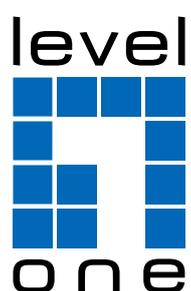


# Catalogo Prodotti 2011



Wireless PoE Hotspot Gateway

**Switch ethernet/KVM**  
**Internet a banda larga**  
**Reti wireless**  
**Sorveglianza IP**  
**Power over Ethernet**  
**Connessioni Power Line**  
**Estensioni Audio/Video**  
**Connessioni fibra ottica**  
**Voice over IP**  
**Storage**



LevelOne è stata fondata a Dortmund (Germania) nel 1991 dal gruppo Digital Data Communications GmbH. Grazie all'esperienza e alla qualità delle soluzioni proposte siamo cresciuti negli anni fino ad avere 20 filiali nel mondo. L'esperienza accumulata ha permesso a LevelOne di offrire le più moderne tecnologie del mercato.

La sede del gruppo DDC è in Germania e le filiali sono a Taiwan, in Australia, Belgio, Brasile, Colombia, Danimarca, Est Africa, Grecia, India, Italia, Israele, Medio Oriente, Nord Africa, Paesi Bassi, Portogallo, Slovenia, Spagna e Svezia. Di anno in anno si è assistito ad una costante crescita di quote del mercato. La nostra produzione, sviluppo e gestione della logistica ci hanno permesso di essere tra i più importanti brand nel mercato.

Vi consigliamo di visionare questo catalogo e per qualsiasi domanda di contattarci:

**[info@level1.it](mailto:info@level1.it)**

# Contenuti

## Home

Pagina 3

---

Ethernet Switches  
Broadband/ADSL2 Routers  
Schede di rete  
Antenne  
Soluzioni Wireless  
Videocamere IP  
Storages  
Adattatori HomePlug Powerline  
Docking Station  
KVM Switch  
Soluzioni VoIP (Voice over IP)  
Bluetooth

## Business

Pagina 23

---

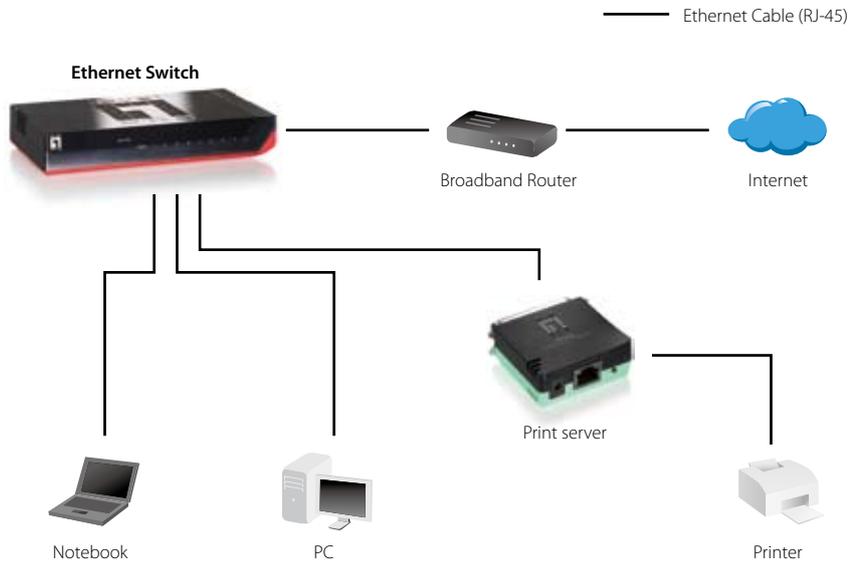
Ethernet Switches  
Media Converters  
Fiber Optical Transceivers  
IP Power Switch  
Broadband Routers e Gateways  
Schede di rete e booster  
Wireless Bridges/Access Points/Antenne  
Soluzioni Wireless  
Videocamere IP  
Video Servers/Schede di acquisizione/Network Video Recorders  
IP Surveillance Software  
Switches/ Console/ Extender KVM  
PoE PD/PSE/Repeaters  
Soluzioni Power over Ethernet (PoE)  
Extender Audio/Video  
Trasmissione Audio via IP  
Print Servers  
Soluzioni Voice over IP (VoIP)



<u>Ethernet Switches</u>	<b>04</b>
<u>Broadband/ADSL2 Routers</u>	<b>05-07</b>
<u>Schede di rete</u>	<b>08-10</b>
<u>Antenne</u>	<b>11</b>
<u>Soluzioni Wireless</u>	<b>12-13</b>
<u>Videocamere IP</u>	<b>14-15</b>
<u>Storages</u>	<b>16-17</b>
<u>Adattatori HomePlug Powerline</u>	<b>18-19</b>
<u>Docking Station</u>	<b>19</b>
<u>KVM Switch</u>	<b>20-21</b>
<u>Soluzioni VoIP (Voice over IP)</u>	<b>22</b>
<u>Bluetooth</u>	<b>22</b>

## LevelOne Ethernet Switches

LevelOne offre una gamma completa di switches Ethernet che partono da prodotti unmanaged, di semplice installazione plug-and-play, fino ad arrivare a soluzioni evolute L3 managed conformi ai più recenti standards imposti da IEEE. Grazie alle funzionalità PoE e fibra ottica, offerte da alcuni switch LevelOne, si offre la possibilità di poter creare delle infrastrutture di rete tanto flessibili quanto ad elevate prestazioni per potersi adattare ad un mondo in continua evoluzione.



### Unmanaged Fast Ethernet Switches



#### FSW-0508TX / FSW-0808TX 5/8 Porte Fast Ethernet Switch

- Switch 5 o 8 porte per offrire connettività Fast Ethernet
- A piccoli networks
- Architettura store-and-forward
- Filtro e inoltra a piena velocità
- Funzionalità Auto-MDI-X su ogni porta
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs
- Modalità di supporto energetico tramite rilevamento cavi
- Base magnetica per un'installazione stabile su superfici metalliche

### Unmanaged Fast Ethernet Switches



#### FSW-0511 / FSW-0811 Fast Ethernet Switch con 5/8 Porte

- Architettura Store-and-Forward e utilizzo di un filtro ed inoltra dei pacchetti a piena velocità
- Supporto all'autorilevamento half-duplex e full-duplex su ogni porta TX con 200Mbps di banda
- Funzione Auto-MDI-X (Auto-Uplink) su ogni porta
- Consumo energetico di 4.2Watts (FSW-0511)
- Consumo energetico di 7.2Watts (FSW-0811)

### Unmanaged Gigabit Ethernet Switches



#### GSW-0506 / GSW-0806 Gigabit Ethernet Switch a 5/8 Porte

- Supporto auto-MDI/MDI-X, auto-negoziamento emodalità duplex su ogni porta
- Conforme con IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab and 802.3x
- Supporto configurazione automatica dei DNS
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs
- Architettura di switching Store-and-forward
- Back pressure flow control per half-duplex
- Supporto FCC class B, CE e VCCI



#### GSW-0507 / GSW-0807 Gigabit Ethernet Switch a 5/8 Porte

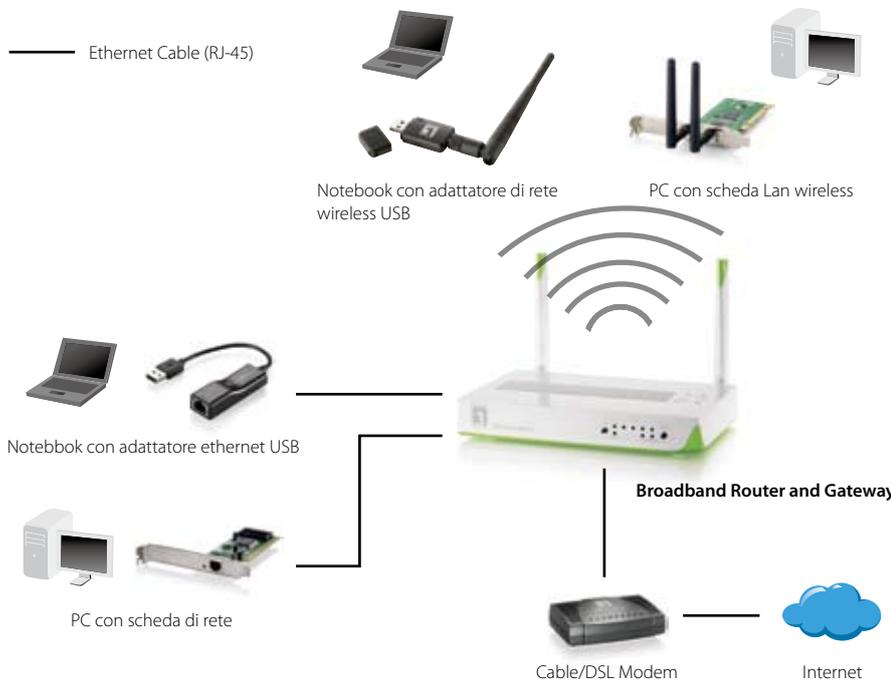
- Supporto MDI/MDI-X auto-crossover
- Auto-rilevamento half-duplex e full-duplex
- Conforme con IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e 802.3x
- Filtro pacchetti a piena velocità e inoltra dati
- Architettura di switching store-and-forward
- Risparmio energia fino al 63% grazie alla tecnologia LevelOne Green e supporto 12K jumbo frame rate (GSW-0507)
- Risparmio energia fino al 84% grazie alla tecnologia LevelOne Green e supporto 9K jumbo frame rate (GSW-0807)

### Comparazione switches ethernet

Modello	FSW-0508TX / FSW-0808TX	FSW-0511 / FSW-0811	GSW-0506 / GSW-0806	GSW-0507 / GSW-0807
Porte/espansioni	5/8 x 10/100TX	5/8 x 10/100TX	5/8 x 10/100/1000T	5/8 x 10/100/1000T
Slots MAC Table	1K	1K	8K	1/4K
Memoria buffer	48/96 KB	96 KB	104/128 KB	104/128 KB
Backplane	1.0/1.6 Gbps	1.0/1.6 Gbps	10/16 Gbps	10/16 Gbps
Alimentazione	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno

# Router LevelOne per banda larga e ADSL

I router e gateway di LevelOne sono un valido supporto per ogni network. Gli utenti possono scegliere da una gamma completa di prodotti, sia wired che wireless, per condividere e gestire i propri dati in rete.



## Routers



### FBR-1418TX Router per banda larga

- 4 porte LAN 10/100Mbps MDI/MDI-X autosensing e 1 porta WAN
- Supporto firewall NAT con modalità SPI, rilevamento DoS e controllo accessi
- Supporto nativo per VPN: pass through di PPTP, L2PT e IPSec
- Nat integrato: permette l'accesso simultaneo ad internet per più periferiche e PCs
- Sistema di upgrade tramite web o con l'utility di aggiornamento

## Routers



### FBR-1430 Router VPN per banda larga

- 4 porte LAN 10/100Mbps MDI/MDI-X auto-sensing con UPnP, NAT e DHCP
- Soluzione ideale per condividere Internet con un firewall integrato e capacità VPN
- Firewall integrato e PPTP, IPSec supporto VPN
- Multi-DMZ e filtro URL
- Connessioni sicure grazie al supporto fino a 10 tunnels VPN
- Firmware semplice da configurare e aggiornare tramite una gestione via web

## Router wireless



### WBR-6002 / WBR-6003 150Mbps Wireless Router per banda larga

- Conforme allo standard wireless 802.11n, 150Mbps
- Auto-selezione canale per ridurre interferenze con i vicini
- Semplice configurazione della sicurezza wireless tramite il pulsante WPS
- Pulsante on/off per il segnale wireless
- Integrate VPN pass-through, universal plug-and-play e evoluti servizi DDNS
- Wizard d'installazione passo-passo
- Supporto connessione a Wireless Internet Service Provider (WISP) solo per WBR-6002
- Multi-SSID per accesso per ospiti, solo WBR-6002



### WBR-6005 150Mbps Wireless Router per banda larga

- Conforme agli standard wireless 802.11b/g/n
- Integrato switch Ethernet a 4 porte 10/100Mbps
- Una porta WAN 10/100Mbps per interfacciamento all'accesso internet a banda larga
- Supporto tecnologie di criptazione WEP/WPA, WPA e supporto 802.1x Radius
- Supporto protocollo L2TP
- Wizard di configurazione rapido e semplice
- Fino a 13.000 sessioni NAT (Network Address Translation)

## Comparazione Routers a banda larga e gateway

Modello	FBR-1418TX	FBR-1430	WBR-6002 / WBR-6003	WBR-6005
Ethernet LAN	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps
Ethernet WAN	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps
Wireless Standards	-	-	11b/g/n	11b/g/n
Gestione	HTTP/SNMP	HTTP	HTTP/SNMP	HTTP

## Router wireless



**WBR-6020**  
300Mbps Wireless Router per banda larga

- Prestazioni wireless fino a 300Mbps grazie allo standard 802.11n
- Incremento dell'area coperta grazie alle 3 antenne in tecnologia MIMO
- Ridotto consumo energetico con programmazione della modalità sleep, rilevamento delle connessioni e pulsante di disabilitazione Wi-Fi
- Semplice controllo delle connessioni tramite il pulsante WPS
- Wizard d'installazione rapido e semplice
- Integrato firewall e supporto a Quality of Service (QoS)
- Funzionalità VPN-pass-through, universal plug-and-play (UPnP), DDNS



**WBR-6011**  
300Mbps Wireless Router per banda larga

- 2 antenne con supporto tecnologia MIMO
- Conforme a 802.11b/g/n, velocità fino a 300Mbps
- Auto-selezione canale per prevenire interferenze da vicini
- Pulsante segnale Wireless On / Off
- Programmazione Wireless On / Off
- Semplice configurazione della sicurezza wireless tramite pulsante WPS
- Evoluto Firewall e gestione del traffico in base a priorità.
- Supporto connessioni a WISP
- Wizard d'installazione passo-passo



**WGR-6012**  
300Mbps Wireless Gigabit Router per banda larga

- 2 antenne esterne e 1 interna con la tecnologia 2T/3R MIMO per offrire connessioni wireless fino a 300Mbps
- 4 porte Lan Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps
- Conforme agli standard wireless 802.11b/g/n
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x per offrire un elevato livello di sicurezza
- Supporto WPS per semplificare le operazioni di impostazione della sicurezza
- Supporto VPN pass-through per PPTP, L2TP e IPSec
- SNMP per la configurazione remota

## Wireless Router 3G



**WBR-6800**  
Wireless 3G Router

- 1 porta Ethernet LAN: 10/100Mbps MDIMDI-X Auto-Sensing
- Accesso ad internet a banda larga tramite RJ-45 o 3G
- Auto-Fallback per garantire connettività anche durante la caduta di una delle connessioni internet
- Sicurezza wireless grazie a crittazione WEP, WPA o WPA2-PSK
- Retrocompatibile con i precedenti standard IEEE 802.11b/g/n
- Firewall integrato con funzionalità Quality of Service
- Configurazione e gestione tramite Setup o interfaccia basata su web



**WBR-6801**  
150Mbps Router 3G Wireless portatile

- Condivide una connessione internet 3G
- Conforme agli standard wireless 802.11b/g/n
- Supporto WEP e WPA2-PSK
- Supporto WPS per semplificare le operazioni di impostazione della sicurezza
- Dimensioni e peso ridotte per offrire elevata mobilità
- Wizard di configurazione rapido e semplice
- Alimentazione tramite alimentatore in dotazione o tramite una porta USB

## HomeGuard Router



**WBR-6022**  
300Mbps Wireless HomeGuard22 Residential Gateway

- Elevata velocità wireless 11n con 3 antenne MIMO
- Permette di creare in maniera semplice un sistema di sorveglianza IP a casa o in ufficio
- Compatibile con le videocamere IP LevelOne FCS-0010/0020/1030/1091/1101/3021; WCS-0010/0020/2030/1090 (vedere pagina.41-42) e con il NAS FNS-1020 (vedere pagina 50)
- Unico portale web per il controllo delle videocamere IP e NAS
- Integrato servizio LevelOne DDNS per un accesso da remoto anche da IP dinamici
- Fino a 20.000 sessioni Nat simultanee

## Comparazione Routers a banda larga e gateway

Modello	WBR-6020	WBR-6011	WGR-6012	WBR-6800	WBR-6801	WBR-6022
Ethernet LAN	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100Mbps	-	4 x 10/100Mbps
Ethernet WAN	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100Mbps	-	1 x 10/100Mbps
Wireless Standards	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n
Gestione	HTTP/SNMP	HTTP	HTTP/SNMP	HTTP	HTTP	HTTP/SNMP

**Modem-Router**



**FBR-1161A/B**  
ADSL2/2+ Modem Router con 1 porta USB

- Accesso a internet ad elevata velocità e retrocompatibile con ADSL standard
- Collegamento tramite porta LAN 10/100Mbps e porta USB
- Firewall NAT con modalità SPI, rilevamento DoS e controllo accesso remoto
- Supporto VPN pass-through e Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Wizard di configurazione e autoscansione parametri ADSL



**FBR-1461A/B**  
ADSL2/2+ Modem Router con QoS e switch 4 porte integrato

- Accesso a internet ad elevata velocità e retrocompatibile con ADSL standard
- Fino a 24Mbps in downstream e 1Mbps in upstream in ADSL2+
- Firewall con protezione DoS e SPI Supporto VPN pass-through, UPnP e DDNS
- Integrato Easy Sign-On (Ezso) tramite interfaccia web
- Supporto QoS
- Switch 4 porte 10/100 Mbps integrato

**Modem-Router wireless**



**WBR-6601**  
ADSL2/2+ Modem Router wireless 150Mbps

- High-speed broadband connection with ADSL2+
- Compatible with 802.11b/g/n wireless standards at network speeds of up to 150Mbps
- Integrated 4-Port Ethernet Switch, one port can be configured as a WAN interface
- Controls your bandwidth with Quality of Service (QoS)
- Supports wireless security including WEP, WPA/WPA2, and 802.1X
- Supports Wi-Fi Protected Setup (WPS) technology



**WBR-3601**  
ADSL/2+ Modem-Router G wireless 54Mbps

- Accesso ad internet ad alta velocità in ADSL2+
- Conforme allo standard wireless 802.11g per connessioni senza fili fino a 54Mbps
- Integrato switch Fast Ethernet 4 porte, di cui una configurabile come porta WAN
- Controllo e ottimizzazione della banda tramite QoS
- Supporto sicurezza wireless tramite WEP, WPA/WPA2 e 802.1x
- Supporto tecnologia WPS



**WBR-3470A/B**  
ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP

- Accesso ad internet ad alta velocità in ADSL2+
- 4 porte LAN 10/100Mbps, 2 porte FXS per telefoni analogici e 1 FXO per linea PSTN
- Supporto QoS per controllo traffico e prioritizzazione dello stesso
- Supporto VPN pass-through e conformità allo standard SIP per il VoIP
- DHCP server con 253 allocazioni per indirizzi IP dei clients
- Supporto connettività PSTN per gestione del traffico voce sia analogico che digitale



**WBR-6600A/B**  
ADSL2/2+ Modem-Router Wireless a 300Mbps

- Accesso ad internet ad alta velocità in ADSL2+
- 2 antenne con supporto alla tecnologia MIMO per garantire la massima copertura
- Conforme allo standard wireless 802.11b/g/n con velocità fino a 300Mbps
- Pulsante WPS per semplificare la gestione delle impostazioni di sicurezza
- Switch Ethernet a 4 porte, di cui una configurabile come WAN, integrato
- Supporto QoS per controllo e gestione della larghezza di banda

**Comparazione Routers a banda larga e gateway**

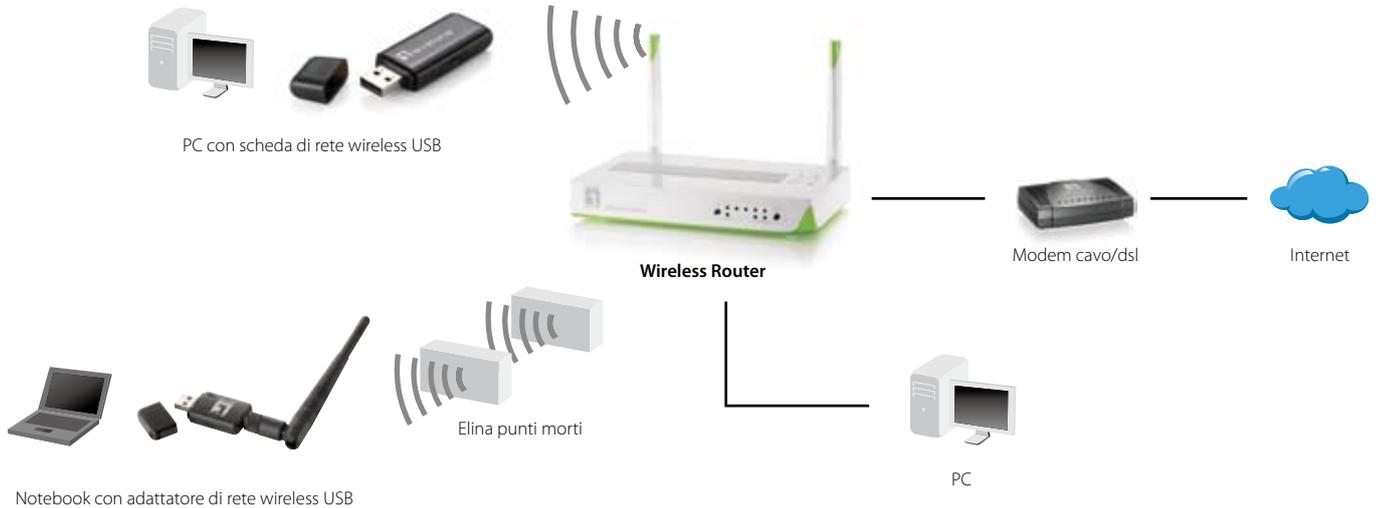
Modello	FBR-1161A/B	FBR-1461A/B	WBR-6601	WBR-3601	WBR-3470A/B	WBR-6600A/B
Wireless Standards	-	-	11b/g/n	11b/g	11b/g	11b/g/n
ADSL	1	1	1	1	1	1
10/100Mbps LAN	1	4	4	4	4	4
Gestione	HTTP/Telnet/SNMP	HTTP/Telnet/SNMP	HTTP	HTTP	HTTP	HTTP

## Adattatori di rete LevelOne

LevelOne offre numerosi adattatori di rete per coprire ogni esigenza. Grazie al pieno supporto degli standard IEEE e alla alta velocità offerta offrono performance solide anche ad applicazioni affamate di banda.

Fino a 300Mbps di velocità di trasferimento dati

— Ethernet Cable (RJ-45)



### Adattatori di rete



#### FNC-0107TX / FNC-0109TX Scheda PCI Fast Ethernet

- Scheda PCI 32bit ad alte prestazioni
- Full Duplex 20/200Mbps con autonegoziazione
- Buffer FIFO per garantire una bassa occupazione di processore
- Smart boot ROM opzionale (FNC-0107)
- Supporto AMD magic packet e Wake-on LAN



#### FPC-0106TX Scheda di rete 32Bit Cardbus 10/100Mbps

- Offre velocità 10/100Mbps in rete su bus a 32bit
- Ridottissimi consumi
- Supporto per l'estrazione a caldo dallo slot (hot-swap)
- Supporto modalità full e half duplex
- Autonegoziazione della connessione di rete
- Led per stato e attività

### Adattatori di rete USB



#### USB-0301 Scheda USB2.0 Fast Ethernet

- Connettività Fast Ethernet via USB2.0
- Supporto modalità half/full-duplex
- Velocità di connessione autonegoziabile 10/100Mbps
- Compatibile MacBook Air
- Support hot-swap/insert
- Supporto Jumbo frame 9k
- Alimentazione dal bus USB
- Supporto Windows XP/Vista/7

### Comparazione adattatori di rete

Modello	FNC-0107TX	FNC-0109TX	USB-0301
Interfaccia	PCI	PCI	USB
Standard	802.3i/3u/3x	802.3i/3u/3x	802.3/u/x
Slot d'espansione	10/100TX	10/100TX	10/100TX
Porta	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Wake On LAN	■	-	-

## Adattatori di rete USB



**USB-0401**  
Scheda USB2.0 Gigabit Ethernet

- Connettività Gigabit Ethernet via USB2.0
- Supporto modalità half/full-duplex
- Velocità di connessione autonegoziabile 10/100/1000Mbps
- Support hot-swap/insert
- Supporto Jumbo frame 9K
- Alimentazione dal bus USB
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7 e Mac 10.3/10.4/10.5



**USB-0501**  
Soluzione combo di HUB USB e scheda di rete

- Connessione alla rete tramite una sola porta USB
- Espande 1 porta USB in 4
- Conforme allo standard USB2.0 High-speed a 480Mbps
- Soluzione ideale per MacBook Air
- Nessun software e alimentazione richiesta
- Supporto per Windows XP/Vista/7 e Mac 10.1 e superiori

## Adattatori di rete wireless



**WNC-0301**  
Scheda di rete PCI Wireless 54Mbps

- Efficiente design per prestazioni imbattibili
- Sicurezza offerta mediante WEP, WPA e WPA2
- Opera in frequenze 2.412 ~ 2.484 GHz
- Supporto modalità Ad-Hoc, Infrastructure e WLAN network wireless roaming
- Auto fall-back della velocità per utilizzo in ambienti disturbati o per lunghe distanze
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7

## Comparazione adattatori di rete

Modello	Interfaccia	Standard	Slot d'espansione	Porta	Wake On LAN
USB-0401	USB	802.3i/3u/3ab	10/100/1000T	RJ-45	-
USB-0501	USB	802.3i/3u	10/100TX	1 x RJ-45 4 x USB port	-



**WNC-0601**  
Scheda di rete PCI Wireless 300Mbps

- Conforme allo standard IEEE802.11n
- 2 antenne con supporto tecnologia MIMO per garantire la massima copertura e velocità fino a 300Mbps
- Opera in frequenze 2.4GHz
- Supporto modalità infrastructure network tramite Access Point e Ad-hoc network tramite comunicazione peer-to-peer
- Supporto sicurezza WPA e WPA2
- Supporto attestazione 802.1x e WPS
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7



**WNC-0610**  
Scheda di rete PCI wireless 300Mbps

- 3 antenne con supporto tecnologia MIMO per garantire la massima copertura e velocità fino a 300Mbps
- Conforme agli standards 802.11b/g/n
- Supporto sicurezza WEP 64-128bit, WPA/WPA2
- Antenne rimovibili e sostituibili in standard SMA
- Supporto configurazione delle impostazioni di sicurezza tramite WPS
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7



**WNC-0600 / WPC-0600**  
Scheda di rete PCI/CardBus Wireless 300Mbps

- Conforme agli standards 802.11b/g/n
- 3 antenne con supporto alla tecnologia MIMO per garantire la massima copertura e velocità fino a 300Mbps
- Supporto WEP 62/128bit, WPA, WPA2
- Supporto WPS (Wi-fi Protected Setup)
- Semplice da installare e configurare tramite il software incluso
- Maggiore copertura dell'area e superiori distanze
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7

## Comparazione adattatori di rete

Modello	WNC-0301	WNC-0601	WNC-0610	WNC-0600	WPC-0600
Interfaccia	32-bit PCI	32-bit PCI	32-bit PCI	32-bit PCI	CardBus
Conformi allo standard	11b/g	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n
Velocità wireless	54Mbps	300Mbps	300Mbps	300Mbps	300Mbps
Tipologia di antenna	2 dBi	2 dBi	2 dBi	5 dBi	Interno
Range di frequenza	2.4 ~ 2.4835 GHz				

## Adattatori di rete wireless USB


**WUA-0603**  
**Adattatore wireless USB 150Mbps**

- Elevata velocità wireless tramite la porta USB
- Installazione plug-and-play
- Supporto sicurezza WEP 64-128bit, WPA, WPA2 e 802.1x
- Ridotte dimensioni
- Supporto WPS per una rapida configurazione dei parametri di sicurezza
- Conforme agli standard 802.11b/g/n con velocità fino a 150Mbps
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7


**WUA-0614**  
**Adattatore wireless USB 150Mbps**

- Elevate velocità nella connessione wireless, fino a 150Mbps
- Semplice e rapida installazione
- Di design compatto
- Supporto criptazione 64/128-bit WEP, WPA e WPA2 per la massima sicurezza
- Supporto configurazione Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Antenna rimovibile da 2dbi
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7


**WUA-0624**  
**Adattatore wireless USB 150Mbps**

- Elevata velocità wireless, fino a 150Mbps
- Semplice e rapida installazione
- Di ridotte dimensioni
- Supporto WEP, WPA e WPA2 per il più elevato livello di sicurezza
- Supporto WPS
- Antenna rimovibile da 4dbi
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7


**WUA-0605**  
**Adattatore Wireless USB 300Mbps**

- 2 antenne con supporto tecnologia MIMO per la massima copertura e velocità fino a 300Mbps
- Compatibile con IEEE 802.11b/g/n
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x
- Pulsante WPS per la configurazione dei parametri di sicurezza
- Interfaccia USB 2.0
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7


**WUA-0616**  
**Adattatore Wireless USB 300Mbps**

- 2 antenne con supporto tecnologia MIMO per la massima copertura e velocità fino a 300Mbps
- Compatibile con IEEE 802.11b/g/n
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x
- Pulsante WPS per la configurazione dei parametri di sicurezza
- Interfaccia USB 2.0
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7

## Accessori

**Modello:** SUS-1003

**Descrizione:** Stand-prolunga USB  
**Compatibile con:** Tutti gli adattori USB

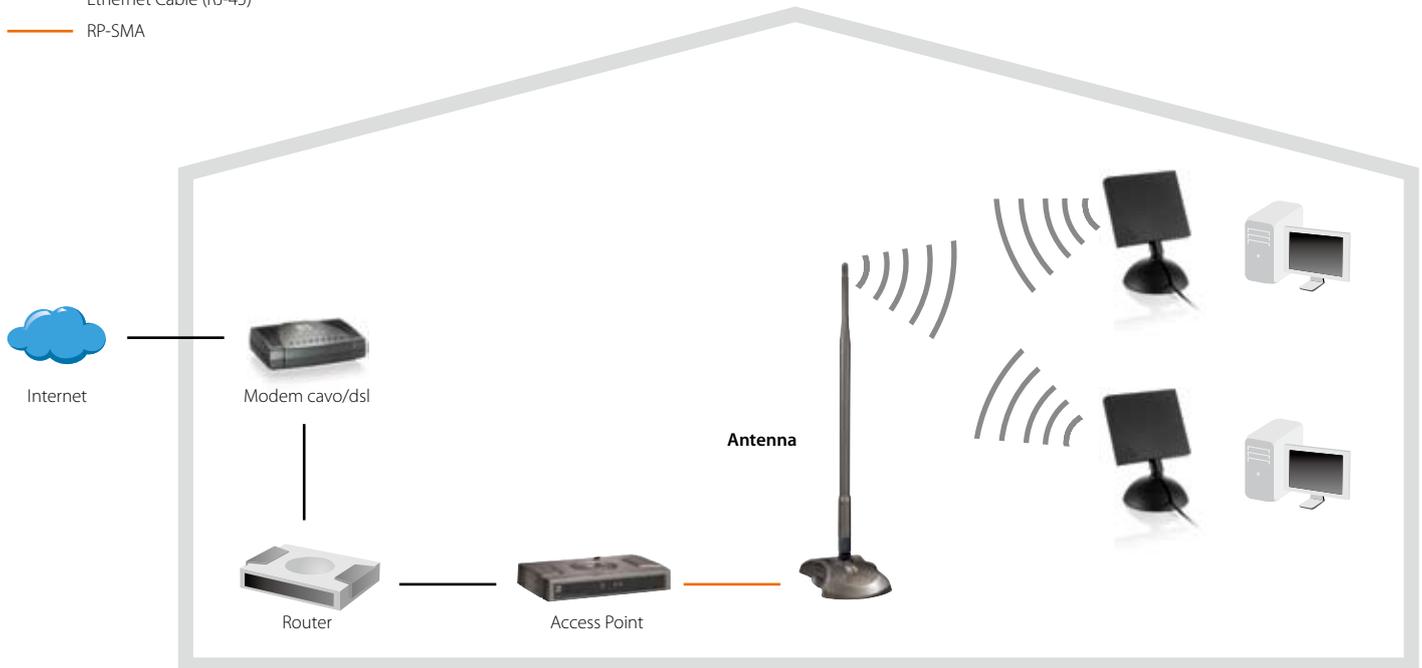
## Comparazione adattatori di rete

Modello	WUA-0603	WUA-0614	WUA-0624	WUA-0605	WUA-0616
Interfaccia	USB 1.1/2.0	USB 1.0/2.0	USB 1.0/2.0	USB 1.1/2.0	USB 1.1/2.0
Conformi allo standard	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n
Velocità wireless	150Mbps	150Mbps	150Mbps	300Mbps	300Mbps
Tipologia di antenna	Interno	2 dBi	4 dBi	Interno	Interno
Range di frequenza	2.4 ~ 2.4835GHz	2.4GHz ~ 2.4835GHz	2.4GHz ~ 2.4835GHz	2.4~2.4835 GHz	2.4~2.4835 GHz

# Antenne LevelOne

La gamma di antenne offerte da LevelOne, composta da antenne direzion e omnidirezionali, offre la possibilità di inviare e ricevere segnali wireless fino a una distanza di 5000m.

— Ethernet Cable (RJ-45)  
— RP-SMA



## Antenne 2.4 GHz



### OAN-0500 Antenna omnidirezionale da interno da 5dBi

- Supporto per applicazioni wireless IEEE802.11b/g/n lavoranti a frequenza di 2.4GHz
- Fornisce un segnale stabile e una espansione della copertura
- Può sostituire le antenne rimovibili nelle maggior parte dei router e access points
- Connettore SMA
- Non impatta sulle richieste energetiche del dispositivo wireless



### OAN-1070 Antenna direzionale da interno da 7dBi

- Per applicazioni IEEE 802.11b/g/n a 2.4GHz
- Offre segnale stabile ed estende la copertura
- Omnidirezionale
- Semplice posizionamento grazie alle ridotte richieste di spazio
- Semplice installazione
- Cavo GDC-101 1.5m con connettore SMA plug reverse

## Accessori

**Modello:** SAN-3000



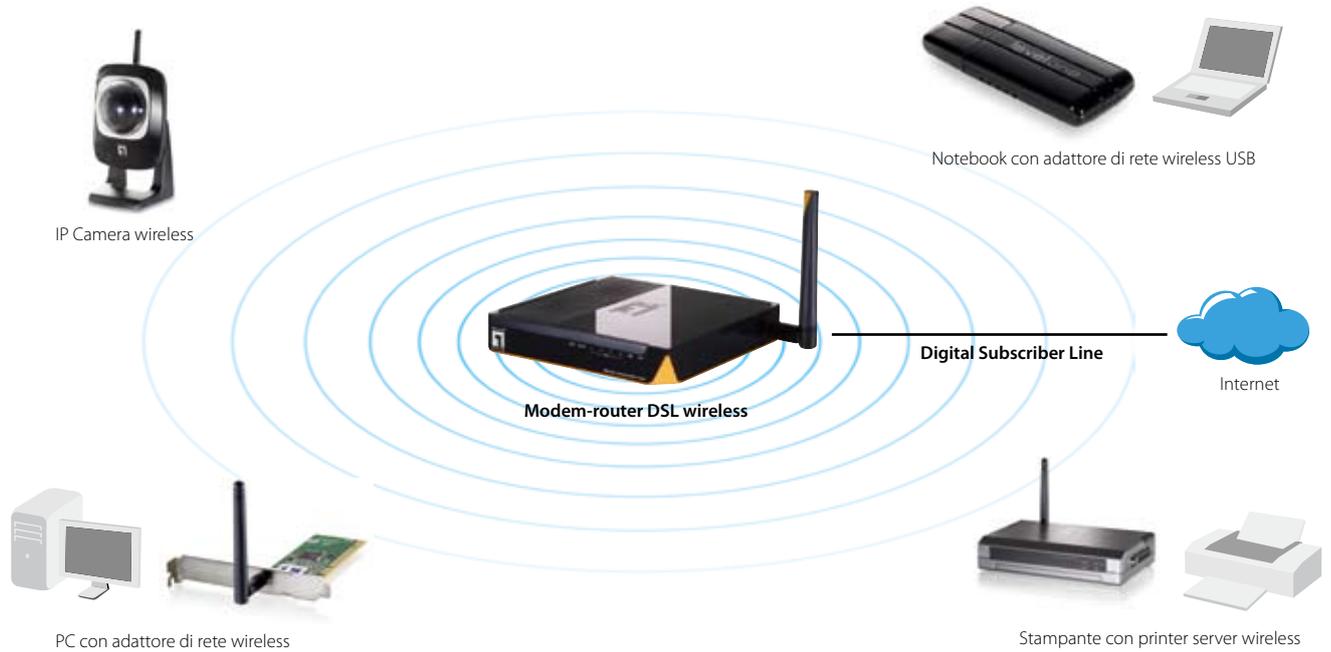
**Descrizione:** Stand per antenna MIMO  
**Compatibile con:** OAN-0500/OAN-1070

## Comparazione Antenne

Modello	OAN-0500	OAN-1070
Area operativa	Interno	Interno
Guadagno	5 dBi	7 dBi
Standard	11b/g/n	11b/g/n
Connettore	RP-SMA Plug	Quick RP-SMA Plug
Range	40~200m	60~400m
Angolo (orizzontale/verticale)	360°/35°	360°/23°

## Soluzioni wireless di LevelOne

Le tecnologie wireless sono sempre più richieste in applicazioni destinate in abitazioni e uffici. LevelOne è in grado di offrire dispositivi per la trasmissione dati alle massime prestazioni garantendo i più alti livelli di sicurezza. La nostra premiata serie di prodotti in standard 802.11n combina design ed elevate prestazioni.



### Router e Gateway wireless

Modello: WBR-6002



**Descrizione:** 150Mbps Wireless Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 05

Modello: WBR-6003



**Descrizione:** 150Mbps Wireless Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 05

Modello: WBR-6005



**Descrizione:** 150Mbps Wireless Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 05

Modello: WBR-6020



**Descrizione:** 300Mbps Wireless Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 06

Modello: WBR-6011



**Descrizione:** 300Mbps Wireless Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 06

Modello: WGR-6012



**Descrizione:** 300Mbps Wireless Gigabit Router per banda larga  
**vedere la pagina:** 06

Modello: WBR-6800



**Descrizione:** Wireless 3G Router  
**vedere la pagina:** 06

Modello: WBR-6801



**Descrizione:** 150Mbps Router 3G Wireless portatile  
**vedere la pagina:** 06

Modello: WBR-6022



**Descrizione:** 300Mbps Wireless HomeGuard22 Residential Gateway  
**vedere la pagina:** 06

## Wireless Broadband DSL Modem/Routers

Modello: WBR-6601



**Descrizione:** ADSL2/2+ Modem Router wireless 150Mbps  
**vedere la pagina:** 07

Modello: WBR-3601



**Descrizione:** ADSL2/2+ Modem Router G wireless 54Mbps  
**vedere la pagina:** 07

Modello: WBR-3470A/B



**Descrizione:** ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP  
**vedere la pagina:** 07

Modello: WBR-6600A/B



**Descrizione:** ADSL2/2+ Modem Router Wireless a 300Mbps  
**vedere la pagina:** 07

## Schede di rete wireless

Modello: WNC-0301



**Descrizione:** Scheda di rete PCI Wireless 54Mbps  
**vedere la pagina:** 09

## Schede di rete wireless

Modello: WNC-0601



**Descrizione:** Scheda di rete PCI Wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 09

Modello: WNC-0610



**Descrizione:** Scheda di rete PCI wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 09

Modello: WNC-0600



**Descrizione:** Scheda di rete PCI Wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 09

Modello: WPC-0600



**Descrizione:** Scheda di rete CardBus Wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 09

Modello: WUA-0603



**Descrizione:** Adattatore wireless USB 150Mbps  
**vedere la pagina:** 10

## Schede di rete wireless

Modello: WUA-0614/WUA-0624



**Descrizione:** Adattatore wireless USB 150Mbps  
**vedere la pagina:** 10

Modello: WUA-0605



**Descrizione:** Adattatore Wireless USB 300Mbps  
**vedere la pagina:** 10

Modello: WUA-0616



**Descrizione:** Adattatore Wireless USB 300Mbps  
**vedere la pagina:** 10

## Antenne

Modello: OAN-0500



**Descrizione:** Antenna omnidirezionale da interno da 5dBi  
**vedere la pagina:** 11

Modello: OAN-1070



**Descrizione:** Antenna direzionale da interno da 7dBi  
**vedere la pagina:** 11

## IP Camere Wireless

Modello: WCS-0030



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless Megapixel PIR H.264  
**vedere la pagina:** 14

Modello: WCS-0040



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless 1.3-Megapixel  
**vedere la pagina:** 14

Modello: WCS-0010



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless  
**vedere la pagina:** 15

Modello: WCS-2030



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless  
**vedere la pagina:** 15

Modello: WCS-0020



**Descrizione:** Videocamera IP Wired/Wireless Pan/Tilt  
**vedere la pagina:** 15

## IP Camere Wireless

Modello: WCS-2060



**Descrizione:** Videocamera IP Wired/Wireless Pan/Tilt  
**vedere la pagina:** 15

Modello: WCS-2010



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless Pan/Tilt  
**vedere la pagina:** 15

## Storage Wireless

Modello: WAP-0008



**Descrizione:** Wireless Access Point 11b/g 54Mbps con storage (HDD da 3,5")  
**vedere la pagina:** 17

## HomePlug Powerline Adapters

Modello: PLI-3410



**Descrizione:** Adattatore Powerline 200Mbps con Wireless 11n  
**vedere la pagina:** 18

## Soluzioni VoIP

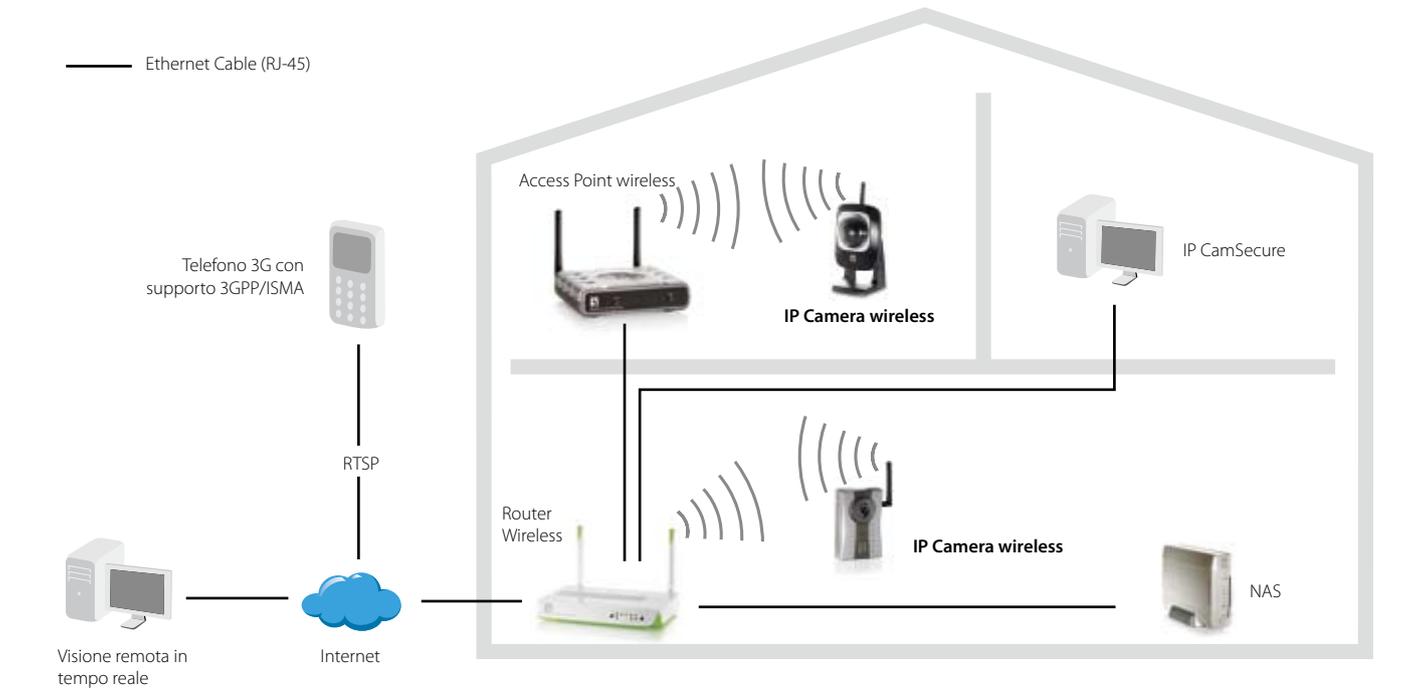
Modello: WBR-3470A/B



**Descrizione:** ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP  
**vedere la pagina:** 22

## Videocamere IP

LevelOne offre un vastissima gamma di videocamere di rete: wireless, wired, Power over Ethernet, brandeggiabili, con visione notturna, da interno e da esterno. Le camere LevelOne offrono in dotazione un software di videosorveglianza a 64 canali che permette la visione, il controllo e la gestione del sistema attraverso la rete locale o internet.



### Videocamere IP SOHO



**FCS-0030 / WCS-0030**  
Videocamera IP Wired / Wireless Megapixel  
PIR H.264

- Sensore CMOS Megapixel da 1/4", 1280 x 800
- Integrato sensore PIR per il rilevamento di calore corporeo
- Integrato LED bianco per attività in ridotte condizioni di luminosità (0 lux)
- Audio a due vie e microfono integrato
- Slot per schede di memoria micro SD/SDHC
- Semplice on/off audio/video tramite tasto Privacy
- Compatibile con lo standard 802.11b/g/n wireless, 150Mbps (WCS-0030)
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)



**FCS-0040**  
Videocamera IP 1.3-Megapixel

- Sensore CMOS Megapixel da 1/5", 1280 x 960
- Supporto codec di compressione H.264, MPEG4 e MJPEG
- Streaming multiplo simultaneo
- Microfono integrato e jack audio a due vie
- Visualizzazione simultanea fino a 10 utenti
- Supporta ePTZ
- Funzione rilevamento movimenti e avvisi via E-mail o FTP



**WCS-0040**  
Videocamera IP Wireless 1.3-Megapixel

- Sensore CMOS Megapixel da 1/5", 1280 x 960
- Supporto codec di compressione H.264, MPEG4 e MJPEG
- Streaming multiplo simultaneo
- Microfono integrato e jack audio a due vie
- Visualizzazione simultanea fino a 10 utenti
- Supporta ePTZ
- Funzione rilevamento movimenti e avvisi via E-mail o FTP
- Integra un tasto 2-in-1 (reset e WPS)
- 1 antenna interna ed una esterna con tecnologia MIMO (2T/2R) per trasmissione dati fino a 300Mbps



### Comparazione IP Camera

Modello	FCS-0030	WCS-0030	FCS-0040	WCS-0040
Compressione	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264
Audio a 2 vie	■ (built-in speaker)	■ (built-in speaker)	■	■
Frame Rate	640x400: 30 fps 1280x800: 30 fps	640x400: 30 fps 1280x800: 30 fps	320x240: 30 fps 640x480: 30 fps 1280x960: 15 fps	320x240: 30 fps 640x480: 30 fps 1280x960: 15 fps
Web browser	IE/Safari(Mac/iOS) <sup>1</sup> /Firefox <sup>1</sup>	IE/Safari(Mac/iOS) <sup>1</sup> /Firefox <sup>1</sup>	IE/Safari(Mac/iOS <sup>2</sup> )/Firefox	IE/Safari(Mac/iOS <sup>2</sup> )/Firefox

1. La videocamera IP necessita di un aggiornamento alla versione 1.0.0.26 o maggiore

2. E' necessario digitare un indirizzo specifico nel proprio browser ([http://camera\\_IP/img/mjpeg.htm](http://camera_IP/img/mjpeg.htm))

## Videocamere IP SOHO


**FCS-0010 / WCS-0010**  
**Videocamera IP Wired/Wireless**

- Sensore progressivo CMOS da 1/6", 640 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Audio a due vie
- Streaming simultaneo triplo
- Fino a 30 frames al secondo in VGA
- Audio bidirezionale: microfono integrato e jack audio input/output
- Supporto UPnP per una rapida configurazione e installazione
- Supporto DDNS per IP dinamici
- Visione remota da internet e reti 3G tramite 3GPP
- Predisposta per l'installazione a muro
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)
- Connessione wireless 802.11b/G con WEP e WPA-PSK (WCS-0010)


**FCS-1030 / WCS-2030**  
**Videocamera IP Wired/Wireless**

- Sensore CMOS da 1/4", 640 x 480
- Compressione MPEG4
- Microfono omnidirezionale integrato
- Supporto zoom digitale 4X
- Funzione di rilevamento movimento
- Avvisi via E-mail
- Supporta 3GPP/ISMA RTSP (Real Streaming Protocol)
- Supporto UPnP per una rapida configurazione e installazione
- Guida di configurazione di semplice utilizzo
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)
- Connessione wireless 802.11b/G con WEP e WPA-PSK (WCS-2030)


**FCS-0020 / WCS-0020**  
**Videocamera IP Wired/Wireless Pan/Tilt**

- Sensore CMOS da 1/4", 640 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Stream triplo simultaneo
- Supporta 126° Pan, 64° tilt e uno zoom digitale di 4x
- Fino a 30 frames al secondo in VGA
- Supporta impostazione aree di sorveglianza con modalità patrol
- Audio bidirezionale: microfono integrato e jack audio in/out
- Supporto UPnP, DDNS, rilevamento movimento e snapshot su allarme
- Visione remota da internet e reti 3G tramite 3GPP
- Predisposta per l'installazione a muro
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)
- Connessione wireless 802.11b/G con WEP e WPA-PSK (WCS-0020)


**FCS-1060 / WCS-2060**  
**Videocamera IP Wired/Wireless Pan/Tilt**

- Sensore CMOS da 1/4", 640 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Supporta 350° pan, 125° tilt
- Cattura foto prima e dopo attivazione allarme
- Supporta impostazione aree di sorveglianza con modalità patrol
- Supporto UPnP, DDNS, rilevamento movimento
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)
- Connessione wireless 802.11b/G con WEP e WPA-PSK (WCS-2060)


**FCS-1010 / WCS-2010**  
**Videocamera IP Wired / Wireless Pan/Tilt**

- Sensore CCD da 1/4"
- Supporto zoom digitale 4x
- Supporto UPnP per una rapida configurazione e installazione
- GUI di configurazione di semplice utilizzo
- Microfono omnidirezionale integrato
- Rilevamento movimento e notifica via email
- Supporto DDNS per IP dinamici
- Software a 64 canali in dotazione
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)

## Comparazione IP Camera

Modello	FCS-0010 / WCS-0010	FCS-1030 / WCS-2030	FCS-0020 / WCS-0020	FCS-1060 / WCS-2060	FCS-1010 / WCS-2010
Compressione	MJPEG/MPEG4	MPEG4	MJPEG/MPEG4	MPEG4	MPEG4
Audio a 2 vie	■	-	■	-	-
Frame Rate	160x120: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	176x120: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 704x480: 10 fps			
Web browser	IE/Safari(Mac/iOS)/Firefox	IE	IE/Safari(Mac/iOS)/Firefox	IE	IE

## Network Attached Storage (NAS) di LevelOne

LevelOne offre prodotti per lo storage in rete sia per usi domestici che lavorativi. Se si necessita di condividere filmati o musica in casa, o se si necessita di collaborare con colleghi al lavoro in rete, LevelOne ha la soluzione ideale.

### Salva

Le soluzioni di storage LevelOne offrono un'elevata sicurezza per il backup dei propri dati. Grazie alla gestione di utenti protetti da username e password è possibile accedere ai contenuti in tutta sicurezza anche dalla rete e internet.

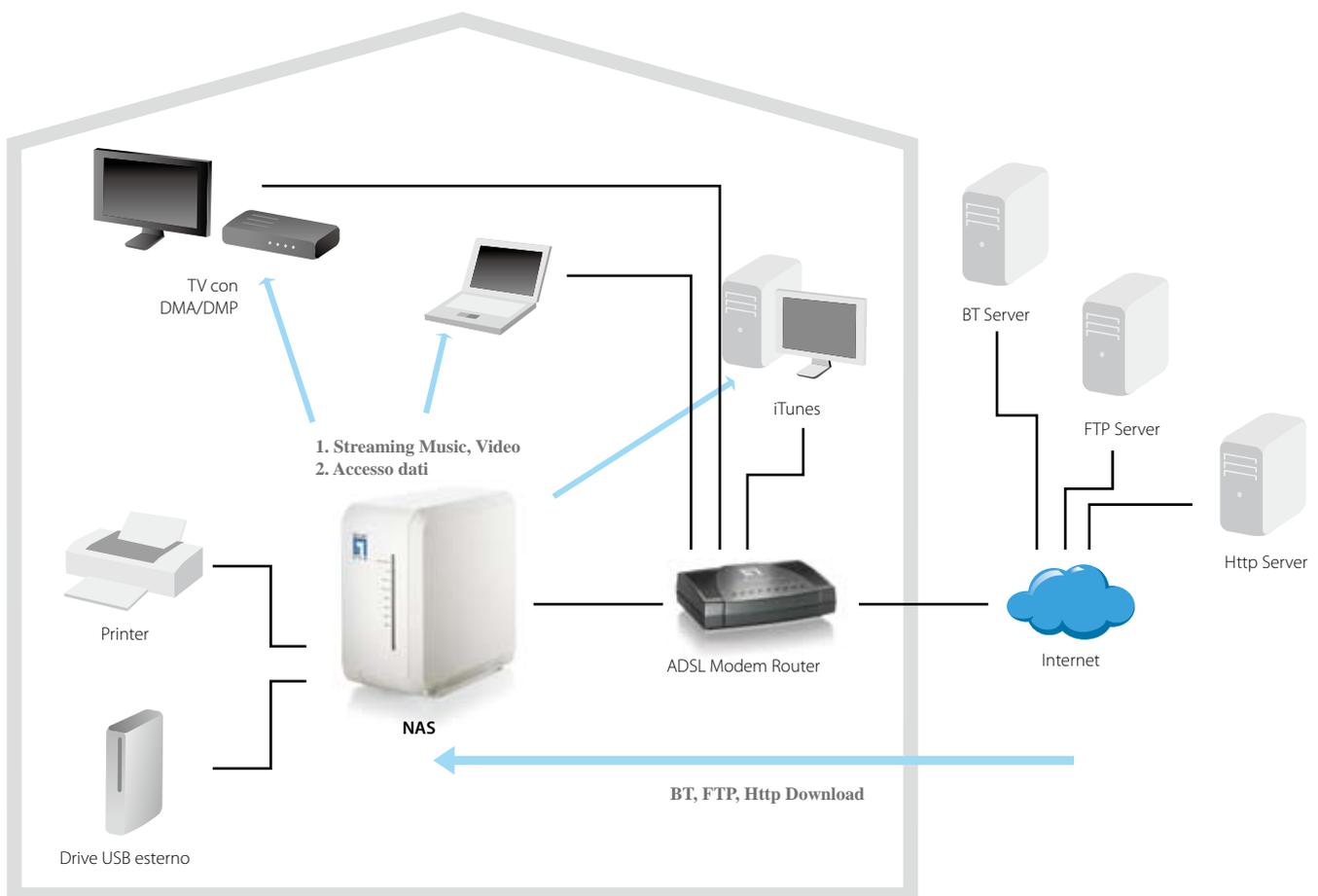
### Condividi

La condivisione di foto, film e musica a più utenti e computer della rete diventa un'operazione semplicissima. Non sarà più necessario salvare i file su un singolo PC e preoccuparsi di dove salvare le foto. La funzione di download può essere usata per completare quest'attività da FTP, HTTP e Bittorrent anche a PC spento.

### Controlla

Gli utenti possono accedere al contenuto da ovunque entrando nella rete. Tramite l'interfaccia di gestione è semplice proteggere i contenuti da accessi indesiderati e gestire gli accessi dei computer della rete.

— Ethernet Cable (RJ-45)



## Network Attached Storage (NAS)


**WAP-0008**  
**Wireless Access Point 11b/g 54Mbps**  
**con storage (HDD da 3,5")**

- Conforme agli standards IEEE 802.11b/g
- Offre criptazione dati WEP 64/128bit, WPA e WPA2
- Invia flussi audio e video in rete a PCs, console per i videogames tramite funzionalità iTunes e UPnP media server
- Condivisione files tramite funzionalità di server FTP, windows file sharing e Samba
- Due porte USB2.0 per incrementare lo storage
- Supporto modalità wireless client/ AP e WDS
- Antenna rimovibile e sostituibile con antenne da interno LevelOne


**FNS-1020**  
**NAS ad 1 bay DIE/SATA (3.5" HDD)**

- Invia flussi audio e video in rete a PC, console per videogames e media players
- Download files senza PC tramite HTTP, FTP e BitTorrent
- Condivisione di files tra computers e attraverso internet
- Due porte USB2.0 per incrementare lo storage
- Singolo slot per HDD da 3.5" SATA o IDE
- Di semplice configurazione
- Supporto Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OSx e Linux
- FNS-1020 (H/W: v2.0) offre 8MB di memoria flash, compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway


**GNS-2000**  
**NAS a 2 bay SATA (3.5" HDD)**  
**con porta Gigabit LAN**

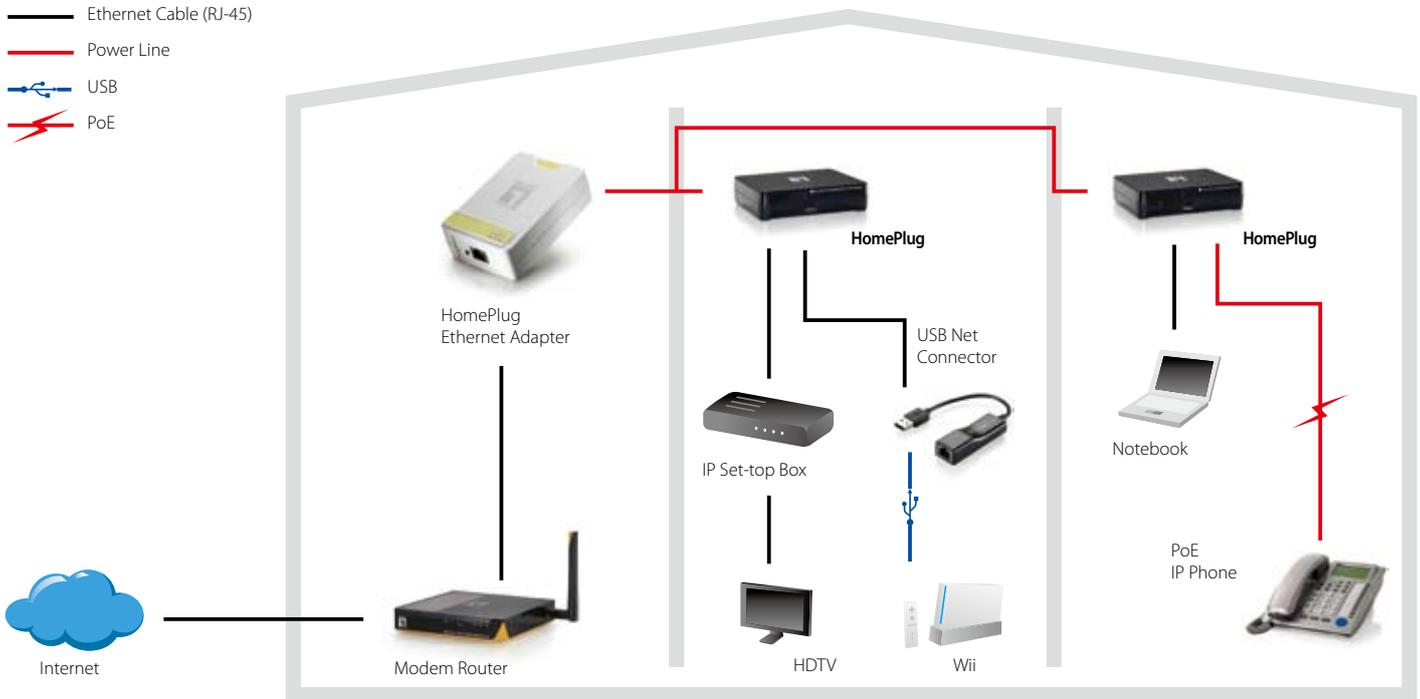
- Invia flussi audio e video in rete a PC, console per videogames e media players
- Condivisione di files tra computers e attraverso internet
- Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps per la massima velocità nel trasferire files
- Integrato client BitTorrent
- Download a computer spento
- Due porte USB2.0 per incrementare lo storage
- Due slots per HDD da 3.5" SATA
- Di semplice configurazione

## Network Attached Storage Comparison

Modello	WAP-0008	FNS-1020	GNS-2000
Processore	AMRISC	32-bit AMRISC	Marvell 88F5182
Flash Memory	4MB	4MB(V1)/8MB(V2)	16 MB
DRAM	SDRAM 32MB	SDRAM 32MB	SDRAM 64MB
Drive Bay	1	1	2
Drive Interfaccia	3.5" IDE/SATA	3.5" IDE/SATA	3.5" IDE/SATA
10/100Mbps Porte	1	1	-
10/100/1000Mbps Porte	-	-	1
802.11b/g	■	-	-
SCS(Ultra 160)	-	-	-
USB 2.0	2	2	2
FTP Server	■	■	■
BitTorrent Download	■	■	■
UPnP Media/DLNA Server	-	■	■
JBOD	-	-	■
RAID 0	-	-	■
RAID 1	-	-	■
RAID 5	-	-	-
RAID 10	-	-	-
Hot-Spare	-	-	-
Hot Swappable	-	-	-
Rack Mountable	-	-	-
UPnP	■	■	■
Dimensioni L * W *H (mm)	215* 150 * 48	215 * 150 * 48	214 * 175 * 115

# HomePlug PowerLine

Trasmissione dati tramite l'impianto elettrico preesistente. Una semplice, economica e prestazionale alternativa ad un cablaggio in casa o in ufficio



**PLI-2040**  
Adattatore Powerline 200Mbps

- Una reale alternativa alle reti cablate e al wireless lan
- Garantisce i vantaggi di una rete ethernet sfruttando il cablaggio elettrico preesistente
- Progettato per dare pieno supporto allo streaming ad alta definizione
- Velocità trasmissione dati fino a 200Mbps
- Sicurezza garantita da una criptazione AES a 128-bit
- Plug-and-play, di rapida e semplice installazione
- Tasto Sicurezza per la configurazione della protezione
- Evoluta gestione del risparmio energetico
- Supporta Windows 2000/XP/Vista/7



**PLI-2040 x 2**  
Kit adattatori Powerline 200Mbps

Il kit Powerline PLI-2040 comprende 2 Adattatore Powerline PLI-2040, un manuale utente, un CD utility per una semplice installazione e una guida di configurazione. Il kit è una alternativa efficace e conveniente alle reti cablate e al wireless lan.



**PLI-3410**  
Adattatore Powerline 200Mbps con Wireless 11n

- Velocità di trasmissione dati fino a 200Mbps utilizzando i cavi elettrici esistenti
- 2 antenne con tecnologia MIMO 2T/2R permettono una connessione wireless fino a 300Mbps
- Conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n
- Elevata copertura con il segnale wireless
- Tasto WPS per una semplice configurazione e attivazione della sicurezza wireless
- Autoselezione del canale per evitare interferenze
- Funzionalità QoS per ottimizzare la banda utilizzata
- Installazione semplice e veloce
- Supporta Windows 2000/XP/Vista/7

## Confronto adattatori HomePlug Powerline

Modello	PLI-2040	PLI-2040 x 2	PLI-3410
Velocità di trasmissione	200Mbps	200Mbps	200Mbps
Specifiche Power	EU, US, UK	EU, US, UK	EU, US, UK
Sicurezza	128-bits AES	128-bits AES	128-bits AES
QoS	■	■	■

\* Il PLI-2040 attiverà lo sleep mode se non vi è attività Ethernet per più di 3 minuti.



### PLI-3110 Adattatore Powerline Pro PoE 200Mbps

- Velocità di trasmissione dati fino a 200Mbps utilizzando i cavi elettrici esistenti
- Invia alimentazione 48v DC 15,4W ai dispositivi PoE (802.3af) collegati
- Funzione di autorilevamento per connessione semplice ad altri dispositivi della rete
- Progettato per dare pieno supporto allo streaming ad alta definizione
- Utilizzo ideale con dispositivi PoE come videocamere IP, VoIP, wireless access points, routers e switch PD
- Criptazione a 128bit AES
- Tasto WPS per una semplice configurazione e attivazione della sicurezza wireless



### PLI-3210 Adattatore Powerline Pro 200Mbps con 4 Porte FE

- Velocità di trasmissione dati fino a 200Mbps utilizzando i cavi elettrici esistenti
- Integra 4 porte Lan
- Funzione di autorilevamento per connessione semplice ad altri dispositivi della rete
- Criptazione a 128bit AES
- Offre i vantaggi di una rete Ethernet senza il cablaggio
- Tasto WPS per una semplice configurazione e attivazione della sicurezza wireless



### PLI-3310 Adattatore Powerline Pro Power 200Mbps con multipresa 6 porte e 3 porte FE

- Velocità di trasmissione dati fino a 200Mbps utilizzando i cavi elettrici esistenti
- Integra 3 porte Lan e 6 prese d'alimentazione
- Tutte le prese elettriche sono filtrate per evitare interferenze con altri dispositivi di rete
- Sicurezza bambini su ogni presa
- Criptazione a 128bit AES
- Tasto WPS per una semplice configurazione e attivazione della sicurezza wireless

#### Confronto adattatori HomePlug Powerline

Modello	Interfaccia	Velocità di trasmissione	Specifiche Power	Sicurezza
PLI-3110	1 x PoE	200Mbps	EU, US, UK	128-bits AES
PLI-3210	4 x RJ-45	200Mbps	EU, US, UK	128-bits AES
PLI-3310	3 x RJ-45, 6 x Socket	200Mbps	EU	128-bits AES

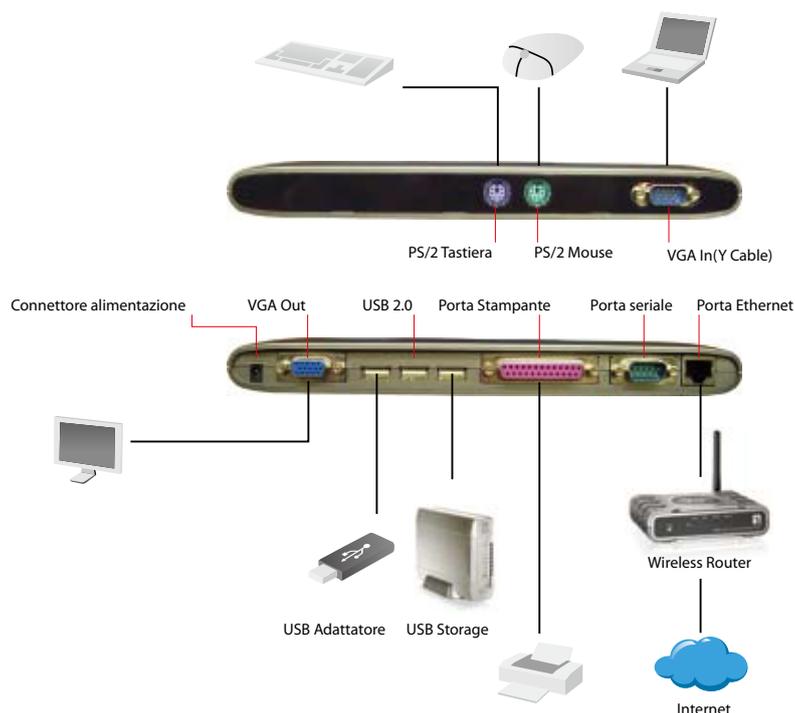
## Docking Station LevelOne

La Docking Station di LevelOne è un dispositivo che amplia le funzionalità di un computer portatile tramite interfacce aggiuntive (USB, seriale, PS/2 e RJ-45).



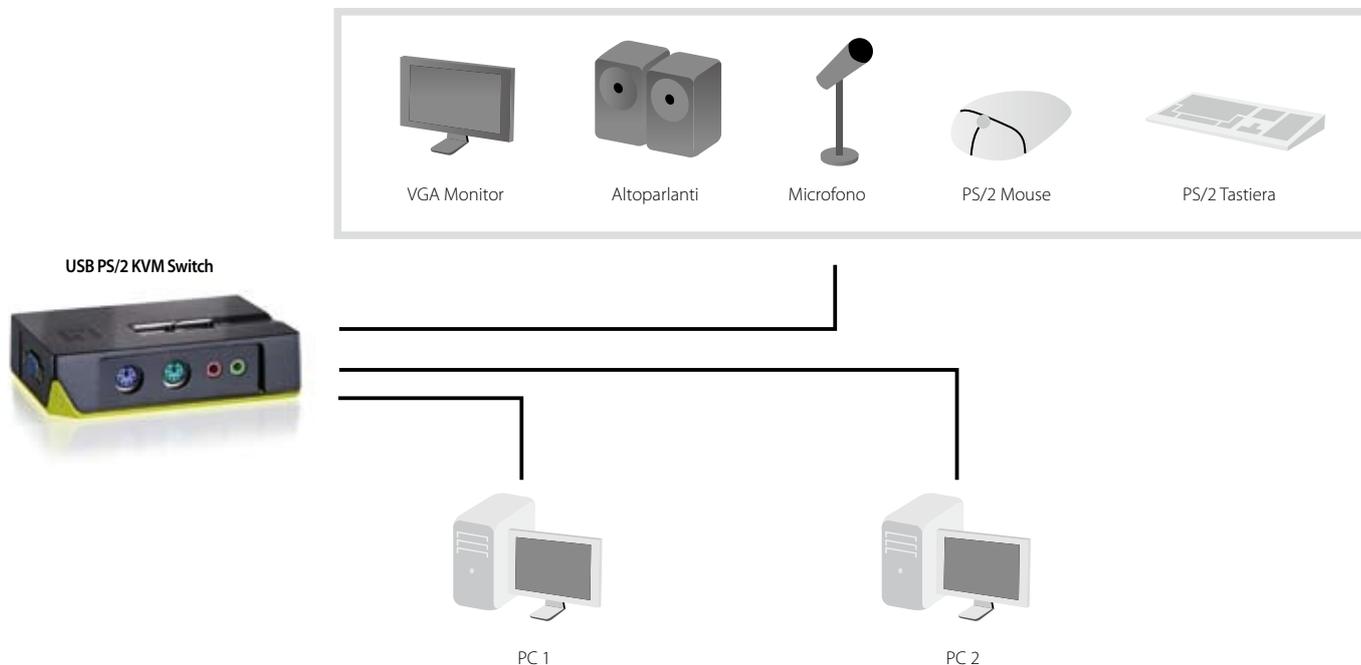
### UDS-1000 Docking Station

- Trasforma istantaneamente un computer portatile in un desktop
- Aggiunge porta parallela, seriale, Ethernet Lan 10/100Mbps, connettori PS/2 e 3 USB2.0
- Retrocompatibile con USB1.1
- Alimentabile tramite il bus USB o con l'alimentatore fornito
- Passaggio per cavo VGA
- Semplice e rapida installazione



## KVM switch di LevelOne

I KVM switch di LevelOne uniscono qualità ad un design premiato. Grazie alle dimensioni contenute e all'installazione plug-and-play, questi dispositivi sono compagni ideali per ogni gruppo di computers. Disponibili connessioni PS/2 e USB e supporto a tutti i sistemi operativi.



### KVM switch su cavo



#### KVM-0213

##### KVM Switch su Cavo a 2 Porte PS/2

- Controllo e gestione di 2 computer attraverso una singola tastiera, mouse e monitor
- Connessioni PS2 per tastiera e mouse
- Fornisce gestione audio surround 2.1
- Elevata risoluzione video 2048x1536
- Nessun alimentatore richiesto per il funzionamento
- LEDs per una rapida visualizzazione dello stato
- Supporto autoscansione

#### KVM-0223

##### KVM Switch su Cavo a 2 Porte USB

- Controllo e gestione di 2 computer attraverso una singola tastiera, mouse e monitor
- Connessioni USB per tastiera e mouse
- Fornisce gestione audio surround 2.1
- Elevata risoluzione video 2048x1536
- Nessun alimentatore richiesto per il funzionamento
- LEDs per una rapida visualizzazione dello stato
- Supporto autoscansione

#### KVM-0260

##### KVM Switch su Cavo a 2 Porte USB, DVI con Audio

- Controllo e gestione di 2 computer attraverso una singola tastiera, mouse e monitor
- Conforme alle specifiche DVI-digital
- Connessioni USB per tastiera e mouse
- Elevata risoluzione video 1920x1200
- Nessun alimentatore richiesto per il funzionamento
- Supporto audio e microfono
- Supporto autoscansione
- Display LED per monitoraggio status
- Selezione PC tramite combinazioni tasti su tastiera
- Supporta DDC2B

### Confronto Switth KVM

Modello	Porte	Interfaccia console	Interfaccia computer	Supporto piattaforma	Risoluzione massima in locale	Audio
KVM-0213	2	PS/2	PS/2	PC	2048X1536	■
KVM-0223	2	USB	USB	PC, Mac, Sun	2048X1536	■
KVM-0260	2	USB, DVI	USB, DVI	PC, Mac	1920X1200	■

## KVM switch desktop


**KVM-0211**  
**KVM Switch a 2 Porte PS2 con Audio**

- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di due computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera PS2 e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente Plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva
- Supporta audio


**KVM-0212**  
**KVM Switch a 2 Porte PS2**

- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di due computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera PS2 e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente Plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva


**KVM-0221**  
**KVM Switch a 2 Porte USB con Audio**

- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di due computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera USB e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente Plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva
- Supporto audio


**KVM-0222**  
**KVM Switch a 2 Porte USB**

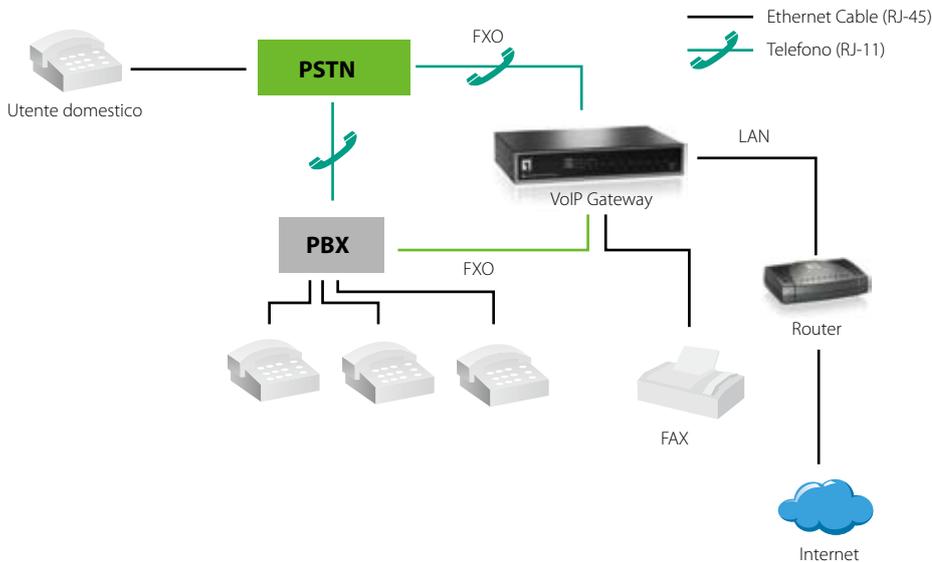
- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di due computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera USB e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente Plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva

## Confronto Switch KVM

Modello	Porte	Interfaccia console	Interfaccia computer	Supporto piattaforma	Risoluzione massima in locale	Audio
KVM-0211	2	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	2048x1536	■
KVM-0212	2	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	2048x1536	-
KVM-0221	2	USB, D-Sub	USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	2048X1536	■
KVM-0222	2	USB, D-Sub	USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	2048X1536	-

## Soluzioni Voice over IP (VoIP) di LevelOne

I gateways VoIP permettono di telefonare attraverso internet in maniera semplice, facile e abbordabile. I gateways VoIP di LevelOne sono la soluzione ideale per casa, SOHO e utenti SMB che necessitano di integrare PSTN (Public Switched Telephone Network) e telefoni VoIP in una stessa rete.

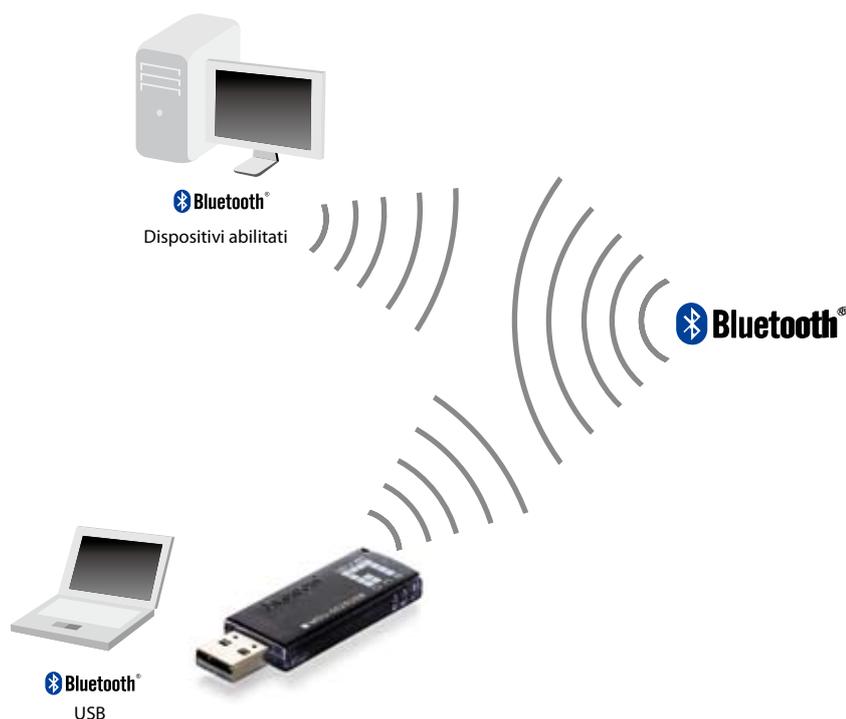


### WBR-3470A/B ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP

- Accesso ad internet ad alta velocità in ADSL2+
- 4 porte LAN 10/100Mbps, 2 porte FXS per telefoni analogici e 1 FXO per linea PSTN
- Soluzione all-in-one per accesso a internet, telefonata via internet e access point wifi
- Supporto QoS per controllo traffico e prioritizzazione dello stesso
- Supporto VPN pass-through e conformità allo standard SIP per il VoIP
- Integrato evoluto firewall
- DHCP server con 253 allocazioni per indirizzi IP dei clients
- Supporto connettività PSTN per gestione del traffico voce sia analogico che digitale

## Bluetooth

LevelOne offre una soluzione particolarmente performante per comunicare attraverso la propria rete personale.



### MDU-0025USB Adattatore USB Bluetooth 2.0

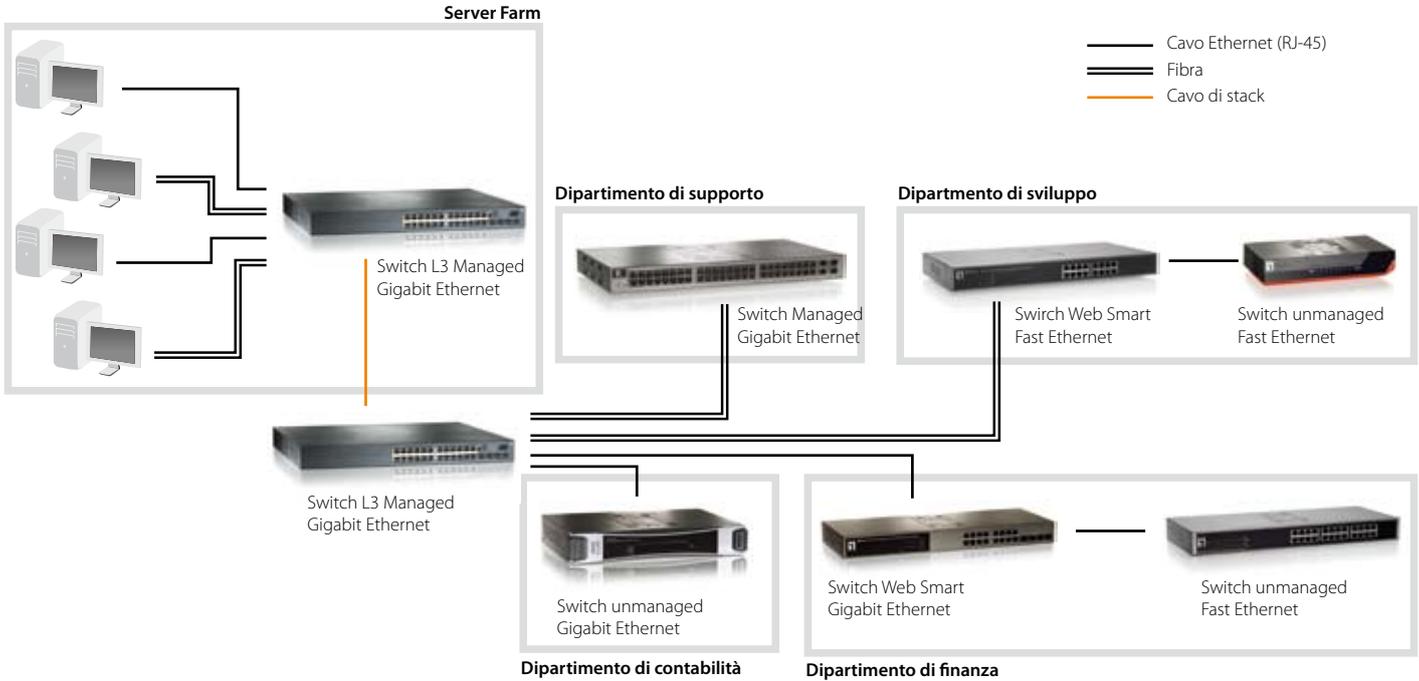
- Fino a 3Mbps entro i 100m
- Conforme agli standards Bluetooth 1.1/1.2/2.0
- Fornisce connettività con telefoni cellulari e trasmissione dati
- Criptazione a 128bit
- Semplice installazione su Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista



<u>Ethernet Switches</u>	<b>24-31</b>
<u>Media Converters</u>	<b>32-34</b>
<u>Fiber Optical Transceivers</u>	<b>35-37</b>
<u>IP Power Switch</u>	<b>38</b>
<u>Broadband Routers e Gateways</u>	<b>38-39</b>
<u>Adattatori di rete e Boosters</u>	<b>40-42</b>
<u>Wireless Bridges/Access Points/Antenne</u>	<b>43-48</b>
<u>Soluzioni Wireless</u>	<b>49-50</b>
<u>Videocamere IP</u>	<b>51-55</b>
<u>Video Server/Schede di acquisizione/Network Video Recorders</u>	<b>56-58</b>
<u>IP Surveillance Software</u>	<b>59-60</b>
<u>Switches/ Console/ Extender KVM</u>	<b>61-64</b>
<u>PoE PD/PSE/Repeaters</u>	<b>65-68</b>
<u>Soluzioni Power over Ethernet (PoE)</u>	<b>69-71</b>
<u>Extender Audio/Video</u>	<b>72-75</b>
<u>Trasmissione Audio via IP</u>	<b>76</b>
<u>Print Servers</u>	<b>77-78</b>
<u>Soluzioni Voice over IP (VoIP)</u>	<b>79-80</b>

# LevelOne Ethernet Switches

LevelOne offre una gamma completa di switches Ethernet che partono da prodotti unmanaged, di semplice installazione plug-and-play, fino ad arrivare a soluzioni evolute L3 managed conformi ai più recenti standards imposti da IEEE. Grazie alle funzionalità PoE e fibra ottica, offerte da alcuni switch LevelOne, si offre la possibilità di poter creare delle infrastrutture di rete tanto flessibili quanto ad elevate prestazioni per potersi adattare ad un mondo in continua evoluzione.



## Unmanaged Fast Ethernet Switches



FSW-2215



FSW-2218



FEU-0510

FEU-0810



FSW-0512



FSW-0812

### FSW-2215 / FSW-2218 Fast Ethernet Switch con 5/8 porte

- Architettura Store-and-Forward e utilizzo di un filtro ed inoltra dei pacchetti a piena velocità
- Supporto per half-duplex back pressure flow control
- Design compatto, alimentatore interno universale con una semplice installazione plug-and-play
- Supporto autonegoziazione N-way e auto-MDI/MDI-X
- Led di diagnostica sul pannello frontale

### FEU-0510 / FEU-0810 Switch Fast Ethernet 5/8 porte

- 5/8 porte 10/100Mbps RJ-45 NWay
- Compatibile con IEEE 802.3, 802.3u e controllo del flusso 802.3x per half/full-duplex mode
- Supporto 2K/1K per MAC address
- Supporto funzionalità Auto-MDI/MDIX
- Supporto protocollo NWay e autorilevazione velocità in modalità duplex
- Architettura switching Store-and-forward
- Funzionalità QoS basata su porta
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3az
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs

### FSW-0512 / FSW-0812 Fast Ethernet PD Switch con 5/8 porte

- Conforme allo standard PoE IEEE 802.3af
- 5/8 porte Ethernet 10/100Mbps
- Switch Powered Device (PD), alimentabile da PoE Switch o da Midspan Hub
- Risparmio sui costi, grazie alla non necessità di cablaggio o prese elettriche
- Chassis compatto, ideale per montaggio a muro o su scrivania
- Plug-and-play per una semplice installazione
- Supporto auto-lettura MAC address

## Comparazione switches ethernet

Modello	FSW-2215	FSW-2218	FEU-0510	FEU-0810	FSW-0512	FSW-0812
Porte/espansioni	5 x 10/100TX	8 x 10/100TX	5 x 10/100TX	8 x 10/100TX	4 x 10/100TX 1 x 10/100TX-PD	7 x 10/100TX 1 x 10/100TX-PD
Slots MAC Table	1K	1K	2K	1K	2K	2K
Memoria buffer	128 KB	96 KB	48 KB	96 KB	1 MB	1 MB
Backplane	1.0 Gbps	1.6 Gbps	1.0 Gbps	1.6 Gbps	1.0 Gbps	1.6 Gbps
Alimentazione	Interno	Interno	Interno	Interno	Esterno	Esterno

**Unmanaged Fast Ethernet Switches**



**FSW-2106**  
Fast Ethernet Switch con 5 Porte + 1 Porta SC

- Auto-negoziante NWay e utilizzo di un filtro ed inoltra dei pacchetti a piena velocità
- Funzione Auto-MDI-X (Auto-Uplink) su ogni porta
- Supporto per half-duplex back pressure flow control
- Installazione plug-and-play, nessuna configurazione richiesta
- Pannello frontale a LEDs per una rapida visualizzazione dello stato
- Architettura Store-and-Forward per garantire una trasmissione priva di errori



**FEU-1610 / FEU-2410**  
Switch Fast Ethernet 16/24 porte

- 16/24 porte 10/100Mbps RJ-45 NWay
- Pienamente conforme con IEEE 802.3, 802.3u e controllo del flusso 802.3x per modalità half/full-duplex
- Supporto 8K per MAC address
- Supporto funzionalità Auto-MDI/MDIX
- Supporto protocollo NWay e autorilevazione velocità in modalità duplex
- Architettura switching Store-and-forward
- Funzionalità QoS basata su porta
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3az
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs



**FSW-1602TX**  
Fast Ethernet Switch con 16 porte

- Switch 16 porte BASE Ethernet 10/100Mbps con connettori RJ-45
- Supporto auto negoziazione e modalità duplex su ogni porta
- Architettura Store-and-Forward e utilizzo di un filtro ed inoltra dei pacchetti a piena velocità
- Design compatto, alimentatore interno universale con una semplice installazione plug-and-play
- Funzione Auto-MDI-X (Auto-Uplink) su ogni porta
- Ridotto consumo energetico tramite tecnologia LevelOne Green
- Led di diagnostica sul pannello frontale
- Case compatto in formato 7 pollici



FSW-1621



FSW-2421

**FSW-1621 / FSW-2421**  
Fast Ethernet Switch a 16/24 porte

- 16 porte Fast Ethernet con tecnologia d'inoltra non-blocking(FSW-1621)
- 24 porte Fast Ethernet con tecnologia d'inoltra non-blocking(FSW-2421)
- Supporto controllo del flusso full-duplex IEEE802.1x
- Supporto auto-negoziante e auto-MDI/MDIX
- Completamente plug-and-play
- Accessori per l'installazione e il montaggio a rack 19" in dotazione
- Tecnologia Store-and-forward per assicurare la trasmissione di dati priva di errori



FSW-1650



FSW-2450

**FSW-1650 / FSW-2450**  
Fast Ethernet Switch a 16/24 porte

- 16 porte Fast Ethernet (FSW-1650)
- 24 porte Fast Ethernet (FSW-2450)
- Wire-speed e inoltra non-blocking
- Supporto auto-negoziante su tutte le porte
- Store-and-forward per trasmissione priva di dati
- Controllo del flusso Full-duplex IEEE802.3x
- Plug-and-play per una semplice installazione
- Accessori per il montaggio in rack 19"
- Supporto 802.1p (2 code 8:1)



FSW-0809



FSW-0822

**FSW-0809 / FSW-0822**  
Fast Ethernet Switch 4-Port PoE + 4-Port TP

- Switch Fast Ethernet con 8 porte 10/100 Mbps di cui 4 in standard PoE
- Pienamente conforme allo standard PoE IEEE802.3af
- Protezione da sbalzi di corrente e corto circuiti
- Architettura switching store-and-forward e non-blocking
- Supporto tabella di indirizzi MAC fino a 1K
- Buffer pacchetto 96 Kbytes
- Fino a 15.4W di alimentazione per porta PoE
- Alimentazione erogata totale per PoE PD: 36.3W (30W PD)(FSW-0809) / 61.6W(FSW-0822)
- Alimentatore interno (FSW-0822)

**Comparazione switches ethernet**

Modello	FSW-2106	FEU-1610 / FEU-2410	FSW-1602TX	FSW-1621 / FSW-2421	FSW-1650 / FSW-2450	FSW-0809 / FSW-0822
Porte/espansioni	5 x 10/100TX 1 x MM 100FX-SC	16/24 x 10/100TX	16 x 10/100TX	16/24 x 10/100TX	16/24 x 10/100TX	1 x 10/100TX 4 x 10/100TX-PoE
Slots MAC Table	2K	8K	8K	8/4K	8K	1K
Memoria buffer	96 KB	256 KB	156 KB	160/192 KB	160 KB	96 KB
Backplane	1.2 Gbps	3.2/4.8 Gbps	3.2 Gbps	3.2/4.8 Gbps	3.2/4.8 Gbps	1.6 Gbps
Alimentazione	Esterno	Interno	Esterno	Interno	Interno	Esterno/Interno

## Unmanaged Fast Ethernet Switches

**FSW-0503****Fast Ethernet Switch a 4 porte PoE e 1 porta Uplink**

- 4 porte Fast Ethernet 10/100Mbps PoE (Power over Ethernet) e una 1 porta per Uplink
- Pienamento conforme agli standards IEEE802.3af, IEEE802.3u e IEEE802.3
- Protezione: Over Voltage Protection (OVP)/ Over Current Protection (OCP)/ Over Temp Protection (OTP)
- Chassis 19", POC-6000 (vedere pagina 68) con supporto, con 8 slots, per FSW-0503 per l'installazione in grande scale di soluzioni PoE
- Installazione plug-and-play
- Supporto tabella MAC address fino a 1K
- Potenza massima erogata 61.6W

**FSW-0513****Fast Ethernet Switch a 4 porte High Power PoE Switch e 1 porta Uplink**

- 4 porte Fast Ethernet 10/100 Mbps High Power over Ethernet(PoE) e una porta per Uplink
- Pienamento conforme agli standards IEEE802.3af, IEEE802.3u e IEEE802.3
- Potenza PoE in uscita (per porta): 1 porta: 48W; 2 porte: 48W; 3 porte: 40W; 4 porte: 30W
- Protezione: Over Voltage Protection (OVP)/ Over Current Protection (OCP)/ Over Temp Protection (OTP)
- Chassis 19", POC-6000 (vedere pagina 68) con supporto, con 8 slots, per FSW-0513 per l'installazione in grande scale di soluzioni PoE
- Installazione plug-and-play
- Controllo funzionalità PoE su porta tramite dip switch
- Supporto tabella MAC address fino a 2K
- Potenza massima erogata 120W

**IFE-0500****Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta TP**

- Supporto auto-sensing per ogni porta PoE con 15,4W, conforme allo standard IEEE802.3af
- Protezione da corto circuiti (ETF 3000VDC)
- Protezione ESD Ethernet (4000VDC)
- Alimentabile 12-48 VDC
- Conforme alle specifiche di protezione IP-30
- Predisposto per l'installazione a muro e su guida DIN
- Protezione da broadcast storm
- Operativo in temperature da -10°C a 60°C

**IFE-0501****Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Multi/Mono-Modale**

- Connessione in fibra ottica multimodale (2km) SC
- Protezione da corto circuiti (ETF 3000VDC)
- Protezione ESD Ethernet (4000VDC)
- Alimentabile 12-48 VDC
- Conforme alle specifiche di protezione IP-30
- Predisposto per l'installazione a muro e su guida DIN
- Protezione da broadcast storm
- Operativo in temperature da -10°C a 60°C

**IFE-0502****Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Multi/Mono-Modale**

- Connessione in fibra ottica monomodale (30km) SC
- Protezione da corto circuiti (ETF 3000VDC)
- Protezione ESD Ethernet (4000VDC)
- Alimentabile 12-48 VDC
- Conforme alle specifiche di protezione IP-30
- Predisposto per l'installazione a muro e su guida DIN
- Protezione da broadcast storm
- Operativo in temperature da -10°C a 60°C

**GEP-0520****Switch con 4 Porte GE PoE + 1 GE**

- Switch Gigabit Ethernet a 5 porte di cui 4 PoE
- Conforme con IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e 802.3af
- Autorilevamento half-duplex e full-duplex
- Architettura Store-and-forward
- 4 porte PoE ports con classificazione identità
- Fino a 15.4W per porta PoE
- Potenza massima erogata 61.6W

## Unmanaged Gigabit Ethernet Switches

## Comparazione switches ethernet

Modello	FSW-0503	FSW-0513	IFE-0500	IFE-0501	IFE-0502	GEP-0520
<b>Porte/espansioni</b>	1 x 10/100TX 4 x 10/100TX-PoE	1 x 10/100TX 4 x 10/100TX-PoE	1 x 10/100TX 4 x 10/100TX-PoE	1 x MM 100FX-SC 4 x 10/100TX-PoE	1 x SM 100FX-SC 4 x 10/100TX-PoE	1 x 10/100/1000T 4 x 10/100/1000T-PoE
<b>Slots MAC Table</b>	1K	2K	1K	1K	1K	1K
<b>Memoria buffer</b>	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	104 KB
<b>Backplane</b>	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	10 Gbps
<b>Alimentazione</b>	Esterno	Esterno	Blocco di terminazione	Blocco di terminazione	Blocco di terminazione	Esterno

## Unmanaged Gigabit Ethernet Switches


**GSW-0508**  
**Gigabit Ethernet Switch a 4 Porte GE**  
**con Slot SFP**

- Switch con 4 porte 10/100/1000Mbps Gigabit e con una porta mini GBIC
- Supporto per l'autonegoiazione per velocità e modalità duplex su tutte le porte
- Supporto MDI/MDI-X su ogni porta
- IEEE 802.3x flow control per full-duplex
- Architettura di switching Store-and-Forward
- Non-blocking switching
- Supporto 9K Jumbo frame
- In dotazione kit per installazione a muro

GSW-0509

GSW-0809

**GSW-0509 / GSW-0809**  
**Gigabit Ethernet Switch a 5/8 Porte GE**  
**con Alimentatore Integrato**

- 5/8 porte Ethernet 10/100/1000Mbps autonegozianti
- Auto MDI/MDI-X su ogni porta
- Supporto modalità half e full-duplex
- Architettura di switching Store-and-Forward
- Plug-and-play, nessuna configurazione richiesta
- Alimentatore integrato
- Supporto 9K jumbo frame
- Risparmio energia fino al 79% grazie alla tecnologia LevelOne Green (GSW-0509)
- Risparmio energia fino al 83% grazie alla tecnologia LevelOne Green (GSW-0809)

GEU-0520

GEU-0820

**GEU-0520 / GEU-0820**  
**Gigabit Switch a 5/8 Porte GE**

- 5/8 porte 10/100/1000Mbps RJ-45 NWay
- Compatibil con IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab
- Supporto controllo del flusso full-duplex IEEE 802.3x e IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Supporto 8K MAC address
- Supporto 9KB jumbo frame
- Funzionalità Auto-MDI/MDIX
- Architettura store-and-forward
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs
- Base predisposta per l'installazione a muro


**GSW-1603**  
**Gigabit Ethernet Switch con 16 Porte GE**

- Conforme agli standard IEEE 802.3; 802.3u, 802.3ab
- 16 porte NWay 10/100/1000Mbps
- Supporto MDI/MDI-X auto crossover su ogni porta
- Utilizzo di un filtro ed inoltra dei pacchetti a piena velocità
- Supporto back-pressure e flow control
- Architettura di switching Store-and-Forward
- Supporto 9K Jumbo frame
- Supporto LevelOne Green Technology


**GSW-1621**  
**Gigabit Ethernet Switch con 16 Porte GE**  
**con Slot SFP**

- Predisposto per connettività via rame e fibra ottica
- Supporto per l'autonegoiazione NWay e modalità duplex su tutte le porte
- 16 porte Gigabit e 1 SFP (opzionale) per connettività fibra ottica
- Fino a 32Gbps di bandwidth per Backplane
- Conforme a FCC Class A, CE e VCCI
- 9KB jumbo frame
- Supporto LevelOne Green Technology


**GSW-2420**  
**Gigabit Ethernet Switch con 24 Porte GE**

- Conforme agli standard IEEE 802.3; 802.3u, 802.3ab e 802.3x
- Supporto MDI/MDI-X auto crossover
- Supporto autonegoiazione e modalità duplex su tutte le porte
- Supporto fino a 9K Jumbo frame rate
- Architettura di switching store-and-forward
- Pannello frontale a LEDs per una rapida visualizzazione dello stato
- Supporto LevelOne Green Technology

## Comparazione switches ethernet

Modello	GSW-0508	GSW-0509 / GSW-0809	GEU-0520 / GEU-0820	GSW-1603	GSW-1621	GSW-2420
Porte/espansioni	4 x 10/100/1000T 1 x 1000FX-SFP	5/8 x 10/100/1000T	5/8 x 10/100/1000T	16 x 10/100/1000T	16 x 10/100/1000T 1 x 1000FX-SFP	24 x 10/100/1000T
Slots MAC Table	1K	1K	8K	8K	8K	8K
Memoria buffer	104KB	104/128 KB	128 KB	500 KB	340 KB	500 KB
Backplane	10 Gbps	10/16 Gbps	10/16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Alimentazione	Esterno	Interno	Esterno	Interno	Interno	Interno

## Unmanaged Gigabit Ethernet Switches


**GSW-2456**  
**Gigabit Ethernet Switch a 24 Porte GE**  
**con 4 Slots SFP Condivisi**

- 24 porte Gigabit Lan e connettività in fibra ottica
- Architettura plug-and-play
- Supporto Auto-MDI/MDI-X, auto negoziazione NWay e architettura di switching store-and-forward
- Predisposto per l'installazione a Rack 19"
- Autorilevamento inserimento moduli miniGBIC
- Gestione risparmio energetico LevelOne Green Technology fino al 52%


**GSW-2453**  
**Combo Gigabit Ethernet Switch Modulare**  
**con 3 Slot**

- 3 slots per un'integrazione flessibile nel network
- moduli opzionali: modulo 8 porte 1000T, modulo 8 porte mini GBIC, modulo 4 porte 1000T + 4 porte Mini GBIC
- Conforme con IEEE802.3/u, 802.3ab, 802.3z e 802.3x flow control
- Architettura di switching store-and-forward
- Plug-and-play, nessuna configurazione aggiuntiva richiesta
- Pannello frontale a LEDs per una rapida visualizzazione dello stato
- Predisposto per l'installazione in armadi Rack da 19"



GSW-1657



GSW-2457

**GSW-1657 / GSW-2457**  
**Switch a 16/24 Porte GE**

- Pienamento conforme con IEEE 802.3, 3u e IEEE 802.3ab
- 16 o 24 porte 10/100/1000Mbps auto-negoziante
- Supporto trasferimento dati fino a 2000Mbps in modalità full-duplex su ogni porta
- Funzionalità Auto-MDI/MDIX
- Supporto controllo del flusso IEEE 802.3x in modalità full-duplex e back pressure per half-duplex
- Architettura di switching Store and forward
- Supporto per 4 code QoS per una migliore qualità di comunicazione


**GSW-5150**  
**Combo Switch con 48 Porte FE +**  
**3 Porte GE TP/SFP**

- Conforme agli standard IEEE IEEE 802.3; 802.3u, 802.3ab e 802.3x flow control per modalità full-duplex
- 48 porte 10/100Mbps RJ-45 con auto-negoziante
- 2 porte 10/100/1000Mbps RJ-45 con auto-negoziante
- 1 slot per fibra ottica SFP Mini GBIC
- Tecnologia switching store-and-forward
- Supporto indirizzi MAC auto-learning e auto-aging
- Indicatori LED sul pannello frontale per monitorare alimentazione, link, attività e velocità
- Predisposto per l'installazione in armadi Rack da 19"
- Alimentatore universale interno


**FSW-1671**  
**Switch Web Smart con 16-Port FE**  
**di cui 8 PoE**

- Conforme allo standard PoE IEEE 802.3af
- 16 porte Ethernet 10/100Mbps di cui 8 alimentate PoE
- Integrata identificazione PoE dei dispositivi alimentabili (PD) e protezione da sovracorrente e corto-circuito
- Abilitazione/Disabilitazione alimentazione PoE tramite interfaccia Web
- Supporto funzionalità Virtual LAN, QoS, controllo larghezza di banda, Port Trunk e Port Mirror
- Salvataggio e ripristino della configurazione
- Potenza massima erogata 123.2W



GSW-0841



GSW-1641

**GSW-0841 / GSW-1641**  
**Switch web smart Gigabit Ethernet**  
**a 8/16 Porte GE e 1 SFP condiviso**

- Conforme con IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e 802.3z
- 8/16 porte RJ-45NWay x 10/100/1000Mbps
- 1 x SFP per connessione in fibra
- Supporto 8K per MAC
- Supporto 9KB Jumbo frame
- Supporto 4 gruppi trunk e fino a 7 membri trunk (GSW-0841)
- Supporto fino a 8 porte e 8 gruppi di aggregazione (GSW-1641)
- Supporto QoS per una migliore qualità di comunicazione
- Pannello frontale di diagnostica a LEDs

## Comparazione switches ethernet

Modello	GSW-2456	GSW-2453	GSW-1657 / GSW-2457	GSW-5150	FSW-1671	GSW-0841 / GSW-1641
Porte/espansioni	24 x 10/100/1000T 4 x 1000FX-SFP	3 x Expansion slot	16/24 x 10/100/1000T	48 x 10/100TX 2 x 10/100/1000T 1 x 1000FX-SFP	8 x 10/100TX-PoE 8 x 10/100TX	8/16 x 10/100/1000T 1 x 1000FX-SFP
Slots MAC Table	8K	4K	8K	8K	4K	8K
Memoria buffer	500 KB	256 KB	512 KB	128 KB	192 KB	180/340 KB
Backplane	48 Gbps	48 Gbps	32/48 Gbps	15.6Gbps	3.2 Gbps	16/32 Gbps
Alimentazione	Interno	Interno	Interno	Interno	Web browser	Web browser

## Web Smart Gigabit Ethernet Switches


**GWS-2440**  
**Switch Web Smart a 24 Porte GE**

- IEEE802.1p QoS prioritizzazione traffico; IEEE802.1Q VLAN
- 24 porte 10/100/1000Mbps
- Fino a 48Gbps do backplane
- 8K per i Mac Address
- Supporto link aggregation e port mirroring
- Architettura di switching store-and-forward
- Supporto auto-negoiazione Nway
- 9KB jumbo frame
- Interfaccia di gestione Web-based


**GWS-2473**  
**Switch Web Smart Switch con 24 Porte FE + 2 GE**

- Funzione Auto-MDI-X (Auto-Uplink) su ogni porta
- Supporto VLAN basata su porte 802.1p
- Supporta funzionalità QoS 802.1p
- Supporto controllo del flusso full-duplex IEEE802.3x
- Port trunk con LACP



GWS-1676



GWS-2476

**GWS-1676 / GWS-2476**  
**Switch Web Smart Gigabit Ethernet con 16/24 Porte GE con 4 Slots SFP condivisi**

- 16 o 24 porte 10/100/1000Base-T auto-MDI/MDI-X
- 4 porte condivise con 4 slots SFP
- Architettura di switching Non-blocking
- Trunking fino a 8 porte per gruppo e 8 gruppi per porta dispositivo
- Supporto Layer 2/3/4 CoS tramite 4 code di priorità
- Pieno supporto a VLANs con GVRP
- Filtraggio e snooping IGMP multicast
- Supporto per jumbo frames fino a 9KB
- Gestibile tramite interfaccia Web
- Supporto protocollo di aggregazione collegamento LACP


**GWS-4876**  
**Switch Web Smart Gigabit Ethernet con 48 Porte GE e 4 Slots SFP (condivisi)**

- 48 porte 10/100/1000Mbps NWay auto-negoiazione
- 4 porte mini-GBIC (Auto-Sense) per transceiver SFP opzionale
- Supporto VLAN con GVRP
- Supporto VLAN IEEE802.1Q e 802.1p code di priorità
- Supporto port-trunking statico
- Supporto per jumbo frames fino a 9KB


**GWS-5270**  
**Switch combo Web Smart Switch con 48 Porte FE + 2 GE/SFP**

- 48 porte Fast Ethernet con auto-negoiazione
- 4 porte Gigabit Ethernet con auto-negoiazione
- 2 slot SFP (condivise con porte Gigabit Ethernet)
- Supporto VLAN IEEE802.1Q e 802.1p code di priorità
- Supporto port-trunking statico, port-mirroring e prevenzione broadcast-storm
- Chassis in formato standard rack a 19"


**GWS-0890**  
**Switch Managed L2 con 8 GE + 2 GE/SFP**

- VLAN 802.1Q per offrire fino a 256 gruppi
- Virtual stacking fino a 16 switches gestibili da un indirizzo IP singolo
- Funzionalità evolute QoS per ottimizzare il traffico di rete
- Supporto aggregazione collegamento 802.3ad (link aggregation)
- Supporto controllo di accesso 802.1x
- 802.1D con spanning tree e IGMP snooping
- Supporto per jumbo frames fino a 9KB

## Comparazione switches ethernet

Modello	GWS-2440	GWS-2473	GWS-1676 / GWS-2476	GWS-4876	GWS-5270	GWS-0890
Porte/espansioni	24 x 10/100/1000T	24 x 10/100TX 2 x 10/100/1000T 2 x 1000FX-SFP	16/24 x 10/100/1000T 4 x 1000FX-SFP	48 x 10/100/1000T 4 x 1000FX-SFP	48 x 10/100TX 4 x 10/100/1000T 2 x 1000FX-SFP	8 x 10/100/1000T 2 x 1000FX-SFP
Slots MAC Table	8K	4K	8K	8K	8K	8K
Memoria buffer	500 KB	512 KB	400 KB	1 MB	128 KB	144 KB
Backplane	48 Gbps	8.8 Gbps	32/48 Gbps	48 Gbps	17.6 Gbps	16 Gbps
Mangement	Web browser	Web/Console	Web browser	Web browser	Web browser	SNMP/Web/Console/Telnet

## Managed Gigabit Ethernet Switch


**GSW-1290**  
**Switch SNMP L2 Modulare a 4 Slots**

- Fino a 9.6Gbps da un singolo indirizzo IP
- Configurabile come switch "stand-alone" a 12 porte gigabit e 2 slots d'espansione
- Configurabile come stacking switch
- Stackable con altri 12 switches GSW-2492 a stella per offrire fino a 288 porte di rete
- Supporto CLI, web management, Telnet, SNMP e interfaccia RMON
- Supporto Jumbo frames fino a 9216 bytes


**GSW-2693**  
**Combo Ethernet L2 SNMP PoE Switch con 24 Porte TP + 2 Porte Gigabit RJ-45/SFP**

- Distribuzione dell'energia centralizzata per dispositivi alimentati PoE (PD)
- Supporto per VLAN su porta e 802.1Q VLAN
- Supporto 802.3ad per port trunking con LACP e 802.1p QoS
- Supporto per virtual stack fino a 16 unità di GSW-2690
- Gestione tramite browser per un più semplice accesso


**GSW-2690**  
**Switch Combo L2 SNMP con 24 Porte GE + 2 GE RJ-45/SFP**

- Predisposto per connettività via rame e fibra ottica
- Supporto per virtual stack fino a 16 unità di GSW-2690
- Supporto per VLAN su porta e 802.1Q VLAN
- Supporto 802.3ad per port trunking e 802.1p QoS
- Architettura non-blocking full wire speed R[6]C
- Gestione tramite browser per un più semplice accesso


**FGP-2472**  
**Switch L2 Managed con 24 Porte FE PoE + 2 GE/SFP combo**

- 24 porte 10/100Mbps RJ-45
- 2 slot per connessioni in fibra ottica
- Compatibile con IEEE 802.3/u/z/ab/af
- Compatibile con IEEE802.1d e IEEE802.1w
- Supporto 802.1Q Q-in-Q VLAN fino a 4094 VLANs attive
- Supporto protocollo di controllo aggregazione collegamenti LACP
- Supporto Virtual Stack fino a 16 switches tramite un unico indirizzo IP
- Supporto fino a 8K per MAC address
- Potenza massima erogata 380W


**FGL-2870**  
**Switch L2 SNMP con 24 FE e 4 GE/SFP Slots**

- 24 porte 10/100Base-TX e 4 porte Gigabit Combo (RJ-45/SFP)
- IP clustering per la gestione da un singolo IP (fino a 36 switches)
- Dissipazione priva di ventole
- Sicurezza del network ad alte prestazioni con funzionalità di management
- Evoluto QoS
- Supporto snooping DHCP e Option82 relay
- Gestione IPv6


**GEL-2870**  
**Switch L2 SNMP con 24 Porte GE e 4 GE/SFP**

- 24 porte 1000Base-T e 4 porte Gigabit Combo (RJ-45/SFP)
- Design privo di ventole
- Supporto advanced IEEE 802.1x avanzato con controllo di accesso basato su porta/MAC
- Supporto DHCP snooping e Option 82 relay
- Management IPv6
- Risparmio energia fino al 50% grazie alla tecnologia LevelOne Green

## Comparazione switches ethernet

Modello	GSW-1290	GSW-2693	GSW-2690	FGP-2472	FGL-2870	GEL-2870
Porte/espansioni	4 x 10/100/1000T	24 x 10/100TX-PoE	24 x 10/100TX	24 x 10/100TX-PoE	24 x 10/100TX	24 x 10/100/1000T
	4 x 1000FX-SFP	2 x 10/100/1000T	2 x 10/100/1000T	2 x 10/100/1000T	4 x 10/100/1000T	4 x 10/100/1000T
	2 x Expansion slots	2 x 1000FX-SFP	2 x 1000FX-SFP	2 x 1000FX-SFP	4 x 1000FX-SFP	4 x 1000FX-SFP
Slots MAC Table	16K	8K	8K	8K	8K	8K
Memoria buffer	1 MB	256 KB	384 KB	256 KB	1 MB	1.75 MB
Backplane	24 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps	12.8 Gbps	56 Gbps
Management	SNMP/Web/Console/Telnet	SNMP/Web/Console/Telnet	SNMP/Web/Console/Telnet	Web/Console	SNMP/Web/Console/Telnet	SNMP/Web/Console/Telnet

**Managed Gigabit Ethernet Switch**



**GSW-4896**  
Switch L2 SNMP con 48 Porte GE e 4 GE/SFP Condivise

- Supporto 802.3ad port trunking con LACP
- Supporto funzionalità 802.1Q VLAN, 802.1p QoS e 802.1D con spanning tree control
- Supporto inoltro dei pacchetti a piena velocità
- DHCP broadcasting suppression e port-mirroring
- Gestione tramite interfaccia via web



**GSW-2493**  
Combo Switch L2 SNMP Modulare con 4 Slot

- 3 slots per moduli con 8 porte 10/100TX o con 8 porte 100FX
- 1 slot per 2 porte 1000T RJ-45 o 2 porte per moduli SFP
- Supporto per VLAN basati su porta e su 802.1Q, 802.1d Spanning Tree per un backup ridondante dei ponti di collegamento e port trunking 802.3ad con LACP
- IEEE 802.1p Quality of Service e applicazioni multimedia via IGMP
- Supporto per gestione del network SNMP v.1 e v.3, 4 gruppi RMON
- Interfaccia di gestione Web based

**Layer 3 Managed Gigabit Ethernet Switches**



**GTL-2690**  
Switch Layer3 SNMP a 20 Porte GE + 4 GE/SFP + 2 Porte 10GE XFP-Port Gigabit Ethernet

- L3 hardware stacking fino a 8 unità per un totale di 200 porte
- 20 porte RJ-45 10/100/1000Base-T e 4 porte combo (RJ-45/ SFP)
- 2 porte per stack hardware con 320 Gmbps di banda passante
- Supporto affidabile routing Ipv4&IPv6 e gestione: PIM-DM; PIM-SM; DVMRP; IGMP
- Evoluto QoS per marchiatura, classificazione e programmazione per le migliori performance in applicazione dati, voce, video

**Comparazione switches ethernet**

Modello	Porte/espansioni	Slots MAC Table	Memoria buffer	Backplane	Mangement
<b>GSW-4896</b>	48 x 10/100/1000T; 4 x 1000FX-SFP	8K	400 KB	96 Gbps	SNMP/Web/Console/Telnet
<b>GSW-2493</b>	4 x Expansion slot	8K	384 KB	8.8 Gbps	SNMP/Web/Console/Telnet
<b>GTL-2690</b>	24 x 10/100/1000T; 4 x 1000FX-SFP	8K	2 MB	128 Gbps	SNMP/Web/Console/Telnet

**Accessori**

**Unmanaged Ethernet Switches**

Modello: MDU-0122FXT	Modello: MDU-0123FXC	Modello: MDU-2453T	Modello: MDU-2453M	Modello: MDU-2453TM
<b>Descrizione:</b> ST Module Multi-mode con 1 porta 100FX <b>Compatibile con:</b> FSW-2409TFX	<b>Descrizione:</b> SC Module Multi-mode con 1 porta 100FX <b>Compatibile con:</b> FSW-2409TFX	<b>Descrizione:</b> Modulo con 8 porte 10/100/1000TX <b>Compatibile con:</b> GSW-2453	<b>Descrizione:</b> Modulo con 8 porte SFP <b>Compatibile con:</b> GSW-2453	<b>Descrizione:</b> Modulo Gigabit con 4 porte TP + 4 porte SFP <b>Compatibile con:</b> GSW-2453

**Managed Gigabit Ethernet Switches**

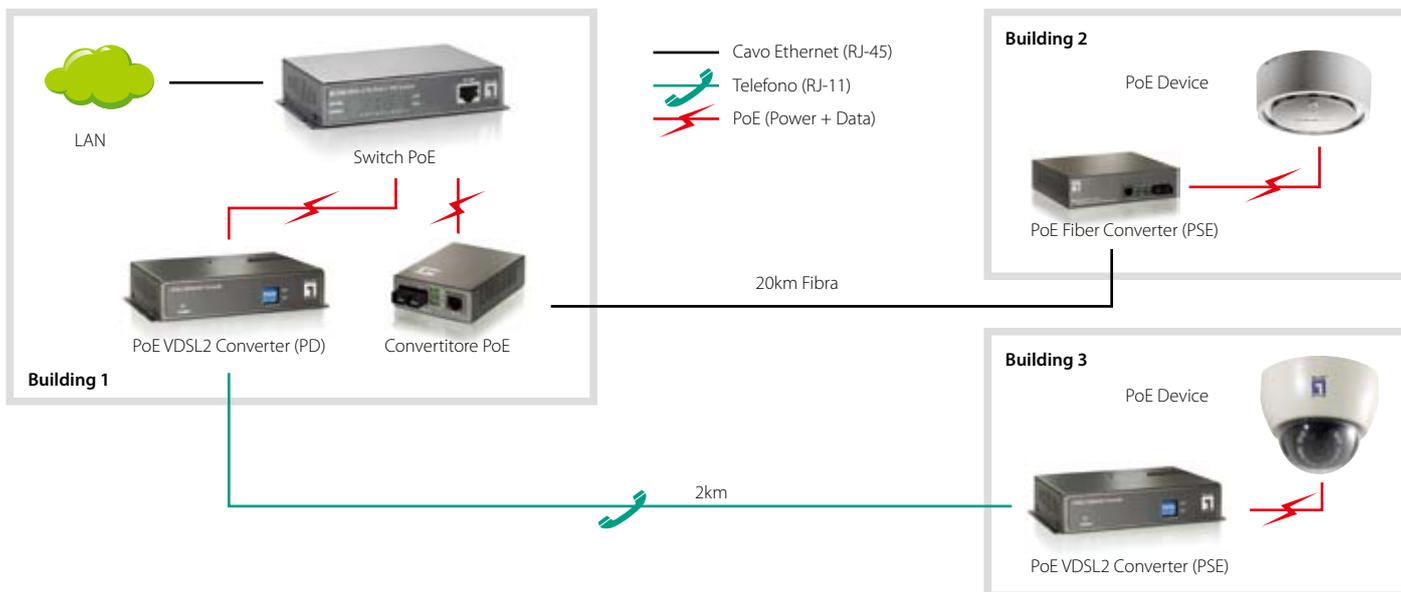
Modello: MDU-2493SXSC	Modello: MDU-2493LXSC	Modello: MDU-2493TX	Modello: MDU-0140 / MDU-0142	Modello: MDU-1290T
<b>Descrizione:</b> 8Modulo SC Multimodale a 8 porte 100FX (2km) <b>Compatibile con:</b> GSW-2493	<b>Descrizione:</b> Modulo SC Monomodale a 8 porte 100FX (30km) <b>Compatibile con:</b> GSW-2493	<b>Descrizione:</b> Modulo a 8 porte 10/100TX <b>Compatibile con:</b> GSW-2493	<b>Descrizione:</b> Modulo con 2-porte 10/100/1000TX; Modulo con 2-porte SFP <b>Compatibile con:</b> GSW-2493	<b>Descrizione:</b> Modulo a 4 porte 10/100/1000TX <b>Compatibile con:</b> GSW-1290

**Managed Gigabit Ethernet Switches**      **Layer 3 Managed Gigabit Ethernet Switches**

Modello: MDU-1290M	Modello: MDU-1290S	Modello: MDU-0162	Modello: ACP-03K2 / ACP-13K2	Modello: RPS-04A2
<b>Descrizione:</b> Modulo a 4 slots SFP <b>Compatibile con:</b> GSW-1290	<b>Descrizione:</b> Modulo con 4 porte stack <b>Compatibile con:</b> GSW-1290	<b>Descrizione:</b> Modulo 10G XFP <b>Compatibile con:</b> GTL-2690 / XFP-5211/ XFP-5901	<b>Descrizione:</b> Cavo stack 30/130cm <b>Compatibile con:</b> GTL-2690	<b>Descrizione:</b> Alimentatore ridondante <b>Compatibile con:</b> GTL-2690

## LevelOne Media Converter

LevelOne offre soluzioni uniche per convertire i dati Ethernet. I nuovi convertitori VDSL2 permettono la trasmissione di dati per oltre 300mt. con un cavo telefonico tradizionale RJ-11, superando in questo modo i 100mt. permessi dai cavi cat.5e. I nostri convertitori di fibra sono conformi a tutti i standard IEEE e sono affidabili e semplici da installare. Con la funzionalità integrata di PoE è possibile creare delle infrastrutture di rete non limitate da prese di alimentazione e cavi di prolunga.



### Ethernet Media Converters



**FVT-0103TXFC / FVT-0104TXFC**  
PoE converter da 10/100TX  
a Multi/Mono-Modale 100 FX-SC

- Conforme allo standard PoE (Power Over Ethernet) IEEE 802.3af
- Conversione da 100TX fast Ethernet a 100FX Fast Ethernet
- Configurabile tramite DIP switch
- Gestione semplificata tramite "Link-Loss-Forwarding"
- Protezione per sovralimentazione e rilevamento di sottoalimentazione



**FVT-0203TXFC / FVT-0204TXFC**  
PoE converter da 10/100TX  
a Multi/Mono-Modale 100FX-SC  
con Injector

- Conversione da 10/100Base-TX (RJ-45) a fibra ottica multimodale 100Base-FX con connettore SC
- Conforme allo standard PoE (Power Over Ethernet) IEEE 802.3af
- Configurabile tramite DIP switch
- Gestione semplificata tramite "Link-Loss-Forwarding"
- Abilitazione/Disabilitazione alimentazione PSE MDI e alimentatore interno
- Supporto Link Fault Pass (LFP) e Far End Fault (FEF)



**FVT-6001 / FVT-6301**  
Converter da 10/100TX  
a Multi/Mono-Modale 100FX-SC

- Conforme agli standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- Converte il segnale di rete tra cablatura UTP di rame e cablatura in fibra ottica
- Supporto connettore fibra SC con TS-1000
- Progettato per essere usato in modalità standalone o inserito in converter chassis
- Supporto per Auto MDI/MDI-X, auto-negoziazione e modalità half/duplex
- Gestione semplificata tramite "Link-Loss-Forwarding"

### Comparazione media converter LevelOne

Modello	FVT-0103TXFC	FVT-0104TXFC	FVT-0203TXFC	FVT-0204TXFC	FVT-6001	FVT-6301
Connettore	100TX to 100FX-SC					
Modalità	Multiplo	Singola	Multiplo	Singola	Multiplo	Singola
Distanza	2 km	20 km	2 km	20 km	2 km	30 km
Standards supportati	802.3/3u/3af/3x	802.3/3u/3af/3x	802.3/3u/3af/3x	802.3/3u/3af/3x	802.3/3u/3x	802.3/3u/3x

## Ethernet Media Converters


**FVT-4001 / FVT-4301 / FVT-4002**  
**Converter Multi/Mono-Modale**  
**10/100BASE-TX a 100BASE-FX**

- Connettore: Duplex SC (FVT-4001/ FVT-4301) / Duplex ST (FVT-4002)
- Trasmissione multimodale (FVT-4001/ FVT-4002)
- Trasmissione monomodale (FVT-4301)
- Conversione UTP a fibra
- Velocità di autonegoziazione half/full duplex
- Porta TX con supports auto MDI/MDI-X
- Integrato evoluto controllo di errore collegamento
- Compatibile anche con lo chassis LevelOne
- Estraibile a caldo


**GVT-4000**  
**Converter da 10/100/1000TX a 1000FX- SFP**

- Converter media UTP a fibra (mini-GBIC)
- Auto-negoziante, half/full duplex
- Supporto auto MDI/MDI-X su porta TX
- Funzionalità integrata Link-Loos-Forwarding
- Hot swappable
- Progettato per essere usato in modalità standalone o inserito in converter chassis (Fare riferimento a pagina 35 per gli accessori e I transceiver SFP opzionali)


**GVT-4001**  
**Converter da 10/100/1000TX**  
**a Multi-Modale 1000FX-SC**

- Converter UTP a fibra
- Auto negoziazione della velocità per modalità Half/Full Duplex e supporto Auto MDI/MDI-X in modalità TX
- Funzionalità integrata Link-Loos-Forwarding
- Hot swappable
- Opera in modalità stand-alone o inserito nello chassis (FVT-4000)

## Comparazione media converter LevelOne

Modello	FVT-4001	FVT-4002	FVT-4301	GVT-4000	GVT-4001
Connettore	100TX to 100FX-SC	100TX to 100FX-ST	100TX to 100FX-SC	1000TX to 1000FX-SFP	1000TX to 1000FX-SC
Modalità	Multipila	Multipila	Singola	Singola/Multipila	Multipila
Distanza	2 km	2 km	30 km	80 km or 550m	550 km
Standards supportati	802.3/3u/3x	802.3/3u/3x	802.3/3u/3x	802.3/3u/3ab/3z/3x	802.3/3u/3ab/3z/3x

## Converter Chassis


**FVT-4000**  
**Media Converter Chassis con 10 Slots**  
**e Alimentatore Ridondante**

- Accoglie fino a 10 media converters
- Supporto per media converter Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, fibra ottica monomodale e multimodale
- Alimentatori ridondanti con funzionalità di hot-swap per garantire un'operatività di rete continua
- Converter hot-swappable per l'affidabilità della connessione
- Predisposto per l'installazione in armadi Rack da 19"


**FVT-5000**  
**Media Converter Chassis con 16 slots**  
**e Alimentatore Ridondante**

- Supporto per moduli 10/100TX a 100FX e 1000T a SFP
- Supporto funzione TS-1000 per moduli 10/100
- Converter e CPU hot swappable
- Configurazione e controllo dei convertitori, fan, alimentatori e moduli tramite console, telnet, browser web e interfaccia SNMP
- Funzionalità di rilevamento intelligente dei moduli e tecnologia integrata Link-Loss-Forwarding
- Comprende funzionalità di sicurezza per la protezione e back-door password entry
- Predisposto per l'installazione in armadi Rack da 19"

## VDSL2 Media Converter


**VDS-0200 / VDS-0201**  
**Ethernet over VDSL2 (Annex A/B)**

- Supporto Annex A/B per splitter interno (opzionale)
- Conforme ai protocolli ITU-T G.933.1/2, G.993.2 VDSL2/ VDSL2 e SG15Q4 DMT
- Fino a 100Mbps in download e 60Mbps in upload fino a 300m
- Supporto connessione VDSL2 fino a 1200 metri
- Protezione corto circuito e cinque Led d'indicazione
- Supporto 2 porte RJ-11 per DSL e telefono e 2 porte RJ-45 per Ethernet Lan
- 4 DIP-Switch per configurazione manuale
- Bassissima latenza per applicazioni audio/video/voce
- Design compatto per desktop e montaggio a rack

## Comparazione media converter chassis

Modello	Slot	Alimentazione ridondante	Mangement
FVT-4000	10	■	-
FVT-5000	16	■	SNMP/Web UI/Telnet/Console

## Comparazione media converter VDSL2 LevelOne

Modello	Max DL/UL velocità/distanza	Porta LAN RJ-45	Porta DSL RJ-11	Porta telefonica RJ-11	Porta BNC
VDS-0200//VDS-0201	100/60 Mbps/300m	2	1	1	-

## VDSL2 Media Converter


**VDS-0202**  
**Ethernet over VDSL2 (BNC)**

- Conforme ai protocolli ITU-T G.993.1/2, G.993.2 VDSL/ VDSL2 e SG15Q4 DMT
- Fino a 100Mbps in download e 60Mbps in upload fino a 400m
- Supporto connessione VDSL2 fino a 1200 metri
- Protezione corto circuito e cinque Led d'indicazione
- Connettore BNC e 2 porte RJ-45
- 4 DIP-Switch per configurazione manuale
- Auto MDIX per 10/100BaseT Ethernet Lan
- Bassissima latenza per applicazioni audio/video /voce
- Design compatto per desktop e montaggio a rack


**VDS-0120**  
**Ethernet over VDSL2 (PSE)**

- Fino a 100Mbps in download e 60Mbps in upload fino a 300m
- Supporto connessione VDSL2 fino a 1200 metri
- Conforme a IEEE802.3af - Alimentazione Ethernet (PSE) standard a 48V e protezione da corto circuiti
- Max. 15.4Watt per class 3
- 4 DIP-Switch per configurazione manuale
- Auto MDIX per 10/100BaseT Ethernet Lan
- Bassissima latenza per applicazioni audio/video /voce
- Modalità operativa selezionabile tra Fast e Interleave
- Design compatto per desktop e montaggio a rack


**VDS-0130**  
**Ethernet over VDSL2 (PD)**

- Fino a 100Mbps in download e 60Mbps in upload fino a 300m
- Supporto connessione VDSL2 fino a 1200 metri
- Conforme a IEEE802.3af standard PoE
- Compatibile con dispositivi da Class 0 a Class 3 con voltaggio 36V - 60V
- Protezione da corto circuiti
- 4 DIP-Switch per configurazione manuale
- Bassissima latenza per applicazioni audio/video /voce
- Modalità operativa selezionabile tra Fast e Interleave
- Modalità selezionabile tra velocità di trasmissione fissa e margine SNR fisso

**Comparazione media converter VDSL2 LevelOne**

Modello	VDS-0202	VDS-0120	VDS-0130	VDS-0110	VDS-0111
Max DL/UL velocità/distanza	100/60 Mbps/400m	100/60 Mbps/300m	100/60 Mbps/300m	100/50 Mbps/300m	100/50 Mbps/300m
Porta LAN RJ-45	2	1 (PoE PSE)	1 (PoE PD)	1	1
Porta DSL RJ-11	-	1	1	1	1
Porta BNC	1	-	-	-	-

**Accessori**
**Modello:** RPS-4000

**Modello:** FVT-5001

**VDS-0110 / VDS-0111**  
**Ethernet over VDSL2 Converter**  
**(Trasmettitore/Ricevitore)**

- Fino a 100/50Mbps DownStream/UpStream per distanze fino a 300 metri
- Supporto connessioni alimentate VDSL2
- Conforme allo standard SELV (Safety-Extra-Low-Voltage)
- Protezione sulla linea
- Supporto codifica Trellis fino 1024 multitoni e configurazione tramite 4 Dip Switches
- Porte LAN Auto-MDIX 10/100BaseT
- Bassa latenza per video, voce e dati
- Modalità fast e interleave selezionabili
- Fixed data rate e fixed SNR margin selezionabili
- VDS-0111 alimentato dal VDS-0110 tramite la linea telefonica

**Descrizione:** Alimentatore ridondante  
**Compatibile con:** FVT-4000

**Descrizione:** Modulo da 10/100TX a 100FX-SC multimodale (2km)  
**Compatibile con:** FVT-5000

**Modello:** RPS-5000

**Modello:** FVT-5301

**Descrizione:** Alimentatore ridondante  
**Compatibile con:** FVT-5000

**Descrizione:** Modulo da 10/100TX a 100FX-SC monomodale (30km)  
**Compatibile con:** FVT-5000

**Modello:** GVT-5000

**Modello:** POC-4001

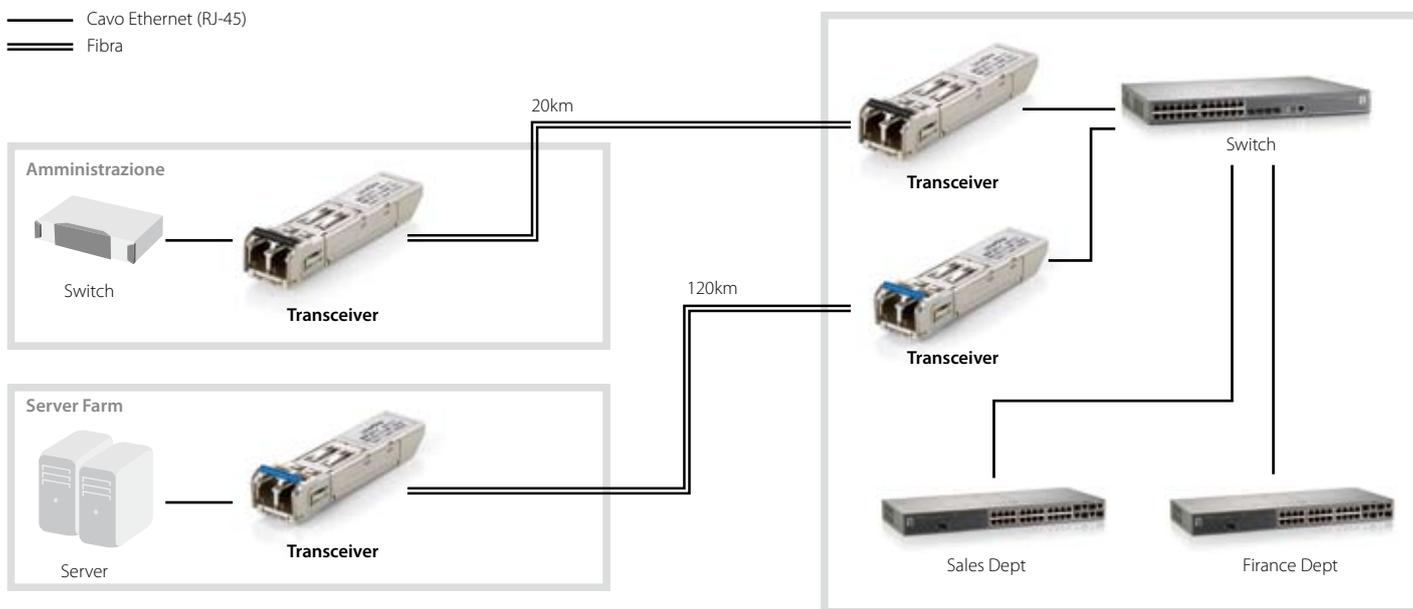
**Descrizione:** Modulo da 10/100/1000TX a SFP  
**Compatibile con:** FVT-5000

**Descrizione:** Media Converter Chassis a 8 bay  
**Compatibile con:** VDS-0200/0201/0200

**Novità**

# Transceiver LevelOne per fibra ottica

BI-DI (Bi-Directional) utilizzano una tecnica WDM. WDM (Wavelength Division Multiplexing) é una tecnologia per cavi in fibra ottica che permette di trasferire segnali ottici multipli in una singola fibra. Questo permette di moltiplicare le capacità in aggiunta all' avere bidirezionalità su una sola fibra ottica.



## 155M SFP Duplex LC Fiber



**SFP-1101**  
 Transceiver SFP multimodale 155M

- Data rate: 155Mbps, NRZ code
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con 100Base-FX dello standard IEEE802.3u
- Compatibile con gli standards FDDI PMD e ATM
- 1310nm con luce a LED
- Trasmissione fino a 2km
- Compatibile con LevelOne converter FVS-3800



**SFP-1311 / SFP-1411**  
 Transceiver SFP monomodale 155M

- Data rate: 155Mbps, NRZ code
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con 100Base-FX dello standard IEEE802.3u
- Compatibile con gli standards FDDI PMD e ATM
- 1310nm con luce a diodo FP-Laser
- Trasmissione fino a 20km(SFP-1311) / 40km(SFP-1411)
- Compatibile con LevelOne converter FVS-3800

## 1.25G SFP Duplex LC Fiber



**GVT-0300**  
 Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G

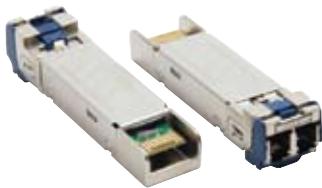
- Data rate: 1,25Gbps, multimodale
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Trasmissione fino a 550m
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

### Comparazione transceiver

Modello	SFP-1101	SFP-1311	SFP-1411	GVT-0300
Modalità Singola/multipla	Multi	Single	Single	Multi
Velocità	155 Mbps	155 Mbps	155 Mbps	1.25 Gbps
Ampiezza d'onda	1310nm	1310nm	1310nm	850nm
Range di trasmissione	2km	20km	40km	550m

\* I transceiver LevelOne sono compatibili con converters GVT-4000/5000 e switches GSW-0508/1621/1656/2456/2453/5150/0841/1641/2473/1676/2476/4876/5270/0809/1290/2690/2693/4896/2493/2495; FGL-2870/ GEL-2870/ GTL-2690

## 1.25G SFP Duplex LC Fiber


**GVT-0301 / GVT-0302**  
**Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G**

- Data rate: 1,25Gbps, monomodale
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Trasmissione fino a 10km (GVT-0301) / 80km(GVT-0302)
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*


**SFP-3001**  
**Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G**

- Data rate: 1.25Gbps, multimodale
- Ampiezza d'onda: 850nm
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Supporto funzioni DDm
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 550m
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*


**SFP-3211 / SFP-3611**  
**Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G**

- Data rate: 1.25Gbps, NRZ code
- Ampiezza d'onda: 1310nm(SFP-3211)/ 1550nm(SFP-3611)
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 10km(SFP-3211) / 80km(SFP-3611)
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

## Comparazione transceiver

Modello	GVT-0301 / GVT-0302	SFP-3001	SFP-3211	SFP-3611
Modalità Singola/multipla	Single	Multi	Single	Single
Velocità	1.25 Gbps	1.25 Gbps	1.25 Gbps	1.25 Gbps
Ampiezza d'onda	1310nm / 1550nm	850nm	1310nm	1550nm
Range di trasmissione	10km / 80km	550m	10km	80km

## 155M BIDI Simplex LC Fiber


**SFP-3111**  
**Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G**

- Data rate: 1.25Gbps, NRZ code
- Ampiezza d'onda: 1310nm
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 2km
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*


**SFP-3711**  
**Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G**

- Data rate: 1.25Gbps, NRZ code
- Ampiezza d'onda: 1550nm
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC e ricevitore APD
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 120km
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*


**SFP-7321 / SFP-7331 / SFP-7421 / SFP-7431**  
**Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 155M**

- Data rate: 125~155Mbps, NRZ code
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC e ricevitore APD
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3ah
- Compatibile con gli standards FDDI PMD e ATM
- Di semplice installazione e inseribile a caldo
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 20km(SFP-7321/SFP-7331)
- Trasmissione fino a 40km(SFP-7421/SFP-7431)
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

## Comparazione transceiver

Modello	SFP-3111	SFP-3711	SFP-7321	SFP-7331	SFP-7421	SFP-7431
Modalità Singola/multipla	Muiti	Single	Single	Single	Single	Single
Velocità	1.25 Gbps	1.25 Gbps	155 Mbps	155 Mbps	155 Mbps	155 Mbps
Ampiezza d'onda	1310nm	1550nm	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm
Range di trasmissione	2km	120km	20km	20km	40km	40km

\* I transceiver LevelOne sono compatibili con converters GVT-4000/5000 e switches GSW-0508/1621/1656/2456/2453/5150/0841/1641/2473/1676/2476/4876/5270/0809/1290/2690/2693/4896/2493/2495; FGL-2870/ GEL-2870/ GTL-2690

## 1.25G BIDI Simplex LC Fiber



SFP-9231



SFP-9331



SFP-9431

**SFP-9221 / SFP-9231****Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G**

- Multi-Data rate: 1.25Mbps~1.25Gbps, NRZ code
- Larghezza d'onda: 1310/1550nm(SFP-9221)/1550/1310nm (SFP-9231)
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3z
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 10km
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

**SFP-9321 / SFP-9331****Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G**

- Multi-Data rate: 125Mbps~125Gbps, NRZ code
- Larghezza d'onda: 1310/1550nm(SFP-9321)/1550/1310nm (SFP-9331)
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3z
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 20km
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

**SFP-9421 / SFP-9431****Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G**

- Multi-Data rate: 125Mbps~125Gbps, NRZ code
- Larghezza d'onda: 1310/1550nm(SFP-9421)/1550/1310nm (SFP-9431)
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore duplex LC
- Interfaccia elettrica differenziata AC/AC
- Compatibile con Multi-Source Agreement (MSA)
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3z
- Con protezione agli occhi LASER classe 1
- Trasmissione fino a 40km
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

## Comparazione transceiver

Modello	SFP-9221	SFP-9231	SFP-9321	SFP-9331	SFP-9421	SFP-9431
Modalità Singola/multipla	Single	Single	Single	Single	Single	Single
Velocità	1.25 Gbps					
Ampiezza d'onda	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm
Range di trasmissione	10km	10km	20km	20km	40km	40km

## Transceiver rame 1.25G

**SFP-3841****Transceiver rame 1.25G**

- Data rate: 1.25Gbps
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Connettore RJ-45
- Di semplice installazione e estraibile a caldo
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3ab
- Operativo a 1000 Base-T in sistemi con interfaccia SERDES
- Trasmissione fino a 100m
- Compatibile con LevelOne converter e switches\*

## 10G XFP Duplex LC Fiber

**XFP-5901****Transceiver XFP Multi-Modale 10G**

- Di semplice installazione e hot-plug
- Interfaccia elettrica XFI
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3ae
- Chassis completamente in metallo per superiori performance EMI
- Firmware evoluto per la configurazione della crittazione delle informazioni contenute nel transceiver
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Trasmissione 850nm VCSEL e foto-rilevatore PIN
- Trasmissione fino a 300m
- Compatibile con lo switch LevelOne GTL-2690

**XFP-5211****Transceiver XFP Mono-Modale 10G**

- Di semplice installazione e hot-plug
- Interfaccia elettrica XFI
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3ae
- Chassis completamente in metallo per superiori performance EMI
- Firmware evoluto per la configurazione della crittazione delle informazioni contenute nel transceiver
- Alimentazione tramite singola 3.3V
- Trasmissione 1310nm DFB e foto-rilevatore PIN
- Trasmissione fino a 10km
- Compatibile con lo switch LevelOne GTL-2690

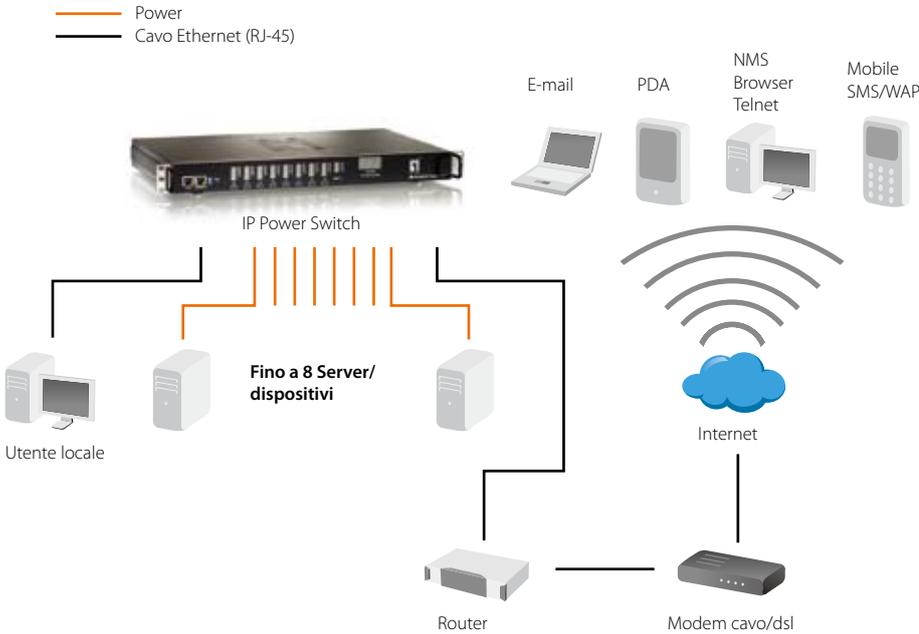
## Comparazione transceiver

Modello	SFP-3841	XFP-5901	XFP-5211
Modalità Singola/multipla	-	Multi	Single
Velocità	1.25 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Ampiezza d'onda	-	850nm	1310nm
Range di trasmissione	100m	33-300m	10km

\* I transceiver LevelOne sono compatibili con converters GVT-4000/5000 e switches GSW-0508/1621/1656/2456/2453/5150/0841/1641/2473/1676/2476/4876/5270/0809/1290/2690/2693/4896/2493/2495; FGL-2870/ GEL-2870/ GTL-2690

## LevelOne IP Power Switch

L' IP Power switch è un sistema di gestione remota ideale per grandi aziende e organizzazioni che necessitano di riavviare server e di gestire l'alimentazione dei vari dispositivi di rete.

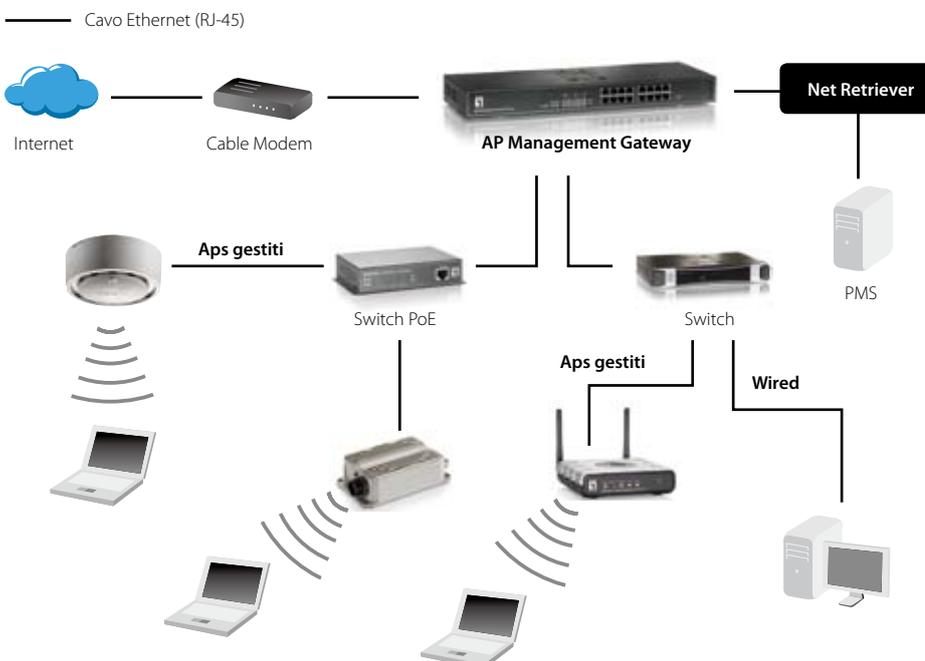


### IPS-0008 IP Power Switch

- Accende/spegne ogni periferica alimentata AC tramite network, console o manualmente
- Programmazione per l'accensione/spengimento delle periferiche collegate
- Data-logging dettagliato per analisi statistiche e diagnostica
- Invio di avvisi o emails per notificazione eventi
- Firmware aggiornabile tramite MS Windows utility
- Supporto di java applet per history log
- Supporto per protocolli SSL v3 e SSH v1
- Supporto per per interruttori digitali in uscita e funzionalità modem per connessioni da remoto dial-up

## LevelOne Broadband Router e Gateways

I router e gateway di LevelOne sono un valido supporto per ogni network. Gli utenti possono scegliere da una gamma completa di prodotti, sia wired che wireless, per condividere e gestire i propri dati in rete.



### Wired Router



### FBR-4000 Multi-Wan VPN Load Balancing Router

- 4 Porte WAN + 10 porte LAN, 2 DMZ auto-MDI/MDI-X
- Supporto per QoS per applicazioni e traffico critici
- Accesso Internet fino a 253 utenti e 80000 sessioni
- Supporto per sicurezza della VPN fino a 40 tunnels VPN con criptaggio DES, 3DES, AES (128/139/256 bit)
- Funzioni firewall con SPI, DoS, filtro blocco URL e blocco porta/servizio per una protezione avanzata
- Funzioni di NAT avanzate integrate DMZ, DDNS, remote management routing, virtual servers, SNMP e ARP proxy

## AP Management Gateway

Novità


**WHG-1000**  
**Hotspot Gateway PoE Wireless 300Mbps**

- 2 antenne integrate 2T/2R con supporto tecnologia MIMO Technology per offrire maggiore copertura e velocità fino 300Mbps
- Profili di pagamento programmabili dall'operatore per offrire piani precustomizzati agli account on-demand
- Controllo della banda per abilitare classi di servizio per utenti con differenti livelli (QoS)
- Supporto per numerose modalità di connessione (T1, xDSL, Cable) via Static IP, HDCP and PPPoE
- Criptazione dei dati salvati e autenticazione tramite: WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1x
- Evoluta e flessibile gestione degli utenti e delle modalità di pagamento


**AMG-2001**  
**Gateway per Accessi e Gestione AP**

- 2 porte WAN 10/100BASE-TX e 8 porte LAN 10/100BASE-TX
- Semplificazione delle operazioni per offrire connessione a internet
- Trasmissione sicura localmente, site-to-site e tramite tunnel VPN
- Gestione centralizzata degli Access Points
- Gestione flessibile degli utenti e dei pagamenti
- Supporto per i servizi di hotspot basati su localizzazione e pagina di benvenuto personalizzabile
- Integrazione su applicazioni di gestione hotel (PMS)


**AMG-2100**  
**Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP**

- 2 porte WAN 10/100/1000BASE-TX e 2 porte LAN 10/100/1000BASE-TX
- Semplificazione delle operazioni per offrire connessione a internet
- Trasmissione sicura localmente, site-to-site e tramite tunnel VPN
- Gestione centralizzata degli Access Points
- Gestione flessibile degli utenti e dei pagamenti
- Supporto per i servizi di hotspot basati su localizzazione e pagina di benvenuto personalizzabile
- Integrazione su applicazioni di gestione hotel (PMS)
- Supporto per 4000 accounts locali e 3000 accounts on-demand


**AMG-2101**  
**Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP**

- 2 porte WAN 10/100/1000BASE-TX e 2 porte LAN 10/100/1000BASE-TX
- Semplificazione delle operazioni per offrire connessione a internet
- Trasmissione sicura localmente, site-to-site e tramite tunnel VPN
- Gestione centralizzata degli Access Points
- Gestione flessibile degli utenti e dei pagamenti
- Supporto per i servizi di hotspot basati su localizzazione e pagina di benvenuto personalizzabile
- Integrazione su applicazioni di gestione hotel (PMS)
- Supporto per 6000 accounts locali e 4000 accounts on-demand


**AMG-2102**  
**Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP**

- 2 porte WAN 10/100/1000BASE-TX e 2 porte LAN 10/100/1000BASE-TX
- Trasmissione sicura localmente, site-to-site e tramite tunnel VPN
- Gestione centralizzata degli Access Points
- Gestione flessibile degli utenti e dei pagamenti
- Supporto per i servizi di hotspot basati su localizzazione e pagina di benvenuto personalizzabile
- Integrazione su applicazioni di gestione hotel (PMS)
- Supporto per 1000 accounts locali e 6000 accounts on-demand

## Accessori

Modello: PRT-1000

Novità


**Descrizione:** Stampante terminca  
**Compatibile con:** WHG-1000

Modello: DSA-1000

Novità


**Descrizione:** Adattatore IP per stampante terminca  
**Compatibile con:** PRT-1000 / WHG-1000

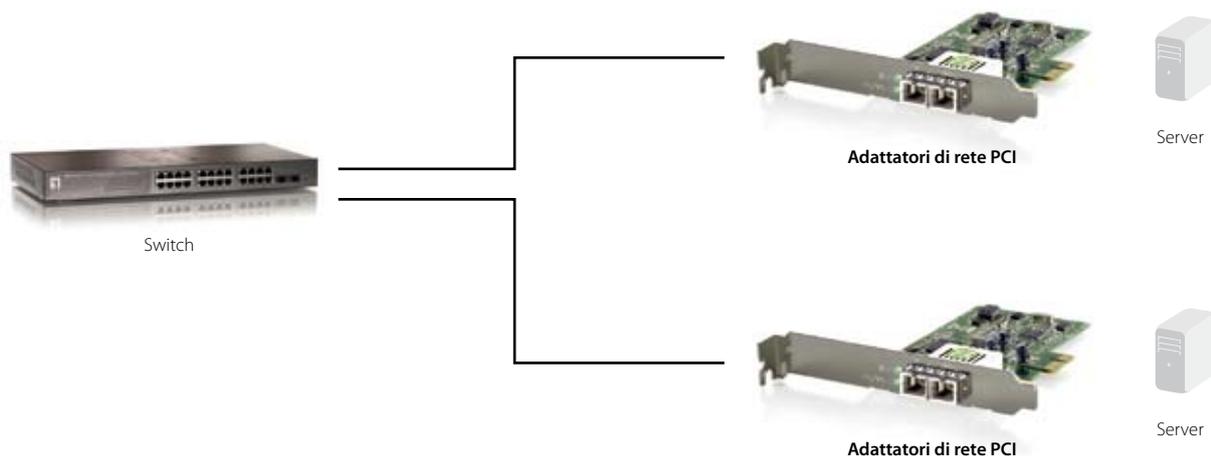
## Comparazione Routers a banda larga e gateway

Modello	WHG-1000	AMG-2001	AMG-2100	AMG-2101	AMG-2102
Porta WAN	1 x 10/100TX	2 x 10/100TX	2 x 10/100/1000-T	2 x 10/100/1000-T	2 x 10/100/1000-T
Porta LAN	2 x 10/100TX	8 x 10/100TX	2 x 10/100/1000-T	2 x 10/100/1000-T	4 x 10/100/1000-T
AP gestito	-	12	200	250	450
Dispositivo di terze parti	40	100	200	200	400
Account locale	100	1000	4000	6000	10000
Account on-demand	500	2000	3000	4000	6000

\*i Gateway e AP manager di LevelOne sono compatibili con gli access points: WAB-3003, WAP-3101/6002/6011 (vedere pag. 44)

## Adattatori di rete LevelOne

LevelOne offre numerosi adattatori di rete per coprire ogni esigenza. Grazie al pieno supporto degli standard IEEE e alla alta velocità offerta offrono performance solide anche ad applicazioni affamate di banda.



### Adattatori di rete PCI



#### FNC-0103FX Scheda PCI per Fibra Ottica Multi-Modale 100FX ST

- 2 connettori multimodali ST
- Supporto standards IEEE802.3i, IEEE802.3u Fast Ethernet 10/100
- Scheda di rete PCI Fast Ethernet con supporto Full/half duplex
- Fibra ottica 50/125 e 62,5/125
- Switching in full-duplex 2km



#### FNC-0104FX Scheda PCI per Fibra Ottica Multi-Modale 100FX SC

- 2 connettori multimodali SC
- Supporto standards IEEE802.3i, IEEE802.3u Fast Ethernet 10/100
- Scheda di rete PCI Fast Ethernet con supporto Full/half duplex
- Fibra ottica 50/125 e 62,5/125
- Switching in full-duplex 2km



#### GNC-0105T Scheda PCI Gigabit Ethernet 32bit

- Conforme a IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3x controllo del flusso e IEEE 802.1Q coda priorità
- Interfaccia 32-bit a elevate prestazioni
- Auto MDI/MDI-X nella porta RJ-45
- LEDs di attività e diagnostica
- Plug-and-play per una rapida installazione e supporto wake-on LAN
- Supporto 1000 Mbps half-duplex e 2000 Mbps in full duplex

### Comparazione adattatori di rete

Modello	FNC-0103FX	FNC-0104FX	GNC-0105T	FNC-0600TXM	FNC-0115	GNC-0111
Interfaccia	PCI	PCI	PCI	PCI	PCI-e	PCI-e
Standard	802.3i/3u	802.3i/3u	802.3i/3u/3ab 802.3x/802.1Q	802.3i/3u/3x	802.3u/3x 802.1Q	802.3z/3x 802.1Q
Slot d'espansione	10/100FX	10/100FX	10/100/1000TX	10/100TX	100FX	1000SX
Porta	ST	SC	RJ-45	5 x RJ-45	SC Multi-Mode	SC Multi-Mode
Wake On LAN	-	-	-	-	■	-

## Adattatori di rete PCI

**FNC-0600TXM**  
**Scheda Switch PCI SNMP**  
**a 5 Porte Fast Ethernet**

- Adattatore PCI 32bit v.2.2 SNMP con 5 porte 10/100Mbps MDI/MDI-X
- Tecnologia di switching store-and-forward
- Supporto IEEE802.3 full duplex e backpressure per halfduplex
- Memoria 256bytes I/O autoconfigurabile per comandi e registro di stato
- Funzioni di gestione rete SNMP/RMON/DMI
- Design di minimo ingombro e conforme ROHS

**FNC-0115**  
**Scheda PCI Express per Fibra Ottica**  
**Multi-Modale 100FX SC**

- Scheda PCI Express ad elevate prestazioni
- Supporta 200Mbps in modalità full-duplex
- Supporto IEEE802.3x full duplex e 802.1Q VLAN tagging
- Supporto verifica intestazioni IP e controllo TCP/UDP
- Switching in full-duplex 2km

**GNC-0111**  
**Scheda PCI / PCI Ex per Fibra Ottica**  
**Multi-Modale 1000SX SC**

- Scheda PCI 32 bit
  - Scheda PCI Express (solo GNC-0111)
  - Supporta 2000Mbps in modalità full-duplex
  - Jumbo frame fino a 9014 Bytes
  - Filtro VLAN di alto livello IEEE802.1Q
  - Supporto 802.3ad LACP e ASF
  - Supporto verifica intestazioni IP e controllo TCP/UDP
-

## Booster wireless da interno



n.a. in Europe

**WBO-0500**  
**11b/g Wi-Fi Signal Booster da interno**  
**(500mW)**

- Compatibile con dispositivi wireless LAN IEEE 802.11b/g
- Uscita ad alta potenza per incrementare qualità e copertura dei dispositivi WLAN
- Ridotto consumo energetico
- Auto regolazione della potenza in trasmissione
- Di ridotto consumo e peso
- LEDs per TX/RX
- Compatibile con LevelOne 11b/g routers, PCI cards, access points e antenne



n.a. in Europe

**WBO-0100**  
**11b/g Wi-Fi Signal Booster da interno (1W)**

- Compatibile con dispositivi wireless LAN IEEE 802.11b/g
- Uscita ad alta potenza per incrementare qualità e copertura dei dispositivi WLAN
- Utilizzabile con le antenne rimuovibili a 2,4GHz
- LEDs di stato e attività
- Di semplice e rapida installazione
- Compatibile con LevelOne 11b/g routers, PCI cards, access points e antenne



n.a. in Europe

**WBO-2500**  
**11n Wi-Fi Signal Booster da interno**  
**(500mW)**

- Compatibile con dispositivi wireless LAN IEEE 802.11b/g/n
- Uscita ad alta potenza per incrementare qualità e copertura dei dispositivi WLAN
- Utilizzabile con le antenne rimuovibili a 2,4GHz
- LEDs di stato e attività
- Di semplice e rapida installazione
- Compatibile con LevelOne 11b/g routers, PCI cards, access points e antenne

## Booster wireless da esterno



n.a. in Europe

**WBO-5100**  
**11a Wi-Fi Signal Booster da esterno (1W)**

- Compatibile con dispositivi wireless LAN IEEE 802.11a
- Uscita ad alta potenza per incrementare qualità e copertura dei dispositivi WLAN
- Riduzione dei costi del cablaggio grazie alla possibilità di creare infrastrutture dati via radio
- Wireless a banda larga per qualsiasi applicazione
- Soluzione ideale con le antenne LevelOne OAN-4101 e WAN-4232



n.a. in Europe

**WBO-1100 / WBO-1200 / WBO-1400**  
**11b/g Wi-Fi Signal Booster da esterno**  
**(1W/2W/4W)**

- Compatibile con dispositivi wireless LAN IEEE 802.11b/g
- Uscita ad alta potenza per incrementare qualità e copertura dei dispositivi WLAN
- Riduzione dei costi del cablaggio grazie alla possibilità di creare infrastrutture dati via radio
- Aumento della ricezione degli APs fino a -100dB
- Compatibile con LevelOne 11b/g routers, PCI cards, access points e antenne

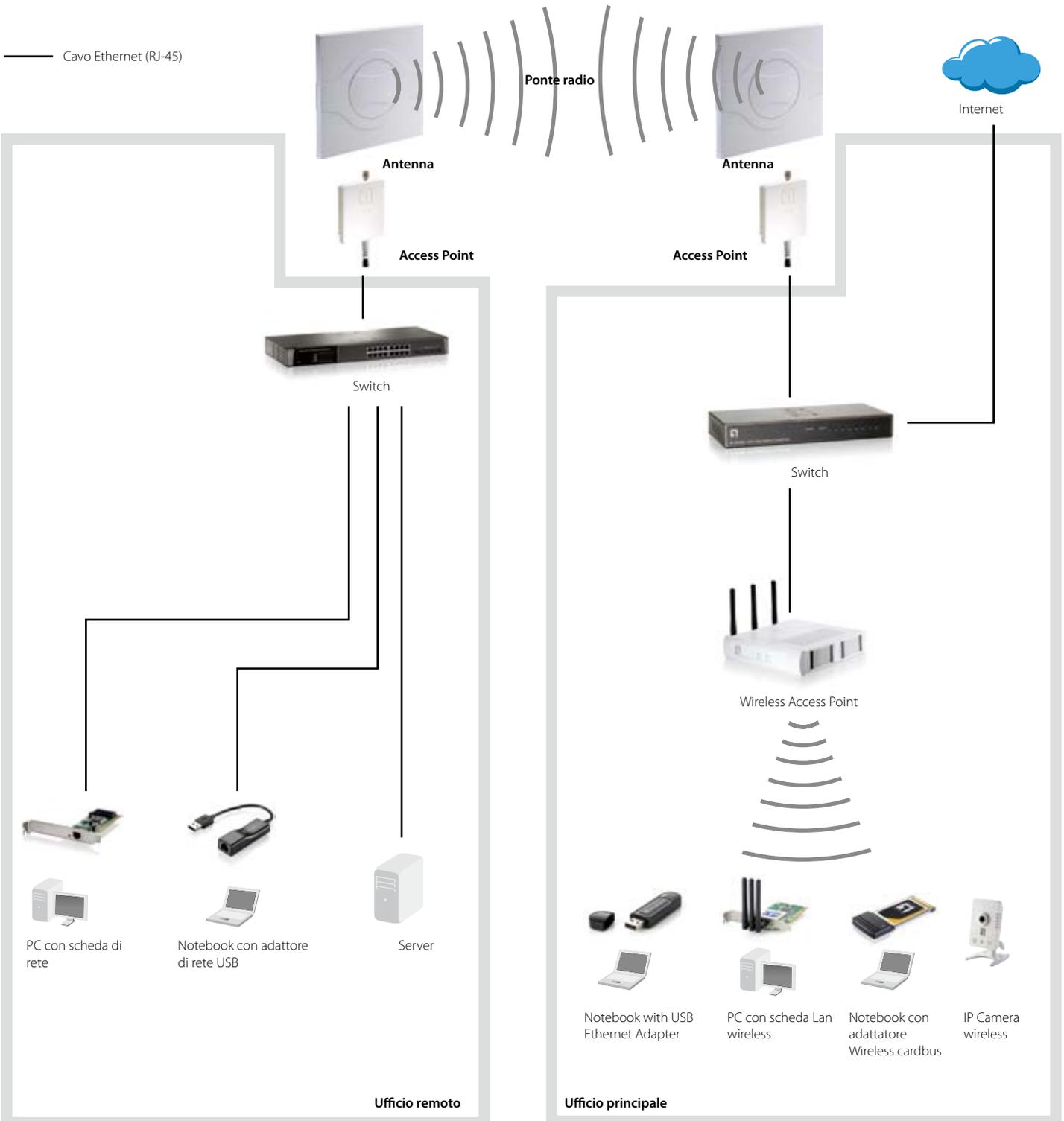
\*La potenza in uscita generata da booster LevelOne può essere in conflitto con le normative del proprio paese. Controllare prima di procedere con l'acquisto

## Booster Wireless Interni/Esterni

Modello	WBO-0500	WBO-0100	WBO-2500	WBO-5100	WBO-1100/WBO-1200/WBO-1400
Area operativa	Interno	Interno	Esterno	Esterno	Esterno
Standard wireless	11b/g	11b/g	11b/g/n	11a	11b/g
Connettore	RP-SMA	RP-SMA	RP-SMA	RP-SMA/N-type	N-type
Uscita alimentazione	500mW	1W	500mW	1W	1W / 2W / 4W

## LevelOne Wireless Bridges / Access Points

I nostri bridges e access points sono progettati per essere le fondamenta di solide reti wireless. Questi dispositivi possono trasportare il segnale wireless in ogni angolo in cui c'è la necessità di una connessione alla rete lan senza fili. Soluzioni interne (indoor) ed esterne (outdoor) sono disponibili per soddisfare ogni esigenza. Grazie alla vasta offerta di antenne, LevelOne è in grado di offrire soluzioni complete per coprire distanze fino a 5000m.



## Wireless Access Points (da interno)



**WAP-3000 / WAP-3100**  
Wireless AP 11g 54Mbps /  
Wireless AP 11g 54Mbps PoE

- Conforme ai protocolli Wireless Lan 802.11b e 802.11g
- 1 porta 10/100BASE-TX RJ-45 Fast Ethernet per il collegamento alla rete
- Supporto auto fallback data rate per un'affidabilità ottimizzata
- Supporto criptazione WPA, WPA2, WEP 64/128bit
- Configurabile come Access Point, Access Point client, bridge WDS e repeater
- WAP-3100 offre anche funzionalità Power over Ethernet (PoE)



**WAP-3101**  
Wireless Access Point 11g 108Mbps  
da soffitto PoE

- Collegamenti fino a 108 Mbps in modalità Super G e retrocompatibile con gli standard 802.11b/g
- Supporto Multi-SSID (4 SSID) in modalità Access Point
- 2 antenne da 4dBi MIMO integrate
- Conforme allo standard PoE IEEE 802.3af
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e IEEE 802.1x
- Interfaccia di gestione basata su browser
- Supporto QoS (WMM) per gestire al meglio le prestazioni e densità
- Compatibile e gestibile tramite la serie AMG (vedere pag. 39)



**WAP-6002**  
Wireless Access Point 11n a 150Mbps

- Estende e crea reti wireless
- Prestazioni N fino a 150Mbps
- Multi-SSID con isolamento
- Modalità: Access Point, Access Point WDS, bridge WDS, client bridge, client router e router
- Firewall e controllo accesso utenti
- Sicurezza wireless WPA2 e 802.1x
- SNMP per configurazione da remoto
- Compatibile e gestibile tramite la serie AMG (vedere pag. 39)



**WAP-6010**  
Wireless Access Point 11n a 300Mbps

- Conforme agli standards IEEE802.11n e IEEE802.11b/g
- Prestazioni elevate con velocità fino a 300Mbps per applicazioni affamate di banda
- Pulsante WPS
- Configurazione e gestione tramite web browser
- Supporto modalità Access Point, Access Point client, WDS e repeater
- Supporto sicurezza WEP, WPA, WPA2 e IEEE802.1x
- Supporto SNMP v1/v2c
- Supporto WMM per gestire al meglio le prestazioni e densità



**WAP-6011**  
Access Point wireless 300Mbps

- 2 antenne 2T/2R con supporto alla tecnologia MIMO per offrire maggiore copertura e velocità fino a 300Mbps
- Compatibile con gli standards 802.11b/g/n
- 1 porta LAN 10/100Mbps
- Supporto tecnologia WPS per una semplice configurazione delle impostazioni di sicurezza
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x
- Controllo del traffico dati tramite QoS
- Supporto Multi-SSID (fino a 8 SSID)
- Compatibile e gestibile tramite la serie AMG (vedere pag. 39)



**WAP-6102**  
Access Point PoE wireless da soffitto  
300Mbps

- 2 antenne integrate 2T/2R MIMO da 4dBi per offrire maggiore copertura e velocità fino a 300Mbps
- Compatibile con gli standards 802.11b/g/n
- 1 porta LAN 10/100Mbps
- Supporto tecnologia WPS per una semplice configurazione delle impostazioni di sicurezza
- Modalità operative: Access Point, AP client, WDS e repeater
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x
- Controllo del traffico dati tramite QoS
- Supporto Multi-SSID (fino a 4 SSID) con VLAN tagging 802.1Q

## Comparazione Access Point wireless

Modello	WAP-3000 / WAP-3100	WAP-3101	WAP-6002	WAP-6010	WAP-6011	WAP-6102
Standard wireless	11b/g	11b/g, Super G	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n	11b/g/n
Connettore antenna	RP-SMA	4dBi integrata	RP-SMA	RP-SMA	RP-SMA	4dBi integrata
PoE	- / ■	■	-	-	-	■
Rating IP	-	-	-	-	-	-

## Wireless Access Points (da esterno)



**WAP-6012**  
Access Point PoE Gigabit wireless 300Mbps

- 3 antenne 2T/3R con supporto alla tecnologia MIMO per offrire maggiore copertura e velocità fino a 300Mbps
- Compatibile con gli standards 802.11b/g/n
- 1 porta LAN 10/100/1000Mbps
- Supporto tecnologia Power over Ethernet (PoE)
- Supporto tecnologia WPS per una semplice configurazione delle impostazioni di sicurezza
- Modalità operative: Access Point, AP client, WDS e repeater
- Supporto WEP, WPA, WPA2 e 802.1x
- Controllo del traffico dati tramite QoS
- Supporto Multi-SSID (fino a 8 SSID) con VLAN tagging 802.1Q



**WAP-1001**  
Outdoor PoE Wireless Access Point 108Mbps 11b/g

- Velocità di trasmissione dati fino a 108Mbps con Super G
- Offre funzionalità di Access Point/Wireless client/ Repeater/Point-to-Point/ Point-to-Multipoint/Bridge
- Integrata antenna direzionale con 12dBi di guadagno
- Sicurezza garantita da criptazione WEP 64/128/152-bit, WPA e WPA-PSK
- Valutato con IP-66 per resistenza all'acqua e umidità, grazie allo chassis in metallo
- Integrate funzionalità PoE per eliminare cablaggi



**WAB-3001 / WAB-3002**  
Access Point PoE da esterno 54Mbps

- Supporto velocità fino a 54Mbps
- Compatibile con gli standards IEEE 802.11b/g
- ACK timeout adjustment per applicazioni a lunga distanza
- Tipologia punto-a-punto e punto-a-multipunto
- Gestione remota tramite SNMP
- Trasmissione ad alta potenza RF opzionale
- Supporto sicurezza 802.11i e 802.1x
- Supporto tecnologia PoE per alimentazione e dati
- Design da esterno IP66
- Antenna da 9dBi direzionale integrata (WAB-3001)
- Compatibile con antenne da esterno LevelOne (WAB-3002)



**WAB-7000**  
Access Point PoE da esterno Dual-band 11 a/b/g 54Mbps

- Applicazioni punto-a-punto e punto-a-multipunto
- Semplice installazione con il kit di installazione palo/muro in dotazione
- Supporto sicurezza 802.11i e 802.1x
- Conforme allo standard PoE 802.3af
- Chassis resistente all'acqua IP66
- Connettore per antenna esterna
- Conforme agli standards IEEE802.11a/b/g nelle frequenze di 2,4 e 5 GHz
- Compatibile con antenne da esterno LevelOne



**WAB-7400**  
Access Point PoE da esterno MESH Dual Radio 54Mbps

- Doppia radio per due utilizzi indipendenti
- Autoconfigurante
- Supporto PoE 802.3af
- Chassis resistente all'acqua IP65
- 802.1x, 802.1i e VPN pass-thru
- Controllo MAC address tramite lista
- Supporto WMM per ottimizzare il traffico per applicazioni audio, video e voce
- Supporto estensioni WMM per ottimizzare il traffico dati, voce e audio
- Compatibile con antenne da esterno LevelOne



**WAB-3003**  
Access Point PoE da esterno 108Mbps

- Chassis compatto e resistente per utilizzi in condizioni estreme
- Alta potenza di trasmissione e connettore N per antenne
- Alta velocità e motore QoS per voce, video e applicazioni dati
- Supporto tecnologia PoE
- Supporto Multi-SSID con VLAN tagging
- Compatibile e gestibile tramite la serie AMG (vedere pag. 39)

## Comparazione Access Point wireless

Modello	WAP-6012	WAP-1001	WAB-3001 / WAB-3002	WAB-7000	WAB-7400	WAB-3003
Standard wireless	11b/g/n	11b/g, Super G	11b/g	11a/b/g	11a/b/g	11b/g
Connettore antenna	RP-SMA	12 dBi integrata	9 dBi integrata / N-type	N-type	N-type	N-type
PoE	■	■	■	■	■	■
Rating IP	-	IP66	IP66	IP66	IP65	IP68

## Antenne 2.4 GHz



**OAN-2151**  
Antenna Omni-Direzionale da esterno da 15dBi

- Ideale per Wi-Fi da esterno, hot-spots e applicazioni RFID
- Compatibile con applicazioni wireless in standards IEEE802.11b/g/n in bande ISM 2.4G~2.5GHz
- Protezione da sovratensioni per fulmini e resistenza a raffiche di vento fino a 210km/h
- Incluso staffa a U per il montaggio



**OAN-2090**  
Antenna Omni-Direzionale da interno/esterno da 9dBi

- Per applicazioni IEEE 802.11b/g/n in frequenza 2.4GHz
- Protezione da sovracarichi di corrente
- Ideale per applicazioni point-to-multipoint
- Connettore standard N-Jack
- Cavo da 3m, N plug -> RPSMA plug

Novità



**WAN-7100**  
Antenna Direzionale a Doppia Polarizzazione 10.5dBi

- Compatibile con gli standards wireless IEEE 802.11b/g/n
- Doppia polarizzazione per prevenire interferenze
- Di semplice installazione a muro
- Elevate performance
- Incluso cavo 3m per collegamento a dispositivi con interfaccia SMA
- Compatibile con Access Point e Router LevelOne 11n



**WAN-1112**  
Antenna Direzionale Patch da interno da 12dBi

- Per applicazioni IEEE802.11b/g/n in frequenza 2.4GHz
- Offre segnale stabile ed estende la copertura
- Direzionale
- Di semplice installazione su superfici a muro
- Incluso cavo UL-168 da 3m con connettore SMA



**WAN-2185**  
Antenna Direzionale da interno/esterno da 8.5dBi

- Compatibile con reti wireless IEEE 802.11b/g/n
- Estende il segnale in spazi aperti e chiusi
- Resistente all'umidità e ai UV
- In dotazione cavo per una semplice connessione agli access points e routers LevelOne
- Kit per montaggi a muro in dotazione
- Frequenza operativa 2.4~2.5GHz



**WAN-2140**  
Antenna Direzionale a Pannello da esterno da 14dBi

- Compatibile per applicazioni IEEE 802.11b/g/n
- Semplice installazione
- Ideale per utilizzi punto-a-punto
- Integrato connettore femmina N

## Comparazione antenne

Modello	OAN-2151	OAN-2090	WAN-7100	WAN-1112	WAN-2185	WAN-2140
Area operativa	Esterno	Interno/Esterno	Interno/Esterno	Interno/Esterno	Interno/Esterno	Esterno
Guadagno	15 dBi	9 dBi	10.5dBi	12 dBi	8.5 dBi	14 dBi
Standard	b/g/n	b/g/n	b/g/n	b/g/n	b/g/n	b/g/n
Connettore	N-Jack	N-Jack	SMA-RPSMA	SMA-Jack	N-Jack	N-Jack
Range	800~3000m	400~1000m	200~800m	200~800m	350~1200m	300-3500m
Angolo (orizzontale/verticale)	360°/150°	360°/15°	67°/37°	84°/23°	70°/65°	30°/33°

## Antenne 2.4 GHz


**WAN-2181**  
**Antenna a Pannello da Esterno Direzionale**  
**18 dBi**

- Compatibile con applicazioni wireless in standards IEEE 802.11b/g/n in bande ISM 2.4G~2.5GHz
- Antenna da esterno per hot-spots pubblici, WiFi e applicazioni RFID
- Protezione da sovratensioni per fulmini e protezione corto circuito
- Inclusa staffa per montaggio a muro


**WAN-2218**  
**Antenna Yagi da esterno Direzionale**  
**18dBi**

- Per applicazioni IEEE802.11b/g/n in frequenza 2.4GHz
- Fornisce una protezione per gli apparecchi wireless da fulmini e elettricità statica
- Connettore N-type maschio
- Fornisce un segnale stabile e una espansione della copertura
- Semplice da installare

## Antenne 5 GHz


**OAN-4101**  
**Antenna da Esterno Omnidirezionale**  
**10dBi 11a**

- Supporto per applicazioni wireless IEEE802.11a con frequenza compresa tra 5.5GHz e 5.825GHz
- Protezione per sovracarichi di corrente da fulmini e da energia elettrostatica
- La copertura omnidirezionale fornisce un superiore funzionamento in reti point-to-multipoint
- Semplice da installare


**WAN-4232**  
**Antenna Direzionale a Pannello da Esterno**  
**da 23dBi**

- Per applicazioni IEEE 802.11a nel range 5.150~50875 GHz
- Di semplice installazione
- Ideale per installazioni in applicazioni punto-a-punto
- Bassa resistenza al vento

## Antenne Dual Band (2.4 / 5 GHz)


**WAN-1160**  
**Antenna Dualband da Interno Direzionale**  
**6/8 dBi 11a/b/g**

- Dual band per applicazioni wireless 5.0GHz in 802.11a e 2.4GHz per 802.11b/g/n
- Fornisce un segnale stabile e una espansione della copertura
- Dimensioni compatte per una maggiore semplicità nel posizionamento
- Incluso un cavo da 1m con connettore SMA reverse (mod. ULA-100)

## Accessori

**Modello:** WAS-4002


n.a. in Europe

**Descrizione:** 11a Wireless Antenna Splitter  
**Compatibile con:** WAN-4220 / WAN-4231; OAN-4101

## Comparazione antenne

Modello	WAN-2181	WAN-2218	OAN-4101	WAN-4232	WAN-1160
Area operativa	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno	Interno
Guadagno	18 dBi	18 dBi	10 dBi	23 dBi	6/8 dBi
Standard	b/g/n	b/g/n	a	a	a/b/g/n
Connettore	N-Jack	N-Jack	N-Jack	N-Jack	Quick RP-SMA Plug
Range	1500~5000m	1500~5000m	600~2400m	1500~5000m	25~180m
Angolo (orizzontale/verticale)	17°/17°	15°/15°	360°/7°	10°/10°	80°/80°

## Cavi antenna


**ANC-1430 / ANC-1440 / ANC-1470**  
**Cavo Antenna Prolunga RPSMA M a RPSMA Femmina**

- Diametro esterno del cavo: 4.95±0.10mm
- Frequenza operativa DC~6GHz
- Cavo coassiale a bassa perdita 200
- Rivestimento: PVC
- RP SMA Maschio a RPSMA Femmina (3m) (ANC-1430)
- RP SMA Maschio a RPSMA Femmina (5m) (ANC-1440)
- RP SMA Maschio a RPSMA Femmina (10m) (ANC-1470)
- Compatibile con Access Point e antenne LevelOne (vedere pagine 44-47)


**ANC-2210 / ANC-2310**  
**Cavo Antenna Connettore N Maschio a N/RPSMA Maschio Serie 200**

- Diametro esterno del cavo: 5.00±0.15mm
- Frequenza operativa DC~3GHz
- Cavo coassiale CFD-100
- Ideale per uso esterno con elevata resistenza agli UV
- Connettore N maschio a N maschio (1m) (ANC-2210)
- Connettore N maschio a RPSMA maschio (1m) (ANC-2310)
- Compatibile con Access Point e antenne LevelOne (vedere pagine 44-47)


**ANC-2350 / ANC-2330**  
**Cavo Antenna N Maschio a RPSMA Maschio serie 200**

- Diametro esterno del cavo: 4.95±0.10mm
- Rivestimento: PVC
- Cavo CFD-200
- Ideale per uso esterno con elevata resistenza agli UV
- Connettore N maschio a RPSMA maschio (1.5m) (ANC-2350)
- Connettore N maschio a RPSMA maschio (3.0m) (ANC-2330)
- Compatibile con gli Access Point WAB-3002/7000/7400 (vedere pag. 45)


**ANC-4230**  
**Cavo Antenna N Maschio a N Maschio serie 400**

- Diametro esterno del cavo: 10.3±0.36mm
- Frequenza operativa DC~6GHz
- Cavo CFD-400
- Connettore N maschio a N maschio (3.0m)
- Works well with LevelOne Access Point WAB-3002/7000/7400 (refer to page 45) and Outdoor Antennas
- Compatibile con gli Access Point WAB-3002/7000/7400 (vedere pag. 45)


**ANC-4130 / ANC-4160**  
**Cavo Prolunga Antenna N Maschio a N Femmina Serie 400**

- Diametro esterno del cavo: 10.3±0.36mm
- Rivestimento: PVC
- Connettore N maschio a N femmina (3m) (ANC-4130)
- Connettore N maschio a N femmina (6m) (ANC-4160)
- Compatibile con gli Access Point WAB-3002/7000/7400 (vedere pag. 45)


**ANA-3100 / ANA-6100**  
**Parafulmine 3GHz/6GHz da Esterno**

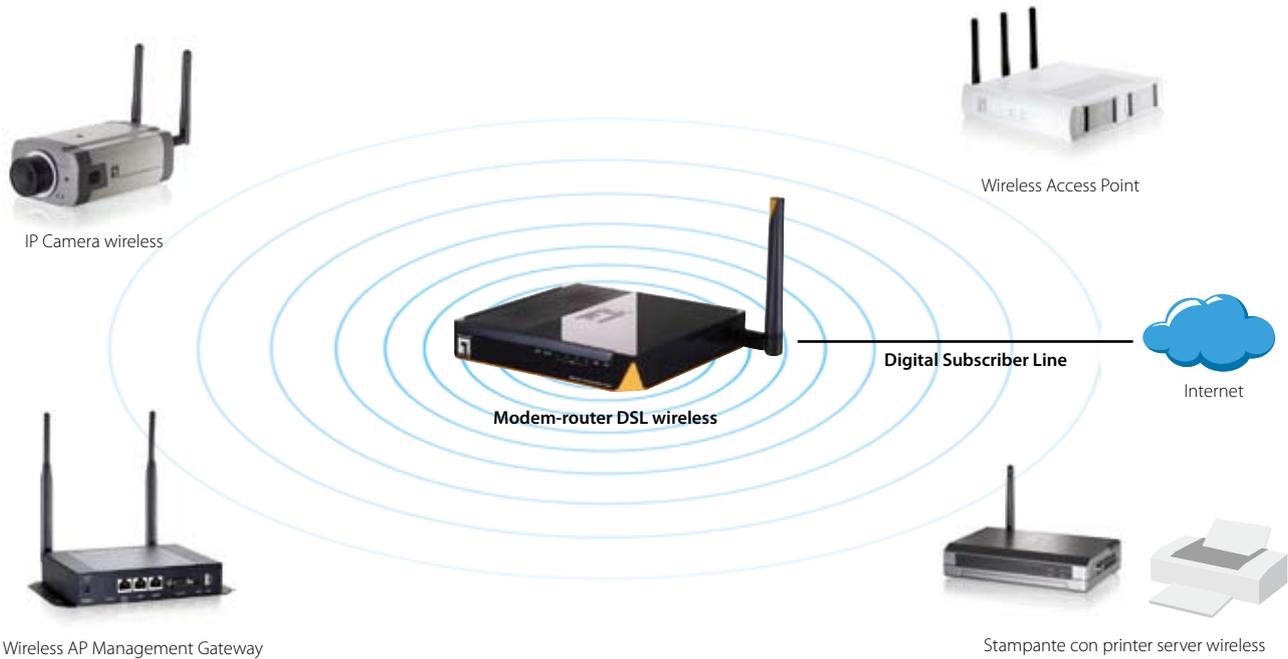
- Supporto Multi-strike capability e protezione bidirezionale per proteggere i dispositivi dai danni causati dai fulmini
- Di semplice installazione
- Nessuna configurazione e software richiesti
- Compatibile con dispositivi Wi-Fi 2.4GHz 802.11b/g (ANC-3100)
- Compatibile con dispositivi Wi-Fi 2.4GHz 802.11b/g e 5GHz 802.11a (ANC-6100)
- Compatibile con antenne da esterno LevelOne (vedere pag. 47)

## Confronto cavo antenna

Modello	ANC-1430 / ANC-1440 / ANC-1470	ANC-2210	ANC-2310	ANC-2350 / ANC-2330	ANC-4230	ANC-4130 / ANC-4160
Diametro esterno	Serie 200	Serie 200	Serie 200	Serie 200	Serie 400	Serie 400
Tipo connettore	RP-SMA Piug RP-SMA Jack	N Plug N Plug	N Plug RP-SMA	N Plug RP-SMA	N Plug N Plug	N Plug N Jack
Lunghezza	3m/5m/10m	1m	1m	1.5m/3m	3m	3m/6m

## Soluzioni wireless di LevelOne

Le tecnologie wireless stanno sempre diventando più richieste in applicazioni destinati in abitazioni e uffici. LevelOne è in grado di offrire dispositivi per trasmettere dati con le massime prestazioni e con i più alti livelli di guardia. La nostra premiata serie di prodotti in standard 802.11n combina design ed elevate prestazioni.



### Wireless AP Management Gateway

Modello: WHG-1000

Novità



**Descrizione:** Hotspot Gateway PoE Wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 39

### Access Point e bridge wireless

Modello: WAP-3000



**Descrizione:** Wireless AP 11g 54Mbps  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-3100



**Descrizione:** Wireless AP 11g 54Mbps PoE  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-3101



**Descrizione:** Wireless Access Point 11g 108Mbps da soffitto PoE  
**vedere la pagina:** 44

### Access Point e bridge wireless

Modello: WAP-6002



**Descrizione:** Wireless Access Point 11n a 150Mbps  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-6010



**Descrizione:** Wireless Access Point 11n a 300Mbps  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-6011



**Descrizione:** Access Point wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-6102



**Descrizione:** Access Point PoE wireless da soffitto 300Mbps  
**vedere la pagina:** 44

### Access Point e bridge wireless

Modello: WAP-6012



**Descrizione:** Access Point PoE Gigabit wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAP-1001



**Descrizione:** Outdoor PoE Wireless Access Point 108Mbps 11b/g  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3001



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3002



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

## Access Point e bridge wireless

Modello: WAB-7000



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno Dual-band 11 a/b/g 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-7400



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno MESH Dual Radio 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3003



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 108Mbps  
**vedere la pagina:** 45

## Antenne

Modello: OAN-2151



**Descrizione:** Antenna Omni-Direzionale da esterno da 15dBi  
**vedere la pagina:** 46

Modello: OAN-2090



**Descrizione:** Antenna Omni-Direzionale da interno/esterno da 9dBi  
**vedere la pagina:** 46

Modello: WAN-7100

Novità



**Descrizione:** Antenna Direzionale a Doppia Polarizzazione 10.5dBi  
**vedere la pagina:** 46

## Antenne

Modello: WAN-1112



**Descrizione:** Antenna Direzionale Patch da interno da 12dBi  
**vedere la pagina:** 46

Modello: WAN-2185



**Descrizione:** Antenna Direzionale da interno/esterno da 8.5dBi  
**vedere la pagina:** 46

Modello: WAN-2140



**Descrizione:** Antenna Direzionale a Pannello da esterno da 14dBi  
**vedere la pagina:** 46

## Antenne

Modello: WAN-2181



**Descrizione:** Antenna a Pannello da Esterno Direzionale 18 dBi  
**vedere la pagina:** 46

Modello: WAN-2218



**Descrizione:** Antenna Yagi da esterno Direzionale 18dBi  
**vedere la pagina:** 47

Modello: OAN-4101



**Descrizione:** Antenna da Esterno Omnidirezionale 10dBi 11a  
**vedere la pagina:** 47

## Antenne

Modello: WAN-4232



**Descrizione:** Antenna Direzionale a Pannello da Esterno da 23dBi  
**vedere la pagina:** 47

Modello: WAN-1160



**Descrizione:** Antenna Dualband da Interno Direzionale 6/8 dBi 11a/b/g  
**vedere la pagina:** 47

## IP Camere Wireless

Modello: WCS-2040



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless Pan/Tilt/Zoom  
**vedere la pagina:** 53

## IP Camere Wireless

Modello: WCS-1090



**Descrizione:** Videocamera IP Wireless  
**vedere la pagina:** 53

Modello: WCS-2070



**Descrizione:** Wireless Day/Night Network Camera con LEDs IR  
**vedere la pagina:** 53

## Printer Server

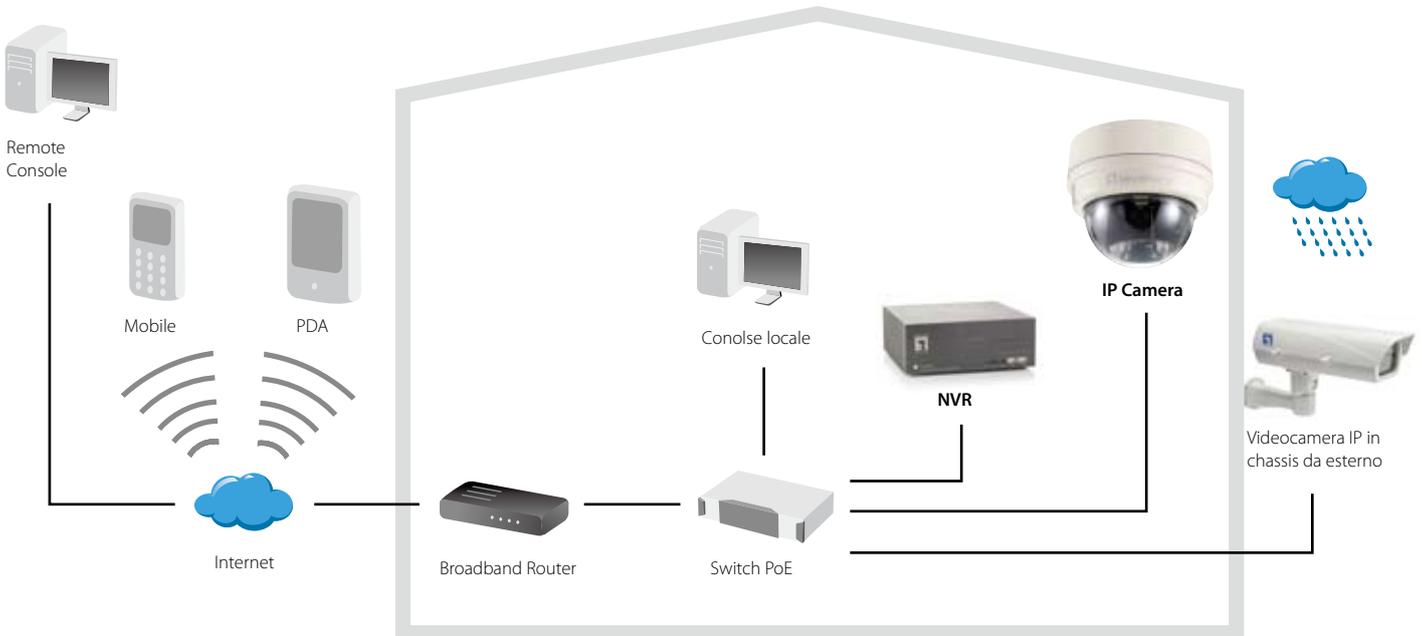
Modello: WPS-1133



**Descrizione:** Printer Server Wireless con 2 Porte USB e 1 Porta Parallela  
**vedere la pagina:** 78

# Network camere di LevelOne

LevelOne offre un'ampia gamma di videocamere di rete: wireless, wired, Power over Ethernet, brandeggiabili, con visione notturna, da interno e da esterno. Le camere LevelOne hanno inoltre in dotazione il software di videosorveglianza a 32 canali che permette la visione, il controllo e la gestione del sistema attraverso la rete locale o internet.



## IP Camere business



### FCS-3021 Network Camera a Guscio PoE con Audio

- Sensore CMOS progressiva 640x480 ad alta qualità a 3 assi per l'installazione a soffitto/parete
- Doppio streaming
- Porta digitale I/O per sensori e allarmi
- Lente 3~6mm F1.2~1.5
- Conforme a Power over Ethernet 802.3af
- Consumo energetico massimo: 3.6W
- Funziona in combinazione anche con il WBR.6022 HomeGard22 (come indicato a pagina 6)

\*Connettore di alimentazione standard non compreso



FCS-3031

FCS-3051



### FCS-3031 / FCS-3051 PIR Dome Camera PoE

- Lente progressiva CMOS 1/4", 640 x 480
- Supporto dual stream simultaneo
- Sensore PIR integrato per rilevazione movimento, copertura fino a 5 metri
- Supporto uscita analogica (NTSC/PAL) per installazioni
- 3 assi meccanici per montaggio a soffitto o a parete
- Lente fissa, F2.0 (FCS.3031)
- Lente varifocale 3.3~12mm, F1.4~2.9 (FCS-3051)
- Integrato illuminatore a LEDs infrarosso fino a 5 metri (FCS-3051)
- Filtro IR autorimuovibile (FCS-3051)
- Conforme allo standard PoE 802.3af
- Consumo energetico mass.: 10W



### FCS-3061 IP Dome Camera PoE Day/Night MegaPixel

- Lente progressiva CMOS 1/4" Megapixel, 1280 x 800
- Codec di compressione H.264/MPEG4 e MJPEG
- 3 assi meccanici per montaggio a soffitto o a parete
- Lente varifocale da 3.3~12mm, F1.6
- Integrato illuminatore a LEDs infrarosso
- Filtro IR autorimuovibile
- Porta digitale DI/1 DO per allarmi esterni e sensori
- Accesso remoto con Level1DNS™ service
- Conforme allo standard PoE 802.3af
- Consumo energetico mass.: 8W

## Comparazione IP Camera

Modello	FCS-3021	FCS-3031	FCS-3051	FCS-3061
Compressione	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4/H.264
Audio a 2 vie	■	■	■	■
Frame Rate	176x144: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	160x120: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	160x120: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	640x400: 30 fps 1280x800: 30 fps
Web browser	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox

## IP Camere business



ONVIF



ONVIF


**FCS-3071**  
**Videocamera IP DOME da soffitto PoE da esterno 2-Megapixel**

- Sensore progressivo CMOS 1/2.7" da 2 megapixel, 1920 x 1080
- Doppio stream in simultanea
- Supporto codec H.264 e MJPEG
- Chassis IP66 ad alta resistenza per utilizzo in esterno e cavo dongle RJ-45
- Supporto fino a 20 visualizzazioni in contemporanea
- Slot SD/SDHC per storage a bordo
- Compatibile e alimentato con PoE 802.3af
- Consumo energetico max.: 3W

**FCS-3081**  
**Videocamera IP DOME giorno/nottePoE 2-Megapixel**

- Sensore progressivo CMOS 1/2.5" da 2 megapixel, 1920 x 1080
- Doppio stream in simultanea
- Supporto codec H.264 e MJPEG
- Filtro IR autorimuovibile per visione notturna
- 3 assi meccanici per montaggio a soffitto o a parete
- Integrati 23 LEDs per visione notturna fino a 20 metri
- Connettore BNC per uscita video analogica
- Chassis IP66 ad alta resistenza per utilizzo in esterno
- Supporto fino a 20 visualizzazioni in contemporanea
- Alimentazione via: DC 12V o AC24V o PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 5.5W

**FCS-4400**  
**Videocamera IP Speed Dome Day/Night da interno brandeggiabile (Zoom ottico 26x)**

- Sensore HAD CCD 1/4" Exview HAD CCD per una superiore qualità d'immagine anche in condizioni di bassa luminosità (0,05Lux), fino a 704x480 a 30 fps (NTCS)
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Network Camera speed dome Day/night P/T/Z da interno, per montaggio a soffitto
- Zoom ottico 26x e digitale a 12x
- Supporto 360° pan e 90° tilt, in continua rotazione
- Supporta memorizzazione fino a 32 posizioni
- Filtro IR, auto-rimuovibile per visione diurna/notturna
- Porta I/O estesa a sensori e allarmi (4 DI/1 DO)
- Audio a due vie



ONVIF



ONVIF

**FCS-1121**  
**Videocamera IP Megapixel PoE**

- Sensore CMOS Megapixel da 1/4", 1280 x 800
- Conforme allo standard 808.3af (Power over Ethernet)
- Connettore DI/DO (1 DI/ 1 DO) per allarmi e sensori
- Filtro IR rimuovibile per funzionalità Day-Night
- Slot per schede di memoria micro SD/SDHC
- Interfaccia RS-485 per scanner o controllo pan/tilts
- Accesso remoto con Level1DNS™ service
- Alimentabile tramite DC 12V o AC 24V o PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 8W
- Guscio opzionale per esterni: BOH-1100/BOH-1200/BOH-1300 (vai a pagina 55)

**FCS-1131**  
**Videocamera IP PoE 2-Megapixel**

- Sensore progressivo CMOS 1/2.7" da 2 megapixel, 1920 x 1080
- Compressione H.264 e MJPEG
- Doppio stream in simultanea
- Filtro IR ICR (Infrared Cut Filter) per visione in notturna
- Supporto tecnologia PoE 802.3af
- Slot SD/SDHC per storage a bordo
- Connettore BNC per uscita video analogica
- Integrate funzionalità di rilevamento movimento e maschera privacy
- Consumo energetico max.: 4W
- Guscio esterno opzionale: BOH-1100 / BOH - 1200 (vedi pagina 55)

**FCS-1141**  
**Videocamera IP PoE 1.3-Megapixel**

- Sensore progressivo Sony CCD 1/3" da 1.3 megapixel, 1280 x 960
- Integrata funzione Wide Dynamic Range (WDR)
- HD 720p real time in dual streaming
- Riduzione rumore 2D/3D
- Integrate funzionalità di rilevamento movimento e maschera privacy
- Filtro IR ICR (Infrared Cut Filter) per visione in notturna
- Slot SD/SDHC per storage a bordo
- Connettore BNC per uscita video analogica
- Alimentazione via: DC 12V / AC 24V / PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 6W
- Guscio esterno opzionale: BOH-1100 / BOH - 1200 (vedi pagina 55)

## Comparazione IP Camera

Modello	FCS-3071	FCS-3081	FCS-4400	FCS-1121	FCS-1131	FCS-1141
Compressione	MJPEG/H.264	MJPEG/H.264	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264
Audio a 2 vie	-	■	■	■	■	■
Frame Rate	1280x720: 30/25 fps 1920x1080: 15/12.5 fps	640x480: 30fps 1280x720: 30fps 1920x1080: 15fps	176x120: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 704x480: 30/25 fps	320x192: 30/25 fps 640x400: 30/25 fps 1280x800: 30/25 fps	720x480: 30/25 fps 1280x720: 30/25 fps 1920x1080: 15/12.5 fps	720x480: 30/25 fps 1280x720: 30/25 fps 1280x960: 30/25 fps
Web browser	IE / Safari(Mac/iOS)* / Firefox*	IE / Safari(Mac/iOS)* / Firefox*	IE	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS)* / Firefox*	IE / Safari(Mac/iOS)* / Firefox*

\*Visualizza la tua camera da [http://camera\\_IP\\_Add:8008](http://camera_IP_Add:8008)

## IP Camere business



ONVIF

**FCS-1151**  
**Videocamera IP 2-Megapixel PoE**

- Sensore CMOS progressivo 1/3.2" da 2 Megapixel, 1600 x 1200
- Doppio stream in simultanea
- Filtro IR per infrarosso rimuovibile per visione Day&Night
- Integrate funzionalità di rilevamento movimento e maschera privacy
- Gestione evoluta della banda
- ePTZ per utilizzo efficiente dei dati
- Rilevamento tamper
- Interfaccia RS-485 per scanner o controllo pan/tilt
- Supporta uscita analogica (NTSC/PAL)
- Alimentazione via: DC 12V / AC 24V / PoE (802.3af)
- Slot per schede di memoria SD/SDHC integrato
- Consumo energetico max.: 8W
- Guscio opzionale per esterni: BOH-1100/BOH-1200 (vai a pagina 55)

**FCS-1091 / WCS-1090**  
**Videocamera IP Wired PoE / Wireless**

- Sensore 1/4" CCD Sony, 640 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Filtro IR automatico per visione notturna/diurna
- Doppio stream simultaneo
- Rilevamento movimento e notifica via E-mail
- Compatibile con 802.3af PoE (solo FCS-1091)
- Consumo energetico max.: 8W (FCS-1091)
- Connessione wireless 802.11b/g con WEP & WPA-PSK (solo WCS-1090)
- 4 aree di rilevamento, con differenti sensibilità, impostabili
- Compatibile con WBR-6022 Homeguard (vedere pagina 6)

**FCS-1070 / WCS-2070**  
**Wired/Wireless Day/Night Network Camera con LEDs IR**

- Sensore CCD da 1/3", 704 x 480
- Applicazione diurna e notturna grazie ai LED a infrarossi integrati (visibilità in scarse condizioni di luminosità fino a 10mt.)
- Connettività 802.11b/g con WEP e WPA-PSK (solo WCS-2070)
- Audio a due vie
- Porta I/O per sensore e allarmi
- Integre uscita BNC per sistemi CCTV
- Compressione MJPEG e MPEG4

**FCS-1101**  
**Videocamera IP PoE con Audio**

- Sensore CCD da 1/3", 704 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Conforme a Power over Ethernet 802.3af
- Fino a 30fps in risoluzione D1
- Rilevamento movimento e notifiche via E-mail
- UPnP e una rapida e semplice installazione
- Consumo energetico max.: 6W
- Compatibile con WBR-6022 HomeGuard Gateway (vedere pagina 6)

**FCS-1040 / WCS-2040**  
**Videocamera IP Wired/Wireless Pan/Tilt/Zoom**

- Sensore da 1/4" CCD, 704 x 480
- Pan/Tilt/Zoom motorizzato (10x zoom ottico)
- Compressione selezionabile MPEG4 e MJPEG
- Snapshot pre e post allarme
- Modalità di autosorveglianza e rilevamento movimento
- Porta I/O per sensori e allarmi
- Supporto UPnP e DDNS
- Microfono omnidirezionale
- Audio a due vie
- Connessione wireless 802.11b/g con WEP e WPA-PSK (WCS-2040)
- Gusci esterni opzionali: DOH-1000 / DOH-1100 (vedere pagina 55)

**FCS-5030**  
**Videocamera IP da Esterno con Visione a Infrarosso Tramite Leds**

- Sensore Sony CCD da 1/3", 740 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Lente da 8mm per coprire gli angoli di visione e le distanze più comuni
- Risoluzione massima 740x480 a 30/25fps
- Visione in notturna fino a 30m grazie ai 12 Leds a infrarosso
- Conforme a IP66 per l'utilizzo in esterno e interno
- Gestione di utenti multilivello con filtro IP
- Rilevamento movimento, UPnP, DDNS e snapshot su allarme

## Comparazione IP Camera

Modello	FCS-1151	FCS-1091 / WCS-1090	FCS-1070 / WCS-2070	FCS-1101	FCS-1040 / WCS-2040	FCS-5030
Compressione	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4
Audio a 2 vie	■	■	■	■	■	■
Frame Rate	800x600: 30/25 fps 1280x720: 30/25 fps 1600x1200: 15 fps	160x120: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	176x120: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 704x480: 15/12 fps	160x120: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 704x480: 30/25 fps	176x120: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 704x480: 15/12 fps	176x120: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 704x480: 30/25 fps
Web browser	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE	IE	IE	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox

## IP Camere business


**FCS-5011**  
**Videocamera IP PoE da Esterno**  
**con Visione Notturna e WDR**

- Sensore CMOS da 1/3.3", 720x480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Conforme a Power over Ethernet PoE (802.3af)
- WDR (Wide Dynamic Range) permette di operare ottimamente in ambienti con differenti condizioni di luce, come elevati contrasti
- Ottica multifocale f3.3~12 mm, F1.4 con auto-iris
- LEDs a infrarossi integrati per visualizzazione notturna fino a 15 metri
- Connettore RS485 per scanner o controllo pan/tilt
- Conforme a IP66 per uso interno e esterno impermeabile
- Consumo energetico max.: 6.5W


**FCS-5041**  
**Videocamera IP Megapixel PoE da esterno**

- Sensore progressivo CMOS da 1/4", 1280x800
- Doppio stream simultaneo
- Filtro IR rimovibile per visione notturna/diurna
- Interfaccia USB integrata per una soluzione wireless opzionale o un flash drive USB
- LEDs a infrarossi integrati per visualizzazione notturna fino a 15 metri
- Smart Focus per un'immagine di qualità
- Guscio impermeabile per esterni conforme a IP67 con ventola e riscaldamento integrato
- Accesso remoto via servizio Level1DNS™
- Alimentazione selezionabile via: DC12V / AC24V / PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 12W
- Compatibile con 802.3af


**FCS-5051**  
**Videocamera IP 2-Megapixel PoE**  
**giorno/notte da Esterno**

- Sensore progressivo CMOS 2 Megapixel da 1/2.7", 1920x1080
- Doppio stream simultaneo
- Filtro IR rimovibile per visione notturna/diurna
- LEDs a infrarossi integrati per visualizzazione notturna fino a 20 metri
- Guscio impermeabile per esterni conforme a IP66
- Supporta 2 privacy masks per protezione area privata
- Supporta fino a 20 visualizzazioni contemporanee
- Barriera solare e gestione cavi per una facile e sicura installazione
- Slot per micro SD/SDHC per archiviazione locale
- Alimentazione selezionabile via: DC12V / AC24V / PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 12W


**FCS-4010**  
**Network Camera Speed Dome da Esterno**  
**(Zoom ottico 18x)**

- Sensore progressivo CCD da 1/4"
- Zoom ottico da 18x e digitale 10x
- Rotazione continua di 360° in orizzontale e 90° in verticale
- 128 punti di preset con controllo fino a 400° al secondo
- Filtro infrarosso automatico per la visione in notturna
- Porta I/O per sensori e allarmi
- Conforme a IP66 per l'uso in esterno e interno
- Audio a 2 vie (acquisizione/riproduzione) e rilevamento movimento


**FCS-4020**  
**Videocamera IP Speed Dome Pro da**  
**Esterno (Zoom ottico 35x)**

- Sensore Sony Exview HAD CCD 1/4", 704 x 480
- Compressione MPEG4 e MJPEG
- Filtro IR auto-rimovibile per visione notturna/diurna
- Porta I/O per sensori e allarmi (4 DI/ DO)
- 360° pan e 90° tilt, con rotazione continua
- Chassis IP66 impermeabile antivandalo per uso esterno e interno
- Funzione privacy mask 3D integrata
- Supporto Wide Dynamic Range (WDR) per operare anche con alti contrasti di luminosità
- Slot per schede di memoria SD/SDHC

## Comparazione IP Camera

Modello	FCS-5011	FCS-5041	FCS-5051	FCS-4010	FCS-4020
Compressione	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/H.264	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4
Audio a 2 vie	■	■	■	■	■
Frame Rate	176x144: 30/25 fps 352x240: 30/25 fps 720x480: 30/25 fps	320x192: 30/25 fps 640x400: 30/25 fps 1280x800: 30/25 fps	720x480: 30/25 fps 1280x720: 30/25 fps 1920x1080: 15/12.5 fps	176x144: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 640x480: 30/25 fps	176x144: 30/25 fps 320x240: 30/25 fps 704x480: 30/25 fps
Web browser	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS)* / Firefox*	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox	IE / Safari(Mac/iOS) / Firefox

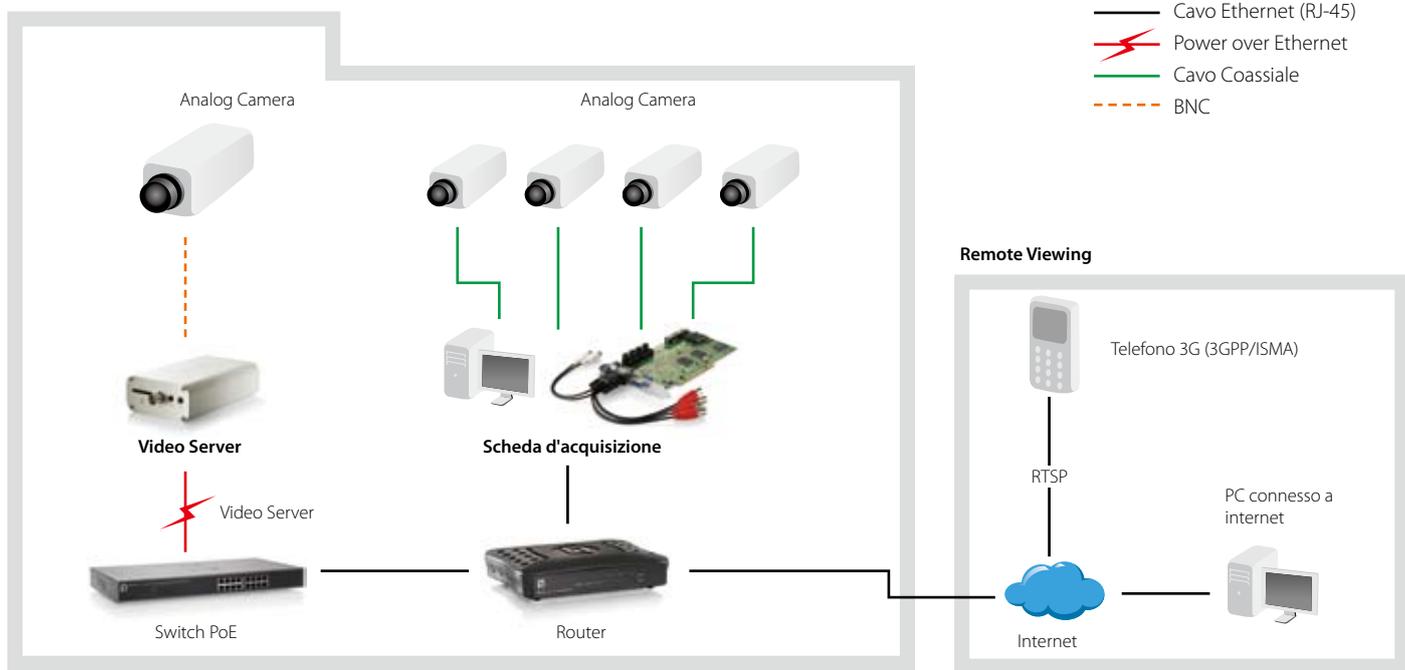
\*Visualizza la tua camera da [http://camera\\_IP\\_Add:8008](http://camera_IP_Add:8008)

**Accessori**

<p><b>Modello:</b> CAS-1300</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-1200</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-1101</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-4020</p> 
<p><b>Descrizione:</b> Lenti multifocali 2.8-8.5mm Megapixel diurne/notturne <b>Compatibile con:</b> FCS-1121/1131/1141/1151</p>	<p><b>Descrizione:</b> Lenti multifocali 3-8mm <b>Compatibile con:</b> FCS-1091/1070 ; WCS-1090/2070</p>	<p><b>Descrizione:</b> Lenti multifocali 5-50mm diurne/notturne <b>Compatibile con:</b> FCS-1091/1070 ; WCS-1090/2070</p>	<p><b>Descrizione:</b> Kit di montaggio 20cm <b>Compatibile con:</b> FCS-4010/4020</p>
<p><b>Modello:</b> CAS-4021</p> 	<p><b>Modello:</b> BOH-1100</p> 	<p><b>Modello:</b> BOH-1200</p> 	<p><b>Modello:</b> BOH-1300</p> 
<p><b>Descrizione:</b> Kit di montaggio 40cm <b>Compatibile con:</b> FCS-4010/4020</p>	<p><b>Descrizione:</b> Chassis PoE da esterno (12VDC/24VAC) <b>Compatibile con:</b> FCS-1091/1101/1121/1131/1141/1151</p>	<p><b>Descrizione:</b> Chassis PoE infrarosso da esterno termocollato (DC 12V / AC 24V) <b>Compatibile con:</b> FCS-1091/1121/1131/1141/1151</p>	<p><b>Descrizione:</b> Chassis PoE da esterno termocollato (DC 12V / AC 24V) <b>Compatibile con:</b> FCS-1101/1121</p>
<p><b>Modello:</b> POM-1100</p> 	<p><b>Modello:</b> BOH-1001</p> 	<p><b>Modello:</b> BOH-1301</p> 	<p><b>Modello:</b> DOH-1000</p> 
<p><b>Descrizione:</b> Modulo PoE per BOH-1100/1200/1300 <b>Compatibile con:</b> BOH-1100/1200/1300</p>	<p><b>Descrizione:</b> Kit montaggio a palo per BOH-1000/1100/1200 <b>Compatibile con:</b> BOH-1100/1200</p>	<p><b>Descrizione:</b> Kit montaggio a palo per BOH-1300 <b>Compatibile con:</b> BOH-1300</p>	<p><b>Descrizione:</b> Chassis Dome da esterno <b>Compatibile con:</b> FCS-1010/1040/1060</p>
<p><b>Modello:</b> DOH-1100</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-4010</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-4011</p> 	<p><b>Modello:</b> POW-1201</p> 
<p><b>Descrizione:</b> Chassis Dome da esterno Heavy-Duty <b>Compatibile con:</b> FCS-1010/1040/1060</p>	<p><b>Descrizione:</b> Kit montaggio a palo per FCS-4010 <b>Compatibile con:</b> FCS-4010/4020</p>	<p><b>Descrizione:</b> Kit montaggio ad angolo per FCS-4010 <b>Compatibile con:</b> FCS-4010/4020</p>	<p><b>Descrizione:</b> Alimentatore 12V/1.25A <b>Compatibile con:</b> FCS-1091/1101/3021</p>
<p><b>Modello:</b> CAS-3015</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-3030</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-3100</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-3101</p> 
<p><b>Descrizione:</b> Illuminatore IR (15m, angolo di visione 80°, chassis IP66) <b>Compatibile con:</b> FCS-1070/1091/1121/1131/1141/1151/4x00; WCS-2070/1090</p>	<p><b>Descrizione:</b> Illuminatore IR (30m, angolo di visione 80°, chassis IP66) <b>Compatibile con:</b> FCS-1070/1091/1121/1131/1141/1151/4x00; WCS-2070/1090</p>	<p><b>Descrizione:</b> Montaggio soffitto T-Bar <b>Compatibile con:</b> FCS-3081</p>	<p><b>Descrizione:</b> Montaggio angolare da interno <b>Compatibile con:</b> FCS-3081</p>
<p><b>Modello:</b> CAS-4100</p> 	<p><b>Modello:</b> CAS-4200</p> 	<p><b>Modello:</b> WUA-5600</p> 	
<p><b>Descrizione:</b> Kit per montaggio a superficie su soffitto <b>Compatibile con:</b> FCS-3021</p>	<p><b>Descrizione:</b> Joystick USB per camere Pan/Tilt/Zoom <b>Compatibile con:</b> FCS-4010/4020</p>	<p><b>Descrizione:</b> Adattatore Wireless USB da esterno High Power 150Mbps 11n 2.4G con antenna 7dBi integrata <b>Compatibile con:</b> FCS-5041</p>	

## LevelOne Video Server/Schede di acquisizione/ Videoregistratori digitali

Il videoserver e la scheda capture card di LevelOne permettono l'integrazione di videocamere analogiche/CCTV in un sistema di sorveglianza IP. La possibilità di mantenere un impianto analogico, offrendo funzioni IP, come la visualizzazione da remoto attraverso internet, permette di salvaguardare l'investimento precedentemente fatto.



### Video Server



#### FCS-7111 Videoserver IP PoE H264 a 1 Porta

- Fino a 30fps in risoluzione D1
- Stream multiplo simultaneo
- Conforme al protocollo 802.3af
- Audio a due vie tramite protocollo VoIP SIP
- Trasmissione dati in HTTPS
- Autenticazione basata su porta 802.1x
- Porta I/O per allarmi e sensori esterni
- Interfaccia RS485 per controllo funzioni Pan/Tilt
- Slot per schede di memoria SD/SDHC per registrazione locale
- In dotazione software di videosorveglianza a 64 canali, LevelOne CamSecure
- Alimentazione via: DC12V o AC24 o PoE (802.3af)
- Consumo energetico max.: 5W

### Schede di acquisizione video



#### FCS-8005 Scheda di Acquisizione da 4 canali Analogici

- Integrazione di videocamere digitali e analogiche con un unico sistema ottimale di videosorveglianza
- 4 canali video in ingresso
- Rilevamento di movimento e funzione di allarme
- Visualizzazione fino a 60fps (NTSC)
- Risoluzione fino a 704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)
- 2 canali audio in ingresso
- Compressione MPEG4
- Compresso software di videosorveglianza a 64 canali
- Supporta Windows XP/Vista/Server 2003/7



#### FCS-8006 Scheda di Acquisizione da 16 Canali Analogici

- Integrazione di videocamere digitali e analogiche con un unico sistema ottimale di videosorveglianza
- 16 canali video in ingresso
- Rilevamento di movimento e funzione di allarme
- Visualizzazione fino a 120fps (NTSC) / 100 (PAL)
- Risoluzione fino a 704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)
- 16 canali audio in ingresso
- Compressione MPEG4
- Compresso software di videosorveglianza a 64 canali
- Supporta Windows XP/Vista/Server 2003/7

## Sistema di videosorveglianza semplice, affidabile ed efficace

La serie di videoregistratori (NVR) LevelOne è compatibile con tutte le videocamere LevelOne e offre una soluzione completa di registrazione. Permette la registrazione in diretta e la riproduzione simultanea fino a 16 videocamere IP tramite Internet o la rete locale. Non si necessita di software; è sufficiente connettere il NVR con il dispositivo LAN connesso (switch o router) e con pochi click si può configurare ogni videocamera connessa. Il NVR permette la configurazione semplice di una rete di videosorveglianza avanzata. E' compreso il software NVR per la gestione di 16 dispositivi NVR.



### Network Video Recorder



#### NVR-0204 Videoregistratore di Rete a 4 Canali

- Gestione di un sistema di sorveglianza IP a 4 canali senza necessità di un PC
- 2 bay per HDDs SATA I/II (fino a 1TB) da 3.5"
- 1 porta di rete LAN Gigabit 10/100/1000Mbps
- Compressione H264, MPEG4 e MJPEG
- Supporto PTZ, preimpostazioni, sequenza di preimpostazioni
- Rilevamento movimento e visualizzazione su E-Map
- Modalità di visualizzazione: Live View, Playback, Full Screen
- Risoluzione: HD, Megapixel, FD1, CIF e QCIF
- Esportazione video in AVI
- Programmazione registrazione



#### NVR-0208 Videoregistratore di Rete a 8 Canali

- Gestione di un sistema di sorveglianza IP a 8 canali senza necessità di un PC
- 2 bay per HDDs SATA I/II (fino a 1TB) da 3.5"
- 1 porta di rete LAN Gigabit 10/100/1000Mbps
- Compressione H264, MPEG4 e MJPEG
- Supporto PTZ, preimpostazioni, sequenza di preimpostazioni
- Rilevamento movimento e visualizzazione su E-Map
- Modalità di visualizzazione: Live View, Playback, Full Screen
- Risoluzione: HD, Megapixel, FD1, CIF e QCIF
- Esportazione video in AVI
- Programmazione registrazione



#### NVR-0216 Videoregistratore di Rete a 16 Canali

- Gestione di un sistema di sorveglianza IP a 16 canali senza necessità di un PC
- 2 bay per HDDs SATA I/II (fino a 1TB) da 3.5"
- 1 porta di rete LAN Gigabit 10/100/1000Mbps
- Compressione H264, MPEG4 e MJPEG
- Supporto PTZ, preimpostazioni, sequenza di preimpostazioni
- Rilevamento movimento e visualizzazione su E-Map
- Modalità di visualizzazione: Live View, Playback, Full Screen
- Risoluzione: HD, Megapixel, FD1, CIF e QCIF
- Esportazione video in AVI
- Programmazione registrazione

### Network Video Recorder

Modello	NVR-0204	NVR-0208	NVR-0216
Canali max	4	8	16
Split/Full Screen	1/4	1/4/8	1/4/8/16
Modalità di visione	Live View/Riproduzione/Full Screen	Live View/Riproduzione/Full Screen	Live View/Riproduzione/Full Screen
Audio a 2 vie	■	■	■
Compressione	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264	MJPEG/MPEG4/H.264

Comparazione Network Video Recorder	
Nome modello	<b>NVR-0204/NVR-0208/NVR-0216</b>
Camera monitorata	<b>4/8/16</b>
<b>Supporto camera</b>	
LevelOne	FCS-0010 (V2), FCS-0020, FCS-0030, FCS-0040, FCS-1030 (V2), FCS-1040 (V3), FCS-1060, FCS-1081A, FCS-1091, FCS-1101, FCS-1121, FCS-1131, FCS-1141, FCS-1151, FCS-3021, FCS-3031, FCS-3051, FCS-3061, FCS-3071, FCS-4010, FCS-4020, FCS-4000, FCS-4100, FCS-4200, FCS-4300, FCS-4400, FCS-4500, FCS-5011, FCS-5030, FCS-5041, FCS-7111, WCS-0010, WCS-0020, WCS-0030, WCS-0040, WCS-1090, WCS-2030 (V3), WCS-2040 (V3), WCS-2060
Abus	TV7240, TV7230, TV7203, TV7204, TV7206, TV7220, TV7221, TV7222, TV7223
ACTi	ACM1011, ACM1511, ACM1231, ACM1232, ACM3011, ACM3401, ACM3411, ACM3511, ACM4000, ACM4001, ACM4200, ACM4201, ACM5601, ACM5611, ACM7411, ACD2100, ACD2200, ACD2300, ACD2400, TCM-5311
ALinking	9122/9122p, 9751/9751w, 9852/9852w, 9451, 9351, 9551, 9552, 9553, 9152, 9652
A-MTK	VB-C300, VB-C60, VB-C500D, DCS-2102, DCS-2121, DCS-3410, DVS-N3010, DVS-N3014, DVS-N3040, DVS-N3044, DCS-N3530, DCS-N3531, DCS-N3534, DCS-N5440, DCS-N5442, DCS-N5444, DCS-N6240, DCS-N6241, DCS-N6244, DCS-N2100, DCS-N2104, BL-C1, BL-C10, BL-C20, BL-C30, BL-C111
Arecont Vision	AV1300, AV1305, AV1355, AV2100, AV2105, AV2155, AV3100, AV3105, AV3155, AV3130, AV5100, AV5105, AV5155, AV8180, AV8185, AV8360, AV8365
AVTech	AVI-201, AVI-202, AVI-203, AVN-211, AVN-212, AVN-222, AVN-244, AVN-252, AVN-263, AVN-284
AXIS	All dual-stream and H.264 capable cameras
BrickCom	WFB-100A, FD-100A, FB-100A, CB-100A, WCB-100A
Canon	BL-C131, BB-HCS301, BB-HCM100
D-Link	BB-HCM110, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM371, BB-HCM-381, KX-HCM110, KX-HCM280A, BB-HCM403, BB-HCE481, BB-HCM511, BB-HCM527, BB-HCM531, BB-HCM547, BB-HCM515, BB-HCM580, BB-HCM581, BB-HCM715, BB-HCM715
Etrovision	EV6150, EV6150A, EV6151A, EV6153A, EV6551A, EV6552A, EV8150A, EV6353A, EV6250A, EV3850A, EV3151A, EV3151, EV3150A
Hunt	All
IQinvision	IQA2xx series, IQA1xx series, IQ04xx/D4xx/05xx series, IQEye5xx, IQEye7xx/8xx series
Mobotix	M12, M22, D12, D24
Panasonic	WV-NP1004, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW4845, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304, SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS50, SNC-DF40, SNC-DF50, SNC-DF70, SNC-DF80, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RZ25, SNC-RZ50, SNC-RX530, SNC-RX550, SNC-RX570, SNC-CM120, SNC-CS20, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46
Pixord	P600
Sony	SNC-RS44, SNC-RS86, SNC-RS84, SNT-EX101, SNT-EX104, SNT-EX154, SNT-EP104, SNT-EP154, SNC-CH140, SNC-CH180, SNC-CH240, SNC-DH140, SNC-DH140T, SNC-DH180, SNC-DH240, SNC-DH240T, SNC-DF85, F210A, F312A, F611E, F510E/W, F511E/W, F520E, F610A, D611E, D510E, M511E/W, M510W/W, D520E, F731E, F721A, F521E, V111T, F3105, AM91xxM, AM92xxM, AM93xxM, AM95xxM, AM96xxM, AM97xxM, AM98xxM, AM90xxM, AM93xx
Toshiba	IK-WD01A, K-WB70A
Vivotek	IP7131 (V1), IP7132 (V1), IP7135 (V1), IP7137 (V1), PT7135 (V1), PT7137 (V1), IP7130, IP7133, P7134, IP7142, IZ7151, IP7153, IP7154, IP7160, IP7161, IP7251, IP7330, PZ7111, PZ7112, PZ7121, PZ7122, PZ7131, PZ7132, PZ7151, PZ7152, PT7135, FD7131, FD7132, FD7141, FD7141V, FD7151, SD73x3, IP8161
Zavio	AM95xx, AM96xx, AM97xx, AM99xx, AM62xx, AM31xM, AM32xM, AM36xM, AM30xx, AM31xx, AM32xx, AM35xx, AM36xx, AM37xx, AM38xx, AM39xx, AM61xx

# Software di videosorveglianza LevelOne

Il software IP CamSecure sviluppato da LevelOne offre caratteristiche evolute per la videosorveglianza digitale via IP. IP CamSecure fornisce un controllo e supporto completo oltre che per le Videocamere LevelOne anche per i più diffusi apparati di altri produttori.

	IP CamSecure Pro Mega Series	IP CamSecure
<b>Caratteristiche principali</b>		
Max camere visibili in tempo reale, monitorate e registrate	<b>FCS-94 04/08/16/25/36/64</b> 4/8/16/25/36/64	<b>FCS-9064</b> 64
Compatibilità	* Compatibile con videocamere LevelOne UP. Videocamere di produttori diversi sono supportate da <b>FCS-94xx</b> .	
Supporto multilingua	Brazil, Bulgaria, Traditional / Simple Chinese, Czech, Danish, Dutch, English, Farsi, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norway, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbia, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish.	
Gestione camere ibrida	Monitoraggio di videocamere IP e analogiche CCTV tramite un unico sistema di videosorveglianza	
Multiple Monitor display	Fino a 3 monitor	Fino a 2 monitor
E-Map	Fino a 10 layers	Fino a 2 livelli
Smart Guard	Avvisi attivati da rilevamento movimento, mancanza oggetto, identificazione oggetto estraneo, perdita di segnale, occultamento camera, perdita di focus, input esterni o system status	No
Rilevamento movimento	Funzione di rilevamento movimento con filtro esclusione per aree specifiche in periodi determinati	
Ricerca intelligente	Ricerca di eventi con parametri specifici	Rilevamento movimento generale
Notifica allarmi	Riproduci suono, invia email, effettua chiamate telefoniche, Pan/Tilt/Zoom Preset Go, uscita digitale, sul display e registrazione istantanea	Registrazione istantanea
Conteggio applicazioni	Conta quante volte un oggetto in movimento si sposta tra le diverse posizioni	No
Compressione video	MJPEG / MPEG4 / H.264	
Audio	Supporta full duplex e real time audio	
Account utente	Livelli multipli di autenticazione con accesso tramite password	
Visualizzatore log	Ogni evento inusuale per data/tempo e/o videocamera	
Registrazione	Registrazione continua, registrazione manuale/snapshot, registrazione a intervalli di tempo, registrazione dopo input digitale oppure evento, e registrazione solo movimento	
3GPP	** Monitoraggio tramite dispositivi mobili 3G che sono dotati di riproduzione video in 3G	No
iPhone/Smart Phone/PDA	Yes	
Watermark digitale	Yes	No
DDNS	Supporta DdDNS e Dynu	No
UPnP	Ricerca videocamere IP via UPnP	
Upgrade	Nessuna tariffa addizionale per ulteriori aggiornamenti	
<b>Riproduzione</b>		
Riproduzione simultanea	16-CH	1-CH
Miglioramento immagine	Registrazione video migliorata per ottenere migliori immagini per la riproduzione e l'esportazione dei dati	
Ricerca per registrazioni	Ricerca video registrati in base alla data, tempo o parametri video specifici	Ricerca movimento durante la registrazione contin
Riproduzione	Velocità controllabile 1/16x~16x o per frame	
Esportazione videoclip	Esporta immagini singole BMP/JPEG o esporta/stampa video in A VI	
<b>P/T/Z e I/O</b>		
Supporto brandeggio e Zoom	Controllo delle videocamere P/T/Z e posizione pre-impostate	
Preimpostazioni di pattugliamento	Monitoraggio di videocamere multiple	
Vai alla preimpostazione dell'evento	Yes	No
Controllo Input/Output	Supporta controllo input/output	
<b>Accesso remoto tramite client software remoto</b>		
Servizio di client remoto	Live Viewer da remoto / riproduzione in remoto	Live Viewer da remoto / riproduzione in remoto
Supporto Pan/Tilt/Zoom	Controllo di videocamere P/T/Z	
Max camere visibili in tempo reale	Fino a 16-CH from different servers	1-CH remote live view
Max camere visibili in riproduzione	Fino a 16-CH	1-CH remote live view
Client PDA/SmartPhone (WM5.0 o superiore)	Fino a 16-CH immagini snapshot o 1-CH live display; P/T/Z e I/O controllo	1-CH remote live view
iPhone Safari	Fino a 16-CH immagini o 6-CH live display e P/T/Z	1-CH remote live view
iPhone Viewer	Fino 64-CH, 6-CH per pagina, in totale fino a 64-CH (dipende dal server)	N/A
<b>Accesso remoto tramite Web browser</b>		
Max Camere visibili in tempo reale/riproduzione	Fino a 4-CH / Fino a 4-CH	1-CH / non supporta riproduzione
Browser supportati (PC/NB)	IE browser	
<b>Requisiti minimi di sistema</b>		
CPU	Intel Core 2 Duo E5300, Intel Core 2 Quad Q9400, Intel Core I5, Intel Core I7	Intel Core 2 Duo
RAM	2 GB	
Display	ATI Radeon 9200, nVIDIA GeForce FX-5200, Intel 845G/865G, o maggiore (consigliato ATI)	
Hard Disk	250 GB o maggiore	
OS	Windows XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista / 7	

\* Visitate [www.level1.it](http://www.level1.it) per la lista dei prodotti compatibili

\*\* Questa caratteristica è dipendente dal proprio operatore telefonico mobile e dal proprio telefono. LevelOne non garantisce il funzionamento di questa caratteristica in tutti i paesi.

\*\*\*La specifica è soggetta a variazioni. Vi preghiamo di visitare il sito [www.level1.com](http://www.level1.com) per avere gli aggiornamenti più recenti. Gli utenti possono aggiornare IP CamSecure Lite (versione precedente) a IP Cam Secure (v1.26)

## FCS-94xx IP CamSecure Pro Mega Series

- Fino a 64 canali in contemporanea
  - Supporto dual monitor per visualizzazione e riproduzione in contemporanea
  - Funzionalità "Smart Guard" per l'analisi degli eventi e gestione delle attività
  - Funzionalità "Smart Search" per la ricerca rapida degli eventi nella registrazione
  - Miglioramento qualità video
  - Applicazione di conteggio
  - Visione da remoto anche attraverso reti 3G
  - Log di sistema ed eventi completo
  - HDD in alternativa allo storage analogico
  - Trasmissione video in tempo reale su internet
  - Supporto in un unico sistema di telecamere analogiche e IP
  - Controllo delle funzionalità di Pan/Tilt/Zoom delle videocamere
- \* Solo per videocamere, Schede di cattura e videosever LevelOne. Per prodotti di terzi consultare la lista dei prodotti supportati.



IP CamSecure Pro Mega Series	
Nome modello	<b>FCS-94 04/08/16/25/36/64</b>
Monitoraggio simultaneo	<b>4/8/16/25/36/64</b>
<b>Supporto camera</b>	
LevelOne	FCS-0010, FCS-0020, FCS-0030, FCS-0040, FCS-1010, FCS-1030, FCS-1040, FCS-1050, FCS-1060, FCS-1070, FCS-1081, FCS-1091, FCS-1101, FCS-1121, FCS-1131, FCS-1141, FCS-1151, FCS-3000, FCS-3021, FCS-3031, FCS-3051, FCS-3061, FCS-3071, FCS-3081, FCS-4010, FCS-4020, FCS-4x00, FCS-5011, FCS-5030, FCS-5041, FCS-5051, FCS-7011, FCS-7111, FCS-8005, FCS-8006, WCS-0010, WCS-0020, WCS-0030, WCS-0040, WCS-1090, WCS-2010, WCS-2010V2.0, WCS-2030, WCS-2040, WCS-2060, WCS-2070
ACTi	ACD2000Q, ACD2100, ACD2200, ACD2300, ACD2400, ACM1011, ACM1231, ACM1232, ACM1311, ACM1431, ACM1432, ACM1511, ACM3001, ACM3011, ACM3211, ACM3311, ACM3401, ACM3411, ACM3511, ACM4000, ACM4100, ACM4200, ACM5001, ACM5601, ACM5611, ACM5711, ACM7411, ACM8201, ACM8211, ACM8511, CAM5130, CAM5140, CAM5150, CAM5200, CAM5201, CAM5221, CAM5300, CAM5301, CAM5321, CAM5500, CAM6100, CAM6200, CAM6220, CAM6500, CAM6510, CAM6520, CAM6600, CAM6610, CAM6620, CAM6630, CAM7100, CAM7120, CAM7200, CAM7220, CAM7300, CAM7301, CAM7320, CAM7321, CAM7322, SED2100, SED2120, SED2140, SED2310Q, SED2320Q, SED2400, SED2420, SED2600, SED2610, SEM1110, TCM4301, TCM5311
Arecont Vision	AV1300, AV1305, AV1355, AV2000, AV2100, AV2105, AV2155, AV3100, AV3105, AV3130, AV3155, AV5100, AV5105, AV5155, AV8180, AV8185, AV8360, AV8365
Atlantis Land	A02-OIPCAM1, A02-OIPCAM2, A02-OIPCAM3, A02-IPCAM5, A02-IPCAM6, A02-IPCAM7, A02-IPCAM8, A02-IPCAM9, A02-IPCAM10, A02-IPCAM11, A02-IPCAM12, A02-IPCAM13, A02-IPCAM14, A02-IPCAM15, A02-IPCAM16, A02-IPCAM17
AXIS	205, 206, 206M, 206W, 207, 207MW, 207W, 209FD, 209FD-R, 209MFD, 209MFD-R, 210, 210A, 211, 211A, 211M, 211W, 212, 213, 214, 215, 216FD, 216FD-V, 216MFD, 216MFD-V, 221, 223M, 225FD, 231D, 231D+, 232D, 232D+, 233D, 240Q, 2400, 241Q, 241QA, 241S, 241SA, 242S, 243Q, 243SA, 247S, 2460, M1011, M1011-W, M1031-W, M3011, M3014, P1311, P1343, P1344, P3301, P3301-V, P3343, P3343-V, P3343-VE, P3344, P3344-V, P3344-VE, Q1755, Q6032-E, Q7401, Q7404, Q7406
BASLER	BIP-640C, BIP-640C-DN, BIP-1000C, BIP-1000C-DN, BIP-1300C, BIP-1300C-DN, BIP-1600C, BIP-1600C-DN
D-Link	CS-6620, DCS-6620G, DCS-5220, DCS-5300, DCS-5300G, DCS-2120, DCS-3420, DCS-3220, DCS-3220G, DCS-2100, DCS-2100G, DVS-104, DVS-301, DCS-900, DCS-G900, DCS-910, DCS-920, DCS-950, DCS-950G, DCS-3110, DCS-3410, DCS-3415, DCS-5220(TW), DCS-5610, DCS-6110, DCS-6111
ETROVISION	EV3130AW, EV3130A, EV3131, EV3830H/HP, EV6130W, EV6130P, V6131HW, EV6131H/HP, EV6132A, EV6230A, EV6332, EV6333A, EV6530, EV6531A, EV6532A
FINE	TCP-690, TCP-690DN, TCP-HP930, WB-8211SD, WB-8411, CDV-3V930, TCP-690U, TCP-HP930U, WB-8211SDU, CDV-3V930U, EP-936, EP-908, EP-601, EP-201, EP-221, EP-221DN, MD-D1200, TCP670DNU, TCP680DNU
HIKVISION	DS-2DF1, DS-2CD852MF-E, DS-2CD802PF, DS-2CD802NF, DS-2CD812PF, DS-2CD812NF, DS-2CD832PF, DS-2CD832NF, DS-2CD892PF, DS-2CD892NF, DS-2CD802PF-E, DS-2CD802NF-E, DS-2CD812PF-E, DS-2CD812NF-E, DS-2CD832PF-E, DS-2CD832NF-E, DS-2CD892PF-E, DS-2CD892NF-E, DS-2CD812PF-IR1, DS-2CD812NF-IR1, DS-2CD832PF-IR1, DS-2CD832NF-IR1, DS-2CD892PF-IR1, DS-2CD892NF-IR1, DS-2CD812PF-IR3, DS-2CD812NF-IR3, DS-2CD832PF-IR3, DS-2CD832NF-IR3, DS-2CD892PF-IR3, DS-2CD892NF-IR3, DS-2CD702PF, DS-2CD702NF, DS-2CD712PF, DS-2CD712NF, DS-2CD732PF, DS-2CD732NF, DS-2CD792PF, DS-2CD792NF, DS-2CD702PF-FB, DS-2CD702NF-FB, DS-2CD712PF-FB, DS-2CD712NF-FB, DS-2CD732PF-FB, DS-2CD732NF-FB, DS-2CD792PF-FB, DS-2CD792NF-FB, DS-6101HFI-IP, DS-2CD852MF-E, DS-2CD752MF-E, DS-2CD752MF-FB, DS-2CD752MF-FH, DS-2CD862MF-E, DS-2CD762MF, DS-2CD762MF-E, DS-2CD762MF-FH, DS-2CD762MF-FB(Hs), DS-2CD812P(N)-IR5, DS-2CD832P(N)-IR5, DS-2CD892P(N)-IR5, DS-2CD852F, DS-2CD752F-E
IQinvision	IQeye301, IQeye301m, IQeye301w, IQeye302, IQeye302w, IQeye303, IQeye303w, IQeye501, IQeye510, IQeye511, IQeye601, IQeye602, IQeye603, IQeye701, IQeye702, IQeye703, IQeye705, IQeye751, IQeye752, IQeye753, IQeye755, IQA255, IQO42S, IQeye855
JVC	VN-C20U, VN-E4(U), VN-C205U, VN-C215U, VN-C655U
Lumenera	le045c, le045c-dn, le075c, le075c-dn, le11059c, le165c, le165c-dn, le175c, le175c-dn, le259c, le275c, le275c-dn, le375c, le375c-dn, li165c
MOBOTIX	D12D-IT, D12D-Sec, D22M-Basic, D22M-IT, D22M-Sec, M10D, M12D-IT, M12D-Sec, M12D-Web, M22M-IT, M22M-Sec, Q22M-Basic, Q22M-Sec, Q24-Basic, Q24-Sec
Panasonic	BB-HCE481, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM371, BB-HCM381, BB-HCM403, BB-HCM511, BB-HCM515, BB-HCM527, BB-HCM531, BB-HCM581, BB-HCS301, BL-C1, BL-C10, BL-C111, BL-C131, BL-C20, BL-C30, BL-C101A, BL-C121A, BL-C160, KX-HCM110, KX-HCM280A, DG-NF284, DG-NF302, DG-NP240, DG-NP244, DG-NP304, DG-N520G, DG-N520A, DG-N5950, DG-N5954, DG-NW960, DG-NW964, WJ-NT304, WJ-NT314, WV-NF284, WV-NF302, WV-NM100, WV-NP1000, WV-NP1004, WV-NP240, WV-NP244, WV-NP304, WV-NP472, WV-NP502, WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS324, WV-NS950, WV-NS954, WV-NW484, WV-NW502S, WV-NW960, WV-NW964
PIXORD	100, 120/126/128, 200/206, 201, 205, 207, 240, 241, 261, 262, 263, 300, 400/42X, 461, 463, 1000, 1401, 2000, 4000, 405, 410, 405M, 411/412, 415M, 416
PLANET	ICA-510, ICA-700, ICA-151W, ICA-151, ICA-750, ICA-107W, ICA-107P, ICA-107, ICA-108, ICA-108W, ICA-120, ICA-230, ICA-230W, ICA-230P, ICA-M230, ICA-310, ICA-310W, ICA-312, ICA-312v2, ICA-350, ICA-350-V2, ICA-501, ICA-525, ICA-530, ICA-651, ICA-601, IVS-110
SAMSUNG	SCC-C6475, SNC-B2315, SNC-B5395, SNC-B2331, SNC-B2335, SNC-B5368, SNC-B5399, SNC-C6225, SNC-C7225, SNC-C7478, SNC-M300
SANYO	VCC-HD4000, VCC-HD4000P, VDC-DP9585P, VDC-DP9584N, VCC-9800P, VCC-9800NA, VCC-ZM600N
SONY	SNC-CM120, SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS3, SNC-CS50, SNC-DF40, SNC-DF50, SNC-DF70, SNC-DF80, SNC-DF85, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RX530, SNC-RX550, SNC-RX570, SNC-RZ25, SNC-RZ30, SNC-RZ50, SNC-Z20, SNT-V704
TOSHIBA	IK-WB02A, IK-WR01A, IK-WB21A, IK-WB15A
VIVOTEX	FD61x1, FD61x2, FD7130, FD7131, FD7132, FD7141, FD7160, IP21x1, IP21x2, IP3132, IP3133, IP3135, IP3135-PLNK, IP3136, IP3136-PLNK, IP3137, IP31x1, IP31x1TLFN, IP31x2, IP31x7, IP51x2, IP51x4, IP6114, IP6124, IP61x2, IP61x4, IP61X7, IP7130, IP7131, IP7132, IP7133, IP7134, IP7135, IP7137, IP7138, IP7139, IP7142, IP7151, IP7152, IP7153, IP7154, IP7160, IP7161, IP71x7, IP7251, IP7330, IP7361, IZ7151, PT3134, PT31x2, PT31x3, PT31x4, PT31x7, PT7000, PT7135, PT7137, PZ61x2, PZ61x4, PZ7131, PZ7151, PZ7152, PZ71X1, PZ71X2, SD61x2, SD61x5, SD73X3, TC5330, TC5331, VS2101, VS2401, VS2402, VS2403, VS3100, VS3101, VS3102, VS3102-XLTH, VS7100
ZAVIO	B5110, B6110, D510E, D520E, D610A, D6111, D611E, F210A, F3100, F3105, F312A, F5100, F5105, F510E, F510W, F5110, F5115, F511E, F511W, F520E, F521E, F531E, F610A, F611E, F721A, F731E, M510E, M510W, M511E, M511W, P5110, P5115, V111T

## Switches/ Console/ Extender KVM di LevelOne

I KVM switch di LevelOne uniscono qualità ad un design premiato. Grazie alle dimensioni contenute e all'installazione plug-and-play, questi dispositivi sono compagni ideali per ogni gruppo di computers. Disponibili connessioni PS/2 e USB e supporto a tutti i sistemi operativi. I prodotti professionali installabili a rack offrono funzioni avanzate come la gestione da remoto o il controllo di 128 servers.



### KVM switch desktop



KVM-0411



KVM-0421



KVM-0412



KVM-0422

#### KVM-0411 / KVM-0412 KVM Switch a 4 Porte PS2

- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di 4 computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera PS2 e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva
- Supporto audio (solo KVM-0411)

#### KVM-0421 / KVM-0422 KVM Switch a 4 Porte USB

- KVM switch da scrivania di ridotte dimensioni
- Permette il controllo e la gestione di 4 computer utilizzando una postazione composta da un mouse/tastiera USB e monitor
- Risoluzione video massima fino a 2048x1536
- Semplice switch tra computers, tramite auto-scan, combinazione tasti su tastiera e pulsante di selezione
- LED per indicare lo stato di connessione dei PCs
- Completamente plug-and-play. Non sono richiesti software e alimentazione aggiuntiva
- Supporto audio (solo KVM-0421)

#### KVM-0306 KVM Switch DVI a 3 Porte con Audio

- Interfaccia DVI per una superiore qualità video tramite segnale digitale
- Controllo e gestione di 3 PCs con un singolo monitor, tastiera e mouse
- Autoalimentato dal bus USB
- Cavi di collegamento inclusi
- Supporto audio per applicazioni multimediali
- Supporto per tastiere e mouse PS/2 e USB
- Risoluzione UXGA 1600x1200 @ 60Hz
- Supporto Hot Swap

### Confronto Switc KVM

Modello	Porte	Interfaccia console	Interfaccia computer	Supporto piattaforma	Risoluzione massima in locale	Audio
KVM-0411	4	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	2048x1536	■
KVM-0412	4	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	2048x1536	-
KVM-0421	4	USB, D-Sub	USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	2048X1536	■
KVM-0422	4	USB, D-Sub	USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	2048X1536	-
KVM-0306	3	PS/2, USB, DVI	USB, DVI	PC, Mac, Sun	1600X1200	■

## KVM Switch rackmount



**KVM-0410 / KVM-0420**  
KVM Switch a 4 Porte Rackmount

- Collegamento PC PS/2
- Supporto per interfaccia USB (solo KVM-0420)
- Auto-scansione programmabile per i PC/Servers collegati
- Password di protezione
- Semplice accesso tramite funzionalità di hotkey
- Configurazione plu-and-play e supporto OSD
- Possibilità di collegamento a cascata
- Max risoluzione 1920x1440, DDC2B



KVM-0811



KVM-1611

**KVM-0811 / KVM-1611**  
KVM Switch a 8/16 Porte PS2

- Controllo 8 o 16 computers/servers da una sola postazione
- Supporto per numerosi sistemi operativi
- Password di protezione
- Max risoluzione 1920x1440 pixels
- Auto scansione programmabile
- Possibilità di collegamento a cascata



KVM-0831



KVM-1631

**KVM-0831 / KVM-1631**  
KVM Combo Switch a 8/16 Porte PS2/USB con uno Slot di Espansione

- Controllo di 8 o 16 computers/server da una postazione locale o remota, tramite i moduli opzionali
- Architettura combo per il collegamento con interfacce PS2 o USB e slot d'espansione
- Autoscansione
- Console di controllo remoto fino a 300m di distanza dallo switch
- Supporto salvaschermo
- Integrata porta per collegamento a cascata, fino a 8 unità

## Confronto Switch KVM

Modello	Porte	Interfaccia console	Interfaccia computer	Supporto piattaforma	Risoluzione massima in locale	Audio
KVM-0410	4	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	1920X1440	-
KVM-0420	4	PS/2, USB, D-Sub	PS/2, USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	1920X1440	-
KVM-0811/KVM-1611	8/16	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	PC	1920X1440	-
KVM-0831/KVM-1631	8/16	PS/2, USB, D-Sub	PS/2, USB, D-Sub	PC, Mac, Sun	1920X1440	-

## Rackmount KVM Consoles



**KVM-0115US / KVM-0115DE**  
KVM Console da 15" Rackmount con layout tastiera US/DE

- Console per KVM server rack con monitor da 15"
- Display active matrix TFT
- Funzionalità OSD
- Vetro temprato a protezione del pannello
- Connettore a 15 pins
- Keyboard in 15 lingue con touchpad ad alta sensibilità
- Tastiera rimovibile
- Supporto interfacce PS2 e USB
- Interfaccia DVI



**KVM-0117US / KVM-0117DE**  
KVM Console da 17" Rackmount con layout tastiera US/DE

- Console per KVM server rack con monitor da 17"
- Display active matrix TFT
- Funzionalità OSD
- Vetro temprato a protezione del pannello
- Connettore a 15 pins
- Keyboard in 15 lingue con touchpad ad alta sensibilità
- Tastiera rimovibile
- Supporto interfacce PS2 e USB
- Interfaccia DVI



**KVM-0217US / KVM-0217DE**  
KVM Console Modulare rack 17" con tastiera US/DE

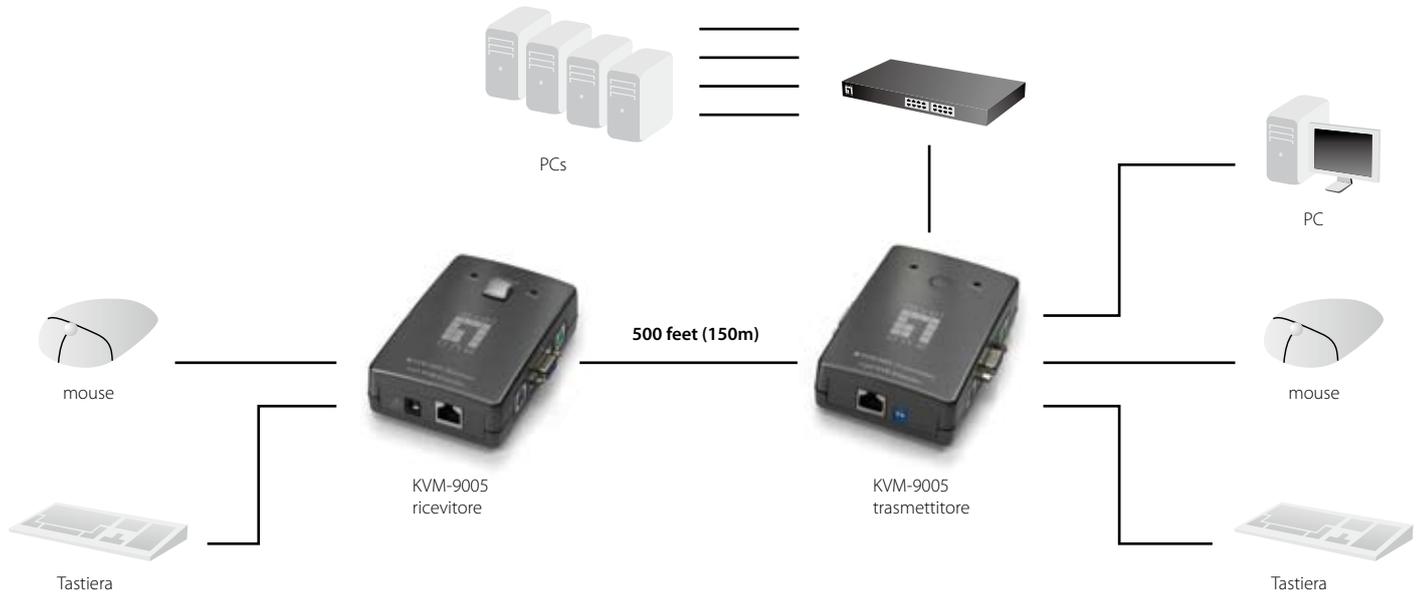
- Console modulare da rack con monitor da 17" integrato
- Porta per collegamento a cascata per gestire fino a 64/128 PCs
- Semplice accesso ai PCs tramite hotkey, tasto OSD
- Funzioni di autoscansione per controllo continuo dei computer inutilizzati
- Accesso a due livelli con 8 profili per la massima sicurezza
- Gestione via IP tramite Lan/Internet collegando con KVM-0831/1631
- Console remota da 300m Cat.5

## Confronto Rackmount KVM Consoles

Modello	Porte	Interfaccia console	Interfaccia computer	Supporto piattaforma	Risoluzione massima in locale	Audio
KVM-0115US/DE	1	PS/2, USB	PS/2, USB, DVI	PC, Sun	1024x768	-
KVM-0117US/DE	1	PS/2, USB	PS/2, USB, DVI	PC, Sun	1028x1024	-
KVM-0217US/DE	8/16	PS/2, USB, D-Sub	PS/2, USB, D-Sub (Build-in)	PC, Mac, Sun	1280x1024	-

## LevelOne KVM Extender

I KVM extender di LevelOne permettono di collocare PC, Server o KVM switch lontano dalla propria postazione di controllo utilizzando dei pratici ed economici cavi di rete. Grazie alle ridotte dimensioni, possono essere posizionati in qualsiasi angolo. Non é richiesto software o particolari schede d'interfacciamento per l'uso.



Extending console port or PC port of KVM Switch up to 500 feet away

### KVM Extender



#### KVM-9000 KVM Extender IP

- Aggiunge al KVM Switch delle funzionalità IP
- Fornisce l'accesso remoto da IP, ISDN e linea telefonica analogica
- Interfaccia di gestione basata su web
- Porta USB per rapido trasferimento al server remoto
- Autorilevamento della migliore risoluzione e criptazione SSL a 128-bit
- Tracciamento e sincronizzazione mouse ad alte prestazioni
- Supporto per DOS, Netware, Unix, Linux, Win 3.1/95/98/98SE/2000/ME/XP
- Alta qualità video a 1280x1024



#### KVM-9005 KVM Extender Cat.5/6 PS2

- Fornisce accesso remoto fino a 150m
- Doppio accesso
- Supporto per cablaggio Cat.5/5e/6
- LEDs per stato e attività
- Opera sia con KVM Switch che con PC
- Nessun software richiesto per l'installazione
- Regolatore al ricevitore per impostare manualmente il segnale video



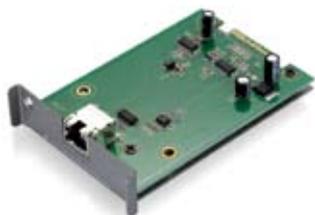
#### KVM-9006 Extender KVM USB su Cat.5

- Un singolo cavo Cat.5/5e/6 UTP per estender i cavi KVM
- Posizionamento della console Cat.5 fino a 150m dal KVM switch con una superiore qualità del segnale RGB
- Posizionamento dei computers e dei servers in un unico luogo, ideale per ambienti pericolosi o insicuri
- Selezione computer tramite pulsante o combinazione tasti da tastiera
- Feedback regolabile per lo switching
- LED per indicare stato o trasmissione attività
- Design compatto 3-in-1
- Funziona con PS/2 o USB
- Installazione plug-and-play

#### Confronto KVM Extenders

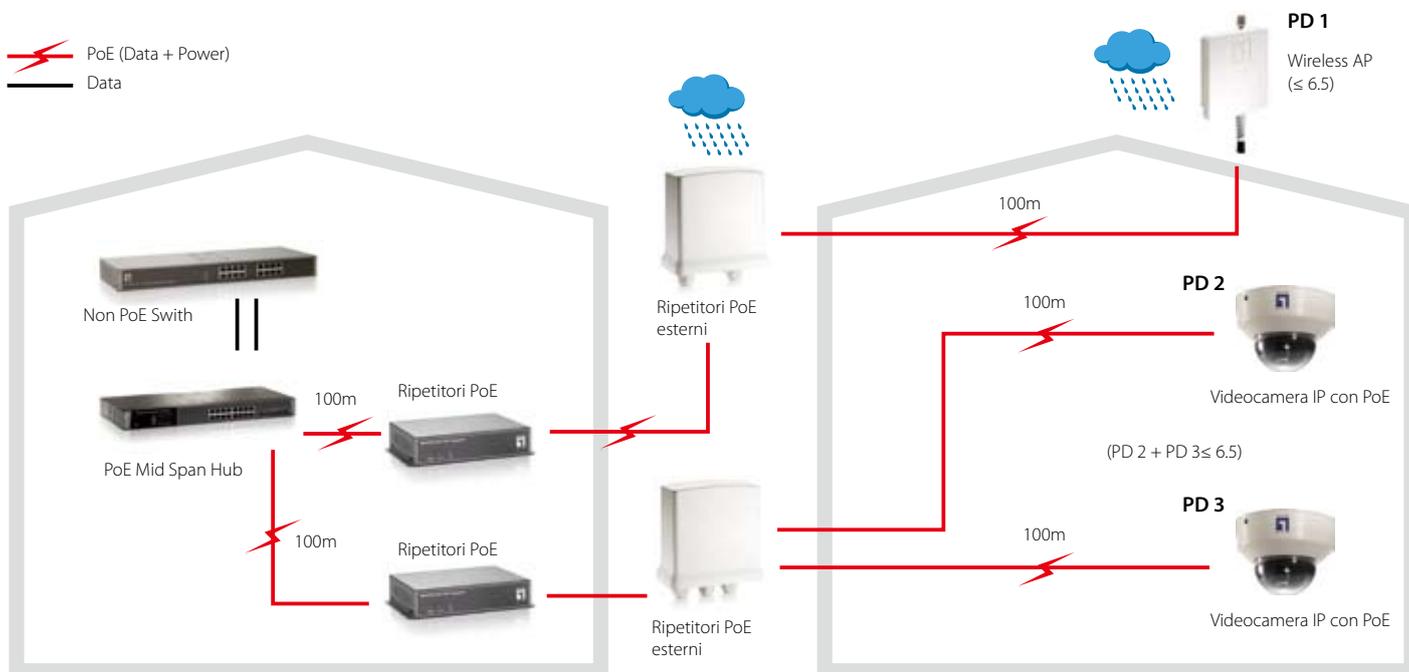
Modello	Descrizione	Distanza di estensione	Interfaccia Console	Interfaccia Computer	Risoluzione
KVM-9000	KVM Extender IP	-	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	1280x1024
KVM-9005	KVM Extender Cat.5/6 PS2	150m@1280x1024	PS/2, D-Sub	PS/2, D-Sub	1280x1024
KVM-9006	Extender KVM USB su Cat.5	150m@1280x1024	USB, D-Sub	USB, D-Sub	1280x1024 1920x1440 (Console locale)

## Accessori

**Modello:** KCM-0831**Descrizione:** Modulo KVM Combo a 8 porte**Compatibile con:** KVM-0217**Modello:** ACC-1000**Modello:** KCM-1631**Descrizione:** Modulo KVM Combo a 16 porte**Compatibile con:** KVM-0217**Modello:** ACC-2000**Modello:** KVM-9007**Descrizione:** Ricevitore remoto KVM Cat.5**Compatibile con:** KVM-0831 / KVM-1631 / KVM-0217**Modello:** ACC-2001 / ACC-2002**Descrizione:** Modulo Cat.5 KVM**Compatibile con:** KVM-0831 / KVM-1631 / KCM-0831 / KCM-1631**Modello:** ACC-2006 / ACC-2010**Descrizione:** Modulo IP KVM**Compatibile con:** KVM-0831 / KVM-1631 / KCM-0831 / KCM-1631**Modello:** ACC-2003 / ACC-2004 / ACC-2005**Descrizione:** Cavo KVM PS/2 da 1,8m / 3,0m**Compatibile con:** KVM-0410 / KVM-0420 / KVM-0811 / KVM-1611**Modello:** ACC-2101 / ACC-2102 / ACC-2103**Descrizione:** Cavo KVM PS/2 da 6,0m / 10,0m**Compatibile con:** KVM-0410 / KVM-0420**Modello:** ACC-2009**Descrizione:** Cavo KVM USB da 1,8m / 3,0m / 5,0m**Compatibile con:** KVM-0420**Modello:** ACC-2109**Descrizione:** Cavo KVM PS/2 e USB da 1,8m / 3,0m / 5,0m**Compatibile con:** KVM-0831 / KVM-1631 / KCM-0831 / KCM-1631**Modello:** ACC-2101 / ACC-2102 / ACC-2103**Descrizione:** Cavo collegamento a cascata da 90cm**Compatibile con:** KVM-0811 / KVM-1611**Descrizione:** Cavo collegamento a cascata da 90cm**Compatibile con:** KVM-0831 / KVM-1631 / KCM-0831 / KCM-1631

## PoE PD/PSE di LevelOne

I dispositivi PoE di LevelOne forniscono alimentazione a dispositivi PoE come network camera, access point e telefoni VoIP attraverso un solo cavo Ethernet. I Midspan Hubs combinano dati e alimentazione nello stesso cavo per garantire massima flessibilità durante la creazione di una rete. Questo permette di non preoccuparsi più di posizionare i dispositivi in presenza di una presa di corrente.



### PoE Hubs



#### POH-1250 Hub PoE a 12 Porte

- Ethernet Hub a 19"
- 12 porte PoE
- Alimentazione tramite cavo di rete fino a 100m
- Centralizzazione distribuzione dell'alimentazione per dispositivi PoE (PD)
- Elevata protezione dai corto circuiti
- Protezione alimentazione: OVP/OCP/OTP
- Ricovero automatico alimentazione
- Carico massimale totale PoE: 200W

#### POH-1260 Hub PoE a 12 Porte

- Ethernet Hub a 19"
- 12 porte PoE
- Alimentazione tramite cavo di rete fino a 100m
- Centralizzazione distribuzione dell'alimentazione per dispositivi PoE (PD)
- Elevata protezione dai corto circuiti
- Protezione alimentazione: OVP/OCP/OTP
- Ricovero automatico alimentazione
- Carico massimale totale PoE: 375W

#### POH-2450 Hub PoE a 24 Porte

- Aggiorna gli switches ethernet esistenti e fornisce funzionalità Power over Ethernet
- Integrata identificazione PoE dei dispositivi alimentabili (PD)
- Limitazione corrente e protezione da corto circuito
- Configurazione porte e controllo stato tramite Utility di gestione
- Massima alimentazione PoE in uscita: 400W

### Confronto PoE Hubs

Modello	POH-1250	POH-1260	POH-2450
802.3af	-	-	-
Data In Port	12	12	24
Data + Power Port Out	12	12	24

## Splitter PoE


**POS-4000**  
**High Power splitter PoE 3-12V**

- Splitter PoE ad alte prestazioni per abilitare funzionalità PoE a dispositivi sprovvisi
- Integrata protezione da sovracorrente e corto circuito
- Progettato per operare con lo splitter ad alte prestazioni POI-4000
- Risparmio sui costi grazie alla trasmissione alimentazione via rete Cat.5
- Max. alimentazione PoE: 12VDC 2.5A


**POS-4002**  
**High Power splitter PoE 24V**

- Splitter PoE ad alte prestazioni per abilitare funzionalità PoE a dispositivi sprovvisi
- Integrata protezione da sovracorrente e corto circuito
- Progettato per operare con lo splitter ad alte prestazioni POI-4000
- Risparmio sui costi grazie alla trasmissione alimentazione via rete Cat.5
- Max. alimentazione PoE: AC24V 1.6A

**Novità**

**POS-1002**  
**Splitter PoE 5-12V**

- Compatibile con IEEE 802.3af
- Fornisce energia fino a 12.9W
- Splitter PoE ad alte prestazioni per abilitare funzionalità PoE a dispositivi sprovvisi
- Fornisce alimentazione e dati a dispositivi tramite un cavo Ethernet
- Elimina la necessità di cavi elettrici e ingombranti alimentatori per le proprie applicazioni
- Uscita regolabile DIP switch per 5V, 9V, e 12V
- Compresi adattatori intercambiabili


**POS-1001**  
**Splitter PoE Gigabit 5-12V**

- Compatibile con IEEE 802.3af
- Fornisce energia fino a 12.9W
- Splitter PoE ad alte prestazioni per abilitare funzionalità PoE a dispositivi sprovvisi
- Fornisce alimentazione e dati a dispositivi tramite un cavo Ethernet
- Integrata protezione da sovracorrente e corto circuito
- Uscita regolabile DIP switch per 5V, 9V, e 12V
- Compresi adattatori intercambiabili


**POS-3000**  
**Splitter Hi-Power PoE Gigabit 5-12V DC**

- Permette l'utilizzo della tecnologia PoE IEEE 802.3 af/at
- Autorilevamento terminali PoE e alimentazione
- Protezione contro corto-circuito
- Semplice installazione
- Uscita regolabile tramite DIP switch in 5V, 9V e 12V
- Fino a 25W
- Compresi adattatori intercambiabili


**POS-4001**  
**High Power Splitter PoE da esterno 3-12V**

- 12DC 2.5A High Power PoE Splitter
- Suddivide alimentazione POE a dispositivi remoti
- Uscita DC: 12V DC (default), 9,6,5,3.3V DC (opzionale)
- Velocità Ethernet 100Mbps
- Di semplice installazione plug-and-play
- Chassis impermeabile IP66

**Confronto Iniettore/Splitter PoE**

Modello	POS-4000	POS-4002	POS-1002	POS-1001	POS-3000	POS-4001
802.3af/at	-	-	af / -	af / -	■	-
Uscita alimentazione	12V/2.5A	24V/1.6A	5/9/DC 12V	5/9/DC12V	5/9/DC12V	DC12V/2.5A
Ingresso alimentazione	48V DC/0.3A PoE	54V DC/0.9A PoE	48V DC/0.3A PoE	48V DC/0.3A PoE	48V DC/0.6A PoE	48V DC



**PoE Repeater****POR-1100  
PoE Repeater da Esterno**

- Permette di estendere l'installazione di un cavo Cat.5 per oltre 100 metri
- Inoltra Power over Ethernet (PoE) a dispositivi remoti
- Non richiede ulteriore alimentazione
- Completamente trasparente e nessuna limitazione al traffico di rete
- Di semplice e rapida installazione
- Supporto per tutti i dispositivi di rete standard
- Chassis resistente all'acqua IP66

**POR-1102  
PoE Repeater da esterno a 2 porte**

- Permette di estendere l'installazione di un cavo Cat.5 per oltre 100 metri
- Inoltra Power over Ethernet (PoE) a dispositivi remoti
- Non richiede ulteriore alimentazione
- Completamente trasparente e nessuna limitazione al traffico di rete
- Di semplice e rapida installazione
- Supporto per tutti i dispositivi di rete standard
- Chassis resistente all'acqua IP66
- 2 porte Ethernet alimentate (PSE)

**POT-1110  
PoE Repeater da Esterni su due Fili (Slave)**

- I cavi bifilari sono utilizzati per collegare dispositivi Fast Ethernet PoE
- Distanza massima fino a 500mt. per un cavo 24 AWG
- Trasmissione dati massimale fino a 60Mbps full duplex
- Funzione PoE per dispositivi PD come Wi-Fi AP, Videocamera IP o telefono IP
- Fino a 15W per PoE remote
- Facile installazione interno/esterno a seconda del modello
- Switch Dip per configurazione cavo bifilare
- Porte Lab 10/100 Base-T Auto MDIX
- Bassa latenza per applicazioni Video/Voce/Data (POT-0100)

**PoE Rack****POC-4000  
Chassis a 19" 8 slot per PoE High Power**

- Offre fino a 8 bays per PoE-PSE POI-4000
- Chassis in standard 19"
- Funzionalità plug-and-play per semplice espansione del sistema
- Due ventole elettriche DC
- Protezione fusibili 250V 2A

**POC-6000  
PoE Switch Chassis da 8 bay**

- 8 slots per 8 FSW-0513/FSW-0503 per offrire elevata potenza fino a 32 dispositivi
- Supporto fino a 1000 watt
- Chassis in standard 19" a 4U
- Soluzione ideale per videocamere da esterno
- Gli switches non includono alimentatore

**Misuratore PoE****PPM-1000  
Misuratore Potenza PoE**

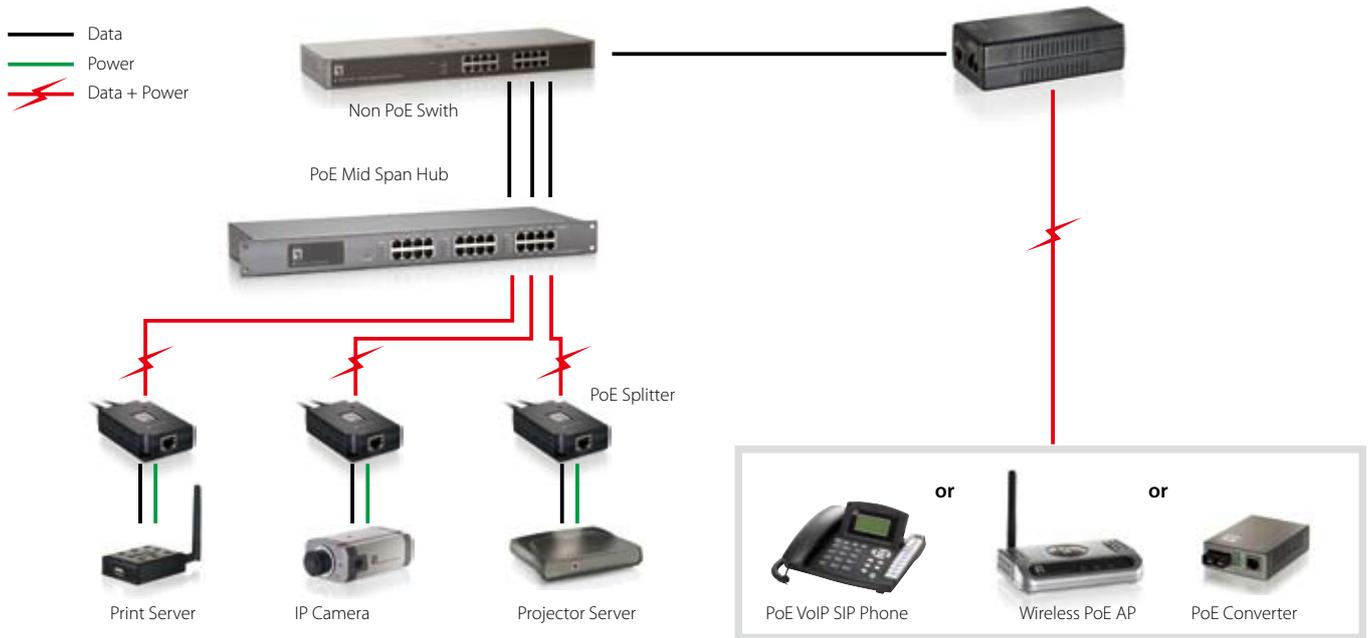
- Controllo il corretto funzionamento di dispositivi PoE
- Misura la potenza disponibile (watt) e voltaggio in una linea PoE
- Portatile di ridotte dimensioni
- Display a LED per indicare e rilevare lo stato
- Integrato sensore di temperatura
- Pacco di batterie esterno
- Integrato sensore e indicatore a LED per informazioni riguardanti la sovratensione

**Confronto PoE Repeater**

Model	POR-1100	POR-1102	POT-1110
802.3af	-	-	-
Ingresso RJ-45	1	1	1
Uscita RJ-45	1	2	1
Interno/Esterno	Esterno (IP66)	Esterno (IP66)	Esterno (IP66)

# Soluzioni Power over Ethernet (PoE)

LevelOne ha la risposta a ogni esigenza di connettività relativa all'igiene del cablaggio grazie alla possibilità di connettere e alimentare dispositivi tramite un solo cavo di rete Cat.5. E' possibile installare dispositivi come access points, network cameras, telefoni voip, anche molto lontano dalla presa di alimentazione.



PoE Switches			
<b>Modello:</b> FSW-0512	<b>Modello:</b> FSW-0812	<b>Modello:</b> FSW-0809	<b>Modello:</b> FSW-0822
<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet PD Switch con 5 porte <b>vedere la pagina:</b> 24	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet PD Switch con 8 porte <b>vedere la pagina:</b> 24	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch 4-Port PoE + 4-Port TP <b>vedere la pagina:</b> 25	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch 4-Port PoE + 4-Port TP <b>vedere la pagina:</b> 25
<b>Modello:</b> FSW-0503	<b>Modello:</b> FSW-0513	<b>Modello:</b> IFE-0500	<b>Modello:</b> IFE-0501
<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch a 4 porte PoE e 1 porta Uplink <b>vedere la pagina:</b> 26	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch a 4 porte High Power PoE Switch e 1 porta Uplink <b>vedere la pagina:</b> 26	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta TP <b>vedere la pagina:</b> 26	<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Multi-Modale <b>vedere la pagina:</b> 26
<b>Modello:</b> IFE-0502	<b>Modello:</b> GEP-0520	<b>Modello:</b> FSW-1671	<b>Modello:</b> GSW-2693
<b>Descrizione:</b> Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Mono-Modale <b>vedere la pagina:</b> 26	<b>Descrizione:</b> Switch con 4 Porte GE PoE + 1 GE <b>vedere la pagina:</b> 27	<b>Descrizione:</b> Switch Web Smart con 16-Port FE di cui 8 PoE <b>vedere la pagina:</b> 28	<b>Descrizione:</b> Combo Ethernet L2 SNMP PoE Switch con 24 Porte TP + 2 Porte Gigabit RJ-45/SFP <b>vedere la pagina:</b> 30

## Converters PoE

Modello: FVT-0103TXFC



**Descrizione:** PoE converter da 10/100TX a Multi-Mode 100 FX-SC  
**vedere la pagina:** 32

Modello: FVT-0104TXFC



**Descrizione:** PoE converter da 10/100TX a Single-Mode 100 FX-SC  
**vedere la pagina:** 32

Modello: FVT-0203TXFC



**Descrizione:** PoE converter da 10/100TX a Multi-Modale 100FX-SC con Injector  
**vedere la pagina:** 32

Modello: FVT-0204TXFC



**Descrizione:** PoE converter da 10/100TX a Mono-Modale 100FX-SC con Injector  
**vedere la pagina:** 32

## PoE AP Management Gateway

Modello: WHG-1000

Novità



**Descrizione:** Hotspot Gateway PoE Wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 39

## Access Point

Modello: WAP-3100



**Descrizione:** Wireless AP 11g 54Mbps PoE  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-3101



**Descrizione:** Wireless Access Point 11g 108Mbps da soffitto PoE  
**vedere la pagina:** 44

Modello: WAP-6102



**Descrizione:** Access Point PoE wireless da soffitto 300Mbps  
**vedere la pagina:** 44

## Access Point

Modello: WAP-6012



**Descrizione:** Access Point PoE Gigabit wireless 300Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAP-1001



**Descrizione:** Outdoor PoE Wireless Access Point 108Mbps 11b/g  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3001



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3002



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

## Access Point

Modello: WAB-7000



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno Dual-band 11 a/b/g 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-7400



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno MESH Dual Radio 54Mbps  
**vedere la pagina:** 45

Modello: WAB-3003



**Descrizione:** Access Point PoE da esterno 108Mbps  
**vedere la pagina:** 45

## Network Cameras PoE

Modello: FCS-3021



**Descrizione:** Network Camera a Guscio PoE con Audio  
**vedere la pagina:** 51

Modello: FCS-3031



**Descrizione:** PIR Dome Camera PoE  
**vedere la pagina:** 51

Modello: FCS-3051



**Descrizione:** PIR Dome Camera PoE Day/Night  
**vedere la pagina:** 51

Modello: FCS-3061



**Descrizione:** IP Dome Camera PoE Day/Night MegaPixel  
**vedere la pagina:** 51

## Network Cameras PoE

Modello: FCS-3071



**Descrizione:** Videocamera IP DOME da soffitto PoE da esterno 2-Megapixel  
**vedere la pagina:** 52

Modello: FCS-1121



**Descrizione:** Videocamera IP Megapixel PoE  
**vedere la pagina:** 52

Modello: FCS-1131



**Descrizione:** Videocamera IP PoE 2-Megapixel  
**vedere la pagina:** 52

Modello: FCS-1141



**Descrizione:** 1Videocamera IP PoE 1.3-Megapixel  
**vedere la pagina:** 52

## Network Cameras PoE

Modello: FCS-1151



**Descrizione:** Videocamera IP 2 Megapixel PoE  
**vedere la pagina:** 53

Modello: FCS-1091



**Descrizione:** Videocamera IP Wired PoE  
**vedere la pagina:** 53

Modello: FCS-1101



**Descrizione:** Videocamera IP PoE con Audio  
**vedere la pagina:** 53

Modello: FCS-5011



**Descrizione:** Videocamera IP PoE da Esterno con Visione Notturna e WDR  
**vedere la pagina:** 54

## PD/PSE/Repeaters PoE

Modello: POH-1250

**Descrizione:** Hub PoE a 12 Porte  
**vedere la pagina:** 65

Modello: POH-1260

**Descrizione:** Hub PoE a 12 Porte  
**vedere la pagina:** 65

Modello: POH-2450

**Descrizione:** Hub PoE a 24 Porte  
**vedere la pagina:** 65

Modello: POS-4000

**Descrizione:** Splitter High Power PoE 12V  
**vedere la pagina:** 66

## PD/PSE/Repeaters PoE

Modello: POS-4002

**Descrizione:** Splitter High Power PoE 12V  
**vedere la pagina:** 66

Modello: POS-1001

**Descrizione:** Splitter PoE Gigabit 5-12V  
**vedere la pagina:** 66

Modello: POS-3000

**Descrizione:** Splitter Hi-Power PoE Gigabit 5-12V DC  
**vedere la pagina:** 66

Modello: POS-4001

**Descrizione:** High Power Splitter PoE da esterno 3-12V  
**vedere la pagina:** 66

## PD/PSE/Repeaters PoE

Modello: POI-4000

**Descrizione:** Iniettore High Power PoE  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POI-2001

**Descrizione:** Iniettore PoE Gigabit  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POI-3000

**Descrizione:** Iniettore PoE Plus Gigabit  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POR-0100

**Descrizione:** PoE Repeater  
**vedere la pagina:** 67

## PD/PSE/Repeaters PoE

Modello: POR-0102

**Descrizione:** PoE Repeater  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POT-0100

**Descrizione:** PoE Repeater su due Fili (Master)  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POT-0110

**Descrizione:** PoE Repeater su due Fili (Slave)  
**vedere la pagina:** 67

Modello: POR-1100

**Descrizione:** PoE Repeater da Esterno  
**vedere la pagina:** 68

## PD/PSE/Repeaters PoE

Modello: POR-1102

**Descrizione:** PoE Repeater da esterno a 2 porte  
**vedere la pagina:** 68

Modello: POT-1110

**Descrizione:** PoE Repeater da Esterni su due Fili (Slave)  
**vedere la pagina:** 68

## PoE Rack

Modello: POC-4000

**Descrizione:** Chassis a 19" 8 slot per PoE High Power  
**vedere la pagina:** 68

Modello: POC-6000

**Descrizione:** PoE Switch Chassis da 8 bay  
**vedere la pagina:** 68

## Misuratore PoE

Modello: PPM-1000

**Descrizione:** Misuratore Potenza PoE  
**vedere la pagina:** 68

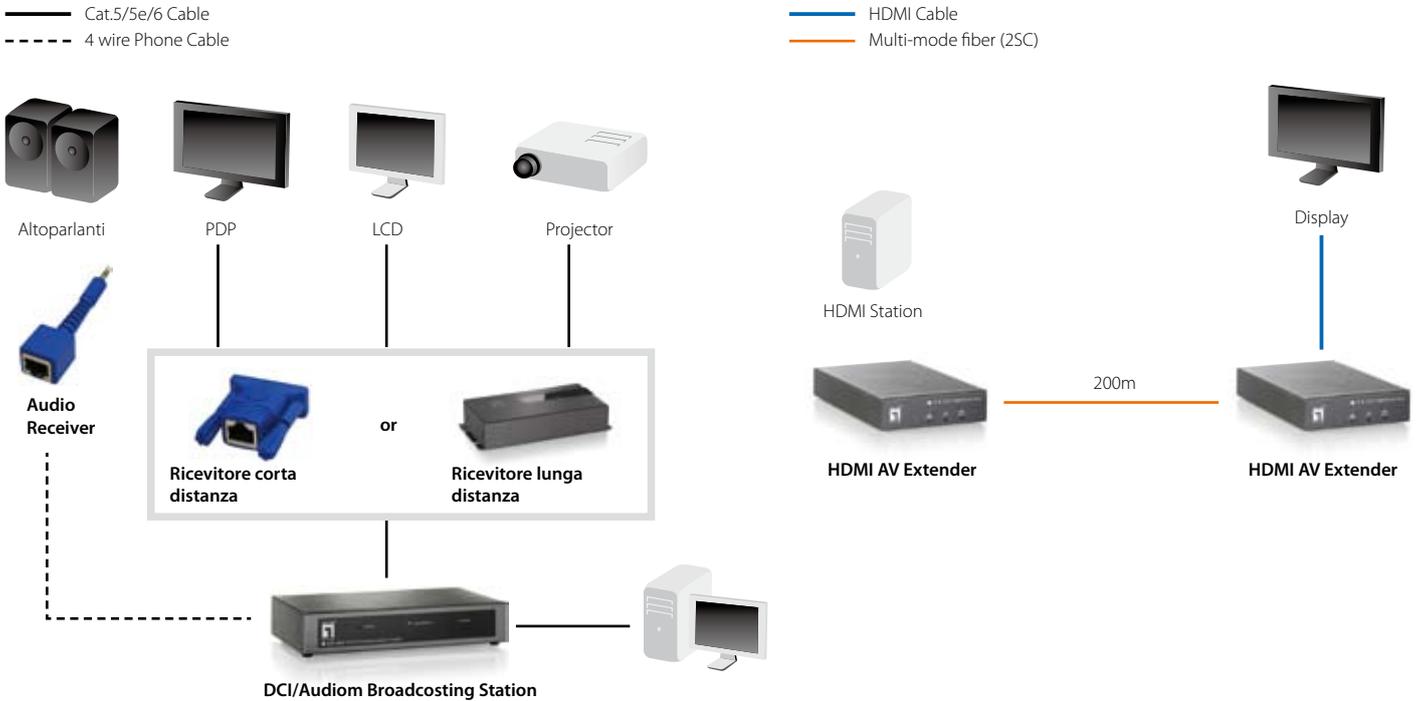
## Telefoni Voip PoE

Modello: VOI-7100

**Descrizione:** Telefono VoIP PoE SIP  
**vedere la pagina:** 70

# Extender Audio/Video di LevelOne

LevelOne offre una gamma di prodotti per trasmettere segnali audio/video ad alta qualità (VGA/DVI/HDMI) su lunghe distanze. Soluzione ideale per trasmettere dati a gruppi di display posti anche in diverse locazioni come trasporti pubblici, stadi, scuole, ristoranti ed ecc...



## Extender audio e video (VGA, 150m)



**AVE-9201**  
Trasmettitore Audio/Video a 1 Porta Cat.5

- Trasmissione in tempo reale di contenuti multimediali su display tramite cablaggio Cat.5/5e/6
- Trasmissione contenuti fino a 150m
- Supporto risoluzione VGA fino a 1280x1024@85Hz
- Nessun software richiesto per l'installazione
- Compatibile con DOS, MS Windows, Linux e Netware
- Connessioni: HDDB15 per VGA, 3.5 stereo jack per audio, RJ-45 per cavo Cat.5/5e/6
- Compresi i cavi



**AVE-9205**  
Trasmettitore Audio/Video a 5 porte Cat.5

- Trasmissione in tempo reale di contenuti multimediali su display tramite cablaggio Cat.5/5e/6
- Trasmissione contenuti fino a 150m
- Supporto risoluzione VGA fino a 1280x1024@85Hz
- Nessun software richiesto per l'installazione
- Compatibile con DOS, MS Windows, Linux e Netware
- Connessioni: HDDB15 per VGA, 3.5 stereo jack per audio, RJ-45 per cavo Cat.5/5e/6
- Compresi i cavi



**AVE-9200**  
Ricevitore Audio/Video Cat.5

- Ricezione in tempo reale di contenuti multimediali da cavo Cat.5/6
- Riceve da una distanza massima di 150m
- Risoluzione massima 1280x1024@85Hz
- Plug-and-play, nessun software richiesto
- Compatibile con Dos, Windows, Linux e Netware
- Connessioni: HDDB15 per VGA, jack stereo da 3,5" per audio e RJ-45 per cavo Cat.5/6

## Confronta extender audio e video

Modello	Descrizione	Interfaccia	Aspect ratio	Resolution	Distanza
AVE-9201	Trasmettitore Audio/Video a 1 Porta Cat.5	D-Sub/Audio	SXGA (4:3)	1280x1024	150m
AVE-9205	Trasmettitore Audio/Video a 5 porte Cat.5	D-Sub/Audio	SXGA (4:3)	1280x1024	150m
AVE-9200	Ricevitore Audio/Video Cat.5	D-Sub/Audio	SXGA (4:3)	1280x1024	150m

**Audio and Video Extenders (VGA, 300m)**



**AVE-9300 / AVE-9301**  
Ricevitore / Trasmettitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 1 Porta

- Ricezione (AVE-9300) / trasmissione (AVE-9301) audio e video fino a 300m
- Ricezione (AVE-9300) / trasmissione (AVE-9304A) audio e video fino a 900m (tramite stack)
- Supporto per diversi ingressi (VGA/ RCA/ YCBCR) tramite i kit di cavi
- Plug-and-play, nessun software richiesto
- Risoluzione massima di 2048x1536 a 300m



**AVE-9304 / AVE-9308 / AVE-9316**  
Trasmettitore Audio e Video a lungo raggio da 4/8/16 Porte

- 4/8/16 porte per trasmettere audio/video tramite Cat.5
- Trasmissione segnali su cavo di rete
- Supporto fino a 2048x1536 a 300m
- Sistema altamente flessibile di trasmissione in multi locazione di audio/video
- Installabili a cascata per arrivare fino a 900m (con AVE-9304a)



**AVE-9304A**  
Ripetitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 4 Porte

- Trasmissione multilocazione di audio e video fino a 900m (tramite stack)
- 4 uscite Cat.5
- Supporto per diversi ingressi (VGA/ RCA/ YCBCR) tramite i kit di cavi
- Plug-and-play, nessun software richiesto
- Risoluzione massima di 2048x1536 a 300m
- Controlli manuali di regolazione segnale

**Audio/Video Extender (DVI)**



**ADE-8011**  
Trasmettitore / Ricevitore audio

- Trasmettitore e ricevitore audio stereo
- Gestisce audio su cavo telefonico a 4 vie
- Connettori RJ-45 e Jack
- Trasmette audio fino a 100m



**ADE-8201**  
Trasmettitore DVI a 1 Porta

- Trasmette video DVI
- Fino a 70m a 1024x768 con ADE-8002
- Fino a 15m a 1024x768 con ADE-8001
- Plug-and-play, nessun software richiesto



**ADE-8001**  
Ricevitore DVI a corto raggio

- Riceve segnale DVI da 15m a 1024x768 da ADE-8201
- Riceve segnale DVI da 25m a 1024x768 da ADE-8202/8204/8208
- Ricezione in digitale del segnale
- Plug-and-play, nessun software richiesto

**Confronta extender audio e video**

Modello	Descrizione	Interfaccia	Aspect ratio	Resolution	Distanza
AVE-9300/9301	Ricevitore / Trasmettitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 1 Porta	VGA/Audio	QXGA (4:3)	2048x1536	300m
AVE-9304/9308/9316	Trasmettitore Audio e Video a lungo raggio da 4/8/16 Porte	VGA/Audio	QXGA (4:3)	2048x1536	300m
AVE-9304A	Ripetitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 4 Porte	VGA/Audio	QXGA (4:3)	2048x1536	300m
ADE-8011	Trasmettitore / Ricevitore audio	Audio	-	-	100m
ADE-8201	Trasmettitore DVI a 1 Porta	DVI-D	XGA (4:3)	1024x768	15m/70m@1024x768 con ADE-8001/8002
ADE-8001	Ricevitore DVI a corto raggio	DVI-D	XGA (4:3)	1024x768	15m@1024x768

## Audio/Video Extender (DVI)


**ADE-8002**  
**Ricevitore DVI-D a lungo raggio**

- Chassis predisposto all'installazione a muro
- Ricezione segnale DVI da 70m a 1024x768 e 80m a 800x600
- Ricezione in digitale del segnale
- Consumo energetico: DC 9V/ 0.67A


**ADE-8202**  
**Trasmettitore DVI con Audio a 2 Porte**

- Trasmette segnale DVI su cavo Cat.5, Cat.5e e Cat.6
- Trasmette audio stereo tramite cavo telefonico a 4 vie
- Supporto risoluzione DVI fino a 1920x1200
- Fino a 70m in 1024x768 con ADE-8002
- Fino a 15m in 1024x768 con ADE-8001
- Semplice installazione e nessun software richiesto per l'uso


**ADE-8204 / ADE-8208**  
**Trasmettitore DVI con Audio a 4/8 Porte**

- Trasmette segnale DVI su cavo Cat.5, Cat.5e e Cat.6
- Trasmette audio stereo tramite cavo telefonico a 4 vie
- Supporto risoluzione DVI fino a 1920x1200
- Fino a 70m in 1024x768 con ADE-8002
- Fino a 15m in 1024x768 con ADE-8001
- Semplice installazione e nessun software richiesto per l'uso

## Extenders Audio e Video (HDMI)



HVE-9000



HVE-9001

**HVE-9000 / HVE-9001**  
**Ricevitore/Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lungo raggio**

- Permette la ricezione di audio e video alla massima qualità tramite cavi di rete Cat.5, Cat.5e e Cat.6
- Ideale per grandi displays come cinema, sale concerto, trasporti pubblici, centri commerciali, negozi, aeroporti, scuole ed ecc.
- Trasmette fino a 60m 1080i e 40m 1080p tra HVE-9000 e HVE-9001
- Pienamento conforme a HDMI v.1.3 (HDCP)
- 1 ingresso RJ-45 e 1 uscita HDMI
- Chassis in metallo


**HVE-9900**  
**Ricevitore HDSpider™ HDMI a corto raggio**

- Permette la ricezione di audio e video alla massima qualità tramite cavi di rete Cat.5, Cat.5e e Cat.6
- Ideale per grandi displays come cinema, sale concerto, trasporti pubblici, centri commerciali, negozi, aeroporti, scuole ed ecc.
- Trasmette fino a 25m 1080i e 15m 1080p
- Pienamento conforme a HDMI v.1.2 (HDCP)
- 1 ingresso RJ-45 e 1 uscita HDMI


**HVE-9002 / HVE-9003**  
**Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lunga distanza**

- Permette la trasmissione di audio e video alla massima qualità tramite cavi di rete Cat.5, Cat.5e e Cat.6
- Ideale per grandi displays come cinema, sale concerto, trasporti pubblici, centri commerciali, negozi, aeroporti, scuole ed ecc.
- Trasmette fino a 60m 1080i e 40m 1080p
- Porta di collegamento a cascata (HVE-9003) per creare una rete Spider
- Supporto HDMI EDID e registrazione EDID dei display
- 1 ingresso HDMI e 1 uscita RJ-45
- Chassis in metallo

## Confronta extender audio e video

Modello	Descrizione	Interfaccia	Aspect ratio	Resolution	Distanza
ADE-8002	Ricevitore DVI-D a lungo raggio	DVI-D	XGA (4:3)	1024x768	70m@1024x768
ADE-8202	Trasmettitore DVI con Audio a 2 Porte	DVI-D/Audio	XGA (4:3)	1024x768	15m/70m@1024x768 with ADE-8001/8002
ADE-8204/8208	Trasmettitore DVI con Audio a 4/8 Porte	DVI-D/Audio	XGA (4:3)	1024x768	15m/70m@1024x768 with ADE-8001/8002
HVE-9000	Ricevitore HDSpider™ HDMI a lungo raggio	HDMI	HDTV	1080i/p	60/40m
HVE-9001	Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lungo raggio	HDMI	HDTV	1080i/p	60/40m
HVE-9900	Ricevitore HDSpider™ HDMI a corto raggio	HDMI	HDTV	1080i/p	25/15m

**Extenders Audio e Video (HDMI)**



**HVE-9004**  
**HVE-9004 HDSpider™ Trasmittitore HDMI su 4 porte Cat.5**

- Trasmissione di 4 flussi audio/video HD tramite cavi di rete Cat.5, Cat.5e, Cat.6
- Supporto risoluzione 1080i fino a 60m e 1080p fino a 40m
- Offre velocità di trasmissioni elevate - 6,75Gbps
- Elevata qualità del flusso audio/video
- Conforme allo standard HDMI 1.3c
- Compatibile con HDCP



**HVE-9008**  
**HVE-9008 HDSpider™ Trasmittitore HDMI su 8 porte Cat.5**

- Trasmissione di 8 flussi audio/video HD tramite cavi di rete Cat.5, Cat.5e, Cat.6
- Supporto risoluzione 1080i fino a 60m e 1080p fino a 40m
- Offre velocità di trasmissioni elevate - 6,75Gbps
- Elevata qualità del flusso audio/video
- Conforme allo standard HDMI 1.3c
- Compatibile con HDCP

**Extender audio e video (tramite fibra ottica Fibre)**



**HVE-0201**  
**Extender Audio/Video HDMI in fibra ottica**

- Trasmissione segnale HDMI tramite fibra ottica SC a due fibre
- Fino a 200m
- Pienamento conforme con HDCP/CEC senza la necessità di cablaggio in rame
- Previene ogni forma di interferenza RF
- Connessione HDMI tipo A

**Confronta extender audio e video**

Modello	Descrizione	Interfaccia	Aspect ratio	Resolution	Distanza
HVE-9004	HVE-9004 HDSpider™ Trasmittitore HDMI su 4 porte Cat.5	HDMI	HDTV	1080i	60/40m
HVE-9008	HVE-9008 HDSpider™ Trasmittitore HDMI su 8 porte Cat.5	HDMI	HDTV	1080i/p	60/40m
HVE-0201	Extender Audio/Video HDMI in fibra ottica	HDMI	WUXGA (16:10)	1920x1200	200m
DVE-0500	Extender video DVI su fibra ottica 4 canali, LC (500m)	DVI-D	WUXGA (16:10)	1920x1200	500m

**DVE-0500**  
**Extender video DVI su fibra ottica 4 canali, LC (500m)**

- Trasmissione di segnali DVI tramite fibra ottica fino a 500m
- Connessione tramite fibra ottica LC
- Elevata risoluzione video
- Segnale video protetto da interferenze elettriche

**Accessori per AVE-xxxx:** LevelOne offre una vasta gamma di cavi per l'utilizzo dei propri extender audio/video.

**Modello:** RCA-9007



**Descrizione:** Cavo RCA da 0,7m (da sorgente a trasmettitore)  
**Compatibile con:** AVE-9301 / AVE-9304 / AVE-9308 / AVE-9316

**Modello:** VGA-0011



**Descrizione:** Cavo Audio e Video 1mt. \* il cavo USB è solo compatibile con AVE-9301  
**Compatibile con:** AVE-9301 / AVE-9304 / AVE-9308 / AVE-9316

**Modello:** RCA-9018



**Descrizione:** Cavo RCA da 1,8m (da ricevitore a display)  
**Compatibile con:** AVE-9300 / AVE-9304A

**Modello:** AVC-0010



**Descrizione:** Cavo audio/VGA da 1m (da ricevitore a display video, VGA M a VGA F)  
**Compatibile con:** AVE-9300 / AVE-9304A

**Modello:** YCC-9007



**Descrizione:** Cavo YCBCR a VGA da 0,7m (da sorgente a trasmettitore, HD fino a 720p)  
**Compatibile con:** AVE-9301 / AVE-9304 / AVE-9308 / AVE-9316

**Modello:** AVC-0011



**Descrizione:** Cavo audio/VGA (ricevitore a video display, VGA M a VGA M)  
**Compatibile con:** AVE-9300 / AVE-9304A

**Modello:** YCC-9018

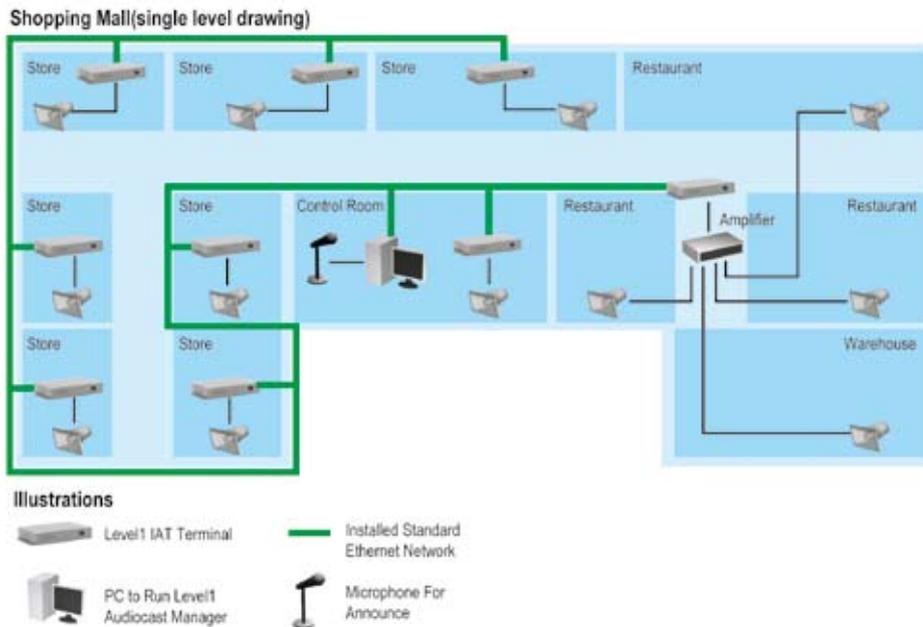


**Descrizione:** Cavo YCBCR a VGA da 1,8m (da ricevitore a display, HD fino a 720p)  
**Compatibile con:** AVE-9300 / AVE-9304A

## Trasmissione Audio via IP

La soluzione LevelOne di trasmissione audio via IP permette una rapida, semplice e economica via per comprire grandi aeree. Ideale per grandi uffici, business center, hotels, aeroporti, centri commerciali, supermercati, teatri, università ed ecc...

Utilizzabile per trasferire audio in qualsiasi punto tramite IP viene fornito di software per gestire differenti playlist in differenti zone.



### IAT-1000 Terminale audiocast LevelOne

- Semplice sistema per diffondere musica di sottofondo
- Programmazione di differenti playlist
- Ricerca, configurazione e gestione di tutti gli audiocasts da una sola postazione
- Audio stereo in alta qualità
- 100% compatibile con MP3 e formati Wav
- Supporto NetUSB (USB over IP) e DRM
- Amministrazione da locale e remoto via IP

### LevelOne IP Audiocast Manager

La gestione del proprio network audio non è mai stata così semplice. Utilizzando il software LevelOne IP Audiocast manager insieme agli IP Audiocast Terminal si ottiene una flessibile soluzione. IP Audiocast Manager trasmette ad ogni IAT-1000 audio in alta qualità. Il risultato è che ogni IAT-1000 potrà riprodurre qualsiasi MP3, WAV, palylist M3U o annunci vocali in tempo reale in qualsiasi punto della rete si trovino. Il network può essere suddiviso in zone e assegnare ad ogni zona una diversa programmazione audio.



	Manager Lite	IAT-1920	IAT-1900
<b>Caratteristiche principali</b>			
Numero massimo di terminati visibili, monitorabili e configurabili	7	20	Illimitato
Ricerca intelligente	Si	Si	Si
Trasmissione	Si	Si	Si
Flusso	Si	Si	Si
Controllo programmazione	N/A	Si	Si
Annunci live	Si	Si	Si
Visualizzazione, monitoraggio e configurazione di più zone	N/A	Si	Si
Supporto MP3 e WAV	Si	Si	Si
Pannello di controllo Play/ Stop/ Avanti/ Indietro	Si	Si	Si
Creazione, gestione e salvataggio playlists M3U	Si	Si	Si
Protezione con chiave USB	N/A	Si	Si
Sistema operativo	Windows 2000/XP/2003/Vista		
<b>Terminal Configuration</b>			
UPnP	Si	Si	Si
DHCP / IP statico	Si	Si	Si
Aggiornamento e backup firmware	Si	Si	Si

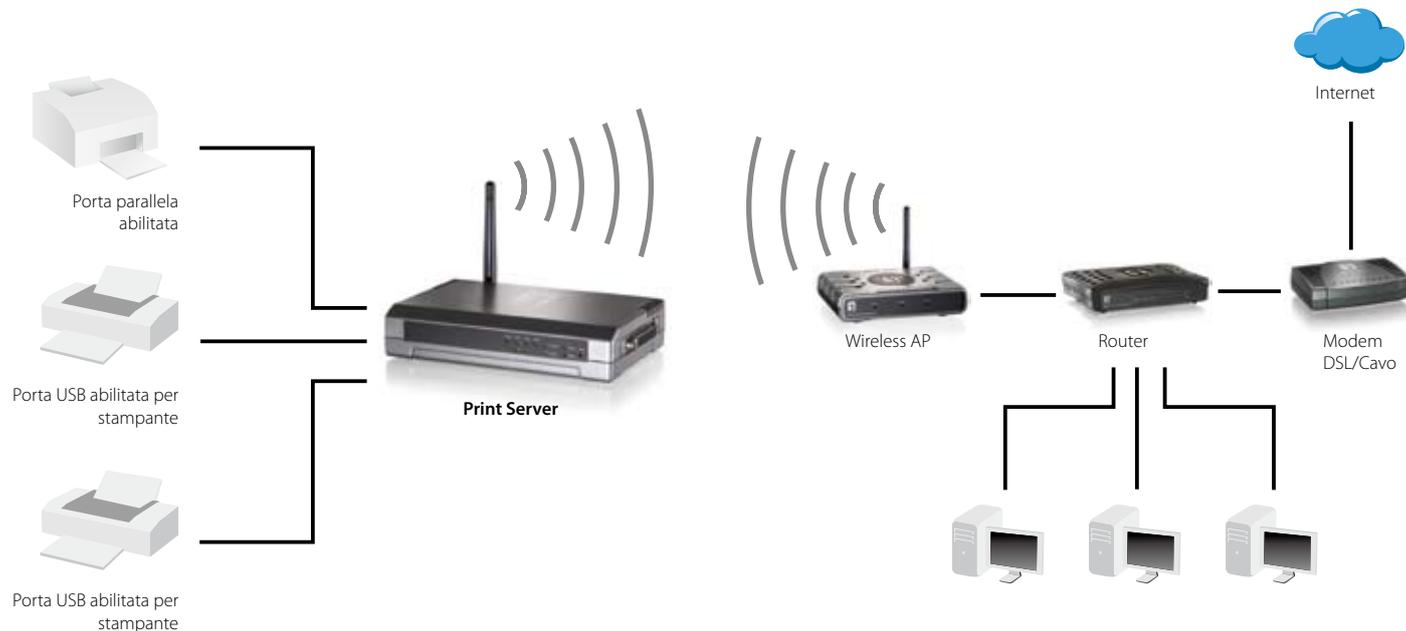
\* The IP Audiocast Manager Lite is the free version that comes with the IAT-1000

\* Please note that the Ethernet environment has to support broadcast streaming

\* The IAT-1900/1920 software has to run with USB Key license

# Printer Server di LevelOne

LevelOne offre printer server sia per reti cablate che wireless. Questi dispositivi permettono di condividere in maniera semplice una singola stampante tra più utenti di una rete cablata o wireless.



## Wired



**FPS-1031**  
Printer Server con 1 Porta Parallela

- Connettività Fast Ethernet IEEE802.3, 802.3u
- Supporto reti TCP/IP, IPX NetBEUI, AppleTalk, LPR e SMB su TCP/IP
- Supporto per Internet printing protocol (IPP)
- Supporto per numerosi sistemi operativi
- Supporto per multipli protocolli di stampa in rete
- Semplice configurazione tramite interfaccia basata su Web
- Porta Parallela



**FPS-1032**  
Printer Server con 1 Porta USB

- Connettività Fast Ethernet IEEE802.3, 802.3u
- Supporto reti TCP/IP, IPX NetBEUI, AppleTalk, LPR e SMB su TCP/IP
- Supporto per Internet printing protocol (IPP)
- Supporto per numerosi sistemi operativi
- Supporto per multipli protocolli di stampa in rete
- Semplice configurazione tramite interfaccia basata su Web
- Porta USB2.0



**FPS-1033**  
Printer Server con 2 Porte USB e 1 Porta parallela

- 2 porte USB/USB2.0 e 1 porta parallela
- Connettività IEEE802.3, 802.3u Fast Ethernet
- Supporto per protocolli di rete TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR e SMB su TCP/IP
- Supporto IPP (Internet Printing Protocol) e tecnologia Windows prin monitor
- Supporto ai più diffusi sistemi operativi
- Interfaccia di configurazione basata su web e Telnet
- Software di configurazione per OS Windows
- Wizard di configurazione incluso

## Confronto stampanti via cavo

Modello	FPS-1031	FPS-1032	FPS-1033	FUS-3101	FPS-3003
MFP Server	-	-	-	■	■
Porta parallela	1	-	1	-	-
Porta USB	-	1	2	1	2
TCP/IP	■	■	■	■	■
NetBEUI	■	■	■	-	-
AppleTalk	■	■	■	-	-

**Wired****Novità**

**FUS-3101**  
USB Server di Rete

- Condivide una stampante multifunzione o GDU tra gli utenti di un rete
- Condivide funzioni di scanner e Pcfax di stampanti MFP
- Compatibile con le più diffuse stampanti MFP e GDI
- Supporto DHCP client
- Semplice configurazione tramite interfaccia web
- Supporto dispositivi USB come HD esterni, HUB, card reader, stampanti e MFP
- In dotazione software per Windows 2000/XP/Vista/7



**FPS-3003**  
Printer Server Multifunzione  
con 2 Porte USB

- Condivide 2 dispositivi USB e stampanti MFP o GDI tra gli utenti di una rete
- Condivide funzioni di scanner e Pcfax di stampanti MFP
- Condivide dispositivi di storage USB in rete
- Server FTP
- Compatibile con le più diffuse stampanti MFP e GDI
- Supporto DHCP client
- Supporto protocollo di gestione SNMP v1/v2c/v3
- In dotazione software per Windows 2000/XP/Vista/7
- Semplice configurazione tramite interfaccia web

**Wireless**

**WPS-1133**  
Printer Server Wireless con 2 Porte USB  
e 1 Porta Parallela

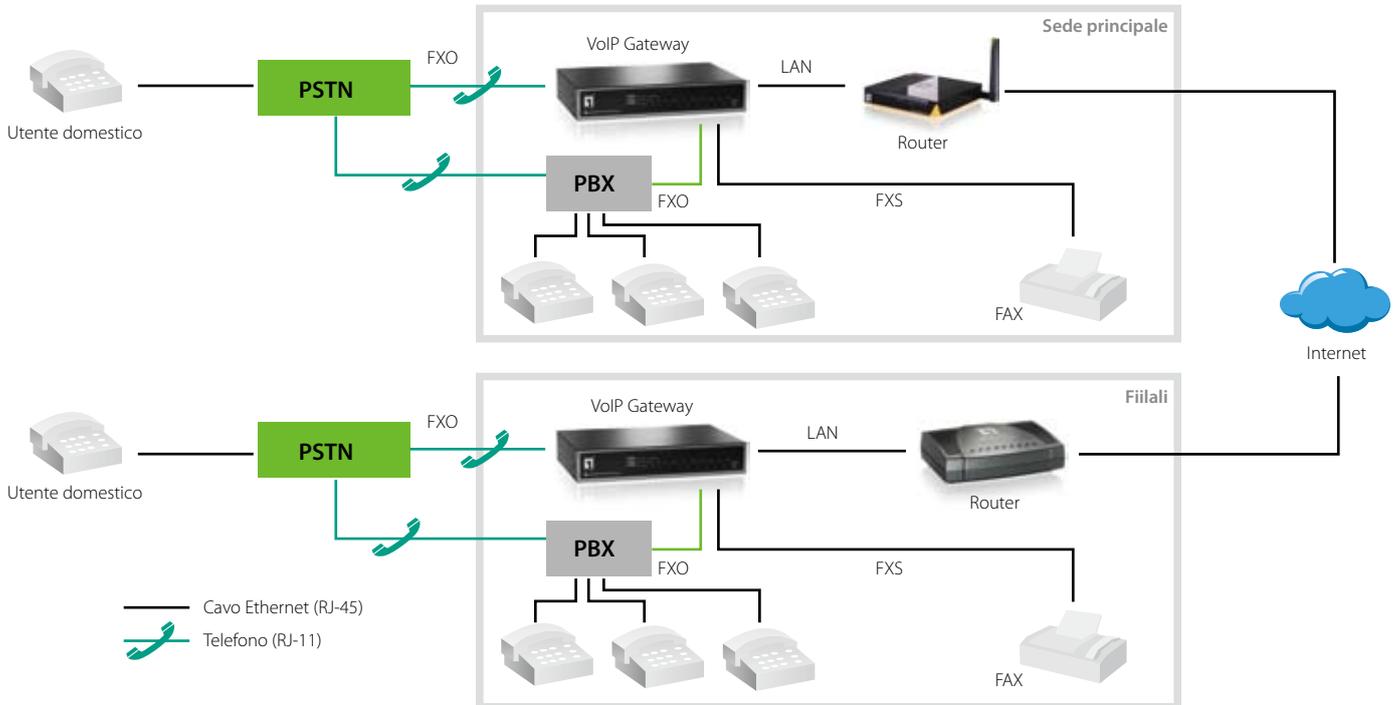
- 2 porte USB/USB2.0 e 1 porta parallela
- Connettività IEEE802.3, 802.3u Fast Ethernet e wireless 802.11b/g
- Supporto per protocolli di rete TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR e SMB su TCP/IP
- Supporto IPP (Internet Printing Protocol) e tecnologia Windows print monitor
- Supporto criptazione wireless WEP e WPA-PSK
- Supporto ai più diffusi sistemi operativi
- Interfaccia di configurazione basata su web e Telnet
- Software di configurazione per OS Windows
- Wizard di configurazione incluso

**Confronto stampanti via cavo**

Modello	MFP Server	802.11b/g	Porta parallela	Porta USB	WEP	TCP/IP
WPS-1133	-	■	1	2	■	■

# Soluzioni Voice over IP (VoIP) di LevelOne

I gateways VoIP permettono di telefonare attraverso internet in maniera semplice, facile e abbordabile. I gateways VoIP di LevelOne sono la soluzione ideale per casa, SOHO e utenti SMB che necessitano di integrare PSTN (Public Switched Telephone Network) e telefoni VoIP in una stessa rete.



## VoIP Gateways



### VOI-8001 / VOI-8002 Gateway VoIP a 8 Porte FXS/FXO

- Soluzione VoIP a 8 porte FXS (VOI-8001) e 8 porte FXO (VOI-8002)
- Connessione fino a 8 telefoni, fax o connessione a PBX
- Registrazione in simultanea fino a 4 SIP (v2) proxy o gateway
- Firewall, NAT server, PPPoE e DHCP integrati
- Supporto UPnP, DMZ e DynDNS
- Supporto Q.93 "Fast Start" per applicazioni H.323
- QoS per prioritizzare traffico VoIP
- Generatore di toni, identificativo chiamante, rilascio DTMF, cancellazione eco e riduzione rumore



### VOI-8003 Gateway VoIP a 4 Porte FXO e 4 Porte FXS

- Soluzione completa VoIP con 4 porte FXO e 4 porte FXS
- Registrazione in simultanea fino a 4 SIP (v2) proxy o gateway
- Firewall, NAT server, PPPoE e DHCP integrati
- Supporto UPnP, DMZ e DynDNS
- Supporto Q.93 "Fast Start" per applicazioni H.323
- QoS per prioritizzare traffico VoIP
- Generatore di toni, identificativo chiamante, rilascio DTMF, cancellazione eco e riduzione rumore



## PBX VoIP

### VOI-9300 PBX Voip SIP a 4 Porte FXO

- Evoluta gestione telefonica con funzioni di PBX IP
- Supporto a 100 estensioni, 100 caselle vocali e 30 telefonate in contemporanea
- Funzioni di chiamate via web con registrazione dettagli (CDR)
- VPN Server
- Supporto ITU-T G.711a/u, GSM/MS-GSM, G729A/B, VAD e CNG
- Sistema di risposta voce interattivo con funzioni di registrazione messaggi
- Integrato registro di proxy SIP e telefoni

## Confronto soluzioni VoIP

Modello	Porta 10/100 Mbps WAN / LAN	Porta FXS / FXO	Protocollo VoIP	Voice Codec
VOI-8001	1 WAN/1 LAN	8 FXS	SIP v1/ v2; H.323	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-8002	1 WAN/3 LAN	8 FXO	SIP v1/ v2; H.323	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-8003	1 WAN/3 LAN	4 FXS/4 FXO	SIP v1/ v2; H.323	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-9300	1 WAN/1 LAN	1 FXS/4 FXO	SIP v1/v2	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B

## Telefoni VoIP


**VOI-7000**  
**Telefono SIP**

- Telefono tradizionale per usi digitali
- Telefono con un buon rapporto qualità/prezzo
- Di semplice utilizzo
- Integrati 2MB di memoria flash e 8MB di memoria SDRAM
- Registrazione fino a 3 differenti numeri telefonici
- Sicurezza via autenticazione HTTP1.1
- Plug-and-play per una semplice configurazione via tastierino


**VOI-7100**  
**Telefono VoIP PoE SIP**

- Telefono tradizionale per usi digitali
- Telefono con un buon rapporto qualità/prezzo
- Di semplice utilizzo e supporto PoE
- Integrati 2MB di memoria flash e 8MB di memoria SDRAM
- Registrazione fino a 3 differenti numeri telefonici
- Plug-and-play per una semplice configurazione via tastierino


**VOI-7010**  
**Telefono IP**

- Telefono SIP con supporto di 3 account
- Soluzione ideale per uso professionale e domestico
- Supporto a PBX IP
- Client VPN PPTP per connessioni VoIP sicure
- Plug-and-play, configurabile via browser web, console/Telnet e tastierino numerico
- Porta per cuffia con microfono DHM-1000 (opzionale)

## Accessori

**Modello:** DHM-1000

**VOI-7011**  
**Telefono IP con porta FXO**

- Porta FXO per collegamento a rete telefonica IP e PSTN
- Telefono SIP con supporto di 3 account
- Soluzione ideale per uso professionale e domestico
- Supporto a PBX IP
- Client VPN PPTP per connessioni VoIP sicure
- Plug-and-play, configurabile via browser web, console/Telnet e tastierino numerico
- Porta per cuffia con microfono DHM-1000 (opzionale)


**Descrizione:** Cuffia con microfono

**Compatibile con:** VOI-7010/VOI-7011

## Confronto soluzioni VoIP

Modello	Porta 10/100 Mbps WAN / LAN	Porta FXS / FXO	Protocollo VoIP	Voice Codec
VOI-7000	1 WAN/1 LAN	-	SIP v1/v2	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-7100	1 WAN/1 LAN	-	SIP v1/v2	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-7010	1 WAN/1 LAN	-	SIP v1/v2	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B
VOI-7011	1 WAN/1 LAN	1 FXO	SIP v1/v2	G.711/G.723.1/G.726/G.729A/B

**HOME****LevelOne Ethernet Switches****Unmanaged Fast Ethernet Switches** Page 04

FSW-0508TX	5 Porte Fast Ethernet Switch
FSW-0808TX	8 Porte Fast Ethernet Switch
FSW-0511	Fast Ethernet Switch con 5 Porte
FSW-0811	Fast Ethernet Switch con 8 Porte

**Unmanaged Gigabit Ethernet Switches** Page 04

GSW-0506	Gigabit Ethernet Switch a 5 Porte
GSW-0806	Gigabit Ethernet Switch a 8 Porte
GSW-0507	Gigabit Ethernet Switch a 5 Porte
GSW-0807	Gigabit Ethernet Switch a 8 Porte

**Router LevelOne per banda larga e ADSL****Routers** Page 05

FBR-1418TX	Router per banda larga
FBR-1430	Router VPN per banda larga

**Router wireless** Page 05-06

WBR-6002	150Mbps Wireless Router per banda larga
WBR-6003	150Mbps Wireless Router per banda larga
WBR-6005	150Mbps Wireless Router per banda larga
WBR-6020	300Mbps Wireless Router per banda larga
WBR-6011	300Mbps Wireless Router per banda larga
WGR-6012	300Mbps Wireless Gigabit Router per banda larga

**Wireless Router 3G** Page 06

WBR-6800	Wireless 3G Router
WBR-6801	150Mbps Router 3G Wireless portatile

**HomeGuard Router** Page 06

WBR-6022	300Mbps Wireless HomeGuard22 Residential Gateway
----------	--

**Modem-Router** Page 07

FBR-1161A/B	ADSL2/2+ Modem Router con 1 porta USB
FBR-1461A/B	ADSL2/2+ Modem Router con QoS e switch 4 porte integrato

**Modem-Router wireless** Page 07

WBR-6601	ADSL2/2+ Modem Router wireless 150Mbps
WBR-3601	ADSL2+ Modem-Router G wireless 54Mbps
WBR-3470A/B	ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP
WBR-6600A/B	ADSL2/2+ Modem-Router Wireless a 300Mbps

**Adattatori di rete LevelOne****Adattatori di rete** Page 08

FNC-0107TX	Scheda PCI Fast Ethernet
FNC-0109TX	Scheda PCI Fast Ethernet
FPC-0106TX	Scheda di rete 32Bit Cardbus 10/100Mbps

**Adattatori di rete USB** Page 08-09

USB-0301	Scheda USB2.0 Fast Ethernet
USB-0401	Scheda USB2.0 Gigabit Ethernet
USB-0501	Soluzione combo di HUB USB e scheda di rete

**Adattatori di rete wireless** Page 09

WNC-0301	Scheda di rete PCI Wireless 54Mbps
WNC-0601	Scheda di rete PCI Wireless 300Mbps
WNC-0610	Scheda di rete PCI wireless 300Mbps
WNC-0600	Scheda di rete PCI Wireless 300Mbps
WPC-0600	Scheda di rete CardBus Wireless 300Mbps

**Adattatori di rete wireless USB** Page 10

WUA-0603	Adattatore wireless USB 150Mbps
WUA-0614	Adattatore wireless USB 150Mbps
WUA-0624	Adattatore wireless USB 150Mbps
WUA-0605	Adattatore Wireless USB 300Mbps
WUA-0616	Adattatore Wireless USB 300Mbps

**Antenne LevelOne****Antenne 2.4 GHz** Page 11

OAN-0500	Antenna omnidirezionale da interno da 5dBi
OAN-1070	Antenna direzionale da interno da 7dBi

**Accessori** Page 11**Soluzioni wireless di LevelOne****Soluzioni wireless di LevelOne** Page 12-13**Network camere di LevelOne****Videocamere IP SOHO** Page 14-15

FCS-0030	Videocamera IP Megapixel PIR H.264
WCS-0030	Videocamera IP Wireless Megapixel PIR H.264
FCS-0040	Videocamera IP 1.3-Megapixel
WCS-0040	Videocamera IP Wireless 1.3-Megapixel
FCS-0010	Videocamera IP
WCS-0010	Videocamera IP Wireless
FCS-1030	Videocamera IP
WCS-2030	Videocamera IP Wireless
FCS-0020	Videocamera IP Pan/Tilt
WCS-0020	Videocamera IP Wireless Pan/Tilt
FCS-1060	Videocamera IP Pan/Tilt
WCS-2060	Videocamera IP Wireless Pan/Tilt
FCS-1010	Videocamera IP Pan/Tilt
WCS-2010	Videocamera IP Wireless Pan/Tilt

**Network Attached Storage (NAS) di LevelOne****Network Attached Storage (NAS)** Page 16-17

WAP-0008	Wireless Access Point 11b/g 54Mbps con storage (HDD da 3,5")
FNS-1020	NAS ad 1 bay D/E/SATA (3.5" HDD)
GNS-2000	NAS a 2 bay SATA (3.5" HDD) con porta Gigabit LAN

**HomePlug PowerLine****HomePlug PowerLine** Page 18-19

PLI-2040	Adattatore Powerline 200Mbps
PLI-2040 x2	Kit adattatori Powerline 200Mbps
PLI-3410	Adattatore Powerline 200Mbps con Wireless 11n
PLI-3110	Adattatore Powerline Pro PoE 200Mbps
PLI-3210	Adattatore Powerline Pro 200Mbps con 4 Porte FE
PLI-3310	Adattatore Powerline Pro Power 200Mbps con multipresa 6 porte e 3 porte FE

**Docking Station LevelOne****Docking Station** Page 19

UDS-1000	Docking Station
----------	-----------------

**KVM switch di LevelOne****KVM switch su cavo** Page 20

KVM-0213	KVM Switch su Cavo a 2 Porte PS/2
KVM-0223	KVM Switch su Cavo a 2 Porte USB
KVM-0260	KVM Switch su Cavo a 2 Porte USB, DVI con Audio

**KVM switch desktop** Page 21

KVM-0211	KVM Switch a 2 Porte PS2 con Audio
KVM-0212	KVM Switch a 2 Porte PS2
KVM-0221	KVM Switch a 2 Porte USB con Audio
KVM-0222	KVM Switch a 2 Porte USB

**Soluzioni Voice over IP (VoIP) di LevelOne****VoIP Routers** Page 22

WBR-3470A/B	ADSL2/2+ Modem Router G Wireless 54Mbps con VoIP
-------------	--

**Bluetooth****Bluetooth** Page 22

MDU-0025USB	Adattatore USB Bluetooth 2.0
-------------	------------------------------

**Business****LevelOne Ethernet Switches****Unmanaged Fast Ethernet Switches** Page 24-26

FSW-2215	Fast Ethernet Switch con 5 porte
FSW-2218	Fast Ethernet Switch con 8 porte
FEU-0510	Switch Fast Ethernet 5 porte
FEU-0810	Switch Fast Ethernet 8 porte
FSW-0512	Fast Ethernet PD Switch con 5 porte
FSW-0812	Fast Ethernet PD Switch con 8 porte
FSW-2106	Fast Ethernet Switch con 5 Porte + 1 Porta SC
FEU-1610	Switch Fast Ethernet 16 porte
FEU-2410	Switch Fast Ethernet 24 porte
FSW-1602TX	Fast Ethernet Switch con 16 porte
FSW-1621	Fast Ethernet Switch a 16 porte
FSW-2421	Fast Ethernet Switch a 24 porte
FSW-1650	Fast Ethernet Switch a 16 porte
FSW-2450	Fast Ethernet Switch a 24 porte
FSW-0809	Fast Ethernet Switch 4-Port PoE + 4-Port TP
FSW-0822	Fast Ethernet Switch 4-Port PoE + 4-Port TP
FSW-0503	Fast Ethernet Switch a 4 porte PoE e 1 porta Uplink
FSW-0513	Fast Ethernet Switch a 4 porte High Power PoE Switch e 1 porta Uplink
IFE-0500	Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta TP
IFE-0501	Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Multi/Mono-Modale
IFE-0502	Fast Ethernet Switch industriale con 4 porte PoE e 1 porta in fibra SC Multi/Mono-Modale

**Unmanaged Gigabit Ethernet Switches** Page 26-28

GEP-0520	Switch con 4 Porte GE PoE + 1 GE
GSW-0508	Gigabit Ethernet Switch a 4 Porte GE con Slot SFP
GSW-0509	Gigabit Ethernet Switch a 5 Porte GE con Alimentatore Integrato
GSW-0809	Gigabit Ethernet Switch a 8 Porte GE con Alimentatore Integrato
GEU-0520	Gigabit Switch a 5 Porte GE
GEU-0820	Gigabit Switch a 8 Porte GE
GSW-1603	Gigabit Ethernet Switch con 16 Porte GE
GSW-1621	Gigabit Ethernet Switch con 16 Porte GE con Slot SFP
GSW-2420	Gigabit Ethernet Switch con 24 Porte GE
GSW-2456	Gigabit Ethernet Switch a 24 Porte GE con 4 Slots SFP Condivisi
GSW-2453	Combo Gigabit Ethernet Switch Modulare con 3 Slot
GSW-1657	Switch a 16 Porte GE
GSW-2457	Switch a 24 Porte GE
GSW-5150	Combo Switch con 48 Porte FE + 3 Porte GE TP/SFP

**Web Smart Fast Ethernet Switches** Page 28

FSW-1671	Switch Web Smart con 16-Port FE di cui 8 PoE
----------	--

**Web Smart Gigabit Ethernet Switches** Page 28-29

GSW-0841	Switch web smart Gigabit Ethernet a 8 Porte GE e 1 SFP condiviso
GSW-1641	Switch web smart Gigabit Ethernet a 16 Porte GE e 1 SFP condiviso
GSW-2440	Switch Web Smart a 24 Porte GE
GSW-2473	Switch Web Smart Switch con 24 Porte FE + 2 GE
GSW-1676	Switch Web Smart Gigabit Ethernet con 16 Porte GE con 4 Slots SFP condivisi
GSW-2476	Switch Web Smart Gigabit Ethernet con /24 Porte GE con 4 Slots SFP condivisi
GSW-4876	Switch Web Smart Gigabit Ethernet con 48 Porte GE e 4 Slots SFP (condivisi)
GSW-5270	Switch combo Web Smart Switch con 48 Porte FE + 2 GE/SFP

**Managed Gigabit Ethernet Switch** Page 29-31

GSW-0890	Switch Managed L2 con 8 GE + 2 GE/SFP
GSW-1290	Switch SNMP L2 Modulare a 4 Slots
GSW-2693	Combo Ethernet L2 SNMP PoE Switch con 24 Porte TP + 2 Porte Gigabit RJ-45/SFP
GSW-2690	Switch Combo L2 SNMP con 24 Porte GE + 2 GE RJ-45/SFP
FGP-2472	Switch L2 Managed con 24 Porte FE PoE + 2 GE/SFP combo
FGL-2870	Switch L2 SNMP con 24 FE e 4 GE/SFP Slots
GEL-2870	Switch L2 SNMP con 24 Porte GE e 4 GE/SFP
GSW-4896	Switch L2 SNMP con 48 Porte GE e 4 GE/SFP Condivise
GSW-2493	Combo Switch L2 SNMP Modulare con 4 Slot

**Layer 3 Managed Gigabit Ethernet Switches** Page 31

GTL-2690	Switch Layer3 SNMP a 20 Porte GE + 4 GE/SFP + 2 Porte 10GE XFP-Port Gigabit Ethernet
----------	--

**Accessori** Page 31**LevelOne Media Converter****Ethernet Media Converters** Page 32-33

FVT-0103TXFC	PoE converter da 10/100TX a Multi-Modale 100 FX-SC
FVT-0104TXFC	PoE converter da 10/100TX a Mono-Modale 100 FX-SC
FVT-0203TXFC	PoE converter da 10/100TX a Multi-Modale 100FX-SC con Injector
FVT-0204TXFC	PoE converter da 10/100TX a Mono-Modale 100FX-SC con Injector
FVT-6001	Converter da 10/100TX a Multi-Modale 100FX-SC
FVT-6301	Converter da 10/100TX a Mono-Modale 100FX-SC
FVT-4001	Converter Multi-Modale 10/100BASE-TX a 100BASE-FX
FVT-4301	Converter Mono-Modale 10/100BASE-TX a 100BASE-FX
FVT-4002	Converter Multi-Modale 10/100BASE-TX a 100BASE-FX
GVT-4000	Converter da 10/100/1000TX a 1000FX- SFP
GVT-4001	Converter da 10/100/1000TX a Multi-Modale 1000FX-SC

**Converter Chassis** Page 33

FVT-4000	Media Converter Chassis con 10 Slots e Alimentatore Ridondante
FVT-5000	Media Converter Chassis con 16 slots e Alimentatore Ridondante

**VDSL2 Media Converter** Page 33-34

VDS-0200	Ethernet over VDSL2 (Annex A)
VDS-0201	Ethernet over VDSL2 (Annex B)
VDS-0202	Ethernet over VDSL2 (BNC)
VDS-0120	Ethernet over VDSL2 (PSE)
VDS-0130	Ethernet over VDSL2 (PD)
VDS-0110	Ethernet over VDSL2 Converter (Trasmettitore)
VDS-0111	Ethernet over VDSL2 Converter (Ricevitore)

**Accessori** Page 34**Transceiver LevelOne per fibra ottica****155M SFP Duplex LC Fiber** Page 35

SFP-1101	Transceiver SFP multimodale 155M (2km)
SFP-1311	Transceiver SFP monomodale 155M (20km)
SFP-1411	Transceiver SFP monomodale 155M (40km)

**1.25G SFP Duplex LC Fiber** Page 35-36

GVT-0300	Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G (550m)
GVT-0301	Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G (10km)
GVT-0302	Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G (80km)
SFP-3001	Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G (550m)
SFP-3211	Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G (10km)
SFP-3611	Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G (80km)
SFP-3111	Transceiver SFP Multi-Modale 1.25G (2km)
SFP-3711	Transceiver SFP Mono-Modale 1.25G (120km)

**155M BIDI Simplex LC Fiber** Page 36

SFP-7321	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 155M (20km, TX/RX over 1310/1550nm)
SFP-7331	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 155M (20km, TX/RX over 1550/1310nm)
SFP-7421	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 155M (40km, TX/RX over 1310/1550nm)
SFP-7431	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 155M (40km, TX/RX over 1550/1310nm)

**1.25G BIDI Simplex LC Fiber** Page 37

SFP-9221	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (10km, TX/RX over 1310/1550nm)
SFP-9231	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (10km, TX/RX over 1550/1310nm)
SFP-9321	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (20km, TX/RX over 1310/1550nm)
SFP-9331	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (20km, TX/RX over 1550/1310nm)
SFP-9421	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (40km, TX/RX over 1310/1550nm)
SFP-9431	Transceiver BIDI SFP Mono-Modale 1.25G (40km, TX/RX over 1550/1310nm)

**Transceiver rame 1.25G** Page 37

SFP-3841	Transceiver rame 1.25G
----------	------------------------

**10G XFP Duplex LC Fiber** Page 37

XFP-5901	Transceiver XFP Multi-Modale 10G (300m)
XFP-5211	Transceiver XFP Mono-Modale 10G (10km)

**LevelOne IP Power Switch**

<b>IP Power Switch</b>	<b>Page 38</b>
IPS-0008	IP Power Switch

**LevelOne Broadband Router and Gateways**

<b>Wired Router</b>	<b>Page 38</b>
FBR-4000	Multi-Wan VPN Load Balancing Router

**AP Management Gateway** **Page 39**

WHG-1000	Hotspot Gateway PoE Wireless 300Mbps
AMG-2001	Gateway per Accessi e Gestione AP
AMG-2100	Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP
AMG-2101	Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP
AMG-2102	Gateway Gigabit per Accessi e Gestione AP

**Accessori** **Page 39****Adattatori di rete LevelOne****Adattatori di rete PCI** **Page 40-41**

FNC-0103FX	Scheda PCI per Fibra Ottica Multi-Modale 100FX ST
FNC-0104FX	Scheda PCI per Fibra Ottica Multi-Modale 100FX SC
GNC-0105T	Scheda PCI Gigabit Ethernet 32bit
FNC-0600TXM	Scheda Switch PCI SNMP a 5 Porte Fast Ethernet
FNC-0115	Scheda PCI Express per Fibra Ottica Multi-Modale 100FX SC
GNC-0111	Scheda PCI / PCI Ex per Fibra Ottica Multi-Modale 1000SX SC

**Booster wireless da interno** **Page 42**

WBO-0500	11b/g Wi-Fi Signal Booster da interno (500mW)
WBO-0100	11b/g Wi-Fi Signal Booster da interno (1W)
WBO-2500	11n Wi-Fi Signal Booster da interno (500mW)

**Booster wireless da esterno** **Page 42**

WBO-5100	11a Wi-Fi Signal Booster da esterno (1W)
WBO-1100	11b/g Wi-Fi Signal Booster da esterno (1W)
WBO-1200	11b/g Wi-Fi Signal Booster da esterno (2W)
WBO-1400	11b/g Wi-Fi Signal Booster da esterno (4W)

**LevelOne Wireless Bridges / Access Points****Wireless Access Points (da interno)** **Page 43-45**

WAP-3000	Wireless AP 11g 54Mbps
WAP-3100	Wireless AP 11g 54Mbps PoE
WAP-3101	Wireless Access Point 11g 108Mbps da soffitto PoE
WAP-6002	Wireless Access Point 11n a 150Mbps
WAP-6010	Wireless Access Point 11n a 300Mbps
WAP-6011	Access Point wireless 300Mbps
WAP-6102	Access Point PoE wireless da soffitto 300Mbps
WAP-6012	Access Point PoE Gigabit wireless 300Mbps

**Wireless Access Points (da esterno)** **Page 45**

WAP-1001	Outdoor PoE Wireless Access Point 108Mbps 11b/g
WAB-3001	Access Point PoE da esterno 54Mbps
WAB-3002	Access Point PoE da esterno 54Mbps
WAB-7000	Access Point PoE da esterno Dual-band 11 a/b/g 54Mbps
WAB-7400	Access Point PoE da esterno MESH Dual Radio 54Mbps
WAB-3003	Access Point PoE da esterno 108Mbps

**Antenne 2.4 GHz** **Page 46-47**

OAN-2151	Antenna Omni-Direzionale da esterno da 15dBi
OAN-2090	Antenna Omni-Direzionale da interno/esterno da 9dBi
WAN-7100	Antenna Direzionale a Doppia Polarizzazione 10.5dBi
WAN-1112	Antenna Direzionale Patch da interno da 12dBi
WAN-2185	Antenna Direzionale da interno/esterno da 8.5dBi
WAN-2140	Antenna Direzionale a Pannello da esterno da 14dBi
WAN-2181	Antenna a Pannello da Esterno Direzionale 18 dBi
WAN-2218	Antenna Yagi da esterno Direzionale 18dBi 11b/g

**Antenne 5 GHz** **Page 47**

OAN-4101	Antenna da Esterno Omnidirezionale 10dBi 11a
WAN-4232	Antenna Direzionale a Pannello da Esterno da 23dBi

**Antenne Dual Band (2.4 / 5 GHz)** **Page 47**

WAN-1160	Antenna Dualband da Interno Direzionale 6/8 dBi 11a/b/g
----------	---

**Accessori** **Page 47****Cavi antenna** **Page 48**

ANC-1430	Cavo Antenna Prolunga RPSMA M a RPSMA Femmina
ANC-1440	Cavo Antenna Prolunga RPSMA M a RPSMA Femmina
ANC-1470	Cavo Antenna Prolunga RPSMA M a RPSMA Femmina
ANC-2210	Cavo Antenna Connettore N Maschio a N/RPSMA Maschio Serie 200
ANC-2310	Cavo Antenna Connettore N Maschio a N/RPSMA Maschio Serie 200
ANC-2350	Cavo Antenna N Maschio a RPSMA Maschio serie 200
ANC-2330	Cavo Antenna N Maschio a RPSMA Maschio serie 200
ANC-4230	Cavo Antenna N Maschio a N Maschio serie 400
ANC-4130	Cavo Prolunga Antenna N Maschio a N Femmina Serie 400
ANC-4160	Cavo Prolunga Antenna N Maschio a N Femmina Serie 400
ANA-3100	Parafulmine 3GHzda Esterno
ANA-6100	Parafulmine 6GHz da Esterno

**Soluzioni wireless di LevelOne****Soluzioni wireless di LevelOne** **Page 49-50****Network camere di LevelOne****IP Camere business** **Page 51-54**

FCS-3021	Network Camera a Guscio PoE con Audio
FCS-3031	PIR Dome Camera PoE
FCS-3051	PIR Dome Camera PoE
FCS-3061	IP Dome Camera PoE Day/Night MegaPixel
FCS-3071	Videocamera IP DOME da soffitto PoE da esterno 2-Megapixel
FCS-3081	Videocamera IP DOME giorno/ottePoE 2-Megapixel
FCS-4400	Videocamera IP Speed Dome Day/Nigh da interno brandeggiabile (Zoom ottico 26x)
FCS-1121	Videocamera IP Megapixel PoE
FCS-1131	Videocamera IP PoE 2-Megapixel
FCS-1141	Videocamera IP PoE 1.3-Megapixel
FCS-1151	Videocamera IP 2-Megapixel PoE
FCS-1091	Videocamera IP PoE
WCS-1090	Videocamera IP Wireless
FCS-1070	Day/Night Network Camera con LEDs IR
WCS-2070	Wireless Day/Night Network Camera con LEDs IR
FCS-1101	Videocamera IP PoE con Audio
FCS-1040	Videocamera IP Pan/Tilt/Zoom
WCS-2040	Videocamera IP Wireless Pan/Tilt/Zoom
FCS-5030	Videocamera IP da Esterno con Visione a Infrarosso Tramite Leds
FCS-5011	Videocamera IP PoE da Esterno con Visione Notturna e WDR
FCS-5041	Videocamera IP Megapixel PoE da esterno
FCS-5051	Videocamera IP 2-Megapixel PoE giorno/notte da Esterno
FCS-4010	Network Camera Speed Dome da Esterno
FCS-4020	Videocamera IP Speed Dome Pro da Esterni (Zoom ottico 35x)

**Accessori** **Page 55****LevelOne Video Server/Schede di acquisizione/Videoregistratori digitali****Video Server** **Page 56**

FCS-7111	Videoserver IP PoE H264 a 1 Porta
----------	-----------------------------------

**Schede di acquisizione video** **Page 56**

FCS-8005	Scheda di Acquisizione da 4 canali Analogici
FCS-8006	Scheda di Acquisizione da 16 Canali Analogici

**Sistema di videosorveglianza semplice, affidabile ed efficace****Network Video Recorder** **Page 57-58**

NVR-0204	Videoregistratore di Rete a 4 Canali
NVR-0208	Videoregistratore di Rete a 8 Canali
NVR-0216	Videoregistratore di Rete a 16 Canali

**Software di videosorveglianza LevelOne****Software di videosorveglianza** **Page 59-60**

FCS-9064	IP CamSecure
FCS-94xx	IP CamSecure Pro Mega Series

**Switches/ Console/ Extender KVM di LevelOne****KVM switch desktop** Page 61

KVM-0411	KVM Switch a 4 Porte PS2 con Audio
KVM-0412	KVM Switch a 4 Porte PS2
KVM-0421	KVM Switch a 4 Porte USB con Audio
KVM-0422	KVM Switch a 4 Porte USB
KVM-0306	KVM Switch DVI a 3 Porte con Audio

**KVM Switch rackmount** Page 62

KVM-0410	KVM Switch a 4 Porte Rackmount
KVM-0420	KVM Switch a 4 Porte Rackmount
KVM-0811	KVM Switch a 8 Porte PS2
KVM-1611	KVM Switch a 16 Porte PS2
KVM-0831	KVM Combo Switch a 8 Porte PS2/USB con uno Slot di Espansione
KVM-1631	KVM Combo Switch a 16 Porte PS2/USB con uno Slot di Espansione

**Rackmount KVM Consoles** Page 62

KVM-0115US/DE	KVM Console da 15" Rackmount con layout tastiera US/DE
KVM-0117US/DE	KVM Console da 17" Rackmount con layout tastiera US/DE
KVM-0217US/DE	KVM Console Modulare rack 17" con tastiera US/DE

**KVM Extender** Page 63

KVM-9000	KVM Extender IP
KVM-9005	KVM Extender Cat.5/6 PS2
KVM-9006	Extender KVM USB su Cat.5

**Accessori** Page 64**PoE PD/PSE di LevelOne****PoE Hubs** Page 65

POH-1250	Hub PoE a 12 Porte
POH-1260	Hub PoE a 12 Porte
POH-2450	Hub PoE a 24 Porte

**Splitter PoE** Page 66

POS-4000	Splitter High Power PoE 12V
POS-4002	Splitter High Power PoE 12V
POS-1002	Splitter PoE 5-12V
POS-1001	Splitter PoE Gigabit 5-12V
POS-3000	Splitter Hi-Power PoE Gigabit 5-12V DC
POS-4001	High Power Splitter PoE da esterno 3-12V

**Iniettori PoE** Page 67

POI-4000	Iniettore High Power PoE
POI-2002	Iniettore PoE
POI-2001	Iniettore PoE Gigabit
POI-3000	Iniettore PoE Plus Gigabit

**PoE Repeater** Page 67-68

POR-0100	PoE Repeater
POR-0102	PoE Repeater
POT-0100	PoE Repeater su due Fili (Master)
POT-0110	PoE Repeater su due Fili (Slave)
POR-1100	PoE Repeater da Esterno
POR-1102	PoE Repeater da esterno a 2 porte
POT-1110	PoE Repeater da Esterni su due Fili (Slave)

**PoE Rack** Page 68

POC-4000	Chassis a 19" 8 slot per PoE High Power
POC-6000	PoE Switch Chassis da 8 bay

**Misuratore PoE** Page 68

PPM-1000	Misuratore Potenza PoE
----------	------------------------

**Soluzioni Power over Ethernet (PoE)****Soluzioni Power over Ethernet (PoE)** Page 69-71**Extender Audio/Video di LevelOne****Extender audio e video (VGA, 150m)** Page 72

AVE-9201	Trasmettitore Audio/Video a 1 Porta Cat.5
AVE-9205	Trasmettitore Audio/Video a 5 porte Cat.5
AVE-9200	Ricevitore Audio/Video Cat.5

**Audio and Video Extenders (VGA, 300m)** Page 73

AVE-9300	Ricevitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 1 Porta
AVE-9301	Trasmettitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 1 Porta
AVE-9304	Trasmettitore Audio e Video a lungo raggio da 4 Porte
AVE-9308	Trasmettitore Audio e Video a lungo raggio da 8 Porte
AVE-9316	Trasmettitore Audio e Video a lungo raggio da 16 Porte
AVE-9304A	Ripetitore Audio e Video Cat.5 a lungo raggio a 4 Porte

**Audio/Video Extender (DVI)** Page 73-74

ADE-8011	Trasmettitore / Ricevitore audio
ADE-8201	Trasmettitore DVI a 1 Porta
ADE-8001	Ricevitore DVI a corto raggio
ADE-8002	Ricevitore DVI-D a lungo raggio
ADE-8202	Trasmettitore DVI con Audio a 2 Porte
ADE-8204	Trasmettitore DVI con Audio a 4 Porte
ADE-8208	Trasmettitore DVI con Audio a 8 Porte

**Extenders Audio e Video (HDMI)** Page 74-75

HVE-9000	Ricevitore HDSpider™ HDMI a lungo raggio
HVE-9001	Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lungo raggio
HVE-9900	Ricevitore HDSpider™ HDMI a corto raggio
HVE-9002	Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lunga distanza
HVE-9003	Trasmettitore HDSpider™ HDMI a lunga distanza
HVE-9004	HVE-9004 HDSpider™ Trasmettitore HDMI su 4 porte Cat.5
HVE-9008	HVE-9008 HDSpider™ Trasmettitore HDMI su 8 porte Cat.5

**Extender audio e video (tramite fibra ottica Fibre)** Page 75

HVE-0201	Extender Audio/Video HDMI in fibra ottica
DVE-0500	Extender video DVI su fibra ottica 4 canali, LC (500m)

**Accessori** Page 75**Trasmissione Audio via IP****Trasmissione Audio via IP** Page 76

IAT-1000	Terminale audiocast LevelOne
IAT-1900	IP Audiocast Manager-unlimited License
IAT-1920	IP Audiocast Manager-20 License

**Printer Server di LevelOne****Wired** Page 77-78

FPS-1031	Printer Server con 1 Porta Parallela
FPS-1032	Printer Server con 1 Porta USB
FPS-1033	Printer Server con 2 Porte USB e 1 Porta parallela
FUS-3101	USB Server di Rete
FPS-3003	Printer Server Multifunzione con 2 Porte USB

**Wireless** Page 78

WPS-1133	Printer Server Wireless con 2 Porte USB e 1 Porta Parallela
----------	---

**Soluzioni Voice over IP (VoIP) di LevelOne****VoIP Gateways** Page 79

VOI-8001	Gateway VoIP a 8 Porte FXS
VOI-8002	Gateway VoIP a 8 Porte FXO
VOI-8003	Gateway VoIP a 4 Porte FXO e 4 Porte FXS

**PBX VoIP** Page 79

VOI-9300	PBX Voip SIP a 4 Porte FXO
----------	----------------------------

**Telefoni VoIP** Page 80

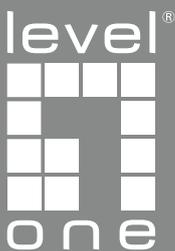
VOI-7000	Telefono SIP
VOI-7100	Telefono VoIP PoE SIP
VOI-7010	Telefono IP
VOI-7011	Telefono IP con porta FXO

**Accessori** Page 80

E-81106



ELCART DISTRIBUTION S.p.A. - VIA MICHELANGELO BUONARROTI, 46 - 20093 COLOGNO MONZESE (MILANO) ITALY  
Tel. ++39 02 25117300 - Fax ++39 02 25117600 r.a. - sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) - e-mail: [elettrico@elcart.it](mailto:elettrico@elcart.it)



**Digital Data Communications Group**

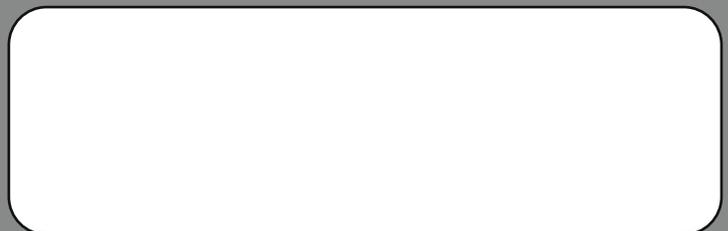
[www.level1.com](http://www.level1.com)

**Global Headquarters:**

Digital Data Communications GmbH, Germany

**Global Offices:**

Germany, Taiwan, Australia, Belgium, Brasil, Colombia, Denmark, Greece, India, Italy, Israel, Kenya, the Netherlands, Portugal, Slovenia, Spain, Sweden, U.A.E



2011.05.16