

CE
FC

Rev. 1.0



VIDEOTREND



NVR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Manuale d'installazione

INDICE

1	PANNELLI E CONTROLLI	1
1.1	PANNELLO FRONTALE	1
1.1.1	SERIE 21/21-P/21-S/31/31-P/31-S/31-W	1
1.1.2	SERIE 32/32-P	1
1.1.3	SERIE 52/52-P	1
1.1.4	SERIE 32V/32V-P.....	1
1.1.5	SERIE 38/58	1
1.2	PANNELLO POSTERIORE	3
1.2.1	SERIE 21/21-P/21-S	3
1.2.2	SERIE 31/31-P/31-S/31-W	3
1.2.3	SERIE 32	3
1.2.4	SERIE 32V/32V-P.....	4
1.2.5	SERIE 38	4
1.2.6	SERIE 50	5
1.2.7	SERIE 52	5
1.2.8	SERIE 52-P	5
1.2.9	SERIE 58	5
1.3	ESEMPIO DI CONNESSIONE	6
1.4	UTILIZZO TRAMITE TELECOMANDO	7
1.5	UTILIZZO TRAMITE MOUSE	8
1.5.1	VIRTUAL KEYBOARD & COMANDI PANNELLO FRONTALE	8
1.5.2	INSERIMENTO TRAMITE MOUSE	8
1.5.3	INSERIMENTO TRAMITE PANNELLO FRONTALE O TELECOMANDO	8
2	INSTALLAZIONE E CONNESSIONI ELETTRICHE	9
2.1	INSTALLAZIONE DISCO FISSO	9
2.2	DETTAGLI CONNETTORI INGRESSI E USCITE	9
2.3	PORTA DI COMUNICAZIONE SERIALE RS485	10
2.4	PORTA DI COMUNICAZIONE SERIALE RS232	10
2.5	PORTA DI COMUNICAZIONE LAN E USB	10
2.6	CONNESSIONE ALIMENTAZIONE	10
2.7	FUNZIONE DI AUTO RIPRISTINO IN ASSENZA DI CORRENTE	10
2.7.1	SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA TAMPONE INTERNA	10

Benvenuto

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto!

Il presente manuale è stato progettato per essere uno strumento di riferimento per installazione e manutenzione. Contattare il vostro distributore di zona per qualsiasi chiarimento.

Precauzioni importanti e avvertenze

1 . Sicurezza elettrica

Installazione e manutenzione dell'impianto devono essere conformi al codice di sicurezza elettrica.

Il fornitore non si assume alcuna responsabilità in caso di incendio o scossa elettrica causate da manipolazione o installazione impropria.

2 . Sicurezza dei trasporti

Urti, vibrazioni o spruzzi d'acqua non sono ammessi durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione.

3 . Installazione

Maneggiare con cura.

Non alimentare il sistema prima di aver terminato l'installazione.

Non poggiare altri dispositivi sopra il prodotto

4 . Personale tecnico qualificato

Installazione e manutenzione devono essere effettuate da personale tecnico qualificato.

Il fornitore non è responsabile per eventuali problemi causati da modifiche e/o riparazioni non autorizzate.

Contattate il vostro distributore locale in caso di materiale danneggiato previa installazione.

5 . Ambiente

L'NVR deve essere installato in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, sostanze esplosive, infiammabili, ecc...

Questo prodotto di serie può essere trasportato, stoccato e utilizzato negli ambienti specificati.

6 . Accessori

Assicurarsi di utilizzare tutti gli accessori consigliati dal produttore.

Prima dell'installazione, si prega di aprire la confezione e controllare che tutti i componenti siano inclusi.

Contattate il vostro rivenditore locale se qualcosa è rotto nella vostra scatola.

7 . batteria tampone

Un uso improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o lesioni personali!

La batteria deve essere sostituita con una di modello identico per evitare guasti al prodotto.

Prima dell'intervento si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni.

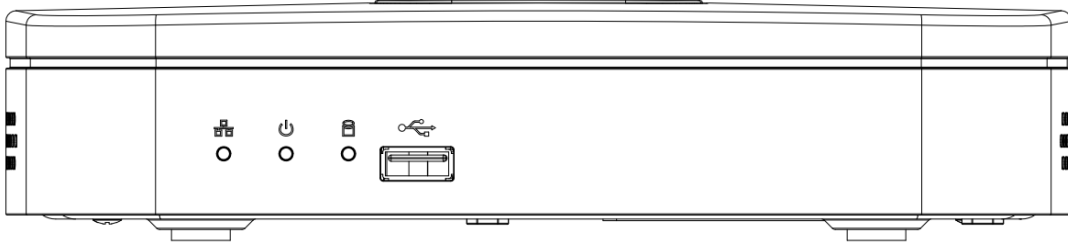
- Ambiente di installazione
 - ✧ Tenere lontano da luoghi e fonti di calore;
 - ✧ Evitare la luce diretta del sole;
 - ✧ Tenere lontano da luoghi estremamente umidi;
 - ✧ Evitare vibrazioni violente;
 - ✧ Non mettere altri dispositivi sulla parte superiore dell'NVR;
 - ✧ Installare in luogo ben ventilato, non ostruire la ventola.

1 PANNELLI E CONTROLLI

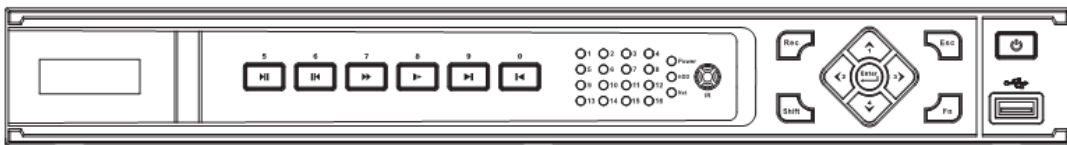
Questa sezione fornisce informazioni sul pannello frontale e posteriore. Se installi uno di questi NVR per la prima volta, per favore leggi tutto questo manuale.

1.1 PANNELLO FRONTALE

1.1.1 SERIE 21/21-P/21-S/31/31-P/31-S/31-W



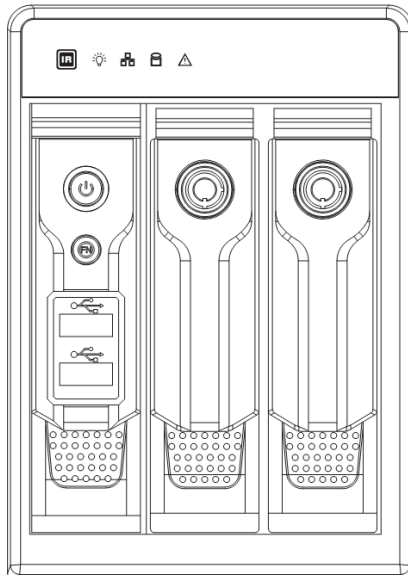
1.1.2 SERIE 32/32-P



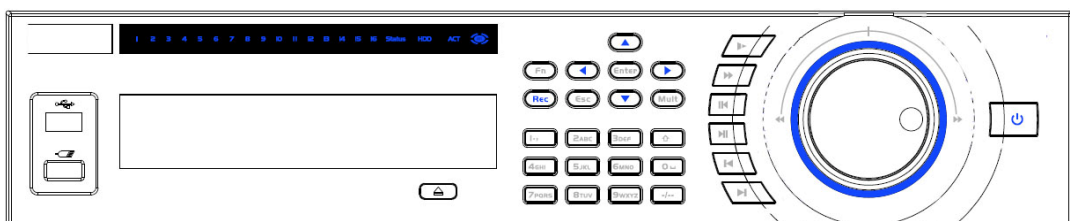
1.1.3 SERIE 52/52-P










1.1.4 SERIE 32V/32V-P



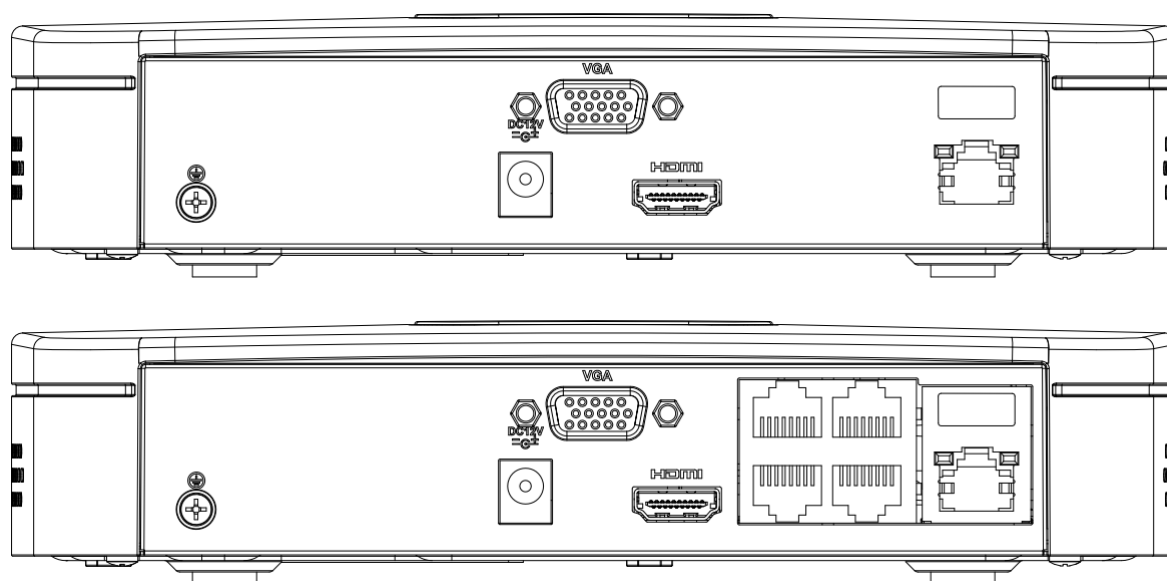
1.1.5 SERIE 38/58



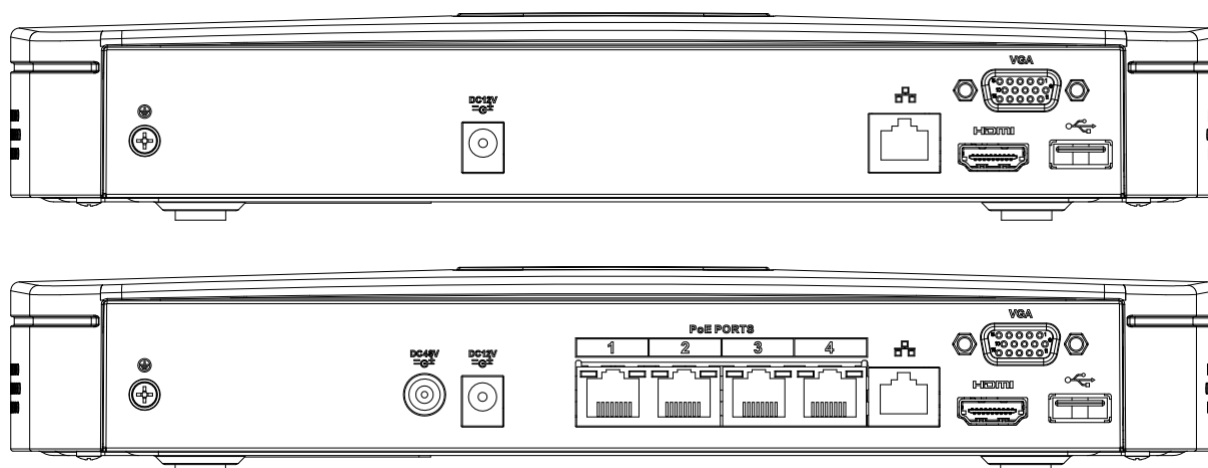
Pulsante ON/OFF		Premi questo pulsante per tre secondi per spegnere o accendere il dispositivo
Pulsanti numerici	0-9	Inserire numeri o cambiare canale
Numeri maggiori di 10	-/--	Inserisce numeri maggiori di 10
Shift	↑	Nelle caselle di testo, premere questo pulsante per impostare il formato numerico o il formato maiuscolo
		Premi questo pulsante per 3 secondi per cambiare tra TV e VGA
		Abilita / disabilita tour
Su / Giù	▲ ▼	Sul controllo attivo, applica modifica o muove su e giù
		Aumenta o diminuisce un valore numerico
		Comandi in modalità PTZ
Sinistra / Destra	◀ ▶	In modalità PLAY, controlla la barra temporale
		Muove sinistra e destra
ESC	ESC	Va al menu precedente o cancella l'operazione corrente
		In PLAY, torna alla modalità LIVE
Enter	ENTER	Conferma operazione corrente
		Va al bottone di default
		Entra nel menù
Record	REC	STOP / START registrazione manuale, (usare i tasti direzione per selezionare il canale da registrare)
Led Telecomando	ACT	Led Telecomando
Slow play	▶	Seleziona velocità SLOW PLAY o ripristina PLAY normale
Assistant	Fn	Seleziona modalità FULL SCREEN, mostra assistente funzioni, controllo PTZ e controllo colore immagine
		In modalità scrittura, se premuto per circa 2 secondi, cancella il carattere prima del cursore
		In modalità MOTION SETUP utilizzato in combinazione con i tasti direzionali seleziona i riquadri
		In modalità scrittura, seleziona tra formato numerico, caratteri minuscoli o maiuscoli
		Attiva funzioni speciali
Fast play	▶▶	Seleziona velocità di lettura veloce o torna al PLAY.
Precedente	◀	In modalità PLAY, va al video precedente
Reverse / Pause	◀▶	In modalità PLAY inverte il senso di lettura o mette in pausa
Prossimo	▶	In modalità PLAY, va al video successivo
Play / Pause	▶▶	In modalità PLAY mette in pausa o riavvia un filmato
		In modalità real-time, apre il menù ricerca
Porta USB		Per connettere una memoria USB esterna o un mouse di controllo
Errore di rete		Led acceso indica mancanza collegamento di rete LAN
Errore disco		Il led rosso indica un malfunzionamento del disco fisso oppure indica disco pieno (anche se è abilitata la sovrascrittura)
Led allarme		Led acceso indica un'occorrenza di allarme
Registrazione	1-16	Per 4/8/16 canali: led acceso indica che il canale è in registrazione Per 32 canali, i canali dal 17 al 32 riutilizzano i led dall'1 al 16 e ogni led segue il seguente comportamento (preso il canale 1 come esempio): - Il led uno lampeggia lentamente quando il canale 1 è in registrazione e il 17 no - Il led uno lampeggia velocemente quando il canale 1 non è in registrazione e il 17 si - Il led uno è acceso quando sia il canale 1 che il 17 sono in registrazione - Il led uno è spento quando sia il canale 1 che il 17 non sono in registrazione
Ricevitore IR	IR	Led IR per la comunicazione con il telecomando
Led di accensione		Led di accensione
Shuttle (anello esterno)		In live corrisponde alle frecce destra / sinistra. In modalità riproduzione, incrementa / decrementa l'ora
Jog (quadrante interno)		Corrisponde alle frecce su / giù. In modalità riproduzione riproduce l'avanzamento frame by frame (non disponibile per tutte le versioni)

1.2 PANNELLO POSTERIORE

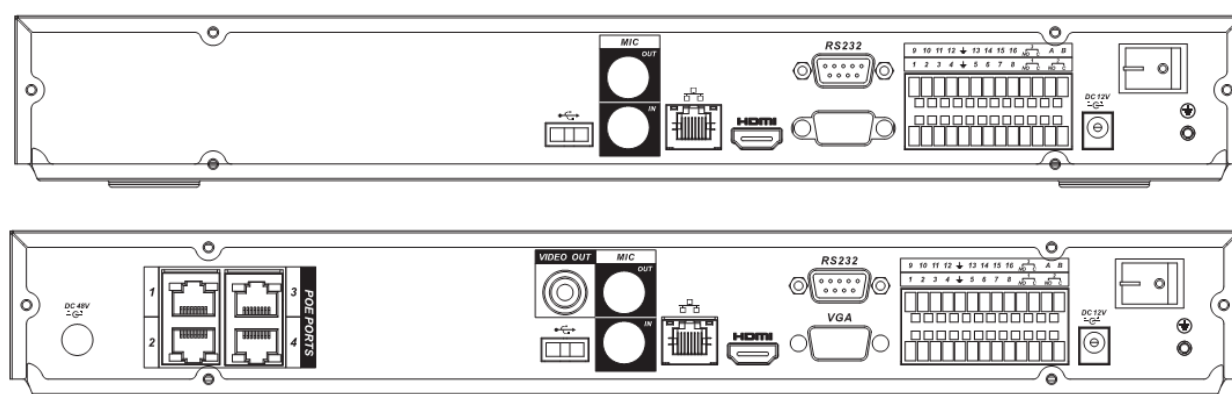
1.2.1 SERIE 21/21-P/21-S



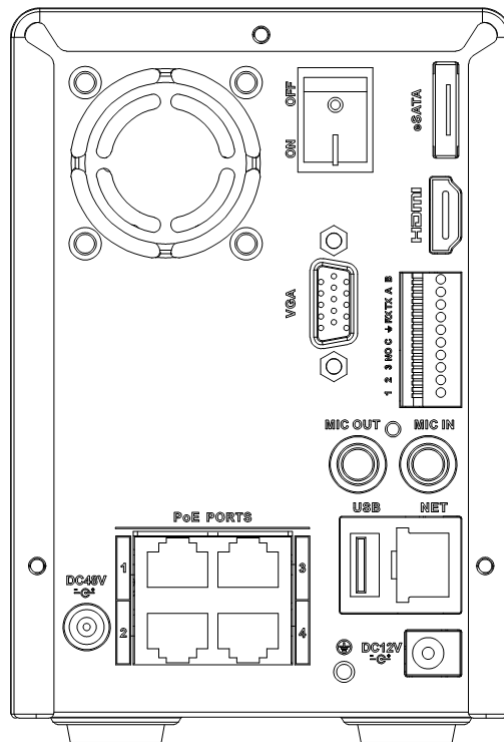
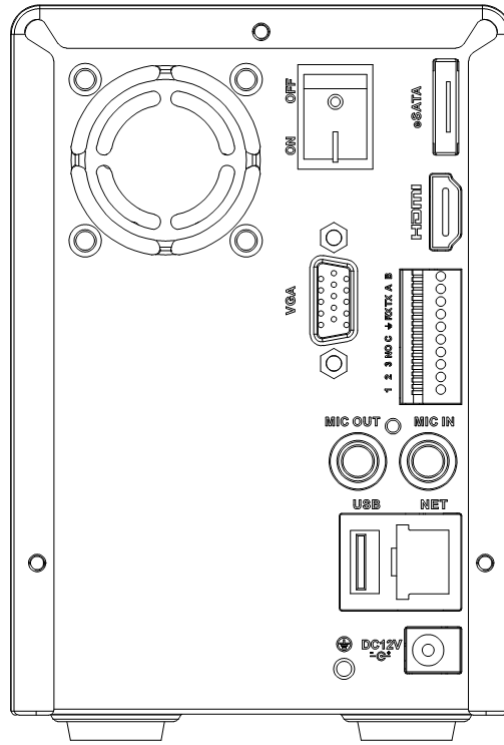
1.2.2 SERIE 31/31-P/31-S/31-W



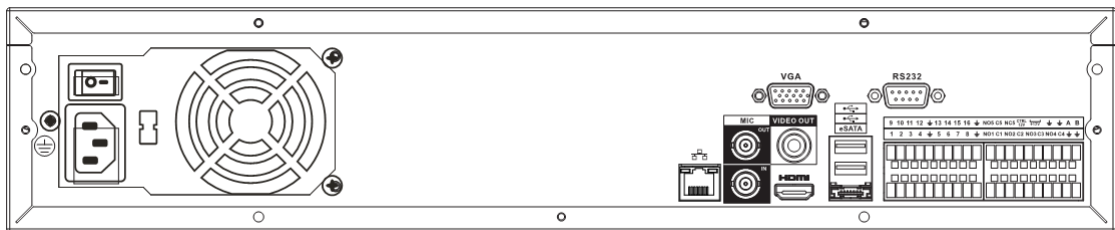
1.2.3 SERIE 32



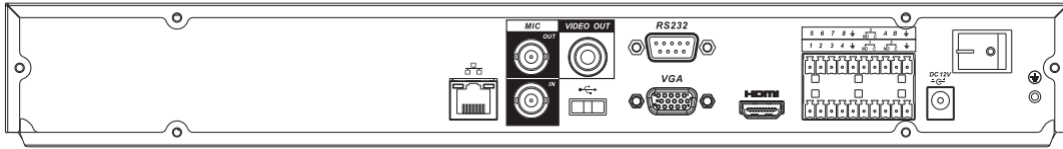
1.2.4 SERIE 32V/32V-P



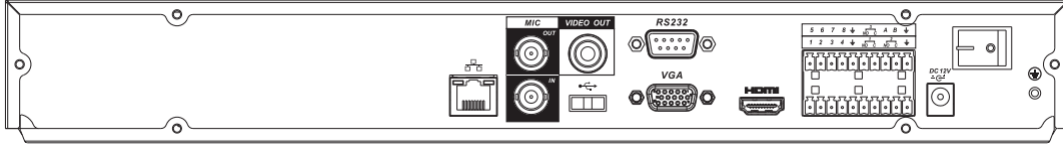
1.2.5 SERIE 38



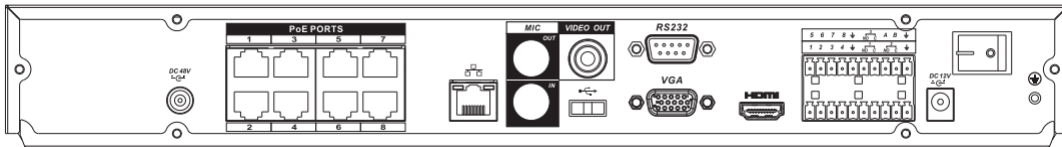
1.2.6 SERIE 50



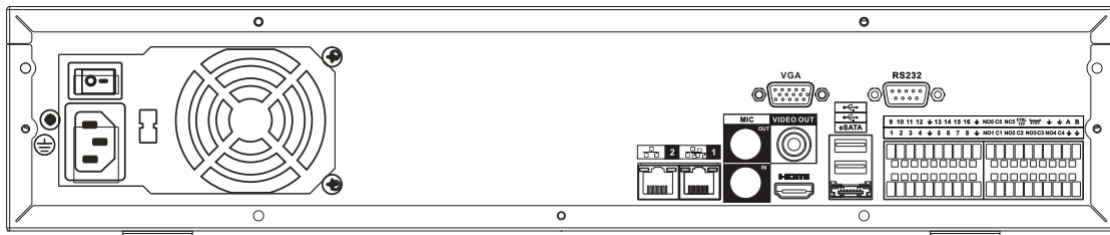
1.2.7 SERIE 52














1.2.8 SERIE 52-P



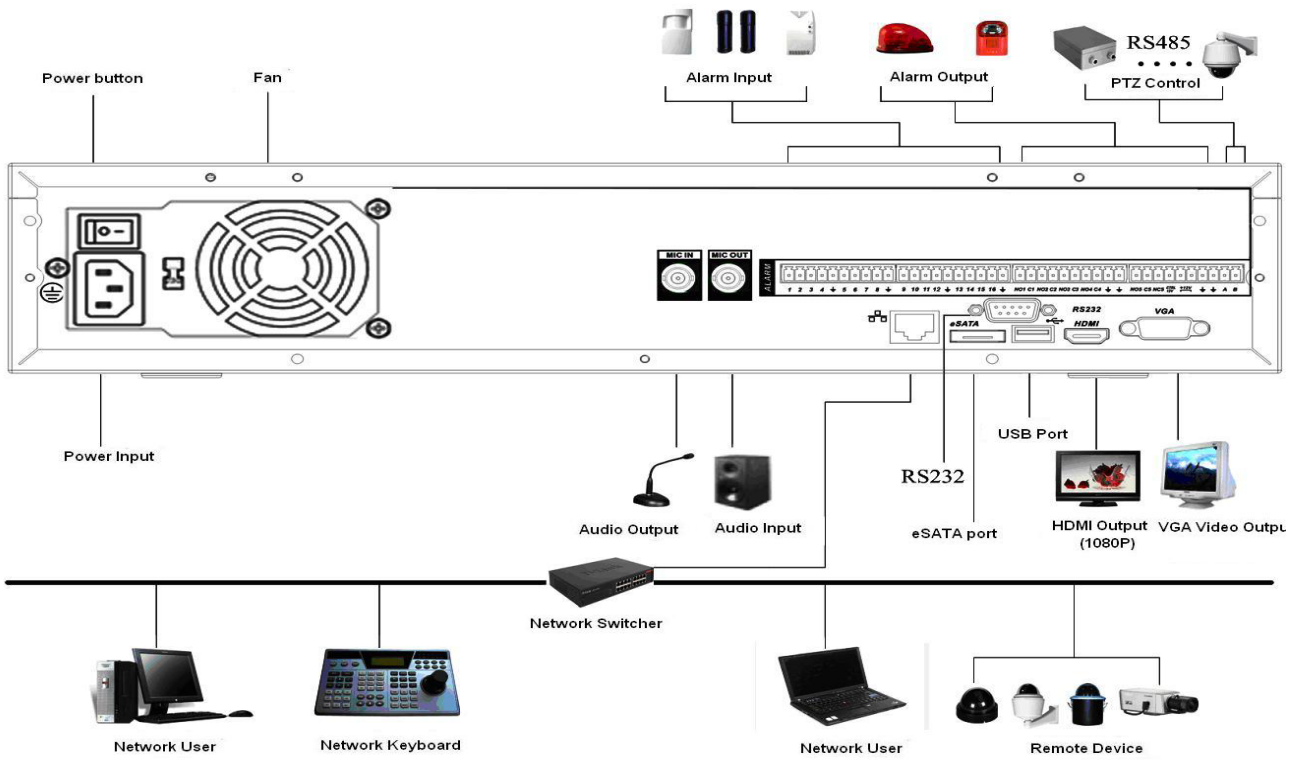
1.2.9 SERIE 58



Porta di rete		10M/100 Mbps porta Ethernet auto-adattivo. collegare al cavo di rete.
HDMI		interfaccia audio/video multimediale ad alta definizione
VGA		Porta di uscita video VGA. Segnale video analogico in uscita. E' possibile collegare un monitor per visualizzare video analogico.
GND		Massa
Porta di alimentazione		Porta di alimentazione Ingresso 12V DC.
Porta di alimentazione		Porta di alimentazione Ingresso 48V DC. (la serie 21/212S non ha questa porta)
Porta USB 2.0		Per connettere una memoria USB esterna o un mouse di controllo
RS232		Porta COM per debug
1-16 NO1 to NO3 / C1 to C3		Ingressi di allarme / Uscite di allarme
A / B		Porta RS485
MIC		Porte Audio

Le porte PoE e l'uscita video (VIDEO OUT) sono presenti solo per NVR che supportano il PoE (VKD4xxP).

1.3 ESEMPIO DI CONNESSIONE



1.4 UTILIZZO TRAMITE TELECOMANDO




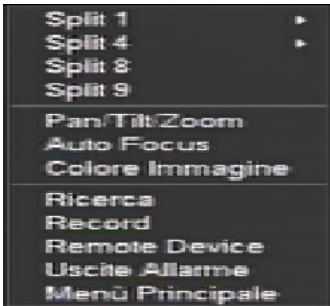
Questo videoregistratore è dotato di un telecomando ad infrarossi in grado di controllare da remoto (massimo 4-7 mt).

Nella tabella sottostante vi elenchiamo le funzioni e i tasti da utilizzare.

	NUMERO E NOME		FUNZIONE
	1		Consente di accendere/spegnere il dispositivo
	2	ADD	Consente di impostare l'indirizzo ID di controllo nell'uso multi NVR
	3		Seleziona la velocità di lettura
	4		Seleziona velocità SLOW PLAY o ripristina PLAY normale
	5		In modalità PLAY, va al video successivo
	6		In modalità PLAY, va al video precedente
	7		In modalità PLAY, mette in pausa il filmato
	8		In modalità PLAY mette in pausa o riavvia un filmato
	9	Esc	Va al menu precedente o cancella l'operazione corrente In PLAY, torna alla modalità LIVE
	10	Record	STOP / START registrazione manuale, (usare i tasti direzione per selezionare il canale da registrare)
	11	Direction key	Tasti di movimento direzionali Tasti di controllo avanzamento in modalità PLAY
	12	Enter / Menu	Conferma operazione corrente Va al bottone di default Entra nel menù
	13	MULT	Passa alla visualizzazione multipla
	14	Fn	Seleziona modalità FULL SCREEN, mostra assistente funzioni, controllo PTZ e controllo colore immagine In modalità scrittura, se premuto per circa 2 secondi, cancella il carattere prima del cursore In modalità MOTION SETUP utilizzato in combinazione con i tasti direzionali seleziona i riquadri In modalità scrittura, seleziona tra formato numerico, caratteri minuscoli o maiuscoli Attiva funzioni speciali
	15	Tasti numerici 0-9	Tasti per l'inserimento numerico o con l'ausilio del tasto SHIFT per l'inserimento dei caratteri
	Shift	Tasto di funzione SHIFT per l'inserimento dei caratteri alfabetici	
	-/--	Tasto di selezione scelta numerica unitaria (ogni tasto premuto corrisponde in modo diretto al numero premuto) o decimale (ogni scelta deve essere composta da due numeri)	

Figura 2-9

1.5 UTILIZZO TRAMITE MOUSE

Click su tasto sinistro del mouse	Richiama la schermata popup di sistema per l'inserimento della password di LOGIN nel caso non ci sia ancora connessi, mentre se ci si è già connessi, accede al menu principale per la programmazione dell'NVR	
	Selezionando un'opzione da un elenco, vi accede	
	Spunta una casella o modifica uno stato di area di motion detector	
	Apre una casella lista combinata	
		Nella casella di immissione caratteri, consente la selezione del carattere selezionato. Utilizzare il tasto  per l'inserimento di uno spazio oppure il tasto  per eliminare il carattere precedente al cursore
Doppio click sul tasto sinistro del mouse	Esegue operazioni speciali come l'avvio di un filmato da un elenco	
	Sul riquadro di un canale video lo porta in full screen o se è già in full screen, ritorna alla modalità di visione precedente	
Click su tasto destro del mouse		Sul riquadro di un canale video in modalità LIVE, apre la schermata popup con le opzioni per la selezione del tipo di visualizzazione (full screen, quad, split 9 e split 16), l'attivazione dei comandi PTZ (per utilizzo con unità tipo speed dome), settaggio dei colori, ricerca video, attivazione registrazione, stato uscite e ingressi di allarme, accesso al menù di programmazione
	Esce da un sotto menu senza effettuare modifiche	
Rotella centrale (se presente)	In modalità numerica aumenta o diminuisce il suo valore	
	In un campo di spunta, attiva o disattiva la spunta	
	Scorre la pagina su o giù	
Clic continuo su tasto sinistro muovendo il mouse	Nella modalità di settaggio del motion detector, seleziona una o più zone contemporaneamente	
	Nella modalità di settaggio del mascheramento per la privacy, seleziona una o più zone contemporaneamente	

1.5.1 VIRTUAL KEYBOARD & COMANDI PANNELLO FRONTALE

Il sistema supporta 4 modalità di inserimento di dati: numerica, alfabetica maiuscola, alfabetica minuscola e caratteri speciali (simboli). Per il loro utilizzo fare riferimento alla seguente guida.

1.5.2 INSERIMENTO TRAMITE MOUSE

Muovere il cursore nella colonna di testo e il carattere selezionato verrà evidenziato in blu. Cliccare sul bottone per commutare tra la modalità numerica e quella alfabetica.

1.5.3 INSERIMENTO TRAMITE PANNELLO FRONTALE O TELECOMANDO

Muovere il cursore nella colonna di testo, usare simultaneamente il tasto Fn con i tasti cursore per selezionare il carattere desiderato e premere successivamente il tasto ENTER.

2 INSTALLAZIONE E CONNESSIONI ELETTRICHE

Prima di procedere con l'installazione, verificare l'integrità della confezione e in caso di danni evidenti segnalarlo al rivenditore di fiducia. Videotrend comunque garantisce che le parti interne della confezione sono state imballate e protette con i migliori principi e materiali per la protezione di apparecchiature elettroniche.
Nota: Il telecomando ad infrarossi e il mouse sono degli accessori opzionali che non sempre sono contenuti nella confezione a seconda della modalità di vendita da parte del distributore.

2.1 INSTALLAZIONE DISCO FISSO

Entrambe le serie possono montare solo un disco fisso modello SATA (velocità 7.200rpm), di marca Seagate o Western Digital. Per la sua installazione fare riferimento alla seguente procedura.

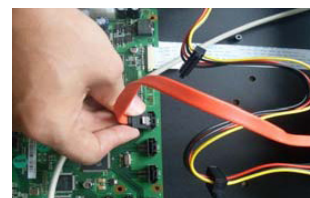


1. Svitare le viti nella parte posteriore del coperchio

2. Svitare le viti della barra di supporto HD

3. Ora è visibile la parte posteriore del supporto

4. Allineare i fori dell'hard disk con i fori sulla barra



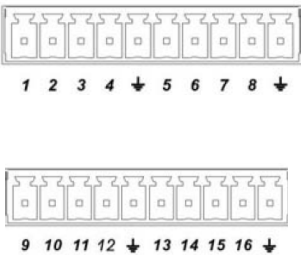


5. Fissare l'HD al supporto con le 4 viti

6. Rimontare la parte superiore della barra di supporto fissandola con le viti

7. Connettere l'alimentazione

8. Connettere il cavo dati e richiudere i coperchio

2.2 DETTAGLI CONNETTORI INGRESSI E USCITE

	1 ~ 16	Ingressi di allarme 1 ~ 16. Gli ingressi di allarme si attivano quando il contatto viene chiuso a massa
	NO 1~3 C 1~3	Uscite allarmabili normalmente aperte
	A, B	Uscita RS485 A (+), B (-)
	RS232	Porta di comunicazione RS232 per il controllo tramite tastiera

2.3 PORTA DI COMUNICAZIONE SERIALE RS485

È possibile connettere apparecchiature come unità PTZ (speed dome, brandeggi, zoom motorizzati, etc.) tramite porta di comunicazione seriale RS485.

La comunicazione tramite porta RS485 è di tipo monodirezionale e quindi non è possibile connettere apparecchiature che richiedono comunicazioni bidirezionali (eventualmente fare riferimento al manuale dell'unità PTZ). I protocolli supportati sono il PELCO-D e il PELCO-P e si possono raggiungere distanze fino a 1.200mt. Inoltre nel caso di connessione di più apparati sulla stessa linea seriale è opportuno collegare in parallelo una resistenza da 120Ω.

2.4 PORTA DI COMUNICAZIONE SERIALE RS232

È possibile connettere alla porta seriale RS232 posta sul pannello posteriore, un unità POS o un apposita tastiera di controllo. Con il POS, l'NVR può comunicare tramite questa porta, in modo da integrare la video scrittura insieme ai filmati. La tastiera di controllo permette di controllare l'NVR come se si avesse un telecomando, ma tramite la porta seriale (viene fornito in dotazione con la tastiera il convertitore 232 > 485)

2.5 PORTA DI COMUNICAZIONE LAN E USB

E' possibile connettere altre interfacce tramite la porta LAN e la porta USB come è possibile vedere nel seguente schema di collegamento.

2.6 CONNESSIONE ALIMENTAZIONE

Prima di inserire l'alimentatore nella presa di corrente, verificare che sia a 220Vac e che l'interruttore elettrico sia in posizione 0, dopodiché connettere il cavo di alimentazione nell'apposita presa posta sul pannello posteriore. Prima di accendere l'NVR posizionando l'interruttore sulla posizione 1, vi preghiamo di verificare quanto segue:

- Verificare che l'NVR non sia collocato in un ambiente molto umido
- Assicurarsi che oggetti o contenitori, possano garantire una buona areazione per evitare surriscaldamenti che possano deteriorare o addirittura danneggiare l'NVR
- Controllare la correttezza dei cablaggi per evitare potenziali danni soprattutto sulla linea seriale
- Se necessario usare appositi filtri anti scariche elettriche o disturbi sia sulla linea seriale , che la rete LAN che sugli ingressi e uscite video (per ulteriori consigli visitare l'apposita sezione sul nostro sito internet.

Nota: Per garantire una maggiore sicurezza dell'intero impianto è vivamente raccomandato l'utilizzo di un gruppo UPS.

2.7 FUNZIONE DI AUTO RIPRISTINO IN ASSENZA DI CORRENTE

Questo NVR è provvisto di un sistema di riavvio automatico al ripristino dell'alimentazione a seguito di uno spegnimento non programmato (ad esempio un blackout).

2.7.1 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA TAMPONE INTERNA

Per garantire un corretto ripristino del funzionamento dopo uno stato di assenza di corrente, sostituire periodicamente (ogni 12 mesi circa) la batteria tampone interna (modello CR2032).

Nota: Prima della sua sostituzione, è consigliabile eseguire un backup della programmazione.

Nota

- Il presente manuale è indicativo. L'interfaccia può presentare lievi differenze.
- Sono possibili eventuali modifiche a disegni e software senza preavviso.
- Tutti i marchi sono di proprietà e possono essere utilizzati previa autorizzazione scritta da parte del proprietario.
- Per assistenza tecnica potete contattare il nostro servizio tecnico munendovi di seriale e codice del prodotto*

*Il numero di assistenza tecnica a pagamento 895-895-0841 è offerto da Videotrend Srl

Via Brughetti n. 9/h – 20813 – Bovisio – Masciago (MB); PI: 03437740966;

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14 alle 18.

Il costo del servizio iva inclusa da rete fissa è di 64 centesimi al minuto senza scatto alla risposta ,
da rete mobile il costo è 97 centesimi al minuto con uno scatto alla risposta di 16 centesimi,
per un importo massimo addebitabile di 15 euro e 13 centesimi.

Servizio riservato a maggiorenni

www.videotrend.net

INSTALLATORE