

# **Telecamera True 4K**

## WV-SFV781L, WV-SPV781L

### Telecamera di rete antivandalo 4K





















#### Modello:





	WV-SFV781L	WV-SPV781L		
Accessori:				
I seguenti componenti vengono usati durante le procedure di installazione:	Piastra di ancoraggio	Copertura staffa di montaggio telecamera 2 pz. Viti di fissaggio copertura staffa di montaggio telecamera (M3 x 6 mm) 3 pz. (di cui 1 di riserva) Cavo di sicurezza 1 pz. Morsetto cavo di sicurezza 1 pz. Viti di fissaggio per morsetto cavo (M3 x 10 mm) 2 pz. (di cui 1 di riserva) Nastro impermeabile 1 pz. P cavi allarme 1 pz. P cavi di alimentazione 1 pz. Copertura cavo LAN 1 pz.		

#### Funzionalità essenziali

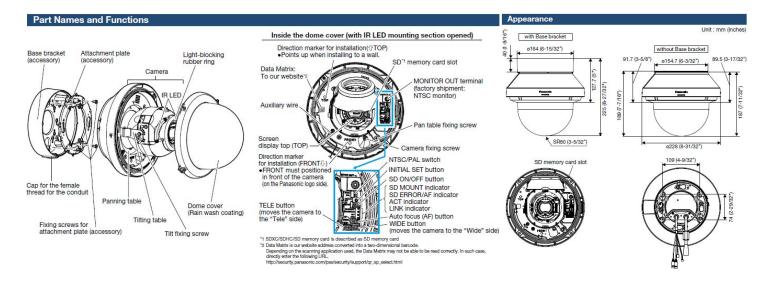
- Immagini 4K (3,840 x 2,160) fino a 30 fps, 12M pixel (4,000 x 3,000) immagini fino a 15 fps
- Sensore MOS ad alta sensibilità da 1/1,7 di nuova concezione
- · Obiettivo zoom x6 ad angolo ultra-wide con il nuovo sistema 3-drive lens (Angolo orizzontale: 100,0°(wide) a 17,0°(tele)) [4:3]
- Il supporto di multipli flussi di streaming H.264 (High Profile) e JPEG assicura l'esecuzione simultanea del monitoraggio in tempo reale e della registrazione ad alta risoluzione.
- Modalità Smart DoF (Depth of Field): Ottimizza automaticamente la profondità di campo, per una messa a fuoco perfetta degli oggetti nel campo di visione della telecamera.
- Riduzione digitale del rumore: 3D-DNR riduce il rumore in una varietà di situazioni.
- Alta sensibilità con funzione Day/Night (ICR\*):
- 0,3 lx (colore), 0,04 lx (B/N) a F1.6
- \* ICR: rimozione dell'IR Cut Filter
- LED IR intelligente integrato: il LED a infrarossi integrato consente di acquisire immagini a zero Ix II LED IR si adatta
- all'ambiente, quindi la telecamera è in grado di fornire immagini nitide dei volti umani, senza sfocature bianche.
- La staffa di supporto della telecamera consente una semplice installazione in tutte e quattro le direzioni.
- La tecnologia VIQS (Variable Image Quality on Specified area) consente a otto ubicazioni designate di mantenere una qualità superiore dell'immagine, mentre nell'area esclusa la qualità è inferiore, in modo da ridurre le dimensioni dei file e la velocità bit.
- · La funzione di ritaglio permette alla telecamera di fornire immagini intere e parziali simultaneamente.
- È possibile specificare fino a 4 aree di acquisizione dell'immagine e inoltre controllare la sequenza.
- Miglioramento elettronico della sensibilità: Auto (fino a 16/30 s) / OFF
- Modalità di controllo della luce selezionabili:
- Scena esterna, Scena interna (50 Hz) / Scena interna (60 Hz), Regolazione otturatore
- Zoom digitale 1x, 2x, 4x controllato tramite browser.
- VMD (Video Motion Detection) con 4 aree di rilevamento programmabili, livello di sensibilità a 15 incrementi e dimensioni di rilevamento a 10 incrementi.
- La funzione Privacy Zone può nascondere fino a 8 aree private, come le finestre e gli ingressi o le uscite delle abitazioni.

- Visualizzazione dei titoli della telecamera: fino a 20 caratteri alfanumerici nel browser
- Le sorgenti di allarme, che includono ingresso a 3 terminali, VMD e il comando di allarme Panasonic, possono attivare azioni quali la registrazione nella memoria SDXC/SDHC/SD, il trasferimento delle immagini via FTP, la notifica via e-mail, l'indicazione sul browser, l'uscita del terminale di allarme e l'uscita del protocollo di allarme Panasonic.
- · L'audio bidirezionale full duplex permette comunicazioni interattive fra il sito della telecamera e il sito di monitoraggio.
- Slot per schede di memoria SDXC/SDHC/SD, per registrazione manuale (H.264 / JPEG), registrazione di allarmi (H.264 / JPEG) e backup in seguito a guasto della rete (H.264 / JPEG). Registrazioni di lunga durata e funzione di backup automatico.
- La funzione di compensazione della nebbia è inclusa nella dotazione
- La tecnologia HLC (High Light Compensation) riduce la luminosità delle sorgenti di luce intense come i fari dei veicoli, per garantire una visibilità totale.
- · La funzione SCC (Compensazione Super Chroma) assicura una migliore riproducibilità del colore anche in condizioni di scarsa illuminazione.
- Modalità Internet: consente la trasmissione di immagini H.264 su protocollo
- Interfaccia multilingue: inglese / italiano / francese / tedesco / spagnolo / portoghese / russo / cinese / giapponese
- Supporto dei protocolli IPv4/IPv6.
- · Compatibile con SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136).
- · Le immagini fisse (JPEG) possono essere visualizzate su telefoni cellulari tramite Internet.
- Modello conforme a Onvif.
- Resistenza a polvere e acqua conforme a IP66. Compatibile con lo standard di misurazione IEC60529, Tipo 4X(UL50), conforme a NEMA 4X
- Dispositivo di deumidificazione da utilizzare in varie condizioni meteorologiche.
- Meccanismo antivandalo per un'elevata affidabilità (IK10)
- · Rivestimento impermeabile dome
- \*1 II CD-ROM contiene le istruzioni operative e diversi tipi di programmi e strumenti software.
   \*2 Questo codice può essere richiesto per la gestione della rete. L'amministratore della rete dovrebbe conservare il
- \*3 Questo può essere usato come MONITOR OUT cambiando audio/monitor o cavo di uscita dell'unità usando la commutazione software.

  Connettere il connettore di conversione MONITOR OUT al cavo di uscita audio/monitor e usarlo quando si converte il
- mini-iack stereo ø 3.5 mm in iack di uscita RCA.

ete.l							
Specifiche Telecamera	Sensore immagine	Sensore immagine MOS		1		Qualità	«Quando è selezionata la modalità Velocità bit costante»
	Pixel effettivi	Circa 12,4 megapixel				immagine	Low / Normal / Fine
	Modalità di scansione Area di scansione	Progressiva 7,40 mm (O) x 5,55 mm					<quando bit="" la="" modalità="" selezionata="" variabile="" velocità="" è=""> 0 Super Fine / 1 Fine / 2 / 3 / 4 / 5 Normal / 6 / 7 / 8 / 9 Low</quando>
	Illuminazione minima	Colore: 0,3 lx, B/N: 0,04 BW (con il LED IR) 0 lx (F	lx, 1.6, Otturatore max.: OFF (1/30 s), Guadagno: Alta),	-		Intervallo di aggiornamento Tipo di trasmissione	0,2/0,25/0,33/0,5/1/2/3/4/5 s Unicast / Multicast
	Indicatore a LED IR	Colore: 0,02 lx, B/N 0,003 l Off/Auto (alto/medio/b	x (F1.6, Otturatore max.: max. 16/30 s, AGC: al to) *1		JPEG	Qualità immagine Intervallo di	10 incrementi 0,1 fps - 30 fps
	Distanza di irradiazione LED IR Bilanciamento del bianco	circa 30 m {a IR LED: Aut				aggiornamento	(la velocità fotogrammi JPEG si riduce quando vengono visualizzate immagini sia JPEG, sia H.264).
	Modalità di controllo luce	Scena esterna / Scena inte	rna (50 Hz) / Scena interna (60 Hz) / Regolazione otturatore		Compressione audio		Pull / Push 16 kbps, G.711 64 kbps / AAC-LC*3
	Otturatore max.		00 s, max. 1/250 s, max. 1/120 s, max. 1/100 s, 0 s, max. 1/30 s, max. 2/30 s, max. 4/30 s,		Trasmissione audio/	64 kbps / 96 kbps / 128 kb Off / Ingresso microfono	ps (linea) / Uscita audio / Interattiva
	Velocità otturatore	Max. 6/30 s, max. 10/30			ricezione Autenticazione per audio	(semi - duplex) / Interatti Solo livello 1 / Livello 2 e	va (Full duplex)
		1/500, 1/1000, 1/2000, 1			Protocollo	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTT	P, HTTPS, FTP, SMTP, DNS,
	Wide Dynamic Range Adaptive Black Stretch	On/Off On/Off (solo se Wide D			supportato		P, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,
	Compensazione della nebbia High Light Compensation (HLC)		Dynamic Range/Adaptive Black Stretch: Off) namic Range/Black Light Compensation (BLC): Off))			FTP, SMTP, DHCP, DNS, DI IGMP, ICMP, ARP	DNS, NTP, SNMP, UPnP,
	Guadagno (AGC) Day/Night (ICR)	ON (alto) / ON (medio) Off/On / Auto1 (normal	/ ON (basso) / OFF e) / Auto2 (indicatore IR) / Auto3 (SCC)		Client FTP		allarme, trasmissione periodica FTP FTP non riesce, è disponibile il backup su
	Riduzione digitale del rumore	Alto/Basso	The continue of the continue o		Numero di accesso concorrente	una scheda di memoria SI	
	Video Motion Detection Privacy Zone	On / Off, 4 aree disponi On / Off (fino a 8 zone d		-	massimo Scheda di memoria	Fino a 14 utenti (in base a	ille condizioni della rete) manuale / REC allarme (Pre/Post) /
	VIQS Titolo della telecamera (OSD)	On / Off (fino a 8 luoghi	)		SDXC/SDHC/SD (opzione)	REC programmazione / Ba	ackup in seguito a guasto della rete nanuale / REC allarme (Pre/Post) / errore FTP/
	Regolazione del fuoco	Fino a 20 caratteri (alfar AF / MANUAL (solo Htm			* Utilizzare la scheda di memoria SD prodotta da	Backup in caso di guasto d	fella rete
Obiettivo	Lunghezza Focale Campo di visione angolare	4,2 mm - 25,2 mm WV-SFV781L	[mod. 16: 9] Orizzontale: da 17° (TELE) a 96° (WIDE)	-	Panasonic (SD speed class 4 o maggiore), e nel caso di	Scheda SD (SDHC/SDXC) c 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 640	ompatibile: Modelli Panasonic da 2 GB, 4 GB*, GB**
			Verticale: da 9,3° (TELE) a 54° (WIDE) [mod. 4: 3] Orizzontale: da 17° (TELE) a 100° (WIDE)		velocità SD di classe 10, compatibile con UHS-1 (Ultra High Sp.		SDXC (tranne scheda miniSD e scheda microSD)
			Verticale: da 13° (TELE) a 75° (WIDE)		Compatibilità con telefoni cellulari	Immagine JPEG, Controllo	AUX (per livello di accesso)
		WV-SPV781L	[mod. 16: 9] Orizzontale: da 16,3° (TELE) a 95,3° (WIDE) Verticale: da 9,3° (TELE) a 53,5° (WIDE)	Allarme	Compatibilità con terminali mobili*4 Sorgente di allarme	Terminali mobili iPad, iPh Ingresso a 3 terminali, VM	none, iPod touch (iOS 4.2.1 o versioni successive), Android™ MD, allarme di comando
			[mod. 4: 3] Orizzontale: da 17,0° (TELE) a 99,4° (WIDE) Verticale: da 12,9° (TELE) a 74,4° (WIDE)		Azioni di allarme		oria SDXC/SDHC/SD, notifica via e-mail, rasferimento immagini via FTP, uscita del protocollo Panasonic
	Rapporto di apertura max. Intervallo messa a fuoco	1: 1.6 (WIDE) - 1 : 3,3 (TE			Registro allarmi	Con scheda di memoria Si	DXC/SDHC/SD: 50.000 logs azione di accesso / Registrazione H.264/ File della scena
Angolo di	ci vario messa d 10000	WV-SFV781L: 0,6 mx0 WV-SFV781L	Orizzontale: ± 180°		Programmazione	Trasmissione immagine p	eriodica FTP
regolazione			Verticale: 0°/85° naz. immagine: da -45° (Sx) a +300° (Dx)	Ingresso/ Uscita	Uscita monitor (per regolazione ingresso microfono/		VBS: 1,0 V [p-p]/75_x001D_, NTSC / PAL composito, jack RCA Mini-jack stereo ø 3,5 mm
Interfaccia browser	Ritaglio	H.264(1) Ch1- Ch4 È possibile specificare f	îno a 4 are e di acquisizione dell'immagine		linea	Per l'ingress o del microfono	Impedenza di uscita: circa 2 kΩ (senza bilanciamento) Microfono applicabile consigliato: tipo con alimentazione plug-in
	Controllo telecamera		cattura delle immagini: Ritaglio [16:9] (modalità 30fps)				Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V Sensibilità consigliata del microfono:
		Spot, Quad.: l'immagine	e da 16 telecamere può essere visualizzata in 4				-48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
			nello schermo suddiviso in 16 sezioni (solo JPEG). elecamera da 20 caratteri.		Uscita audio*5	Per l'ingresso della linea Mini-jack stereo ø 3,5 mm	Livello di input: circa –10 dBV
	Zoom digitale Titolo telecamera	1x, 2x, 4x controllato da Fino a 20 caratteri alfan					500_x001D_ (senza bilanciamento) / Livello di output –20 dBV scita monitor cambiando browser GUI.
	Visualizzazione	Orario: 12H/24H,			Terminali I/O esterni	ALARM IN1 (DAY/NIGHT II	N), ALARM IN2 (ALARM OUT),
	Controllo allarme	Reset	yser, ora legale (manuale)	Generali	Sicurezza		2), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1),
	Acquisizione singola immagine Acquisizione singola immagine		e visualizzata in una nuova finestra. e visualizzata in una nuova finestra.		EMC	CE, IEC60950-1 FCC (Parte 15 Classe A), IC	CESO03 Classe A, EN55023 Classe B,
	Audio	Ingresso microfono (lin	ea): On / Off Regolazione volume: basso/medio/alto egolazione volume: basso/medio/alto		Fonte di alimentazione	EN55022 Classe B, EN5502 12 V CC: 1050 mA / circa 1:	24
	Memoria SD	Le immagini fisse o in m	novimento registrate nella SDXC/SDHC/SD		e consumo energetico*6	PoE (conforme a IEEE802.)	3af) /
	Download dati Lingua dei menu di		essere scaricati. se, tedesco, spagnolo, portoghese, russo, cinese,		Temperatura di esercizio ambiente	Da -45 °C a +50 °C*	a 12,95 W (dispositivo di Classe 0)
	interfaccia/impostazione Registro di sistema	giapponese Fino a 100 record (intern	ni)		Umidità di esercizio ambiente Protezione dagli impatti	10 - 90% (senza condensa) Compatibile con IK10 (IEC	
	SO supportati *2	Fino a 4.000 record di er Microsoft® Windows® 8	rore (memoria SDXC/SDHC/SD) 3.1. Microsoft® Windows® 8.		Resistenza ad acqua e polvere*7	Struttura principale: IP66 Compatibile NEMA 4X	(IEC60529), Type 4X (UL50),
		Microsoft® Windows® 7	, Microsoft® Windows Vista®		Dimensioni	WV-SFV781L:	Quando si utilizza la piastra di ancoraggio:
	Browser supportati	Windows® Internet Exp Windows® Internet Exp	lorer® 10 (32 bit),				Raggio Dome 80 mm
		Windows® Internet Exp Windows® Internet Exp					Quando si utilizza la staffa di base: e228 mm x 225 mm (A)
Rete	IF di rete	Windows® Internet Exp Connettore 10Base-T / 1				WV-SPV781L:	Raggio Dome 80 mm Quando si monta la telecamera direttamente su un soffitto o parete
	Risoluzione dell'immagine	<ul> <li>8 mega pixel [16:9] (m</li> </ul>	od. 30 fps)				131 mm (L), 130 mm (A),
		H.264(1): 3,840 x 2,160, f JPEG(2): 640 x 360, fino	a 30 fps				380 mm (P) Quando si usa il box adattatore
		<ul> <li>8 mega pixel [16:9] (m</li> <li>H.264(1): 3.840 x 2.160, f</li> </ul>	fino a 15 fps compatibili con H.264				133 mm (L), 133 mm (A), 420 mm (P)
			.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, fino a 30 fps e il settaggio della risoluzione nello stesso modo		Peso (circa)	WV-SFV781L: Quando si utiliz Quando si utilizza la staffa	za la piastra di ancoraggio: Circa 3,2 kg a di base: Circa 3.7 kg
		per H.264 (1), H.264 (2),				Sezione dome: Resina di	policarbonato trasparente
		JPEG(2): 640 x 360 • 12 mega pixel [4:3] (m				WV-SPV781L: Circa 2,6 kg	
		H.264(1): 4.000 x 3.000, f H.264(2): 640 x 480 / 320			Finiture		incipale: alluminio pressofuso, grigio chiaro, policarbonato trasparente
			e il settaggio della risoluzione nello stesso modo			Dome: Resina di policarbo	onato trasparente (Rivestimento impermeabile) ipale: Alluminio pressofuso o resina, argento metallico
		JPEG(2): 640 x 480				Sezione trasparente della	copertura anteriore
			2.048 x 1.536 / 1.600 x 1.200 /		Altro	Resina di policarbonato, t Involucro anti-manomissi	rasparente (con rivestimento impermeabile) ione*8
			00 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240, fino a 30 fps	*1 Valore o	onvertito		
		JPEG(1): Rende possibil	e il settaggio della risoluzione nello stesso modo	*2 Per ulte	riori informazioni sui requisiti		uzioni utilizzando Microsoft® Windows® 8.1, ows Vista®, o Windows Internet Explorer, fare
		per H.264 (1), H.264 (2), JPEG(2): 640 x 480					ows vista®, o Windows Internet Explorer, fare alle "versioni Note su Windows® / Internet Explorer®".
		<ul> <li>4 mega pixel [16:9] (m</li> <li>H.264(1): 2.560 x 1.440 /</li> </ul>	nod. 30 fps) 1.920 x 1.080 / 1.280 x 720, fino a 30 fps	*3 AAC-LC	(Advanced Audio Coding - Low	Complexity) è in uso solo	quando si registra audio su una scheda di memoria SD
		H.264(2): 1.920 x 1.080 /	1.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, fino a 30 fps 40 x 360 / 320 x 180, fino a 30 fps	*4 Per ulte	riori informazioni sui dispositi http://security.panasonic.com	vi compatibili, fare riferim	ento al nostro sito
		H.264(4): 640 x 360, fino		*5 Per pote	er cambiare l'uscita monitor, "8	3 mega pixel [16:9](mod. 1	5fps)", "5 mega pixel [4:3](mod. 30fps)", o
		JPEG(2): 640 x 360 Ritaglio [16:9] (modalită		Per ulterio	12 meag pixel [4:3](mod. 15/ps) devono essere selezionati per la "Modalità di cattura delle immagini".  Per ulteriori informazioni sui limiti nell'utilizzo, fare riferimento a "2.3.1 Configurare le impostazioni di base [Basic]" nelle Istruzioni Operative.  *6 Fare riferimento al nostro sito internet (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) per ulteriori informazioni sul consumo energetico e sulle fonti di alimentazione.  *7 Solo a condizione che l'operazione di instaliazione venge sesguita in conformità alle istruzioni riportate in questo documento e che si provveda a un trattamento impermeabilizzante appropriato.		
			0 / 640 x 360, fino a 30 fps Ritaglio 0 / 640 x 360, fino a 30 fps Ritaglio				ic.com/pss/security/support/info.html) per
		H.264(1): Ch3 1.280 x 72	0 / 640 x 360, fino a 30 fps Ritaglio 0 / 640 x 360, fino a 30 fps Ritaglio	ulteriori in			ntazione.
		H.264(2): 1.920 x 1.080 /	1.280 x 720 / 640 x 360 /320 x 180, fino a 30 fps	documento			appropriato.
		per H.264 (2), o JPEG (2)	e il settaggio della risoluzione nello stesso modo		nenti che hanno una struttura s ritate o svitate usando un cacci		i i n seguito all'installazione non possono
	H.264*2	JPEG(2): 640 x 360 Modalità di trasmissione			narchi registrati		
		Velocità fotogrammi	1/3/5*/7,5*/10*/12*/15*/20*/30*fps	- iPad, iPho	one e iPod touch sono marchi r	registrati di Apple Inc.	
		<quando selezionata<="" td="" è=""><td>* La "Velocità fotogrammi" è limitata a "Velocità bit".  Quando viene selezionato un valore con un asterisco (*) la</td><td>-II logo "i-</td><td>è un marchio di Google Inc. PRO SmartHD" è un marchio o</td><td></td><td></td></quando>	* La "Velocità fotogrammi" è limitata a "Velocità bit".  Quando viene selezionato un valore con un asterisco (*) la	-II logo "i-	è un marchio di Google Inc. PRO SmartHD" è un marchio o		
		la Velocità bit					nelo toel
		la Velocità bit variabile / Velocità fotogrammi / VBR avanzata>	velocità di fotogrammi effettiva può essere inferiore a quella selezionata.		iltri marchi qui identificati appa il logo ONVIF sono marchi di O		prietari.
		variabile / Velocità	velocità di fotogrammi effettiva può essere inferiore a quella selezionata. 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1.024 / 1.536 / 2.048 / 3.072 /	-ONVIF e i	il logo ONVIF sono marchi di O	NVIF Inc.	
		variabile / Velocità fotogrammi / VBR avanzata>	velocità di fotogrammi effettiva può essere inferiore a quella selezionata. 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3.072 / 4.096 / 6.144 / 8.192 / 10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 / 20.480 / 24.576 / 30.720 / 40.960 kbps	- ONVIF e i Importante - Precauzioni d - Panasonic	il logo ONVIF sono marchi di O e di sicurezza: prima di utilizzare questo pi non si assume I a responsa bilità p	NVIF Inc.       rodotto, leggere con attenzione le   per le prestazioni della rete e	pretiari. Informazioni importanti, la Guida di installazione e le istruzioni operative. /o dei prodotti di altre aziende utilizzati nella rete.
		variabile / Velocità fotogrammi / VBR avanzata>	velocità di fotogrammi effettiva può essere inferiore a quella selezionata. 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4.096 / 6.144 / 8.192 / 10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 /	- ONVIF e i Importante - Precauzioni d - Panasonic • I pesi e le	il logo ONVIF sono marchi di O è di sicurezza: prima di utilizzare questo pi	NVIF Inc. rodotto, leggere con attenzione le l per le prestazioni della rete e tivi.	Informazioni importanti, la Guida di installazione e le istruzioni operative.

#### WV-SFV781L



#### WV-SPV781L

Staffa di montaggio telecamera	Regolazione angolazione Angolo pan: ± 115		
	Angolo tilt: da 0 a 90' (può essere impostato a -90' se combinato con l'angolo pan regolato .)		
	Dimensioni 125 mm (L) 125 mm (A)		
		{4-15/16 pollici (L), 4-15/16 pollici (A)}	
		(Installazione sezione staffa di montaggio telecamera)	
	Finiture	Alluminio pressofuso, argento metallico	

