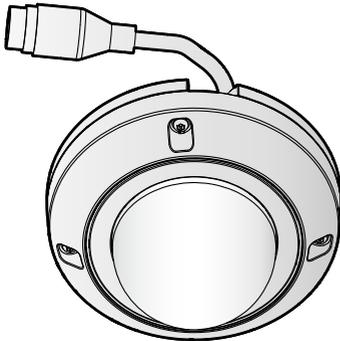


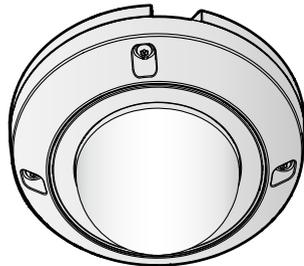
## Informazioni di base

### Telecamera di rete

N. modello **WV-U2540L, WV-U2530L**  
**WV-U2140L, WV-U2130L**



**WV-U2540L**



**WV-U2140L**

#### Riguardo ai manuali dell'utente

La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.

- **Guida all'installazione (accessorio)** Fornisce informazioni su "Precauzioni", "Precauzioni per l'installazione" e metodo di installazione.
- **Informazioni di base (questo documento):** Fornisce informazioni su "Precauzioni per l'utilizzo" e "Specifiche dettagliate".
- **Manuale di istruzioni (sul seguente sito web):** Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.  
[https://security.panasonic.com/training\\_support/documentation\\_database/](https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/)

"<Control No.: C\*\*\*\*>" usato in questi documenti dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web ([https://security.panasonic.com/training\\_support/support/info/](https://security.panasonic.com/training_support/support/info/)) e condurrà alla corretta informazione.

- La scheda di memoria microSDXC/ microSDHC/ microSD è indicata come scheda di memoria microSD.
- L'aspetto esterno ed altre parti illustrate in questo manuale possono differire dal prodotto effettivo, negli ambiti in cui questo non interferisce con l'utilizzo regolare, a causa di miglioramenti del prodotto.



# Indice

Limitazione di responsabilità .....	3
Esonero dalla garanzia .....	3
Riguardo alle notazioni .....	4
Requisiti di sistema del PC.....	4
Sicurezza di rete .....	5
Precauzioni per l'utilizzo .....	6
Correzione dei difetti di funzionamento.....	9
Specifiche dettagliate.....	10

## Limitazione di responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI NESSUN GENERE, SIANO ESSE ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER QUALSIASI FINE PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI.

QUESTA PUBBLICAZIONE POTREBBE CONTENERE INESATTEZZE TECNICHE O ERRORI TIPOGRAFICI. MODIFICHE VENGONO AGGIUNTE ALLE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE, IN QUALSIASI MOMENTO, PER IL MIGLIORAMENTO DI QUESTA PUBBLICAZIONE E/O DEL(-I) PRODOTTO(-I) CORRISPONDENTE(-I).

## Esonero dalla garanzia

IN NESSUN CASO Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA, FATTA ECCEZIONE PER LA SOSTITUZIONE O LA MANUTENZIONE RAGIONEVOLE DEL PRODOTTO, NEI CASI, INCLUSI MA NON LIMITATI AI SEGUENTI:

- (1) QUALSIASI PERDITA O DANNO, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
- (2) QUALSIASI INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO CAUSATO DALL'UTILIZZO SCORRETTO O DALL'ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL'UTENTE;
- (3) TUTTI I MALFUNZIONAMENTI O INCONVENIENTI CAUSATI DA SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE, INDIPENDENTEMENTE DALLA CAUSA DEL MALFUNZIONAMENTO O DELL'INCONVENIENTE;
- (4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;
- (5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;
- (6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGRAFATO, DOVUTA ALLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY IN MERITO AL FATTO CHE UN'IMMAGINE O I DATI SALVATI DELLA TELECAMERA, PER QUALCHE MOTIVO (INCLUSO L'USO QUANDO L'AUTENTICAZIONE UTENTE SULLA SCHERMATA DI IMPOSTAZIONE DELL'AUTENTICAZIONE È DISATTIVATA), VENGANO RESI PUBBLICI O VENGANO UTILIZZATI PER QUALSIASI SCOPO;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO (INCLUSA L'INIZIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO DOVUTA ALLA DIMENTICANZA DI INFORMAZIONI DI AUTENTICAZIONE, QUALI NOME UTENTE E PASSWORD).

## Riguardo alle notazioni

Le annotazioni seguenti sono utilizzate quando vengono descritte funzioni limitate per modelli specificati.

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

**U2540**

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-U2540L.

**U2530**

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-U2530L.

**U2140**

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-U2140L.

**U2130**

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-U2130L.

## Requisiti di sistema del PC

CPU:	Famiglia di processori Intel® Core™*1 - Intel® Core™ i5-6500 o superiore - Consigliato Intel® Core™ i7-6700 o superiore
Memoria:	Consigliati 4 GB (2 GB x 2, Dual Channel) o più.
Interfaccia di rete:	1 porta 10BASE-T/100BASE-TX
Monitor:	Dimensione di cattura dell'immagine: 1024 x 768 pixel o superiore Monitoraggio ad alta risoluzione: 3840 x 2160 pixel o superiore <b>U2540</b> <b>U2140</b>
Sistema operativo:	Colore: Colore reale a 24-bit o superiore Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Browser web:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Altro:	Adobe® Reader® o Acrobat Reader® (È necessario per visualizzare il file PDF.)

\*1 Per dettagli sull'utilizzo della funzione di decodifica hardware, far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0313>.

### IMPORTANTE:

- Per informazioni sulla verifica del funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0104, C0122>.
- Se si utilizza un PC che non soddisfa i suddetti requisiti, la visualizzazione delle immagini potrebbe rallentare oppure il browser web potrebbe diventare inutilizzabile.
- Quando si utilizza Microsoft Windows 8.1, utilizzarlo nella modalità desktop. Il software non può essere utilizzato con l'interfaccia utente Modern UI design.

## Sicurezza di rete

Poiché questa unità verrà utilizzata collegandola ad una rete, si richiama l'attenzione sui seguenti rischi riguardanti la sicurezza.

- ① Fuga o furto di informazioni attraverso questa unità
- ② Utilizzo di questa unità per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
- ③ Interferenza con questa unità o sua sospensione eseguiti da individui con intenti dolosi

È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggersi contro i succitati rischi di sicurezza della rete.

- Utilizzare questa unità in una rete protetta mediante un firewall, etc.
- Se questa unità è collegata ad una rete che comprende PC, assicurarsi che il sistema non sia infetto da virus informatici o altri programmi dannosi (utilizzando un programma antivirus aggiornato regolarmente, un programma contro spyware, etc.).
- Per prevenire accessi non autorizzati, utilizzare l'autenticazione utente, impostare nomi utente e password e limitare gli utenti a cui è consentito accedere.
- Implementare misure quali l'autenticazione dell'utente per proteggere la propria rete contro la fuga o il furto di informazioni, compresi dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nomi utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme ed informazioni del server DDNS.
- Dopo che è stato effettuato l'accesso all'unità da parte dell'amministratore, accertarsi di chiudere il browser.
- Modificare periodicamente la password dell'amministratore. In aggiunta, salvare le informazioni di autenticazione degli utenti (nomi utente e password) in modo tale che siano fuori dalla portata di terzi.
- Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

## Precauzioni per l'utilizzo

### **Quando il prodotto è accessibile da Internet**

Per prevenire accessi non autorizzati, tenere presente quanto segue.

- Lasciare attiva l'autenticazione utente.
- Cambiare periodicamente le password utilizzate per accedere al prodotto.

Far riferimento al Manuale di istruzioni per informazioni su come cambiare le password.

### **Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili**

Non utilizzare questo prodotto in condizioni di caldo o umidità per un lungo periodo. La mancata osservanza di questa precauzione causa il deterioramento dei componenti e ha come risultato l'accorciamento della vita di questo prodotto. Non esporre questo prodotto a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

### **Accendere e spegnere il prodotto frequentemente può provocare malfunzionamenti.**

### **Maneggiare questo prodotto con cura.**

Non far cadere questo prodotto e non procurare colpi o vibrazioni al prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione può causare inconvenienti.

**U2540**

**U2530**

### **Non sottoporre il coperchio a cupola a forti urti.**

Si potrebbero causare danni o infiltrazioni di acqua.

### **Non toccare il coperchio a cupola e l'obiettivo a mani nude.**

Un coperchio a cupola sporco causa il deterioramento della qualità dell'immagine.

### **Quando verrà rilevato un errore, questo prodotto verrà riavviato automaticamente.**

Questo prodotto sarà inutilizzabile per circa 2 minuti dopo il riavvio, esattamente come quando lo si accende.

### **Riguardo alla funzione di rilevamento automatico dello stato**

Qualora questo prodotto non funzionasse correttamente a causa di un disturbo esogeno, etc. per 30 o più secondi, il prodotto si ripristinerà automaticamente e ritornerà allo stato normale. Quando il prodotto viene ripristinato, sarà eseguita l'inizializzazione come quando viene acceso il prodotto. Quando il prodotto si ripristina ripetutamente, il livello di disturbo esogeno attorno al prodotto può essere alto e questo può causare un cattivo funzionamento. Rivolgersi al proprio rivenditore per istruzioni.

### **Periodicamente le immagini sullo schermo sembrano essere distorte**

Quando la telecamera è installata in una posizione dove è soggetta a piccole vibrazioni (ad esempio quando è installata vicino a dispositivi che vibrano), le immagini possono apparire distorte e stirate nel senso della lunghezza. Questo fenomeno è una caratteristica dei dispositivi di pickup dell'immagine che utilizzano i sensori CMOS ed è causato dalla relazione tra i movimenti periodici della telecamera e la temporizzazione con cui il sensore di immagine legge le immagini. Questo non rappresenta un'anomalia della telecamera. Per ridurre le possibilità del verificarsi di questo fenomeno, installare la telecamera in una posizione stabile.

**Non saremo ritenuti responsabili per il risarcimento di contenuti, perdite di contenuti registrati o modificati e qualsiasi danno diretto o indiretto conseguente causato dalla mancata registrazione o modifica dovuta a guasti dell'unità o della scheda di memoria microSD. Inoltre, le stesse disposizioni si applicano dopo che l'unità viene riparata.**

## Riguardo al sensore di immagine CMOS

- Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del sensore d'immagine CMOS può deteriorarsi e può causare scolorimento. Anche quando si cambia la direzione fissa della ripresa dopo aver filmato costantemente un riflettore per un certo periodo, lo scolorimento può rimanere.
- Quando si filmano soggetti in rapido movimento o oggetti che attraversano l'area ripresa, questi possono sembrare piegati in obliquo.

## Pulitura del corpo di questo prodotto

Accertarsi di aver spento il prodotto prima di pulirlo. La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non utilizzare benzina, diluenti, alcool o nessun altro tipo di solvente o detergente. In caso contrario, si può causare scolorimento. Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

- Non allentare o rimuovere le viti a meno che così indicato nella documentazione del prodotto.

## Pulitura dell'obiettivo

Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali). Quando si utilizza un solvente, utilizzare un solvente all'alcool e non utilizzare un diluente o pulitore per vetri.

## Pulitura del coperchio a cupola

Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali) per rimuovere tutto lo sporco sul coperchio a cupola.

Segni lasciati sulle parti di schermatura della luce all'interno della cupola o sporco sul coperchio a cupola possono influire sulla riflessione di raggi infrarossi. Pertanto, rimuovere analogamente tali segni e sporco utilizzando carta per pulizia.

**U2540** **U2530**

Se in quel momento polvere o simili hanno aderito alla superficie, il coperchio a cupola potrebbe graffiarsi. Si consiglia di risciacquare per le macchie ostinate.

## AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Smaltimento/trasferimento del prodotto

I dati salvati su questo prodotto o su un dispositivo di memorizzazione utilizzato con questo prodotto possono portare alla fuga di informazioni personali. Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati su questo prodotto.

Quando si abbandona il supporto di memoria, si consiglia di distruggerlo fisicamente dopo aver eliminato i dati con un PC.

## Effetti sulle immagini e sulla qualità dell'immagine

**U2540** **U2530**

Nelle seguenti condizioni, la qualità dell'immagine può essere deteriorata oppure le immagini possono diventare di difficile visione.

- Se sono presenti gocce di pioggia sul coperchio a cupola a causa di vento mentre piove.
- Se è presente neve sul coperchio a cupola a causa di vento durante una nevicata. (Varia a seconda della quantità e della qualità della neve.)
- Quando il coperchio a cupola è sporco a causa di polvere nell'aria o dei gas di scarico dei veicoli.

**U2140** **U2130**

A seconda della posizione di installazione, il coperchio a cupola o l'obiettivo potrebbero sporcarsi, causando il deterioramento della qualità dell'immagine o difficoltà nella visione delle immagini.

## **Router**

Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

## **Impostazione di ora e data**

È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

## Correzione dei difetti di funzionamento

### Prima di richiedere la riparazione, controllare i sintomi con la tabella seguente.

Rivolgersi al proprio rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione nella tabella, oppure se il problema non è descritto sotto.

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
<b>L'unità non si accende.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il dispositivo PoE (conforme a IEEE802.3af) e il connettore di rete RJ45 sono collegati tramite un cavo Ethernet? Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.</li><li>• A seconda del dispositivo PoE, l'alimentazione verrà interrotta quando la richiesta di potenza supera il suo limite di potenza totale per tutte le porte PoE. Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.</li></ul>	Guida all'installazione
<b>L'indicatore LINK non si accende di colore arancione anche se il cavo Ethernet è collegato alla telecamera.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il cavo Ethernet è collegato correttamente? Collegare correttamente il cavo Ethernet.</li><li>• L'hub o il router collegato alla telecamera funziona correttamente? Controllare che l'hub o il router utilizzato stia funzionando correttamente.</li><li>• Il cavo Ethernet collegato alla telecamera non è guasto? Sostituire il cavo con un altro.</li></ul>	Guida all'installazione

## Specifiche dettagliate

### • Base

	<b>WV-U2540L/WV-U2530L</b>	<b>WV-U2140L/WV-U2130L</b>
Alimentazione*1:	PoE (conforme a IEEE802.3af)	
Consumo di potenza*1:	PoE 48 V CC: 110 mA/Circa 5,3 W (Dispositivo classe 2) <b>U2540</b> <b>U2140</b>	PoE 48 V CC: 100 mA/Circa 4,8 W (Dispositivo classe 2) <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Ambiente di funzionamento Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -30 °C a +50 °C (Range di accensione: Da -20 °C a +50 °C)	Da -10 °C a +50 °C (Range di accensione: Da 0 °C a 50 °C)
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 10 % al 100 % (senza condensazione)	Dal 10 % al 90 % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio Temperatura di stoccaggio:	Da -30 °C a +60 °C	
Umidità di stoccaggio:	Dal 10 % al 95 % (senza condensazione)	
Impermeabilizzazione*2:	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) conforme a NEMA 4X	Non supportato
Resistenza agli urti:	IK10 (IEC 62262)	Non supportato
Resistenza al vento:	Fino a 40 m/s	Non supportato
Dimensioni:	ø109 mm x 62 mm (A) Raggio della cupola 30,5 mm	
Peso:	Circa 270 g	Circa 250 g
Finitura:	<b>Corpo principale:</b> Alluminio pressofuso, i-PRO bianco Resina in polycarbonato, i-PRO bianco <b>Viti di fissaggio esterne:</b> Acciaio inossidabile (Trattamento anticorrosione) <b>Coperchio a cupola:</b> Resina in polycarbonato, trasparente	<b>Corpo principale:</b> Alluminio pressofuso, i-PRO bianco Resina in polycarbonato, i-PRO bianco <b>Coperchio a cupola:</b> Resina in polycarbonato, trasparente
Altro:	Involucro a prova di manomissione <sup>3</sup>	Non supportato

\*1 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0106> per ulteriori informazioni su alimentazione e consumo di potenza.

\*2 Soltanto quando i lavori di installazione vengono eseguiti correttamente secondo la Guida all'installazione ed è applicato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.

\*3 Componente che presenta una struttura sulla quale le viti che sono accessibili dopo l'installazione non possono essere avvitate o svitate utilizzando un normale cacciavite.

## • Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine CMOS di tipo ca. 1/2,7 <b>U2540</b> <b>U2140</b> Sensore d'immagine CMOS di tipo ca. 1/3 <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Pixel efficaci:	Circa 5,2 megapixel <b>U2540</b> <b>U2140</b> Circa 2,4 megapixel <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Area di scansione:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> 5,38 mm (H) x 3,02 mm (V) <b>U2530</b> <b>U2130</b> 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> Colore: 0,3 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,019 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)* BW: 0 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11, con IR LED acceso) 0,12 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0075 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)* <b>U2530</b> <b>U2130</b> Colore: 0,1 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,006 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)* BW: 0 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11, con IR LED acceso) 0,04 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0025 lx (50IRE, F2.0, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)* * Valore convertito
Auto intelligente:	On/Off
Super Dynamic:	On/Off Il livello può essere impostato tra 0 e 31.
Gamma dinamica:	Max 102 dB <b>U2540</b> <b>U2140</b> Max 120 dB <b>U2530</b> <b>U2130</b> (Super Dynamic: On, Livello: 31)
Guadagno massimo:	Il livello può essere impostato tra 0 e 11.
Compensazione del controlloce (BLC)/Compensazione di luci forti (HLC):	BLC/ HLC/ Off (Soltanto quando Super Dynamic/Auto intelligente: Off)
Compensazione nebbia:	On/Off Il livello può essere impostato tra 0 e 8. (Soltanto quando Auto intelligente/Regolazione automatica del contrasto: Off)

Impostazione della modalità di controllo della luce:	ELC/ Scena all'interno (50 Hz)/ Scena all'interno (60 Hz)
Otturatore massimo:	<p><b>[Modalità 30 fps]</b>  Max 1/10000s, Max 1/4000 s, Max 1/2000 s, Max 1/1000 s, Max 1/500 s, Max 1/250 s, Max 1/120 s, Max 1/100 s, Max 2/120 s, Max 2/100 s, Max 3/120 s, Max 1/30 s, Max 2/30 s, Max 4/30 s, Max 6/30 s, Max 10/30 s, Max 16/30 s</p> <p><b>[Modalità 25 fps]</b>  Max 1/10000s, Max 1/4000 s, Max 1/2000 s, Max 1/1000 s, Max 1/500 s, Max 1/250 s, Max 1/100 s, Max 2/100 s, Max 3/100 s, Max 1/25 s, Max 2/25 s, Max 4/25 s, Max 6/25 s, Max 10/25 s, Max 16/25 s</p>
Colore/Bianco e nero:	Off/ On(Luce IR Off)/ On(Luce IR On)/ Auto 1 (Luce IR Off)/ Auto 2 (Luce IR On)/ Auto3(SCC)
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Luce IR LED:	Alt/ Med/ Bas Distanza di irradiazione massima: 20 m <b>U2540</b> <b>U2140</b> Distanza di irradiazione massima: 30 m <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Riduzione del rumore digitale:	Il livello può essere impostato tra 0 e 255.
Zona di privacy:	On/Off Fino a 8 zone disponibili
VIQS:	On/Off Fino a 8 zone disponibili
Titolo della telecamera sullo schermo:	On/Off Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli)
Rivelazione di movimento video (VMD):	On/Off 4 aree disponibili
Rilevamento cambio scena (SCD):	On/Off 1 area disponibile
Rotazione dell'immagine:	0° (Off)/ 90°/ 180° (Capovolgimento)/ 270°

• **Obiettivo**

Rapporto dello zoom: Zoom ottico Zoom ottico supplementare	1x <b>U2540</b> <b>U2140</b> Max 4,0x (1,0x – 1,3x quando la risoluzione è 1920x1080) (1,0x – 4,0x quando la risoluzione è 640x360) <b>U2530</b> <b>U2130</b> Max 3,0x (1,0x – 1,5x quando la risoluzione è 1280x720) (1,0x – 3,0x quando la risoluzione è 640x360)
Zoom digitale (elettronico):	Selezione tra 3 livelli 1x, 2x, 4x
Lunghezza focale:	3,2 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:2,0
Campo di messa a fuoco:	1 m - ∞
Campo ottico angolare:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> [Modalità 16:9*] *La [Modalità 4:3] non è supportata. Orizzontale: 100° Verticale: 54° <b>U2530</b> <b>U2130</b> [Modalità 16:9] Orizzontale: 100° Verticale: 54° [Modalità 4:3] Orizzontale: 81° Verticale: 60°
Angolo di regolazione:	Angolo orizzontale (PAN): Da -175° a +175° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +80° Angolo azimutale (YAW): ±100°

• **Rete**

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione: H.265 JPEG (MJPEG)	<p><b>U2540 U2140</b></p> <p>[Modalità 16:9*] *La [Modalità 4:3] non è supportata. 2560×1440/ 1920×1080/ 640×360/ 320×180</p> <p><b>U2530 U2130</b></p> <p>[Modalità 16:9] 1920×1080/ 1280×720/ 640×360/ 320×180</p> <p>[Modalità 4:3] 1600×1200/ 1280×960/ VGA/ QVGA</p>
Metodo di compressione delle immagini:	<p>H.265*1 <b>Priorità di trasmissione:</b> Bit rate costante/ VBR/ Priorità del frame rate/ Miglior risultato</p> <p><b>Frame rate:</b> [Modalità 30 fps] 1 fps/ 3 fps/ 5 fps*/ 7,5 fps*/ 10 fps*/ 12 fps*/ 15 fps*/ 20 fps*/ 30 fps* [Modalità 25 fps] 1 fps/ 3,1 fps/ 4,2 fps*/ 6,25 fps*/ 8,3 fps*/ 12,5 fps*/ 20 fps*/ 25 fps*</p> <p>(Il frame rate è limitato a “Bit rate”. Quando si seleziona un valore con un asterisco (*), il frame rate effettivo può essere inferiore al valore selezionato.)</p> <p><b>Bit rate per client:</b> 64 kbps/ 128 kbps*/ 256 kbps*/ 384 kbps*/ 512 kbps*/ 768 kbps*/ 1024 kbps*/ 1536 kbps*/ 2048 kbps*/ 3072 kbps*/ 4096 kbps*/ 6144 kbps*/ 8192 kbps*/ 10240 kbps*/ 12288 kbps*/ 14336 kbps*/ 16384 kbps*/ 20480 kbps*/ 24576 kbps*/ --ACCESSO LIBERO-- (La gamma disponibile di bit rate varia a seconda dell'impostazione selezionata per “Dim cattura immagine”).</p> <p><b>Qualità dell'immagine:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per “Bit rate costante”, “Priorità del frame rate” e “Miglior risultato”: Bas(Priorità del movimento)/ Normale/ Fine(Priorità della qualità dell'immagine)</li> <li>• “VBR”: 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/ 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa</li> </ul> <p><b>Tipo di trasmissione:</b> Porta unicast (AUTO)/ Porta unicast (MANUALE)/ Multicast</p> <p>JPEG (MJPEG) <b>Qualità dell'immagine:</b> 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/ 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa (10 passi: 0-9)</p> <p><b>Tipo di trasmissione:</b> Pull (Intervallo di rinfresco)/Push (MJPEG)</p> <p><b>Intervallo di rinfresco:</b> [Modalità 30 fps] 0,1 fps/ 0,2 fps/ 0,33 fps/ 0,5 fps/ 1 fps/ 2 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 6 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 30 fps [Modalità 25 fps] 0,08 fps/ 0,17 fps/ 0,28 fps/ 0,42 fps/ 1 fps/ 2,1 fps/ 3,1 fps/ 4,2 fps/ 5 fps/ 8,3 fps/ 12,5 fps/ 25 fps (I frame rate JPEG sono limitati quando si utilizzano simultaneamente JPEG e H.265.)</p>

Smart Coding:	<b>Controllo GOP (Gruppo di immagini)</b> On(Controllo frame rate)/ On(Avanzato)/ On(Medio)/ On(Basso)/ Off <b>AUTO VIQS</b> On/Off
Controllo della larghezza di banda:	Illimitato/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 6144 kbps/ 8192 kbps/ 10240 kbps/ 15360 kbps/ 20480 kbps/ 25600 kbps
Protocollo:	<b>IPv6:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ <b>IPv4:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Sicurezza:	Autenticazione utente, Autenticazione host, HTTPS
Sistema operativo*2:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Browser web*2:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome
Numero massimo di accessi contemporanei:	14* (Numero di sessioni che si possono connettere contemporaneamente alle telecamere) * Dipende dalle condizioni della rete
Scheda di memoria microSD compatibile*3, *4, *5, *6, *7:	Fabbricata da Panasonic (microSD classe di velocità 6 o superiore) <b>Scheda di memoria microSDXC:</b> 64 GB <b>Scheda di memoria microSDHC:</b> 32 GB
Compatibilità terminale mobile/ Tablet:	iPad/iPhone (iOS 8 o successivo), Terminali mobili Android™

- \*1 La trasmissione per 3 stream può essere impostata singolarmente. (Il frame rate è limitato a 15 fps o inferiore per la trasmissione multipla di stream.)
- \*2 Per informazioni sulla verifica del funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0104, C0122>.
- \*3 Quando si registrano video su una scheda di memoria microSD, utilizzare esclusivamente la compressione H.265.
- \*4 Per il numero di immagini e la durata (come indicazione) che è possibile salvare sulla Scheda di memoria microSD, far riferimento al seguente sito web di supporto <Control No.: C0307>.
- \*5 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0107> per le informazioni più recenti sulle schede di memoria microSD compatibili.
- \*6 Quando si registrano ripetutamente immagini su una scheda di memoria microSD utilizzando la funzione di sovrascrittura automatica, accertarsi di utilizzare una scheda di memoria microSD che garantisca elevata affidabilità e durata.
- \*7 Il ciclo di sostituzione (target) di una scheda di memoria microSD differisce da quello di una scheda di memoria SD di dimensioni standard. Per dettagli, controllare il contenuto del nostro sito web di supporto <Control No.: C0117>.

## Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.  
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020

N0720-0 PGQP2972ZA