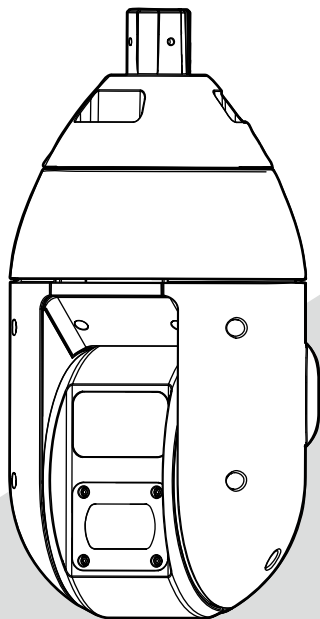


Panasonic®

Informazioni importanti Telecamera di rete

N. modello **WV-X6533LN, WV-S6532LN**
WV-X6533LNS, WV-S6532LNS
(Elevata resistenza ai danni da sali) (Elevata resistenza ai danni da sali)



WV-X6533LN

* Per informazioni sui lavori di installazione, far riferimento alla Guida all'installazione fornita. Per informazioni su come eseguire le impostazioni e come utilizzare la telecamera, far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto indicato di seguito.

* https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/



Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.

Indice

Limitazione di responsabilità	3
Esonero dalla garanzia	3
Prefazione.....	4
Riguardo alle notazioni	4
Funzioni principali.....	4
Riguardo ai manuali dell'utente	6
Requisiti di sistema del PC.....	6
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	7
Software Open Source	7
Copyright.....	8
Sicurezza di rete	8
Precauzioni	9
Precauzioni per l'installazione	14
Parti e funzioni.....	17
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD*	25
Correzione dei difetti di funzionamento.....	28
Dati tecnici.....	32
Accessori opzionali	38

* La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.

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).

Prefazione

Questo prodotto è una telecamera di rete PTZ (Pan, Tilt, Zoom) per uso esterno con una porta di rete 10BASE-T/100BASE-TX per la connessione di rete.

Collegandola ad una rete (LAN) o ad Internet, le immagini e l'audio dalla telecamera possono essere monitorati su un PC tramite una rete.

Nota:

- È necessario configurare le impostazioni di rete del PC e del suo ambiente di rete per monitorare sul PC le immagini dalla telecamera. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.

Riguardo alle notazioni

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

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

X6533 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-X6533LN, WV-X6533LNS.

S6532 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S6532LN, WV-S6532LNS.

Funzioni principali

Zoom ottico 40x **X6533, zoom ottico 22x **S6532** e funzione di posizione preselezionata ad elevata precisione che utilizza una trasmissione ad ingranaggi**

Consente il monitoraggio di un'ampia area utilizzando una singola telecamera e riduce i costi di manutenzione grazie all'utilizzo della trasmissione ad ingranaggi con una durata elevata.

Installazione di luce IR LED ad elevate prestazioni e filtro di cutoff della luce visibile

Con la luce IR LED ad alte prestazioni, è possibile registrare di notte a una distanza di 350 m*1 **X6533** / 100m **S6532**. Inoltre il filtro di cutoff della luce visibile può ridurre la sfocatura e diminuire la sovraesposizione del bianco durante la registrazione a infrarossi.

Dotazione dello stabilizzatore con sensore giroscopico e del rilevamento di immagine vettoriale **X6533**

La stabilizzazione dello zoom intelligente con l'utilizzo dello stabilizzatore con sensore giroscopico e del rilevamento di immagine vettoriale consente la correzione della vibrazione a bassa frequenza dei pali causata dal vento o della leggera vibrazione generata quando è impostato un ingrandimento elevato e rende possibile ottenere una ripresa con minore sfocatura.

Far riferimento a "Stabilizzatore" del Manuale di istruzioni per le descrizioni di come impostare la stabilizzazione dello zoom intelligente.

Applicazione del rivestimento ClearSight (rivestimento antipioggia)*2 sul pannello anteriore

Il rivestimento antipioggia è un rivestimento speciale applicato alla superficie del pannello anteriore che rende difficile alle gocce d'acqua aderire al pannello anteriore.

La telecamera è conforme a IP66*³ e Tipo 4X (UL50E)*⁴, è conforme agli standard NEMA 4X*⁵ e offre elevate prestazioni di resistenza alla polvere e impermeabilità.

Non è necessario il trattamento di impermeabilizzazione per il corpo della telecamera (il trattamento di impermeabilizzazione è necessario per tutte le parti di giunzione dei cavi tranne il cavo Ethernet).

Resistenza agli urti di alto livello con la conformità a IK10*⁶ (IEC 62262).

La telecamera è dotata di un corpo fortemente resistente agli urti, necessario per installazioni esterne.

Produce uno streaming con immagini ad alta qualità a bit rate ridotti grazie a un motore H.265 dotato della tecnologia Smart Coding del volto propria di Panasonic*⁷.

Questo consente la compressione H.265 in aggiunta alla tradizionale tecnologia di compressione H.264 e, quando combinata con lo Smart Coding del volto, riduce il carico dei dati in confronto ai nostri modelli precedenti.

La funzionalità automatica intelligente (iA) propria di Panasonic fornisce maggiore discernibilità anche in ambienti con scarsa visibilità

Miglioramenti alla funzione Super Dynamic (SD) e l'ottimizzazione della velocità dell'otturatore forniscono una chiara visibilità anche durante il monitoraggio di persone in movimento o sagome di automobili o quando le targhe sono illuminate dai fari dei veicoli. Inoltre, il riconoscimento del volto in condizioni in cui la luminosità dello sfondo cambia è reso possibile da una funzione che riconosce la posizione del volto e regola automaticamente la luminosità.

Slot per SD in dotazione

È possibile salvare manualmente video H.265/H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria SD al verificarsi di un allarme, durante il periodo programmato o su un browser web. (Il download è possibile.) È inoltre possibile salvare immagini JPEG se si verifica un errore di rete.

Funzioni di crittografia e rilevazione delle alterazioni hanno contribuito a migliorare la sicurezza.

Elevata resistenza ai danni da sali conforme a ISO14993*⁸ (Soltanto WV-X6533LNS/ WV-S6532LNS)

Fornisce l'esterno della telecamera di un'elevata resistenza ai danni da sali contro la corrosione. In aggiunta, utilizzare viti anticorrosione per l'esterno della telecamera per evitare adesione a causa della corrosione.

*1 Quando si utilizza un alimentatore 24 V CA o un iniettore PoE testato. La distanza di irradiazione è di 150 m quando viene utilizzato un dispositivo PoE+. Per ulteriori informazioni riguardo agli iniettori PoE testati, far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0116>).

*2 Il rivestimento anti-pioggia è efficace soltanto contro l'acqua (acqua piovana) e non è efficace contro altre sostanze come olio o danni al pannello anteriore.

*3 P66: Il prodotto a cui si applica offre una protezione "totale dalla polvere (6)" contro l'accesso di corpi solidi estranei e una protezione "da getti d'acqua potenti (6)" contro l'acqua (IEC 60529).

*4 Tipo 4X (UL50E): 4X indica la classificazione nello standard di impermeabilizzazione UL.

*5 NEMA 4X: Standard di resistenza contro la polvere e prestazioni di impermeabilità stabiliti dalla National Electrical Manufacturers Association (Stati Uniti).

*6 IK10: è uno standard di resistenza agli urti che rappresenta il livello di protezione contro gli urti ed è regolato dalla International Electrotechnical Commission (IEC).

*7 Questa tecnologia consente alla telecamera di riconoscere la posizione dei volti e degli oggetti in movimento e trasmettere soltanto la parte del volto nell'immagine in alta definizione, riducendo quindi enormemente la larghezza di banda necessaria.

*8 ISO14993: Standard per test accelerati che comportano esposizione ciclica a nebbia salina, condizioni di asciutto e di bagnato.

Riguardo ai manuali dell'utente

La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.

- **Informazioni importanti (questo documento):** Fornisce informazioni di base sul prodotto quali Precauzioni per l'installazione, Parti e funzioni, etc.
- **Guida all'installazione:** Spiega installazione, montaggio, collegamenti dei cavi e connessioni di rete.
- **Manuale di istruzioni (sul nostro sito web di supporto):** Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.

"<Control No.: C****>" usato in questi documenti dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web di supporto e condurrà alla corretta informazione.

Nota:

- 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.
-

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
Interfaccia audio:	Scheda audio (quando si utilizza la funzione audio)
Monitor:	Dimensione di cattura dell'immagine: 1024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o superiore
Sistema operativo:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Browser web:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox
Altro:	Google Chrome™ Unità CD-ROM (È necessaria per leggere diversi tipi di manuali di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito.) Adobe® Reader® or Acrobat Reader® (È necessario per visualizzare il file PDF.)

*1 Per visualizzare le immagini della telecamera con Internet Explorer, si consiglia di utilizzare la funzione di decodifica hardware. Per dettagli, far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <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 (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <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.
 - L'audio non può essere sentito se non è installata una scheda audio sul PC. L'audio può essere interrotto a seconda dell'ambiente di rete.
 - Microsoft Windows RT e Microsoft Windows 7 Starter non sono supportati.
 - Quando si utilizza Microsoft Windows 8.1, utilizzarlo nella modalità desktop. Il software non può essere utilizzato con l'interfaccia utente Modern UI design.
-

Nota:

- Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows o Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows / Internet Explorer versions".
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Schermate dei prodotti Microsoft riprodotte con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Adobe, Acrobat e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Il logotipo SDXC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Android e Google Chrome sono marchi di fabbrica di Google LLC.
- Firefox è un marchio di fabbrica di Mozilla Foundation negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
- Il termine "QR Code" è un marchio di fabbrica registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri paesi.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Software Open Source

- Questo prodotto contiene software open source concesso in licenza secondo la Licenza Pubblica Generica (GPL) (GNU General Public License), la Licenza Pubblica Generica Attenuata (LGPL) (GNU Lesser General Public License), etc.
- I clienti possono duplicare, distribuire e modificare il codice sorgente del software rilasciato sotto licenza GPL e/o LGPL.
- Far riferimento al file "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni sulle licenze del software open source e sul codice sorgente.
- Si tenga presente che Panasonic non dovrà rispondere a nessuna richiesta riguardante il contenuto del codice sorgente.

Copyright

Fatta eccezione per il software open source concesso in licenza secondo i termini della GPL/LGPL etc, la distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione e la retroingegnerizzazione del software fornito con questo prodotto sono tutti espressamente proibiti. In aggiunta, è proibita l'esportazione di qualsiasi software fornito con questo prodotto in violazione delle leggi sull'esportazione.

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, informazioni del server FTP 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

Non inserire nessun oggetto estraneo.

Se acqua o qualsiasi oggetto estraneo, come ad esempio oggetti metallici, penetrano all'interno dell'unità si possono causare incendi o scosse elettriche.

Spegnerla immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare un'esplosione e provocare ferite.

Evitare di installare questo prodotto in posizioni dove si verificano danni da sale (ad eccezione della WV-X6533LNS/ WV-S6532LNS) o viene prodotto gas corrosivo.

In caso contrario, le parti di montaggio si deterioreranno e potranno verificarsi incidenti quali la caduta del prodotto.

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o ferite.

Tenere le schede di memoria SDXC/SDHC/SD lontano dalla portata di neonati e bambini.

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

Non appendersi a questo prodotto e non utilizzare il prodotto come piedistallo.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare incidenti.

Non danneggiare il cavo di alimentazione.

Non danneggiare, contraffare, torcere, tirare, avvolgere o piegare forzatamente il cavo di alimentazione. Non collocarvi sopra oggetti pesanti e tenerlo lontano da fonti di calore.

L'utilizzo di un cavo di alimentazione danneggiato può causare scosse elettriche, cortocircuiti o incendi.

Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni.

Non toccare il corpo principale durante l'operazione di rotazione.

In caso contrario, le dita potrebbero essere pizzicate nell'unità rotante, provocando ferite.

Non installare questo prodotto in una posizione soggetta a forte vento.

L'installazione in una posizione dove la velocità del vento sia di 60 m/s o superiore può causare una caduta del prodotto provocando ferite o incidenti.

Non spruzzare acqua superando il limite delle prestazioni di impermeabilità con una macchina per la pulizia ad alta pressione, etc.

Incendi o scosse elettriche potrebbero essere provocati da immersione.

Non tentare di smontare o modificare questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.

Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni o ispezioni.

Non installare o pulire la telecamera e non toccare questo prodotto, il cavo di alimentazione o i cavi collegati durante le tempeste di fulmini.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.

I lavori di installazione richiedono tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto.

Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anomalo con questo prodotto.

Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite o danni al prodotto.

In questo caso, spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Selezionare un'area di installazione che possa supportare il peso totale.

La selezione di una superficie di installazione non appropriata può causare la caduta o il rovesciamento di questo prodotto, procurando ferite o incidenti.

Il lavoro di installazione deve essere iniziato dopo aver eseguito un sufficiente rinforzo.

Si devono compiere ispezioni periodiche.

La ruggine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti.

Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

Si deve utilizzare la staffa di montaggio appositamente progettata.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Utilizzare la staffa di montaggio progettata appositamente per l'installazione.

Le viti ed i bulloni devono essere stretti con la coppia di torsione specificata.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Spegnere questo prodotto durante il cablaggio.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche. Inoltre, un cortocircuito o un cablaggio errato possono causare incendi.

Installare questo prodotto in una posizione sufficientemente alta per evitare che persone e oggetti urtino il prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.



: Attenzione, radiazione infrarossa



: Simbolo di corrente continua



: Simbolo di corrente alternata

CAUTION IR emitted from this product. Avoid eye exposure. Use appropriate shielding or eye protection.	RISK GROUP 2
ATTENTION IR émis par ce produit. Éviter d'exposer les yeux. Utiliser un écran approprié.	GROUPE DE RISQUE 2
注意 この製品から赤外線が放射されています。 赤外線を直視しないでください。適切なシールドまたは目の保護具を使用すること。	リスクグループ 2

Si devono implementare misure di protezione contro la caduta di questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.

Non installare questo prodotto in posizioni soggette a vibrazioni.

L'allentamento delle viti o dei bulloni di montaggio può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti.

Eeguire correttamente tutti i cablaggi

Cortocircuiti nel cablaggio o un cablaggio non corretto possono causare incendi o scosse elettriche.

Si devono prendere misure di protezione contro la caduta di neve.

Il peso della neve può causare la caduta del prodotto provocando ferite o incidenti.

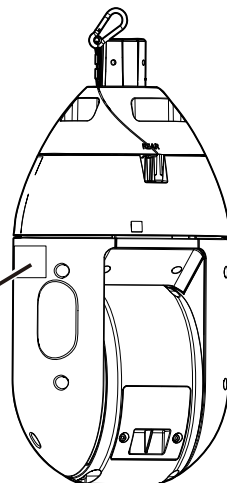
Proteggere il prodotto dalla caduta di neve installandolo sotto una grondaia.

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Installare il prodotto in modo sicuro su una parete o un soffitto in conformità con le istruzioni di installazione.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incidenti.



Questa illustrazione rappresenta la WV-X6533LN.

Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non guardare direttamente nella punta del connettore ottico, fibra ottica (quando si utilizza la WV-X65F1 (Unità di espansione: unità opzionale I/F ottica)).

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incidenti.

[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 sul nostro sito web di supporto 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.

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Quando si spegne il prodotto, scollegare l'alimentazione dall'alimentatore a 24 V CA, dall'inniettore PoE testato o dal dispositivo PoE+.

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.

Riguardo alla batteria

All'interno della telecamera è installata una batteria. Non lasciare la batteria esposta in ambienti con calore eccessivo causato dalla luce solare o in caso di incendio.

Non sottoporre il pannello anteriore a forti urti.

Si potrebbero causare danni o infiltrazioni di acqua.

Non toccare direttamente il pannello anteriore a mani nude.

Un pannello anteriore 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.

Cosa fare se appare "WARMING UP-PLEASE WAIT" sul display.

Questo messaggio indica che la temperatura all'interno della telecamera si è notevolmente abbassata.

La telecamera verrà riavviata automaticamente quando l'interno della telecamera viene riscaldato dal riscaldatore incorporato. Attendere qualche istante.

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 SD. 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 si eseguono le operazioni di brandidaggio orizzontale/verticale, può sembrare che gli oggetti che attraversano l'area ripresa si pieghino 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 pulizia, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

- Non allentare o rimuovere le viti a meno che così indicato nella documentazione del prodotto.
- La posizione della telecamera può essere spostata inavvertitamente mentre si pulisce il corpo della telecamera. Riavviare il prodotto o rinfrescare la posizione della telecamera (rinfresco della posizione) per correggere la posizione della telecamera. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per ulteriori informazioni.

Pulitura del pannello anteriore

- Quando si esegue la pulizia del pannello anteriore, lavare con un tubo flessibile o spruzzare acqua fresca priva di agenti lubrificanti o sostanze siliconiche e lavare via sostanze che aderiscono come granelli di sabbia. Se lo sporco fosse difficile da rimuovere, utilizzare una spugna imbevuta in acqua fresca come descritto sopra e strofinare.
- Non strofinare il coperchio con un panno asciutto. (Utilizzando un panno asciutto si potrebbe spargere un componente oleoso che aderisce alla superficie e si potrebbero provocare danni al rivestimento ClearSight (rivestimento anti-pioggia).)
- Se lo sporco non può essere rimosso con un panno umido, utilizzare un detergente neutro per utensili da cucina e risciacquare sufficientemente. Se si utilizza un detergente contenente componenti cerosi come un detergente per il lavaggio di autovetture, un detergente con materiale lucidante come un composto, etc. e un detergente non neutro (leggermente acido o debolmente alcalino), la proprietà idrofila potrebbe diminuire e si potrebbe staccare il rivestimento superficiale.
- Non utilizzare solventi organici come benzina e diluenti.
- Prima di utilizzare uno spruzzatore, fare qualche spruzzo a vuoto per eliminare le impurità.
- La pulizia non corretta del pannello anteriore può causare la diminuzione dell'efficacia del rivestimento ClearSight (rivestimento anti-pioggia). In questo caso, per poter avere un rivestimento ClearSight (rivestimento anti-pioggia) efficace, si deve acquistare un nuovo pannello anteriore per sostituire il pannello anteriore esistente. Rivolgersi al proprio rivenditore o produttore conto terzi.

Riguardo alla funzione dello stabilizzatore

A seconda delle condizioni dell'area di installazione, gli effetti della funzione dello stabilizzatore potrebbero non essere pienamente raggiunti.

Parti di consumo

Le seguenti sono parti di consumo: Sostituirle conformemente alla loro durata di vita. La loro durata di vita varia a seconda dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo. Le seguenti durate di vita sono solo indicazioni per quando si utilizza la telecamera a +35 °C.

- Obiettivo, motore di brandeggio orizzontale, motore di brandeggio verticale: Circa 3,7 milioni di operazioni (circa 20000 ore)
Ventola di raffreddamento: Circa 52000 ore
Anello di scorrimento: Circa 3,7 milioni di operazioni (circa 20000 ore)

- Quando si continua lo spostamento della posizione impostata per un lungo periodo, si potrebbe accumulare polvere nell'anello di scorrimento. Questo può essere evitato eseguendo regolarmente l'aggiornamento della posizione (circa una volta alla settimana) utilizzando l'impostazione di pianificazione.

Far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0125>) per informazioni sull'anello di scorrimento.

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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM/](https://www.mpegla.com/)

Obiettivo e testa di brandeggio orizzontale/verticale

Se non si utilizzano l'obiettivo e la testa di brandeggio orizzontale/verticale per un lungo periodo, lo strato di grasso all'interno di queste parti può diventare appiccicoso. Questo può ostruire il movimento delle parti. Per prevenire questo inconveniente, muovere periodicamente l'obiettivo o la testa di brandeggio orizzontale/verticale.

Oppure eseguire periodicamente l'aggiornamento della posizione con il metodo descritto in "Rinfresco della posizione".

Rinfresco della posizione

In caso di utilizzo prolungato, le posizioni pre-selezionate possono diventare imprecise. Quando è impostato "Rinfresco della posizione" per lo schedule creato, la posizione della telecamera verrà corretta periodicamente.

Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per come eseguire le impostazioni.

Etichetta di indicazione della classificazione e dell'alimentazione dell'apparecchiatura

Far riferimento all'etichetta di indicazione all'interno dello slot per SD sulla parte posteriore di questa unità per la classificazione, l'alimentazione dell'apparecchiatura ed altre informazioni.

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.

Precauzioni per l'installazione

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. non potrà essere considerata responsabile per danni patrimoniali e/o non patrimoniali a cose e/o persone derivanti da installazione o funzionamento eseguiti in modo non conforme al presente documento.

Per informazioni sui lavori di installazione, far riferimento alla Guida all'installazione fornita.

Al fine di prevenire ferite, questo prodotto deve essere montato saldamente su una parete o un soffitto in conformità con la Guida all'installazione.

**Questa apparecchiatura non è adatta all'impiego in posizioni dove è probabile la presenza di bambini
Montare la staffa a più di 3,0 m di altezza dal pavimento.**

Posizione di installazione

<Soltanto per WV-X6533LNS/WV-S6532LNS (Elevata resistenza ai danni da sali)>

Alla telecamera è stato applicato un trattamento per un'elevata resistenza ai danni da sali, tuttavia questo non garantisce una completa resistenza contro la corrosione. Prestare attenzione alla posizione di installazione, come ad esempio luoghi che non vengono spruzzati direttamente dall'acqua di mare.

In particolare in caso di installazione di questo prodotto in aree costiere e zone irrorate con agenti per lo scioglimento della neve non esposte all'acqua piovana, pulire periodicamente risciacquando per rimuovere il sale aderito.

Ispezionare periodicamente la telecamera in caso di installazione in aree costiere e zone irrorate con agenti per lo scioglimento della neve. (Sostituire le parti se necessario.)

Preparare le fondamenta del sito di installazione, del supporto di installazione e di ogni altra impostazione di installazione con un trattamento di resistenza per i danni da sali.

<WV-X6533LN/WV-S6532LN >

Il prodotto non può essere installato in zone vicine al mare, sulla riva del mare o dove vengono spruzzati agenti per lo scioglimento della neve.

Alimentazione

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Durante l'esecuzione dei lavori elettrici, assicurarsi di poter accendere e spegnere la telecamera. Quando è collegato un cavo Ethernet o il cavo di alimentazione, viene fornita alimentazione. Quando il prodotto è alimentato, il prodotto eseguirà brandeggio orizzontale, brandeggio verticale, zoom e messa a fuoco.

Durante la pulizia del prodotto, rimuovere il cavo Ethernet o scollegare il cavo di alimentazione dall'alimentazione principale.

Area di installazione di questo prodotto

Selezionare una posizione adeguata come area di installazione (come una parete o un soffitto robusti) nel proprio specifico ambiente.

- Quando la telecamera viene appesa a un soffitto, utilizzare la staffa di montaggio a soffitto WV-Q121B/WV-Q121BS (Elevata resistenza ai danni da sali) (optional).
- Quando si esegue l'installazione a parete, utilizzare la staffa di montaggio a parete WV-Q122A/WV-Q122AS (Elevata resistenza ai danni da sali) (optional).
- Quando si esegue il montaggio sospeso a soffitto su una staffa costruita su ordinazione, utilizzare il tubo di collegamento. <Soltanto WV-X6533LN/WV-S6532LN>
- Accertarsi che l'area di installazione sia sufficientemente robusta per sostenere questo prodotto, come un soffitto di cemento.
- Installare la telecamera in una parte della fondazione della costruzione o dove è assicurata una sufficiente robustezza.
- Non montare il prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio del prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

Quando la telecamera viene utilizzata in combinazione con un tubo di collegamento e viene fissata ad una staffa procurata localmente <Soltanto WV-X6533LN/WV-S6532LN>

- Procurarsi localmente un bullone ad anello M6 (acciaio inossidabile). Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.): 1411 N
- Per prevenire la caduta della telecamera, procurarsi una staffa a cui possa essere fissato un cavo di sicurezza.
- Collegare il bullone ad anello M6 e la staffa procuratasi localmente con il cavo di sicurezza.
- Verificare che la superficie su cui si devono fissare il tubo di collegamento e la staffa procuratasi localmente possa supportare il peso della staffa e della telecamera.

Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:

- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette ad umidità o fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni in ambienti specifici soggetti ad un'atmosfera infiammabile o a solventi
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni in prossimità delle coste sottoposte direttamente alla brezza di mare, <sol-tanto WV-X6533LN/WV-S6532LN> o posizioni soggette a gas corrosivi come da sorgenti termali, regioni vulcaniche, etc.
- Posizioni dove la temperatura non è compresa nel range specificato (☞ pagina 32)
- Posizioni soggette a vibrazioni, come su veicoli, natanti, linee di produzione (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura (Nel caso in cui il prodotto venga installato in tali posizioni, il pannello anteriore può appannarsi o può formarsi condensazione sul pannello.)

Sulfurizzazione causata da prodotti in gomma

Non collocare il prodotto vicino a prodotti in gomma (guarnizioni, piedini di gomma, etc.) che contengono zolfo. Esiste il rischio che i componenti solforici nei prodotti in gomma possano provocare sulfurizzazione e corrosione delle parti elettriche, dei terminali, etc.

Avvitamento delle viti

- Le viti ed i bulloni devono essere stretti con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguato a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.
- Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.
- Quando si stringe una vite, posizionare la vite ad angolo retto rispetto alla superficie. Dopo aver stretto le viti o i bulloni, eseguire controlli per accertarsi che l'avvitamento sia sufficiente ad assicurare che non ci sia movimento o gioco.

Riscaldatore

Questo prodotto è dotato di un riscaldatore interno per l'utilizzo in climi freddi.

Il riscaldatore si accende automaticamente quando la temperatura all'interno del prodotto scende al di sotto dei +10 °C. Quando si installa e si utilizza questo prodotto a basse temperature inferiori ai -20 °C, l'avvio può richiedere tempo poiché la telecamera attenderà di essere riscaldata internamente dal riscaldatore interno subito dopo l'accensione. Inoltre, la telecamera potrebbe non funzionare correttamente se viene installata e utilizzata in un ambiente dove la temperatura è inferiore ai -30 °C. In tal caso, attendere circa 2 ore o più finché la telecamera non si è riscaldata. Quindi, riaccenderla. Quando la telecamera si riscalda, neve o brina accumulate sul pannello anteriore si scioglieranno. Tuttavia, potrebbero non essere sbrinate dal pannello a seconda della temperatura ambiente o delle condizioni atmosferiche.

Quando si installa il prodotto in climi freddi

Quando si utilizza la luce IR LED in zone molto fredde, si consiglia l'utilizzo insieme a un alimentatore CA o un iniettore PoE testato.

- Il riscaldatore non funziona quando si utilizza un dispositivo PoE+.

Effetti sulle immagini e sulla qualità dell'immagine

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

Metodo di montaggio di questo prodotto

Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato come telecamera a montaggio sospeso. Se il prodotto viene montato su un piano di lavoro o inclinato, può non funzionare correttamente e la sua durata di vita può accorciarsi.

Riguardo alla riflessione della luce dall'esterno o di luce IR

A seconda dell'angolo di incidenza di una sorgente di luce ad alta intensità come la luce del sole o l'illuminazione, possono talvolta comparire sullo schermo immagini di oggetti inesistenti (luce riflessa) o riflessi di parti circostanti l'obiettivo della telecamera (immagini fantasma). Specialmente in caso di luce LED, questi fenomeni potrebbero essere notevolmente visibili. In caso di luce IR, l'installazione di una telecamera in prossimità di una parete potrebbe causare la riflessione dei raggi infrarossi che avrà come risultato il far diventare biancastro tutto o una parte dello schermo. Pertanto, considerare attentamente la posizione di installazione.

- **Far riferimento al nostro sito web di supporto ([https://security.panasonic.com/training_support/support/info/Control No.: C0109](https://security.panasonic.com/training_support/support/info/Control%20No.:C0109)) per esempi di immagini e misure da adottare.**

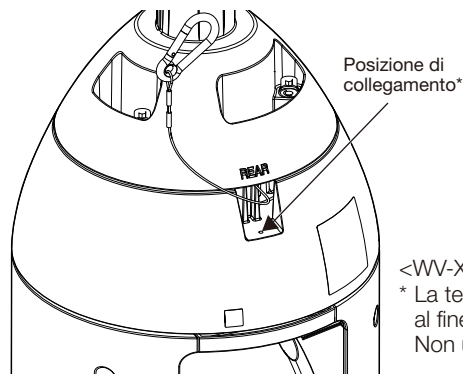
Protezione contro i fulmini

Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In tal caso, installare un parafulmine vicino alla telecamera e fare in modo che la lunghezza del cavo di rete tra la telecamera e il parafulmine sia più ridotta possibile per prevenire che la telecamera venga danneggiata dai fulmini.

Messa a terra del parafulmini

Con la staffa di montaggio della telecamera collegata alla messa a terra, collegare la messa a terra del parafulmini (da procurarsi localmente) nella seguente posizione di questa unità. Procurarsi localmente tutte le viti utilizzate per il collegamento.

Viti di fissaggio consigliate: M3×8 mm con rondella elastica



<WV-X6533LNS/WV-S6532LNS>

- * La telecamera è dotata di una vite non conduttiva al fine di prevenire adesione. Non utilizzare questa vite per la messa a terra.

Prestare attenzione all'umidità

Installare questo prodotto quando l'umidità è bassa. Se l'installazione viene eseguita quando piove o in condizioni di elevata umidità, l'interno potrebbe risentire dell'umidità, causando l'annebbiamento dell'interno del pannello anteriore.

Quando si può verificare interferenza/disturbo

Condurre i lavori di distribuzione dell'alimentazione in modo da mantenere una distanza di 1 m o superiore dalla linea di alimentazione a 120 V (per Stati Uniti d'America e Canada) o 220 V - 240 V (per Europa ed altri paesi). Oppure condurre i lavori del condotto elettrico separatamente (Collegare sempre il tubo metallico a terra).

Interferenza radio

Può apparire rumore nel video o nell'audio nei pressi di un forte campo elettrico proveniente da un'antenna TV o radio, motori e trasformatori, o un forte campo elettrico/campo magnetico da una linea di alimentazione (linea di illuminazione) di 100 V CA o superiore.

PoE+ (Power over Ethernet Plus)

Utilizzare un hub/dispositivo PoE+ conforme allo standard IEEE802.3at.

È impossibile fornire alimentazione a questo prodotto da un hub PoE conforme allo standard IEEE802.3af.

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 sul nostro sito web di supporto per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

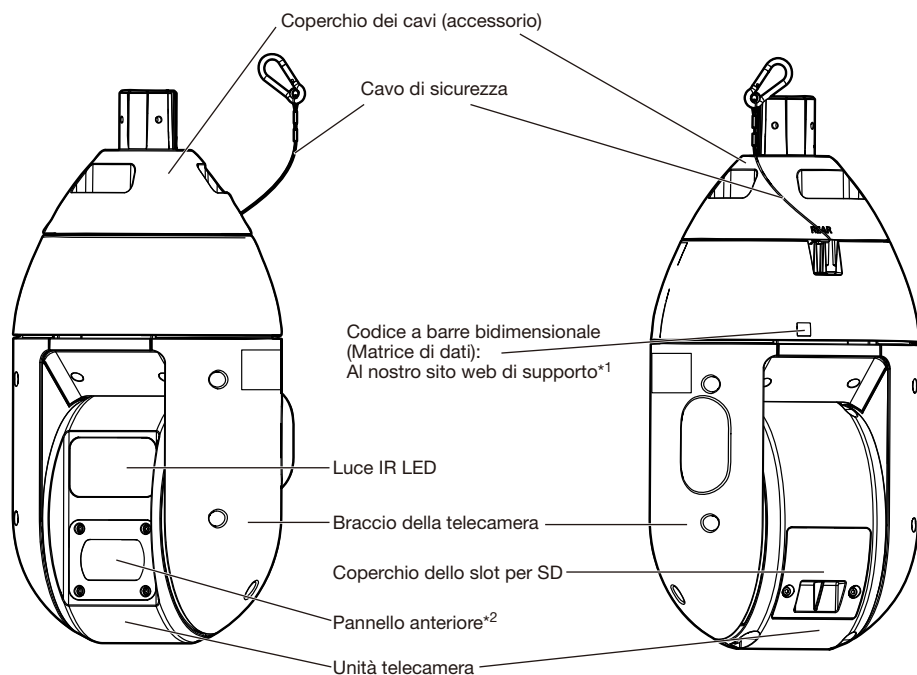
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

Assicurarsi di rimuovere questo prodotto se non verrà più utilizzato.

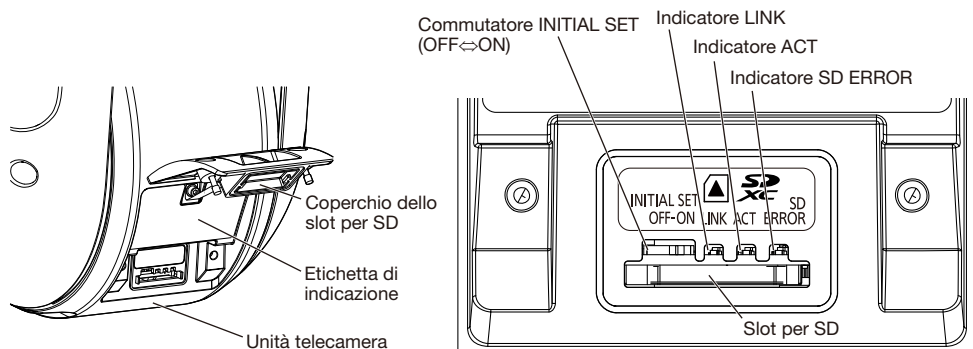
Parti e funzioni

[Intera unità]

Questa illustrazione rappresenta la WV-X6533LN.



[Parte del coperchio dello slot per SD]

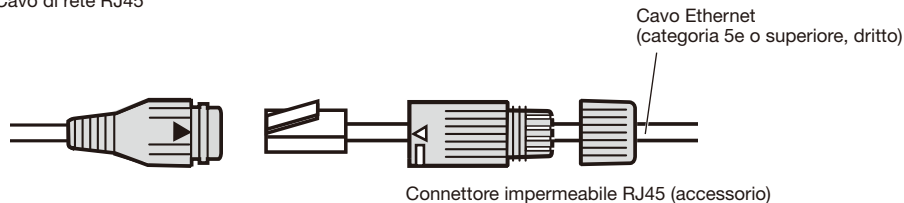


*1 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente: https://security.panasonic.com/training_support/support/qr_sp_select/

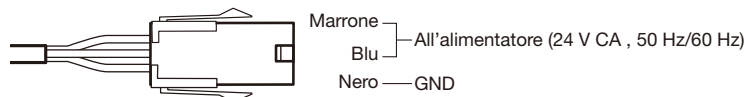
*2 Impressioni radiali bianche e sottili potrebbero apparire intorno al pannello anteriore. Ciò si verifica durante il processo di formazione del rivestimento anti-pioggia e non rappresenta anomalie nel prodotto.

■ Cavi

① Cavo di rete RJ45



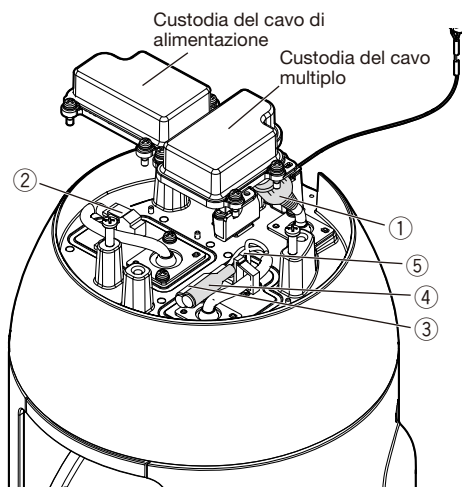
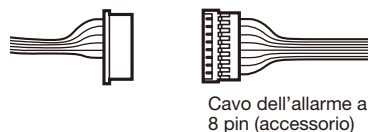
② Terminale di alimentazione (24 V CA)



③ Cavo di ingresso audio (Bianco)

④ Cavo di uscita audio (Nero)

⑤ Cavo di ingresso/uscita dell'allarme



Questa illustrazione rappresenta la WV-X6533LN.

① Cavo di rete RJ45 (femmina)

Collegare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto) al connettore di rete.

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppiini (8 pin) del cavo Ethernet.
- La lunghezza massima del cavo Ethernet (da procurarsi localmente) è di 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE+ utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3at.
- Quando si collegano sia l'alimentatore 24 V CA sia il dispositivo PoE+ per l'alimentazione, verrà utilizzato 24 V CA per l'alimentazione.
- Quando si scollega il cavo Ethernet, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE+.

② Terminale di alimentazione (24 V CA) / Kit del connettore di alimentazione 24 V CA (accessorio)

Precauzione:

- UN DISPOSITIVO PER INTERROMPERE L'ALIMENTAZIONE FACILMENTE ACCESSIBILE DEVE ESSERE INCORPORATO IN APPARECCHIATURE ALIMENTATE A 24 V CA.
- COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 24 V CA (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
- COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE POWER OVER ETHERNET 54 V CC o UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA PoE+ 54 V CC (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

In caso di impiego di un alimentatore 24 V CA, collegare l'uscita dell'alimentatore 24 V CA al connettore di alimentazione 24 V CA (accessorio) con il contatto (accessorio). Quindi, collegare il connettore di alimentazione 24 V CA al terminale di alimentazione (24 V CA).

IMPORTANTE:

- Assicurarsi di utilizzare il kit del connettore di alimentazione 24 V CA (accessorio) fornito con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente il connettore di alimentazione 24 V CA (accessorio) nel terminale di alimentazione (24 V CA). In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
- Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul terminale di alimentazione (24 V CA).
- Accertarsi di utilizzare un alimentatore 24 V CA isolato dall'alimentazione commerciale in conformità con le specifiche (indicate all'interno del coperchio dello slot per SD sulla parte posteriore della telecamera) riguardanti alimentazione e consumo di corrente.

③ Cavo di ingresso audio (Bianco)

Collegare un microfono o la linea in uscita di un dispositivo esterno utilizzando un minijack stereo ($\varnothing 3,5$ mm). (Ingresso monofonico)

<Per l'ingresso del microfono>

- Microfono consigliato : Con alimentazione plug-in (da procurarsi localmente)
(Sensibilità del microfono : -48 dB ± 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz))
- Impedenza di ingresso : Circa 2 k Ω (sbilanciato)
- Tensione di alimentazione : 4,0 V $\pm 0,5$ V
- Lunghezza del cavo consigliata : Meno di 1 m

<Per l'ingresso della linea>

- Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea : Circa -10 dBV
- Lunghezza del cavo consigliata : Meno di 10 m

④ Cavo di uscita audio (Nero)

Collegare un altoparlante esterno* utilizzando un minijack stereo ($\varnothing 3,5$ mm). (Uscita monofonica)

- Impedenza di uscita : Circa 600 Ω (sbilanciato)
 - Lunghezza del cavo consigliata : Meno di 10 m
 - Livello dell'uscita : -20 dBV
- * Utilizzare un altoparlante amplificato.

IMPORTANTE:

- Collegare/scollegare i cavi di ingresso/uscita audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.
- Assicurarsi che venga collegato un minijack stereo a questo cavo. Quando viene collegato un minijack monofonico, l'audio (Immagine: quando l'uscita audio è commutata sull'uscita del monitor) può non essere sentito.
Quando si collega un altoparlante monofonico con amplificatore, utilizzare un cavo di conversione (mono-stereo) procurato localmente.

Nota:

- L'uscita audio può essere commutata sull'uscita del monitor. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per le descrizioni di come commutare l'uscita.
 - L'uscita video è impostata su NTSC con le regolazioni predefinite della telecamera. Se si desidera cambiare l'impostazione dell'uscita video su PAL, far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto.
-

⑤ Cavo di ingresso/uscita dell'allarme / Cavo dell'allarme a 8 pin (accessorio)

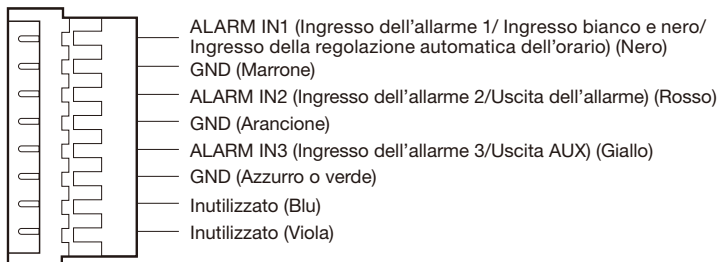
Collegare il cavo dell'allarme a 8 pin (accessorio) al cavo di ingresso/uscita dell'allarme. Quindi, collegare il cavo del dispositivo esterno al cavo dell'allarme a 8 pin.

Nota:

- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale ALARM IN2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni di ALARM IN2 e 3 ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").
-

<Valori>

- Ingresso dell'allarme 1/ Ingresso bianco e nero/ Ingresso della regolazione automatica dell'orario, Ingresso dell'allarme 2, Ingresso dell'allarme 3
Caratteristiche dell'ingresso : Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC – 5 V CC, pulled-up internamente)
OFF : Aperto o 4 V CC – 5 V CC
ON : Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
- ALARM OUT, AUX OUT
Caratteristiche dell'uscita : Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
ON : 4 V CC – 5 V CC con pull-up interno
OFF : Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)

Cavo dell'allarme a 8 pin

IMPORTANTE:

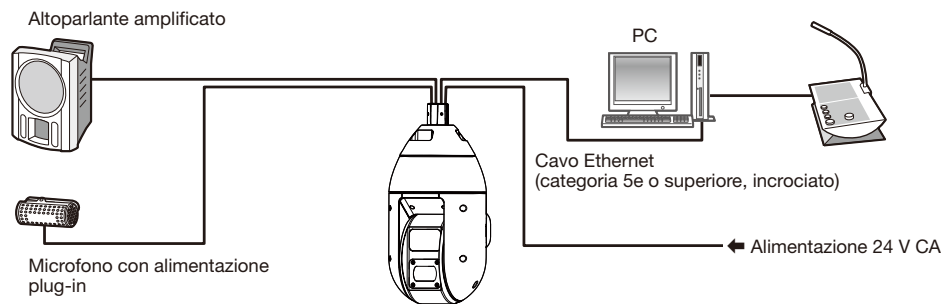
- Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori della telecamera.
 - Quando si utilizzano i terminali ALARM IN2 e/o 3 come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
-

Esempio di collegamento

Prima di iniziare l'installazione, verificare l'intera configurazione del sistema.

Quando si collega direttamente con un PC

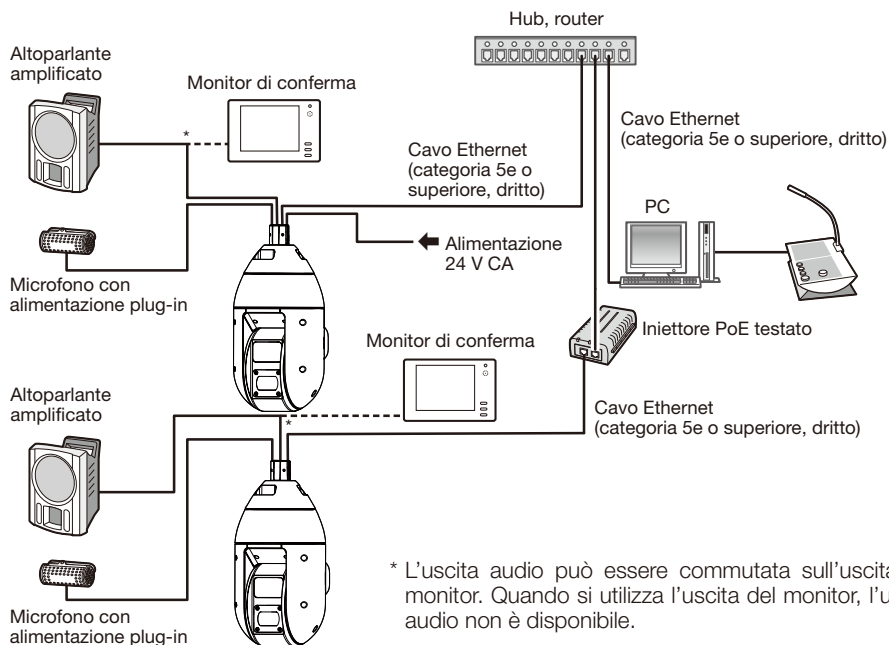
<Cavo necessario> Cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, incrociato)



Collegamento ad una rete utilizzando un hub/dispositivo PoE+ quando la temperatura è $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ o inferiore

Quando la temperatura è $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ o inferiore, utilizzare un alimentatore a 24 V CA o un iniettore PoE testato.

<Cavo necessario> Cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)

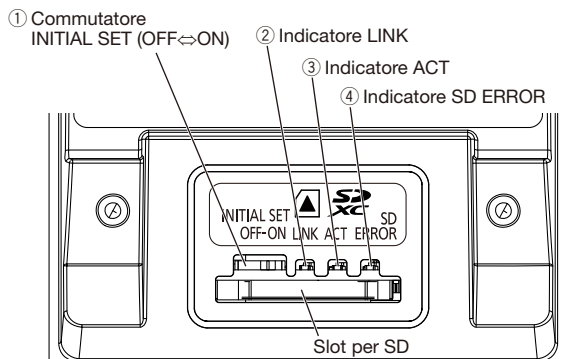


* L'uscita audio può essere commutata sull'uscita del monitor. Quando si utilizza l'uscita del monitor, l'uscita audio non è disponibile.

IMPORTANTE:

- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
 - Se non viene utilizzato un hub PoE+, ciascuna telecamera deve essere collegata ad un alimentatore 24 V CA.
 - Quando si utilizza 24 V CA, non è necessaria l'alimentazione da un hub o un router PoE+.
-

■ Indicatori e commutatore



① Commutatore INITIAL SET

Utilizzare il commutatore INITIAL SET per ripristinare le impostazioni della telecamera alle regolazioni predefinite.

IMPORTANTE:

- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.

Tenere presente che le impostazioni delle posizioni preselezionate e la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzate per il protocollo HTTPS non verranno inizializzate.

- Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.
-

Passaggio 1

Spegnere la telecamera.

Passaggio 2

Aprire il coperchio dello slot per SD seguendo il passaggio 1 della sezione "Inserimento di una scheda di memoria SD" (☞ pagina 26).

Passaggio 3

Spostare il commutatore INITIAL SET verso destra (ON).

- La regolazione predefinita di fabbrica è OFF.

Passaggio 4

Spostare il commutatore INITIAL SET verso destra, quindi accendere la telecamera. Accendere la telecamera e spegnere il commutatore INITIAL SET (spostandolo verso sinistra) dopo circa 15 secondi.

Passaggio 5

Reinstallare il coperchio dello slot per SD nella posizione originale seguendo il passaggio 3 della sezione "Inserimento di una scheda di memoria SD" (☞ pagina 26).

IMPORTANTE:

- Se il commutatore INITIAL SET è ancora posizionato sul lato "ON", la telecamera non può entrare nella modalità di funzionamento normale. Accertarsi di rimettere il commutatore INITIAL SET nella posizione "OFF".
-

Passaggio 6

Se si fa clic sul pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software], vengono visualizzate le informazioni della telecamera quali l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP, etc. sulla schermata [Panasonic IP Setting]. Selezionare questa telecamera e fare clic su [Access Camera].

Passaggio 7

Confermare che venga visualizzata la finestra di registrazione dell'amministratore.

Nota:

- Ripetere questa operazione se non vengono visualizzate le informazioni di questa telecamera quali l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP, etc. sulla schermata [Panasonic IP Setting] o se non viene visualizzata la finestra di registrazione dell'amministratore.
 - Una volta registrati il nome utente e la password nella finestra di registrazione dell'amministratore, tutte le funzioni di brandeggio orizzontale/verticale e zoom inizieranno a funzionare automaticamente.
-

② Indicatore LINK

- Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato Acceso di colore arancione

③ Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

④ Indicatore SD ERROR

- Durante l'avvio della telecamera Acceso di colore rosso
- Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente Acceso di colore rosso → Spento
- Quando lo slot per SD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda di memoria SD dopo l'avvio della telecamera Acceso di colore rosso → Colore rosso fisso

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD

Nota:

- Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni della scheda di memoria SD.
- Far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0107>) per le informazioni più recenti sulle schede di memoria SD compatibili.

■ Inserimento di una scheda di memoria SD

[1] Spegner la telecamera oppure mettere la telecamera in modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD”.

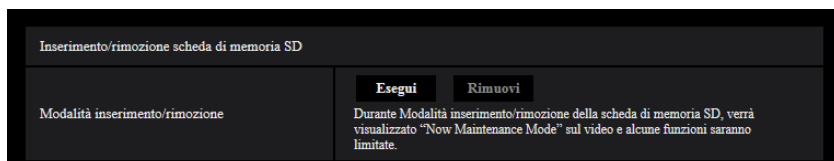
- Prima di inserire una scheda di memoria SD, accertarsi di spegnere la telecamera.
- Se lo spegnimento della telecamera fosse difficoltoso, mettere sempre questa telecamera in modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD”.

Nota:

- Quando è impostata la modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD”, verrà disabilitata la funzione di aggiornamento della posizione che rileva automaticamente lo spostamento della posizione di PAN/TILT generato da una forza esterna. La rimozione del coperchio dello slot per SD è facilitato in questa modalità.

<Come impostare la modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD”>

- ① Cliccare il pulsante [Config] sulla pagina “In diretta”.
- ② Dopo aver fatto clic sul pulsante [Base] nella finestra del menu di configurazione, fare clic sulla scheda [Memoria SD] nella pagina “Base”.
- ③ Fare clic sul pulsante [Esegui] di [Inserimento/rimozione scheda di memoria SD] nella parte più bassa della scheda [Memoria SD].
- ④ Questa telecamera entra quindi in modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD” e viene visualizzato “Now Maintenance Mode” sullo schermo.



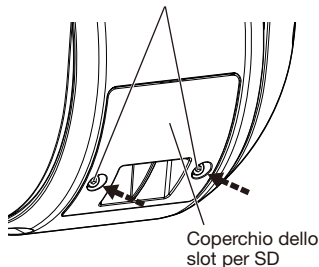
[2] Inserimento di una scheda di memoria SD.

Passaggio 1

Aprire il coperchio dello slot per SD.

Allentare le 2 viti di fissaggio del coperchio dello slot per SD (M4) sulla parte posteriore dell'unità telecamera utilizzando un cacciavite Phillips e aprire il coperchio dello slot per SD.

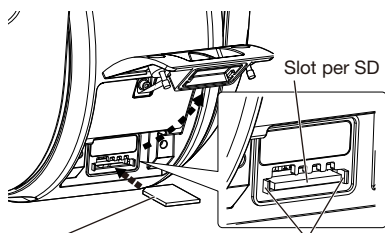
Viti di fissaggio del coperchio dello slot per SD



Passaggio 2

Inserimento di una scheda di memoria SD.

- Inserire una scheda di memoria SD nello slot per SD. Spingerla dritta fino in fondo e assicurarsi di sentire uno scatto.
- Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che la sua estremità posteriore non sporga dalla nervatura guida per SD.



Scheda di memoria SD
(con l'etichetta rivolta verso il basso)

Nervatura guida per SD

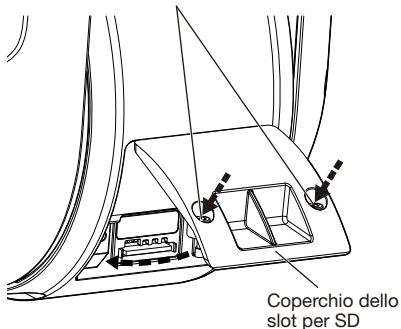
Passaggio 3

Installare il coperchio dello slot per SD nella sua posizione originale.

Fissare nuovamente il coperchio dello slot per SD.

Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata per le viti di fissaggio del coperchio dello slot per SD: 1,38 N·m

Viti di fissaggio del coperchio dello slot per SD



[3] Uscire dalla modalità "Inserimento/rimozione scheda di memoria SD" se fosse stata avviata.

<Come uscire dalla modalità "Inserimento/rimozione scheda di memoria SD">

- ① Fare clic sul pulsante [Rimuovi] di [Inserimento/rimozione scheda di memoria SD] nella parte più bassa della scheda [Memoria SD].
- ② Viene ripristinato il normale funzionamento e tutte le funzioni di brandeggio orizzontale/verticale e zoom inizieranno a funzionare automaticamente.

■ Rimozione di una scheda di memoria SD

- Anche durante la rimozione della scheda di memoria SD, spegnere la telecamera.
- Se lo spegnimento della telecamera fosse difficoltoso, mettere sempre questa telecamera in modalità “Inserimento/rimozione scheda di memoria SD”.
- Quando si rimuove una scheda di memoria SD, invertire la procedura.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi di aver selezionato innanzitutto “Non utilizzare” per “Scheda di memoria SD” sulla scheda [Memoria SD] della pagina “Base” sul menu di configurazione.
- Dopo aver rimosso la scheda di memoria SD, impostare nuovamente “Utilizza” per “Scheda di memoria SD” sulla scheda [Memoria SD] della pagina “Base” del menu di configurazione.
Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per ulteriori informazioni sul menu di configurazione.

Nota:

- Quando si utilizza una scheda di memoria SD, formattarla utilizzando questo prodotto. I dati registrati sulla scheda di memoria SD verranno cancellati con la formattazione.
Se si utilizza una scheda di memoria SD non formattata o una scheda di memoria SD formattata con altri dispositivi, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni.
Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per come formattare una scheda di memoria SD.
 - Quando si utilizzano alcune schede di memoria SD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare schede di memoria SD compatibili. (☞ pagina 36)
 - Se si fa clic sul pulsante [Esegui] di [Inserimento/rimozione scheda di memoria SD], gli accessi alla scheda di memoria SD vengono interrotti automaticamente.
Inoltre, se si fa clic sul pulsante [Rimuovi], gli accessi alla scheda di memoria SD vengono avviati automaticamente.
-

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
L'unità non si accende.	<p>Quando si utilizza un dispositivo PoE+ per l'alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo PoE+ (conforme a IEEE802.3at) e il cavo di rete RJ45 (femmina) della telecamera sono collegati utilizzando un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore)? Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente. 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. 	Guida all'installazione
	<p>Quando si utilizza alimentazione CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Il cavo di alimentazione è collegato saldamente ad un'alimentazione che soddisfa le specifiche richieste? Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente. La custodia del connettore di alimentazione è fissata saldamente alla telecamera? Controllare se è fissata correttamente e saldamente. 	
	<p>Quando si utilizza un iniettore PoE testato</p> <ul style="list-style-type: none"> L'iniettore PoE testato è alimentato? Confermare che la spia di alimentazione dell'iniettore PoE testato sia accesa. I collegamenti all'iniettore PoE testato sono scorretti? Confermare che il cavo Ethernet da questa unità sia collegato a "DATA PWR OUT". Confermare che il cavo Ethernet dall'hub sia collegato a "DATA IN". 	22
La telecamera non si sposta con precisione nelle posizioni preselezionate.	<ul style="list-style-type: none"> Quando le posizioni preselezionate diventano imprecise durante l'utilizzo, è possibile correggere le posizioni eseguendo la funzione di rinfresco della posizione. Inoltre, quando è impostato "Rinfresco della posizione" per lo schedule creato, la posizione della telecamera verrà corretta periodicamente. In alcune situazioni, riconfigurare le posizioni preselezionate. 	Manuale di istruzioni (sul nostro sito web di supporto)

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
<p>Mentre la telecamera sta ruotando orizzontalmente/verticalmente, la telecamera interrompe il brandeggio orizzontale/verticale e proviene un rumore meccanico dalla telecamera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La posizione della telecamera può essere diventata imprecisa. Eseguire la funzione di rinfresco della posizione dalla scheda [Riprist default] della pagina “Manutenzione” del menu di configurazione. 	<p>Manuale di istruzioni (sul nostro sito web di supporto)</p>
<p>La telecamera comincia inaspettatamente a ruotare orizzontalmente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Questo può essere causato da disturbo. Controllare il livello di disturbo esogeno attorno alla telecamera. • L'aggiornamento della posizione può essere eseguito automaticamente per migliorare la precisione della posizione di PAN, TILT e ZOOM quando è attivato con basse temperature, il che non rappresenta un cattivo funzionamento. 	<p>11</p> <p>–</p>
<p>L'indicatore LINK non si accende di colore arancione anche se il cavo Ethernet è collegato alla telecamera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il cavo Ethernet è collegato correttamente? Collegare correttamente il cavo Ethernet. • L'hub o il router collegato alla telecamera funziona correttamente? Controllare che l'hub o il router utilizzato stia funzionando correttamente. • Il cavo Ethernet collegato alla telecamera non è guasto? Sostituire il cavo con un altro. 	<p>18</p>
<p>L'indicatore SD ERROR si accende di colore rosso.</p>	<p>Questo indicatore si accende di colore rosso quando non è possibile salvare i dati sulla scheda di memoria SD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il commutatore di protezione dalla scrittura della scheda di memoria SD inserita non è impostato su “LOCK”? Sbloccare il commutatore di protezione dalla scrittura della scheda di memoria SD. • La scheda di memoria SD inserita non è stata formattata su un PC? Utilizzare una scheda di memoria SD formattata sulla telecamera. Oppure installare il software per formattare la scheda di memoria SD sul PC. Far riferimento al nostro sito web di supporto (<a href="https://security.panasonic.com/training_support/support/info/<Control No.: C0105>">https://security.panasonic.com/training_support/support/info/<Control No.: C0105>) per ulteriori informazioni riguardo al software supportato. • La scheda di memoria SD inserita non è difettosa? Sostituire con una scheda che funziona normalmente. 	<p>24 - 27</p>

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
<p>L'ingresso audio contiene rumore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> • Non è stata eseguita la messa a terra della telecamera, di uno switching hub o di un dispositivo periferico. • La telecamera viene utilizzata nei pressi di una linea della corrente elettrica. • La telecamera viene utilizzata vicino ad un dispositivo che produce un campo magnetico forte o onde radio (come ad esempio vicino ad un'antenna TV/ radio, al motore di un sistema di condizionamento d'aria, ad un trasformatore, etc.) <p>Se l'ingresso audio contiene ancora rumore anche dopo aver controllato le eventualità di cui sopra, utilizzare un microfono alimentato o collegare un'uscita audio con bassa impedenza di uscita.</p>	16
<p>L'isolamento del cavo di alimentazione è danneggiato.</p> <p>Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione si riscaldano durante l'utilizzo.</p> <p>Il cavo di alimentazione si riscalda quando piegato o tirato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il cavo ed i connettori di alimentazione sono consumati. Questo può risultare in scosse elettriche o in un incendio. <p>Scollegare immediatamente il cavo di alimentazione dall'alimentazione e rivolgersi a personale di assistenza qualificato.</p>	-
<p>È difficile vedere le immagini con la telecamera quando sono presenti gocce di pioggia sul pannello anteriore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'efficacia del rivestimento anti-pioggia può essere stata ridotta. Far riferimento a "Pulitura del pannello anteriore" in "Precauzioni per l'utilizzo" e pulire il pannello anteriore. Se la situazione non migliora, contattare il proprio rivenditore. 	12

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
<p>L'intervallo di aggiornamento del browser web è più lungo o l'immagine viene visualizzata a intermittenza.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Quando la telecamera è impostata con un elevato frame rate e un'elevata qualità dell'immagine e si devono utilizzare le funzioni di decodifica hardware del PC, l'aggiornamento dello schermo viene ritardato a causa delle specifiche della CPU o della memoria del PC. Questi casi possono essere migliorati utilizzando un PC con le seguenti specifiche. CPU: - Consigliato Intel® Core™ i7-6700 o superiore Memoria: Consigliati 4 GB (2 GB x 2, Dual Channel) o più [Esempio di utilizzo della telecamera nel caso in cui l'intervallo di aggiornamento delle immagini sia più lungo o intermittente] <ul style="list-style-type: none"> Dimensione di cattura dell'immagine: 1920x1080, Frame rate: 60 fps, Bit rate: 4096 kbps Dimensione di cattura dell'immagine: 1280x720, Frame rate: 60 fps, Bit rate: 3072 kbps Dimensione di cattura dell'immagine: 1280x720, Frame rate: 30 fps, Bit rate: 2048 kbps (Quando si fa riferimento a più browser con 4 immagini o più) 	6
<p>Le normali operazioni di PAN e TILT non vengono eseguite anche se l'alimentatore della telecamera è acceso. Proviene un suono dalla telecamera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La telecamera non è stata attivata con i nastri di fissaggio ancora attaccati alla telecamera? Togliere immediatamente l'alimentazione alla telecamera, rimuovere il nastro di fissaggio attaccato alle parti che ruotano orizzontalmente e verticalmente della telecamera e riaccendere la telecamera. Un suono proveniente dalla telecamera non significa che si è verificato un problema.. Se il nastro di fissaggio è stato rimosso e viene nuovamente fornita alimentazione, la telecamera riprende il normale funzionamento. 	Guida all'installazione
<p>"Now Maintenance Mode" rimane visualizzato sullo schermo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La telecamera si trova ancora in modalità "Inserimento/rimozione scheda di memoria SD". Fare clic sul pulsante [Rimuovi] di [Inserimento/rimozione scheda di memoria SD]. 	25, 26
<p>"Power supply is operating on PoE" rimane visualizzato sullo schermo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con alimentazione PoE. Utilizzare un hub/dispositivo PoE+ conforme allo standard IEEE802.3af. È impossibile fornire alimentazione a questo prodotto da un hub PoE conforme allo standard IEEE802.3af. 	-

Dati tecnici

• Base

Alimentazione*1:	24 V CA (50 Hz/60 Hz) Dispositivo PoE+ (conforme a IEEE802.3at) Iniettore PoE testato (60 W)
Consumo di corrente*1:	24 V CA : 3,4 A/Circa 55 W PoE+ 54 V CA : 470 mA/Circa 25 W (Dispositivo classe 2) Iniettore PoE testato (60 W) 54 V CC: 1,0 A/Circa 50 W
Ambiente di funzionamento Temperatura ambiente di funzionamento:	Quando si utilizza un alimentatore 24 V CA / iniettore PoE testato (60 W) Da -50 °C a +60 °C*2 X6533 Da -40 °C a +60 °C*2 S6532 (Range di accensione: Da -30 °C a +60 °C) Quando si utilizza un hub / dispositivo PoE+ Da -30 °C a +60 °C*2
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 10 % al 100 % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio Temperatura di stoccaggio: Umidità di stoccaggio:	Da -50 °C a +70 °C Dal 10 % al 95 % (senza condensazione)
Terminali EXT I/O:	ALARM IN1 (Ingresso dell'allarme 1/ Ingresso bianco e nero/ Ingresso della regolazione automatica dell'orario) (x1) ALARM IN2 (Ingresso dell'allarme 2/ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Ingresso dell'allarme 3/AUX OUT) (x1)
Ingresso audio: Per l'ingresso del microfono: Per l'ingresso della linea:	Minijack stereo ø3,5 mm (ingresso monofonico) Microfono utilizzabile consigliato: Con alimentazione plug-in (Sensibilità del microfono: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato) Tensione di alimentazione: 4,0 V ±0,5 V Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV
Uscita audio*3:	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato) Livello dell'uscita: -20 dBV
Impermeabilizzazione*4:	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) Conforme a NEMA 4X
Resistenza agli urti:	IK10 (IEC 62262)
Resistenza al vento:	Fino a 40 m/s
Dimensioni:	Massimo ø249 mm x 465 mm (A)
Peso:	WV-X6533LN/WV-S6532LN Circa 8,2 kg (Incluso tubo di collegamento: Ca. 200 g e coperchio dei cavi) WV-X6533LNS/WV-S6532LNS Circa 8,0 kg (Incluso il coperchio dei cavi)
Finitura:	Corpo principale: Alluminio pressofuso*5, argento Viti di fissaggio esterne: Acciaio inossidabile (trattamento anticorrosione) Pannello anteriore: Resina in polycarbonato (con rivestimento ClearSight (rivestimento antipioggia)), Trasparente

Altro:	Specifiche di elevata resistenza ai danni da sali (conforme a ISO14993) (Soltanto WV-X6533LNS/WV-S6532LNS)
--------	---

- *1 Far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0106>) per ulteriori informazioni su alimentazione e consumo di potenza.
- *2 Durante l'utilizzo con luce IR LED costantemente accesa, il limite superiore del range della temperatura di funzionamento è di +45 °C.
- *3 L'uscita audio può essere commutata sull'uscita del monitor. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per le descrizioni di come commutare l'uscita.
- *4 Soltanto quando i lavori di installazione vengono eseguiti correttamente secondo la Guida all'installazione ed è applicato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.
- *5 Il rivestimento con elevata resistenza ai danni da sali è fornito solo per la WV-X6533LNS/ WV-S6532LNS.

• Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine CMOS di tipo 1/2,8
Pixel efficaci:	Circa 2,1 megapixel
Area di scansione:	5,57 mm (H) x 3,13 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	Colore: 0,015 lx (F1.6, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,001 lx (F1.6, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)* B/N: 0 lx (F1.6, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11, con IR LED acceso) 0,006 lx (F1.6, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0004 lx (F1.6, 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. (Quando si seleziona 60 fps, la funzione Super Dynamic viene automaticamente disattivata.)
Gamma dinamica:	144 dB tipica (Super Dynamic: On)
Guadagno massimo:	Il livello può essere impostato tra 0 e 11.
Regolazione automatica del contrasto:	On/Off
Adaptive Black Stretch:	Il livello può essere impostato tra 0 e 255.
Compensazione del controllo luce (BLC)/Compensazione di luci forti (HLC):	BLC/ HLC/ Off Il livello può essere impostato tra 0 e 31. (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:	Scena all'esterno/ Scena all'interno (50 Hz)/ Scena all'interno (60 Hz)/ Otturatore fisso
Velocità dell'otturatore:	1/30 fisso, 3/120 fisso, 2/100 fisso, 2/120 fisso, 1/60 fisso, 1/100 fisso, 1/120 fisso, 1/250 fisso, 1/500 fisso, 1/1000 fisso, 1/2000 fisso, 1/4000 fisso, 1/10000 fisso (Da 1/30 fisso a 2/120 fisso è disponibile soltanto nella modalità 30 fps.) (1/60 fisso è disponibile soltanto nella modalità 60 fps.)
Otturatore massimo:	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 3/120s, Max 1/30 s, Max 2/30 s, Max 4/30 s, Max 6/30 s, Max 10/30 s, Max 16/30 s (Max 2/100 s e Max 3/120 s sono disponibili soltanto durante la modalità 30 fps.)
Colore/Bianco e nero:	Off/ On(Luce IR Off)/ On(Luce IR On)/ Auto 1 (Luce IR Off)/ Auto 2 (Luce IR On)
Luce IR LED:	Alt/ Med/ Bas/ Off Distanza di irradiazione massima X6533 Quando si utilizza un alimentatore 24 V CA / iniettore PoE testato (60 W): 350 m Quando si utilizza un hub / dispositivo PoE+: 150 m S6532 100 m
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Il livello può essere impostato tra 0 e 255.
Stabilizzatore:	On/Off (Disponibile soltanto in modalità 30 fps)
Zona di privacy:	Riempimento/ Effetto pixel/ 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

• **Obiettivo**

	WV-X6533LN/ WV-X6533LNS	WV-S6532LN/ WV-S6532LNS
Rapporto dello zoom:	40x Zoom ottico 60x con zoom ottico supplementare HD*1 (Zoom motorizzato/Messa a fuoco motorizzata)	22x Zoom ottico 34x con zoom ottico supplementare HD*1 (Zoom motorizzato/Messa a fuoco motorizzata)
Zoom digitale (elettronico):	16x (Max 640x)	16x (Max 358x)
Lunghezza focale:	4,25 mm – 170 mm	4,25 mm – 95 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:1,6 (WIDE) – 1:4,95 (TELE)	1:1,6 (WIDE) – 1:3,7 (TELE)
Campo di messa a fuoco:	3 m - ∞	
Campo di apertura:	F1.6 – Chiudi	
Campo ottico angolare:	[Modalità 16:9] Orizzontale: 1,9° (TELE) – 66° (WIDE) Verticale: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE) [Modalità 4:3] Orizzontale: 1,4° (TELE) – 51° (WIDE) Verticale: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE)	[Modalità 16:9] Orizzontale: 3,4° (TELE) – 66° (WIDE) Verticale: 2,0° (TELE) – 39° (WIDE) [Modalità 4:3] Orizzontale: 2,6° (TELE) – 51° (WIDE) Verticale: 2,0° (TELE) – 39° (WIDE)

*1 Resolution 1280x720.

• **Piattaforma di brandeggio orizzontale/verticale**

Campo di brandeggio orizzontale:	360° Brandeggio orizzontale continuo
Velocità di brandeggio orizzontale:	Manuale: Circa 0,065°/s – 150°/s Preselezione: Fino a circa 300°/s
Campo di brandeggio verticale:	Campo operativo: –30° – 210° (a livello – verso il basso – a livello) Campo consigliato*1: 0° – 180°
Velocità di brandeggio verticale:	Manuale: Circa 0,065°/s – 150°/s Preselezione: Fino a circa 300°/s
Numero di posizioni preselezionate:	256
Modalità auto:	Localizzazione auto/ Pan automatico/ Sequenza presel./ Perilustrazione
Ritorno automatico:	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min

*1 L'intervallo consigliato è una linea guida per un utilizzo senza che la schermata venga tagliata. Se l'obiettivo viene inclinato più di così, una parte della schermata potrebbe essere nascosta.

• Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione*1: H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	[Modalità 16:9] 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180 [Modalità 4:3] 2048x1536*2, 1280x960, 800x600, VGA, 400x300, QVGA
Metodo di compressione delle immagini*3: H.265/H.264	Priorità di trasmissione: Bit rate costante/ VBR/ Priorità del frame rate/ Miglior risultato Frame rate: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps*/ 7,5 fps*/ 10 fps*/ 12 fps*/ 15 fps*/ 20 fps*/ 30 fps*/ 60 fps* * 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. Bit rate per client: 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". Qualità dell'immagine: • Per "Bit rate costante", "Priorità del frame rate" e "Miglior risultato": Priorità del movimento/ Normale/ Priorità della qualità • "VBR": 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/ 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast
JPEG (MJPEG)	Qualità dell'immagine: 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/ 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa (10 passi: 0-9) Tipo di trasmissione: Pull/Push Intervallo di rinfresco: 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 (I frame rate JPEG sono limitati quando si utilizzano simultaneamente JPEG e H.265/H.264.)
Smart Coding:	Smart Coding del volto* On(Smart Coding del volto)/ On(AUTO VIQS)/ Off * Smart Coding del volto è disponibile soltanto con Stream(1). Controllo GOP (Gruppo di immagini) On(Controllo frame rate)*/ On(Avanzato)*/ On(Medio)/ On(Basso)/ Off * On(Controllo frame rate) e On(Avanzato) sono disponibili soltanto con H.265.
Metodo di compressione dell'audio:	G.726 (ADPCM) : 16 kbps/32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC*4 : 64 kbps/ 96 kbps/ 128 kbps
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/ 30720 kbps/ 35840 kbps/ 40960 kbps/ 51200 kbps

Protocollo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Sicurezza:	Autenticazione utente, Autenticazione host, HTTPS*, Rilevazione di alterazione dei file video* * La certificazione è pre-installata.
Sistema operativo* ⁵ :	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Browser web* ⁵ , * ⁶ :	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
Cliente FTP:	Trasmissione di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP (Quando la trasmissione periodica all'FTP non ha esito positivo, è disponibile il backup su una scheda di memoria SD opzionale.)
Multiscreen:	Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera. (Inclusa la telecamera stessa)
Scheda di memoria SDXC/SDHC/SD compatibile* ⁷ , * ⁸ , * ⁹ :	Fabbricata da Panasonic (SD classe di velocità 6 o superiore) Scheda di memoria SDXC : 64 GB, 128 GB, 256 GB Scheda di memoria SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Scheda di memoria SD : 2 GB (Tranne schede di memoria miniSD e schede di memoria microSD.)
Compatibilità con telefoni cellulari:	Immagine JPEG Controllo AUX (per livello di accesso)
Compatibilità con terminali mobili:	iPad / iPhone (iOS 4.2.1 o successivo), Terminali mobili Android™

*1 H.265/H.264 può essere selezionato per ciascuno stream.

*2 Utilizzato dalle tecnologie ad altissima risoluzione

*3 La trasmissione per 4 stream può essere impostata singolarmente.

*4 Quando si registra l'audio su una scheda di memoria SD, utilizzare soltanto AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

*5 Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows o Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows / Internet Explorer versions".

*6 Far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0122> per le informazioni più recenti sul browser.

*7 Per il numero di immagini e la durata (come indicazione) che è possibile salvare sulla scheda di memoria SD, far riferimento al nostro sito web di supporto sotto.

https://security.panasonic.com/training_support/support/info/
Numero di immagini JPEG che è possibile salvare: <Control No.: C0306>

Durata dello stream di immagini (H.265 o H.264) che è possibile salvare: <Control No.: C0307>

*8 Far riferimento al nostro sito web di supporto (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Control No.: C0107>) per le informazioni più recenti sulle schede di memoria SD compatibili.

*9 Quando si registrano ripetutamente immagini su una scheda di memoria SD utilizzando la funzione di sovrascrittura automatica, accertarsi di utilizzare una scheda di memoria SD che garantisca elevata affidabilità e durata.

Accessori opzionali

Staffa di montaggio a soffitto:	WV-Q121B
Staffa di montaggio a soffitto (Elevata resistenza ai danni da sali)*1:	WV-Q121BS
Staffa di montaggio a parete (Argento fino):	WV-Q122A
Staffa di montaggio a parete (Elevata resistenza ai danni da sali)*1:	WV-Q122AS
Staffa di montaggio a parete (Grigio chiaro):	WV-Q185
Staffa di montaggio sulla superficie del soffitto (Argento)*2:	WV-QCL500-S
Staffa di montaggio su palo (Argento fino):	WV-Q188*3
Staffa di montaggio su palo (Grigio chiaro):	WV-Q182*4
Staffa di montaggio angolare (Argento fino):	WV-Q189*3
Staffa di montaggio angolare (Grigio chiaro):	WV-Q183*4

*1 Assicurarsi di utilizzare una staffa di montaggio con un'elevata resistenza ai danni da sali durante l'installazione di WV-X6533LNS/WV-S6532LNS (modelli con elevata resistenza ai danni da sali).

*2 Soltanto WV-X6533LN/WV-S6532LN

*3 Dopo aver assemblato la WV-Q188 o la WV-Q189 con la WV-Q122A, fissarle al palo o all'angolo della parete dell'edificio.

*4 Dopo aver assemblato la WV-Q182 o la WV-Q183 con la WV-Q185, fissarle al palo o all'angolo della parete dell'edificio.

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. 2019

N0519-3110

PGQP2778WA