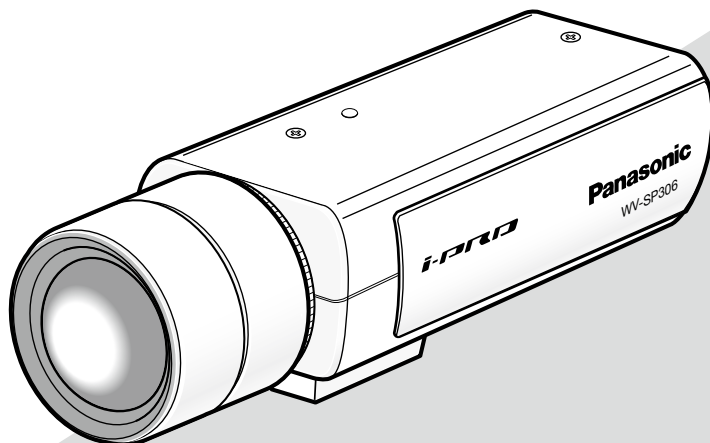


Panasonic

Guida all'installazione

Telecamera di rete

Modello No. **WV-SP306, WV-SP305**
WV-SP302
WV-SP306E, WV-SP305E
WV-SP302E



Obiettivo: Opzionale
(Questa illustrazione rappresenta la WV-SP306.)



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.



Il fulmine con punta a freccia all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza all'interno dell'apparecchio di una "tensione pericolosa" non isolata d'ampiezza sufficiente a costituire un pericolo di scossa elettrica.



Il punto esclamativo all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni sull'uso e la manutenzione (servizio) nella pubblicazione che accompagna l'apparecchio.

Scollegamento dell'alimentazione. In un'unità con o senza interruttori ON-OFF l'energia elettrica è sempre fornita all'unità quando il cavo di alimentazione è inserito nell'alimentatore; tuttavia, l'unità è funzionante soltanto quando l'interruttore ON-OFF è nella posizione ON. Togliere il cavo di alimentazione dalla spina per scollegare l'alimentazione principale di tutte le unità.

Modello omologato UL No.
WV-SP306, WV-SP305, WV-SP302

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

AVVERTENZA:

- L'apparecchiatura deve essere collegata ad una presa di alimentazione principale con un collegamento di messa a terra di protezione.
- La spina dell'alimentazione principale o un accoppiatore di apparecchiature deve rimanere facilmente raggiungibile.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come ad esempio un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- In caso di APPARECCHIATURA COLLEGATA PERMANENTEMENTE priva di INTERRUPTORE PRINCIPALE OMNIPOLARE o di interruttore automatico omipolare, l'installazione deve essere eseguita in conformità con tutte le norme di installazione applicabili.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.

Indice

| | |
|---|----|
| Istruzioni per la sicurezza importanti..... | 4 |
| Limitazione di responsabilità..... | 5 |
| Esonero dalla garanzia..... | 5 |
| Prefazione..... | 5 |
| Riguardo alle notazioni..... | 6 |
| Funzioni principali..... | 6 |
| Riguardo ai manuali dell'utente..... | 7 |
| Requisiti di sistema del PC..... | 8 |
| Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati..... | 9 |
| Riguardo a copyright e licenza..... | 9 |
| Sicurezza di rete..... | 9 |
| Precauzioni..... | 10 |
| Precauzioni per l'installazione..... | 13 |
| Principali controlli operativi..... | 15 |
| Montaggio dell'obiettivo..... | 16 |
| Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD..... | 19 |
| Installazione..... | 20 |
| Collegamento..... | 24 |
| Configurazione delle impostazioni di rete..... | 28 |
| Correzione dei difetti di funzionamento..... | 30 |
| Dati tecnici..... | 31 |
| Accessori standard..... | 34 |

Istruzioni per la sicurezza importanti

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Tener conto di tutte le avvertenze.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua.
- 6) Pulire soltanto con un panno asciutto.
- 7) Non bloccare alcuna fessura per la ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
- 9) Non vanificare l'obiettivo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame di cui una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo per la messa a terra. La lama più larga o il terzo polo sono forniti per la sicurezza. Se la spina fornita non è adatta alla propria presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
- 10) Proteggere il cavo di alimentazione in modo che non venga calpestato o pizzicato particolarmente presso le spine, le prese di corrente e nel punto dove fuoriesce dall'apparecchiatura.
- 11) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- 12) Utilizzare soltanto con il carrello, il supporto, il cavalletto, la staffa o il piano specificati dal produttore o venduti con l'apparecchiatura. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione di carrello/ apparecchiatura per evitare ferite causate da rovesciamenti.



- 13) Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.
- 14) Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchiatura è stata danneggiata in qualsiasi modo, come ad esempio quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, è stato rovesciato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchiatura, l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stata fatta cadere.

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(-) PRODOTTO(-I) CORRISPONDENTE(-I).

Esonero dalla garanzia

IN NESSUN CASO Panasonic System Networks 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 DANNO E PERDITA, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
- (2) LESIONI PERSONALI O QUALSIASI DANNO CAUSATO DALL'UTILIZZO SCORRETTO O DALL'ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL'UTENTE;
- (3) SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE;
- (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 FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI DI SORVEGLIANZA;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO.

Prefazione

Le telecamere di rete serie WV-SP300 sono progettate per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX).

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

WV-SP306

- Dimensione massima di cattura dell'immagine (1 280 x 960 (Rapporto di formato 4:3), 1 280 x 720 (Rapporto di formato 16:9))
- Compatibile con la funzione del fuoco posteriore automatico (ABF), commutazione della modalità colore / modalità bianco e nero

WV-SP305

- Dimensione massima di cattura dell'immagine (1 280 x 960 (Rapporto di formato 4:3), 1 280 x 720 (Rapporto di formato 16:9))
- Compatibile con la funzione Focus Assist (F. A.), modalità bianco e nero semplice

WV-SP302

- Dimensione massima di cattura dell'immagine (800 x 600 (Rapporto di formato 4:3), 640 x 360 (Rapporto di formato 16:9))
- Compatibile con la funzione Focus Assist (F. A.), modalità bianco e nero semplice

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.

SP306

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SP306.

SP305

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SP305.

SP302

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SP302.

Funzioni principali

Tripla codifica H.264/MPEG-4 e JPEG

Possono essere forniti simultaneamente l'uscita a doppio stream H.264/MPEG-4 e l'uscita JPEG.

* Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

Funzione di gamma dinamica ampia

Questa funzione compensa la luminosità in modo da produrre immagini più nitide anche se gli oggetti hanno intensità di illuminazione diverse.

Importante:

- Quando è attivata la funzione di gamma dinamica ampia, può aumentare il rumore nell'area scura dell'oggetto.
-

Funzione del fuoco posteriore automatico (ABF) **SP306**

Il fuoco posteriore automatico (ABF) assicura un'installazione semplice e una messa a fuoco stabile in entrambe le modalità colore e bianco e nero.

Funzione Focus Assist (F. A.) **SP305** **SP302**

Durante la regolazione manuale della messa a fuoco, questa funzione indica la posizione di messa a fuoco migliore.

Disponibilità della commutazione della modalità colore / modalità bianco e nero

SP306

Le immagini verranno visualizzate nitidamente anche di notte in quanto la telecamera passerà automaticamente dalla modalità colore alla modalità bianco e nero in condizioni di scarsa illuminazione.

Importante:

- Si può udire il rumore di funzionamento durante il passaggio di modalità, tuttavia questo non indica alcun cattivo funzionamento.
-

Funzione Power over Ethernet

Quando si collega con un dispositivo PoE (Power over Ethernet), l'alimentazione verrà fornita collegando semplicemente un cavo LAN. (conforme a IEEE802.3af)

Comunicazione interattiva con l'audio

Utilizzando il connettore di uscita audio ed il connettore di ingresso del microfono, sono disponibili la ricezione dell'audio dalla telecamera su un PC e la trasmissione dell'audio dal PC alla telecamera.

Dotazione dello slot della scheda di memoria SDHC/SD

È possibile salvare manualmente video H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria SDHC/SD al verificarsi di un allarme o su un browser web.

È inoltre possibile salvare immagini JPEG al verificarsi di un errore di rete. (Il download è possibile.)

* Scheda di memoria SDHC/SD consigliata (☞ pagina 34)

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-SP306, WV-SP305, WV-SP302 (modello NTSC), WV-SP306E, WV-SP305E, WV-SP302E (modello PAL).

- Guida all'installazione: Spiega come installare e collegare i dispositivi.
- Manuale di istruzioni (PDF): Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.

Adobe® Reader® è necessario per leggere questo manuale di istruzioni (PDF) sul CD-ROM fornito.

Se Adobe® Reader® non fosse installato sul PC, scaricare l'ultima versione di Adobe® Reader® dal sito web di Adobe ed installarlo.

"WV-SP306, WV-SP305, WV-SP302" o "SP306, SP305, SP302" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SP306, WV-SP305, WV-SP302, WV-SP306E, WV-SP305E, WV-SP302E.

Le schermate utilizzate in questo manuale di istruzioni riportano il caso del modello PAL.

Requisiti di sistema del PC

| | |
|----------------------|---|
| CPU: | Consigliato Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz o superiore |
| Memoria: | 512 MB o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista® è necessaria una memoria di almeno 1 GB.) |
| 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: 1 024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o superiore |
| SO: | Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit) Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit) Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 |
| Browser web: | Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)) Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit)) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3) |
| Altro: | Unità CD-ROM (È necessaria per leggere il manuale di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito.) DirectX® 9.0c o successivo Adobe® Reader® (È necessario per leggere il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.) |

Importante:

- 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 può non essere sentito se non è installata una scheda audio sul PC. L'audio può essere interrotto a seconda dell'ambiente di rete.
- Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit Edition non è supportato.
- Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare esclusivamente Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Adobe, il logotipo Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Il logotipo SDHC è un marchio di fabbrica.
- Altri nomi di prodotti e società citati in questo manuale di istruzioni possono essere marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Riguardo a copyright e licenza

Sono espressamente proibiti la distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione, la retroingegnerizzazione ed anche l'esportazione in violazione delle leggi sull'esportazione del software fornito con questa unità.

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.).
 - Proteggere la propria rete contro gli accessi non autorizzati limitando gli utenti a quelli che effettuano il login con un nome utente ed una password autorizzati.
 - 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.
 - Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Precauzioni

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.

Se fuoriesce fumo da questo prodotto oppure si sente odore di bruciato provenire da questo prodotto, interromperne immediatamente l'utilizzo e contattare il rivenditore.

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

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 inserire nessun oggetto estraneo.

Questo potrebbe danneggiare permanentemente l'apparecchiatura.

Spegnerla 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 del prodotto, procurando ferite. 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.

Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.

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

Evitare di installare questa staffa in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.

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

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. Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.

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.

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.

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 una caduta e provocare ferite o incidenti.

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

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

Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

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.

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

Questo sistema è stato progettato per essere utilizzato all'interno. Questo prodotto non è utilizzabile all'esterno.

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Quando lo si spegne, spegnere l'interruttore automatico.

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Non utilizzare questa telecamera 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. (Temperatura di funzionamento consigliata: +35 °C o inferiore)

Non esporre questa telecamera a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

Maneggiare questa telecamera con cura.

Non far cadere questa telecamera e non procurare colpi o vibrazioni a questa telecamera. La mancata osservanza di questa precauzione può causare inconvenienti.

Riguardo al monitor del PC

La visualizzazione della stessa immagine per un lungo periodo su un monitor CRT può danneggiare il monitor. Si consiglia di utilizzare un salvaschermo.

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.

Smaltimento/trasferimento del prodotto

Le immagini salvate sulla scheda di memoria SDHC/SD 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 sulle unità a disco rigido.

Pulitura del corpo di questo prodotto

Accertarsi di aver spento il prodotto prima di pulirlo.

Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce questa telecamera. In caso contrario, si può causare scolorimento.

Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza.

Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza. Pulire poi il detergente rimasto con un panno asciutto.

Intervallo di trasmissione

L'intervallo di trasmissione dell'immagine può rallentare a seconda dell'ambiente di rete, delle prestazioni del PC, del soggetto ripreso, del numero di accessi, etc.

Riguardo alla scheda di memoria SDHC/SD

- Prima di inserire la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere questo prodotto. In caso contrario, si può causare un cattivo funzionamento o danneggiare i dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD. Far riferimento a pagina 19 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SDHC/SD.

- Quando si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata, formattarla utilizzando questa telecamera.

I dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD verranno cancellati con la formattazione.

Se si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/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 (PDF) per descrizioni di come formattare una scheda di memoria SDHC/SD.

- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SDHC/SD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare le schede di memoria SDHC/SD consigliate a pagina 34.

Etichetta del codice

Le etichette del codice (accessori) sono necessarie quando si richiede assistenza per un inconveniente. Prestare attenzione a non perdere queste etichette. Si consiglia di attaccare una delle etichette sulla custodia del CD-ROM.

Scolorimento sul filtro colore del sensore d'immagine MOS

Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del sensore d'immagine MOS 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.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

Questo prodotto viene concesso in licenza secondo i termini della MPEG-4 Visual Patent Portfolio License per l'utilizzo personale e non commerciale da parte di un utente per (i) la codifica di video conformi a MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") e/o (ii) la decodifica di video MPEG-4 codificati da utenti impegnati in attività personali e non commerciali e/o ottenuti da un distributore video autorizzato da MPEG LA per la fornitura di video MPEG-4. Nessuna licenza è concessa o è implicita per utilizzi di tipo diverso. Ulteriori informazioni, incluse quelle relative all'utilizzo promozionale, interno e commerciale, e relative licenze, sono fornite da MPEG LA, LLC. Vedere <http://www.mpegla.com>.

AVC Patent Portfolio License

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della licenza per portafoglio di brevetti AVC, per uso personale e non commerciale da parte di un consumatore ai fini della (i) codifica di video in conformità allo standard AVC ("Video AVC") e/o della (ii) decodifica di video AVC codificati da un consumatore impegnato in un'attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un fornitore di video autorizzato a fornire video AVC. Non viene fornita nessuna licenza esplicita o implicita per qualsiasi altro uso. Per ulteriori informazioni è possibile contattare MPEG LA, LLC. Vedere <http://www.mpegla.com>.

Precauzioni per l'installazione

Questa telecamera è stata progettata per essere utilizzata all'interno.

Questa telecamera non è utilizzabile all'esterno. Non esporre questa telecamera alla luce solare diretta per ore e non installare il prodotto vicino ad un riscaldatore o ad un condizionatore d'aria. In caso contrario, si possono causare deformazione, scolorimento e un cattivo funzionamento. Tenere questa telecamera lontano da acqua e umidità.

Posizione di installazione

Non collocare l'unità nelle seguenti posizioni:

- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua
- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a umidità, polvere, vapore e fumi oleosi
- Posizioni in ambienti specifici dove sono presenti solventi o un ambiente infiammabile
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni dove vengono prodotti gas corrosivi, posizioni dove possono essere causati danni dall'aria salmastra quali la riva del mare
- Posizioni dove la temperatura non è compresa tra i -10 °C ed i $+50\text{ °C}$.
- Posizioni soggette a vibrazioni (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura

Accertarsi di rimuovere questo prodotto se non lo si sta utilizzando.

Con questa unità si devono utilizzare cavi LAN schermati (STP) per assicurare conformità con gli standard EMC.*

* Soltanto modelli PAL

Prima dell'installazione

- Per montare la telecamera si deve utilizzare la staffa di montaggio della telecamera descritta a pagina 22.
- Quando si montano questa telecamera e la staffa di montaggio della telecamera su un soffitto o su una parete, utilizzare le viti descritte a pagina 22. Le viti da utilizzare non sono fornite.
Preparare le viti a seconda del materiale, della struttura, della robustezza e di altri fattori dell'area di montaggio e del peso totale degli oggetti da montare.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio, l'ancoraggio e le viti siano sufficientemente robusti.
- Non montare questo prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio di questo prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

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 un controllo visivo per assicurarsi che l'avvitamento sia sufficiente e non ci sia gioco.

Misure di prevenzione della caduta

Quando si collega un cavo di sicurezza esterno, selezionare un punto di collegamento in modo che niente possa colpire le persone in seguito al danneggiamento della staffa di montaggio. La lunghezza del cavo deve essere regolata in modo da eliminare allentamenti.

Regolazione dell'angolo

Assicurarsi di aver allentato la vite della staffa di montaggio di questo prodotto quando si regola l'angolo della telecamera. Se si cambia l'angolo della telecamera mentre la vite è stretta, si applica forza eccessiva sulla staffa di montaggio della telecamera e sulla telecamera e di conseguenza si possono danneggiare. Assicurarsi di stringere saldamente la vite dopo la regolazione dell'angolo della telecamera.

Interferenza radio

Quando questo prodotto viene utilizzato vicino ad una antenna TV/radio, un campo elettrico o un campo magnetico forte (vicino ad un motore, ad un trasformatore o ad una linea di alimentazione), le immagini possono essere distorte e si può produrre rumore sonoro.

PoE (Power over Ethernet)

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

Router

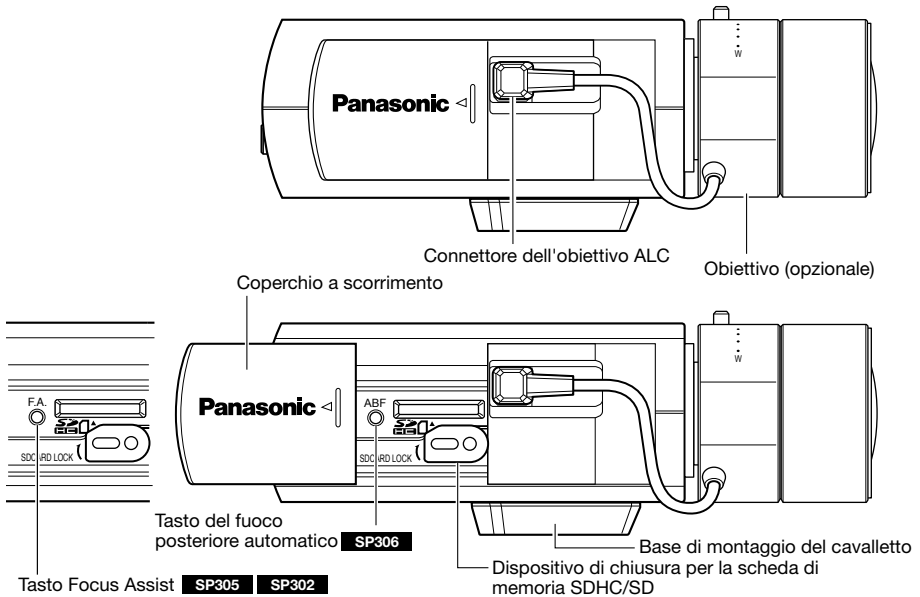
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

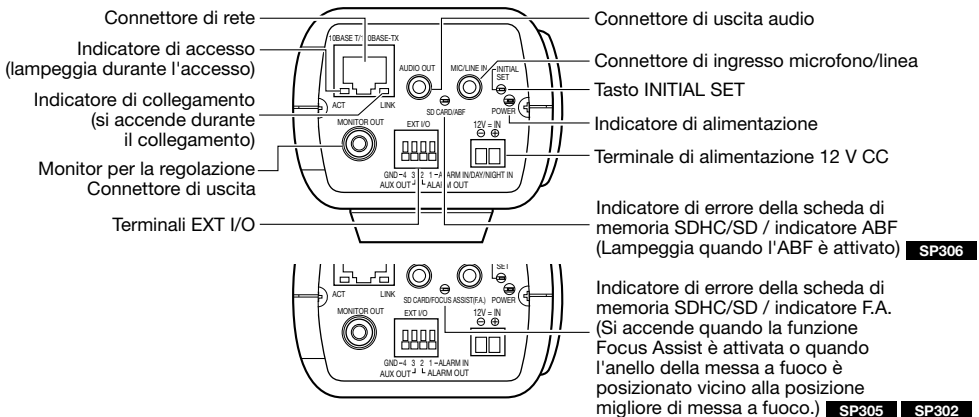
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al "Manuale di istruzioni (PDF)" sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

Principali controlli operativi

<Vista laterale>



<Vista posteriore>



Riguardo al tasto [INITIAL SET]

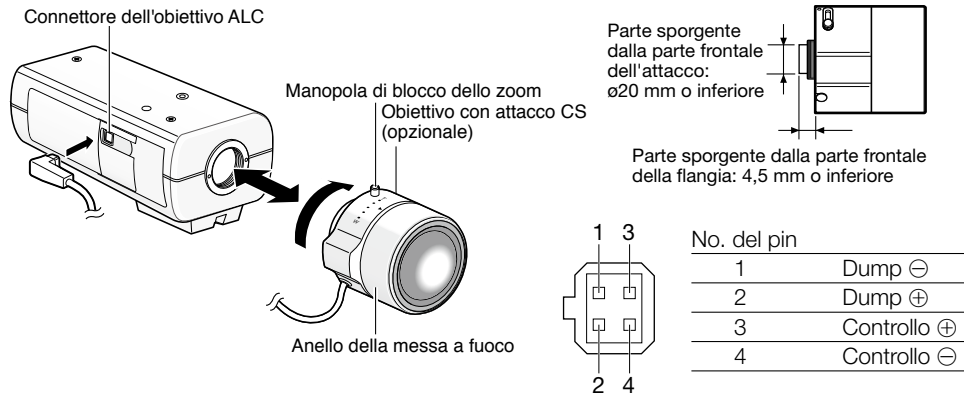
Dopo aver spento la telecamera, accendere la telecamera mentre si tiene premuto questo tasto ed attendere circa 5 o più secondi senza rilasciare questo tasto. Attendere circa 2 minuti dopo aver rilasciato il tasto. La telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.

Montaggio dell'obiettivo

Ruotare lentamente l'obiettivo in senso orario per montare l'obiettivo e collegare il cavo dell'obiettivo al connettore dell'obiettivo ALC della telecamera.

Importante: **SP305** **SP302**

- È impossibile utilizzare obiettivi senza la funzione di regolazione della messa a fuoco o obiettivi zoom.



Obiettivi dedicati opzionali

| Nome del prodotto | Numero del modello |
|---|--------------------|
| Obiettivo ALC per telecamere con CCD 1/3" A focale variabile 2x (Alta risoluzione) | WV-LZA62/2 |

- * Se si monta un obiettivo per telecamere video 1/3" diverso dal precedente e si utilizza la telecamera con una risoluzione di 1 280 x 720 o superiore, la telecamera non può raggiungere la resa massima di alta risoluzione. Si consiglia di utilizzare un obiettivo ad alta risoluzione dedicato specialmente quando il livello di illuminazione del soggetto fotografico è basso e la telecamera viene utilizzata con il diaframma dell'obiettivo aperto.

Metodo di regolazione della messa a fuoco **SP306**

- 1 Prima della regolazione, ripristinare la posizione del fuoco posteriore tenendo premuto il tasto del fuoco posteriore automatico per 5 o più secondi quando la telecamera è accesa. (Questa operazione può essere eseguita anche sul menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF).)
- 2 Regolare sommariamente l'angolo visuale e la messa a fuoco regolando lo zoom e la messa a fuoco dell'obiettivo per centrare un soggetto sullo schermo, quindi premere il tasto del fuoco posteriore automatico sul lato della telecamera (☞ pagina 15) o eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.

Nota:

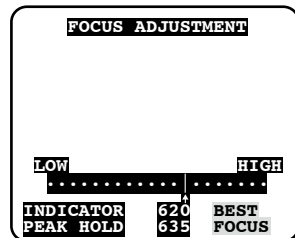
- L'utilizzo più comune di un obiettivo a focale variabile e di un obiettivo zoom
Notare che il metodo di regolazione è diverso a seconda del tipo. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo da utilizzare.
Regolare il fuoco posteriore dopo aver posizionato l'anello dello zoom sull'estremità "T" ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F".
- A seconda dell'obiettivo da utilizzare, se si ruota completamente l'anello dello zoom nella direzione "W", le parti periferiche possono diventare scure. In tal caso, ruotare l'anello dello zoom nella direzione "T" per regolare nuovamente.
- Quando le immagini nell'area di luce a infrarosso passano dalla modalità colore alla modalità bianco e nero, si può verificare una mancanza di messa a fuoco a seconda della natura della proprietà ottica. In questo caso, la messa a fuoco può essere corretta selezionando "Auto" o "Preselezionato" per "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione (La messa a fuoco non verrà regolata automaticamente a seconda del cambiamento di livello dell'illuminazione una volta corretta la messa a fuoco.) Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come configurare l'impostazione "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione.
- Quando la ripresa viene effettuata nella seguente posizione o si riprendono i soggetti seguenti, si possono incontrare difficoltà nella regolazione automatica della posizione del fuoco posteriore.
In questo caso, regolare manualmente la posizione del fuoco posteriore dal menu di configurazione.
Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.
 - Posizione dove l'obiettivo si sporca facilmente
 - Soggetto che si sposta frequentemente
 - Soggetto con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto con riflessi o estrema luminosità
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con elevato sfarfallio

Metodo di regolazione della messa a fuoco SP305 SP302

La messa a fuoco viene regolata utilizzando la funzione Focus Assist.

L'angolo visuale e la messa a fuoco possono essere regolati in conformità con la distanza tra l'obiettivo della telecamera ed un soggetto fotografico. Queste regolazioni devono essere eseguite insieme alla regolazione dell'angolo della telecamera.

- 1** Allentare la manopola di blocco dello zoom e regolare l'angolo visuale (campo ottico angolare) in conformità con il soggetto fotografico muovendo la manopola di blocco dello zoom e l'anello della messa a fuoco.
- 2** Stringere la manopola di blocco dello zoom.
- 3** Premere il tasto Focus Assist.
→ Verrà visualizzato il menu "FOCUS ADJUSTMENT".
La funzione Focus Assist verrà attivata per eseguire la regolazione ottimale.



- 4** Quando l'anello della messa a fuoco è posizionato vicino alla posizione migliore di messa a fuoco, la posizione verrà memorizzata automaticamente come posizione di "PEAK HOLD".

- 5 Quando si sposta l'anello della messa a fuoco, la posizione della messa a fuoco attuale verrà indicata su "INDICATOR"
Regolare la posizione della messa a fuoco in modo che il valore dell'indicatore si avvicini alla posizione di "PEAK HOLD".
- 6 Quando il valore dell'indicatore si sposta nella posizione di miglior messa a fuoco, verrà visualizzato "BEST FOCUS" in negativo nell'angolo inferiore destro dello schermo.
- 7 Premere nuovamente il tasto Focus Assist per chiudere il menu "FOCUS ADJUSTMENT".
(Nessuna operazione per 3 secondi fa anche chiudere il menu.)

Nota:

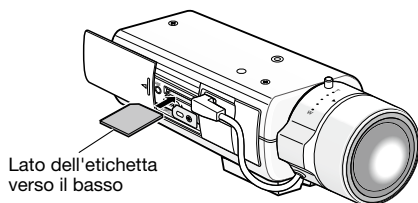
- L'utilizzo più comune di un obiettivo a focale variabile
Notare che il metodo di regolazione è diverso a seconda del tipo. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo da utilizzare.
Quando si posiziona l'anello dello zoom un passo prima dell'estremità "T" (o "W"), la regolazione della messa a fuoco sarà più semplice.
 - A seconda dell'obiettivo da utilizzare, se si ruota completamente l'anello dello zoom nella direzione "W", le parti periferiche possono diventare scure. In tal caso, ruotare l'anello dello zoom nella direzione "T" per regolare nuovamente.
 - Quando si riprendono i seguenti soggetti, chiudere il menu "FOCUS ADJUSTMENT" premendo nuovamente il tasto Focus Assist (F.A.) e regolare la messa a fuoco per ottenere la posizione di miglior messa a fuoco mentre si monitorano le immagini dalla telecamera.
 - Posizione dove l'obiettivo si sporca facilmente
 - Soggetto che si sposta frequentemente o con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto con riflessi o estrema luminosità
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con elevato sfarfallio
 - Nel caso in cui il campo ottico angolare sia cambiato durante la regolazione, chiudere una volta il menu "FOCUS ADJUSTMENT" premendo il tasto Focus Assist (F.A.). (Quando cambia il campo ottico angolare, i valori dell'indicatore di "PEAK HOLD" e "INDICATOR" cambiano anch'essi.) Dopo aver fissato il campo ottico angolare, ritentare il passaggio 3.
-

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD

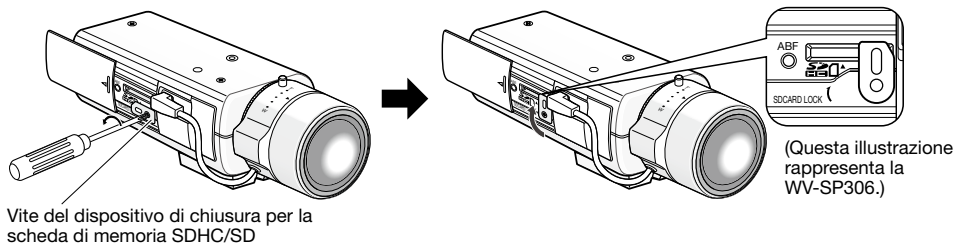
Importante:

- Prima di inserire una scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere la telecamera.
- Quando si inserisce una scheda di memoria SDHC/SD, accertarsi della direzione.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Riguardo alla scheda memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] di "Base" sul menu di configurazione. Spegnere l'unità dopo la selezione di "Non utilizzare" quindi rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD. Quando si inserisce o si rimuove la scheda di memoria SDHC/SD con l'unità accesa, i dati nella scheda di memoria SDHC/SD possono essere danneggiati. (☞ Manuale di istruzioni)

- 1 Aprire il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera, quindi inserire una scheda di memoria SDHC/SD nello slot della scheda di memoria SDHC/SD.



- 2 Se necessario, allentare la vite del dispositivo di chiusura della scheda di memoria SDHC/SD e stringere la vite dopo aver ruotato il dispositivo di chiusura di 90 ° in senso orario. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,19 N·m)



- 3 Chiudere il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera.
- 4 Per rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, ruotare il dispositivo di chiusura della scheda di memoria SDHC/SD di 90 gradi in senso antiorario, spingere la scheda di memoria per sblocarla e rimuovere la scheda di memoria dallo slot della scheda di memoria SDHC/SD.

Collegamento del cavo di sicurezza

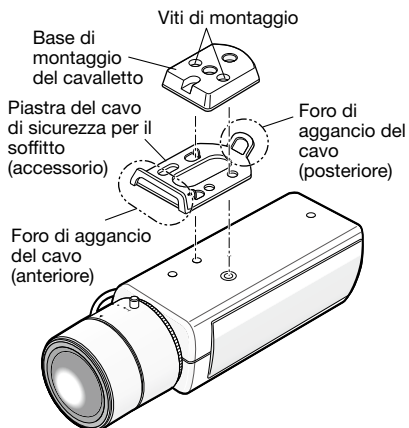
Quanto segue è un esempio di collegamento del cavo di sicurezza.

Importante:

- Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'installazione.

Per il montaggio a soffitto

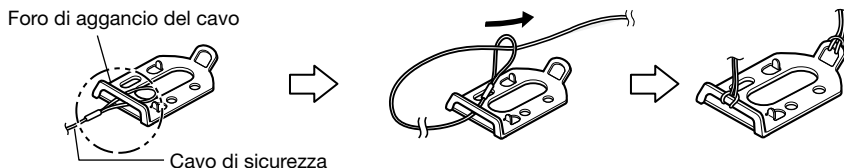
- 1 Rimuovere la base di montaggio del cavalletto sulla parte superiore della telecamera.
- 2 Allineare la base di montaggio del cavalletto con la piastra del cavo di sicurezza per il soffitto (accessorio) e fissarle sulla telecamera con le viti di montaggio.



Importante:

- Utilizzare le viti di montaggio rimosse per fissare la base di montaggio del cavalletto. Se si utilizzano viti di lunghezza diversa, si può danneggiare la telecamera o provocare la caduta della telecamera.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)

- 3 Agganciare i cavi di sicurezza (2 pezzi) ai rispettivi fori di aggancio del cavo (anteriore e posteriore).



- ① Far passare la parte ad anello del cavo di sicurezza attraverso il foro di aggancio del cavo.
- ② Far passare l'altra estremità del cavo di sicurezza attraverso la parte ad anello del cavo di sicurezza.

Per il montaggio a parete

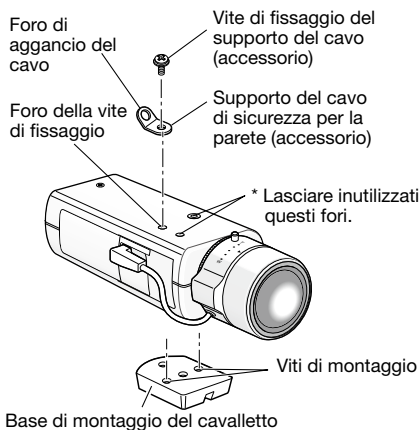
- 1 Installare la base di montaggio del cavalletto sulla parte inferiore della telecamera.
Fissare il supporto del cavo di sicurezza per la parete (accessorio) al foro della vite di montaggio della telecamera con la vite di fissaggio del supporto del cavo (accessorio).

Importante:

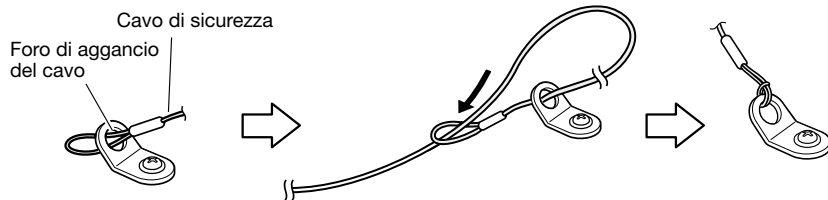
- Assicurarsi di utilizzare le viti di fissaggio fornite per il supporto del cavo di sicurezza e le viti rimosse per la base di montaggio della telecamera.

Se si utilizzano viti di lunghezza diversa, si può danneggiare la telecamera o provocare la caduta della telecamera.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)



- 2 Agganciare il cavo di sicurezza al foro di aggancio del cavo.



- ① Far passare la parte ad anello del cavo di sicurezza attraverso il foro di aggancio del cavo.
- ② Far passare l'altra estremità del cavo di sicurezza attraverso la parte ad anello del cavo di sicurezza.

Montaggio della telecamera

La telecamera viene montata sulla staffa di montaggio della telecamera e viene fissato il cavo di sicurezza.

Importante:

- L'area di installazione deve essere sufficientemente robusta per sostenere la telecamera e la staffa di montaggio della telecamera.
 - La staffa di montaggio della telecamera deve essere montata sulla parte di fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.
 - Per prevenire che la robustezza del montaggio diminuisca, non utilizzare viti da legno per fissare la staffa di montaggio della telecamera.
-

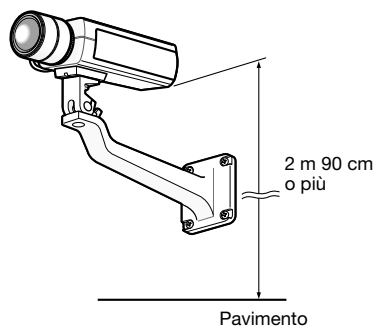
1 Fissare la staffa di montaggio della telecamera in una posizione di installazione e montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera.

Preparare le viti di montaggio a seconda del materiale dell'area dove si deve installare la staffa di montaggio della telecamera. Il metodo di installazione può differire a seconda del materiale dell'area sulla quale si deve installare la staffa.

- Quando si installa su acciaio: Fissare con bulloni e dadi (M6 o M8)
 - Quando si installa su cemento: Fissare con bulloni di ancoraggio (M6 o M8)
-

Importante:

- Quando si monta la staffa di montaggio della telecamera su una parete, accertarsi di rispettare l'altezza di montaggio descritta nell'illustrazione.



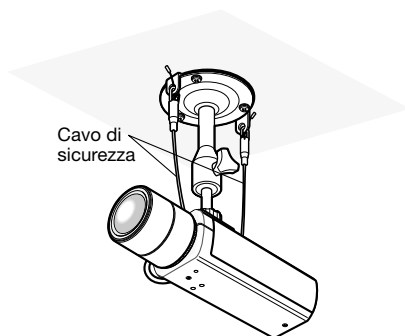
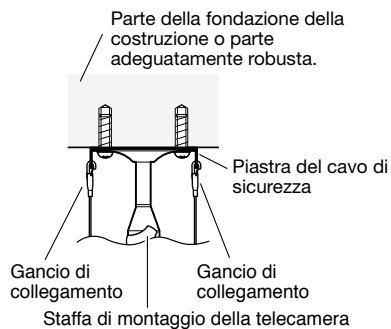
- 2** Fissare saldamente il gancio di collegamento del cavo di sicurezza sulla piastra del cavo di sicurezza o il supporto del cavo di sicurezza sulla parte della fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.

Importante:

- Il cavo di sicurezza deve essere regolato in modo da eliminare allentamenti.
-

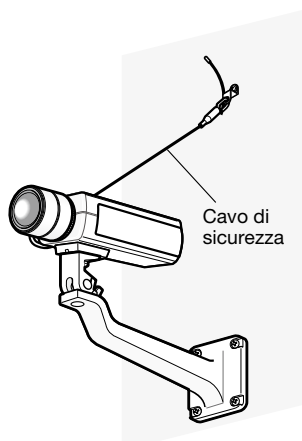
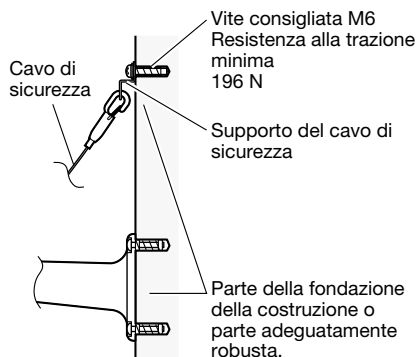
<Per il montaggio a soffitto>

<Esempio di montaggio>

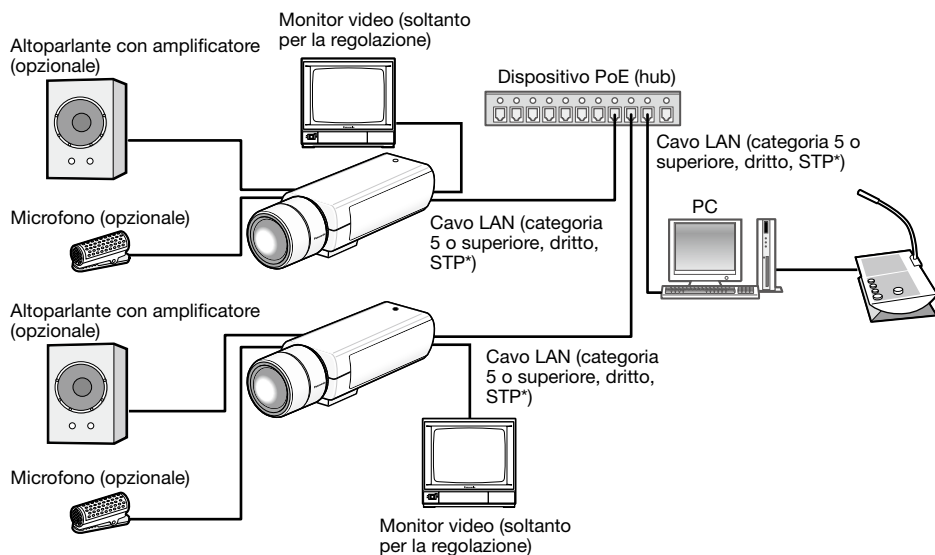


<Per il montaggio a parete>

<Esempio di montaggio>



Esempio di collegamento quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE



<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP*)

* Soltanto modelli PAL

Importante:

- Il monitor video viene utilizzato per controllare la regolazione del campo ottico angolare quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
 - Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
 - L'alimentatore è necessario per ciascuna telecamera di rete. Quando si utilizza un dispositivo PoE (hub), non è necessario l'alimentatore 12 V CC.
-

Configurazione delle impostazioni di rete

Installazione del software

Prima di installare il software, leggere innanzitutto il file leggimi sul CD-ROM fornito.

Software incluso sul CD-ROM fornito

- Software di configurazione IP di Panasonic
Configurare le impostazioni di rete della telecamera. Far riferimento a quanto segue per ulteriori informazioni.
- Software visualizzatore "Network Camera View 4"
È necessario installare il software visualizzatore "Network Camera View 4" per visualizzare le immagini su un PC. Installare il software visualizzatore cliccando due volte l'icona "nwcvc4setup.exe" sul CD-ROM fornito.
- I file HTML in italiano possono essere installati nell'unità utilizzando il software fornito.
Cliccare due volte sul file "upload.bat" nella cartella "Italian".

Nota:

Per l'installazione dei file HTML in italiano, sono necessarie le seguenti configurazioni preliminari.

- Impostazione di "Indirizzo IPv4" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" alla regolazione predefinita "192.168.0.10"
 - Impostazione di "Nome dell'utente" e "Password" della scheda [Utente] sulla pagina "Gestione utenti" alla rispettiva regolazione predefinita "admin" e "12345" (Si rende invisibile quando viene cliccato il pulsante [Imposta].)
 - Impostazione di "Accesso FTP alla telecamera" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" su "Consenti"
-

Configurazione delle impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic

È possibile configurare le impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP sul CD-ROM fornito.

Quando si utilizzano più telecamere, è necessario configurare singolarmente le impostazioni di rete di ciascuna telecamera.

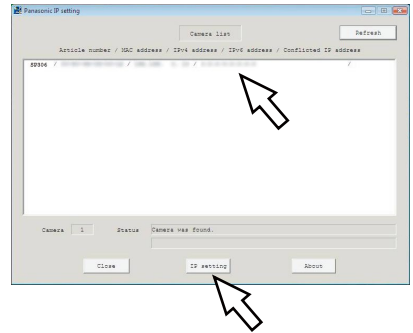
Se il software di configurazione IP di Panasonic non funzionasse, configurare singolarmente le impostazioni di rete della telecamera e del PC sulla pagina "Rete" del menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni.

Importante:

- Quando si utilizza Microsoft Windows Vista, può essere visualizzata la finestra "Avviso di protezione" quando si avvia il software di configurazione IP. In questo caso, disattivare "Controllo account utente" dal pannello di controllo.
 - Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera. (quando il periodo effettivo è impostato su "20 minuti" nella configurazione IP)
 - Il software di configurazione IP di Panasonic è inutilizzabile in altre sottoreti tramite lo stesso router.
 - Questa telecamera non può essere visualizzata o impostata con una versione meno recente del software di configurazione IP (versione 2.xx).
-

1 Avviare il software di configurazione IP di Panasonic.

2 Cliccare il pulsante [IP setting] dopo aver selezionato l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare.



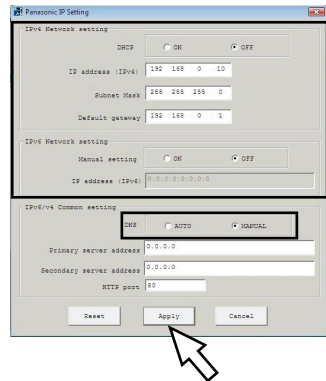
Nota:

- Quando si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP assegnato alla telecamera può essere visualizzato cliccando il pulsante [Refresh] del software di configurazione IP.
- Quando si utilizza un indirizzo IP duplicato, il corrispondente indirizzo MAC/indirizzo IP verrà visualizzato ombreggiato.

3 Completare la configurazione di ciascun elemento della rete e cliccare il pulsante [Apply].

Nota:

- Quando si utilizza un server DHCP, è possibile impostare "DNS" su "AUTO".



Importante:

- Possono occorrere circa 2 minuti per completare il caricamento delle impostazioni sulla telecamera dopo aver cliccato il pulsante [Apply]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene interrotta l'alimentazione 12 V CC o quando viene scollegato il cavo LAN prima che venga completato il caricamento. In questo caso, eseguire nuovamente le impostazioni.
- Quando si utilizza un firewall (incluso un software), consentire l'accesso a tutte le porte UDP.

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 |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| <p>L'unità non si accende.</p> | <p>Quando si utilizza alimentazione CC</p> <ul style="list-style-type: none">• L'alimentazione 12 V CC è collegata al terminale di alimentazione? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.• L'adattatore CA utilizzato è conforme alle specifiche? → Controllare le specifiche riguardanti l'adattatore CA. <p>Quando si utilizza un dispositivo PoE per l'alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none">• Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN (4-doppini)? → 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. | <p>25 - 26</p> |

Dati tecnici

● Base

| | |
|--|---|
| Alimentazione: | 12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af) |
| Consumo di corrente: | WV-SP306 12 V CC*: 350 mA, PoE: 4,4 W (Dispositivo classe 2) WV-SP305, WV-SP302 12 V CC*: 270 mA, PoE: 3,4 W (Dispositivo classe 2) * PER MODELLI OMOLOGATI UL, COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC. |
| Temperatura ambiente di funzionamento: | Da -10 °C a +50 °C |
| Umidità ambiente di funzionamento: | Inferiore al 90 % (senza condensazione) |
| Uscita del monitor (per la regolazione del campo ottico angolare): | VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, segnale composito, connettore a spina RCA |
| Terminali I/O esterni: | ALARM IN / DAY/NIGHT IN* ALARM OUT AUX OUT 1 per ciascuno * DAY/NIGHT IN è soltanto per la WV-SP306. |
| Ingresso microfono/linea: | Minijack ø3,5 mm monofonico Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ |
| Per l'ingresso del microfono: | Microfono utilizzabile: Con alimentazione plug-in Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V |
| Per l'ingresso della linea: | Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV |
| Uscita audio: | Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω Livello di linea |
| Dimensioni: | 75 mm (L) x 65 mm (A) x 132,5 mm (P) (esclusi connettori/terminali) |
| Peso: | WV-SP306: Circa 410 g WV-SP305, WV-SP302: Circa 390 g |
| Finitura: | Argento fino (501) |

● Telecamera

| | |
|-----------------------|--|
| Sensore di immagine: | Sensore d'immagine MOS 1/3" |
| Pixel efficaci: | Circa 1,3 megapixel |
| Area di scansione: | 4,80 mm (H) x 3,60 mm (V) |
| Sistema di scansione: | Progressivo |
| Illuminazione minima: | WV-SP306 Colore: 0,3 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec), AGC: Alto) 0,019 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: max 16/30 sec, AGC: Alto)* BW: 0,05 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec), AGC: Alto) 0,003 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: max 16/30 sec, AGC: Alto)* * Valore convertito |

WV-SP305
 Colore: 0,3 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec),
 AGC: Alto)
 0,019 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico:
 max 16/30 sec, AGC: Alto)*
 BW: 0,2 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec),
 AGC: Alto)
 0,013 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico:
 max 16/30 sec, AGC: Alto)*

* Valore convertito

WV-SP302
 Colore: 0,2 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec),
 AGC: Alto)
 0,013 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico: max 16/30
 sec, AGC: Alto)*
 BW: 0,13 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 sec),
 AGC: Alto)
 0,009 lx
 (F1,4, Otturatore lento automatico:
 max 16/30 sec, AGC: Alto)*

* Valore convertito

| | |
|--|--|
| Gamma dinamica ampia: | On/Off |
| Guadagno (AGC): | On(Basso)/ On(Medio)/ On(Alto)/ Off |
| Adaptive Black Stretch: | On/Off |
| Impostazione della modalità di controllo della luce: | Scena all'interno/ Scena all'esterno/ ELC/ Otturatore fisso |
| Velocità dell'otturatore: | Off(1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 |
| Otturatore lento automatico: | Off, Max 2/30sec, Max 4/30sec, Max 6/30sec, Max 10/30sec, Max 16/30sec |
| Modalità bianco e nero*: | On/ Off/ AUTO1/ AUTO2 |
| Modalità bianco e nero semplice*: | * Soltanto per la WV-SP306 Off/AUTO |
| Bilanciamento del bianco: | * Soltanto per la WV-SP305 e la WV-SP302 ATW1/ ATW2/ AWC |
| Riduzione del rumore digitale: | Alta/Bassa |
| Analitica video | |
| Rilevamento del volto: | On/Off (con l'impostazione di notifica XML) |
| Zona di privacy: | On/Off (fino a 2 zone disponibili) |
| Titolo telecamera sullo schermo: | Fino a 16 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off |
| Allarme del VMD: | On/Off, 4 aree disponibili |
| Fuoco posteriore automatico*: | Auto/ Preselezionato/ Fisso |
| Controllo dell'obiettivo ALC: | * Soltanto per la WV-SP306 Controllo CC |
| Attacco dell'obiettivo: | Attacco CS |

● Rete

| | |
|---|---|
| Rete: | 10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45 |
| Risoluzione: | Rapporto di formato: 4:3 |
| (WV-SP306, WV-SP305) | H.264 1 280 × 960/ VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | MPEG-4 VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | JPEG 1 280 × 960/ VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | Rapporto di formato: 16:9 |
| | H.264 1 280 × 720/ 640 × 360/320 × 180, max 30 fps |
| | JPEG 1 280 × 720/ 640 × 360/320 × 180, max 30 fps |
| | * MPEG-4 non è supportato. |
| Risoluzione: | Rapporto di formato: 4:3 |
| (WV-SP302) | H.264 800 × 600/ VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | MPEG-4 VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | JPEG 800 × 600/ VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 30 fps |
| | Rapporto di formato: 16:9 |
| | H.264 640 × 360/320 × 180, max 30 fps |
| | JPEG 640 × 360/320 × 180, max 30 fps |
| | * MPEG-4 non è supportato. |
| Metodo di compressione delle immagini: *1 *2 | H.264/MPEG4 Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate video: Bit rate costante: 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps / 1536kbps/ 2048kbps/ 3072kbps/ 4096kbps/ *8192kbps/ Illimitato * soltanto nella modalità H.264 Priorità del frame rate: 1fps/ 3fps/ 5fps/ 7,5fps/ 10fps/ 12fps (modelli PAL)/ 15fps/ 20fps/ 30fps |
| | JPEG 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 trasmissione: | 0,1 fps - 30 fps (Il frame rate dei JPEG sarà limitato quando si visualizzano sia immagini JPEG sia immagini H.264/ MPEG-4.) |
| Metodo di compressione dell'audio: Controllo della larghezza di banda: | G.726 (ADPCM) 32kbps/16kbps Illimitato/ 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 2048kbps/ 4096kbps/ 8192kbps |
| Protocollo: | IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP |
| SO *3 *4: | Microsoft Windows 7 Professional (64-bit) Microsoft Windows 7 Professional (32-bit) Microsoft Windows Vista Business SP1 (32-bit) Microsoft Windows XP Professional SP3 |
| Browser: | Windows Internet Explorer 8.0 (Microsoft Windows 7 Professional (32-bit/64-bit)) Windows Internet Explorer 7,0 (Microsoft Windows Vista Business SP1 (32-bit)) |

| | |
|--|---|
| | Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3 (Microsoft Windows XP Professional SP3) |
| Numero massimo di accessi contemporanei: | 14 (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 SDHC/SD opzionale.) |
| Multiscreen: | Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera. |
| Scheda di memoria SDHC/SD compatibile (opzionale): | Fabbricata da Panasonic Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Scheda di memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB (tranne schede miniSD e schede microSD) |

*1 Si può selezionare H.264 o MPEG-4.
 *2 La trasmissione per 2 stream può essere impostata singolarmente nello stesso metodo di compressione.
 *3 Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.
 *4 Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare esclusivamente Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.

Accessori standard

| | |
|--|-------|
| Guida all'installazione (questo documento) | 1 pz. |
| Cartolina di garanzia* ¹ | 1 pz. |
| CD-ROM* ² | 1 pz. |
| Etichetta del codice* ³ | 1 pz. |

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

| | |
|--|-----------------------|
| Spina del cavo di alimentazione | 1 pz. |
| Piastra del cavo di sicurezza per il soffitto | 1 pz. |
| Supporto del cavo di sicurezza per la parete..... | 1 pz. |
| Viti di fissaggio del supporto del cavo (M2,5 x 8 mm)..... | 2 pezzi (1 di scorta) |

*1 Soltanto modelli NTSC

*2 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni (i PDF) ed il software.

*3 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale .



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Cd

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010