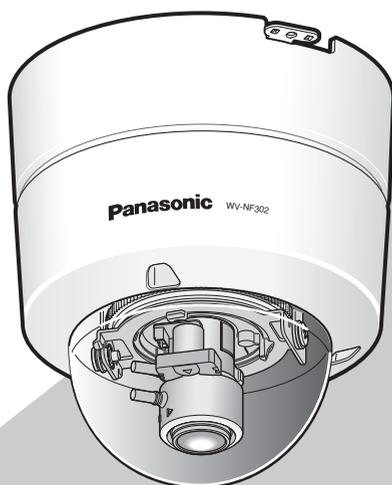


Panasonic

Telecamera di rete Guida all'installazione

Modello No. **WV-NF302E**



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.

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:

- Questa apparecchiatura deve essere messa a massa.
- 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 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.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p>AVVERTIMENTO: PER EVITARE IL PERICOLO DI SCOSSE NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI CHE RICHIEDONO L'INTERVENTO DELL'UTENTE. PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.</p>		



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.

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 Corporation 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

La telecamera di rete WV-NF302 è progettata 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.

Nota:

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

Caratteristiche

Introduzione del CCD da 1.3 mega pixel a scansione progressiva

L'introduzione del tipo di CCD a scansione progressiva ha consentito di ottenere l'eccellenza delle prestazioni per le immagini in movimento e un'alta risoluzione.

Adaptive Black Stretch

Questa funzione rileva automaticamente le parti scure e meno visibili di un soggetto e rende tali parti più luminose.

Importante:

L'utilizzo della funzione di adaptive black stretch può aumentare il disturbo nelle parti scure del soggetto. L'utilizzo di questa funzione può anche enfatizzare l'oscurità o la luminosità ai margini tra le parti scure e chiare in confronto con altre parti scure o chiare.

Doppia codifica JPEG/MPEG-4

Si possono monitorare immagini MPEG-4 mentre si monitorano immagini JPEG.

Dotazione della funzione Focus Assist

Questa funzione fornisce agli utenti l'informazione di un punto focale ottimale durante la regolazione della messa a fuoco.

Nessuna installazione speciale di alimentazione e cavo necessaria (Power over Ethernet)

È possibile fornire l'alimentazione alla telecamera e trasmettere immagini/audio su un singolo cavo LAN tramite il collegamento a dispositivi di rete compatibili con PoE.

È disponibile la 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.

Funzione di rivelazione di movimento

Quando verrà rilevato un movimento, questo prodotto compierà le seguenti azioni.

- Invio di segnali di allarme
- Trasferimento di immagini al server FTP
- Notifica via e-mail
- Salvataggio delle immagini sulla scheda di memoria SD

Nota:

Il rivelatore di movimento non è una funzione dedicata alla prevenzione di furti, incendi, etc. Non si fornisce nessuna garanzia per qualsiasi danno e perdita risultante dall'utilizzo di questa funzione.

Slot della scheda di memoria SD

Le immagini possono essere registrate su una scheda di memoria SD opzionale sia automaticamente (quando fallisce la trasmissione delle immagini utilizzando la funzione di trasmissione periodica all'FTP) sia manualmente. È possibile riprodurre immagini salvate sulla scheda di memoria SD utilizzando un browser web oppure scaricare immagini visualizzate su un browser web.

Nota:

Scheda di memoria SD compatibile

Le prestazioni di questa telecamera sono state verificate utilizzando schede di memoria SD di Panasonic (64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB e 2 GB). La scheda SD High Capacity (SDHC) non è compatibile con questa telecamera.

È disponibile l'installazione a soffitto o a parete

Quando si utilizza una staffa di montaggio opzionale, è disponibile il montaggio a soffitto.

Riguardo a questo manuale di istruzioni

Ci sono i seguenti 3 manuali di istruzioni per la WV-NF302.

- Guida all'installazione (manuale stampato, questo manuale di istruzioni)
- Manuale di istruzioni (PDF)
- Manuale per la configurazione (PDF)

Questa "Guida all'installazione" contiene le descrizioni di come installare e collegare questa telecamera e di come eseguire le impostazioni di rete necessarie.

Far riferimento al "Manuale di istruzioni (PDF)" ed al "Manuale per la configurazione (PDF)" sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni della telecamera e di come utilizzare questa telecamera. Adobe® Reader® è necessario per leggere il manuale di istruzioni (PDF) ed il manuale per la configurazione (PDF).

Requisiti di sistema del PC

CPU	Pentium® 4 2.4 GHz o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows Vista® è necessaria una CPU a 3.0 GHz o superiore.)
Memoria	512 MB o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows Vista® è necessaria una memoria di almeno 1 GB.)
Interfaccia di rete	Porta Ethernet 10/100 Mbps x1
Interfaccia audio	Scheda audio (quando si utilizza la funzione audio)
Monitor	Risoluzione: 1 024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o più
SO	Microsoft® Windows Vista® Business (32-bit) Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2* Microsoft® Windows® XP Professional SP2*
Browser web	Windows® Internet Explorer® 7.0 * Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 è necessario quando si utilizza Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 o Microsoft® Windows® XP Professional SP2.
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.

Note:

- 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.
 - Far riferimento a "Note su Vista®" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows Vista®.
 - Utilizzare Microsoft® Windows Vista® quando si opera in una rete IPv6.
-

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 negli altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e negli altri paesi.
- Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
- Il logotipo SD 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.

Sicurezza di rete

Poiché il prodotto verrà utilizzato collegandolo ad una rete, si richiama l'attenzione sui seguenti rischi riguardanti la sicurezza.

1. Fuga o furto di informazioni attraverso questo prodotto
 2. Utilizzo di questo prodotto per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
 3. Interferenza con il prodotto 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 questo prodotto in una rete protetta mediante un firewall, etc.
- Se questo prodotto è collegato 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.
- Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

INDICE

Istruzioni per la sicurezza importanti	3
Limitazione di responsabilità	4
Esonero dalla garanzia	4
Prefazione	5
Caratteristiche	5
Riguardo a questo manuale di istruzioni	7
Requisiti di sistema del PC	7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	8
Sicurezza di rete	8
Precauzioni	10
Principali controlli operativi e loro funzioni	12
Precauzioni per l'installazione	16
Installazioni/Collegamenti	18
Regolazione della direzione della ripresa	26
Regolazione del campo ottico angolare e della messa a fuoco	27
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD	29
Configurazione delle impostazioni di rete	30
Correzione dei difetti di funzionamento	32
Dati tecnici	33
Accessori standard	35

Precauzioni

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Le parti di questo prodotto possono deteriorarsi e si può accorciare la durata della vita di questo prodotto quando lo si utilizza in posizioni soggette ad alte temperature e forte umidità.

(Temperatura ambiente consigliata: 35 °C o inferiore)

Non esporre il prodotto a calore diretto quale quello da un riscaldatore.

Maneggiare questo prodotto con cura.

Non colpire o scuotere il prodotto, in quanto questo potrebbe danneggiarlo. Si può causare un cattivo funzionamento.

Riguardo al monitor del PC

Quando si visualizza a lungo la stessa immagine sul monitor CRT del PC, il monitor CRT del PC può essere danneggiato. Si consiglia di utilizzare un salvaschermo.

Quando verrà rilevato un errore, la telecamera verrà riavviata automaticamente.

Questa telecamera si riavvierà quando verrà rilevato un errore causato da qualsiasi ragione. La telecamera sarà inutilizzabile per circa 30 secondi dopo il riavvio, esattamente come quando la si accende.

Pulitura del corpo della telecamera

Spegnere la telecamera quando la si pulisce. In caso contrario si possono causare ferite.

Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce il corpo della 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.

Quando lo sporco è difficile da rimuovere

Utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza.

Quindi, rimuovere completamente il detergente con un panno asciutto.

Pulitura dell'obiettivo

Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali). Nel caso di utilizzo di solventi, utilizzare un solvente all'alcool. Non utilizzare un diluente o pulitore per vetri.

Intervallo di rinfresco

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

Scheda di memoria SD

- Quando si inserisce una scheda di memoria SD nello slot della scheda di memoria SD, spegnere la telecamera. In caso contrario, si può causare un cattivo funzionamento o danneggiare i dati registrati sulla scheda di memoria SD.

Far riferimento a pagina 29 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SD.

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

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

Se si utilizza una scheda di memoria SD non formattata o si utilizza una scheda di memoria SD formattata con altri dispositivi, la telecamera può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni.

Far riferimento al manuale per la configurazione (PDF) per descrizioni di come formattare una scheda di memoria SD.

- Si consiglia di utilizzare schede di memoria SD di Panasonic (64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB e 2 GB) in quanto sono state testate ed è stata confermata la loro completa compatibilità con questa telecamera.

Se si utilizza un'altra scheda di memoria SD, la telecamera può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni.

Etichette del codice

Conservare queste etichette come riferimento futuro.

I codici sull'etichetta saranno richiesti quando si contatterà il centro di assistenza.

Si consiglia di attaccare una delle etichette sulla custodia del CD-ROM.

Scolorimento sul filtro colore del CCD

Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del CCD 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.

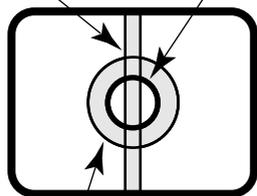
Non indirizzare la telecamera verso fonti di luce forte.

Una fonte di luce, come un riflettore, causa bagliori (dispersione di luce) o strisce verticali di luce (linee verticali).

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. Consultare il sito <http://www.mpegla.com>.

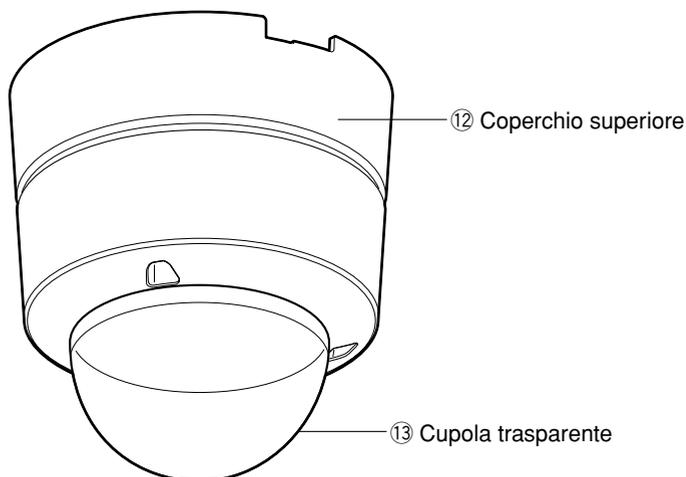
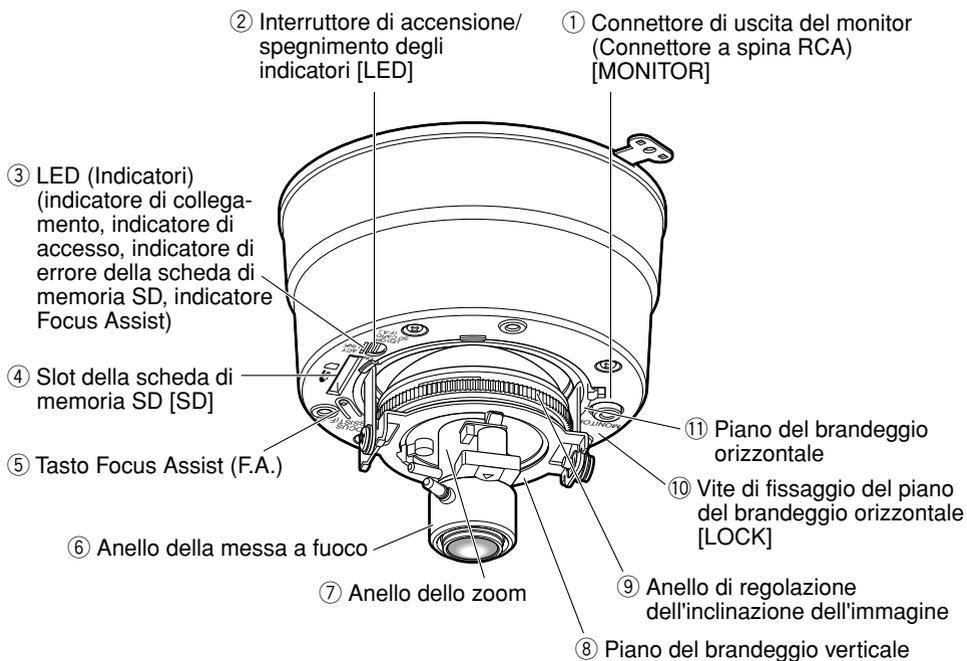
Strisce verticali di luce Soggetto luminoso



Bagliore

Principali controlli operativi e loro funzioni

<Interno del coperchio a cupola>



■ Interno del coperchio a cupola

① Connettore di uscita del monitor

(Connettore a spina RCA) [MONITOR]

Questo connettore è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare o la messa a fuoco sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. (☞ pagina 22)

② Interruttore di accensione/spegnimento degli indicatori [LED]

Selezionare "ON" o "OFF" per determinare se attivare o meno l'indicatore di collegamento e l'indicatore di accesso.

Importante:

Selezionare "ON" (regolazione predefinita) in condizioni di utilizzo normale. Quando è selezionato "ON", è possibile attivare/disattivare questo interruttore utilizzando un PC tramite una rete.

Qualora fosse necessario spegnere gli indicatori, spegnere gli indicatori utilizzando un PC tramite una rete (selezionando "Off" per "LED di collegamento/accesso" di "Base" sul menu di configurazione).

(Far riferimento al manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni.)

③ LED (Indicatori)

I LED si accenderanno/lampeggeranno a seconda dello stato della telecamera come segue.

Indicatore di accesso (verde):

Lampeggia quando si effettua l'accesso alla telecamera.

Indicatore di collegamento (arancione):

Si accende quando è stabilita la comunicazione con una rete.

Indicatore di errore della scheda di memoria SD/Indicatore Focus Assist (rosso):

Si accende nei seguenti casi.

Quando le immagini non possono essere memorizzate sulla scheda di memoria SD;

Quando è attivata la funzione Focus Assist;

Quando è visualizzato BEST FOCUS.

④ Slot della scheda di memoria SD [SD]

Inserire una scheda di memoria SD.

(☞ pagina 29)

⑤ Tasto Focus Assist (F.A.)

Attiva la funzione Focus Assist.

(☞ pagina 27)

⑥ Anello della messa a fuoco

Utilizzare questo anello per regolare la messa a fuoco. (☞ pagina 27)

⑦ Anello dello zoom

Utilizzare l'anello per regolare il campo ottico angolare. (☞ pagina 27)

⑧ Piano del brandeggio verticale

Ruotare questo piano per regolare l'angolo di brandeggio verticale della telecamera. (☞ pagina 26)

⑨ Anello di regolazione dell'inclinazione dell'immagine

Utilizzare questo anello per correggere l'inclinazione dell'immagine.

(☞ pagina 26)

⑩ Vite di fissaggio del piano del brandeggio orizzontale [LOCK]

Fissare il piano del brandeggio orizzontale con questa vite dopo aver regolato l'angolo di brandeggio orizzontale della telecamera. (☞ pagina 26)

⑪ Piano del brandeggio orizzontale

Ruotare questo piano per regolare l'angolo di brandeggio orizzontale della telecamera. (☞ pagina 26)

■ Coperchio a cupola

Proteggere la testa della telecamera con questo coperchio a cupola.

⑫ Coperchio superiore

(☞ pagine 20 - 21)

⑬ Cupola trasparente

Rimuovere la pellicola di copertura dal coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione. Non toccare direttamente con le mani il coperchio a cupola dopo aver rimosso la pellicola di copertura.

■ Lato del montaggio

⑭ **Terminali I/O esterni**
Collegare un dispositivo esterno a questi terminali. (☞ pagina 23)

⑮ **Tasto INITIAL SET**
Utilizzare questo tasto per ripristinare le impostazioni della telecamera alle regolazioni predefinite.

Spegnere la telecamera. Quindi, accendere la telecamera mentre si tiene premuto questo tasto ed attendere circa 5 secondi senza rilasciare questo tasto. Attendere circa 30 secondi dopo aver rilasciato il tasto. La telecamera verrà riavviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete e le impostazioni di data/ora.

⑯ **Terminale di alimentazione CC 12 V**
Collegare il cavo di alimentazione da un alimentatore CC 12 V. (☞ pagina 22)

⑰ **Terminale di ingresso/uscita audio**
Collegare il cavo audio (accessorio) a questo connettore. (☞ pagina 23)

⑱ **Connettore di rete/LED di accesso/LED di collegamento**
Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore) a questo connettore. (☞ pagina 23)

I LED si accenderanno/lampeggeranno a seconda dello stato della telecamera come segue.

Indicatore di accesso (verde):

LED di accesso (LINK): Questo LED si accenderà durante l'accesso ad una rete. [Verde]

LED di collegamento (ACT): Questo LED si accenderà quando è disponibile la comunicazione con il dispositivo collegato. [Arancione]

Questi LED non possono essere accesi/spenti con l'interruttore di accensione/spengimento degli indicatori ②.

Per determinare se accendere o meno il LED di collegamento ed il LED di accesso, configurare l'impostazione utilizzando un browser web.

⑲ **Sostegno del cavo di sicurezza**
Collegare il cavo di sicurezza fissato sulla staffa di montaggio della telecamera al sostegno. Accertarsi che il cavo di sicurezza sia agganciato saldamente al sostegno del cavo di sicurezza quando si regola o si installa la telecamera. (☞ pagina 20)

■ Staffa di montaggio della telecamera

⑳ **Cavo di sicurezza**
Fissare questo cavo al sostegno del cavo di sicurezza della telecamera. Accertarsi che il cavo di sicurezza sia agganciato saldamente al sostegno del cavo di sicurezza quando si regola o si installa la telecamera. (☞ pagina 20)

Precauzioni per l'installazione

Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.

Impiegare questo prodotto solamente per l'utilizzo all'interno.

Non esporre questo prodotto 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 deterioramento, scolorimento e un cattivo funzionamento. Tenere questo prodotto lontano dall'acqua.

Evitare l'installazione nelle seguenti posizioni.

- Posizioni nelle quali si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua (non soltanto all'interno)
- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a vapore, fumi oleosi, forte umidità e polvere eccessiva
- Posizioni in prossimità di gas o vapori infiammabili
- Posizioni dove vengono prodotte emissioni di radiazioni o raggi X
- 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 °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 (Il coperchio a cupola può appannarsi o può formarsi condensazione.)

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

Prima dell'installazione

- Per montare questo prodotto si deve utilizzare la staffa di montaggio specificata a pagina 21.
- Quando questo prodotto e la staffa di montaggio della telecamera vengono montati su un soffitto o una parete, si devono utilizzare le viti specificate a pagina 21. 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.
- Gli ancoraggi, le viti da utilizzare e la superficie di installazione devono essere sufficientemente robusti.
- Non si deve selezionare una superficie di cartongesso o di legno per la posizione di montaggio a causa della sua insufficiente robustezza. Se non esiste altra scelta oltre a quella di una superficie di cartongesso o di legno, la posizione di installazione deve essere sufficientemente rinforzata oppure si deve utilizzare una staffa di montaggio a soffitto opzionale WV-Q105.

Viti di montaggio

Vengono fornite soltanto le viti di fissaggio per fissare la telecamera con la staffa di montaggio della telecamera fornita. È necessario procurarsi viti o bulloni per montare la telecamera. Prepararli a seconda del materiale e della robustezza dell'area dove si deve installare la telecamera. Le viti ed i bulloni devono essere stretti con un momento di torsione dell'avvitamento adeguato a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.

Non si deve utilizzare un avvitatore ad impatto. La mancata osservanza di questa istruzione può danneggiare le viti.

Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.

Assicurarsi che il cavo di sicurezza fissato alla staffa di montaggio della telecamera sia collegato saldamente al corpo principale della telecamera.

Interferenza radio

Quando la telecamera viene utilizzata vicino ad una antenna TV/radio, oppure ad un campo elettrico o un campo magnetico forte (ad esempio vicino ad un motore, ad un trasformatore o ad una linea della corrente elettrica), le immagini possono essere distorte e si può produrre rumore.

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 per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Precauzioni:

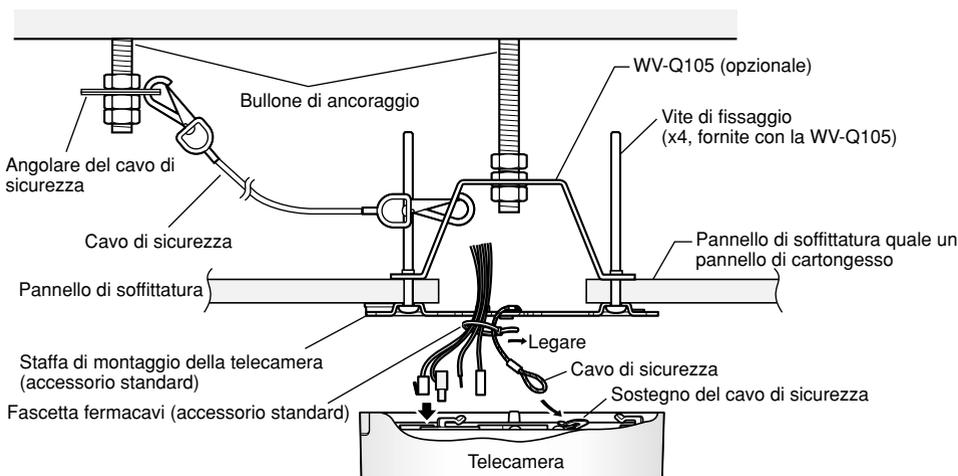
COLLEGARLO SOLAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A CC 12 V.

Installazione della telecamera

Prima di cominciare l'installazione/il collegamento, preparare i dispositivi ed i cavi necessari. Far riferimento alle pagine corrispondenti per ulteriori informazioni.

- 1 Praticare un foro nel soffitto e fissare su questo la staffa di montaggio della telecamera fornita. (☞ pagina 19)
- 2 Allineare le estremità dei cavi (cavo di alimentazione CC 12 V, cavo LAN (categoria 5 o superiore), cavo da un dispositivo esterno e cavo audio fornito) ed il cavo di sicurezza e poi legarli tra loro utilizzando la fascetta fermacavi fornita. (☞ pagina 20)
- 3 Fissare il cavo di sicurezza fornito al sostegno del cavo di sicurezza della telecamera. (☞ pagina 20)
- 4 Eseguire i collegamenti del cavo di alimentazione CC 12 V, del cavo LAN, del cavo audio e del cavo da un dispositivo esterno. (☞ pagine 22 - 24)
- 5 Montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera. (☞ pagina 20)
- 6 Regolare l'angolo della telecamera, il campo ottico angolare e la messa a fuoco. (☞ pagine 26 - 28)

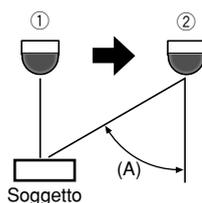
<Quando si utilizza la WV-Q105>



Nota:

Quando la telecamera viene installata esattamente sopra ad un soggetto fotografico come ① nell'illustrazione, può essere difficile regolare il campo ottico angolare mettendo a fuoco attorno al soggetto.

Per regolare facilmente il campo ottico angolare mettendo a fuoco attorno al soggetto, incrementare l'angolo (A) come in ②.

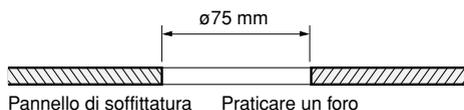


Installazione della staffa di montaggio della telecamera

Passaggio 1

Praticare un foro nel soffitto.

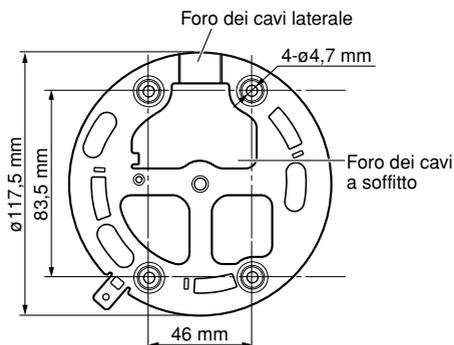
Se la telecamera viene montata direttamente su una parete/un soffitto, allineare la posizione di montaggio della telecamera con la posizione del foro attraverso il quale passano i cavi e praticare il foro.



Nota:

È possibile il montaggio su una scatola di derivazione a due vie (procurata localmente) in quanto i fori delle viti della staffa di montaggio della telecamera fornita sono progettati anche per il montaggio su questa.

<Staffa di montaggio della telecamera>



Passaggio 2

Fissare la staffa di montaggio della telecamera.



Importante:

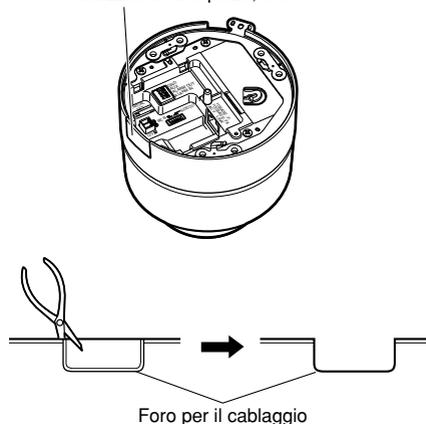
- Preparare quattro viti di fissaggio (M4) da utilizzare per montare la staffa di montaggio fornita a seconda del materiale dell'area dove deve essere installata la staffa di montaggio della telecamera. Non utilizzare viti e chiodi da legno.

Quando si installa su un soffitto di cemento: Fissare con bulloni di ancoraggio (M4)

Momento di torsione dell'avvitamento consigliato: 1,6 N·m

- La capacità di trazione richiesta di un singolo bullone è di 196 N o superiore.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata oppure si dovrà utilizzare la staffa di montaggio della telecamera a soffitto opzionale, WV-Q105.
- Il foglio di protezione attaccato al coperchio a cupola deve essere rimosso dopo l'installazione.

Rimuovere la linguetta utilizzando una pinza, etc.



Nota:

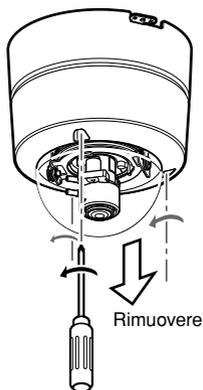
È inoltre possibile montare la telecamera su un soffitto o una parete senza praticare un foro. Per montare la telecamera senza praticare un foro, è necessario rimuovere la linguetta della telecamera per aprire il foro per il cablaggio come indicato nell'illustrazione.

Installazione della telecamera

Prima di cominciare l'installazione, spegnere i dispositivi inclusa la telecamera ed il PC o scollegarli dall'alimentatore.

Passaggio 1

Allentare le 3 viti, togliere il coperchio superiore dal corpo della telecamera e rimuovere il respingente (ammortizzatore).



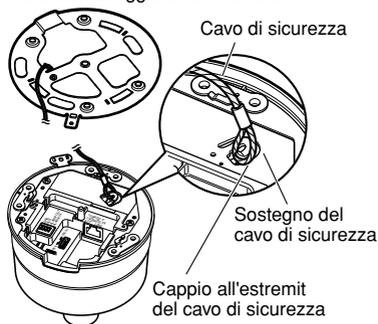
Passaggio 2

Allineare le estremità dei cavi (cavo di alimentazione, cavo LAN, cavo audio e cavi da un dispositivo esterno) ed il cavo di sicurezza e poi legarli tra loro utilizzando la fascetta fermacavi fornita.

Passaggio 3

Collegare il cavo di sicurezza fissato sulla staffa di montaggio della telecamera alla telecamera. Dopo aver collegato il cavo di sicurezza alla telecamera, tirare il cavo di sicurezza ed accertarsi che il cappio all'estremità del cavo di sicurezza sia agganciato saldamente al sostegno del cavo di sicurezza.

Staffa di montaggio della telecamera



Importante:

Il cavo di sicurezza è progettato per supportare soltanto il peso della telecamera se la telecamera dovesse cadere. Non mettere un peso eccessivo che il cavo di sicurezza non sia in grado di supportare.

Passaggio 4

Collegare la spina del cavo di alimentazione, il cavo LAN, i cavi dal dispositivo esterno ed il cavo audio. (☞ pagine 22 - 24)

Passaggio 5

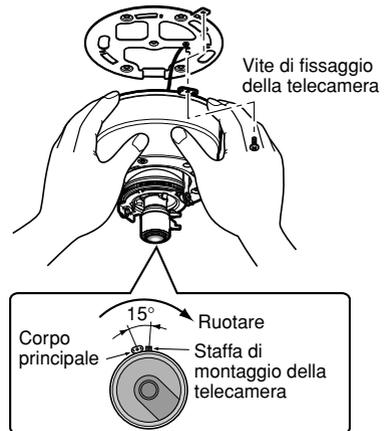
Montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera. Premere la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera finché non combaciano perfettamente e ruotare la telecamera in senso orario.

Passaggio 6

Fissare la telecamera e la staffa di montaggio utilizzando la vite di fissaggio della telecamera fornita (M3 x 6) (momento di torsione dell'avvitamento: 0,59 N·m).

Dopo aver fissato con la vite di fissaggio della telecamera, controllare quanto segue.

- La telecamera è posizionata a livello e montata saldamente.
- La telecamera non è montata instabilmente.
- Il corpo principale non può essere ruotato.



I requisiti di montaggio sono indicati di seguito.

Posizione di montaggio	Modello	Vite consigliata	Numero di viti	Resistenza alla trazione minima di una singola vite
Soffitto/parete	(Montaggio diretto)	M4 o equivalente	4 pz.	196 N
Soffitto	WV-Q173 (Circa 350 g)	–	–	*

* Assicurarsi che la staffa di montaggio installata possa supportare più di 5 volte il peso della telecamera.

Passaggio 7

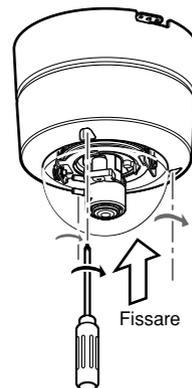
Accendere la telecamera.

Passaggio 8

Regolare il campo ottico angolare e la messa a fuoco. (☞ pagine 26 e 27)

Passaggio 9

Posizionare il coperchio superiore sul corpo della telecamera in modo che la sporgenza della staffa sia allineata con l'incavo del coperchio superiore.

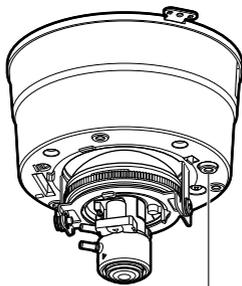


Stringere le 3 viti. (Momento di torsione dell'avvitamento consigliato: 0,59 N.m)

Collegamenti

Passaggio 1

Collegare il cavo del monitor tra il connettore di uscita del monitor all'interno del coperchio a cupola ed il connettore di ingresso video del monitor video (soltanto quando si regola il campo ottico angolare).



Connettore di uscita del monitor
(per la regolazione)

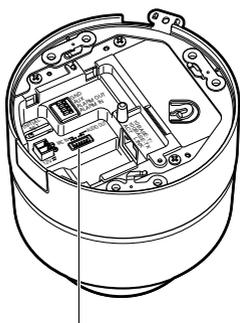
Importante:

Il connettore di uscita del monitor è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione.

Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.

Passaggio 2

Collegare un cavo di alimentazione da un alimentatore.



Terminale di alimentazione CC 12 V

• Quando si utilizza alimentazione CC 12 V

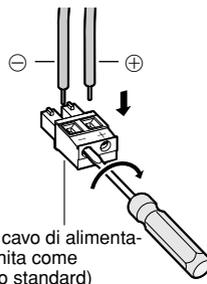
- ① Rimuovere 3 mm – 7 mm del rivestimento esterno del cavo di alimentazione da un alimentatore CC 12 V e torcere il nucleo del cavo di alimentazione per prevenire un cortocircuito.



Circa 3 mm - 7 mm

Specifiche del cavo (conduttore elettrico): AWG #16 - #28 Nucleo singolo, intrecciato

- ② Allentare le viti della spina del cavo di alimentazione fornita ed inserire i conduttori elettrici nella spina del cavo di alimentazione finché i conduttori con anima esposti non siano completamente nascosti.
- ③ Stringere le viti per fissare i conduttori elettrici inseriti.
 - * Assicurarsi che i conduttori con anima esposti siano completamente nascosti dopo aver stretto le viti.



- ④ Inserire la spina del cavo di alimentazione nei terminali del cavo di alimentazione sul lato del montaggio della telecamera.
 - * Assicurarsi che la spina del cavo di alimentazione sia inserita saldamente nei terminali del cavo di alimentazione.

• Quando si utilizza PoE (Power over Ethernet: conforme a IEEE802.3af)

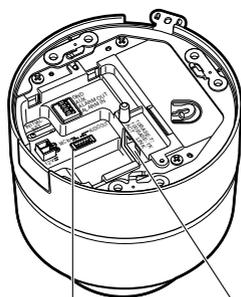
Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore) tra un dispositivo PoE (quale un hub PoE) ed il connettore di rete della telecamera.

Importante:

- Utilizzare tutti e 4 i doppiini (8 pin) del cavo LAN.
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si collegano sia l'alimentatore CC 12 V sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato PoE per l'alimentazione.
- Una volta scollegato il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo 2 o più secondi dal momento della sconnessione. Se il cavo viene collegato prima che siano trascorsi 2 secondi, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
- Far riferimento al foglio supplementare fornito (Dispositivi di rete consigliati per il collegamento PoE (conforme a IEEE802.3af) con la WV-NF302) per i dispositivi PoE utilizzabili.

Passaggio 3

Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore) al connettore di rete sul lato del montaggio della telecamera.

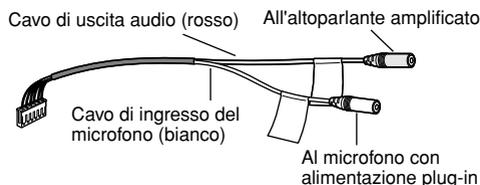


Terminale di ingresso/
uscita audio

Connettore di rete

Passaggio 4

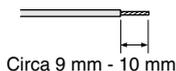
Collegare il cavo audio (accessorio) al terminale di ingresso/uscita audio sulla parte inferiore.



Passaggio 5

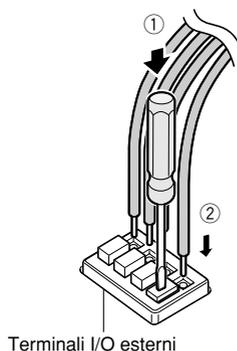
Collegare un dispositivo esterno.

- ① Rimuovere 9 mm – 10 mm del rivestimento esterno del cavo da un dispositivo esterno e torcere il nucleo del cavo di alimentazione per prevenire un cortocircuito.



Specifiche del cavo (conduttore elettrico): AWG #22 - #28 Nucleo singolo, intrecciato

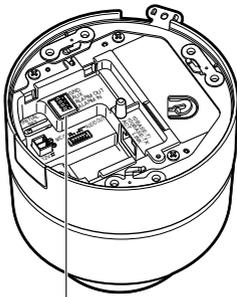
- ② Inserire il conduttore nel foro fino in fondo mentre si tiene premuto il tasto corrispondente sulla spina dei terminali I/O e rilasciare il conduttore. Accertarsi che il conduttore sia fissato saldamente tirando il conduttore dopo averlo inserito. Ripetere la procedura sopra per l'inserimento di ciascun conduttore.



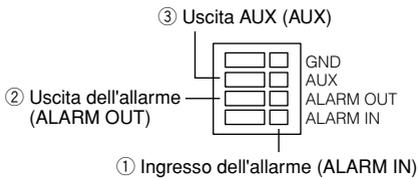
Importante:

- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
 - Collegare un dispositivo esterno verificando che i valori siano compresi nelle specifiche seguenti.
-

- ③ Inserire saldamente la spina dei terminali I/O esterni nei terminali I/O esterni sul lato del montaggio della telecamera.
- * Assicurarsi che la spina dei terminali I/O esterni sia inserita saldamente nei terminali I/O esterni.



Terminali I/O esterni

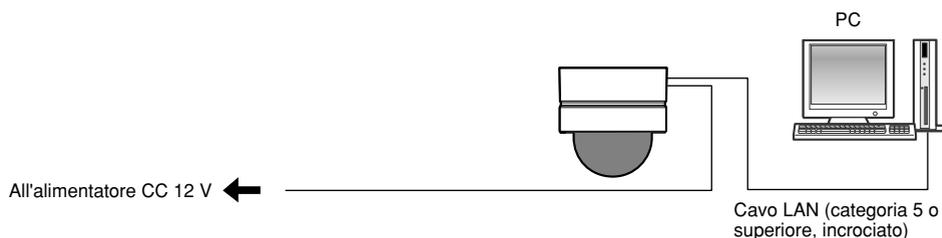
<Valori>

- ① ALARM IN
Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (pulled-up 4-5 V CC)
OFF: Aperto o 4-5 V CC
ON: Contatto in chiusura con GND
(corrente di eccitazione necessaria:
1 mA o superiore)

- ② ALARM OUT
Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima esterna: 20 V CC)
Apri: 4-5 V CC, pulled-up internamente
Chiudi: Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)
- ③ AUX
Come ALARM OUT ②

[Esempio di connessione]

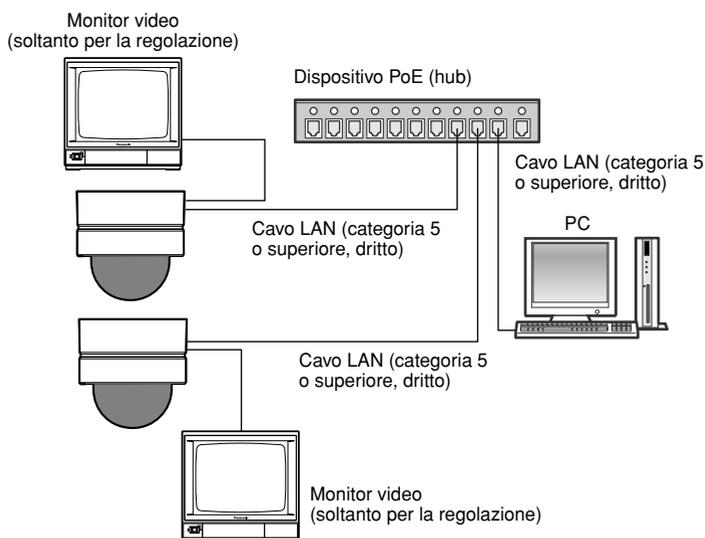
Quando si collega direttamente con un PC



<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, incrociato)

Quando si collega ad una rete utilizzando un dispositivo PoE (hub)



<Dispositivi necessari>

Dispositivo PoE (hub)

<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto)

Importante:

- Il connettore di uscita del monitor è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
 - L'alimentatore è necessario per ciascuna telecamera di rete. Quando si utilizza un dispositivo PoE (hub), non è necessario l'alimentatore CC 12 V.
-

Regolazione della direzione della ripresa

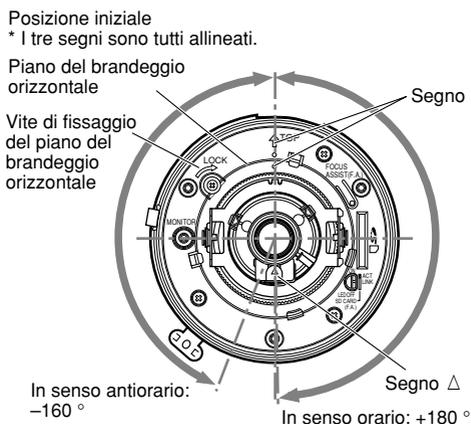
Determinare la direzione della ripresa utilizzando il piano del brandeggio orizzontale, il piano del brandeggio verticale e l'anello di regolazione dell'inclinazione dell'immagine.

Regolazione della posizione orizzontale (brandeggio orizzontale)

Allentare la vite di fissaggio del piano del brandeggio orizzontale e ruotare il piano del brandeggio orizzontale per determinare la posizione orizzontale (campo disponibile: 340°).

La posizione orizzontale può essere regolata ruotando il piano del brandeggio orizzontale in senso orario ($+180^\circ$) ed in senso antiorario (-160°).

Dopo aver determinato la posizione orizzontale, fissare il piano del brandeggio orizzontale con la vite di fissaggio del piano del brandeggio orizzontale.

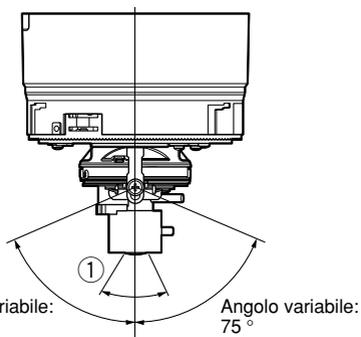


Regolazione della posizione verticale (brandeggio verticale)

Ruotare il piano del brandeggio verticale per determinare la posizione verticale (Campo disponibile: $\pm 75^\circ$). L'angolo visuale è variabile. (È presente un obiettivo a focale variabile.) Le immagini verranno visualizzate capovolte quando la posizione del brandeggio verticale viene regolata nella direzione meno. In questo caso, ruotare il piano del brandeggio verticale di $+180^\circ$ per correggere le immagini capovolte.

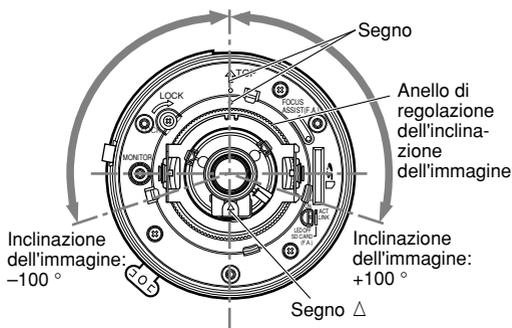
<Angolo ①>

Orizzontale: 28° (TELE) - 100° (WIDE)
Verticale: 21° (TELE) - 74° (WIDE)



Regolazione dell'inclinazione dell'immagine

Regolare l'inclinazione dell'immagine ruotando l'anello di regolazione dell'inclinazione dell'immagine (Campo disponibile: $\pm 100^\circ$).

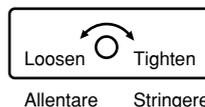
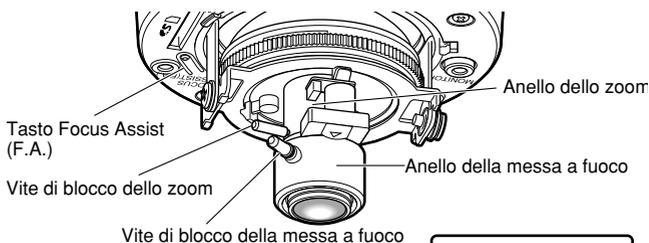
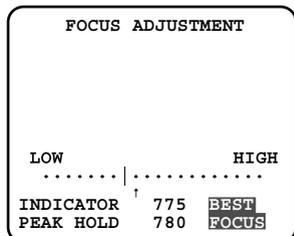


Nota:

Più la posizione orizzontale è vicina ad un piano, più l'ombra del coperchio a cupola può apparire nelle immagini.

Regolazione del campo ottico angolare e della messa a fuoco

Il campo ottico angolare e la messa a fuoco possono essere regolati a seconda della distanza tra la telecamera ed un soggetto. Regolare il campo ottico angolare e la messa a fuoco mentre si determina la direzione della ripresa.



Passaggio 1

Allentare la vite di blocco dello zoom e la vite di blocco della messa a fuoco e regolare il campo ottico angolare (angolo di visibilità) con l'anello dello zoom e l'anello della messa a fuoco in conformità con un soggetto.

Passaggio 2

Stringere la vite di blocco dello zoom.

Passaggio 3

Premere il tasto Focus Assist (F.A.).

→ Appare la schermata "FOCUS ADJUSTMENT".

La funzione Focus Assist fornisce la regolazione ottimale.

Passaggio 4

Allentare la vite di blocco della messa a fuoco e spostare l'anello della messa a fuoco per avvicinare il punto focale per registrare automaticamente il punto focale ottimale come valore di "PEAK HOLD" (valore più alto per avvicinarsi al punto focale).

Passaggio 5

Spostare l'anello della messa a fuoco per visualizzare il valore dello stato attuale della messa a fuoco in "INDICATOR". Regolare l'anello della messa a fuoco per portare il valore di "INDICATOR" vicino al valore di "PEAK HOLD".

Passaggio 6

Una volta ottenuto il punto focale, appare "BEST FOCUS" evidenziato nella posizione in basso a destra.

Passaggio 7

Stringere la vite di blocco della messa a fuoco mantenendo il punto focale.

Passaggio 8

Premere nuovamente il tasto Focus Assist (F.A.) per uscire dalla schermata "FOCUS ADJUSTMENT" (oppure attendere circa 3 minuti per terminare automaticamente).

Nota:

Se il campo ottico angolare è cambiato durante la regolazione, premere il tasto Focus Assist (F.A.) per uscire una volta dalla schermata "FOCUS ADJUSTMENT" (in quanto il cambiamento nel campo ottico angolare causa cambiamenti nei valori di "PEAK HOLD" e "INDICATOR"). Dopo la regolazione del campo ottico angolare, eseguire la procedura dal Passaggio 3.

Importante:

Se un soggetto rientra tra i seguenti, premere nuovamente il tasto Focus Assist (F.A.) per uscire dalla schermata "FOCUS ADJUSTMENT" oppure ottenere un punto focale ottimale mentre si osserva l'immagine.

- Soggetto in continuo movimento
 - Soggetto con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto troppo luminoso o riflettente
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Posizione dove l'obiettivo si sporca facilmente
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con profondità considerevole
 - Soggetto con elevato sfarfallio
 - Soggetto con linee orizzontali parallele come una persiana
-

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD

Importante:

Prima di inserire la scheda di memoria SD, innanzitutto spegnere la telecamera.

Come inserire una scheda di memoria SD

Importante:

Controllare che la direzione di inserimento della scheda di memoria SD sia corretta prima di inserirla.

Passaggio 1

Rimuovere la vite di fissaggio del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore dal corpo della telecamera. (☞ pagina 20)

Passaggio 2

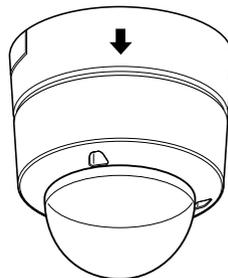
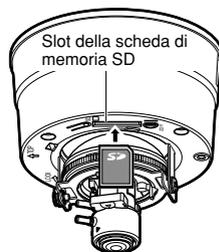
Inserire una scheda di memoria SD nello slot della scheda di memoria SD.

Passaggio 3

Installare il coperchio superiore. (☞ pagina 21)

Passaggio 4

Selezionare "Utilizza" per "Scheda memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] di "Base" sul menu di configurazione. (☞ Manuale per la configurazione (PDF))



Come rimuovere la scheda di memoria SD

Importante:

Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Scheda memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] di "Base" sul menu di configurazione. Dopo aver configurato l'impostazione precedente, spegnere la telecamera e successivamente rimuovere la scheda di memoria SD. (☞ Manuale per la configurazione (PDF))

Passaggio 1

Rimuovere la vite di fissaggio del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore dal corpo della telecamera. (☞ pagina 20)

Passaggio 2

Rimuovere la scheda di memoria SD dopo aver rilasciato il blocco spingendo la scheda di memoria SD una volta.

Passaggio 3

Installare il coperchio superiore. (☞ pagina 21)

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 View3"
È necessario installare il software visualizzatore "Network Camera Viewer3" per visualizzare le immagini su un PC. Cliccare due volte sull'icona "nwcvs3setup.exe" sul CD-ROM fornito e seguire le istruzioni della procedura guidata per l'installazione per installare il software visualizzatore "Network Camera Viewer3".
- I file HTML in italiano possono essere installati nella telecamera utilizzando il software fornito.
Cliccare due volte sul file "upload.bat" nella cartella "Italiano".

Nota:

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

- Impostazione di "Indirizzo IP" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" alla regolazione predefinita "192.168.0.10"
 - Impostazione di "Nome dell'utente" della scheda [Autent utente] sulla pagina "Gestione utenti" alla regolazione predefinita "admin" (Si rende invisibile quando viene cliccato il pulsante [REG].)
 - Impostazione di "Password" della scheda [Autent utente] sulla pagina "Gestione utenti" alla regolazione predefinita "12345" (Si rende invisibile quando viene cliccato il pulsante [REG].)
 - 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 per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni.

Importante:

- Quando si utilizza Windows® XP SP2, può essere visualizzata la finestra "Avviso di protezione" quando si avvia il software di configurazione IP.
In questo caso, cliccare il pulsante "Sblocca programma" sulla finestra "Avviso di protezione" visualizzata.
- Se si utilizza Windows Vista®, può essere necessaria la password dell'account dell'amministratore dopo l'avvio del software di configurazione IP di Panasonic. In tal caso, disattivare "Controllo account utente" dal pannello di controllo.

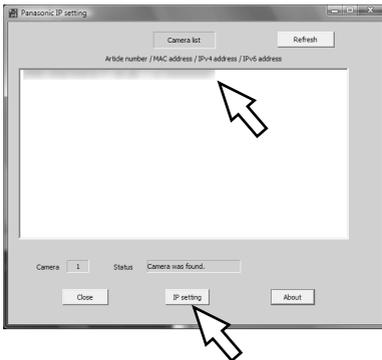
- Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera.
- Il software di configurazione IP di Panasonic è inutilizzabile da altre sottoreti tramite lo stesso router.
- È impossibile visualizzare e configurare questa telecamera quando si utilizza una vecchia versione (ver. 2.xx) del software di configurazione IP di Panasonic.

Passaggio 1

Avviare il software di configurazione IP di Panasonic.

Passaggio 2

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

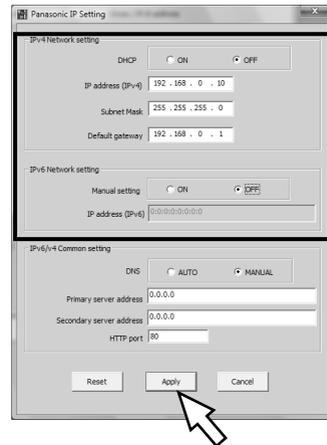


Nota:

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

Passaggio 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 30 secondi per completare il caricamento delle impostazioni della telecamera dopo aver cliccato il pulsante [Apply]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene interrotta l'alimentazione CC 12 V o quando viene scollegato il cavo LAN prima che venga completato il caricamento. In questo caso, configurare 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 sulla tabella seguente. Rivolgersi al proprio rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione, oppure se il problema non è descritto sotto.

Sintomo	Causa/soluzione	Pagina
Non è possibile accendere l'unità.	<p>Quando si utilizza alimentazione CC</p> <ul style="list-style-type: none">• L'alimentazione CC 12 V è collegata al terminale del cavo di alimentazione? → Confermare che il cavo sia collegato saldamente. <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 sul lato del montaggio della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN (4-doppini)? → Confermare che il cavo sia collegato saldamente.• 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.	22 - 23

Dati tecnici

Dati tecnici generali

Alimentazione	CC 12 V, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente	CC 12 V: 510 mA, PoE: 6,4 W (Dispositivo classe 2)
Temperatura ambiente	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente	90 % o inferiore
Uscita del monitor (soltanto per la regolazione)	VBS: 1,0 V [P-P]/75 Ω, composito, connettore a spina RCA
Terminali I/O esterni	ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 di ciascuno)
Ingresso del microfono	Minijack ø3,5 mm (microfono utilizzabile: con alimentazione plug-in) Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V Impedenza di ingresso: 3 kΩ ±10 %
Uscita audio	Minijack stereo ø3,5 mm (livello di linea, uscita monofonica)
Dimensioni	ø124 mm x 135 mm (H)
Peso	Circa 930 g (inclusa la staffa di montaggio della telecamera)

Telecamera

Sensore di immagine	Interline transfer CCD da tipo 1/3"
Pixel efficaci	1 296 (H) x 976 (V)
Area di scansione	4,86 mm (H) x 3,65 mm (V)
Sistema di scansione	Progressivo
Illuminazione minima	Colore: 1,5 lux, Bianco e nero semplificato: 0,9 lux (F 1.3, estremità WIDE, otturatore lento automatico: Off, AGC: Alto)
AGC	On(Basso)/On(Medio)/On(Alto)/Off
Modalità di controllo della luce	Scena all'esterno/scena all'interno (BLC On/Off selezionabile)
Otturatore lento automatico	Off, Max 2/30sec, Max 4/30sec, Max 6/30sec, Max 10/30sec, Max 16/30sec
Adaptive Black Stretch	On/Off
Bilanciamento del bianco	ATW1/ATW2/AWC
Modalità bianco/nero semplice	Off/Auto
Allarme del VMD	On/Off, 4 aree disponibili
Controllo dell'obiettivo ALC	Controllo c.c.
Zona di privacy	On/Off (fino a 8 zone disponibili)
Tipo di obiettivo	Obiettivo a focale variabile 3,6x
Lunghezza focale (f)	2,8 mm - 10 mm
Rapporto di apertura	1: 1,3 (WIDE), 1: 3,1 (TELE)
Campo ottico angolare	Orizzontale: 27,7 ° (TELE) – 100,3 ° (WIDE) Verticale: 20,8 ° (TELE) – 73,5 ° (WIDE)
Angolo di regolazione	Orizzontale: 180 ° (in senso orario), 160 ° (in senso antiorario) Verticale: ±75 °, campo di regolazione dell'inclinazione dell'immagine: ±100 °

Rete

Rete		10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione		1 280 x 960 (solo per JPEG)/VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240)
Metodo di compressione delle immagini		
	MPEG-4	Qualità dell'immagine MPEG-4: LOW/NORMAL/FINE Tipo di trasmissione: UNICAST/MULTICAST
	JPEG	Qualità dell'immagine JPEG: 0 SUPER FINE/1 FINE/2/3/4/5 NORMAL/ 6/7/8/9 LOW (10 passi: 0-9) Tipo di trasmissione: PULL/PUSH
Intervallo di rinfresco		0,1 fps - 30 fps (Il frame rate della visualizzazione di JPEG sarà limitato quando si visualizzano simultaneamente JPEG e MPEG-4.)
Metodo di compressione dell'audio		G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps
Controllo della larghezza di banda		64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/ 2 048 kbps/4 096 kbps/Ilimitato
Protocollo	IPv4	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
	IPv6	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP
SO		Microsoft® Windows Vista® Business (32-bit)*1, *2, Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, Microsoft® Windows® XP Professional SP2
Browser web		Windows® Internet Explorer® 7.0 * Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 è necessario quando si utilizza Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 o Microsoft® Windows® XP Professional SP2.
Numero massimo di accessi contemporanei		16 (Dipende dalle condizioni della rete)
Cliente FTP		Trasmissione all'FTP 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 le immagini da 16 telecamere.
Scheda di memoria SD (opzionale)		Fabbricata da Panasonic (Sono state verificate le prestazioni con questa telecamera.) Capacità: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB * La scheda SD High Capacity (SDHC) non è compatibile con questa telecamera.

*1: Far riferimento a "Note su Vista®" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows Vista®.

*2: Utilizzare Microsoft® Windows Vista® quando si opera in una rete IPv6.

Accessori standard

CD-ROM*	1 pz.
Guida all'installazione (questo manuale)	1 pz.
Etichetta del codice	1 pz.

Quanto segue è per l'installazione.

Spina del cavo di alimentazione	1 pz.
Cavo audio	1 pz.
Staffa di montaggio della telecamera	1 pz.
Vite di fissaggio della telecamera (M3 x 6)	2 pz. (inclusa una vite di riserva)
Fascetta fermacavi	2 pz. (inclusa una fascetta fermacavi di riserva)
Maschera di regolazione della messa a fuoco	1 pz.

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

* Preparare quattro viti di fissaggio (M4 o equivalenti) da utilizzare per montare la staffa di montaggio fornita a seconda del materiale dell'area dove deve essere installata la staffa di montaggio della telecamera. Non utilizzare viti e chiodi da legno.

Parti opzionali

Coperchio a cupola (tipo grigio fumo)	WV-NF5S
Staffa di montaggio della telecamera	WV-Q173
Staffa di montaggio della telecamera	WV-Q105

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete (per i nuclei familiari privati)



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcune nazioni potrebbe essere possibile restituire i prodotti al rivenditore locale, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato. Per ulteriori dettagli, contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta designato più vicino.

In caso di smaltimento errato di questo materiale di scarto, potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.

Per gli utenti aziendali nell'Unione Europea

Qualora si desideri smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento in nazioni al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea.

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

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

Ns0508-2010

3TR005425CZB

Stampato in Cina