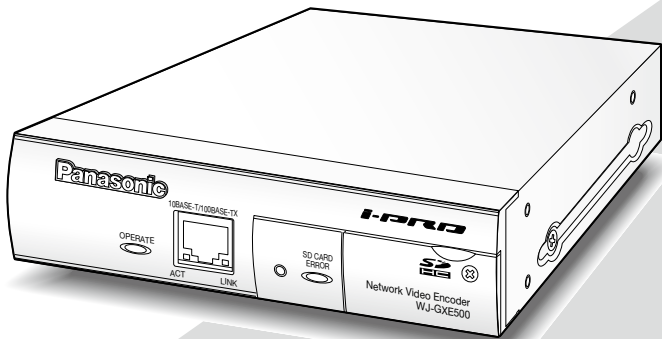


Panasonic

Guida all'installazione

Codificatore video di rete

Modello No. **WJ-GXE500**
WJ-GXE500E



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.

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
Funzioni principali.....	6
Riguardo ai manuali dell'utente.....	7
Requisiti di sistema del PC.....	7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati.....	8
Riguardo a copyright e licenza.....	8
Sicurezza di rete.....	9
Precauzioni.....	10
Precauzioni per l'installazione.....	12
Principali controlli operativi e loro funzioni.....	14
Montaggio nel rack.....	16
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD.....	18
Collegamento.....	20
Esecuzione delle impostazioni di rete.....	25
Correzione dei difetti di funzionamento.....	27
Dati tecnici.....	28
Accessori standard.....	30
Accessorio opzionale.....	30

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

- (1) QUALSIASI 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

Il codificatore video di rete WJ-GXE500 o WJ-GXE500E (di seguito l'unità) è progettato per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX).

L'unità può anche catturare immagini da un massimo di 4 telecamere analogiche e comprimere le immagini in file JPEG, MPEG-4 o H.264.

Collegandola ad una rete (LAN) o ad Internet, le immagini e l'audio dall'unità possono essere monitorati su un PC tramite una rete. (La funzione audio è disponibile soltanto per le immagini dal canale 1.)

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 dall'unità. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.
-

Funzioni principali

Funzione di conversione progressiva/interlacciata adattativa al movimento

È possibile generare immagini digitali con movimenti fluidi rilevando le aree in movimento per elaborare immagini analogiche.

Comunicazione coassiale con le telecamere

Questa unità può controllare le teste di brandeggio orizzontale/verticale e gli obiettivi di telecamere di combinazione opzionali con la comunicazione coassiale.

Compensazione del cavo

Questa unità compensa il deterioramento di immagini analogiche causato dalla trasmissione a lunga distanza per mantenere la nitidezza dell'immagine.

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)

È disponibile la comunicazione interattiva con l'audio (Soltanto per le immagini dal canale 1)

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

Dotazione dello slot della scheda di memoria SDHC/SD

Le immagini associate ad un evento di allarme o ad un errore di rete possono essere salvate su una scheda di memoria SDHC/SD (opzionale). Le immagini possono essere salvate direttamente su una scheda di memoria SDHC/SD. Le immagini su una scheda di memoria SDHC/SD possono essere riprodotte su un browser web o scaricate tramite un browser web.
(Scheda di memoria SDHC/SD consigliata ⓘ pagina 30)

Tabella dei comandi RS-485

Questa unità può supportare comandi RS-485 in vari formati caricando una tabella dei comandi sull'unità.

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per il WJ-GXE500 (modello NTSC), WJ-GXE500E (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 unità.

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.

"WJ-GXE500" riportato nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indica il WJ-GXE500, WJ-GXE500E.

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

Far riferimento al file readme sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni incluse quelle riguardanti il software dedicato, la sua versione e le telecamere compatibili.

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® o 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 più
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 requisiti menzionati precedentemente, 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 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 o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti 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 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.

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 questa unità in posizioni dove l'unità 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.

Spegnerla 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.

Evitare di collocare contenitori che contengono liquidi come acqua vicino a questo prodotto.

Se il liquido dovesse rovesciarsi sull'unità, si potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

Disinserire immediatamente la spina di alimentazione e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Evitare di collocare il prodotto in posizioni instabili.

Si possono causare ferite o incidenti se il prodotto cade o si rovescia.

Non installare o cablare durante temporali con fulmini.

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

Evitare posizioni umide o polverose per l'installazione di questo sistema.

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

Spegnerlo quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non bloccare le fessure per la ventilazione.

Facendolo si può causare un incendio in quanto si può far salire notevolmente la temperatura interna di questo prodotto.

[Precauzioni per l'utilizzo]

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

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

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

Temperatura di funzionamento consigliata: +35° C o inferiore

Non esporre questo prodotto a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

Maneggiare questo prodotto con cura.

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

Riguardo al monitor del PC

Quando si visualizza a lungo la stessa immagine sul monitor, il monitor può essere danneggiato. 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.

Etichetta di indicazione

Far riferimento all'etichetta di indicazione sulla parte inferiore di questo prodotto per la classificazione e l'alimentazione dell'apparecchiatura, etc.

Pulitura del corpo di questo prodotto

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce questo prodotto. 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.

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 alle pagine 18 e 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 questo prodotto. 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 30.

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.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for the personal and non-commercial use of a consumer for (i) encoding video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") and/or (ii) decoding MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed by MPEG LA to provide MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses and licensing may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

AVC Patent Portfolio License

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

Precauzioni per l'installazione

Il lavoro di installazione deve essere eseguito conformemente agli standard tecnologici delle installazioni elettriche.

Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato all'interno.

Questo prodotto non è utilizzabile all'esterno. 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 deformazione, scolorimento e un cattivo funzionamento. Tenere questo prodotto lontano da acqua e umidità.

Posizione di installazione

- Posizionare correttamente l'unità su una superficie piana.
- 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.

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.

Terminale SIGNAL GND

Collegare questo terminale con i terminali SIGNAL GND dei dispositivi nel sistema per la messa a massa del segnale.

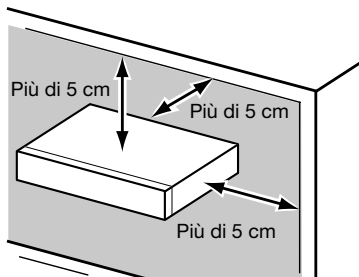
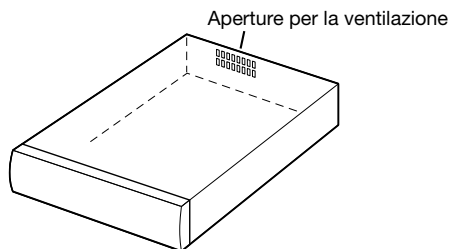
Quando si utilizzano questa unità ed i dispositivi nel sistema senza la messa a massa del segnale, possono essere prodotti oscillazioni o rumore.

Dissipazione del calore

Per prevenire che questo prodotto si surriscaldi, prestare attenzione a quanto segue. La mancata osservanza di queste indicazioni può causare incendi o inconvenienti.

- Non bloccare le fessure per la ventilazione. Eseguire periodicamente la manutenzione dell'unità per prevenire che la polvere ostruisca le aperture.

- Lasciare uno spazio libero superiore a 5 cm su entrambi i lati, sulla parte superiore e sulla parte posteriore dell'unità. Far riferimento a pagina 16 per le condizioni del montaggio a rack.



Per interrompere l'alimentazione

Disinserire il cavo di alimentazione (o il cavo LAN quando si utilizza PoE) da questo prodotto, o spegnere il dispositivo di alimentazione collegato a questo prodotto.

Impostazione di ora e data

È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto.

Inoltre, a seconda dell'ambiente di utilizzo, l'impostazione di ora e data di questo prodotto può essere in anticipo o in ritardo.

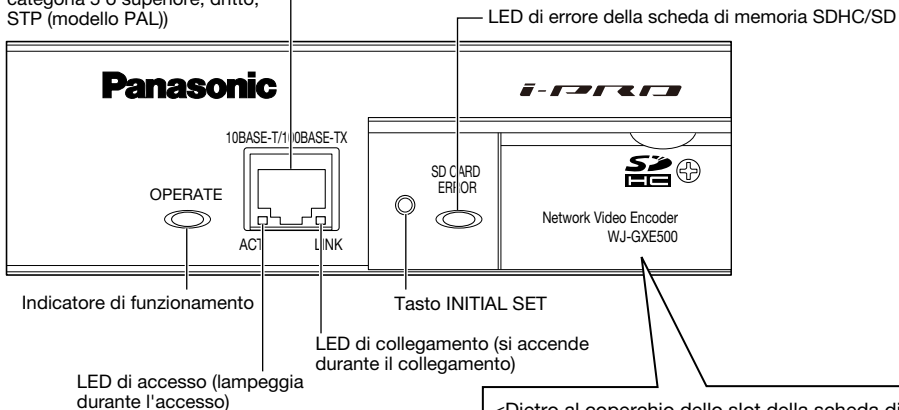
Per minimizzare la differenza tra l'impostazione e l'orario effettivo, utilizzare il server NTP per aggiornare regolarmente l'impostazione dell'orario.

Far riferimento al "Manuale di istruzioni (PDF)" sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni di ora e data e del server NTP.

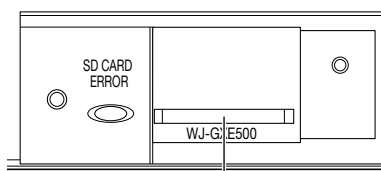
Principali controlli operativi e loro funzioni

Vista anteriore

Connettore di rete
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto (modello NTSC)/ categoria 5 o superiore, dritto, STP (modello PAL))



<Dietro al coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD>

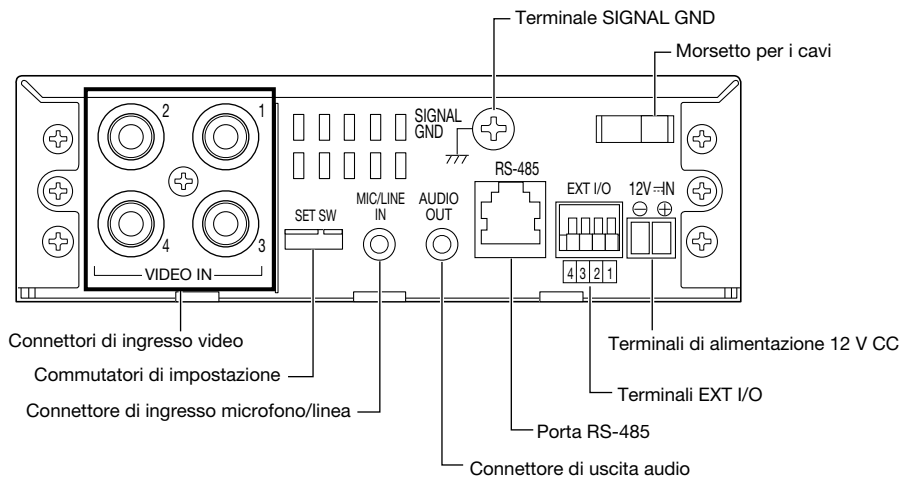


Slot della scheda di memoria SDHC/SD

Riguardo al tasto [INITIAL SET]

Dopo aver spento l'unità, accendere l'unità 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. L'unità verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di trascrivere anticipatamente le impostazioni.

Vista posteriore



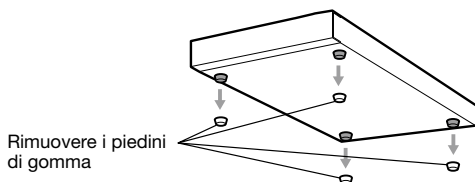
Commutatori di impostazione



	ON	OFF	Regolazione predefinita
Commutatori da 1 a 4 del terminale di ingresso video	Terminato	Non terminato	ON
Commutatore di terminazione RS-485	Terminato	Non terminato	ON

Montaggio nel rack

- 1** Rimuovere i piedini di gomma (4 pz.) dalla parte inferiore dell'unità.

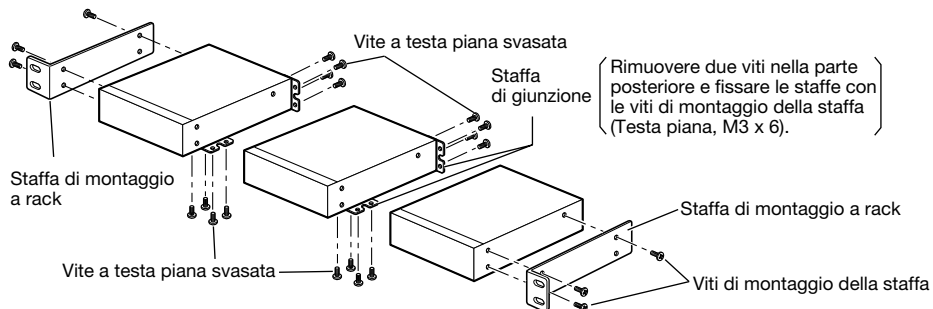


- 2** Installare le staffe di montaggio a rack (Opzionali: Far riferimento a quanto segue.) su entrambi i lati dell'unità.

Utilizzando le viti di montaggio delle staffe (6 pz.) per le staffe di montaggio a rack, fissarle saldamente.

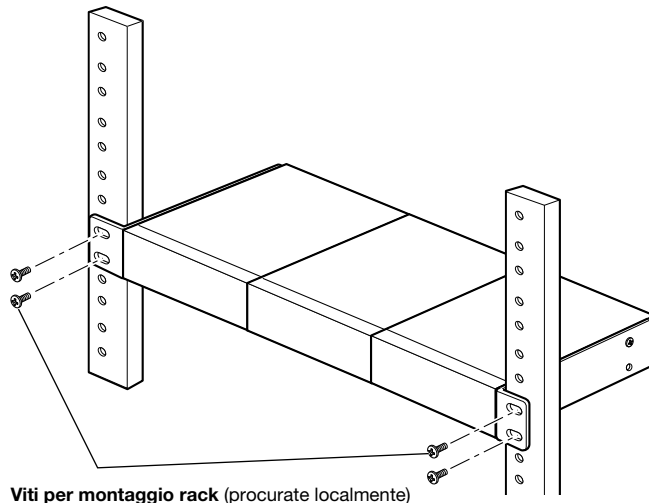
Quando si installano tre unità: Modello No. WV-Q204/2S

- Staffa di montaggio a rack x 2 pz.
 - Staffa di giunzione x 4 pz.
 - Viti di montaggio della staffa (M3 x 8: 6 pz.)
 - Viti di montaggio della staffa (Testa piana M3 x 6: 16 pz.)
- Viti per montaggio rack (procurate localmente, maschiatura diametro 5: 4 pz.)



3 Installare l'unità nel rack.

- Utilizzando le viti per montaggio rack, fissarla saldamente.



- Assicurarsi di mantenere la temperatura all'interno del rack al di sotto dei 30 °C quando si utilizzano le unità. Si consiglia l'installazione di una ventola(-e) per la ventilazione nel rack specialmente quando il rack è coperto con sportelli anteriori.

Importante:

- Durante l'utilizzo delle unità, assicurarsi di mantenere la temperatura all'interno del rack al di sotto dei 45 °C.
 - Per prevenire che l'unità si surriscaldi, non bloccare le aperture o le fessure per la ventilazione nel coperchio.
-

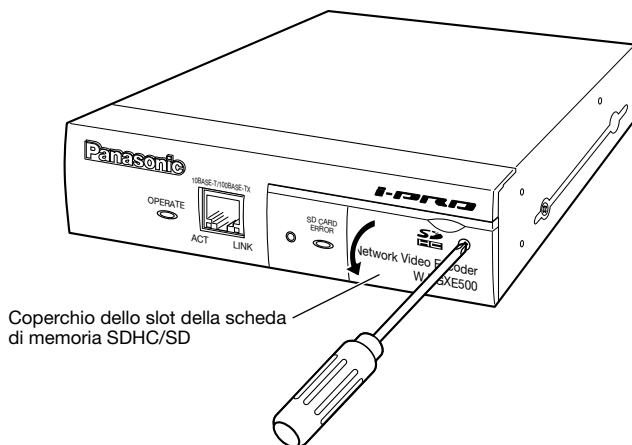
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD

Importante:

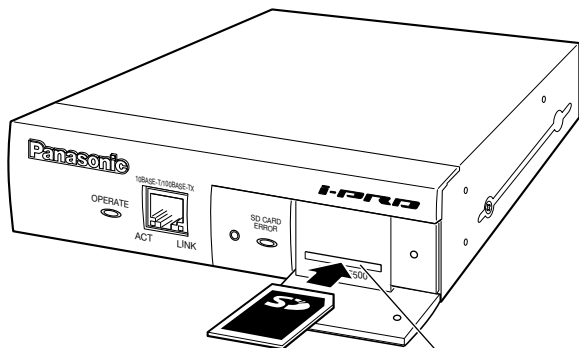
- Prima di inserire la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere questa unità.
- Inserire una scheda di memoria SDHC/SD con la parte anteriore verso l'alto.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Scheda di memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] di "Base" sul menu di configurazione. Spegnerne l'unità dopo la selezione di "Non utilizzare" quindi rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD. (☞ Manuale di istruzioni)

Come inserire una scheda di memoria SDHC/SD

- 1 Aprire il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD allentando una vite.



- 2 Inserire una scheda di memoria SDHC/SD nello slot della scheda di memoria SDHC/SD.



Slot della scheda di memoria SDHC/SD

- 3 Chiudere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD e stringere la vite.

Come rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD

- 1 Aprire il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD seguendo il passaggio 1 della sezione "Come inserire una scheda di memoria SDHC/SD".
- 2 Rilasciare la scheda di memoria SDHC/SD bloccata spingendo la scheda e quindi estrarre la scheda di memoria SDHC/SD dallo slot.
- 3 Chiudere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD e stringere la vite.

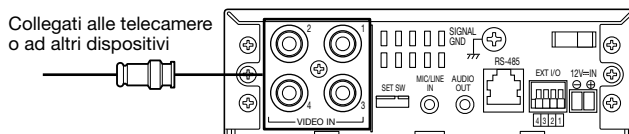
Collegamento

Precauzione:

- COLLEGARE IL WJ-GXE500 SOLAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.

Prima di cominciare i collegamenti, spegnere questa unità ed i dispositivi collegati.
Prima di cominciare i collegamenti, preparare i dispositivi ed i cavi necessari.

- 1 Collegare i cavi coassiali ai connettori di ingresso video sulla parte posteriore dell'unità. Impostare la terminazione (75 Ω) On o Off con i commutatori di impostazione in base alla necessità.
I connettori di ingresso video da 1 a 4 sono associati ai canali da 1 a 4.



- 2 Collegare il microfono al connettore di ingresso microfono/linea (per l'utilizzo della funzione di ricezione dell'audio).
Impedenza di ingresso: Circa 2 k Ω
Lunghezza del cavo consigliata: 1 m o inferiore (per l'ingresso del microfono)
10 m o inferiore (per l'ingresso della linea)
Microfono consigliato: Microfono con alimentazione plug-in (opzionale)
Collegare un minijack monofonico ($\varnothing 3,5$ mm)
 - Tensione di alimentazione: 2,5 V $\pm 0,5$ V
 - Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ± 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

Importante:

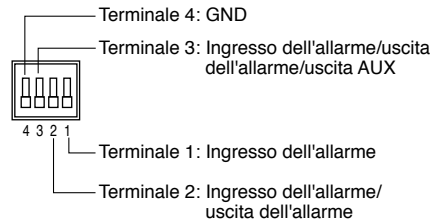
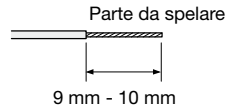
- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere l'unità dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, può essere emesso un forte rumore dall'altoparlante.
- 3 Collegare un altoparlante esterno con l'amplificatore al connettore di uscita audio (per l'utilizzo della funzione di trasmissione dell'audio).
Collegare un minijack stereo ($\varnothing 3,5$ mm) (uscita monofonica).
 - Lunghezza del cavo consigliata: Inferiore a 10 m

- 4** Collegare un dispositivo esterno ai terminali EXT I/O.
Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 9 mm - 10 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti.

Specifiche del cavo (conduttore elettrico): 22 AWG - 28 AWG

Nucleo singolo, intrecciato

- * Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.



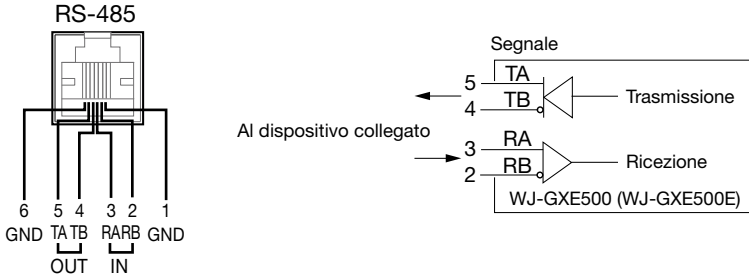
Importante:

- 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 precedenti.
 - Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
-

<Valori>

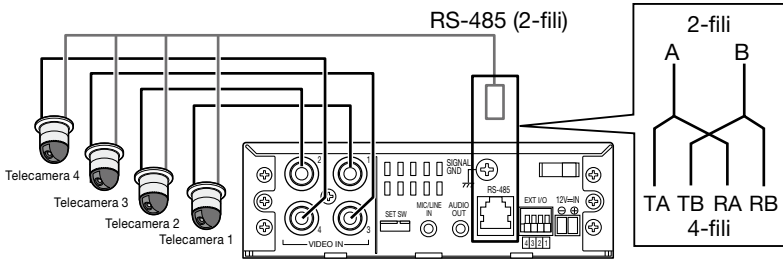
- Uscita dell'allarme
Uscita AUX
Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Aperto: 4,5 V CC - 5,5 V CC con pull-up interno
Chiuso: Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)
- Ingresso dell'allarme
Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4,5 V CC - 5,5 V CC, pulled-up internamente)
OFF: Aperto o 4,5 V CC - 5,5 V CC
ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)

- 5** Collegare il cavo modulare RJ11 alla porta RS-485.



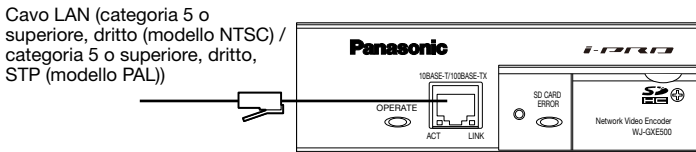
Importante:

- Il connettore RS-485 di questa unità è concepito per la comunicazione a 4 conduttori. Quando si collegano le telecamere per la comunicazione a 2 conduttori nella catena a margherita, eseguire quanto descritto nella seguente illustrazione.



- Quando si collegano le telecamere e le unità nella catena a margherita, impostare il commutatore di terminazione RS-485 delle unità alle estremità del collegamento su ON e delle altre unità su OFF. (☞ pagina 15)

- 6** Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore) al connettore di rete sulla parte anteriore dell'unità.



- 7** Collegare il cavo di alimentazione.

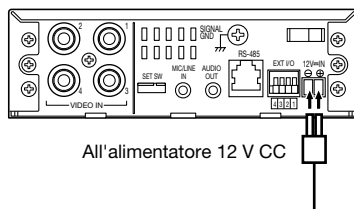
Importante:

- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata da 120 V CA o 220 V CA - 240 V CA.

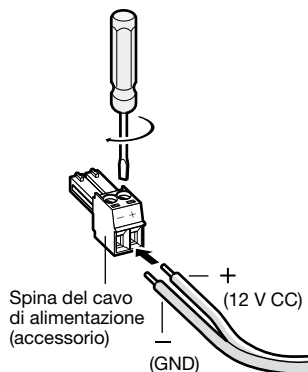
Quando si utilizza alimentazione

12 V CC

- 1 Allentare la vite della spina del cavo di alimentazione (accessorio).
- 2 Collegare il cavo dell'alimentazione 12 V CC alla spina del cavo di alimentazione. Spelare l'estremità del cavo dai 3 mm ai 7 mm e torcere sufficientemente la parte spelata del cavo per evitare cortocircuiti. Specifiche del cavo (conduttore elettrico):
16 AWG - 28 AWG, nucleo singolo, intrecciato
- * Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.
- 3 Stringere la vite della spina del cavo di alimentazione.
- 4 Collegare la spina del cavo di alimentazione al terminale di alimentazione 12 V CC sulla parte posteriore dell'unità.
- 5 Fermare il cavo di alimentazione utilizzando il morsetto per i cavi.



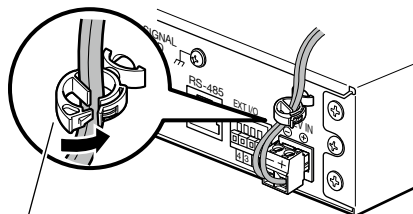
All'alimentatore 12 V CC



Spina del cavo di alimentazione (accessorio)
(12 V CC)
(GND)

Importante:

- Assicurarsi di utilizzare la spina del cavo di alimentazione fornita con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione (accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare l'unità o causare un cattivo funzionamento.



Morsetto per i cavi

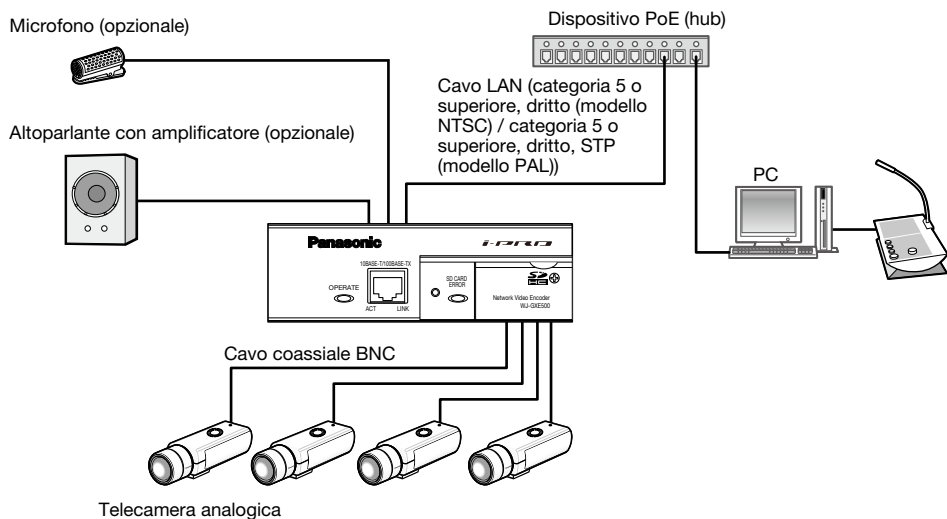
Quando si utilizza PoE (conforme a IEEE802.3af)

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

Importante:

- Utilizzare tutti e 4 i doppini (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 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato PoE per l'alimentazione.
- Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene collegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.

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



<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto (modello NTSC) / categoria 5 o superiore, dritto, STP (modello PAL))

Importante:

- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
 - L'alimentatore è necessario per ciascuna unità. Quando si utilizza un dispositivo PoE (hub), non è necessario l'alimentatore 12 V CC.
 - Far riferimento al file readme sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardanti i modelli supportati e le versioni dei dispositivi da collegare.
-

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 dell'unità. 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 all'unità" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" su "Consenti"
-

Configurazione delle impostazioni di rete dell'unità utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic

È possibile eseguire le impostazioni di rete dell'unità utilizzando il software di configurazione IP sul CD-ROM fornito.

Quando si utilizzano due o più unità, è necessario configurare singolarmente le impostazioni di rete di ciascuna unità.

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

Importante:

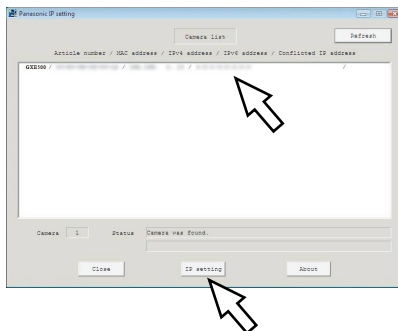
- Quando si utilizza Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista, può essere visualizzata la finestra "Avviso di protezione" quando si avvia il software di configurazione IP. In questo caso, disattivare "Controllo account utente" dal pannello di controllo.
 - Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP dell'unità da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione dell'unità. (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 unità 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 dell'unità da configurare.

Nota:

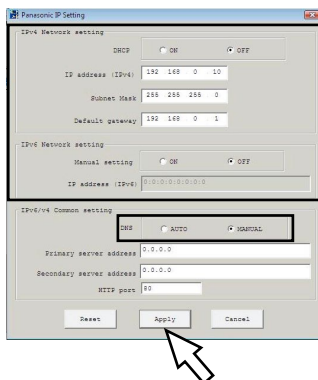
- Quando si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP assegnato all'unità può essere visualizzato cliccando il pulsante [Refresh] del software di configurazione IP.
- Quando si utilizza un indirizzo IP duplicato, il corrispondente indirizzo MAC/indirizzo IP verrà visualizzato ombreggiato.



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 sull'unità dopo aver cliccato il pulsante [Apply]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene interrotta l'alimentazione 12 V CC o quando viene scollegato l'adattatore CA o 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
L'unità non si accende.	<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. <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 anteriore dell'unità sono collegati utilizzando un cavo LAN a 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.	23
Il menu di configurazione della matrice di commutazione non può essere visualizzato.	<ul style="list-style-type: none">• I segnali non interlacciati possono talvolta non essere trasmessi per visualizzare i menu di configurazione. I menu di configurazione delle matrici di commutazione come ad esempio la Serie WJ-SX550 sono composti di segnali non interlacciati i quali possono talvolta non essere trasmessi da questa unità.	-

Dati tecnici

● Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	12 V CC: 500 mA, PoE: 6 W (Dispositivo classe 0)
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 %
Connettori di ingresso video	
Modello NTSC:	1 V [p-p]/75 Ω (BNC x 4), NTSC segnale video composito
Modello PAL:	1 V [p-p]/75 Ω (BNC x 4), PAL segnale video composito
Terminali EXT I/O:	Terminale 1: Ingresso dell'allarme Terminale 2: Ingresso dell'allarme/uscita dell'allarme Terminale 3: Ingresso dell'allarme/uscita dell'allarme/ uscita AUX 1 per ciascuno
Ingresso microfono/linea:	Minijack ø3,5 mm monofonico
(Associato con l'ingresso video di Ch1)	
Per l'ingresso del microfono:	Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ 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)
(Associato con l'ingresso video di Ch1):	Impedenza di uscita: Circa 600 Ω Livello di linea
Porta seriale:	RS-485, x1 (RJ11) (Per il controllo di un dispositivo esterno)
Dimensioni:	140 mm (L) x 44 mm (A) x 185 mm (P) (esclusi connettori/terminali)
Massa:	Circa 1,0 kg

● Codificatore

Sincronizzazione video:	Sincronizzazione interna/Sincronizzazione telecamera Ch1 Sincronizzazione VD2
Comunicazione coassiale con le telecamere:	Brandeggio orizzontale/brandeggio verticale/zoom/messa a fuoco/posizioni preselezionate/messa a fuoco automatica (Quando si utilizzano telecamere di combinazione Panasonic)
Analitica video	
Rilevamento del volto:	On/Off (con l'impostazione di notifica XML) (soltanto Ch 1)
Titolo telecamera sullo schermo:	Fino a 16 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off
Allarme del VMD:	On/Off, disponibili 4 aree per canale

● Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione	
Modello NTSC:	Modalità VGA H.264 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 30 fps MPEG-4 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 30 fps JPEG VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 30 fps Modalità D1 H.264 D1 (720 × 480), max 30 fps MPEG-4 D1 (720 × 480), max 30 fps JPEG D1 (720 × 480), max 30 fps
Modello PAL:	Modalità VGA H.264 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 25 fps MPEG-4 VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 25 fps JPEG VGA (640 × 480)/QVGA (320 × 240), max 25 fps Modalità D1 H.264 D1 (720 × 576), max 25 fps MPEG-4 D1 (720 × 576), max 25 fps JPEG D1 (720 × 576), max 25 fps
Metodo di compressione delle immagini*1:	H.264/MPEG4 Qualità dell'immagine: Bassa/Normale/Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate: (Bit rate costante) 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps (Priorità del frame rate) Modello NTSC: 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7,5 fps / 10 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps Modello PAL: 1 fps / 3,1 fps / 4,2 fps / 6,25 fps / 8,3 fps / 12,5 fps / 20 fps / 25 fps 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:	Modello NTSC: 0,1 fps - 30 fps
Modello PAL:	0,08 fps - 25 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:	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps
Controllo della larghezza di banda:	Illimitato / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 8192 kbps
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
OS*2 *3	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 all'FTP di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP (Quando la trasmissione 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 (escluse schede miniSD e schede microSD)

*1 Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

*2 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.

*3 Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.

Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento)	1 pz.
Cartolina di garanzia (soltanto per il modello NTSC)	1 pz.
CD-ROM*1	1 pz.
Etichetta del codice*2	1 pz.
Spina del cavo di alimentazione*3	1 pz.

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni (i PDF) e diversi tipi di programmi e strumenti software.

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

*3 Questa spina è stata collegata al terminale di alimentazione 12 V CC in fabbrica.

Accessorio opzionale

Staffa di montaggio a rack WV-Q204/2S

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://www.panasonic.com>

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

Authorised Representative in EU:

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

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0310-3109

3TR006393DZB

Stampato in Cina