Hanwha Vision

SCATOLA I/O DI RETE

Manuale utente

SPM-4210

CE

Scatola I/O di rete
Manuale utente

Copyright

©2020 Hanwha Vision Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Marchio

Ogni marchio di fabbrica qui presente è registrato. Il nome di questo prodotto e altri marchi di fabbrica menzionati in questo manuale sono marchi registrati della rispettiva azienda.

Limitazioni

Il Copyright in questo documento è riservato. Questo documento non può essere copiato, distribuito o modificato, parzialmente o completamente, senza un'autorizzazione formale.

Declinazione di responsabilità

Hanwha Vision fa del suo meglio per verificare l'integrità e la correttezza dei contenuti del presente documento, ma non fornisce nessuna garanzia formale. L'uso di questo documento e i risultati che ne derivano ricadono interamente sotto la responsabilità dell'utente.
Hanwha Vision si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo documento senza preavviso.

※ **Il progetto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.**

※ **Il nome utente iniziale dell'amministratore è "admin" e la password deve essere impostata quando viene effettuale l'accesso per la prima volta.**
Cambiare la propria password ogni tre mesi per proteggere efficacemente le informazioni personali e per evitare danni causati dal furto delle informazioni personali.
Tenere presente che la sicurezza e qualunque problema causato dalla cattiva amministrazione della password, sono responsabilità dell'utente.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire l'area contaminata sulla superfice del prodotto con un un panno soffice e asciutto o con uno straccio. (Non usare un detergente o prodotti cosmetici contenenti alcol, solventi o tensioattivi o costituenti di olii in quanto potrebbero deformare o danneggiare il prodotto).
7. Non bloccare nessuna apertura di ventilazione. Istallare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non istallare vicino a fonti di calore quali caloriferi, stufe o altri prodotti (compresi gli amplificatori) che possano produrre calore.
9. Non eludere il sistema di sicurezza della spina polarizzata o a terra. Una spina polarizzata è costituita da due spinotti, uno più grande dell'altro. Una spina con presa a terra ha due spinotti e un terzo per la presa a terra. Lo spinotto più grande o il terzo spinotto sono stati previsti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non entra nella presa, mettersi in contatto con l'elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo dell'alimentazione per evitare che sia calpestato o schiacciato, facendo particolare attenzione alle spine, alle prese e al punto in cui i cavi escono dell'apparecchio.
11. Utilizzare solo connettori/accessori indicati dal fabbricante.
12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli consigliati dal produttore o venduti assieme all'apparecchio. Qualora si utilizzi un carrello, spostare il gruppo carrello/apparecchio con attenzione per evitare che si ribalti provocando incidenti.

13. Durante forti temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
14. Rivolgersi a personale specializzato per qualsiasi riparazione.
    Le riparazioni sono richieste quando l'apparecchio viene in qualche modo danneggiato, ad esempio quando viene danneggiato il cavo di alimentazione o la spina, se è stato versato qualche liquido nell'apparecchio o vi sono caduti degli oggetti o se è stato esposto alla pioggia o all'umidità, se non funziona normalmente o se è caduto.
15. Questo prodotto deve essere fornito da un'unità alimentata a corrente segnata come "Classe 2" o "LPS" e tarata da PoE(48 Vdc), 0,1 A.
16. Questo prodotto richiede un'alimentazione che sia elettricamente isolata.
17. Se si utilizza una forza eccessiva durante l'installazione del prodotto, questo potrebbe subire danni e non funzionare correttamente.
    Se il prodotto è installato forzatamente utilizzando prodotti non conformi, il prodotto potrà danneggiarsi.
18. Non installare il prodotto in un luogo in cui sono presenti o potrebbero essere generate sostanze chimiche o miscele d'olio. Poiché gli oli commestibili come l'olio di soia possono danneggiare o deformare il prodotto, non installarlo nella cucina o vicino al tavolo della cucina.
    Ciò potrebbe provocare danni al prodotto.
19. Durante l'installazione del prodotto, prestare attenzione a non far macchiare la superficie con la sostanza chimica. Alcuni solventi chimici come detergenti o adesivi potrebbero causare gravi danni alla superficie del prodotto.
20. Se il prodotto viene installato/smontato in una modalità che non è stata raccomandata, le funzioni/performance della produzione potrebbero non essere garantite.
    Installare il prodotto facendo riferimento a "Installazione e collegamento" nel manuale utente.
21. L'installazione o l'utilizzo del prodotto in acqua può causare gravi danni allo stesso.

AVVERTENZA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA, NON ESPORRE L'APPARECCHIO A PIOGGIA O A UMIDITÀ. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ATTRAVERSO LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE O ALTRE APERTURE DELL'APPARECCHIATURA.

Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi di fiori.

Per evitare lesioni personali, questo apparecchio deve essere fissato saldamente a una parete/al soffitto seguendo le istruzioni per l'installazione.

ATTENZIONE

ATTENZIONE

RISCHIO DISCOSSA ELETTRICA NON APRIRE

ATTENZIONE : PER RIDURRE I RISCHI DI SCOSSA ELETTRICA. NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI CHE L'UTENTE POSSA RIPARARE. RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI

Il simbolo del fulmine con la freccia all'interno del triangolo avverte l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" all'interno del prodotto, che può essere di intensità sufficiente per costituire un rischio di scossa elettrica alle persone.

Il simbolo del punto esclamativo all'interno del triangolo avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione nella documentazione che accompagna il prodotto.

Prodotto di classe I

Un apparecchio di classe I viene connesso alla presa di RETE con una connessione di messa a terra di sicurezza.

Batteria

Le batterie(pacco batterie o batterie installate) non devono essere esposte a eccessivo calore, come luce del sole, fuoco o simili.

La batteria non è sostituibile.

Scollegamento del dispositivo

Scollegare la spina di alimentazione dall'apparecchio, se difettoso. Quindi contattare il centro di assistenza più vicino.

Se l'apparecchio viene utilizzato al di fuori degli Stati Uniti, servirsi di cavi con codice HAR di un produttore riconosciuto.

ATTENZIONE

Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con una batteria di tipo non corretto. Smaltire le batterie usate attenendosi alle istruzioni.

Queste istruzioni di manutenzione devono essere utilizzate esclusivamente da personale di assistenza qualificato.
Per ridurre il rischio di scosse elettriche non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli indicati nelle istruzioni per l'uso a meno di essere in possesso della qualifica adatta a tale scopo.

L’apparecchiatura informatica (ITE) deve essere collegata solo a reti PoE senza instradamento all’impianto esterno.

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza raccomandate.

- Non collocare l'apparecchio su superfici irregolari.
- Non installare su superfici esposte alla luce diretta del sole, vicino a fonti di calore o a zone di freddo intenso.
- Non collocare l'apparecchio vicino a materiali conduttivi.
- Non tentare di effettuare personalmente interventi di assistenza sull’ apparecchio.
- Non collocare bicchieri d'acqua sul prodotto.
- Non installare vicino a sorgenti magnetiche.
- Non ostruire le aperture per la ventilazione.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto.
- Indossare guanti protettivi durante l’installazione/rimozione del prodotto.
  L’elevata temperatura della superficie del dispositivo potrebbe causare ustioni.

Il manuale utente è una guida all'uso dei prodotti.

I simboli utilizzati nel manuale hanno i seguenti significati.

- Riferimento : Fornisce informazioni sull’uso del prodotto
- Avvertenza : Se vi è la possibilità di danni a persone o oggetti provocati dalla mancata osservanza delle istruzioni

※ Per ragioni di sicurezza, leggere questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservarlo in un luogo sicuro.

Non garantiamo la qualità dei prodotti di terzi (ad esempio, lenti o accessori) acquistati separatamente.

INDICE

INTRODUZIONE 3

3 Istruzioni di sicurezza importanti
6 Specifiche PC Consigliate
6 Accessori forniti
7 Sguardo d'insieme

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO 8

8 Collegamento con altri dispositivi

COLLEGAMENTO RETE E IMPOSTAZIONE 11

11 Collegamento del prodotto direttamente alla rete locale
11 Utilizzo di Device manager
11 Ricerca automatica del prodotto
11 Configurazione dell'indirizzo IP
12 Registrazione manuale del prodotto
13 Configurazione automatica dell'IP
13 Impostazione dell'inoltro interva llo porte (mappat ura della porte)
13 Collegamento al prodotto da un PC locale condiviso

VISUALIZZATORE WEB 14

14 Collegamento al prodotto
14 Configurazione della password
14 Accesso
14 Configurazione del prodotto
14 Collegamento della telecamera al prodotto

APPENDICE 15

15 Ricerca Degli Errori

SPECIFICHE PC CONSIGLIATE

- CPU : I ntel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz o superiore
- RAM : 8G o superiore
- Browser consigliato: Chrome
- Browser supportati: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Sistema operativo supportato : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Ambiente di verifica
  - Windows 10: Google Chrome versione 80 o successiva, Firefox versione 72 o successiva, MS Edge versione 83 o successiva
  - Mac 10.13/14: Safari versione 11.0.1 o successiva

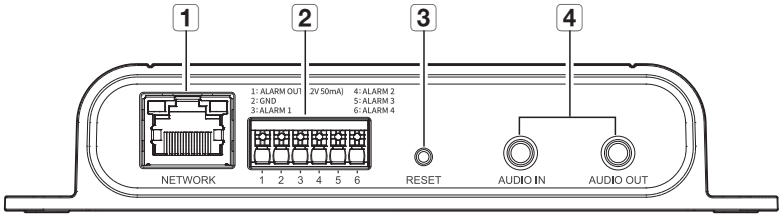
ACCESSORI FORNITI

Si prega di controllare che il prodotto e gli accessori siano tutti presenti nella confezione del prodotto.
(In base al Paese di residenza, gli accessori potrebbero variare.)

Aspetto	Articolo	Quantità	Descrizione
	Scatola I/O di rete	1	Dispositivo di collegamento esterno per gli I/O di allarme e audio della telecamera
	Guida Rapida (opzionale)	1	

SGUARDO D'INSIEME

Lato posteriore

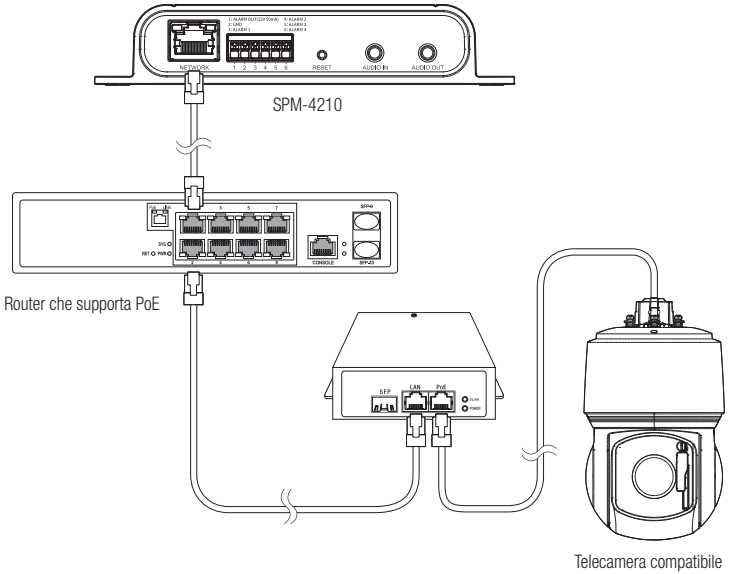


Voce	Descrizione	
1 Porta Rete	Questa porta collega l'alimentazione e la rete tramite l'iniettore PoE.	
2 Porta di ingresso/uscita allarme	ALARM OUT (12V, 50mA)	Una porta che si collega a un sensore o a una spia luminosa da 12 V/50 mA o inferiore.
	GND	È utilizzata per il collegamento a massa.
	ALARM1~4	Una porta che si collega a un sensore di ingresso allarme, a un sensore giorno/notte esterno o a un dispositivo di uscita allarme.
3 Tasto Reset	Il pulsante ripristina tutte le impostazioni predefinite del prodotto. Tenere premuto per circa 5 secondi per riavviare il sistema. ! Se si ripristina il prodotto, le impostazioni di rete verranno regolate in modo da poter abilitare il DHCP. Se nella rete non è presente nessun server DHCP, è necessario eseguire il programma Device manager per modificare le impostazioni di rete di base, come indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, ecc. prima di potersi collegare alla rete.	
4 Porta cavo audio	AUDIO OUT	Per il collegamento agli altoparlanti.
	AUDIO IN	Per il collegamento a un microfono.

COLLEGAMENTO CON ALTRI DISPOSITIVI

Alimentazione e funzioni di rete

Collegare il dispositivo PoE della rete collegata alla telecamera alla porta di rete del prodotto.

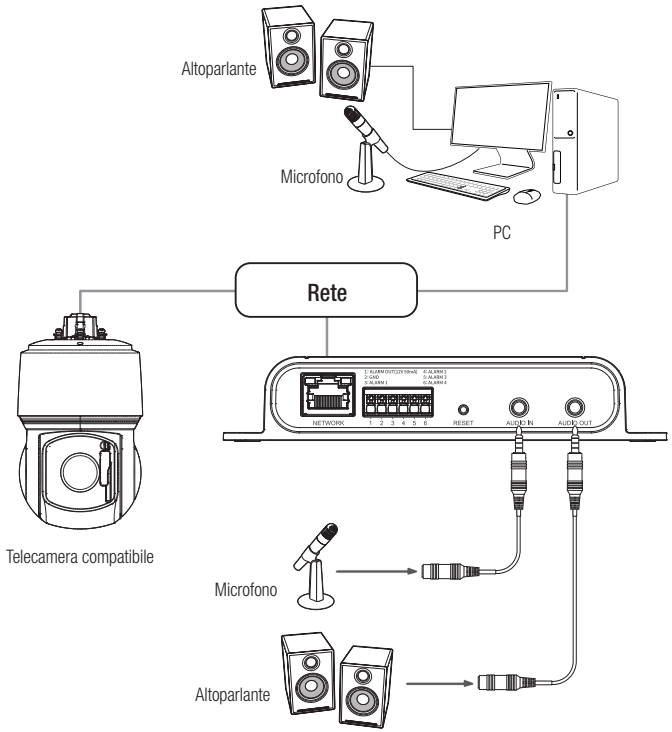


- Connettere e utilizzare un router abilitato per PoE.
- Utilizzare un dispositivo PoE conforme allo standard IEEE 802.3af.
- Se ci si collega utilizzando un router abilitato PoE, non è necessario un cavo di alimentazione separato per accenderlo.
- Si consiglia di collegare il prodotto e la telecamera allo stesso router per evitare la latenza nella comunicazione.
- Collegare una sola telecamera per ogni scatola I/O di rete. Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente se sono collegate più telecamere.
- Scaricare la scheda tecnica dal sito web di Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com) per vedere l'elenco dei modelli compatibili con questo prodotto.

Caratteristiche tecniche del cavo di rete

Unità	Contenuti	Osservazione
Connettore	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Cavo	Categoria 5e	
Distanza massima	100 m	Resistenza DC ≤ 0,125 Ω/m
Supporto PoE	IEEE 802.3af	

Collegare all'ingresso/uscita audio

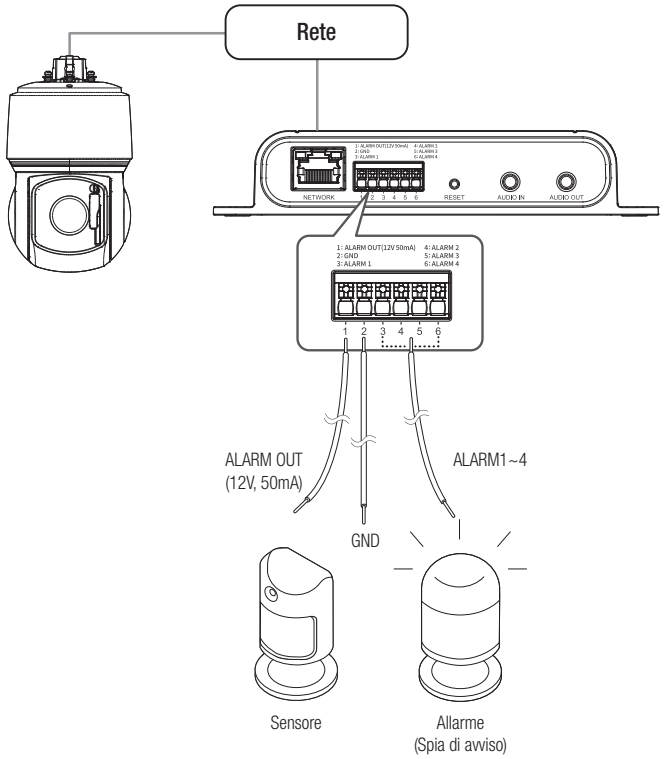


1. Collegare la porta AUDIO IN della prodotto al microfono o alla porta LINE OUT dell'amplificatore a cui è collegato il microfono.
2. Collegare la porta AUDIO OUT della prodotto al diffusore o alla porta LINE IN dell'amplificatore a cui il diffusore è collegato.
3. Controllare le specifiche per l'ingresso audio.

- **Audio Codec**
  - Ingresso audio : G.711 PCM (Bit rate: 64 kbps / Frequenza di campionamento: 8 kHz), G.726 ADPCM (Bit rate: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps / Frequenza di campionamento: 8kHz), AAC (Bit Rate: 48Kbps / Frequenza di campionamento: 16kHz)
- **Audio duplex**
- **Audio in** : Selezionabile (microfono/Linea in entrata), tensione supportata: 2.5VDC (4mA), impedenza in entrata: 2K Ohm
- **Audio out** : Linea in uscita (3.5mm Mono jack), Livello uscita max: 1Vms, Impedenza linea di uscita : 600Ω

Collegamento alla porta I/O di allarme

Collegare il cavo di allarme I/O alla porta corrispondente della scatola d'ingresso.

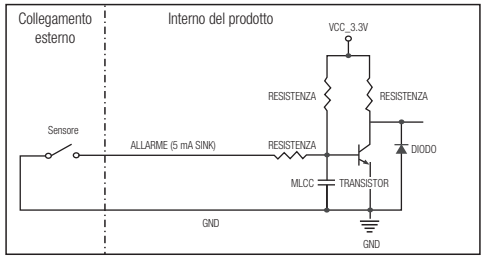


- ALARM OUT (12V, 50mA) : Collegare a un sensore o a una spia luminosa che utilizza una corrente elettrica di 12 V/50 mA o inferiore.
- GND : Porta comune per il segnale di allarme in entrata/uscita.
- ALARM 1~4 : Queste porte possono essere utilizzate come porte di ingresso o di uscita dell'allarme. Se sono utilizzate come porte di ingresso, è possibile collegarvi l'ingresso allarme o i sensori giorno/notte. Se sono utilizzate come porte di uscita, è possibile collegarvi i segnali di uscita allarme.
  ※ Gli I/O di allarme possono essere modificati nelle impostazioni del web viewer della telecamera collegata.

Collegamento del sensore esterno

Collegare un trefolo di ogni linea di segnale (2 trefoli) dei sensori alla porta [**ALARM 1~4**] e l'altro trefolo alla porta [**GND**].

Schema di collegamento dell'ingresso allarme



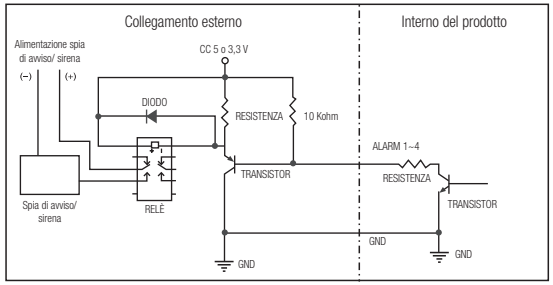
Per collegare l'uscita allarme

Se si collegano dispositivi che superano la tensione e la corrente specificate (es. luce lampeggiante e sirena) mediante il metodo a collettore aperto, potrebbero verificarsi malfunzionamenti.

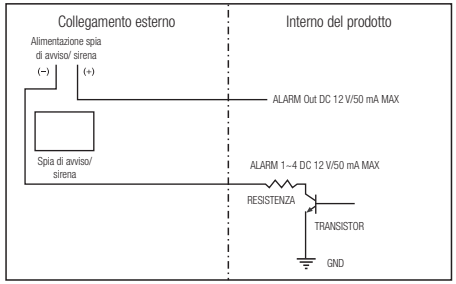
Per collegare dispositivi che superano la tensione e la corrente specificate, vedere lo schema di collegamento dell'uscita allarme illustrato di seguito.

Schema di collegamento dell'uscita allarme

Quando la spia luminosa/sirena supera 12 V CC/50 mA



Quando la spia luminosa/sirena non supera 12 V CC/50 mA

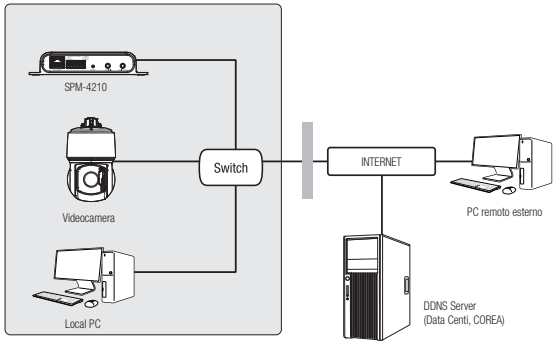


E' possibile impostare le impostazioni di rete secondo le configurazioni di rete.

COLLEGAMENTO DEL PRODOTTO DIRETTAMENTE ALLA RETE LOCALE

Collegamento al prodotto da un PC locale nella LAN

1. Lanciare un browser internet sul PC locale.
2. Inserire l'indirizzo IP del prodotto nella barra degli indirizzi del browser.



<Rete locale>

- Un PC remoto in una rete Internet esterna alla rete LAN potrebbe non riuscire a connettersi al prodotto installato nell'intranet se l'inoltro delle porte non è impostato correttamente o se è presente un firewall.
  In questo caso, per risolvere il problema, contattare l'amministratore di rete.
- Per impostazione predefinita, l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente dal server DHCP.
  In assenza di un server DHCP disponibile, l'indirizzo IP è impostato su 192.168.1.100.
  Per modificare l'indirizzo IP, utilizzare il Device manager.
  Per ulteriori dettagli sull'utilizzo di Device manager, fare riferimento a "**Utilizzo di Device manager**".

UTILIZZO DI DEVICE MANAGER

- Il programma Device manager può essere scaricato dal menu <**Support**> – <**Online Tool**> sul sito web di Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com).
- È possibile trovare ulteriori istruzioni sul Device manager nel menu <**Guida**> nella pagina principale.

RICERCA AUTOMATICA DEL PRODOTTO

Se un prodotto è collegata alla stessa rete del PC in cui è installato il Device Manager, è possibile trovare il prodotto di rete utilizzando la funzione di ricerca.

1. Fare clic su <**Ricerca**> nella pagina principale di Device manager.
2. Selezionare il prodotto dall'elenco.
   - Controllare l'indirizzo MAC sull'adesivo attaccato al prodotto.

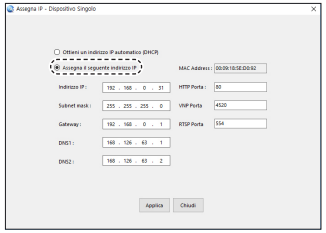
CONFIGURAZIONE DELL'INDIRIZZO IP

Se si desidera modificare le impostazioni di rete del prodotto, il simbolo <**Login OK**> deve essere visualizzato su <**Stato**>. Fare clic su <**Autenticazione**> nella pagina principale per accedere.

Configurazione dell'IP statico

Inserire e configurare manualmente le informazioni relative all'indirizzo IP e alla porta.

1. Dall'elenco, fare clic sul prodotto di cui si desidera modificare l'impostazione IP.
2. Fare clic su <**IP assegnare**> nella pagina principale di Device manager.
3. Selezionare <**Assegna il seguente indirizzo IP**>.
   - Le informazioni IP del prodotto verranno visualizzate come precedentemente impostato.
4. Compilare le categorie relative a IP e porta.



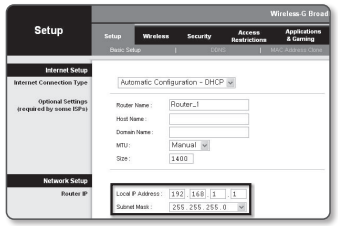
Se non si usa un router a banda larga

Chiedere al gestore di rete il valore impostato di <**Indirizzo IP**>, <**Subnet mask**> e <**Gateway**>.

- Porta HTTP : Viene utilizzata per accedere al prodotto utilizzando il browser Internet. Il valore predefinito è 80.
- Porta RTSP : Una porta che controlla lo streaming in tempo reale. Il valore iniziale è 554.

Se si utilizza un router a banda larga

- IP Address : Inserire un indirizzo compreso nell'intervallo di IP fornito dal router a banda larga.
  Es) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254,
  192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : La <**Subnet mask**> del router a banda larga sarà la <**Subnet mask**> del prodotto.
- Gateway : L'<**Indirizzo IP locale**> del router a banda larga sarà il <**Gateway**> del prodotto.



- Le impostazioni possono differire a seconda del modello di router a banda larga collegato.
  Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente del router.
- Per ulteriori informazioni sul port forwarding del router a banda larga, vedere "**Impostazione dell'inoltro interva llo porte (mappat ura della porte)**". (Pagina 13)

Se il router a banda larga ha più di un prodotto collegato

Configurare separatamente le impostazioni relative all'IP e le impostazioni relative alla porta.

Es)

Categoria		Prodotto n.1	Prodotto n.2
Impostazioni correlate dell'IP	Indirizzo IP Subnet Mask Gateway	192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1	192.168.1.101 255.255.255.0 192.168.1.1
Impostazioni correlate della porta	HTTP Porta RTSP Porta	8080 554	8081 555

- Se la <**Porta HTTP**> è impostata su un valore diverso da 80, è necessario fornire il numero della <**Porta**> nella barra degli indirizzi del browser Internet prima di poter accedere al prodotto.
  Es) http://indirizzo IP : HTTP Port
  http://192.168.1.100:8080

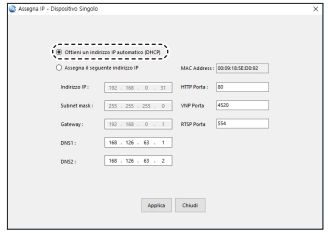
5. Fare clic sul pulsante [**Applica**].
6. Se viene visualizzato il messaggio di successo, fare clic su [**OK**].

Configurazione dell'IP dinamico

Ricevere l'indirizzo IP da DHCP

- Esempio di ambiente dell'IP dinamico
  - Se a un router a banda larga, con i relativi prodotti collegati, viene assegnato un indirizzo IP dal server DHCP
  - Se si collega il prodotto direttamente al modem utilizzando i protocolli DHCP
  - Se gli IP sono assegnati dal server DHCP interno tramite LAN

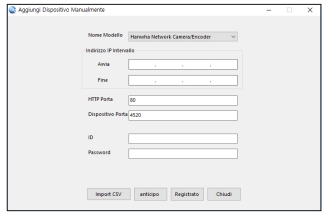
1. Dall'elenco, fare clic sul prodotto di cui si desidera modificare l'impostazione IP.
2. Fare clic su <**IP assegnare**> nella pagina principale di Device manager.
3. Selezionare <**Ottieni un indirizzo IP automatico (DHCP)**>.
4. Fare clic sul pulsante [**Applica**].
5. Se viene visualizzato il messaggio di successo, fare clic su [**OK**].



REGISTRAZIONE MANUALE DEL PRODOTTO

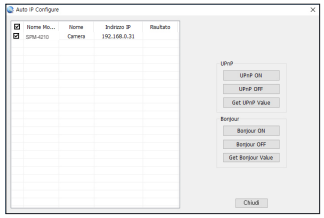
Se non è possibile trovare il prodotto utilizzando la funzione di ricerca, il prodotto può essere registrato a distanza inserendo manualmente le informazioni IP, se il prodotto è collegato a una rete esterna.

1. Fare clic su <**Indirizzo**> – <**Aggiungi Dispositivo Manualmente**> nella pagina principale di Device manager.
2. Inserire l'intervallo di indirizzi IP che si ricerca.
3. Selezionare il <**Nome del modello**> del prodotto registrato e inserire la porta HTTP, l'ID e la password.
4. Fare clic sul pulsante [**Registrato**].
5. Controllare che il prodotto sia registrato.
   - Controllare l'indirizzo MAC sull'adesivo attaccato al prodotto.



CONFIGURAZIONE AUTOMATICA DELL'IP

1. Dall'elenco, fare clic sul prodotto di cui si desidera configurare automaticamente l'IP.
2. Fare clic su < **+** > nella pagina principale di Device manager.
   - Appare il menu Impostazione apparecchiatura.
3. Nel menu, fare clic su <**Auto IP Configure (Configurare IP automatico)**>.
4. Fare clic sul pulsante [**Chiudi**].

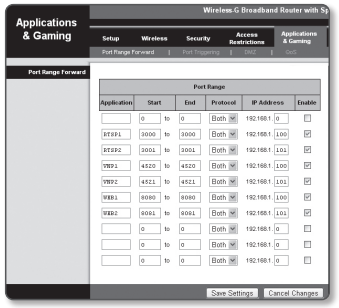


IMPOSTAZIONE DELL'INOLTRO INTERVA LLO PORTE (MAPPAT URA DELLA PORTE)

Se è stato installato un router a banda larga con un prodotto collegato, è necessario impostare l'inoltro dell'intervallo di porte sul router a banda larga in modo che un PC remoto possa accedere al relativo prodotto.

Inoltro intervallo porte manuale

1. Dal menu di configurazione del router a banda larga, selezionare <**Applications & Gaming**> - <**Port Range Forward**>.
   Per impostare l'inoltro intervallo porte per un router a banda larga di terzi, consultare il Manuale utente del router a banda larga in questione.
2. Selezionare <**TCP**> e <**UDP Port**> per ogni prodotto collegato al router a banda larga.
   Il numero di ogni porta da configurare sul router IP deve essere impostato secondo il numero di porta indicato in <**Setup**> – <**Basic**> – <**IP & Port**> sul web viewer del prodotto.
3. A operazione ultimata, fare clic su [**Save Settings**].
   Le impostazioni vengono salvate.

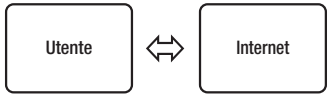


- L'impostazione di inoltro della porta è un esempio di impostazione del router IP CISCO.
- Le impostazioni possono differire a seconda del modello di router a banda larga collegato. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente del router.

Impostazione dell'inoltro dell'intervallo di porte per diversi prodotti di rete

- È possibile impostare una regola di inoltro della porta sul router a banda larga, dalla relativa pagina Web di configurazione.
- L'utente può cambiare ciascuna porta utilizzando la schermata di impostazione del prodotto.

Quando il prodotto n.1 e il prodotto n.2 sono collegati a un router :



Router a banda larga			
Inizia	Fine	Protocollo	Indirizzo IP
3000	3000	TCP/UDP	192.168.1.100
3001	3001	TCP/UDP	192.168.1.101
8080	8080	TCP/UDP	192.168.1.100
8081	8081	TCP/UDP	192.168.1.101

Prodotto n.1 (192.168.1.100)	
Porta HTTP	8080
Porta RTSP	3000

Prodotto n.2 (192.168.1.101)	
Porta HTTP	8081
Porta RTSP	3001

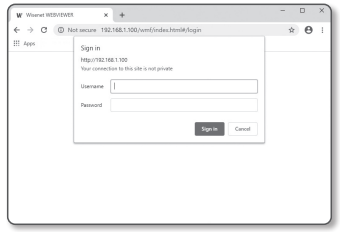
COLLEGAMENTO AL PRODOTTO DA UN PC LOCALE CONDIVISO

1. Eseguire Device manager.
   Rileverà i prodotti collegati, che verranno mostrati in un elenco.
2. Fare doppio clic su un prodotto per accedervi.
   Il browser Internet si avvia e si collega al prodotto.

- L'accesso al prodotto può essere ottenuto anche digitando l'indirizzo IP del prodotto nella barra degli indirizzi del browser Internet.

COLLEGAMENTO AL PRODOTTO

Caso normale



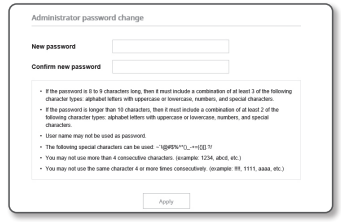
1. Avviare il browser Internet.
2. Digitare l'indirizzo IP del prodotto nella barra degli indirizzi.
   Es) • Indirizzo IP (IPv4) : 192.168.1.100 ➞ http://192.168.1.100
   - Si apre la finestra di dialogo di accesso.
   • Indirizzo IP (IPv6) : 2001:230:abcd: ffff:0000:0000:ffff:1111 ➞ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
   - Si apre la finestra di dialogo di accesso.

Se la porta HTTP è diversa da 80

1. Avviare il browser Internet.
2. Digitare l'indirizzo IP e il numero della porta HTTP del prodotto nella barra degli indirizzi.
   Es) Indirizzo IP : 192.168.1.100:numero porta HTTP(8080)
   ➞ http://192.168.1.100:8080 - Si apre la finestra di dialogo di accesso.

CONFIGURAZIONE DELLA PASSWORD

Quando si effettua l'accesso al prodotto per la prima volta, è necessario registrare la password di accesso.



- Per una nuova password da 8 a 9 cifre, è necessario usare almeno 3 dei seguenti elementi: lettere maiuscole/minuscole, numeri e caratteri speciali. Per una password da 10 a 15 cifre, è necessario utilizzare almeno 2 degli elementi precedentemente elencati.
  - Caratteri speciali permessi. : ~`!@#$%^*()_-+={}[].?/
- Per ottenere un maggiore livello di sicurezza, non è raccomandabile usare ripetutamente gli stessi caratteri oppure lettere consecutive nella tastiera.
- Se la password è stata smarrita, è possibile premere il pulsante [**RESET**] per ripristinare il prodotto. Di conseguenza, non è consigliabile usare un promemoria per ricordare la propria password o memorizzarla semplicemente.

ACCESSO

Quando si accede al prodotto, appare la finestra di login.
Inserire l'ID utente e la password per accedere al prodotto.

1. Inserire "**admin**" nella casella <**User name**>.
   L'ID dell'amministratore, "**admin**", è fisso e non può essere cambiato.
2. Immettere la password nel campo di inserimento per la <**Password**>.
3. Fare clic su [**Sign in**].
   Una volta effettuato l'accesso, appare la schermata di configurazione del prodotto.

CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO

1. Accedere al prodotto attraverso il browser web, si aprirà la schermata di configurazione.
2. È possibile configurare le impostazioni per le informazioni di base, la rete e il sistema del prodotto attraverso la rete.
3. Fare clic su <**Aiuto (?)**> per visualizzare le descrizioni dettagliate di ciascuna funzione.

COLLEGAMENTO DELLA TELECAMERA AL PRODOTTO

Per utilizzare le funzioni del prodotto, è necessario collegare la telecamera al prodotto attraverso l'impostazione della telecamera.

1. Accedere alla telecamera tramite il browser web e fare clic su <**Evento**> ➞ <**Scatola I/O**> nella schermata di configurazione.
2. Fare clic su <**Abilitare la scatola I/O**> per attivare i sottomenu.
3. Inserire il tipo di IP, l'indirizzo IP, il numero di porta, ecc. del prodotto e poi inserire la password definita per il prodotto.
4. Una volta che la telecamera è collegata al prodotto, impostare gli I/O di allarme e audio adatti all'ambiente di installazione.

RICERCA DEGLI ERRORI

PROBLEMA	SOLUZIONE
Non riesco ad accedere al prodotto da un browser web.	• Verificare che le impostazioni di rete del prodotto siano adeguate. • Controllare che i cavi di rete siano stati collegati correttamente. • Se collegato tramite DHCP, verificare se il prodotto riesce ad acquisire gli indirizzi IP dinamici senza problemi. • Se il prodotto è collegato a un router a banda larga, verificare che l'inoltro delle porte sia configurato correttamente.
Il prodotto collegata alla rete non viene rilevata nel programma Device manager.	• Disattivare le impostazioni del firewall sul PC e quindi cercare nuovamente il prodotto.

La tutela dell'ambiente è molto importante per Hanwha Vision, che ne tiene conto in ogni fase della fabbricazione dei suoi prodotti ed è alla ricerca costante di nuove soluzioni per fornire al cliente prodotti sempre più rispettosi dell'ambiente.
Il marchio Eco rappresenta la dedizione di Hanwha Vision nel creare prodotti nel rispetto dell'ambiente e indica che il prodotto soddisfa la Direttiva EU RoHS.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.
Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Hanwha Vision