



Guida Utente

GU-HW-ACSW04D

GU-HW-ACSW08D

GU-HW-ACSW16R

www.grundig-security.com

Contenuto

1 Come iniziare.....	3
1.1 Introduzione.....	3
1.2 Istruzioni per l'aspetto del pezzo	3
1.2.1 Pannello frontale	3
1.2.2 Pannello posteriore	4
2 Aggiungi dispositivo	5
3 Configurazione remota.....	6
3.1 Configurazione del sistema	6
3.1.1 Informazioni sul dispositivo.....	6
3.1.2 Manutenzione del dispositivo	6
3.2 Configurazione della rete	7
3.3 Configurazione della porta	8
3.3.1 Configurazione degli attributi.....	8
3.3.2 Configurazione remota.....	8
3.4 Gestione dei log	8
3.5 Gestione degli utenti.....	10
4 Presentazione della topologia.....	11
4.1 Operazioni correlate.....	11
4.2 Impostazione della topologia	12

1 Per iniziare

1.1 Introduzione

Grazie per aver acquistato un prodotto GRUNDIG. Prima di installare o collegare il prodotto, leggere la documentazione:

- Esclusione di responsabilità legale
- Istruzioni di sicurezza
- Manuale di installazione per il rispettivo modello di prodotto

Ulteriori informazioni sul prodotto, come schede tecniche, documenti CE, ecc. sono disponibili alla pagina web www.grundig-security.com.

1.2 Istruzioni per i componenti dell'aspetto

Questo capitolo descrive le istruzioni dettagliate dei pannelli anteriore e posteriore dello switch e degli indicatori LED.

1.2.1 Pannello frontale

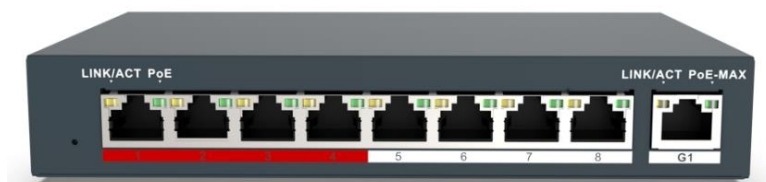


Figura 1-1 Schema del pannello frontale

Indicatore luminoso

Indicatore	Stato	Descrizione
PoE	Luce verde sempre accesa	L'alimentazione della porta PoE è normale
	Sempre spento	La porta PoE non è alimentata
Collegamento/Atto	Luce gialla sempre accesa	Il dispositivo è collegato normalmente alla porta
	La luce gialla lampeggia	I dati vengono trasmessi dalla porta
	Sempre spento	Il dispositivo non è collegato alla porta
PoE-MAX	Luce accesa	La potenza lorda della porta PoE ha raggiunto o superato il valore di allarme
	Luce spenta	La potenza lorda della porta PoE è inferiore al valore di allarme o non è stata collegata a un dispositivo alimentato.

ATTENZIONE

La priorità dell'alimentazione della porta PoE è la seguente: Maggiore è il numero della porta, minore è la priorità. Se la potenza lorda di tutte le apparecchiature PoE alimentate è superiore alla potenza massima di uscita del dispositivo, lo switch interrompe l'alimentazione della porta

più grande del dispositivo collegato. Ad esempio, le porte numero 1,2,5,8 sono alimentate con un'alimentazione normale di 14 W e l'alimentazione totale del sistema è di 56 W. Se ora un'apparecchiatura alimentata con 15 W è alimentata con una potenza di 15 W, lo switch interrompe l'alimentazione per la porta più grande del dispositivo collegato. Se ora a una delle porte è collegata un'apparecchiatura alimentata con 15W, il sistema interromperà automaticamente l'alimentazione della porta 8, perché l'alimentazione è sovraccarica. Ciò significa che le porte 1, 2 e 5 sono ancora alimentate con 14W, le nuove porte con 15W, ma la porta 8 non sarà più alimentata.

1. Pulsante di reset

Foro di ripristino	Premere a lungo per 3 secondi	La password del dispositivo viene ripristinata al valore predefinito.
	Premere a lungo per 10 secondi	Tutti i parametri del dispositivo vengono ripristinati ai valori predefiniti

2. Porto rosso

La porta rossa è una porta con un'alta priorità per l'inoltro in entrata, è identificata da un'area rossa sul dispositivo e ha i seguenti privilegi:

- In caso di congestione in corso, i dati vengono trasmessi in primo luogo sulle porte di quest'area.
- Quando la potenza lorda di PoE ha superato il limite, dà priorità alla potenza di uscita delle porte nell'area.

3. Porta Uplink

Gli switch a 4 porte supportano la comunicazione full-duplex a 10/100 Mbps e gli switch a 8 porte supportano la comunicazione full-duplex a 10/100/1000 Mbps, ma non forniscono la funzione PoE.

1.2.2 Pannello posteriore



Figura 1-2 Schema del pannello posteriore

1. Interfaccia di alimentazione

Si prega di utilizzare un alimentatore da 48 V per collegare l'adattatore alimentato; se l'alimentazione non corrisponde, l'interruttore si danneggia.

2. Palo di messa a terra per la protezione dai fulmini

Situato a sinistra dell'interfaccia di alimentazione, deve essere collegato a una protezione contro i fulmini per evitare che il dispositivo venga danneggiato da un fulmine.

2 Aggiungere il dispositivo

Il dispositivo può essere configurato e gestito tramite il software client VMS Pro, compresa la configurazione dei parametri di rete, la configurazione delle porte e la visualizzazione e ricerca della topologia di rete.

Il dispositivo utilizzato per la prima volta deve essere prima attivato, impostando la password di accesso. Installare prima il client VMS Pro e seguire le istruzioni.

Fasi operative

1. Nell'interfaccia di **Gestione video** ---> **Ricerca automatica**, selezionare il dispositivo, fare clic su

 **per l'attivazione.**

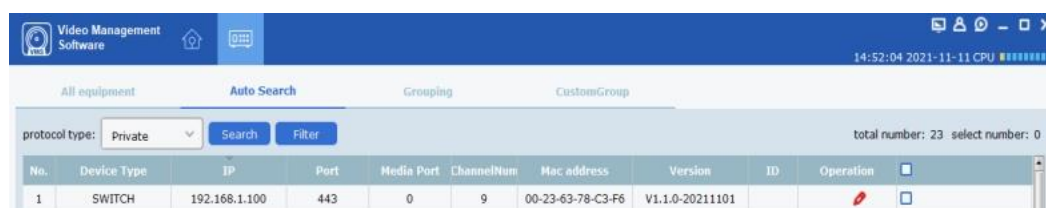


Figura 2-1 Opzione di ricerca

2. Impostare e confermare la password di accesso per il dispositivo nella pagina del menu a comparsa, quindi modificare le informazioni di rete in modo che abbia lo stesso segmento di rete del PC che installa il client VMS Pro.

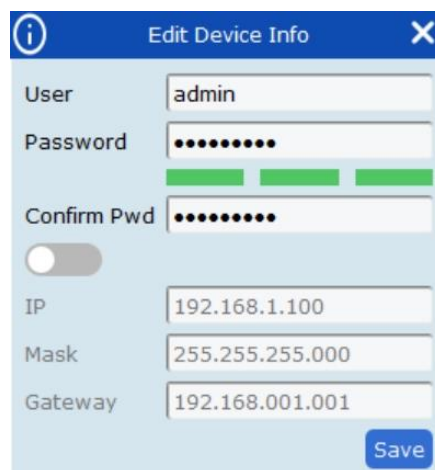


Figura 2-2 Password

3. Fare clic su "Salva", il dispositivo viene attivato e aggiunto con successo.

Spiegazione

Prima di attivare il dispositivo, assicurarsi che l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway del dispositivo siano nello stesso segmento di rete del PC che installa il client VMS Pro. In questo modo il dispositivo può essere aggiunto al client per la gestione.

3 Configurazione remota

3.1 Configurazione del sistema

3.1.1 Informazioni sul dispositivo

Selezionare **Configurazione remota** ---> **Configurazione** ---> **Informazioni**, verranno visualizzate le informazioni di base del dispositivo, tra cui il nome del dispositivo, il modello, il numero di porte, la versione del firmware, l'indirizzo MAC e le informazioni sulla porta, ecc.

The screenshot shows a web interface with two tabs: 'Information' (selected) and 'Management'. Under 'Information', there is a 'Basic Information' section with the following fields:

- Device Model: GU-SW-ACSW08D
- Port Number: 9
- Version: V1.1.0-20211101
- MAC Address: (empty field)
- Device Name: GU-HW-ACSW08D

Below this is a 'Port Information' section containing a table with 9 rows of port data. At the bottom of the interface are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Index	Port name	bandwidth	Port type
1	Eth1	100M	Electrical interface
2	Eth2	100M	Electrical interface
3	Eth3	100M	Electrical interface
4	Eth4	100M	Electrical interface
5	Eth5	100M	Electrical interface
6	Eth6	100M	Electrical interface
7	Eth7	100M	Electrical interface
8	Eth8	100M	Electrical interface
9	Ge1	1000M	Electrical interface

Figura 3-1 Configurazione

3.1.2 Manutenzione del dispositivo

È possibile riavviare il dispositivo, ripristinare le impostazioni predefinite, scaricare i registri e aggiornare.

Fasi operative

1. Selezionare **Configurazione remota** --> **Gestione** --> **Gestione del sistema**, per accedere alla pagina di manutenzione.

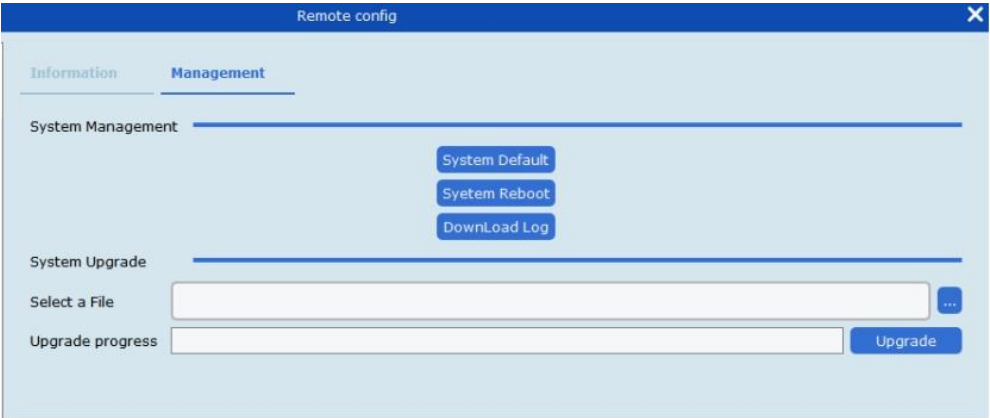


Figura 3-2 Manutenzione

2. Selezionare i pulsanti funzione per ottenere diverse funzioni

Sistema predefinito	Tutti i parametri vengono ripristinati alle impostazioni di fabbrica. Dopo il ripristino, il dispositivo deve essere riattivato.
Riavvio del sistema	Dispositivo di riavvio remoto.
Scarica il registro	È possibile scaricare i registri della porta seriale dallo switch; è possibile verificare i problemi analizzando i tipi di errore dello switch.
Aggiornamento	Fare clic su  , selezionare i documenti di aggiornamento, fare clic su aggiornamento, l'aggiornamento del dispositivo. Current Progress mostra l'avanzamento dell'aggiornamento.

3.2 Configurazione della rete

Selezionare **Config remota** ----> **Internet**, i parametri di rete possono essere configurati per diversi client. I parametri di rete includono l'indirizzo IPv4, la maschera di sottorete, l'indirizzo del gateway e la porta.

Internet

IPv4 Address

192.168.001.100

Mask Address

255.255.255.000

Gateway

192.168.001.001

DNS1

000.000.000.000

DNS2

000.000.000.000

Port

443

Save

Refresh

Figura 3-3 Rete

Spiegazione

Dopo il reset dell'indirizzo IPv4, l'IP del dispositivo e l'IP del PC non si trovano nello stesso segmento di rete e quindi la gestione e la configurazione del dispositivo non funzionano. Si consiglia di pianificare inizialmente l'indirizzo IP del dispositivo quando questo viene utilizzato per la prima volta.

3.3 Configurazione della porta

Selezionare **Configurazione remota** ---> **Porta** per procedere con la relativa configurazione.

Spiegazione: il nome di un'azienda.

Le funzioni supportate dal dispositivo stesso sono diverse, i dettagli sono soggetti all'interfaccia effettiva.

3.3.1 Configurazione degli attributi di

Nell'interfaccia Configurazione attributi è possibile configurare la velocità della porta, la modalità duplex, il controllo dell'urlo e l'attivazione/disattivazione.

Tasso	Includere la negoziazione automatica 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps ecc.
Duplex	Questa versione supporta solo la modalità auto-negoziata
Controllo del flusso	Durante l'elaborazione della funzione di controllo del flusso della porta, dopo l'apertura del controllo del flusso, è possibile evitare efficacemente la perdita di pacchetti. La funzione è l'apertura predefinita.
Spento	Porta on-off, dopo lo spegnimento la porta non ha trasmesso dati, mentre l'altro dispositivo è ancora alimentato.

3.3.2 Configurazione remota

I dispositivi che supportano la funzione remota, accendono o spengono l'interruttore, la porta della funzione remota può essere attivata o disattivata.

Quando la funzione remota è stata attivata, la distanza di trasmissione può raggiungere i 250 metri.

Dopo l'attivazione della funzione remota, la velocità della porta verrà adattata a 10 Mbps; dopo la sua disattivazione, la velocità della porta verrà ripristinata come auto-negoziata.

3.3.3 Configurazione della porta PoE

Per i dispositivi che supportano la funzione PoE, è possibile attivare la funzione PoE per fornire l'alimentazione ad altri dispositivi PD.

Attivando o disattivando il PoE, la trasmissione dei dati non viene influenzata.

3.4 Gestione dei registri

Se il dispositivo presenta anomalie o è necessario controllare le registrazioni delle operazioni, è possibile controllare il registro del dispositivo tramite l'interfaccia di ricerca del registro.

Fasi operative

1. Selezionare **Configurazione remota** ---> **Registro**, per entrare nella pagina del registro.

Log

Main Type:

Start Time: End Time:

Sub Type: Port:

Export path:

index	Operating time	Main type	Sub type	Port	ip
-------	----------------	-----------	----------	------	----

Figura 3-4 File di registro

2. Impostazione delle condizioni di ricerca

Tipo principale	Quando si effettua la ricerca per tipo, il sistema, il funzionamento, l'account, l'avviso, che possono essere selezionati nel tipo principale, un totale di 4.
Ora di inizio	Ricerca dell'ora di inizio del registro
Tempo di fine	Ricerca dell'ora di fine del registro
Sottotipo	Il sottotipo può selezionare il tipo correlato in base al diverso tipo di tipo principale.
Porto	Ricerca del log nella porta corrispondente

3. Ricerca del registro, fare clic su "Cerca" per visualizzare il registro specifico.

Log

Main Type:

Start Time: End Time:

Sub Type: Port:

Export path:

index	Operating time	Main type	Sub type	Port	ip
1	12/07/2021 15:15:08	Operate	Search Log		172.20.57.5
2	12/07/2021 15:15:08	Operate	Search Log		172.20.57.5
3	12/07/2021 15:15:08	Operate	Search Log		172.20.57.5
4	12/07/2021 15:15:07	Operate	Search Log		172.20.57.5
5	12/07/2021 15:15:07	Operate	Search Log		172.20.57.5
6	12/07/2021 15:15:07	Operate	Search Log		172.20.57.5
7	12/07/2021 15:15:03	Operate	Search Log		172.20.57.5
8	12/07/2021 15:13:05	Operate	Search Log		172.20.57.5
9	12/07/2021 15:12:45	Operate	Search Dev		172.20.57.5
10	12/07/2021 15:12:34	Account	Login		172.20.57.5
11	12/07/2021 14:19:46	Alarm	Port net link	Eth2	
12	12/07/2021 14:19:44	Alarm	Port net off	Eth2	
13	12/07/2021 07:23:07	Alarm	Port net link	Eth2	
14	12/07/2021 07:23:05	Alarm	Port net off	Eth2	

Figura 3-5 Ricerca dei file di registro

4. Fare clic su **Esporta, selezionare** Percorso di esportazione.
5. Assegnare un nome al documento esportato, il formato è memorizzato da .xlsx, il back-up del registro è terminato.

3.5 Gestione degli utenti

Il dispositivo supporta solo un utente amministratore, non può aggiungere o eliminare, ma può cambiare la password.

Fasi operative

Selezionare **Configurazione remota** ---> **Utente**, accedere all'interfaccia di modifica dell'utente

Figura 3-6 Utente

Password

È composta da due o più combinazioni di 8-16 cifre, lettere minuscole, lettere maiuscole o caratteri speciali. Le password sono suddivise in tre livelli: debole, medio e forte. Per proteggere la privacy personale e i dati aziendali ed evitare problemi di sicurezza della rete sul dispositivo, si consiglia di impostare una password forte e conforme agli standard di sicurezza.

4 Presentazione della topologia

Nell'interfaccia di presentazione della topologia, il client può visualizzare la relazione della topologia nei diversi dispositivi aggiunti e può operare la relativa configurazione.

4.1 Operazioni correlate

Selezionare il dispositivo da controllare, selezionare Pannello di controllo ---> **Presentazione topologia**, inserire l'interfaccia della topologia.

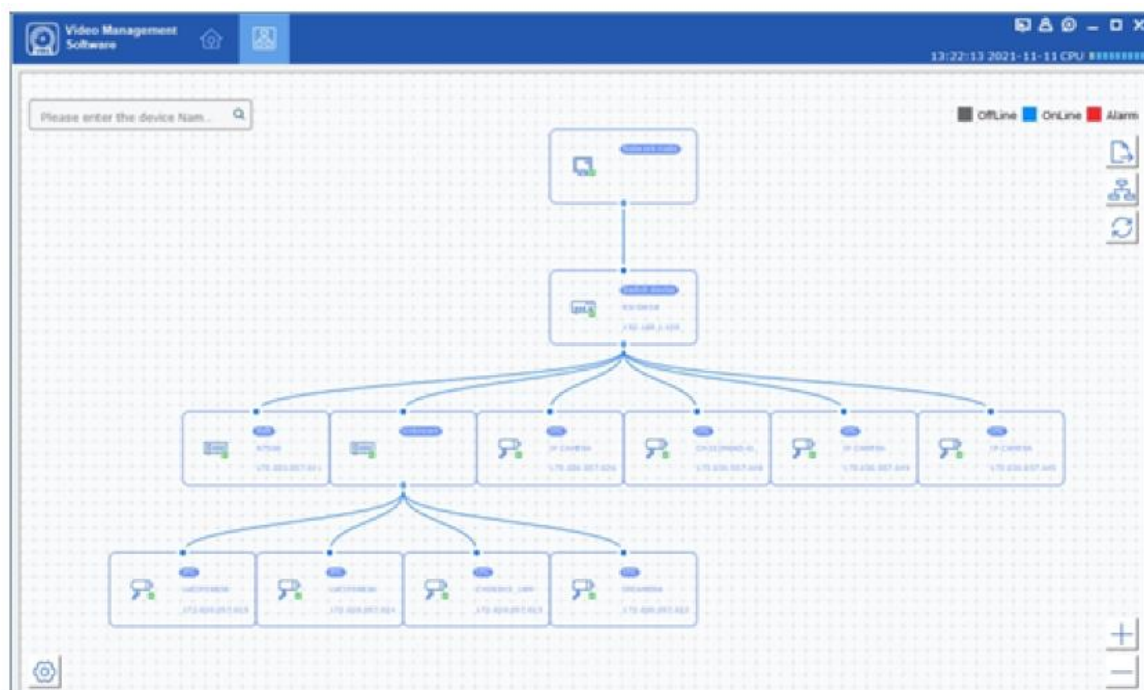


Figura 4-1 Topologia

Descrizione dell'interfaccia

- Imputando l'alias o l'IP del dispositivo nell'angolo in alto a sinistra, è possibile visualizzare il grafico della topologia corrispondente.
- L'angolo superiore destro mostra il significato dei diversi colori delle icone e le icone di esportazione, aggiornamento del grafico topologico e percorso.
- È possibile ingrandire e rimpicciolire la topologia nell'angolo in basso a destra, oppure ingrandire e rimpicciolire direttamente scorrendo la rotellina.
- Il livello del livello di visualizzazione del grafico della topologia può essere impostato nell'angolo in basso a sinistra.

Spiegazione

Inserire l'interfaccia del grafico della topologia per la prima volta; se non viene visualizzato alcun grafico della topologia, fare clic su Aggiorna e riprovare.

Descrizione del funzionamento e delle icone correlate

Azione/Icona	Operativo	Dettagli
Fare doppio clic su Dispositivo	Esaminare i dettagli del dispositivo	Vengono visualizzati il tipo di dispositivo e le informazioni relative a IP, stato del pannello e porta.
Fare clic con il tasto destro del mouse su Dispositivo	Controllare lo stato del dispositivo	Passare all'interfaccia dello stato del dispositivo e vedere i dettagli su <i>stato del dispositivo</i> .
	Eseguire l'elaborazione degli allarmi	Vengono visualizzate le informazioni relative agli allarmi e agli eventi ed è possibile eseguire le operazioni di eliminazione degli allarmi.
	Eseguire la configurazione remota	Passare all'interfaccia della configurazione remota e vedere i dettagli in <i>Configurazione remota</i> .
	Modificare il nome del dispositivo	Modificare il nome dell'interfaccia della topologia
	Impostato come nodo radice	Impostare il dispositivo corrente come nodo radice della topologia
	Aggiornamento del dispositivo	Supporta gli aggiornamenti degli NVR, dei DVR e degli IPC collegati
	Esportazione del grafico della topologia	Selezionare il percorso di esportazione ed esportare il grafico della topologia corrente.
	Mostra percorso	Selezionando IPC e il dispositivo corrente, è possibile visualizzare il percorso tra i dispositivi selezionati.
	Aggiorna il grafico della topologia	Aggiornare l'interfaccia della topologia e visualizzarla

4.2 Impostazione della topologia

Fasi operative

Fare clic su  che si trova nell'interfaccia in basso a sinistra per procedere con l'impostazione di base della topologia.

- Impostare il livello di visualizzazione: 1~10;
- Fare clic su "OK" per salvare l'impostazione.



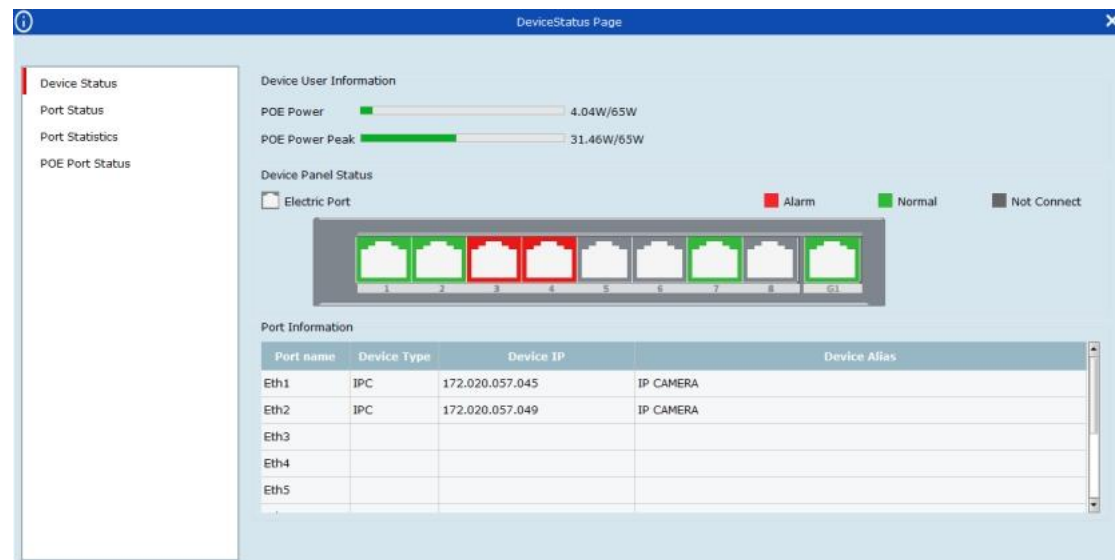
Figura 4-2 Display

Spiegazione:

Dopo aver modificato l'impostazione, è necessario fare clic su  per aggiornare la visualizzazione della topologia più recente.

5 Stato del dispositivo

Nell'interfaccia del grafico della topologia, fare clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo, quindi fare clic su Stato del dispositivo: è possibile esaminare la condizione di utilizzo del dispositivo, lo stato del pannello, lo stato della porta, lo stato della porta PoE e le statistiche della porta.



- **Stato della porta:** Verifica le condizioni della velocità della porta, della modalità duplex e del controllo dell'urlo.
- **Statistiche della porta:** controllare i byte inviati/ricevuti dalla porta, il conteggio dei pacchetti, la velocità e la velocità di picco. Impostare un intervallo di aggiornamento automatico ed eseguire l'aggiornamento o la cancellazione delle statistiche dei dati a mano.
- **Stato della porta PoE:** verificare l'interruttore della porta e la potenza di uscita corrispondente al numero della porta.