

Configurazione delle proprietà Smartport sugli switch gestiti serie 300

Obiettivo

In questo articolo viene spiegato come configurare le proprietà Smartport sugli switch gestiti serie 300. La funzionalità Smartport consente di condividere le macro di configurazione con altri dispositivi connessi. Una macro Smartport è uno script di comandi configurati su un'interfaccia per applicare una particolare impostazione. Le macro Smartport possono essere applicate alle interfacce in modo statico o automatico. Auto Smartport attende il collegamento di un dispositivo a un'interfaccia prima di applicare una macro.

Dispositivi interessati

SG300-10P
SG300-10MPP
SG300-28PP-R
SG300-28SFP-R
SF302-08MPP
SF302-08PP
SF300-24PP-R
SF300-48PP-R

Versione del software

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [Tutti gli altri dispositivi applicabili]

Configurazione delle proprietà Smartport

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Smartport > Proprietà**. Viene visualizzata la pagina *Proprietà*:

Passaggio 2. Nel campo Porta automatica amministrativa, fare clic su uno dei pulsanti di opzione disponibili per configurare la porta Smart:

- Disable: disabilita Smartport sullo switch.
- Enable - Attiva manualmente la funzione Smartport.
- Enable by Auto Voice VLAN: le funzionalità Smartport sono applicabili solo se è configurata una VLAN voce automatica. Si tratta della configurazione predefinita.

Nota: Per configurare Auto Voice VLAN, fare riferimento all'articolo *Configurazione della Voice VLAN sugli switch gestiti serie 300* per ulteriori informazioni.

Passaggio 3. Nel campo Auto Smartport Device Detection Method (Metodo di rilevamento dispositivo Smartport automatico), selezionare le caselle di controllo disponibili per rilevare un dispositivo sulla rete:

- CDP: Cisco Discovery Protocol (CDP) è un protocollo di collegamento dati proprietario di Cisco utilizzato per condividere informazioni su dispositivi Cisco connessi direttamente.
- LLDP — Link Layer Discovery Protocol (LLDP) è un protocollo indipendente dal fornitore utilizzato dai dispositivi di rete per annunciare la propria identità ai dispositivi adiacenti.

Nota: Per ulteriori informazioni su CDP e LLDP, fare riferimento agli articoli *Cisco Discovery Protocol (CDP) Properties on 300 Series Gestisce gli switch* e *Link Layer Discovery Protocol Properties Configuration sugli switch gestiti serie 300*.

Passaggio 4. Nel campo Rilevamento automatico dispositivo Smartport, selezionare le caselle di controllo relative al tipo di dispositivo a cui Auto Smartport assegna le macro alle interfacce. Le opzioni disponibili sono:

- Host: qualsiasi PC utente o notebook con funzionalità LLDP.
- Telefoni IP: telefoni IP compatibili con CDP o LLDP.
- IP Phone + Desktop: telefono IP o Soft IP Phone installato sul desktop.

·Switch: switch abilitati per CDP o LLDP.

·Router: dispositivo di layer 3 con CDP o LLDP abilitato.

·Access point wireless: access point wireless di livello 2 o 3 con funzionalità CDP o LLDP.

Passaggio 5. Fare clic su **Apply** per salvare la configurazione.