

Configurazione di Smartport sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

Smartport è un'interfaccia a cui è possibile applicare una macro incorporata (o definita dall'utente). Queste macro sono progettate per consentire la configurazione rapida dello switch in modo da supportare le esigenze di comunicazione e utilizzare le funzionalità di vari tipi di dispositivi di rete. I requisiti di accesso alla rete e QoS variano se l'interfaccia è collegata a un telefono IP, a una stampante, a un router e/o a un punto di accesso (AP).

L'articolo spiega come configurare Smartport sugli switch impilabili serie Sx500.

Dispositivi interessati

- Serie Sx500 Stackable Switch

Versione del software

- 1.3.0.62

Procedura di configurazione di Smartport

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

Passaggio 2. Configurare i seguenti parametri:

- Auto Smartport amministrativa: fare clic su un pulsante di opzione per attivare o disattivare Auto Smartport a livello globale. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Disable — Disabilita Smartport nello switch.
- Enable — attiva manualmente la funzione Smartport.
- Abilitata da Auto Voice VLAN: le funzionalità Smartport sono attive se Auto Voice VLAN è configurato. Si tratta della configurazione predefinita.

- Metodo di rilevamento automatico periferiche Smartport: selezionare una casella di controllo per verificare se vengono utilizzati pacchetti CDP, LLDP in ingresso o entrambi per rilevare il tipo Smartport dei dispositivi collegati. Affinché Auto Smartport identifichi i dispositivi, è necessario controllare almeno un dispositivo.

- 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.

- Rilevamento automatico dispositivi Smartport: selezionare la casella di controllo relativa a ciascun tipo di dispositivo per il quale Auto Smartport può assegnare tipi Smartport alle interfacce. Se l'opzione è deselezionata, la porta Smartport automatica non assegnerà il tipo di porta Smartport ad alcuna interfaccia.
 - 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 funzionalità CDP o LLDP abilitate.
 - Access point wireless: access point wireless di livello 2 o 3 con funzionalità CDP o LLDP.

- Stato operativo CDP: per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata. Visualizza lo stato operativo del CDP. Per ulteriori informazioni sulle proprietà CDP, consultare l'articolo,
- *Impostazioni delle proprietà Cisco Discovery Protocol (CDP) sugli switch impilabili serie Sx500.*
- Stato LLDP operativo: per impostazione predefinita, è abilitato. Viene visualizzato lo stato operativo di LLDP. Per ulteriori informazioni sulle proprietà LLDP, vedere l'articolo

Configurazione delle proprietà LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sugli switch serie Sx500 impilabili.

Passaggio 3. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche. In questo modo vengono impostati i parametri Smartport globali sullo switch.

Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)