

Configurazione della VLAN voce sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivi

La VLAN vocale viene usata quando il traffico proveniente da apparecchiature VoIP o da telefoni viene assegnato a una VLAN specifica. Lo switch può rilevare automaticamente il traffico vocale, aggiungere membri della porta alla VLAN voce e assegnare i rispettivi parametri QoS (Quality of Service) al traffico vocale proveniente dalla VLAN voce. In questo documento viene spiegato come configurare una VLAN voce sugli switch gestiti serie 200/300.

Dispositivi interessati

- SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

- 1.30.62

Configurazione Voice VLAN

Nota: la VLAN predefinita dello switch (VLAN 1, per impostazione predefinita) non può fungere da VLAN vocale. È necessario creare una nuova VLAN. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'articolo *Configurazione della VLAN sugli switch gestiti serie 200/300*.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare **Gestione VLAN > Voice VLAN > Proprietà**. Viene visualizzata la pagina *Proprietà*:

Properties

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status

Operational Status

✱ Voice VLAN ID:	<input type="text" value="2"/>	(Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	2
Remark CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/>	(Default: 5)	Remark CoS/802.1p:	5
DSCP:	<input type="text" value="46"/>	(Default: 46)	DSCP:	46

Dynamic Voice VLAN Settings

- Dynamic Voice VLAN:
- Enable Auto Voice VLAN
 - Enable Telephony OUI
 - Disable
- Auto Voice VLAN Activation:
- Immediate
 - By external Voice VLAN trigger

Apply

Cancel

Passaggio 2. Nel campo ID VLAN voce, immettere un ID VLAN assegnato alla VLAN voce.

Nota: l'ID VLAN non può essere la VLAN predefinita, ma può essere un intervallo.

Passaggio 3. Nell'elenco a discesa Comment CoS/802.1p scegliere un ID classe di servizio. Questo ID indica al protocollo LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol Media Endpoint Discovery Protocol) quali criteri di rete CoS/802.1p utilizzare per la VLAN vocale.

Passaggio 4. Nell'elenco a discesa DSCP, scegliere un numero di ID DSCP (Differentiated Services Code Point) per LLDP. Questo valore indica a LLDP-MED quale DSCP utilizzare come criterio di rete vocale.

Passaggio 5. Nell'area Dynamic Voice VLAN Settings, nel campo Dynamic Voice VLAN, fare clic su uno dei seguenti pulsanti di opzione:

- Enable Auto Voice VLAN — Impostare la VLAN vocale dinamica su auto voice VLAN. Auto voice VLAN funziona con Auto Smartport. Quando la funzione Auto Smartport è abilitata, aggiunge una porta alla VLAN voce se rileva un dispositivo telefonico o multimediale.
- Abilita OUI telefonia - Impostare la VLAN vocale dinamica su OUI telefonia (Organization Unique Identifier, identificatore univoco organizzazione). Lo switch aggiunge automaticamente la porta alla VLAN voce se riceve un pacchetto il cui indirizzo MAC di origine corrisponde a quello dell'OUI del telefono.
- Disable: disabilita la VLAN vocale dinamica.

Nota: se non si sceglie Abilita VLAN voce automatica, andare al passaggio 7.

Passaggio 6. In Attivazione automatica VLAN voce, fare clic su uno dei seguenti pulsanti di opzione:

·Immediata: attiva immediatamente la VLAN vocale automatica.

·Tramite trigger VLAN voce esterna: attiva la VLAN voce automatica solo quando sono presenti dispositivi VLAN voce.

Passaggio 7. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Annulla** per annullarle.

Da porta a VLAN con VLAN voce

Il passaggio successivo è quello di assegnare la VLAN voce configurata a un'interfaccia. L'interfaccia può essere una porta o un LAG (Link Aggregation Group). Per la configurazione delle impostazioni *della* porta sulla VLAN, consultare l'articolo *Configurazione della VLAN sugli switch gestiti serie 200/300*.

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

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

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).