

Konfiguration des nativen VLAN auf den Managed Switches der Serien SF und SG 200/300

Ziel

Virtual LAN (VLAN) ermöglicht einer Gruppe von Hosts, die nicht mit demselben Switch verbunden sind, die Kommunikation, als befänden sie sich in derselben Broadcast-Domäne. Einer Schnittstelle mit VLAN-Datenverkehr müssen die VLANs dieser Schnittstelle zugewiesen werden, da andernfalls Pakete verworfen werden können. Wenn das GARP-VLAN-Registrierungsprotokoll (GVRP) für eine Schnittstelle aktiviert ist, können VLANs dynamisch zugewiesen werden, und eine manuelle Zuweisung ist nicht erforderlich.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie natives VLAN auf den Switches der Serien 200 und 300 konfigurieren.

Unterstützte Geräte

- Switches der 200 Series
- Switches der 300 Series

Native VLAN-Konfiguration

Schritt 1: Wählen Sie im Webkonfigurationsprogramm VLAN Management > Default VLAN Settings (VLAN-Verwaltung > Standard-VLAN-Einstellungen) aus. Die Seite Default VLAN Settings (Standard-VLAN-Einstellungen) wird geöffnet:

Default VLAN Settings

Current Default VLAN ID: 1

Default VLAN ID After Reboot:

Apply

Cancel

Schritt 2: Geben Sie im Feld Default VLAN ID After Reboot (Standard-VLAN-ID nach Neustart) das VLAN ein, das Ihre native VLAN-ID-Nummer ist.

Schritt 3: Wählen Sie im Webkonfigurationsprogramm Administration > Management Interface > IPv4 Interface aus. Die Seite IPv4 Interface (IPv4-Schnittstelle) wird geöffnet:

IPv4 Interface

Management VLAN:

1

IP Address Type:

- Dynamic
 Static

IP Address:

50.1.1.2

Mask:

Network Mask 255.255.255.0

Prefix Length (Rang)

Default Gateway

- User defined
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply

Cancel

Use the Pull down menu and choose the VLAN you want to be your Management VLAN. You will need to assign a IP address for that VLAN. Our Small Business devices will only work with Class C subnets.

Schritt 4: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Management-VLAN" das VLAN aus, das Sie als Management-/natives VLAN verwenden möchten.

Schritt 5: Weisen Sie dem Management-VLAN im Feld "IP Address" eine IP-Adresse zu.

Schritt 6: Klicken Sie auf Apply, um die Einstellungen zu speichern.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.