

HP 4200 v1 Switch-Serie



Überblick

Modulare Layer 2-Access-Switches

Die HP 4200 v1 Switch-Serie bietet eine kostengünstige, modulare Layer 2-Switching-Lösung für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien

Grundlegendes IP-Routing ermöglicht ein automatisches Routing zu den verbundenen VLANs und bis zu 16 statische Routen einschließlich einer Standardroute in IP-Netzwerken.

Optionales redundantes Netzteil für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

10GbE-Module für Anwendungen, die eine große Bandbreite erfordern.

Sicherheit und Quality of Service

Die HP 4200 v1 Switch-Serie umfasst Sicherheits- und QoS-Funktionen wie Datenverkehrspriorisierung (IEEE 802.1p), die eine Echtzeitklassifizierung des Datenverkehrs in acht Prioritätsstufen ermöglicht, die acht Warteschlangen zugeordnet sind.

Flexible Authentifizierungsoptionen umfassen 802.1X-, MAC- und Web-Authentifizierungsmodi für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsaufentifizierung.

Zentrale Ansicht des Netzwerks

Die HP 4200 v1 Switch-Serie lässt sich nahtlos in die optionale HP Intelligent Management Center (IMC) Softwareplattform integrieren und sorgt durch umfassende Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienverwaltung für Transparenz im gesamten Netzwerk.

RMON und sFlow bieten erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarme und Ereignisse.

Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit

IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) und HP Port-Trunking: unterstützt bis zu 60 Trunks mit jeweils bis zu acht Links (Ports) je Trunk

IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol: sorgt für hohe Verbindungsverfügbarkeit in Umgebungen mit mehreren VLANs durch Zulassen mehrerer Spanning Trees; umfasst IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol und IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol

Hot-Swap-Module: ermöglichen das Hinzufügen oder Austauschen von Modulen und Mini-GBICs ohne eine Unterbrechung des Netzwerkbetriebs

Optionales, redundantes Netzteil: verhindert Unterbrechungen der Stromversorgung; ermöglicht den Hot-Swap-Austausch eines von zwei installierten Netzteilen

Verwaltbarkeit

sFlow (RFC 3176): Accounting und Überwachung des Datenverkehrs mit Leitungsgeschwindigkeit

RMON und XRMON: bietet erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarme und Ereignisse

Dual-Flash-Images: stellen während eines Aktualisierungsvorgangs unabhängige primäre und sekundäre Betriebssystemdateien zu Backup-Zwecken bereit

Mehrere Konfigurationsdateien: ermöglicht das Speichern einer Konfigurationsdatei im Flash-Image

Einfache Port-Namen: erlaubt die Zuordnung beschreibender Namen für Ports

Layer-2-Switching

VLAN-Unterstützung und -Tagging: gleichzeitige Unterstützung von IEEE 802.1Q (4.094 VLAN-IDs) und 256 VLANs

GARP VLAN Registration Protocol: ermöglicht das automatische Erfassen und dynamische Zuordnen von VLANs

Spezifikationen

Garantie

Eingeschränkte lebenslange Gewährleistung: erweiterter Hardwareaustausch mit Lieferung am nächsten Arbeitstag (in den meisten Ländern verfügbar). Weitere Angaben zu Supportzeiträumen finden Sie unter

www.hp.com/networking/warrantysummary; Elektronischer und telefonischer Support: HP stellt eingeschränkten elektronischen und telefonischen Support bereit. Informationen zu Support und Supportzeitraum finden Sie unter

www.hp.com/networking/support; Softwareversionen: Unter

www.hp.com/networking/support finden Sie Informationen zu den bereitgestellten Softwareversionen und zu den Zeiträumen, in denen die Softwareversionen für Ihre Produkte zur Verfügung stehen.

Energieverbrauch

630 W (maximal)

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

The product could differ from the images shown. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable.