

HP Enterprise 2530-8-PoE+ gemanaged L2 Fast Ethernet (10/100) Grau Power over Ethernet (PoE)



Switch

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	J9780A
EAN/UPC	0886112459352
ITscope Art. Nr.	2823376000

Marketing

Die HP 2530 Switch-Serie bietet sichere, zuverlässige und benutzerfreundliche Funktionen für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien, Zweigstellen und KMU. Vollständig verwaltete Switches bieten vollständige Layer-2-Funktionen mit optionalem PoE+, 10GbE-Uplinks, erweiterter Zugriffssicherheit, Priorisierung des Datenverkehrs, sFlow, IPv6-Host-Unterstützung und Lifetime Warranty 2.0. Die HP 2530 Switch-Serie lässt sich einfach bedienen und bereitstellen und kann im HP Intelligent Management Center (IMC) verwaltet werden, um eine einzelne Ansicht der gesamten Netzwerkinfrastruktur zu bieten.

Kostengünstige, zuverlässige und sichere Access-Layer-Switches

- Die HP 2530 Switch-Serie bietet sichere, zuverlässige und benutzerfreundliche Funktionen für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien, Zweigstellen und KMU.

Sicherheit und Quality of Service

- Die HP 2530 Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, z. B. 802.1X, MAC- und Web-Authentifizierung für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung.

Einfache Implementierung und Verwaltung

- Die HP 2530 Switch-Serie unterstützt verschiedene Managementschnittstellen wie Web-GUI, Command-Line Interface (CLI) und Simple Network Management Protocol (SNMP) über Konsolen- oder Micro-USB-Anschlüsse.

Zentrale Ansicht des Netzwerks

- Die HP 2530 Switch-Serie lässt sich nahtlos in das HP Intelligent Management Center (IMC) integrieren und sorgt durch umfassende Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienverwaltung für Transparenz im gesamten Netzwerk.

Sicherheitsfunktionen

- Zugriffssteuerungslisten (ACLs): unterstützt IPv4/IPv6-Port und VLAN-basierte ACLs (IPv6 ACL wird nur auf Modellen mit Gigabit Ethernet und 48 Ports unterstützt)

Konvergenz

- LLDP-MED (Media Endpoint Discovery): definiert eine Standarderweiterung von LLDP, mit der Werte für Parameter wie QoS und VLAN gespeichert werden, um Netzwerkgeräte wie IP-Telefone automatisch zu konfigurieren

Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit

- Port-Trunking und Linkaggregation: Trunking: ermöglicht durch die Unterstützung von bis zu acht Verbindungen pro Trunk eine höhere Bandbreite und die Erstellung redundanter Verbindungen; unterstützt L2, L3 und L4 Trunk-Lastausgleichsalgorithmus (L4 Trunk-Lastausgleich wird nur von Modellen mit Gigabit Ethernet und 48 Ports unterstützt). IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP): vereinfacht die Konfiguration von Trunks durch automatische Konfiguration.

Ausführliche Details

Management-Funktionen	
Switch-Typ	gemanaged
Switch-Ebene	L2
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Fast Ethernet (10/100)
Anzahl der Combo SPF Ports	2
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.3
Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität	5,6 Gbit/s
Durchgang	4,1 Mpps
Wartezeit (10-100 Mbps)	1,3 µs
Wartezeit (1 Gbps)	2,3 µs
Design	
Stapelbar	Ja
Produktfarbe	Grau
Leistung	
Eingebauter Prozessor	ARM9E
Prozessor-Taktfrequenz	800 MHz

Energie

AC Eingangsspannung 100-240 V

Netzteil enthalten Ja

AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja

Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 67 W

Gewicht & Abmessungen

Breite 254 mm

Tiefe 159,5 mm

Höhe 44,5 mm

Gewicht 910 g