

HP Switch 2930M 24G PoE+ 20xGBit 4xCombo 1xMo

HPE Aruba 2930M 24G POE+ 1-Slot online kaufen. Leistungsstarker Layer-3-Switch mit PoE+ und schneller Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	991276633
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie wurde für den digitalen Arbeitsplatz konzipiert und ist die optimale Lösung für mobile Anwender. Diese leistungsstarken Layer-3-Access-Switches können mit erweiterten Tools für Sicherheit und Netzmanagement wie HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking AirWave und cloudbasiertem HPE Aruba Networking Central unproblematisch bereitgestellt und verwaltet werden. Stacking-Module, Uplinks und verschiedene Leistungsklassen sorgen für Skalierbarkeit und Einfachheit in Unternehmensperipherien, mittelständischen Unternehmen und Zweigstellennetzwerken. Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie ist leistungsstark und kostengünstig – sie unterstützt statisches, RIP- und Zugriffs-Routing, 10-GbE- und 40-GbE-Uplinks, Modelle mit 24 Multi-Gigabit-Ethernet-Anschlüssen von HPE Smart Rate, PoE bis 1440 W, solide Servicequalität sowie dynamische Segmentierung für einheitlichen und sicheren Zugriff.

- **Äußerst leistungsfähige Layer-3-Access-Switches**

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie ist eine leistungsstarke, sichere und benutzerfreundliche Lösung für Netzwerke in Unternehmensperipherien, mittelständischen Unternehmen und Zweigstellen.

Optimiert für den digitalen Arbeitsplatz mit einheitlichen Management-Tools wie HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, Airwave und Central. Besteht eine Verbindung zu HPE Aruba Networking Access Points, wird die optimale Konfiguration für PoE-Prioritäten, VLAN-Konfiguration und die Eindämmung nicht autorisierter Zugriffspunkte automatisch bereitgestellt.

Verrechnung nach Aufwand für Stacking-Module (10 Gehäuse) und Uplink-Module (10 GbE bei SFP+ und 40 GbE bei QSFP+).

Die Multi-Gigabit-Ethernet-Modelle von HPE Smart Rate unterstützen Hochgeschwindigkeits-APs über vorhandene Kabel und erweiterbare Netzteile und ermöglichen eine schnelle Skalierung Ihres Netzwerks, wenn mehr PoE erforderlich ist.

Die zuverlässigen Layer-3-Funktionen umfassen OSPF-Zugang, statisches und RIP-Routing, dynamische Segmentierung, sFlow und IPv6 – Softwarelizenzen sind dabei nicht erforderlich.

Der HPE Aruba Networking 2930M ist mit einem leistungsstarken ProVision ASIC konzipiert und unterstützt mehrere programmgesteuerte Schnittstellen einschließlich REST APIs sowie OpenFlow 1.0 und 1.3 für die Automatisierung von Netzwerkläufen, Überwachung und Fehlerbehebung.

- **Leistung an der Peripherie**

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie wurde mit einem leistungsstarken HPE Aruba Networking ProVision ASIC entworfen, um ein mobiles Campus-Netzwerk mit sehr kurzen Latenzzeiten, verbesserter Paketpufferung und einem anpassbaren Energieverbrauch zu ermöglichen.

Höhere Leistung durch auswählbare Warteschlangenkonfigurationen und verknüpfte Arbeitsspeicherpufferung gemäß den spezifischen Anforderungen Ihrer Netzwerkanwendungen.

Plug-and-Play-Stacking mit bis zu zehn Gehäusen ermöglicht automatisches Failover zur Verbesserung der Ausfallsicherheit des Netzwerks sowie RPS-Unterstützung für eine redundante Stromversorgung.

Unterstützt Hot-Swap-fähige und redundante PoE-Leistung für kabellose Zugangspunkte, Kameras und Telefone und kann mit verschiedenen Netzteilen problemlos auf 1.440 W skaliert werden. Hochleistungs-PoE-Modelle liefern bis zu 60 W PoE pro Anschluss.

- **Sicherheits- und Quality of Service-Funktionen, auf die Sie sich verlassen können**

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie umfasst Sicherheits- und Servicequalitätsfunktionen zum Aufbau eines Netzwerks, mit dem die sich ständig verändernden Unternehmensrichtlinien und gesetzlichen Bestimmungen eingehalten und Daten sowohl gegen externe als auch gegen interne Angriffe geschützt werden.

Flexible Authentifizierungsoptionen umfassen standardbasierte Sicherheitsprotokolle wie 802.1X-, MAC- und Web-Authentifizierung für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung.

Die leistungsfähigen Funktionen zur Steuerung des Zugriffs auf mehreren Ebenen umfassen Quellanschlussfilterung, RADIUS/TACACS+, SSL, Anschlusssicherheit und MAC-Adressensperrung.

Die dynamische Segmentierung bietet benutzer- und anschlussbasiertes Traffic Tunneling für einen HPE Aruba Networking Mobility Controller oder ein Branch Gateway, wodurch Richtlinien angewendet werden können, erweiterte Services auf Benutzer und IoT-Geräte erweitert werden können und der Datenverkehr zum Schutz des Netzwerks verschlüsselt werden kann.

- **Vereinfacht mit integrierter kabelgebundener/kabelloser Verwaltung**

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie unterstützt HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager für einheitliche Richtlinien zwischen Benutzern mit kabelgebundenen und kabellosen Verbindungen und vereinfacht die Implementierung und Verwaltung von Gast-Anmeldedaten, Benutzer-On-Boarding, Netzwerkzugriff, Sicherheit, QoS sowie anderer Netzwerkrichtlinien. Die HPE Aruba Networking AirWave Netzwerkmanagement-Software ist eine On-Premises-Plattform für kabelgebundene und kabellose Netzwerkgeräte. Cloudbasiertes Management mit Zero-Touch-Bereitstellung, unterstützt von HPE Aruba Networking Central.

Unterstützt Cloud-basiertes HPE Aruba Networking Central und on-premises HPE Aruba Networking AirWave mit derselben Hardware, sodass ein Wechsel der Verwaltungsplattform ohne einen Komplettaustausch der Switch-Infrastruktur möglich ist.

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

Durch den Out-of-Band-Ethernet-Managementanschluss wird Management-Datenverkehr vom Netzwerkdatenverkehr getrennt.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell (Konsole), 4 x 1000Base-T, 1 x 1000Base-T Management, 20 x 1000Base-T RJ-45 PoE+, 1 x USB Type B
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Leistung	Latenzzeit (10 Gbps): 3.4 µs, Durchsatz: 95.2 Mpps, Latenz (1 Gbps): 3.1 µs, Latenzzeit (100 Mbps): 11.8 µs, Latenzzeit (10 Mbps): 98.5 µs, Switching-Kapazität: 128 Gbps
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, MD5
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Taktfrequenz	1,016 GHz
Kapazität - Kapazität	IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000, IPv4-Einträge in Routingtabelle: 2000, RIP-Routen: 10000, Statische Routen: 256
Anz. Anschlüsse	24
Produkttyp	Switch
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	Kombi-Gigabit-SFP
RAM - Technologie	DDR3 SDRAM
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Prozessor - Typ	Cortex-A9
Flash-Speicher - Installierte Größe	4 GB

Weitere Bilder

