

# HPE Aruba 2530-8 - Switch - managed - 8 x 10/100 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP

Desktop - an Rack montierbar - wandmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	J9783A



## Beschreibung

Die Aruba 2530 Switch-Serie bietet sichere, zuverlässige und benutzerfreundliche Funktionen für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien, Zweigstellen und kleinen und mittelständischen Unternehmen. Vollständig verwaltete Switches bieten Layer 2-Funktionen mit optionalem PoE+, erweiterter Zugriffssicherheit, Priorisierung des Datenverkehrs, sFlow, IPv6-Host-Unterstützung sowie Energieeinsparungen dank Energy Efficient Ethernet. Die Aruba 2530 Switch-Serie lässt sich einfach bedienen und bereitstellen und bietet ein einheitliches kabelgebundenes/kabelloses Benutzererlebnis mit einheitlichen Verwaltungstools, wie z. B. ClearPass Policy Manager, Airwave sowie dem cloudbasierten Central.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 2530-8 - Switch - 8 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	8 x 10/100 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 4,1 Mpps   Switching-Kapazität: 5,6 Gbit/s
Kapazität	MAC-Adresse: 16000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), STP Root Guard, LLDP-Support, Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 25.4 cm x 15.95 cm x 4.45 cm

Gewicht 820 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - managed
Gehäusety	Desktop, an Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	8 x 10/100 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 4,1 Mpps   Switching-Kapazität: 5,6 Gbit/s
Kapazität	MAC-Adresse: 16000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), STP Root Guard, LLDP-Support, Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM: 800 MHz
RAM	256 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	8 x 100Base-TX 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45   2 x Gigabit LAN SFP (mini-GBIC) - SFP   1 x Verwaltung RJ-45   1 x Verwaltung (micro-USB) 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - Type B   1 x Verwaltung RJ-45   2 x Gigabit LAN RJ-45
----------------	---

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

### Verschiedenes

Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, VCCI Klasse A ITE, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825, CSA C22.2 No. 60950-1
-------------------------	--

### Maße und Gewicht

Breite	25.4 cm
Tiefe	15.95 cm
Höhe	4.45 cm
Gewicht	820 g
	<b>Herstellergarantie</b>
Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.