



# HP Enterprise Aruba 2930M 24 Smart Rate POE+ 1-Slot - Switch - L3 - managed - 24 x 1/2.5/5GBase-T POE+ - an Rack montierbar - PoE+ (860 W)

wieder auf den Markt gebracht

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	R0M68A
EAN/UPC	0190017311395

## Marketing

Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company 2930M 24 HPE Smart Rate PoE Class 6 1-slot. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 32768 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 320 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Ausführliche Details

Allgemein	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Formfaktor	1U
Rack-Einbau	Ja
Switch-Ebene	L3
Switch-Typ	Managed
Netzstandard	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	32768 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	320 Gbit/s
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24

## Ausführliche Details

Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja

**Gewicht & Abmessungen**

Gewicht	4,52 kg
Höhe	43,9 mm
Breite	442,5 mm
Tiefe	324,3 mm
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperaturbereich in Betrieb	0 - 55 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Wärmeableitung	200 BTU/h
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95 %
<b>Energie</b>	
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
<b>Power over Ethernet (PoE)</b>	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	1440 W
<b>Design</b>	
Produktfarbe	Grau
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U
Rack-Einbau	Ja
<b>Management-Funktionen</b>	
Switch-Ebene	L3
Web-basiertes Management	Ja
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Switch-Typ	Managed
<b>Netzwerk</b>	
Netzstandard	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u
10G-Unterstützung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T,100BASE-T,1000BASE-T
Ratenbeschränkung	Ja
Vollduplex	Ja
IP-Routing	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Auto-Abtastung	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Link Aggregation	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
<b>Datenübertragung</b>	
MAC-Adressentabelle	32768 Eintragungen
Wartezeit (1 Gbps)	3,1 µs
Datenpaket-Pufferspeicher	12,38 MB
Durchgang	112 Mpps
Wartezeit (10 Gbps)	3,4 µs
Routing-/Switching-Kapazität	320 Gbit/s

**Leistung**

RAM-Speicher	1024 MB
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	ARM Cortex-A9
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Prozessor-Taktfrequenz	1016 MHz

**Anschlüsse und Schnittstellen**

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24

**Sicherheit**

Zugriffkontrollliste	Ja
Authentifizierung	MAC-based authentication, Web-based authentication
DHCP-Funktionen	DHCP server
IGMP snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja