

HPE Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U



PoE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL675A
EAN/UPC	0190017347974

Beschreibung

Hewlett Packard Enterprise Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W. 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: 48. MAC-Adressentabelle: 8192 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 176 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Hauptmerkmale

	Allgemein
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	48
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3x
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U

Produktfarbe	Schwarz
Luftstromrichtung	Lufstrom Seite auf Seite
	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
	Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W
	Datenübertragung
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Durchgang	98,6 Mpps
Wartezeit (1 Gbps)	1,9 µs
Wartezeit (10 Gbps)	1,8 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	12,38 MB
	Netzwerk
Netzstandard	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
	Leistung
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	45 W
	Leistungen
Virtuelles Stacking (Einheiten)	16

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz	1016 MHz
Speichertyp	DDR3-SDRAM
RAM-Speicher	4096 MB
Flash-Speicher	16 MB
	Multicast-Funktionen
Multicast Unterstützung	Ja
	Sicherheit
DHCP-Funktionen	DHCP client
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP snooping	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung
Autentifizierungstyp	RADIUS,TACACS+
	Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90 %
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
	Gewicht und Abmessungen
Breite	442 mm
Tiefe	305 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	5 kg