HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 12p 10GBT 4p SFP+ 1960

Artikel	125633
Herstellernummer	JL805A
EAN	0190017521749

HPE

HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches sind moderne und kostengünstige Stackable Smart Managed Gigabit-Switches mit fester Konfiguration und einfacher Bereitstellung für kleine und wachsende Unternehmen. Diese Switches lassen sich im Einklang mit dem Unternehmenswachstum skalieren und vereinfachen das Hinzufügen von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen. HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches bewältigen mühelos die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen eine konsistente Konnektivität für ein besseres Benutzererlebnis und höhere Anwendungsleistung. Diese Switches bieten flexible Managementoptionen: lokale Web-GUI oder mobile Instant On App und Cloud-basiertes Webportal.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:
Einsatzbereite Smart Managed Layer-2+-Ethernet Access-Switch-Serie mit Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit und ohne PoE (unterstützt PoE der Klasse 4 und 6).
Vereinfachen Sie das Netzwerkmanagement durch das Stapeln von bis zu vier (4) HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches und deren Management über eine einzige IP-Adresse. Das Stapeln wird über lokale und in der Cloud verwaltete Stacking-Modi unterstützt.
Der HPE Aruba Networking 1960 Aggregation Switch umfasst zwölf (12) 10GBase-T- und vier (4) SFP+-Anschlüsse und bietet 10G-Konnektivität für Server, Netzwerkspeichergeräte und Access Switches.
In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.
HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

Zusammenfassung

HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches sind moderne und kostengünstige Stackable Smart Managed Gigabit-Switches mit fester Konfiguration und einfacher Bereitstellung für kleine und wachsende Unternehmen. Diese Switches lassen sich im Einklang mit dem Unternehmenswachstum skalieren und vereinfachen das Hinzufügen von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen. HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches bewältigen mühelos die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen eine konsistente Konnektivität für ein besseres Benutzererlebnis und höhere Anwendungsleistung. Diese Switches bieten flexible Managementoptionen: lokale Web-GUI oder mobile Instant On App und Cloud-basiertes Webportal.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:
Einsatzbereite Smart Managed Layer-2+-Ethernet Access-Switch-Serie mit Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit und ohne PoE (unterstützt PoE der Klasse 4 und 6).
Vereinfachen Sie das Netzwerkmanagement durch das Stapeln von bis zu vier (4) HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches und deren Management über eine einzige IP-Adresse. Das Stapeln wird über lokale und in der Cloud verwaltete Stacking-Modi

unterstützt.
Der HPE Aruba Networking 1960 Aggregation Switch umfasst zwölf (12) 10GBase-T- und vier (4) SFP+-Anschlüsse und bietet 10G-Konnektivität für Server, Netzwerkspeichergeräte und Access Switches.
In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.
HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 12p 10GBT 4p SFP+ 1960, Managed, L2+, 10G Ethernet (100/1000/10000), Vollduplex, Rack-Einbau, 1U

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 12p 10GBT 4p SFP+ 1960. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 10G Ethernet (100/1000/10000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 12. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 320 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE.... Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	12
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4

Protokolle

IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
IPv4 FIB-Einträge	512
IPv6 FIB-Einträge	512

Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Weiß

Gewicht und Abmessungen

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90%
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	200 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	160 W

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2+
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Authentifizierung	Port-basierte Authentifizierung
Autentifizierungstyp	RADIUS

Leistungen

Physisches Stacking (Einheiten)	4
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	ARM Cortex-A9

Breite	350,5 mm
Tiefe	442,5 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	4,3 kg

Prozessortaktfrequenz	2000 MHz
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	1024 MB
Flash-Speicher	512 MB

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	320 Gbit/s
Durchgang	238 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	7,4 µs
Wartezeit (1 Gbps)	4,2 µs
Wartezeit (10 Gbps)	1,1 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9216
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Abtastung	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.