

HPE Aruba Networking Instant On Switch 40p Gigabit CL4 8p Gigabit CL6 PoE 2p 10GBT 2p SFP+ 600W 1960

Artikel	125636
Herstellernummer	JL809A
EAN	0190017522906
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:

HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.

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.

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:

HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.

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.

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 40p Gigabit CL4 8p Gigabit CL6 PoE 2p 10GBT 2p SFP+ 600W 1960, Managed, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 40p Gigabit CL4 8p Gigabit CL6 PoE 2p 10GBT 2p SFP+ 600W 1960. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 48. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 176 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.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 85176990

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 600 W

Protokolle

IPv4 & IPv6-Funktionen IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
IPv4 FIB-Einträge 32
IPv6 FIB-Einträge 32

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl 10G Ethernet (Kupfer)-Ports 2
Menge Modul-Steckplätze SFP+ 2

Design

Rack-Einbau Ja
Stapelbar Ja

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.) 760 W

Sicherheit

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

Leistungen

Physisches Stacking (Einheiten) 4
Eingebauter Prozessor Ja
Prozessor ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz 800 MHz
Speichertyp DDR3-SDRAM
Speicherkapazität 1024 MB
Flash-Speicher 512 MB

Management-Funktionen

Switch-Typ Managed

Formfaktor	1U
Produktfarbe	Weiß

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	402,8 mm
Tiefe	442,5 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	4,9 kg

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Durchgang	131 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	4,4 µs
Wartezeit (1 Gbps)	2,2 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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
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.