

HP Switch 1960 24G 20p Class4 4p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 370W

Artikelnummer	999386209
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

HPE IOn 1960 24G 2XT 2XF 370W Sw Europe English localization Switch

Produktbeschreibung:

Aruba 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. Aruba 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. Hauptmerkmale Leistungsstarkes Gigabit mit 10GbE-Netzwerktechnologie für moderne kleine Unternehmen- Jedes Modell der Aruba Instant On 1960 Switch-Serie bietet vier 10GbE-Verbindungen für den Anschluss an Server - Netzwerkspeichergeräte oder andere Switches.- Zwei 10 GBASE-T-Verbindungen liefern 10-GbE-Leistung über Kupferkabel der Kategorie 6a für einfache - kostengünstige Verbindungen mit großer Bandbreite und über eine maximale Entfernung von 100 Metern.- Mit PoE-Modellen ist eine PoE-Leistungsabgabe von bis zu 30 W für PoE-Geräte der Klasse 4 verfügbar - z. B. Access Points - Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Für PoE-Geräte der Klasse 6 - wie Kameras mit Schwenk-/Kipp-/Zoomfunktion und videofähige IP-Telefone - sind bis zu 60 W PoE verfügbar. Vereinfachen Sie die Bereitstellung im Netzwerk und die Verwaltung für kleine Unternehmen- Die Aruba Instant On 1960 Switch-Serie bietet ein höheres Maß an Flexibilität für kleine Unternehmen durch viele Auswahlmöglichkeiten. Sie umfasst fünf Modelle - darunter zwei (2) Modelle

mit 24 sowie zwei (2) mit 48 Anschlüssen - sowie Konfigurationen ohne PoE und einen 10-Gigabit-Aggregation-Switch mit 12 Anschlüssen.- Die PoE-Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 370 bzw. 600 W zur Unterstützung der neuesten PoE-fähigen IoT-Geräte.- Die Aruba Instant On 1960 Switch-Serie kann in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile Anwendung und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.- Jeder Switch ist an der Vorderseite mit einem ausziehbaren Anhänger (ein sog. Gepäckanhänger) ausgestattet.- Der Anhänger enthält einen QR-Code mit Informationen zur Switch-ID (SKU-Nummer - SKU-Name - Seriennummer und MAC-Adresse) für ein einfaches Onboarding des Switches über die mobile Instant On App. Benutzerfreundlichkeit dank Stacking in der Cloud- Die mobile Aruba Instant On App und das Cloud-basierte Webportal machen Stacking in der Cloud leicht – befolgen Sie einfach die Empfehlungen - um bis zu vier (4) Aruba Instant On 1960 Switches zu stapeln und als einzelne Einheit zu verwalten.- Die mobile Aruba Instant On App erkennt Mitglieder automatisch und erleichtert die Einrichtung und das Remote-Management mehrerer Stack-Mitglieder.- Dank automatisierter Konfigurationen und optimierter Workflows können Benutzer alle Mitglieder des Stacks über ein zentrales Dashboard verwalten - ohne Geräte neu starten zu müssen. Zuverlässige Sicherheit zum Schutz Ihres Netzwerks- Mit der Aruba Instant On 1960 Switch-Serie können Sie VLANs und Zugriffskontrolllisten nutzen - um einzuschränken - welche Benutzer welche Daten sehen können.- Nutzen Sie 802.1X mit einem RADIUS-Server - um sicherzustellen - dass nur bekannte und autorisierte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen können.- Automatisches Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10 GBase-T

Power Over Ethernet (PoE)

PoE

PoE-Budget

370 W

Leistung

Durchsatz: 95 Mpps

Switching-Kapazität: 128 Gbps

Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs

Latenz (1 Gbps): 2.2 µs

Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs

Kapazität

MAC-Adresse-Einträge: 16000

IPv4-Routen (statisch): 32

IPv6-Routen (statisch): 32

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9216 Byte

Routing Protocol

Statisches IP Routing

Remoteverwaltungsprotokoll

RADIUS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS

Authentifizierungsmethode

RADIUS

Leistungsmerkmale

EEE, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), DHCP Support, TPM, VLAN-Unterstützung, Auto Voice VLAN, LLDP-MED, LACP, STP Support, BPDU Filter, Flusskontrolle, IPv6-Unterstützung, Auto-Negotiation, ACL Support, CoS, Port-Spiegelung,

Vollduplex-Modus, Halbduplex-Modus

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p

Prozessor

1 x ARM: 800 MHz

Statusanzeiger

Port Status, Stromversorgung

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 370 W

2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+

2 x 10 GBase-T RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

MTBF

65.3 Jahre

Produktzertifizierungen

IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IEC/EN 62368-1, UL 62368-1, UL 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, IEC/EN 60825-1:2014 Class 2, EN 55032:2015 Class A, CISPR 32:2015 Class A, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438 Class A, KN32 Class A, AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 55035, CISPR 35, KN35, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, IEC/EN 61000-4-11, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3

Lokalisierung

Englisch / Europa

Maße und Gewicht

Breite

44,25 cm

Tiefe

35,05 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

4,7 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
70 °C

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000, IPv6-Routen (statisch): 32, IPv4-Routen (statisch): 32
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
Ports (dritte) - Typ	100/1000/10GBase-T
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Latenz (1 Gbps): 2.2 µs, Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs, Durchsatz: 95 Mpps, Switching-Kapazität: 128 Gbps
Anz. Anschlüsse	24
Ports - Typ	10/100/1000
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Eth, 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 370 W, 2 x 10GBase-T RJ-45
Produkttyp	Switch
Farbkategorie	Weiß
Gewicht	4,7 kg
Taktfrequenz	800 MHz
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Menge	2

Weitere Bilder

