

HPE Aruba Instant On 1960 48G 2XGT 2SFP+ Switch

Switch - L2+ - Smart - 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet - Desktop - an Rack montierbar

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | JL808A#ABB |
| EAN/UPC | 0190017522616 |



Beschreibung

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba Instant On 1960 48G 2XGT 2SFP+ Switch - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet |
| Leistung | Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9216 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, MLDv2, MLD |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, RADIUS |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TPM, Cable Diagnostics Function, DHCP-Relais, Port Security, portbasierte Zugriffssteuerung, |

DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, CoS, Cloud-verwaltet, IP-Quellwächter, ICMP, Dual-Bild Unterstützung, DNS-Klient, LLDP-MED, Zugangsquotenbegrenzung, geschützte Schnittstellen, BPDU Filter, WRR, ARP-Filterung, DSCP-Priorisierung, Auto Voice VLAN, Loop-Sicherung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.25 cm x 35.05 cm x 4.4 cm |
| Gewicht | 4.4 kg |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |

Ausführliche Details

| | Allgemein |
|-----------------------------|--|
| Gerätetyp | Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar |
| Gehäusetyp | Desktop, an Rack montierbar |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet |
| Leistung | Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9216 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, MLDv2, MLD |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, RADIUS |
| Verschlüsselungsalgorithmus | SSL |
| Authentifizierungsmethode | RADIUS |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, STNP-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TPM, Cable Diagnostics Function, DHCP-Relais, Port Security, portbasierte Zugriffssteuerung, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, CoS, Cloud-verwaltet, IP-Quellwächter, ICMP, Dual-Bild Unterstützung, DNS-Klient, LLDP-MED, Zugangsquotenbegrenzung, geschützte Schnittstellen, BPDU Filter, WRR, ARP-Filterung, DSCP-Priorisierung, Auto Voice VLAN, Loop-Sicherung |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az |

| | |
|---|--|
| Prozessor | 1: 800 MHz |
| Statusanzeiger | Port Status |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Schnittstellen | 48 x Gigabit LAN RJ-45 2 x 10Gbit-LAN SFP+ 2 x 10Gbit-LAN RJ-45 |
| | Stromversorgung |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 80 Watt |
| | Verschiedenes |
| Rackmontagesatz | Mitgeliefert |
| MTBF | 109.4 Jahre |
| Produktzertifizierungen | Plug and Play, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, KN35, 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, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, EN 62368-1, IEC 62368-1, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, EN 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1, EN 55035, EN 55032/CISPR 32 Class A, CISPR 35, IEC 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Third Edition, EN 62368-1 Third Edition, IEC 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, EN/IEC 60825-1:2014 Class 4 |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |
| | Maße und Gewicht |
| Breite | 44.25 cm |
| Tiefe | 35.05 cm |
| Höhe | 4.4 cm |
| Gewicht | 4.4 kg |
| | Herstellergarantie |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Live Chat - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage ab Kaufdatum |
| | Umgebungsbedingungen |
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 40 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 15 - 95% (nicht kondensierend) |
| Min. Lagertemperatur | -40 °C |
| Max. Lagertemperatur | 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 15 - 95% (nicht kondensierend) |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.