

# HPE Networking Instant On 1960 - Switch - managed - 4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (480 W)

10 Gbps - Ethernet; PoE - 1 HE



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0F35A#ABB
EAN/UPC	0190017628400

## Beschreibung

HPE 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 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.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1960 - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Ports	4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	480 W
Leistung	Durchsatz: 172 Mbit/s Switching-Kapazität: 116 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 4.1 µs Latenz (1 Gbps): 1.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.7 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 Einträge in der Routingtabelle (statisch): 992 IPv6-Routen (statisch): 512 IPv4-Routen (statisch): 512
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
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
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 35 cm x 4.39 cm
Gewicht	5.24 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Ports	4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	480 W
Leistung	Durchsatz: 172 Mbit/s Switching-Kapazität: 116 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 4.1 µs Latenz (1 Gbps): 1.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.7 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 Einträge in der Routingtabelle (statisch): 992 IPv6-Routen (statisch): 512 IPv4-Routen (statisch): 512
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 CortexTM A9: 800 MHz

RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T (PoE) RJ-45 480 W 4 x 1/2.5G (PoE+) RJ-45 480 W 2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+ 2 x 10/100/1000 Base-T
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	40.8 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
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.3 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	5.24 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

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