

HPE 3600-24-PoE+ v2 EI - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T (Kombi) - an Rack montierbar - PoE+ (720 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JG301C



Beschreibung

Die HPE 3600 EI Switch-Serie bietet Ausfallsicherheit, Sicherheit und Zuverlässigkeit für die Peripherie des Unternehmens mit Unterstützung für erweitertes Layer 3- und Multicast-Routing. Diese erweiterte Layer 3-Fast-Ethernet-Switch-Serie verfügt über zuverlässige Funktionen für IRF-Stacking, statisches und RIP-Routing, OSPF, BGP, IS-IS, PoE+, ACLs und IPv6. Die 3600 EI Switch-Serie kann mit der optionalen HPE Intelligent Management Center (IMC) Softwareplattform verwaltet werden, die eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 3600-24-PoE+ v2 EI - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusertyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	24 x 10/100 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T (Kombi)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	720 W
Leistung	Durchsatz: bis zu 9,5 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 12.8 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 12000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLD, BGP-4+, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, Layer 2 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, IPv6-Unterstützung, Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Rapid Ring Protection Protocol (RRPP) -Unterstützung, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), Endpoint Admission Defense (EAD), STP Root Guard, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Schutz, Anschlussisolierung, nicht blockierende Ports, Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Intelligent Resilient Framework Technology (IRF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.99 cm x 42.01 cm x 4.37 cm
Gewicht	10 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	24 x 10/100 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T (Kombi)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	720 W
Leistung	Durchsatz: bis zu 9,5 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 12.8 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 12000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLD, BGP-4+, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2), HWTACACS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, Layer 2 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, IPv6-Unterstützung, Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Rapid Ring Protection Protocol (RRPP) -Unterstützung, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), Endpoint Admission Defense (EAD), STP Root Guard, LLDP-Support, Port Security, DHCP-Schutz, Anschlussisolierung, nicht blockierende Ports, Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Intelligent Resilient Framework Technology (IRF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP)
RAM	256 MB SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	1 x seriell (Konsole) RJ-45 24 x 100Base-TX RJ-45 PoE+ 4 x Gigabit LAN SFP 2 x 1000Base-T
Stromversorgung	
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	ETSI, CISPR 22 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55022 Klasse A, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, FCC Part 15 A, FDA, EN 60825-1, AS/NZS, ANSI C63.4-2003, EN 60825-2, EN 61000-3-2:2006, VCCI Class A, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EMC 2004/108/EC, EN 300 386 V1.3.3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
Maße und Gewicht	
Breite	43.99 cm
Tiefe	42.01 cm
Höhe	4.37 cm
Gewicht	10 kg
Herstellergarantie	
Service & Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit
bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

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