

# HP Enterprise A 5500-48G-POE+ EI L3 Grau Power over Ethernet (PoE)

Switch with 2 Interface Slots



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	JG240A
EAN/UPC	0886112005757
ITscope Art. Nr.	2077016000

## Marketing

Diese Gigabit Ethernet-Switches überzeugen durch ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit und mit Funktionen zur Multi-Service-Unterstützung für robustes Edge- oder Aggregation-Switching in großen Unternehmens- und Campus-Netzwerken oder in der Core-Ebene von Netzwerken in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Die HP 5500 EI Switches umfassen Layer-2/3 Gigabit Ethernet-Switches für anspruchsvollste Anwendungen. Diese Switches bieten sowohl robuste und sichere Anschlüsse als auch die neuesten Priorisierungstechnologien, womit Anwendungen in konvergenten Netzwerken optimiert werden. Die Switches bieten durch die vollständige IPv4/IPv6 Dual-Stack-Unterstützung einen Migrationspfad von IPv4 zu IPv6 und eine Hardware-Unterstützung für IPv6. Diese Switches wurden für eine höhere Flexibilität konzipiert und haben 24 oder 48 Gigabit Ethernet-Anschlüsse. Die Modelle sind wahlweise mit oder ohne PoE (Power over Ethernet) erhältlich und können optional mit GbE- und 10GbE-Erweiterungen ausgerüstet werden. Das Glasfasermodell mit zwei Netzteilen ist ideal für Anwendungen, bei denen die Verfügbarkeit oberste Priorität genießt.

### Softwaredefiniertes Networking

- OpenFlow: unterstützt OpenFlow 1.0- und 1.3-Spezifikationen zur Ermöglichung von SDN durch Trennung der Datenpfade (Paketweiterleitung) und Steuerpfade (Routing-Entscheidung)

### Quality of Service (QoS)

- Überlastungsschutz: ermöglicht die Begrenzung der Datenübertragungsraten für Broadcasts, Multicasts und unbekannte Unicasts, um unerwünschten Broadcast-Datenverkehr im Netzwerk zu reduzieren

## Management

- Einfache Port-Namen: ermöglicht die Zuweisung aussagekräftiger Portnamen

## Konnektivität

- Auto-MDIX: automatische Anpassung für Standard- oder Crossover-Kabel an allen 10/100/1000-Ports

## Ausführliche Details

<b>Management-Funktionen</b>	
Switch-Ebene	L3
MIB Unterstützung	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Konsolen-Port	RJ-45
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
<b>Netzwerk</b>	
Netzstandard	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u
10G-Unterstützung	Nein
Vollduplex	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
<b>Datenübertragung</b>	
MAC-Adressentabelle	12000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	192 Gbit/s
Datenrate	10/100/1000 Mbps
Durchgang	142900000 pps
Max. Datenübertragungsrate	1000 Gbit/s
<b>Protokolle</b>	
Management-Protokolle	SNMP
<b>Design</b>	
Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Grau
Sicherheit	UL 60950-1, EN 60825-1, EN 60825-2, IEC 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1/A11, FDA 21 CFR J; ROHS
Zertifizierung	FCC part 15 Class A,VCCI Class A, EN 55022 Class A, CISPR 22 Class A, ICES-003 Class A, ANSI C63.4 2003, ETSI EN 300 386 V1.3.3, AS/NZS CISPR22 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995 +A1:2001+A2:2005, EMC Directive 2004/108/EC, FCC (CFR 47, Part 15) Class A
<b>Leistung</b>	
RAM-Speicher	256 MB
Speichertyp	SDRAM
Flash-Speicher	32 MB
Datenpaket-Pufferspeicher	3 MB
<b>Energie</b>	

Stromverbrauch (in Betrieb)	910 W
<b>Power over Ethernet (PoE)</b>	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperaturbereich in Betrieb	0 - 45 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90%
Wärmeableitung	921 BTU/h
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	
Gewicht	6,5 kg
<b>Weitere Spezifikationen</b>	
Management-Plattform	SNMP
Latenz	3.2 µs
Abmessungen (BxTxH)	420 x 440 x 43,6 mm
Übertragungstechnik	Verkabelt
Netzwerkfunktionen	Gigabit Ethernet
WLAN	Nein
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Eingangsspannung	100 - 240 V