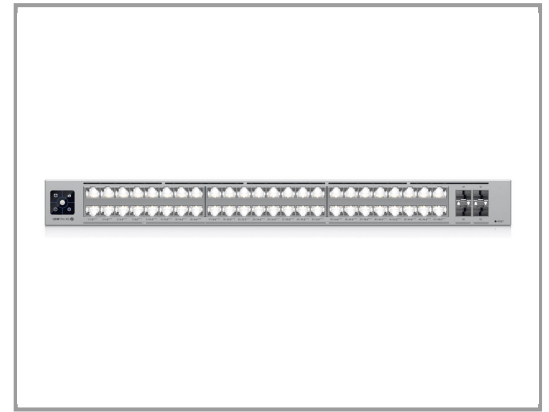


# Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 48 PoE - Switch - L3 - managed - 16 x 10/100/1000/2.5GBase-T (PoE++)

+ 32 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 4 x 25 Gigabit SFP28 - an Rack montierbar - PoE++ (1080 W) - für P/N: UACC-CABLE-PATCH-EL-0.15M-W - UACC-DAC-SFP28-0.5M - UACC-OM-SFP28-LR - UACC-OM-SFP28-SR



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	USW-PRO-XG-48-POE
EAN/UPC	0810177160748

## Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 48 PoE ist eine robuste Netzwerklösung, die für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt wurde. Mit 48 Ports, darunter 32 10/100/1000/2,5G/5G/10GBase-T (PoE++) und 16 10/100/1000/2,5GBase-T (PoE++), unterstützt dieser Switch umfangreiche Netzwerkfunktionen. Mit einer Weiterleitungsrate von 684 Mpps und einem nicht blockierenden Switching-Durchsatz von 920 Gbps kann er hohen Datenverkehr ohne Leistungseinbußen bewältigen. Das integrierte 1,3-Zoll-Touchscreen-Display verbessert die Benutzererfahrung und sorgt für eine nahtlose Netzwerkverwaltung. Darüber hinaus ermöglicht ein PoE-Budget von 1080 W vielseitige Stromversorgungsoptionen und gewährleistet einen optimalen Betrieb der angeschlossenen Geräte.

Der Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 48 PoE wurde mit Blick auf operative Flexibilität entwickelt und kann bei Temperaturen von -5 °C bis 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 90 % effizient betrieben werden. Funktionen wie Port-Spiegelung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS) und Unterstützung für Inter-VLAN-Routing bieten erweiterte Funktionalität und sichere Netzwerkkonfigurationen. Darüber hinaus gewährleistet die Einhaltung der erforderlichen Standards wie IC, FCC und NDAA die Konformität mit den gesetzlichen Anforderungen und ermöglicht einen zuverlässigen Einsatz in verschiedenen Umgebungen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 48 PoE - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet / 5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000/2.5GBase-T (PoE++) + 32 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 4 x 25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	1080 W
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 460 Gbps Switching-Kapazität: 920 Gbps Weiterleitungsrate: 684 Mpps Packet-Puffergröße: 8 MB

Kapazität	Maximale Anzahl an VLANs: 1000 ARP-Einträge: 128000 IPv4-Routen: 256000 Zugriffslisten: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP
Leistungsmerkmale	Etherlighting-Ports, Reset-Taste, Sicherheitsverschluss, DHCP-Server, DHCP-Relais, Inter-VLAN Routing, statisches Routing, LACP-Portaggregation, QoS, fortgeschrittene IGMP-Konfiguration, IGMP Snooping, 802.1x-Authentifizierung, MAC Adressenauthentifizierung, Gerätesicherheit mit ACLs, DHCP-Snooping, DHCP-Wächter, Egress-Rate-Limit, Flusskontrolle, Storm Control, Multicast/Broadcast Rate Limiting, MAC-Adressen-Blockierung, IP-basierter Zugangsfiler, Anschlussisolierung, Port-Spiegelung, Jumbo-Frames-Support, LLDP-MED, Voice VLAN, Schleifen-Schutz, Gehäuse aus SGCC-Stahl, 20KV ESD Protector (Kontaktentladung), 30KV ESD-Schutz (Luftspalteentladung), LED-Statusanzeigen
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt Type 4, IEEE 802.1x
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 48 cm x 4.4 cm
Gewicht	8.7 kg
Entwickelt für	P/N: UACC-CABLE-PATCH-EL-0.15M-W, UACC-DAC-SFP28-0.5M, UACC-OM-SFP28-LR, UACC-OM-SFP28-SR

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet / 5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000/2.5GBase-T (PoE++) + 32 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 4 x 25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	1080 W
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 460 Gbps Switching-Kapazität: 920 Gbps Weiterleitungsrate: 684 Mpps Packet-Puffergröße: 8 MB
Kapazität	Maximale Anzahl an VLANs: 1000 ARP-Einträge: 128000 IPv4-Routen: 256000 Zugriffslisten: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP
Leistungsmerkmale	Etherlighting-Ports, Reset-Taste, Sicherheitsverschluss, DHCP-Server, DHCP-Relais, Inter-VLAN Routing, statisches Routing, LACP-Portaggregation, QoS, fortgeschrittene IGMP-Konfiguration, IGMP Snooping, 802.1x-Authentifizierung, MAC Adressenauthentifizierung, Gerätesicherheit mit ACLs, DHCP-Snooping, DHCP-

Wächter, Egress-Rate-Limit, Flusskontrolle, Storm Control, Multicast/Broadcast Rate Limiting, MAC-Adressen-Blockierung, IP-basierter Zugangsfiler, Anschlussisolierung, Port-Spiegelung, Jumbo-Frames-Support, LLDP-MED, Voice VLAN, Schleifen-Schutz, Gehäuse aus SGCC-Stahl, 20KV ESD Protector (Kontaktentladung), 30KV ESD-Schutz (Luftspalteentladung), LED-Statusanzeigen

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt Type 4, IEEE 802.1x
Integrierte Peripheriegeräte	1,3" Touchscreen-Display
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit, VLAN, Position des Ports
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	16 x 10/100/1000/2.5GBase-T (PoE++) RJ-45 90 W 32 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) RJ-45 90 W 4 x 25Gbit LAN SFP28
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Gestellte Leistung	1280 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Besonderheiten	DC-Strom-Backup
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen, Netzkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC, IC, NDAA
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.2 cm
Tiefe	48 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.7 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
<b>Informationen zur Kompatibilität</b>	
Entwickelt für	P/N: UACC-CABLE-PATCH-EL-0.15M-W, UACC-DAC-SFP28-0.5M, UACC-OM-SFP28-LR, UACC-OM-SFP28-SR

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