

## Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 10 PoE - Switch - L3 - managed - 10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++)

+ 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE++ (400 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	USW-PRO-XG-10-POE
EAN/UPC	0810177160137



### Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 10 PoE wurde für Hochleistungsnetzwerke entwickelt. Mit einer Switching-Kapazität von 240 Gbit/s bietet dieser Switch einen blockierungsfreien Durchsatz und unterstützt erweiterte Funktionen wie VLAN-Konfiguration und Quality of Service (QoS) zur Optimierung des Datenflusses im Netzwerk. Das Gerät ist mit 10 100/1000/2,5G/5G/10GBase-T-Ports ausgestattet, die Power over Ethernet (PoE++) unterstützen, sowie mit 2 zusätzlichen Ports für 10-Gigabit-SFP+-Verbindungen, was Flexibilität für verschiedene Netzwerkkonfigurationen bietet. Ausgestattet mit einem benutzerfreundlichen 1,3-Zoll-Touchscreen-Display erleichtert der Switch die Verwaltung und Überwachung des Netzwerkstatus. Dieses Modell ist für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich ausgelegt und kann Feuchtigkeitswerte von 10 bis 90 % verarbeiten, wodurch die Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungen gewährleistet ist. Mit einem robusten PoE-Budget von 400 W und der Einhaltung zahlreicher Standards bietet es Kompatibilität für alle Netzwerkinstallationen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi Switch Pro XG 10 PoE - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet / 5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	400 W
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 120 Gbit/s Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Weiterleitungsrate: 179 Mpps Packet-Puffergröße: 2 MB
Kapazität	Max. Anzahl an VLANs: 1000 ARP-Einträge: 12000 IPv4-Routen: 12000 Zugangslisten: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 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, Loop-Sicherung, Gehäuse aus SGCC-Stahl, 30KV ESD Protector (Kontaktentladung), 30KV ESD Protector (Luftspaltentladung), LED-Statusanzeige

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt Type 4, IEEE 802.1x
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.24 cm x 28.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.6 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet / 5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	400 W
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 120 Gbit/s Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Weiterleitungsrate: 179 Mpps Packet-Puffergröße: 2 MB
Kapazität	Max. Anzahl an VLANs: 1000 ARP-Einträge: 12000 IPv4-Routen: 12000 Zugangslisten: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 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, Loop-Sicherung, Gehäuse aus SGCC-Stahl, 30KV ESD Protector (Kontaktentladung), 30KV ESD Protector (Luftspaltentladung), LED-Statusanzeige
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	10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) RJ-45 90 W 2 x 10Gbit-LAN SFP+

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Gestellte Leistung	550 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	44.24 cm
Tiefe	28.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.6 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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