



## UbiQuit EdgeSwitch 12 Fiber - Switch - L3 - managed



4 x Gigabit SFP + 8 x 100/1000 SFP + 4 x 10/100/1000 - Desktop - an Rack montierbar - wandmontierbar - AC 120/230 V/DC 16 - 25 V

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	UbiQuit
Hersteller Art. Nr.	ES-12F
EAN/UPC	0810354023606

### Beschreibung

Ubiquiti EdgeSwitch 12 Fiber - Switch - L3 - managed - 4 x Gigabit SFP + 8 x 100/1000 SFP + 4 x 10/100/1000 - Desktop, an Rack montierbar, wandmontierbar - AC 120/230 V/DC 16 - 25 V

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti EdgeSwitch 12 Fiber - Switch - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x Gigabit SFP + 8 x 100/1000 SFP + 4 x 10/100/1000
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 16 Gbit/s   Switching-Kapazität: 32 Gbit/s   Weiterleitungsrate: 23,81 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093   Statische Routen: 16   MSTP-Instanz: 4   LAG-Gruppen: 32   ACL-Regeln: 100   Traffic-Klassen (Warteschlangen): 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Ereignisprotokoll, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 24KV ESD Protector, GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, Voice VLAN, LLDP-MED, Guest VLAN,



VLAN Tagging, Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, Independent VLAN Learning (IVL)

Produktzertifizierungen	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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an
Stromversorgung	AC 120/230 V/DC 16 - 25 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 22.1 cm x 4.3 cm
Gewicht	2.59 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - L3 - managed
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x Gigabit SFP + 8 x 100/1000 SFP + 4 x 10/100/1000
Leistung	Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 16 Gbit/s   Switching-Kapazität: 32 Gbit/s   Weiterleitungsrate: 23,81 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093   Statische Routen: 16   MSTP-Instanz: 4   LAG-Gruppen: 32   ACL-Regeln: 100   Traffic-Klassen (Warteschlangen): 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS, SSL 3.0
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Ereignisprotokoll, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, 24KV ESD Protector, GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, Voice VLAN, LLDP-MED, Guest VLAN, VLAN Tagging, Anschluss-basiertes VLAN, Unknown Storm Control, Independent VLAN Learning (IVL)
Produktzertifizierungen	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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Link/Aktivität
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45   8 x Gigabit LAN SFP   1 x Konsole RJ-45



### **Stromversorgung**

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	AC 120/230 V/DC 16 - 25 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	56 Watt

### **Verschiedenes**

Zubehör im Lieferumfang	Mounting screws, Käfigmuttern
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC Part 15, IC, ICES-003 Klasse A, NMB-3 Class A, WEEE 2012/19/EU, ETSI 300 019-1-4

### **Maße und Gewicht**

Breite	44.3 cm
Tiefe	22.1 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	2.59 kg

### **Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)