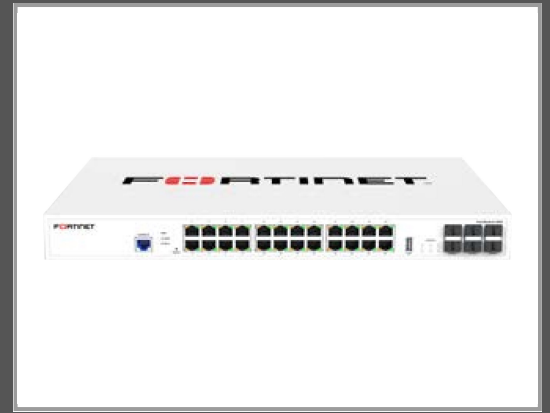


Fortinet FortiSwitch 124G-FPOE - Switch - managed - 18 x 10/100/1000/2.5G (PoE+)

+ 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 6 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ -
Luftstrom Seite zu Rückseite - an Rack montierbar - PoE+ (780 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Fortinet
Hersteller Art. Nr.	FS-124G-FPOE
EAN/UPC	0195875318180



Beschreibung

Der Fortinet FortiSwitch 124G-FPOE ist eine vielseitige Netzwerklösung, die speziell für die Anforderungen moderner Unternehmen entwickelt wurde. Mit einer Switching-Kapazität von 240 Gbit/s und Unterstützung für bis zu 4000 Spanning Tree Protocol-Instanzen gewährleistet dieser Switch eine optimale Leistung für verschiedene Anwendungen. Er bietet Power over Ethernet-Unterstützung mit bis zu 780 W über verschiedene Ports und eignet sich somit für die Stromversorgung von Geräten wie IP-Kameras und Access Points.

Der 124G-FPOE verfügt über eine Reihe von Verwaltungsprotokollen, die eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerkinfrastrukturen gewährleisten. Durch seine kompakte, rackmontierbare Bauweise und das seitliche bis rückseitige Luftstromdesign eignet er sich für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -5 °C bis 45 °C und einem Feuchtigkeitsbereich von 5 bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit ist der Switch für den zuverlässigen Betrieb in unterschiedlichen Umgebungen ausgelegt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Fortinet FortiSwitch 124G-FPOE - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 10/100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 6 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	780 W
Leistung	Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Pakete pro Sekunde: 355 Mpps Latenz: < 1 µs Packet-Puffergröße: 2 MB
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4000 Link-Aggregationsgruppen: 8 Total Link Aggregation Groups: 12 ACL: 640 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja

Routing Protocol	IGMP, STP, MSTP, RSTP, BGP, statisches IP Routing, IS-IS, RIP, RIP-2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, VRRP, VRRPv3, BGP-4
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, Syslog, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, RMON 1, TFTP, Web GUI, CLI, UDP, TCP/IP, Telnet, SSH, MIB, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3
Leistungsmerkmale	Auto-Discovery, ZTP, Cloud-verwaltet, NAC, FortiLink Mode, SD-WAN-Support, IGMP Snooping, VXLAN, VLAN-Unterstützung, LLDP, LLDP-MED, Hochverfügbarkeit, LAG, MAB, 802.1x-Authentifizierung, DHCP-Snooping, ARP-Unterstützung, automatische Topologieerkennung, Auto-Negotiation, VLAN Tagging, IEEE 802.3ad, LACP, CSMA/CD, Flusskontrolle, Loop Guard, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Storm Control, Private VLAN, RPVST, STP BPDU Guard, STP Root Guard, TDR, Anschluss-Bündelung, ACL Support, DAI, NetFlow, IPFIX, IP-Quellwächter, IPv6 RA Guard, IP-MAC-Einbindung, Port-Spiegelung, sFlow, WOL, MC-LAG, QoS, ECN, ToS, DSCP-Unterstützung, SNMP Traps, FTP-Support, SPAN, RSPAN, ERSPAN, Reset-Taste, Smart Fan
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ae, IEEE 1588-2008, IEEE 802.1p
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 31 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.86 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 10/100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 6 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	780 W
Leistung	Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Pakete pro Sekunde: 355 Mpps Latenz: < 1 µs Packet-Puffergröße: 2 MB
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4000 Link-Aggregationsgruppen: 8 Total Link Aggregation Groups: 12 ACL: 640 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	IGMP, STP, MSTP, RSTP, BGP, statisches IP Routing, IS-IS, RIP, RIP-2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, VRRP, VRRPv3, BGP-4
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, Syslog, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, RMON 1, TFTP, Web GUI, CLI, UDP, TCP/IP, Telnet, SSH, MIB, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3

Authentifizierungsmethode	RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP), Secure Shell (SSH)
Leistungsmerkmale	Auto-Discovery, ZTP, Cloud-verwaltet, NAC, FortiLink Mode, SD-WAN-Support, IGMP Snooping, VXLAN, VLAN-Unterstützung, LLDP, LLDP-MED, Hochverfügbarkeit, LAG, MAB, 802.1x-Authentifizierung, DHCP-Snooping, ARP-Unterstützung, automatische Topologieerkennung, Auto-Negotiation, VLAN Tagging, EEE, LACP, CSMA/CD, Flusskontrolle, Loop Guard, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Storm Control, Private VLAN, RPVST, STP BPDU Guard, STP Root Guard, TDR, Anschluss-Bündelung, ACL Support, DAI, NetFlow, IPFIX, IP-Quellwächter, IPv6 RA Guard, IP-MAC-Einbindung, Port-Spiegelung, sFlow, WOL, MC-LAG, QoS, ECN, ToS, DSCP-Unterstützung, SNMP Traps, FTP-Support, SPAN, RSPAN, ERSPAN, Reset-Taste, Smart Fan
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ae, IEEE 1588-2008, IEEE 802.1p
RAM	1 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Alarm, PoE max, Bluetooth Low Energy (BLE), Bluetooth
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	16 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE+ - 30 W 8 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE++ - 90 W 6 x 1/10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	880 Watt
	Verschiedenes
MTBF	>10 Jahre
Produktzertifizierungen	FCC, ICES, UKCA, RCM, VCCI, BSMI, UL, CB, RoHS2, IP20
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	31 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.86 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

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