

D-Link DMS 3130-30PS Switch multi-gigabit L3 managed 16 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 2 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 an Rack montierbar PoE++ (740 W)



Artikelnummer 999658879

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

D-Link DMS 3130-30PS Switch multi-gigabit L3 managed 16 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 2 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 an Rack montierbar PoE++ (740 W)

Produktbeschreibung:

30-Port Layer 3 PoE Multi-Gigabit Stack Switch,
D-Link Layer 3 Switch, 16 x 100/1000Mbit/s/2,5 GBit/s
Ethernet TP (RJ-45) PoE Port (IEEE 802.3at),
8x 100/1000Mbit/s/2,5 GBit/s/5 GBit/s Ethernet TP
(RJ-45) PoE Port (IEEE 802.3bt /
60W), 2x 10Gbit/s RJ-45 Port, 4x 10Gbit/s / 25Gbit/s SFP28 Slot,
Switch Fabric: 400Gbit/s, 298Mio Pakete/s, 2x Smart Fan,
statisches Routing (max. 512 IPv4-Einträge/max.
512 IPv6-Einträge), bis zu 200Gbit/s Full-Duplex
Stackbandbreite,
bis zu 9 Geräte im Ring Stack, 802.1p Prioritätssteuerung,
Port-basierende QoS/CoS, 802.3ad Port Trunking,
802.1Q statische VLANs, Private VLAN, Voice VLAN,
Asymmetric VLAN, IGMP Snooping v1, v2 und v3,
IPv6 MLD Snooping v1 und v2Port Security,
802.1x Port- und MAC-basierende Access Control,
RADIUS/TACAS+ Authentifizierung, ACL, zeitbasiertes ACL,
Guest VLANJumbo Frame bis zu 9K Bytes, Bandbreitenmanagement,
Broadcast Storm Protect DMS-3130-30PS/E
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 30 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet

Ports

16 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 2 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)
PoE++
PoE-Budget
740 W
Leistung
Switching-Kapazität: 400 Gbit/s | Bidirektionale Übertragungsrate (64-Byte-Paketgröße): 298 Mpps | Mehrfachbandbreite: 200 Gbit/s Kapazität
Gepackte Puffergröße: 4 MB | Einheiten pro virtuellem Stack: 32 | Queues pro Port: 8 | Link-Aggregationsgruppen: 32 | IGMP-Gruppen: 1024 | MLD-Gruppen: 1024 | VLAN-Gruppen: 4094 | ACL-Zugänge (Eingang): 3072 | ACL-Zugänge (Ausgang): 1024 | IPv4 routes (ARP entries): 2048 | IPv6-ND-Einträge: 1024 | IP-Schnittstellen: 128 | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 1000 | IPv6-Einträge in Routingtabelle: 512 | IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 4000 | IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 2000
Größe der MAC-Adresstabelle
32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung
9KB
Max. Einheiten pro Stack
9
Routing Protocol
RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, OSPFv3, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv2, VRRPv3, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll
SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, OAM, SMTP, NTP, DHCP, IPv4, IPv6
Verschlüsselungsalgorithmus
SSL, TLS 1.0, SSL 3.0, SSL 2.0, TLS 1.1, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode
RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale
Flusskontrolle, VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Dynamic ARP Inspection (DAI), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Class of Service (CoS), D-Link Single IP Management (SIM), Metallgehäuse, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), 6 kV Überspannungsschutz, Long-Distance stacking (LD-VCStack), Link Aggregation, Digital Diagnostics Monitoring (DDM), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Root Guard, Loop Guard, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v2, fließende Spiegelung, VLAN-Spiegelung, Weighted Deficit Round Robin (WDRR), Web-based Access Control (WAC), Voice VLAN, Connectivity Fault Management (CFM), IP/Mac/Port Binding (IPMB), RA-Schutz, Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, D-Link Discovery Protocol (DDP), Asymmetric VLAN, Microsoft Network Load Balancer (NLB), Smart Fans, Duplicate Address Detection (DAD), DNS-Unterstützung, Auto Surveillance VLAN, Super VLAN
Produktzertifizierungen
IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bt
Integrierte Peripheriegeräte
2 Lüfter
Statusanzeiger
Stromversorgung, RPS (redundantes Netzteil), USB, Konsole, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, Management, Lüfterstörung, stack ID
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
16 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE+ | 8 x 100/1000/2.5G/5G RJ-45 PoE++ - 60 W | 2 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45 Uplink | 4 x 10Gbit/25Gbit SFP28 Uplink | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 | 1 x USB 2.0 Type A
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl
1
Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Stromverbrauch im Standby-Modus

58.3 Watt

Verschiedenes

MTBF

277,222.63 Stunden

Produktzertifizierungen

FCC Klasse A zertifiziert, BSMI, cUL, CB, IC, VCCI Class A, RCM

Lokalisierung

Europa

Maße und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

47 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

6,54 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90% RH

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	IPv6-ND-Einträge: 1024, IP-Schnittstellen: 128, Queues pro Port: 8, MLD-Gruppen: 1024, IGMP-Gruppen: 1024, ACL-Zugänge (Eingang): 3072, IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: , Link-Aggregationsgruppen: 32, VLAN-Gruppen: 4094, ACL-Zugänge (Ausgang): 1024, IPv6-Einträge in Routingtabelle: 512, IPv4 routes (ARP entries): 2048, IPv4-Einträge in Routingtabelle: 1000, Einheiten pro virtuellem Stack: 32, Gepackte Puffergröße: 4 MB, IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle:
Gewicht	6,54 kg
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL, SSL 3.0, SSL 2.0
Ports - Typ	100/1000/2.5G (PoE+)
Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45 Uplink, 16 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE+, 1 x USB 2.0 Type A, 8 x 100/1000/2.5G/5G RJ-45 PoE++ - 60 W, 4 x 10Gbit/25Gbit SFP28 Uplink, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Leistung	Switching-Kapazität: 400 Gbit/s, Mehrfachbandbreite: 200 Gbit/s, Bidirektionale Übertragungsrate (64-Byte
Statusanzeiger	Management, Stromversorgung, RPS (redundantes Netzteil), Konsole, Stack ID, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, USB, Lüfterausfall
Ports (dritte) - Typ	100/1000/2.5G/5G/10GBase-T
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Etherne
Service und Support - Typ	Eingeschränkte lebenslange Garantie bei
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Produkttyp	Switch
Anz. Anschlüsse	30
Ports (zweite) - Typ	100/1000/2.5G/5G (PoE++)
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Menge	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Stromverbrauch im Standby-Modus	58,3 Watt

Weitere Bilder

