

D-Link DGS 1520-28MP Switch L3 Smart 20 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 2.5G PoE+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar PoE+ 370 W (Kaltgerätestecker (UK) nicht vorhanden)



D-Link DGS 1520-28MP kaufen. Leistungsstarker Smart Switch mit PoE+ und 10G-Ports. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999578593

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

D-Link DGS 1520-28MP Switch L3 Smart 20 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 2.5G PoE+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar PoE+ 370 W (Kaltgerätestecker (UK) nicht vorhanden)

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Stapelbar Ja Formfaktor 1U Produktfarbe Schwarz Management-Funktionen Switch-Typ Managed Switch-Ebene L3 Web-basiertes Management Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 20 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports 4 Anzahl 10G Ethernet (Kupfer)-Ports 2 Menge Modul-Steckplätze SFP+ 2 Anzahl Faseranschlüsse 2 Optischer Kabelverbinder SFP+ Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 20 Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 370 W Datenübertragung MAC-Adressentabelle 16384 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 140 Gbit/s Transferrate 104,16 Mpps Store-and-Forward Ja Statische Route Ja Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 12288 Netzwerk 10G-Unterstützung Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Auto MDI/MDI-X Ja Spannbaum-Protokoll Ja Head-of-Line (HOL)-Blocking Ja VLAN-Unterstützung Ja Leistungen Physisches Stacking (Einheiten) 8 Virtuelles Stacking (Einheiten) 32 Geräuschpegel 57,1 dB Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 333946 h Leistung Stromverbrauch (max.) 453,3 W Multicast-Funktionen Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping v1/v2 Sicherheit IGMP snooping Ja Loop Protection Ja BPDU-Filterung/Schutz Ja Protokolle GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) Ja Router Protokoll OSPF,

RIP, RIPng, VRRP Gewicht und Abmessungen Gewicht
4,29 kg Betriebsbedingungen Wärmeableitung 1545,8
BTU/h Logistikdaten Warentarifnummer (HS) 85176990
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 28 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar

Gehäusertyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

370 W

Leistung

Switching-Kapazität: 140 Gbit/s | Übertragungsleistung: 104,16 Mpps | Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s

Kapazität

IGMP-Gruppen: 512 | MLD-Gruppen: 256 | VLAN-Gruppen: 4000 | Statische ARP-Einträge: 256

Größe der MAC-Adresstabelle

16.384 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

12.288 Byte

Max. Einheiten pro Stack

8

Routing Protocol

OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, DVMRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based

Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-

Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung,

Quality of Service (QoS), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Class of Service (CoS), Generic VLAN Registration Protocol

(GVRP), Denial of Service (DoS), Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Bridge protocol data unit (BPDU), Link Aggregation,

Open Shortest Path First (OSPF), Root Guard, Loop Guard, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v2, fließende Spiegelung,

VLAN-Spiegelung, Weighted Deficit Round Robin (WDRR), Voice VLAN, Private VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP),

Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Network Timing

Protocol (NTP) 3, Network Timing Protocol (NTP) 4, D-Link Discovery Protocol (DDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree

(RSTP), VLAN Trunking, DNA-Support, Media Dependent Interface (MDI), Media Dependent Interface Crossover (MDI-X)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE

802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE

802.1Qbb

Statusanzeiger

Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität, Lüfter, Stapel

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

20 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ | 4 x 2.5 GBase-T RJ-45 PoE+ | 2 x 10 GBase-T RJ-45 | 2 x 10 GBase-X SFP+

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

(50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

453.3 Watt

Verschiedenes

MTBF

333946 Stunden

Produktzertifizierungen

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

Maße und Gewicht

Breite

44,1 cm

Tiefe

30,85 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

4,29 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-5 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 95% (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

- **Komplett ausgestattet mit Verwaltungsfunktionen für Layer-3-Datenverkehr**

Die DGS-1510 Familie bietet erweiterte Funktionen für die Netzwerkverwaltung, die per CLI nach Industriestandard, Konsole am seriellen Port oder Weboberfläche zugänglich sind. Dadurch erhält Ihr Netzwerk Features wie VLANs, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Link Aggregation (LACP), statisches Routing, mehrere Firmware-Images und mehrere Konfigurationsdateien. Die Switches der DGS-1510 Serie sind ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie IGMP Snooping, Access Control Lists, Port-Sicherheit und der einzigartigen D-Link SafeGuard Engine, die Ihr Netzwerk vor bösartigen Dos-Angriffen durch Broadcast, Multicast und Unicast Flooding schützt. Das macht sie zu einer vielseitigen Lösung für Unternehmensnetzwerke.

- **Intelligentes energiesparendes Design**

Dank D-Link Green Technik kann die DGS-1510 Serie ganz ohne Leistungseinbußen Strom sparen. Alle Geräte der Serie besitzen einen Smart-Lüfter, der seine Geschwindigkeit automatisch anpasst und sich erst ab einer bestimmten Temperatur einschaltet. Durch ihre hochmoderne Architektur verbrauchen die DGS-1510 Geräte bis zu 73 % weniger Strom als ein gewöhnlicher Switch.

- **CLI gemäß Industriestandard mit 10G SFP+-Stacking**

Die DGS-1510 Serie von D-Link ist die moderne Generation von Smart Managed Switches und verfügt über 10G SFP+-Glasfaserports für physisches Stacking oder Uplinks. Durch die Kombination aus Verbindungen mit hoher Bandbreite, einer CLI nach Industriestandard und PoE-Optionen ist die DGS-1510 Serie die ideale Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen.

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 4000, IGMP-Gruppen: 512, MLD-Gruppen: 256, Statische ARP-Einträge: 256
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Lüfter, PoE, Stromversorgung, Stapel
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE+, 20 x 1000Base-T RJ-45 PoE+, 2 x 10GBase-X SFP+, 2 x 10GBase-T RJ-45
Leistung	Übertragungsleistung: 104,16 Mpps, Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s, Switching-Kapazität: 140 Gbit/s
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Produkttyp	Switch
Leistungsaufnahme im Betrieb	453,3 Watt
Ports (dritte) - Typ	10 Gigabit Ethernet
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	2.5G (PoE+)
Anz. Anschlüsse	28
Menge	2
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Gewicht	4,29 kg

Weitere Bilder

