

D-Link 52-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G|green 3.0 48x Glasfaser LWL 40 Gbps Voll-Duplex Power over Ethernet RJ-45



Artikelnummer 999478105

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

In kleinen Unternehmen kann ein einziger Smart Switch dank seinen 10G-SFP+-Ports Uplinks zu stark beanspruchten Servern bilden und somit Anwender oder Arbeitsgruppen mit hoher Bandbreite versorgen. In mittleren und großen Unternehmensnetzwerken können die Switches als Verbindung zwischen Core- und Edge-Bereichen des Netzwerks dienen. Kommen etwa Gigabit Smart Switches der 1210er Serie in den Abteilungen zum Einsatz, lassen sich die DGS-1510-Geräte auch als kleineres Backbone-System mit redundanten Uplinks verwenden, ohne dass dafür auf Managed Switches zurückgegriffen werden muss.

- **Umfangreiche Layer-2- und Layer-3-Funktionen**

Alle DGS-1510-Switches beherrschen IGMP-Snooping, Portspiegelung, Spanning Tree und Link Layer Discovery Protocol (LLDP). Schleifen werden automatisch mittels Loopback Detection erkannt und die betroffenen Ports oder VLANs deaktiviert. Die DGS-1510-Serie unterstützt statisches Routing, um Netze in Arbeitsgruppen zu segmentieren. Außerdem sind die Switches IPv6-fähig und verfügen über IPv6-Funktionen wie MLD-Snooping, ACL/QoS und IMPB für IPv6. Sie können auch über den Dual-Stack für IPv4 und IPv6 von IPv4- und IPv6-Stationen erreicht werden.

- **Nahtlose Verwaltung von Smart und Managed Switches**

Um sich möglichst nahtlos in die Verwaltung bestehender Switch-Infrastrukturen einzufügen, hat D-Link die DGS-1510-Serie über mehrere Managementschnittstellen erreichbar gemacht. So können Administratoren das Dienstprogramm D-Link Network Assistant oder einen Web-Browser zum Management nutzen, der Zugriff bis auf die Port-Ebene erlaubt. Ebenfalls unterstützt wird D-View 6.0 und eine Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface - CLI) über den Konsolenanschluss oder TELNET. Die textbasierte Form der Verwaltung lässt sich auch über SSH verschlüsseln.

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 64, IGMP-Gruppen: 512, ACL-Einträge: 256, ARP-Einträge: 256, Layer 2-Multicast-Adressen: 128, IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32, MLD-Gruppen: 512, ACL-Regeln: 512, Statische MAC-Adressen: 512
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Lüfter, Stromversorgung, Fehler, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, Stapel
Gewicht	5,41 kg
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, SSL 3.0, TLS, TTLS, SSL 2.0, PEAP
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Übertragungsleistung: 130.95 Mpps
Farbkategorie	Grau, Schwarz
Produkttyp	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W, 4 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45 Management
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+
Stromverbrauch im Standby-Modus	40,1 Watt
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Anz. Anschlüsse	52
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge

Weitere Bilder

