D-Link 28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G|green 3.0 24x Glasfaser LWL 40 Gbps Voll-Duplex Power over Ethernet RJ-45



Artikelnummer 999478115

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Die DGS-1510 Serie ist D-Links neueste Generation von SmartPro-Switches mit 10G-Port-Konnektivität, die sich ideal für den Einsatz in KMU-/SMB-Core-Umgebungen eignet. Die DGS-1510 Serie bietet eine zuverlässige, skalierbare und modulare Verbindung zwischen Core- und Edge-Switches mit umfangreichen Funktionen und vereinfachter Flexibilität.

• 10G SFP+ Stacking/Uplink-Ports

Je nachdem, ob lineares oder fehlertolerantes Ring-Stacking implementiert wird, können Benutzer einen oder zwei 10-Gigabit-SFP+-Ports verwenden, um einen physischen Stack zu erstellen. Sechs Einheiten oder 288 Gigabit-Ports können mit optionalen Direct-Attach-Kabeln als Stack konfiguriert werden, um auf der DGS-1510-Serie kosteneffizient hohe Bandbreiten bereitzustellen. Benutzer können beliebige Geräte der DGS-1510 SmartPro Serie in einem einzigen Stack kombinieren, um eine gleichzeitige und einfache Konfiguration, Verwaltung und Fehlerbehebung zu ermöglichen.

• Flexibilität und Skalierbarkeit

Die DGS-1510 Serie unterstützt virtuelles Stacking über das Single IP Management (SIM) von D-Link, so dass bis zu 32 Geräte über eine einzige IP verwaltet werden können. Dies vereinfacht die Verwaltung von kleinen Arbeitsgruppen oder Verteilerschränken und ermöglicht gleichzeitig die Skalierung des Netzwerks, um einen erhöhten Bandbreitenbedarf zu bewältigen. SIM reduziert die Anzahl der im Netzwerk benötigten IP-Adressen und ermöglicht es, Switches über Ethernet zu stapeln, anstatt physische Uplink- oder Stacking-Ports zu verwenden. Dies macht spezielle Stacking-Kabel überflüssig und beseitigt Entfernungsbarrieren, die bei der Verwendung anderer Stacking-Technologien die Topologieoptionen einschränken können.

• Umfangreiche Layer-2-Funktionen

Die Switches der DGS-1510 Serie sind mit einer kompletten Reihe von Layer-2-Funktionen ausgestattet, darunter IGMP Snooping, Port Mirroring, Spanning Tree und Link Layer Discovery Protocol (LLDP). Die IEEE 802.3x Flow Control-Funktion ermöglicht es Servern, sich für eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung direkt mit dem Switch zu verbinden. Mit 2000 Mbit/s Full Duplex bieten die Gigabit-Ports Hochgeschwindigkeitsdatenleitungen zu Servern mit minimalem Datenübertragungsverlust. Zu den Netzwerkwartungsfunktionen gehören Loopback-Erkennung und Kabeldiagnose. Die Loopback-Erkennung dient zur Erkennung von Schleifen, die von einem bestimmten Port oder VLAN erzeugt werden, und schaltet den betroffenen Port oder das VLAN automatisch ab. Die Kabeldiagnosefunktion, die in erster Linie für Administratoren und Kundendienstmitarbeiter gedacht ist, kann schnell die Art des Kabelfehlers erkennen und die Kabelqualität bestimmen.

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität ACL-Regeln: 768, IGMP-Gruppen: 512, ACL-Einträge: 256, Layer 2-Multicast-Adressen:

128, MLD-Gruppen: 512, Statische MAC-Adressen: 512

Netzwerk - Typ Switch

Ports - Typ 10/100/1000 (PoE+)

Statusanzeiger Lüfter, Stromversorgung, Fehler, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, Stapel

Verschlüsselungsalgorithmus SSL, SSL 3.0, TLS, TTLS, SSL 2.0, PEAP

Netzwerk - Formfaktor Desktop, An Rack montierbar

Stromverbrauch im Standby-Modus 28,3 Watt

Leistung Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Switching-Kapazität: 128 Gbps, Weiterleitungsleistung

(Paketgröße 64 By

Farbkategorie Silber, Schwarz

Produkttyp Switch
Gewicht 4,25 kg

Bereitgestellte Schnittstelle - 24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W, 4 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45

SchnittstellenManagementUntertypGigabit EthernetPorts (zweite) - Typ10 Gigabit SFP+

Service und Support - Typ Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts

Anz. Anschlüsse 28

Größe der MAC-Adresstabelle 16.384 Einträge

Weitere Bilder





