

D-Link DGS 3630-28SC Switch L3 managed 20 x Gigabit SFP + 4 x 1000Base-T (Kombi) + 4 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar



Artikelnummer 999578586

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Der stapelbare Layer-3-Managed-Switch der Serie DGS-3630 wurde für kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Unternehmen und ISPs entwickelt. Er bietet hohe Leistung, Flexibilität, Fehlertoleranz und fortschrittliche Softwarefunktionen für eine maximale Investitionsrendite. Mit Gigabit Ethernet SFP, 10 GbE SFP+, Sicherheitsfunktionen und erweiterter Quality of Service (QoS) kann die DGS-3630 Serie als Core-, Distributions- oder Access-Layer-Switch eingesetzt werden. Dank hoher Portdichte, Switch-Stacking und einfacher Verwaltung eignet sich die DGS-3630-Serie für eine Vielzahl von Anwendungen.

- **Standard-, Enhanced- und MPLS-Images**

Die DGS-3630 Serie ist für die Verwendung mit drei verschiedenen Software-Images ausgelegt: dem Standard Image (SI), dem Enhanced Image (EI) und dem MPLS Image (MI). Das Standard-Image bietet Kernfunktionen für KMUs und kleine Unternehmen, wie L2-Switching, Routing der Einstiegsklasse, L2-Multicast, erweiterte QoS, OAM (Operations, Administration and Maintenance) und robuste Sicherheitsfunktionen. Das Enhanced Image unterstützt vollständiges L3-Routing für die Unternehmensintegration, einschließlich OSPF, BGP, VRF-Lite und L3-Multicast. Das MPLS-Image bietet VPN-Dienste für ISPs, einschließlich IS-IS und MPLS L2/L3 VPN. Bei mehreren Software-Images müssen nur die benötigten Funktionen installiert werden, was einen flexiblen Ansatz für das Software-Management ermöglicht.

- **Hohe Verfügbarkeit und Flexibilität**

Die DGS-3630-Serie umfasst die Stacking-Technologie, mit der mehrere Switches zu einem einzigen physischen oder virtuellen Stack kombiniert werden können. Dies erhöht die Redundanz gegenüber mehreren physischen Einheiten, vereinfacht die Verwaltung und bietet eine einzige IP-Adresse für die Verwaltung aller Mitglieder des Stapels. Bis zu 9 Switches können über Direct Attach Cables kombiniert werden, so dass bis zu 432 Gigabit-Ethernet-Ports zur Verfügung stehen und die Switching-Kapazität bei Bedarf erhöht werden kann. Mit der Funktion Switch Resource Management (SRM) kann die Größe der Hardwaretabelle geändert werden, so dass die Switch-Funktionen entsprechend der Nutzung des Switches optimiert werden können. Es gibt 3 Modi: IP-Modus, LAN-Modus und L2-VPN-Modus, die die Größe der Layer-2- und Layer-3-Tabellen für optimale Effizienz verändern.

- **Sicherheit, Leistung und Verfügbarkeit**

Die DGS-3630 Serie bietet ein komplettes Set an Sicherheitsfunktionen, einschließlich mehrschichtiger Zugriffskontrolllisten (ACLs) und 802.1X-Benutzerauthentifizierung über TACACS+ und RADIUS. Die DGS-3630 Serie bietet außerdem umfassende VLAN-Unterstützung, einschließlich GVRP und 802.1Q VLAN, um Sicherheit und Leistung zu verbessern. Eine robuste Reihe von QoS-Funktionen sorgt dafür, dass kritische Netzwerkdienste wie Voice over IP und Videokonferenzen im Netzwerk mit hoher Priorität behandelt werden. Die D-Link Safeguard Engine erhöht die Zuverlässigkeit, Servicefähigkeit und Verfügbarkeit des Switches, indem sie böswilligen, durch Würmer oder Virenangriffe verursachten Flooding-Traffic verhindert.

- **D-Link Grüne Technologie**

Die DGS-3630 Serie verfügt über die D-Link Green-Technologie, die einen Energiesparmodus, eine intelligente Lüfterfunktion, eine reduzierte Wärmeabgabe und eine Kabellängenerkennung umfasst. Die Energiesparfunktion schaltet automatisch Ports ab, die keine Verbindung oder keinen Link-Partner haben, und sorgt dafür, dass die LEDs ausgeschaltet werden, wenn sie nicht benötigt werden. Die intelligente Lüfterfunktion3 sorgt dafür, dass sich die eingebauten Lüfter nur bei einer bestimmten Temperatur automatisch einschalten, um einen kontinuierlichen, zuverlässigen und umweltfreundlichen Betrieb des Switches zu gewährleisten.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45, 1 x USB 2.0 Type A, 1 x Alarm RJ-45, 24 x 1000Base-X SFP, 1 x Konsole (Mini-USB), 4 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45 Management, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Kapazität - Kapazität	IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: , VLAN-Gruppen: 4000, IPv4-Routen (statisch): 512, ACL-Zugänge (Eingang): 1000, IPv6-Einträge in Routingtabelle: 7000, QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8, Dynamische VLAN-Einträge: 4000, IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: , IPv6-Routen (statisch): 256, Statische ARP-Einträge: 512, ACL-Zugänge (Ausgang): 4000, IPv4-Einträge in Routingtabelle: 16000
Statusanzeiger	Status
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (dritte) - Typ	10 Gigabit SFP+
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.1, TLS 1.0, SSL, MD5
Menge	4
Software - Typ	Standard Image (SI) Software
Ports - Typ	Gigabit SFP
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistungsaufnahme im Betrieb	63,6 Watt
Farbkategorie	Grau, Schwarz
Leistung	Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s, Switching-Kapazität: 128 Gbps, Übertragungsleistung: 95.24 Mpps
Größe der MAC-Adresstabelle	68K Einträge
Ports (zweite) - Typ	1000Base-T (Kombi)
Gewicht	3,79 kg
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Anz. Anschlüsse	28

Weitere Bilder

