

D-Link DGS 3130-30TS Switch L3 Lite managed 24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 4 x 10 Gigabit SFP+ Desktop an Rack montierbar



Artikelnummer 999565633

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Die für kleine bis mittlere Unternehmensnetzwerke entwickelte DGS-3130 Serie bietet ein einheitliches Software-Image mit L2- und L3-Funktionen, 10-Gigabit-Ports sowie eine höhere Portdichte durch physisches Stacking. Dank all dieser Eigenschaften fügen sich die Switches in einer Vielzahl von Umgebungen und Strukturen, einschließlich Metro-Ethernet-Anwendungen, perfekt ein.

• Herausragende Zuverlässigkeit

Erweiterte L2- und L3-Funktionen einschließlich Portsicherheit, Storm Control, Spanning Tree Protocols, IGMP/MLD Snooping und IPv6 ND. Verwaltungsoptionen wie eine mehrsprachige Weboberfläche und CLI gemäß Industriestandard sowie Unterstützung mehrerer Images und Konfigurationen. 6x 10-Gigabit-Ports, physisches Stacking für eine höhere Portanzahl sowie integriertes G. 8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), das die Wiederherstellungszeit für Verbindungen auf 50 ms minimiert. Eine USB-2.0-Schnittstelle steht zum Speichern von Konfigurationsdateien, Boot-Images und Systemprotokoll zur Verfügung. Zusätzlich unterstützen alle Modelle ein externes redundantes Netzteil, um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten.

• Umfassende Sicherheit

Dazu gehören die Sicherheitsfunktionen wie Access Control Lists (ACL) für Paketinhalte und Multilayer sowie Storm Control. Die exklusive D-Link Safeguard Engine wurde entwickelt, um Ihr Netzwerk vor böswilligen Traffic-Flooding-Angriffen zu schützen und damit seine Verfügbarkeit zu bewahren. Mit IP-MAC-Port Binding können Sie eine Quell-IP-Adresse an eine mit ihr verknüpfte MAC-Adresse binden und die Portnummer definieren, um die Kontrolle über Nutzerzugriffe auszubauen. Ein weiteres Plus an Kontrolle erhalten Sie durch DHCP Snooping: Dabei registrieren die Switches IP-MAC-Kombinationen, indem sie DHCP-Pakete untersuchen und in der IMPB-Positivliste speichern.

• Einfache Richtlinien für die Zugriffssteuerung

Die Switches bieten mehrere Authentifizierungsmechanismen wie 802.1X, webbasierte Zugriffssteuerung (WAC) und MAC-basierte Zugriffssteuerung (MAC) für eine strikte Zugriffskontrolle und eine einfache Bereitstellung. Nach der Authentifizierung können jedem Host eigene Richtlinien wie VLAN-Mitgliedschaft, QoS (Quality of Service)-Richtlinien und ACL-Regeln zugewiesen werden. Die Sicherheitsfunktion Microsoft NAP zur Umsetzung von Richtlinien erzwingt die Einhaltung von Vorgaben zum Netzwerkzustand. So können Sie Netzwerkressourcen vor gefährdeten Computern schützen.

• Vielseitiges Traffic-Management

Umfangreiche Multilayer-QoS/CoS-Funktionen gewährleisten, dass kritische Netzwerkdienste wie VoIP, Videokonferenzen, IPTV und IP-Videoüberwachung immer hohe Priorität erhalten, während 10-Gigabit-Ports die nötige Bandbreite zur Verfügung stellen. Durch Traffic Shaping ist Bandbreite für diese Dienste garantiert, auch wenn das Netzwerk ausgelastet ist. Mit L2-Multicast-Unterstützung ist die DGS-3130 Serie für die zunehmenden IPTV-Anwendungen gerüstet. Hostbasiertes IGMP/MLD Snooping ermöglicht die Anbindung mehrerer Multicast-Teilnehmer über eine physische Schnittstelle. Mittels ISM VLAN können die Switches Multicast-Streams über ein Multicast-VLAN senden, um Bandbreite zu sparen und die Sicherheit des Backbone-Netzwerks zu erhöhen. Mit den ISM-VLAN-Profilen können Sie die vordefinierten Multicast-Registrierungsdaten von Teilnehmerports schnell und einfach festlegen oder ersetzen. Durch selektives Q-in-Q können Sie VLAN-Traffic gezielt auswählen.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Ports (dritte) - Typ	10 Gigabit SFP+
Leistung	Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 By, Switching-Kapazität: 168 Gbit/s
Kapazität - Kapazität	IGMP-Gruppen: 1024, Einheiten pro virtuellem Stack: bis zu 3, Gepackte Puffergröße: 2 MB, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000, QoS-Hardwarewarteschlange: 8
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit Ethernet
Menge	4
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, SSL 3.0, SSL 2.0
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0 Type A, 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 2 x 10GBase-T RJ-45, 4 x 10GBase-X SFP+, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Gewicht	2,98 kg
Ports - Typ	10/100/1000
Produkttyp	Switch
Farbkategorie	Weiß, Schwarz
Anz. Anschlüsse	30
Leistungsaufnahme im Betrieb	30,76 Watt
Untertyp	Gigabit Ethernet
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Redundante Stromversorgung	Optional
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge

Weitere Bilder

