

D-Link DGS-1210-28MP/E, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

24x 10/100/1000BASE-T PoE RJ-45 - 4x 100/1000 Mbps combo ports - 56 Gbps - 41.7 Mbps - 440x210x44mm

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-1210-28MP/E
EAN/UPC	790069467776



Beschreibung

Der Web Smart Managed Gigabit Switch DGS-1210 unterstützt zahlreiche Features die normalerweise nur in High-End Switches zu finden sind. Er gewährleistet ein Maximum an Kontrolle, Service und Sicherheit, aber ohne die Komplexität eines Enterprise Switches. Durch den geringen Administrationsaufwand ist er ideal für den Einsatz in kleinen und mittleren Unternehmen geeignet. Zudem arbeitet er durch eine lüfterlose Bauweise geräuschlos und eignet sich somit auch für offene Büroumgebungen.

Umfangreiche Sicherheitsfunktionen im Netzwerk

Der DGS-1210 ist mit erweiterten Sicherheitseinstellungen ausgestattet. So schaltet sich die D-Link SafeGuard Engine ein, wenn durch Virenbefall einzelner Netzwerkkomponenten große Datenmengen die Switch-CPU überlasten. Die Access Control List legt fest, welcher Benutzer welche Dienste und Dateien nutzen darf, und authentifiziert diese Nutzer durch den IEEE 802.1X Standard. Für zusätzliche Sicherheit sorgt z.B. das DHCP Server Screening - der Switch erkennt anhand der DHCP-Anfrage der Clients und der entsprechenden Antwort des Servers dessen IP-Adresse und ordnet diese automatisch der dem Port zugehörigen MAC Adresse zu.

Hohe Funktionalität dank Bandbreitenkontrolle und QoS

Der Switch überzeugt durch ausgefeilte QoS-Funktionen zur automatischen Priorisierung digitaler Datenpakete. Für eine optimale Sprachqualität bei VoIP-Anwendungen sorgt die Voice-VLAN Unterstützung dafür, dass der Voice Traffic automatisch auf ein VLAN mit höchster Priorität verschoben wird. Die Bandbreitenkontrolle ermöglicht es dem Netzwerkadministrator außerdem, Bandbreiten für untergeordnete Geräte zu begrenzen. Darüber hinaus ist der DGS-1210 mit zahlreichen Layer2 Funktionen ausgestattet, inklusive IGMP Snooping, Port Mirroring und dem LACP Trunking Protokoll. Rapid Spanning Tree und Loopback Detection erkennen redundante Schleifen umgehend und blockieren die doppelte Verbindung automatisch. Die Kabeldiagnose erlaubt Netzwerkadministratoren, den Status und eventuelle Fehlfunktionen der Kupferleitungen schnell zu ermitteln und zu beheben.

Netzwerk-Management leicht gemacht

Der Smart Switch bietet gerade kleineren Unternehmen kostengünstig einfache Verwaltungsfunktionen für das Netzwerk: Mit der SmartConsole Utility werden zusätzliche D-Link Smart Switches innerhalb desselben Layer2 Segments automatisch erkannt. Basiskonfigurationen wie Passwortänderungen und Firmware Upgrades werden durch ein verständliches Start Setup vereinfacht und zusammengefasst. Der DGS-1210 unterstützt zusätzlich zur Web-Oberfläche das Management über TELNET Basis-CLI, SNMP und D-View 6.0, die zur integrierten Überwachung und Verwaltung aller kritischen Netzwerkkomponenten dienen.

Flexibel mit Power-over-Ethernet (PoE)

Durch Power over Ethernet kann auf Steckdosen bei den Endgeräten verzichtet werden. Mit einer Kat. 5 Netzwerkverkabelung werden PoE-fähige Endgeräte gleichzeitig mit Strom und Daten versorgt.

Der Grüne Switch

Der DGS-1210 ist mit der neusten D-Link Green Technologie ausgestattet, die den Stromverbrauch und somit die

Betriebskosten ohne Leistungseinbußen maßgeblich senkt. Somit wird auch kleinen und mittleren Unternehmen der Aufbau einer energieeffizienten Netzwerkinfrastruktur ermöglicht.

Limited Lifetime Warranty

D-Link gewährleistet standardmäßig auf Smart Managed Switches eine eingeschränkte lebenslange Garantie. Zudem schützen optionale Servicepakete das Netzwerk im Fall eines Gerätedefektes vor längeren Ausfällen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Konsolen-Port	RJ-45
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Black, Grey
LED-Anzeigen	Activity, Fan fail, Link, Power, Speed
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC A, CE A, VCCI, C-Tick, BSMI, CCC
Zertifizierung	IEC61000-4-5, RoHS
	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Traffic-Klassifizierung	Ja

MIB Unterstützung	RFC1213MIB II, RFC1493, RFC1907, RFC1757, 2819, RFC2021, RFC1398, 1643, 1650, 2358, 2665, RFC2674, 4363, RFC 2233, 2863, RFC 2618, RFC 2620, RFC 2925
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Optischer Kabelverbinder	SFP
Konsolen-Port	RJ-45
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse	24
Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Transferrate	41,7 Mpps
Store-and-Forward	Ja
Anzahl Queues	8
Anzahl der statischen Routen	32
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9216
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T, 1000BASE-T
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
IP-Routing	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja

VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4094
Energie	
Energiequelle	AC/DC
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	27,49 W
Lichtwellenleiter	
Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	1000BASE-X
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	MLD v1, MLD v2
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client
Zugriffkontrollliste	Ja
Access Control List (ACL) Regeln	256
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS, SNMP, SSH
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Guest VLAN, MAC-based authentication, Port-based authentication
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Wärmeableitung	850,58 BTU/h
Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	210 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	3,86 kg

Leistungen

Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	256 MB
Flash-Speicher	32 MB
Geräuschpegel	52,4 dB

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990
-----------------------	----------