VDB Computers B.V.
Vlakdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@vdbcomputers.nl
0229-544704

D-Link DGS-1210-10MP/E | Managed L2 Switch | 10 Poorten | Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) | PoE

Artikelnummer: DGS-1210-10MP/E







€274,00

Incl. 21% BTW

D-Link DGS-1210-10MP/E switch Managed L2 Gigabit Etherne

De D-Link DGS-1210 Series Smart Managed Switches zijn de nieuwste generatie switches om meer Power over Ethernet (PoE) output, een reeks van fysieke interface types, meerdere management interfaces, en geavanceerde Layer 2 functies. Met al deze functies gecombineerd, biedt de DGS-1210-serie een kostenefficiënte en flexibele oplossing voor het uitbreiden van elk bedrijfsnetwerk.

De DGS-1210 Series switches ondersteunen 8, 24 of 48 10/100/1000BASE-T poorten. Elke switch ondersteunt ook een extra 2 of 4 Gigabit SFP-poorten voor optische verbindingen met behulp van multimode of singlemode SFP transceivers.

Dit model ondersteunt Power-over-Ethernet mogelijkheden, het vereenvoudigen van implementaties met IP-camera's, VoIP-telefoons, draadloze toegangspunten, en andere gevoede apparaten. Met behulp van de beheerinterface van de switch kan een beheerder verschillende PoE-functies bedienen, zoals het op afstand herstarten van camera's of toegangspunten, vanaf elke plek in het netwerk, ook via het internet.

De switch ondersteunt ook time-based PoE - een optie waarmee beheerders een tijdsvenster kunnen instellen dat bepaalt wanneer de PoE-stroom van elke poort wordt in- en uitgeschakeld.

De DGS-1210 serie is uitgerust met een complete reeks L2 functies, waaronder IGMP snooping, port mirroring, Spanning Tree Protocol (STP)

en Link Aggregation Control Protocol (LACP). De IEEE 802.3x Flow Control functie laat servers rechtstreeks verbinding maken met de switch voor snelle, betrouwbare gegevensoverdrachten.

De DGS-1210 serie ondersteunt ook geavanceerde functies zoals statische routing, Met statische routing worden IP-routes handmatig ingevoerd in een routing tabel, die communicatie mogelijk maakt tussen verschillende gebruikersgroepen in verschillende VLAN-segmenten in een netwerk. De switch kan rechtstreeks inter VLAN-routering afhandelen met behulp van meerdere interfaces, waardoor het netwerk sneller en efficiënter werkt. Omdat de switches interne routering kunnen beheren, kan de netwerkrouter worden toegewezen om alleen routering van extern verkeer af te handelen.

De netwerkonderhoudsfuncties omvatten loopback-detectie en kabeldiagnostiek. Loopback-detectie versnelt het oplossen van problemen aanzienlijk door het automatisch detecteren en afsluiten van schakellussen. De kabeldiagnosefunctie, die voornamelijk is ontworpen voor beheerders en vertegenwoordigers van de klantenservice, bepaalt de kabelkwaliteit en ontdekt snel fouten, waardoor een probleemloze diagnose en onderhoud mogelijk is.

De DGS-1210 serie ondersteunt Auto Voice VLAN en Surveillance Mode, waarmee spraak- en videoverkeer automatisch wordt geïdentificeerd en anders wordt behandeld dan regulier netwerkverkeer. Auto Voice VLAN detecteert Voice over IP (VoIP) verkeer en scheidt het automatisch van de rest van het netwerk, waardoor de beveiliging wordt verhoogd en Quality of Service (QoS) kan worden toegepast.

Surveillance Mode detecteert compatibele ONVIF-camera's en plaatst ze in een surveillance VLAN, waardoor een enkele switch kan worden gebruikt voor spraak, video en gegevens, zodat er geen speciale hardware nodig is en de onderhoudskosten dalen. Surveillance Mode bevat ook een eigen Web UI, waardoor de bewakingsfuncties gemakkelijk toegankelijk zijn en het beheer van het bewakingsnetwerk wordt vereenvoudigd.

D-Link's innovatieve Safeguard Engine beschermt de switches tegen verkeersoverlast veroorzaakt door kwaadaardige aanvallen. De DGS-1210 serie ondersteunt 802.1X port-based authenticatie, waardoor het netwerk kan worden geverifieerd via externe RADIUS-servers. De Access Control List (ACL) functie verbetert de netwerkbeveiliging en helpt het interne IT-netwerk te beschermen. De DGS-1210 serie heeft ook Address Resolution Protocol (ARP) spoofing preventie, die bescherming biedt tegen aanvallen op het netwerk die een indringer in staat zou kunnen stellen om data frames te sniffen, verkeer te wijzigen, of het verkeer helemaal tot stilstand te brengen door het verzenden van valse ARP berichten. Om ARP-spoofing-aanvallen te voorkomen, gebruikt de switch pakketcontrole-ACL's om ongeldige pakketten met valse ARP-berichten te blokkeren. Voor extra beveiliging filtert de DHCP server screening functie DHCP antwoorden op ongeautoriseerde poorten om te voorkomen dat deze een IP adres toegewezen krijgen.

De DGS-1210 serie wordt geleverd met de D-Link Network Assistant (DNA) utility waarmee beheerders hun netwerk op afstand kunnen controleren tot op poortniveau. De D-Link Network Assistant hulpprogramma stelt verder klanten in staat om gemakkelijk te ontdekken meerdere D-Link Smart Managed Switches binnen hetzelfde L2-netwerk segment en weer te geven op het scherm voor directe toegang. Met dit hulpprogramma hoeven gebruikers het IP-adres van hun pc niet te wijzigen. Dit maakt gelijktijdige configuratie en basisinstelling van alle ontdekte apparaten mogelijk, inclusief wachtwoordwijzigingen en firmware-upgrades.

De DGS-1210-serie ondersteunt ook D-View 7.0 en Command Line Interface (CLI) via Telnet. D-View 7.0 is een netwerk management systeem dat centraal beheer van kritische netwerk kenmerken zoals beschikbaarheid, betrouwbaarheid, veerkracht en beveiliging mogelijk maakt.