

D-Link DGS 3630-52TC - commutateur - 52 ports - Géré - Montable sur rack



DESCRIPTION

Caractéristiques du produit

- D-Link DGS-3630-52TC.
- Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L3.
- Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 44, Quantité de Ports USB 2.0: 1, Port de console: RJ-45/Mini-USB.
- Full duplex.
- Répertoire MAC: 68000 entrées, Capacité de commutation: 176 Gbit/s.
- Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE....
- Grille de montage, Format: 1U

Description du produit

Le commutateur administrable empilable de niveau 3 de la série DGS-3630 est conçu pour les petites et moyennes entreprises (PME), les entreprises et les fournisseurs de services Internet. Il offre des performances élevées, une grande flexibilité, une tolérance aux pannes et des fonctions logicielles avancées pour un retour sur investissement maximal. Avec Gigabit Ethernet SFP, 10 GbE SFP+, des fonctions de sécurité et une qualité de service (QoS) avancée, la série DGS-3630 peut servir de commutateur central, de distribution ou de couche d'accès. La densité élevée des ports, l'empilement des commutateurs et la facilité de gestion font de la série DGS-3630 un produit adapté à une grande variété d'applications.

Images standard, améliorée et MPLS La série DGS-3630 est conçue pour être utilisée avec trois images logicielles différentes : l'image standard (SI), l'image améliorée (EI) et l'image MPLS (MI). L'image standard fournit des fonctionnalités de base pour les PME et les PMI, telles que la commutation L2, le routage d'entrée de gamme, le multicast L2, la qualité de service avancée, l'exploitation, l'administration et la maintenance (OAM), ainsi que des fonctions de sécurité robustes. L'image améliorée prend en charge le routage L3 complet pour l'intégration dans l'entreprise, y compris OSPF, BGP, VRF-Lite et multicast L3. L'image MPLS offre des services VPN pour les FAI, y compris IS-IS et MPLS L2/L3 VPN. Avec plusieurs images logicielles, seules les fonctionnalités requises doivent être installées, ce qui permet une approche flexible de la gestion des logiciels.

Haute disponibilité et flexibilité La série DGS-3630 intègre la technologie d'empilage, qui permet de combiner plusieurs commutateurs pour former une seule pile physique ou virtuelle. Cela augmente la redondance par rapport à plusieurs unités physiques, simplifie la gestion et fournit une adresse IP unique pour gérer tous les membres de la pile. Jusqu'à 9 commutateurs peuvent être combinés à l'aide de câbles à attachement direct pour mettre à disposition jusqu'à 432 ports Gigabit Ethernet, ce qui permet d'augmenter la capacité de commutation en fonction de la demande. La fonction SRM (Switch Resource Management) permet de modifier la taille de la table matérielle afin d'optimiser les fonctions du commutateur en fonction de son utilisation. Il existe 3 modes : IP Mode, LAN Mode et L2 VPN Mode, qui modifient la taille des tables des couches 2 et 3 pour une efficacité optimale.

Sécurité, performance et disponibilité La série DGS-3630 offre un ensemble complet de fonctions de sécurité, notamment des listes de contrôle d'accès (ACL) multicouches et l'authentification des utilisateurs 802.1X via TACACS+ et RADIUS. La série DGS-3630 offre également une prise en charge étendue des VLAN, y compris GVRP et 802.1Q VLAN, afin d'améliorer la sécurité et les performances. Un ensemble robuste de fonctions QoS permet de s'assurer que les services réseau critiques tels que la voix sur IP et la vidéoconférence bénéficient d'une priorité élevée sur le réseau. Le moteur D-Link Safeguard Engine augmente la fiabilité, la facilité d'entretien et la disponibilité du commutateur en empêchant le trafic d'inondation malveillant causé par des vers ou des attaques de virus.

Technologie D-Link Green La série DGS-3630 est dotée de la technologie D-Link Green, qui comprend un mode d'économie d'énergie, une fonction de ventilateur intelligent, une dissipation thermique réduite et une détection de la longueur des câbles. La fonction d'économie d'énergie met automatiquement hors tension les ports qui n'ont pas de lien ou de partenaire de lien, et veille à ce que les DEL soient éteintes lorsqu'elles ne sont pas nécessaires. La fonction de ventilateur intelligent permet aux ventilateurs intégrés de ne s'allumer automatiquement qu'à partir d'une certaine température, assurant ainsi un fonctionnement continu, fiable et respectueux de l'environnement du commutateur.

Points forts du produit

- Images standard, améliorées et MPLS
- Haute disponibilité et flexibilité
- Sécurité, performance et disponibilité
- Technologie D-Link Green

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Commutateur - 52 ports - C3 - Géré - empilable

Type de boîtier	Montable sur rack
Ports	44 x 10/100/1000 + 4 x SFP Gigabit combiné + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Capacité de commutation: 176 Gbps Performances de transfert: 130,95 Mpps Bande passante d'empilage: 80 Gbps
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 16000 Entrées de table de routage IPv6: 7000 Entrées de table de commutation IPv4: 32000 Entrées de table de commutation IPv6: 16000 Groupes VLAN: 4000 Entrées VLAN dynamiques: 4000 Entrées statiques ARP: 512 Routes IPv4 (statiques): 512 Routes IPv6 (statiques): 256 Files d'attente matérielles QoS par port: 8 Entrées ACL (sortie): 4000 Entrées ACL (entrée): 1000
Taille de la table d'adresses MAC	Entrées 68K
Support de cadre Jumbo	12KB
Nombre maximum d'unités dans une pile	9
Protocole de Routage	BGP-4, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, routage statique IPv4, routage statique IPv6, routage à base de règles (PBR), DVMPRPv3, RIPng, MLDv2, MLD, BGP-4+, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), VRRPv3, URPF
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, CLI
Algorithme de chiffrement	MD5, SSL, TLS 1.0, TLS 1.1
Méthode d'authentification	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Caractéristiques	Prise en charge d'ARP, IGMP snooping, protection contre les attaques de Déni de Service, filtrage des paquets, mise en miroir des ports, File d'attente WRR, contrôle de la tempête de Broadcast, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Prise en charge Dying Gasp, sFlow, PIM snooping, tunnellation, DHCP snooping, prise en charge d'ACL, QoS, IP Precedence, serveur DHCP, VRF-Lite, snooping MLD, DA, moteur de sauvegarde intégré SafeguardEngine, fonction de diagnostic de câble, contrôle de la bande passante, prise en charge LLDP, Port Security, RSPAN, interrupteur SNMP, client DHCP, Energy Efficient Ethernet, GVRP, SP, Loopback, client TFTP, tampon de paquet 4 Mo, authentification 802.1x, Duplicated Address Detection, TRTCM, ToS, PTP, prise en charge DSCP, 2 ventilateurs, filtrage IGMP, SRTCM, Protection de la source IP, système de prévention du blocage en tête, contrôle de l'accès basé sur l'hôte, PFC, VTP, BPDU, Link Aggregation, MIB II, SSM, DDM, NTP, AAA, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Loop Guard, ERPS v2, miroir VLAN, Filtrage MLD, WAC, SRM
Normes de conformité	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb
Indicateurs d'état	État
Extension/connectivité	
Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x 1000Base-X SFP 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x console RJ-45 gestion 1 x gestion (Gigabit LAN) RJ-45 1 x USB 2.0 Type A 1 x alarme RJ-45 1 x console (mini-USB)
Alimentation	
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	62 Watt
Divers	
Fiabilité MTBF	263,936 heures
Normes de conformité	Homologué FFC classe A, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CB, CCC, ITU Y.1731
Logiciels / Configuration requise	
Logiciel(s) inclus	Standard Image (SI) Software
Dimensions et poids	
Largeur	44.1 cm
Profondeur	26 cm
Hauteur	4.4 cm
Poids	4.04 kg
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie
Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	-5 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 95%
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	5 - 95%

Fiche technique produite par OfficeXpress