

D-Link DGS 1510-28X (DGS-1510-28X/E)

D-Link DGS 1510-28X - Interruptor - L3 - inteligente - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - desktop, montável em trilho



O switch D-Link DGS 1510-28X foi concebido para satisfazer as necessidades das empresas modernas, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança robusta e funcionalidades de gestão avançadas. Com uma capacidade de comutação de 128 Gbps e uma taxa de reencaminhamento de 95,24 Mpps, assegura um tratamento eficiente dos dados através da rede, tornando-o adequado para aplicações que requerem uma elevada largura de banda. A segurança é uma prioridade, com suporte para vários métodos de autenticação e algoritmos de encriptação para proteger o acesso à rede e aos dados. O switch foi também concebido para uma gestão fácil, suportando uma vasta gama de protocolos para um controlo abrangente dos recursos da rede. Além disso, o seu design empilhável e a tecnologia de baixo consumo de energia fazem dele a escolha ideal para empresas que procuram expandir as suas redes, minimizando o seu impacto ambiental. Quer esteja a atualizar uma rede existente ou a construir uma nova, o D-Link DGS 1510-28X oferece o desempenho, a segurança e a capacidade de gestão necessários para suportar as exigências dos actuais ambientes empresariais dinâmicos.

Argumentos para a Venda

Capacidade de comutação de 128 Gbps para um desempenho de rede eficiente

A taxa de encaminhamento de 95,24 Mpps acomoda grandes volumes de dados com facilidade

O design empilhável com uma largura de banda de empilhamento de 40 Gbps melhora a escalabilidade da rede

Características de segurança abrangentes, incluindo EAP, RADIUS, TACACS+ e algoritmos de encriptação

O funcionamento eficiente em termos energéticos com Tecnologia Verde reduz o impacto ambiental

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Segurança robusta

Com suporte para Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS, TACACS+ e vários algoritmos de encriptação, incluindo PEAP, SSL, TLS e TTLS, este switch garante um acesso seguro à rede e à transmissão de dados.

Desempenho

Com uma capacidade de comutação de 128 Gbps e uma taxa de encaminhamento de 95,24 Mpps, o D-Link DGS 1510-28X atende às demandas de aplicativos que exigem alta largura de banda, garantindo um fluxo de dados eficiente em toda a rede.

Gestão avançada

Gerível através de CLI, DHCP, RMON, SNMP, SSH-2, entre outros, este switch oferece um controlo abrangente sobre a rede, permitindo uma monitorização e gestão eficientes dos recursos da rede.

Conectividade aprimorada

Com 24 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+, este switch oferece opções de ligação flexíveis para uma variedade de dispositivos, suportando a transmissão de dados a alta velocidade e preparando a infraestrutura de rede para o futuro.

Design amigo do ambiente

Incorporando a Tecnologia Verde, o D-Link DGS 1510-28X otimiza a utilização de energia, reduzindo o consumo de energia e contribuindo para uma menor pegada de carbono sem sacrificar o desempenho.

Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1510-28X - interruptor - 28 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 128 Gbps Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 95.24 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Tamanho do amortecedor de pacotes: 1,5 MB Grupos IGMP: 512 Endereços multicast camada 2: 128 IDs VLAN: 4094 Grupos MLG: 512 Regras ACL: 768
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.384 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9216 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MSTP, RSTP, STP, MLD, MLDv2, roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático
Protocolo de gestão remota	CLI, ICMP, SNMP 3, SNMP 2c, SNMP 1, RMON 1, SSH-2, TFTP, Telnet, DHCP

Características	Controle de fluxo, auto-negociação, modo duplex total, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, Smart Fan, D-Link SIM, HOL Blocking Prevention, IGMP snooping, snooping MLD, detecção loopback, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, ERPS, Asymmetric VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, VLAN marcada, suporte de VLANs baseados em protocolo, GVRP, CoS, DRR, SPQ, WRR, controlo de largura de banda, suporte para ACL, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DAI, proteção BPDU, prevenção contra ataques DoS, IPMB, Guest VLAN, Cable Diagnostics Function, sFlow, cliente DHCP, servidor DHCP, Green Technology, suporte de imagem dupla
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q
Potência	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	44 cm x 21 cm x 4.4 cm
Peso	2 kg
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Desktop, montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 128 Gbps Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 95.24 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Tamanho do amortecedor de pacotes: 1,5 MB Grupos IGMP: 512 Endereços multicast camada 2: 128 IDs VLAN: 4094 Grupos MLG: 512 Regras ACL: 768
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.384 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9216 bytes
Unidades máximas de uma pilha	6
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MSTP, RSTP, STP, MLD, MLDv2, roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático
Protocolo de gestão remota	CLI, ICMP, SNMP 3, SNMP 2c, SNMP 1, RMON 1, SSH-2, TFTP, Telnet, DHCP
Algoritmo de encriptação	PEAP, TLS, TTLS, SSL, SSL 2.0, SSL 3.0
Método de autenticação	Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS, TACACS+
Características	Controle de fluxo, auto-negociação, modo duplex total, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, Smart Fan, D-Link SIM, HOL Blocking Prevention, IGMP snooping, snooping MLD, detecção loopback, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, ERPS, Asymmetric VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, VLAN marcada, suporte de VLANs baseados em protocolo, GVRP, CoS, DRR, SPQ, WRR, controlo de largura de banda, suporte para ACL, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DAI, proteção BPDU, prevenção contra ataques DoS, IPMB, Guest VLAN, Cable Diagnostics Function, sFlow, cliente DHCP, servidor DHCP, Green Technology, suporte de imagem dupla
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q
Indicadores de estado	Potência, ventilador, pilha, ligação/atividade/velocidade

Expansão / conectividade

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x consola RJ-45 gestão
------------	---

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil
-------------------	-------------------------------

Diversos

MTBF	516,593 horas
Padrões de Conformidade	FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, CB, cUL, IPv6 Ready

Localização	Europa
-------------	--------

Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Consumo de potência em modo operacional	22.3 watt
Stand by de Consumo de Energia	15.2 watt

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	-5 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	0 - 95% (sem condensação)
Temperatura de Armazenagem Mínima	-20 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
Faixa de Humidade de Armazenagem	0 - 95% (sem condensação)

Dimensões & Peso

Largura	44 cm
Profundidade	21 cm
Altura	4.4 cm
Peso	2 kg

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.