

D-Link DGS 1510-52X (DGS-1510-52X/E)

D-Link DGS 1510-52X - Interruptor - L3 - inteligente - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - desktop, montável em trilho



O switch D-Link DGS 1510-52X foi concebido para satisfazer as exigências dos ambientes de rede modernos, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e capacidade de gestão. Com uma estrutura de segurança robusta que inclui vários métodos de autenticação e normas de encriptação, garante um ambiente de rede seguro. As capacidades de desempenho do comutador, com uma capacidade de comutação de 176 Gbps e um desempenho de reencaminhamento de 130,95 Mpps, tornam-no capaz de processar volumes de dados significativos de forma eficiente. Oferece também opções de gestão remota abrangentes, suportando uma variedade de protocolos para uma fácil monitorização e controlo da rede. A eficiência energética é outra característica deste switch, que incorpora a tecnologia D-Link Green e a Ethernet com eficiência energética (EEE) para minimizar o consumo de energia. Para além disso, as suas extensas opções de conectividade, incluindo 48 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+, juntamente com suporte para até 4094 VLANs, proporcionam a flexibilidade necessária para suportar uma vasta gama de configurações e requisitos de rede. Isto faz com que o D-Link DGS 1510-52X seja uma solução adequada para empresas que procuram atualizar a sua infraestrutura de rede com um switch seguro, eficiente e gerível.

Argumentos para a Venda

Acesso seguro à rede com autenticação e encriptação avançadas
Capacidade de comutação de 176 Gbps para um tratamento eficiente dos dados
Capacidades de gestão remota abrangentes
Características de poupança de energia com a tecnologia D-Link Green
Conectividade alargada com 52 portas e suporte para várias VLANs

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Segurança robusta

Equipado com métodos de autenticação RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2) e TACACS+, juntamente com algoritmos de encriptação PEAP, SSL, TLS e TTLS, este switch garante um acesso seguro à rede e à transmissão de dados.

Desempenho eficiente

Com uma capacidade de comutação de 176 Gbps e um desempenho de reencaminhamento de 130,95 Mpps, o D-Link DGS 1510-52X proporciona um tratamento eficiente dos dados em toda a rede, garantindo um processamento e transmissão rápidos dos dados.

Gestão avançada

O suporte para CLI, HTTP, RMON 1, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, TFTP e Telnet permite uma gestão remota abrangente, facilitando a monitorização e o controlo do desempenho da rede.

Eficiência energética

Incorporando a tecnologia D-Link Green e a Energy-Efficient Ethernet (EEE), este switch otimiza a utilização de energia, reduzindo os custos operacionais e contribuindo para um ambiente mais ecológico.

Conectividade alargada

Com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+, juntamente com suporte para até 4094 VLANs, este switch oferece amplas opções de conectividade para uma grande variedade de configurações e requisitos de rede.

Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1510-52X - interruptor - 52 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 130.95 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Rotas IPv6 (estáticas): 32 Rotas IPv4 (estáticas): 64 Grupos MLG: 512 Grupos IGMP: 512 Interfaces virtuais (VLANs): 4094 Filas por porta: 8 Entradas estáticas ARP: 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.384 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9216 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	CLI, Telnet, TFTP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, HTTP

Características	Controle de fluxo, modo duplex total, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, buffer de pacote 3 MB, Smart Fan, auto-negociação, ERPS, suporte VLAN, suporte LLDP, LLDP-MED, detecção loopback, suporte para ACL, Safeguard Engine, proteção BPDU, anti spoofing de ARP, IPMB, prevenção contra ataques DoS, suporte de imagem dupla, D-Link Green Technology, EEE, IGMP snooping, snooping MLD, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, QoS, SPQ, DRR, WRR, Cable Diagnostics Function, sFlow, DSCP based QoS, relé DHCP, NTP, suporte ARP, suporte IPv6
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x
Potência	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	44 cm x 21 cm x 4.4 cm
Peso	3.1 kg
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Desktop, montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 130.95 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Rotas IPv6 (estáticas): 32 Rotas IPv4 (estáticas): 64 Grupos MLG: 512 Grupos IGMP: 512 Interfaces virtuais (VLANs): 4094 Filas por porta: 8 Entradas estáticas ARP: 256
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, MLD, MLDv2, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	CLI, Telnet, TFTP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, HTTP
Algoritmo de encriptação	SSL, SSL 2.0, SSL 3.0, TLS, PEAP, TTLS
Método de autenticação	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+
Características	Controle de fluxo, modo duplex total, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, buffer de pacote 3 MB, Smart Fan, auto-negociação, ERPS, suporte VLAN, suporte LLDP, LLDP-MED, detecção loopback, suporte para ACL, Safeguard Engine, proteção BPDU, anti spoofing de ARP, IPMB, prevenção contra ataques DoS, suporte de imagem dupla, D-Link Green Technology, EEE, IGMP snooping, snooping MLD, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, QoS, SPQ, DRR, WRR, Cable Diagnostics Function, sFlow, DSCP based QoS, relé DHCP, NTP, suporte ARP, suporte IPv6
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x
Indicadores de estado	Potência, ligação/actividade/velocidade, pilha, ventilador

Expansão / conectividade

Interfaces	48 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	423,302 horas
Padrões de Conformidade	FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, CB, cUL
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	48 watt
Stand by de Consumo de Energia	30.3 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)

Software / Requisitos do sistema

Software incluído	D-Link Network Assistant
-------------------	--------------------------

Dimensões & Peso

Largura	44 cm
Profundidade	21 cm
Altura	4.4 cm
Peso	3.1 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.