

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

D-Link DGS 1510-52XMP - Interruptor - L3 - inteligente - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ - desktop, montável em trilho - PoE+ (370 W)



O switch D-Link DGS 1510-52XMP foi concebido para satisfazer as exigências das redes modernas, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e escalabilidade. Com um conjunto robusto de características, incluindo comutação avançada de Camada 3, suporte PoE+ e medidas de segurança abrangentes, este switch é a solução ideal para empresas que procuram otimizar a sua infraestrutura de rede. A sua elevada capacidade de comutação e desempenho de encaminhamento garantem que os dados fluem de forma eficiente, enquanto o suporte para vários protocolos de gestão permite uma administração de rede flexível. Além disso, o recurso de empilhamento do switch permite que as empresas escalem facilmente sua rede à medida que crescem. Quer se trate da implementação de dispositivos dependentes de energia ou da gestão de elevados volumes de tráfego, o D-Link DGS 1510-52XMP proporciona a fiabilidade e a funcionalidade necessárias para suportar um ambiente de rede dinâmico.

Argumentos para a Venda

Comutação avançada de camada 3 para uma gestão de rede eficiente
PoE+ com um orçamento de 370 W em 48 portas para uma implementação versátil de dispositivos
Características de segurança robustas, incluindo EAP, RADIUS, SSH2 e TACACS+
Elevada capacidade de comutação de 176 Gbps e desempenho de encaminhamento de 130,95 Mpps
Empilhável até 6 unidades para escalabilidade da rede

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Segurança robusta
Equipado com Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2) e TACACS+, este switch garante acesso e gerenciamento seguros da rede. Os algoritmos de criptografia, incluindo PEAP, SSL, TLS e TTLS, fornecem camadas adicionais de segurança.

Alto desempenho
Com uma capacidade de comutação de 176 Gbps e desempenho de encaminhamento de 130,95 Mpps, o switch D-Link DGS 1510-52XMP foi projetado para lidar com grandes volumes de tráfego, garantindo um fluxo de dados eficiente em toda a rede.

Rede avançada
Suportando comutação avançada de Camada 3 e uma variedade de padrões IEEE, este switch é capaz de gerenciamento e configuração de rede sofisticados. Características como Qualidade de Serviço (QoS) e capacidade de empilhamento de até 6 unidades tornam-no ideal para escalar e gerir arquiteturas de rede complexas.

Power over Ethernet melhorado
O suporte PoE+ com um orçamento total de 370 W em 48 portas permite a implementação de dispositivos dependentes de energia, como telefones VoIP, APs sem fios e câmaras de vigilância, sem necessidade de fontes de alimentação adicionais.

Gestão abrangente
Gerenciável via CLI, RMON, SNMP, SSH-2 e Telnet, este switch oferece opções de gerenciamento versáteis. Funcionalidades como sFlow, espelhamento de portas e um controlo de acesso baseado na Web (WAC) melhoram a monitorização e o controlo da rede.

Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1510-52XMP - 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 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps Desempenho de encaminhamento: 130.95 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Grupos IGMP: 512 Endereços multicast camada 2: 128 Grupos MLG: 512 Entradas ARP: 256 Entradas de tabela de roteamento IPv6: 32 Entradas de tabela de roteamento IPv4: 64 Entradas ACL: 256 Regras ACL: 512
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, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, SSH-2, HTTP, TFTP

Características	Auto-negociação, capacidade duplex total, buffer de pacote 3 MB, 4 ventiladores, controle de fluxo, HOL Blocking Prevention, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, IGMP snooping, snooping MLD, detecção loopback, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, ERPS, GVRP, Asymmetric VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, suporte de VLANs baseados em protocolo, QoS, SPQ, WRR, DRR, suporte ARP, suporte para ACL, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DAI, Safeguard Engine, snooping DHCP, WAC, sFlow, Cable Diagnostics Function, cliente TFTP, cliente DHCP, servidor DHCP, suporte LLDP, LLDP-MED, NTP, relé DHCP, armazenar e enviar, prevenção contra ataques DoS, proteção de fonte de IT, AAA, teste de cabo, trap SNMP, registo de sistema, auto-uplink (auto MDI/MDI-X)
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Potência	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxAl)	44 cm x 30.8 cm x 4.4 cm
Peso	5.41 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 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps Desempenho de encaminhamento: 130.95 Mpps Largura de banda de empilhamento: 40 Gbps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 512 Grupos IGMP: 512 Endereços multicast camada 2: 128 Grupos MLG: 512 Entradas ARP: 256 Entradas de tabela de roteamento IPv6: 32 Entradas de tabela de roteamento IPv4: 64 Entradas ACL: 256 Regras ACL: 512
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, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, SSH-2, HTTP, TFTP
Algoritmo de encriptação	SSL, SSL 2.0, SSL 3.0, TLS, TTLS, PEAP
Método de autenticação	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP), TACACS+
Características	Auto-negociação, capacidade duplex total, buffer de pacote 3 MB, 4 ventiladores, controle de fluxo, HOL Blocking Prevention, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, IGMP snooping, snooping MLD, detecção loopback, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, ERPS, GVRP, Asymmetric VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, suporte de VLANs baseados em protocolo, QoS, SPQ, WRR, DRR, suporte ARP, suporte para ACL, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DAI, Safeguard Engine, snooping DHCP, WAC, sFlow, Cable Diagnostics Function, cliente TFTP, cliente DHCP, servidor DHCP, suporte LLDP, LLDP-MED, NTP, relé DHCP, armazenar e enviar, prevenção contra ataques DoS, proteção de fonte de IT, AAA, teste de cabo, trap SNMP, registo de sistema, auto-uplink (auto MDI/MDI-X)
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Indicadores de estado	Potência, pilha, ventilador, erro, ligação/atividade/velocidade

Expansão / conectividade

Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x consola RJ-45 gestão
------------	---

Garantia do fabricante

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

Diversos

MTBF	303,027 horas
Padrões de Conformidade	FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, cUL, CB, CCC
Localização	Europa

Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Stand by de Consumo de Energia	40.1 watt
Recursos	Conector Redundant Power System (RPS)

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	30.8 cm
Altura	4.4 cm
Peso	5.41 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.