

D-Link DGS 1520-52MP (DGS-1520-52MP/E)

D-Link DGS 1520-52MP - Interruptor - L3 - inteligente - 44 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 2.5GBase-T (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ - montável em trilho - PoE+ (370 W)



O switch D-Link DGS 1520-52MP foi concebido para satisfazer as exigências dos ambientes de rede modernos, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e eficiência energética. Com uma vasta gama de portas, incluindo 44 portas PoE+, 4 portas 2,5GBase-T e 4 portas 10 Gigabit Ethernet, este switch garante conectividade de alta velocidade e flexibilidade para vários requisitos de rede. A segurança é uma prioridade máxima, com suporte para RADIUS, SSH2, TACACS+ e normas de encriptação avançadas para proteção contra ameaças. As capacidades avançadas de comutação da Camada 3, juntamente com o suporte de vários protocolos de encaminhamento, permitem uma gestão e otimização eficientes da rede. Além disso, o design energeticamente eficiente do switch e um generoso orçamento PoE de 370 W fazem dele uma escolha ecológica para alimentar dispositivos conectados. Quer seja implementado numa pequena empresa ou numa grande empresa, o DGS 1520-52MP oferece as funcionalidades e o desempenho necessários para suportar uma infraestrutura de rede segura, fiável e eficiente.

Argumentos para a Venda

52 portas, incluindo PoE+ e 10 Gigabit Ethernet para uma conectividade alargada
Ambiente de rede seguro com autenticação e encriptação avançadas
Comutação de camada 3 e suporte de protocolo de encaminhamento abrangente para uma gestão de rede eficiente
Ethernet com eficiência energética (EEE) para um consumo de energia reduzido
Elevada capacidade de comutação e desempenho para operações de rede fiáveis

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Conectividade melhorada
Com 44 portas de 10/100/1000 (PoE+), 4 portas de 2,5GBase-T (PoE+) e 4 portas de 10 Gigabit Ethernet, incluindo 2 portas SFP+, o D-Link DGS 1520-52MP oferece opções de conectividade versáteis para uma variedade de necessidades de rede, assegurando ligações de alta velocidade e fiáveis para todos os dispositivos ligados.

Características de segurança robustas
Equipado com métodos de autenticação RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2) e TACACS+, juntamente com algoritmos de encriptação SSL, TLS 1.0, TLS 1.1 e TLS 1.2, este switch proporciona um ambiente de rede seguro, protegendo contra o acesso não autorizado e violações de dados.

Gestão avançada da rede
Com capacidades de comutação avançadas de Camada 3, suporte para vários protocolos de encaminhamento, incluindo OSPF, RIP-1/2 e IGMP, e gerível através de SNMP, RMON e muito mais, o DGS 1520-52MP permite uma gestão e otimização eficientes da rede.

Design com eficiência energética
Incorporando a Energy-Efficient Ethernet (EEE) e um orçamento PoE de 370 W, o switch reduz o consumo de energia ao mesmo tempo que fornece energia suficiente para suportar os dispositivos PoE ligados, tornando-o uma adição ecológica a qualquer infraestrutura de rede.

Elevado desempenho e fiabilidade
Com uma capacidade de comutação de 188 Gbps, um desempenho de encaminhamento de 139,88 Mpps e suporte para até 8 unidades numa pilha, o DGS 1520-52MP proporciona um elevado desempenho e fiabilidade, garantindo operações de rede suaves e eficientes.

Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1520-52MP - interruptor - 52 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	44 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 2.5GBase-T (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 188 Gbps Desempenho de encaminhamento: 139.88 Mpps Largura de banda de empilhamento: 80 Gbps
Capacidade	Grupos IGMP: 512 Grupos MLG: 256 Grupos VLAN: 4000 Entradas estáticas ARP: 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.384 entradas
Suporte de Frame Jumbo	12.288 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, roteamento de IP estático, OSPF, RIPng, ECMP, RIP-1, RIP-2, roteamento baseado em regras (PBR), DVMRP
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9

Características	ZTP, RSPAN, ERPS, suporte ADN, suporte para o VRRP, MDI, MDI-X, Link Aggregation, suporte para STP, BPDU Filter, Loop Guard, suporte para MSTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Root Guard, flow mirroring, detecção loopback, espelhamento da porta, paralelismo VLAN, ERPS v2, IGMP snooping, GVRP, Private VLAN, VLAN trunking, Voice VLAN, OSPF, QoS, WDRR, WRED, WRR, CoS, BPDU, DoS, EEE, D-Link DDP, NTP 3, NTP 4, armazenar e enviar
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Potência	AC 100-240 V
Dimensões (LxPxA)	44.1 cm x 30.85 cm x 4.4 cm
Peso	4.8 kg
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - L3 - inteligente - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	44 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 2.5GBase-T (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 188 Gbps Desempenho de encaminhamento: 139.88 Mpps Largura de banda de empilhamento: 80 Gbps
Capacidade	Grupos IGMP: 512 Grupos MLG: 256 Grupos VLAN: 4000 Entradas estáticas ARP: 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.384 entradas
Suporte de Frame Jumbo	12.288 bytes
Unidades máximas de uma pilha	8
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, roteamento de IP estático, OSPF, RIPng, ECMP, RIP-1, RIP-2, roteamento baseado em regras (PBR), DVMPRP
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9
Algoritmo de criptação	TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, SSL
Método de autenticação	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+
Características	ZTP, RSPAN, ERPS, suporte ADN, suporte para o VRRP, MDI, MDI-X, Link Aggregation, suporte para STP, BPDU Filter, Loop Guard, suporte para MSTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Root Guard, flow mirroring, detecção loopback, espelhamento da porta, paralelismo VLAN, ERPS v2, IGMP snooping, GVRP, Private VLAN, VLAN trunking, Voice VLAN, OSPF, QoS, WDRR, WRED, WRR, CoS, BPDU, DoS, EEE, D-Link DDP, NTP 3, NTP 4, armazenar e enviar
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Indicadores de estado	Potência, pilha, ventilador, ligação/atividade, PoE

Expansão / conectividade

Interfaces	44 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE+ 2 x 10GBase-T RJ-45 2 x 10GBase-X SFP+
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vitalícia com registro do produto
-------------------	-------------------------------------------------------

Diversos

MTBF	328174 horas
Padrões de Conformidade	Certificado FCC Classe A, IC Class A, RCM Class A, VCCI Class A, BSMI Class A

Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 100-240 V
Consumo de potência em modo operacional	459.5 watt

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	-5 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	10 - 95% RH
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
Faixa de Humidade de Armazenagem	5 - 95% RH

Dimensões & Peso

Largura	44.1 cm
Profundidade	30.85 cm
Altura	4.4 cm
Peso	4.8 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 verificarem 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.