

## D-Link DGS 1250-52X (DGS-1250-52X/E)

### D-Link DGS 1250-52X - Interruptor - inteligente - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - montável em trilho



O switch D-Link DGS 1250-52X foi concebido para satisfazer as exigências dos ambientes de rede modernos, oferecendo um desempenho robusto, uma segurança abrangente e uma conectividade versátil. Com uma elevada capacidade de comutação de 176 Gbps e uma taxa de encaminhamento de 130,95 Mpps, gere eficazmente o tráfego de rede, assegurando uma transmissão de dados suave e fiável. O switch possui 48 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+, proporcionando opções de ligação flexíveis para uma vasta gama de dispositivos e configurações de rede. A segurança é uma prioridade, com funcionalidades como o suporte de listas de controlo de acesso (ACL), segurança de portas e prevenção de ataques DoS, que protegem a rede contra acesso não autorizado e ameaças. Além disso, o switch pode ser gerido através de vários protocolos, incluindo CLI e SNMP, oferecendo capacidades de gestão remota para uma configuração eficaz da rede, monitorização e resolução de problemas. O seu design energeticamente eficiente, incorporando IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, reduz o consumo de energia sem comprometer o desempenho. O D-Link DGS 1250-52X é a solução ideal para empresas que procuram um switch de rede de elevado desempenho, seguro e fácil de gerir.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de comutação de 176 Gbps para uma transmissão de dados eficiente  
48 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+ para conectividade versátil  
Recursos de segurança abrangentes, incluindo suporte a ACL e segurança de porta  
Capacidades de gestão remota para uma administração de rede eficiente  
Design eficiente em termos energéticos com suporte IEEE 802.3az

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Desempenho robusto

Equipado com uma capacidade de comutação de 176 Gbps e uma taxa de reencaminhamento de 130,95 Mpps, este switch assegura um tratamento eficiente do tráfego de rede, minimizando os estrangulamentos para uma transmissão de dados suave e fiável.

### Segurança abrangente

Recursos como suporte a listas de controle de acesso (ACL), segurança de porta e prevenção de ataques DoS fornecem medidas de segurança para proteger contra acesso não autorizado e garantir a integridade da rede.

### Conectividade versátil

Com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas 10 Gigabit SFP+, este switch oferece opções de conexão flexíveis para uma variedade de dispositivos e layouts de rede, suportando tanto uplinks de alta velocidade quanto conexões diretas a servidores ou backbones de rede.

### Gestão avançada da rede

Gerenciável via CLI, SNMP, RMON e muito mais, este switch oferece recursos de gerenciamento remoto, permitindo uma configuração de rede eficiente, monitoramento e solução de problemas.

### Design com eficiência energética

Incorporando IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, este switch reduz o consumo de energia sem sacrificar o desempenho, tornando-o uma escolha ecológica para a sua infraestrutura de rede.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1250-52X - interruptor - 52 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - inteligente
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   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 130.95 Mpps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 256   Tamanho do amortecedor de pacotes: 16 MB   Grupos IGMP: 256   Grupos VLAN: 4094
Dimensão da tabela de endereços MAC	32k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12.000 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, STP, RSTP, MSTP, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	CLI, SSH-2, RADIUS, Telnet, TFTP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, ICMP, RMON, RMON 1, RMON 2

Características	Suporte para ACL, autenticação 802.1x, suporte de imagem dupla, QoS, protecção contra sobretensão 6KV, suporte de VoIP, Green Technology, Port Security, ARP spoofing, Voice VLAN, controle de fluxo, detecção loopback, suporte LACP, EEE, modo duplex total, modo half duplex, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, IGMP snooping, suporte LLDP, LLDP-MED, HOL Blocking Prevention, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, snooping MLD, WRR, suporte para DSCP, ToS, NDP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Safeguard Engine, inspecção ARP, servidor DHCP, prevenção contra ataques DoS, OTP, Cable Diagnostics Function, botão de reinício, Suporte de Syslog, suporte BOOTP, cliente DHCP, firmware actualizável, trap SNMP, suporte de SNTP, MIB II, D-Link DDP
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p
Potência	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	44 cm x 21 cm x 4.4 cm
Peso	3.01 kg
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - inteligente
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   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 130.95 Mpps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 256   Tamanho do amortecedor de pacotes: 16 MB   Grupos IGMP: 256   Grupos VLAN: 4094
Dimensão da tabela de endereços MAC	32k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12.000 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, STP, RSTP, MSTP, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	CLI, SSH-2, RADIUS, Telnet, TFTP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, ICMP, RMON, RMON 1, RMON 2
Algoritmo de encriptação	TLS 1.2, TTLS, PEAP, MD5
Método de autenticação	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Características	Suporte para ACL, autenticação 802.1x, suporte de imagem dupla, QoS, protecção contra sobretensão 6KV, suporte de VoIP, Green Technology, Port Security, ARP spoofing, Voice VLAN, controle de fluxo, detecção loopback, suporte LACP, EEE, modo duplex total, modo half duplex, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), armazenar e enviar, IGMP snooping, suporte LLDP, LLDP-MED, HOL Blocking Prevention, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, snooping MLD, WRR, suporte para DSCP, ToS, NDP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Safeguard Engine, inspecção ARP, servidor DHCP, prevenção contra ataques DoS, OTP, Cable Diagnostics Function, botão de reinício, Suporte de Syslog, suporte BOOTP, cliente DHCP, firmware actualizável, trap SNMP, suporte de SNTP, MIB II, D-Link DDP
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Memória flash	64 MB
Indicadores de estado	Potência, ligação/actividade/velocidade
<b>Expansão / conectividade</b>	
Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45   4 x 10GBase-X SFP+
<b>Garantia do fabricante</b>	
Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil
<b>Diversos</b>	
MTBF	589,984.72 horas

Padrões de Conformidade

CB, UL, BSMI, CCC, VCCI Class A, certificado FCC Classe A, IC

## Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Consumo de potência em modo operacional	51.2 watt
Stand by de Consumo de Energia	23.5 watt

## Parâmetros ambientais

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

## Software / Requisitos do sistema

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

## Dimensões & Peso

Largura	44 cm
Profundidade	21 cm
Altura	4.4 cm
Peso	3.01 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.