

## D-Link DGS 1250-28X (DGS-1250-28X/E)

### D-Link DGS 1250-28X - Interruptor - L3 Lite - inteligente - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - montável em trilho



O switch D-Link DGS 1250-28X foi concebido para satisfazer as exigências das redes modernas, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e fiabilidade. Com 24 portas 1000Base-T e 4 portas 10GBase-X SFP+, este switch oferece opções de conectividade flexíveis para vários requisitos de rede. As capacidades avançadas de comutação Layer 3 Lite permitem uma gestão eficiente do tráfego de rede, assegurando um funcionamento sem problemas e reduzindo os estrangulamentos. A segurança é uma prioridade, com suporte para Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS e Secure Shell v.2 (SSH2) para proteger contra acesso não autorizado e ameaças. A capacidade de comutação de 128 Gbps do switch e a potência de processamento de 95,24 Mpps tornam-no capaz de lidar com grandes volumes de dados com facilidade, enquanto o seu formato montável em rack e a fonte de alimentação interna garantem durabilidade e facilidade de integração em configurações existentes. Quer se trate de atualizar uma rede existente ou de construir uma nova, o switch D-Link DGS 1250-28X é uma escolha fiável para qualquer organização que pretenda melhorar a sua infraestrutura de rede.

## Argumentos para a Venda

24 portas 1000Base-T e 4 portas 10GBase-X SFP+ para conectividade versátil  
Comutação avançada Layer 3 Lite para uma gestão eficiente do tráfego de rede  
Suporta EAP, RADIUS e SSH2 para uma segurança de rede robusta  
Capacidade de comutação de 128 Gbps e 95,24 Mpps para processamento de dados a alta velocidade  
Fator de forma montável em rack com uma fonte de alimentação interna durável

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Segurança robusta

Com suporte para Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS e Secure Shell v.2 (SSH2), este switch garante acesso e gerenciamento seguros da rede, protegendo contra acesso não autorizado e ameaças.

### Elevada fiabilidade

Com um impressionante MTBF (tempo médio entre falhas) de 743.482,45 horas, este switch promete fiabilidade e longevidade, minimizando o tempo de inatividade e os custos de manutenção.

### Capacidades de rede avançadas

Com comutação avançada Layer 3 Lite, suporte para listas de controlo de acesso (ACL) e vários protocolos de encaminhamento, incluindo IGMP e encaminhamento IP estático, este switch está equipado para lidar com arquiteturas de rede complexas e gestão de tráfego.

### Gestão eficiente do tráfego

Com funcionalidades como o Broadcast Storm Control, a prevenção de ataques DoS e o Weighted Round Robin (WRR), o switch gere eficazmente o tráfego de rede, assegurando um serviço sem problemas e sem interrupções.

### Opções de conectividade melhoradas

O comutador oferece uma gama versátil de opções de conectividade com 24 portas 1000Base-T, 4 portas 10GBase-X SFP+ e uma porta de consola, satisfazendo vários requisitos e configurações de rede.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DGS 1250-28X - interruptor - 28 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 Lite - inteligente
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   Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 95.24 Mpps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 256   Grupos IGMP: 256   Endereços multicast camada 2: 64   Grupos MLG: 256   Grupos VLAN: 4094   Filas prioritárias por porta QoS: 8   Vias IPv4: 124   Vias IPv6: 50   Entradas ARP: 127
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, Telnet, TFTP, RMON 1
Características	Controle de fluxo, modo duplex total, EEE, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), pacote buffer de 12 Mbit, suporte para ACL, anti spoofing de ARP, IGMP snooping, deteção loopback, suporte LLDP, LLDP-MED, suporte para STP, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, HOL Blocking Prevention, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, suporte VLAN, DSCP based QoS, WRR, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Safeguard Engine, prevenção contra ataques DoS, Cable Diagnostics Function, suporte BOOTP, cliente DHCP, suporte de imagem dupla, Green Technology, MIB, MIB II, Private MIB, AAA

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 802.1w, 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 14 cm x 4.4 cm
Peso	1.75 kg
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 Lite - inteligente
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   Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 95.24 Mpps
Capacidade	Entradas MAC estáticas: 256   Grupos IGMP: 256   Endereços multicast camada 2: 64   Grupos MLG: 256   Grupos VLAN: 4094   Filas prioritárias por porta QoS: 8   Vias IPv4: 124   Vias IPv6: 50   Entradas ARP: 127
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, roteamento de IP estático
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, Telnet, TFTP, RMON 1
Algoritmo de encriptação	TLS 1.2, PEAP, TTLS
Método de autenticação	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Características	Controle de fluxo, modo duplex total, EEE, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), pacote buffer de 12 Mbit, suporte para ACL, anti spoofing de ARP, IGMP snooping, detecção loopback, suporte LLDP, LLDP-MED, suporte para STP, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, HOL Blocking Prevention, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, suporte VLAN, DSCP based QoS, WRR, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Safeguard Engine, prevenção contra ataques DoS, Cable Diagnostics Function, suporte BOOTP, cliente DHCP, suporte de imagem dupla, Green Technology, MIB, MIB II, Private MIB, AAA
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 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Memória flash	64 MB
Indicadores de estado	Ligação/actividade/velocidade, potência

### 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	743,482.45 horas
Padrões de Conformidade	CB, BSMI, UL, CCC, IC, certificado FCC Classe A, VCCI Class A
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	29.6 watt
---	-----------

Stand by de Consumo de Energia	9.3 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	14 cm
--------------	-------

Altura	4.4 cm
--------	--------

Peso	1.75 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.