

## D-Link DGS 1510-20 (DGS-1510-20/E)

D-Link DGS 1510-20 - Interruptor - L3 - inteligente - 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit SFP+ - desktop, montável em trilho



O switch D-Link DGS 1510-20 foi concebido para satisfazer as exigências das empresas modernas, oferecendo uma segurança robusta, um desempenho eficiente e capacidades de rede avançadas. Dispõe de um conjunto abrangente de protocolos de segurança, incluindo EAP, RADIUS, SSH2 e TACACS+, garantindo um acesso e uma gestão seguros da rede. Com uma capacidade de comutação de 76 Gbps e um desempenho de reencaminhamento de 56,54 Mpps, gere eficazmente o tráfego de dados, assegurando um desempenho de rede suave e fiável. O switch suporta comutação avançada de Camada 3, Qualidade de Serviço (QoS) e pode ser empilhado até 6 unidades, proporcionando flexibilidade e escalabilidade para expansão da rede. Além disso, oferece suporte abrangente a VLAN para segmentação e segurança de rede aprimoradas. Incorporando a tecnologia D-Link Green e uma funcionalidade Smart Fan, é uma solução eficiente em termos energéticos e económica para empresas que procuram otimizar a sua infraestrutura de rede.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de comutação de 76 Gbps e desempenho de encaminhamento de 56,54 Mpps para um processamento de dados eficiente  
Comutação avançada de camada 3 e Qualidade de Serviço (QoS) para uma gestão eficaz do tráfego  
Empilhável até 6 unidades, permitindo a escalabilidade da rede  
Suporta VLAN extensiva, melhorando a segurança da rede e a gestão do tráfego  
Tecnologia D-Link Green e Smart Fan para eficiência energética e custos operacionais reduzidos

## 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 o acesso e a gestão seguros da rede, protegendo-a contra acessos não autorizados e ameaças.

### Desempenho eficiente

Com uma capacidade de comutação de 76 Gbps e um desempenho de encaminhamento de 56,54 Mpps, o D-Link DGS 1510-20 gere eficazmente o tráfego de dados, assegurando um desempenho de rede suave e fiável.

### Rede avançada

Suporta comutação avançada de Camada 3, Qualidade de Serviço (QoS) e pode ser empilhado em até 6 unidades, proporcionando flexibilidade e escalabilidade para expansão e gerenciamento de rede.

### Suporte abrangente de VLAN

Funcionalidades como VLAN assimétrica, suporte de VLAN dinâmica (GVRP) e suporte de VLANs baseadas em protocolos, melhoram a segmentação e a segurança da rede, otimizando o fluxo de tráfego e reduzindo o congestionamento.

### Design eficiente em termos de energia

Incorpora a tecnologia D-Link Green e a função Smart Fan, minimizando o consumo de energia e o ruído, tornando-o uma solução ecológica e económica para as empresas.

## Ficha Técnica

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Descrição do produto                | D-Link DGS 1510-20 - interruptor - 20 portas - inteligente - montável em trilho  |
| Tipo de dispositivo                 | Interruptor - 20 portas - L3 - inteligente - empilhável  |
| Tipo de caixa                       | Montável em trilho 1U  |
| Subtipo                             | Gigabit Ethernet   |
| Portas                              | 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit SFP+   |
| Desempenho                          | Capacidade de comutação: 76 Gbps   Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 56.54 Mpps   |
| Capacidade                          | Entradas MAC estáticas: 512   Grupos IGMP: 512   Endereços multicast camada 2: 128   Grupos MLG: 512   Grupos VLAN: 4000   Entradas estáticas ARP: 256   Filas prioritárias por porta QoS: 8 |
| Dimensão da tabela de endereços MAC | 16.384 entradas  |
| Suporte de Frame Jumbo              | 9216 bytes   |
| Protocolo de encaminhamento         | IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2   |
| Protocolo de gestão remota          | SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, CLI, Telnet, TFTP, ICMP, HTTP   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Características         | Auto-negociação, capacidade duplex total, buffer de pacote 1,5 MB, Smart Fan, ERPS, itinerário estático, VLAN de voz automática, detecção loopback, suporte LLDP, LLDP-MED, suporte para ACL, Safeguard Engine, proteção BPDU, anti spoofing de ARP, IPMB, prevenção contra ataques DoS, suporte de imagem dupla, D-Link Green Technology, Cable Diagnostics Function, trap SNMP, controle de fluxo, HOL Blocking Prevention, IGMP snooping, snooping MLD, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, Asymmetric VLAN, MAC based VLAN, suporte de VLANs baseados em protocolo, GVRP, QoS, DRR, SPQ, WRR, controle de largura de banda, suporte IPv6, sFlow |
| Padrões de Conformidade | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p   |
| Potência                | AC 120/230 V (50/60 Hz)   |
| Dimensões (LxPxA)       | 28 cm x 18 cm x 4.4 cm  |
| Peso                    | 1.24 kg   |
| Localização             | Europa  |
| Garantia do fabricante  | Garantia vitalícia limitada   |

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tipo de dispositivo                 | Interruptor - 20 portas - L3 - inteligente - empilhável   |
| Tipo de caixa                       | Desktop, montável em trilho 1U  |
| Subtipo                             | Gigabit Ethernet  |
| Portas                              | 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit SFP+  |
| Desempenho                          | Capacidade de comutação: 76 Gbps   Desempenho de transferência (tamanho do pacote 64-byte): 56.54 Mpps  |
| Capacidade                          | Entradas MAC estáticas: 512   Grupos IGMP: 512   Endereços multicast camada 2: 128   Grupos MLG: 512   Grupos VLAN: 4000   Entradas estáticas ARP: 256   Filas prioritárias por porta QoS: 8  |
| 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  |
| Protocolo de gestão remota          | SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, CLI, Telnet, TFTP, ICMP, HTTP  |
| Algoritmo de encriptação            | SSL, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TLS, TTLS  |
| Método de autenticação              | Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+, Extensible Authentication Protocol (EAP)  |
| Características                     | Auto-negociação, capacidade duplex total, buffer de pacote 1,5 MB, Smart Fan, ERPS, itinerário estático, VLAN de voz automática, detecção loopback, suporte LLDP, LLDP-MED, suporte para ACL, Safeguard Engine, proteção BPDU, anti spoofing de ARP, IPMB, prevenção contra ataques DoS, suporte de imagem dupla, D-Link Green Technology, Cable Diagnostics Function, trap SNMP, controle de fluxo, HOL Blocking Prevention, IGMP snooping, snooping MLD, suporte para MSTP, suporte para o RSTP, suporte para STP, espelhamento da porta, função de filtração Multicast, Asymmetric VLAN, MAC based VLAN, suporte de VLANs baseados em protocolo, GVRP, QoS, DRR, SPQ, WRR, controle de largura de banda, suporte IPv6, sFlow |
| Padrões de Conformidade             | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p   |
| Indicadores de estado               | Potência, ventilador, pilha, ligação/atividade/velocidade   |

### Expansão / conectividade

|            |   |
|------------|---|
| Interfaces | 16 x 1000Base-T RJ-45   2 x Gigabit LAN SFP   2 x 10GBase-X SFP+   1 x consola RJ-45 gestão |
|------------|---|

### Garantia do fabricante

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

### Diversos

|                         |   |
|-------------------------|---|
| MTBF                    | 882,152 horas                                     |
| Padrões de Conformidade | FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, CCC, IPv6 Ready, 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 | 20.3 watt                    |
| Stand by de Consumo de Energia          | 12.2 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      | 28 cm   |
| Profundidade | 18 cm   |
| Altura       | 4.4 cm  |
| Peso         | 1.24 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.