

## D-Link DXS 3130-28P (DXS-3130-28P/E)

D-Link DXS 3130-28P - Interruptor - L3 - Administrado - 24 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE++) + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 - montável em trilho - PoE++ (790 W)



O switch D-Link DXS 3130-28P foi concebido para ambientes de rede de alto desempenho que exigem um tratamento de dados confiável e eficiente. Com um total de 28 portas, incluindo 24 portas LAN 10/25 Gbit e 4 conectores SFP28, este switch oferece opções de conectividade flexíveis para acomodar várias configurações de rede. O desempenho é suportado por uma capacidade de comutação de 680 Gbps, garantindo um fluxo de dados suave e latência mínima para aplicações exigentes. Este modelo apresenta capacidade para IPv4 e IPv6. Possui uma tabela de endereços MAC com 32K entradas e pode gerir até 4.096 IDs VLAN, tornando-o adequado para arquiteturas de rede complexas. O dispositivo funciona eficazmente numa ampla gama de condições ambientais, com uma temperatura de funcionamento de 0 °C a 50 °C e uma temperatura de armazenamento de -40 °C a 70 °C. A conformidade com várias normas garante que cumpre os padrões operacionais exigidos, enquanto funcionalidades adicionais, como autenticação RADIUS e suporte para VLAN, melhoram a sua segurança e capacidade de gestão.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de comutação de 680 Gbps para um tratamento eficiente dos dados  
Suporta até 4.096 IDs VLAN para necessidades complexas de rede  
Robusta tolerância ambiental com uma ampla faixa de temperatura de operação  
Em conformidade com vários padrões para uma operação confiável  
Design durável com 286.495,20 horas de MTBF, garantindo desempenho duradouro

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Capacidade impressionante**  
O DXS 3130-28P está equipado para lidar com uma carga de trabalho significativa, com até 1.024 rotas IPv4 e 512 rotas IPv6, garantindo que ele possa gerenciar tarefas de rede extensas de maneira integrada.

**Opções de conectividade flexíveis**  
Com 24 portas 10 GBase-T e 4 SFP28, este switch oferece conectividade versátil para vários dispositivos, acomodando diferentes requisitos de taxa de dados e garantindo compatibilidade com redes de alta velocidade.

**Recursos avançados de segurança**  
Equipado com funcionalidades avançadas, como inspeção ARP dinâmica (DAI), suporte para lista de controlo de acesso (ACL) e segurança de porta, este switch ajuda a proteger a integridade da rede e a impedir o acesso não autorizado.

**Gestão eficiente da energia**  
O DXS 3130-28P inclui a tecnologia D-Link Green, permitindo operações energeticamente eficientes que minimizam o consumo de energia, mantendo um alto desempenho.

**Recursos robustos de gerenciamento**  
O suporte a vários protocolos de gestão remota, incluindo SNMP, Telnet e HTTPS, garante que o switch possa ser facilmente monitorado e gerido para um desempenho ideal.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	D-Link DXS 3130-28P - interruptor - 28 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	24 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE++) + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Orçamento PoE	790 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 680 Gbps   Largura de banda de empilhamento: 200 Gbps   Taxa de envio de pacotes: 505.92 Mpps   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 298 Mpps
Capacidade	IDs VLAN: 4094   IPv4 routes (ARP entries): 4096   Entradas estáticas ARP: 256   Rotas IPv6 (entradas ARP): 1024   Entradas estáticas ARP: 128   Interfaces IP: 128   Unidades por pilha virtual: 32   Grupos IGMP: 1024   Grupos MLG: 1024   Tamanho do amortecedor de pacotes: 4 MB
Dimensão da tabela de endereços MAC	32k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Protocolo de encaminhamento	Roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IGMP, MLD, STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, PIM-SM, PPPoE, NTPv3, NTPv4, VRRPv2, VRRPv3, ECMP, RIP-1, RIP-2
Protocolo de gestão remota	HTTP, HTTPS, DHCP, TFTP, Telnet, DNS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, CLI, BOOTP

Características	Protecção contra sobretensão 6KV, Green Technology, QoS, ERPS, detecção loopback, Broadcast Storm Control, suporte para ACL, IPMB, snooping DHCP, controle de fluxo, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, espelhamento da porta, flow mirroring, paralelismo VLAN, RSPAN, ERPS v2, IGMP snooping, GVRP, WRR, WDRR, WRED, Guest VLAN, AAA, DAI, DAD, prevenção contra ataques DoS, WAC, EEE, DULD, DDM, sFlow, LLDP-MED, registo de sistema, protecção de fonte de IT, Safeguard Engine, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, snooping MLD, controlo de largura de banda
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ah, ITU-T Y.1731, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p
Potência	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Redundância de Potência	Sim
Dimensões (LxPxA)	44 cm x 47 cm x 4.4 cm
Peso	6.48 kg
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - L3 - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	24 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE++) + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Orçamento PoE	790 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 680 Gbps   Largura de banda de empilhamento: 200 Gbps   Taxa de envio de pacotes: 505.92 Mpps   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 298 Mpps
Capacidade	IDs VLAN: 4094   IPv4 routes (ARP entries): 4096   Entradas estáticas ARP: 256   Rotas IPv6 (entradas ARP): 1024   Entradas estáticas ARP: 128   Interfaces IP: 128   Unidades por pilha virtual: 32   Grupos IGMP: 1024   Grupos MLG: 1024   Tamanho do amortecedor de pacotes: 4 MB
Dimensão da tabela de endereços MAC	32k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Unidades máximas de uma pilha	9
Protocolo de encaminhamento	Roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IGMP, MLD, STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, PIM-SM, PPPoE, NTPv3, NTPv4, VRRPv2, VRRPv3, ECMP, RIP-1, RIP-2
Protocolo de gestão remota	HTTP, HTTPS, DHCP, TFTP, Telnet, DNS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, CLI, BOOTP
Algoritmo de encriptação	SSL, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2
Método de autenticação	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Características	Protecção contra sobretensão 6KV, Green Technology, QoS, ERPS, detecção loopback, Broadcast Storm Control, suporte para ACL, IPMB, snooping DHCP, controle de fluxo, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, espelhamento da porta, flow mirroring, paralelismo VLAN, RSPAN, ERPS v2, IGMP snooping, GVRP, WRR, WDRR, WRED, Guest VLAN, AAA, DAI, DAD, prevenção contra ataques DoS, WAC, EEE, DULD, DDM, sFlow, LLDP-MED, registo de sistema, protecção de fonte de IT, Safeguard Engine, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, snooping MLD, controlo de largura de banda
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ah, ITU-T Y.1731, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p
Dispositivos Integrados	2 x ventoinhas inteligentes
Indicadores de estado	Potência, consola, gestão, RPS (Suprimento de Energia Redundante), falha da ventoinha, USB, ligação/actividade/velocidade, PoE, ID da pilha

### Expansão / conectividade

Interfaces	24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) RJ-45 60 W   4 x 10/25Gbit LAN SFP28 ligação ascendente   1 x 10/100/1000Base-T RJ-45 consola   1 x 10/100/1000Base-T RJ-45 gestão   1 x USB 2.0 Type A
------------	---

## Garantia do fabricante

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

## Diversos

Cabos incluídos	1 x cabo RJ-45 para RS-232
Kit de montagem em bastidor	Incluído
MTBF	286,495.20 horas
Padrões de Conformidade	IEC 61000-4-5, certificado FCC Classe A, VCCI Class A, IC, RCM, BSMI, CB, cUL
Localização	Europa

## Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna - hot-plug
Qtd máxima suportada	2
Redundância de Potência	Sim
Voltagem necessária	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Stand by de Consumo de Energia	50.18 watt

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	10 - 90% RH
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
Faixa de Humidade de Armazenagem	5 - 90% RH

## Dimensões & Peso

Largura	44 cm
Profundidade	47 cm
Altura	4.4 cm
Peso	6.48 kg

## Que há na caixa?

D-Link DXS 3130-28P

Cabo RJ-45 para RS-232

Bastidor kit de montagem

\* 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.