

Especificações do Equipamento C8500-12X=

Roteador digital Cisco, serie Catalyst 8500, com 12 portas 1/10GE



Produto	Descrição do Produto
C8500-12X=	Roteador digital de serviços integrados

ESPECIFICAÇÕES DO PN: C8500-12X=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- Criptografia acelerada por hardware em linha para IPsec e MACsec de alto rendimento
- Roteamento de alto desempenho e SD-WAN com serviços
- Taxa de transferência IPsec até 5 vezes maior do que dispositivos QFP de 2 geração
- CPU Intel x86 com memória padrão de 16 GB (até 64 GB de memória) para processos de plano de controle de alta velocidade
- Opções para portas 1GE, 10GE, 40GE e 100GE
- Protocolos: IPv4, IPv6, rotas estáticas, Routing Information Protocol versões 1 e 2 (RIP e RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), Refletor de roteador BGP, Sistema intermediário -to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol versão 3 (IGMPv3), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM), PIM Source-Specific Multicast (SSM), Resource Reservation Protocol (RSVP), Cisco Discovery Protocol, Analisador de porta comutada remota encapsulada (ERSPAN), Acordos de nível de serviço IP do Cisco IOS (IPSLA), Call Home, Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM), Internet Key Exchange (IKE), Listas de controle de acesso (ACL), Ethernet Virtual Conexões (EVC), Protocolo de Configuração Dinâmica de Host (DHCP), Frame Relay, DNS, Protocolo de Separação de ID de Localizador (LISP), Protocolo de Roteador Hot Standby (HSRP), RADIUS, Autenticação, Autorização e Contabilidade (AAA), Visibilidade e Controle de Aplicativos (AVC), protocolo de roteamento multicast de vetor de distância (DVMRP), multicast IPv4 para IPv6, comutação de etiqueta multiprotocolo (MPLS), VPN de camada 2 e camada 3, IPsec, WAN MACsec, protocolo de encapsulamento de camada 2 versão 3 (L2TPv3), bidirecional Detecção de encaminhamento (BFD), IEEE 802.1ag e IEEE 802.3ah, * Banda larga (BNG, LNS, LAC e IWAG – L2/IpoE,

EoGRE, L3/Routed), EVPN, Roteamento por segmento (subcamada MPLS e IPv6), VxLAN

DIMENSÕES(AxLxP):

- 68.19cm x 43,81 x 13,25 cm

ENERGIA:

- CA: 90 a 264 VCA

AMBIENTE:

- Temperatura operacional: 32 to 104°F (0 to 40°C)
- Temperatura de armazenamento: : -4 to 149°F (-20 to 65°C)

SEGURANÇA:

- UL 60950-1
- CAN/CSA-C22.2 N 60950-1
- EN 60950-1
- CEI 60950-1
- AS/NZS 60950-1
- GB4943

EMC (EMISSIONS)

- 47 CFR Parte 15 Classe A
- CIEM 003 Classe A
- AS/NZS CISPR 32 Classe A
- CISPR 22/CISPR 32 Classe A
- EN55022/EN55032 Classe A
- VCCI Classe A
- CNS-13438 Classe A
- KN32 Classe A

- IEC/EN 61000-3-2: Harmônicos da linha de energia
- IEC/EN 61000-3-3: Flutuações de tensão e cintilação

CEM (Imunidade)

- EN300 386: Equipamento de Rede de Telecomunicações (EMC)
- EN55022: Equipamentos de Tecnologia da Informação (Emissões)
- EN55032: Equipamento Multimédia (Emissões)
- EN55024: Equipamento de Tecnologia da Informação (Imunidade)
- EN55035: Equipamento Multimídia (Imunidade)
- EN50082-1/EN-61000-6-1: Padrão Genérico de Imunidade

EMC (ETSI/EN)

- EN300 386: Equipamento de Rede de Telecomunicações (EMC)
- EN55022: Equipamentos de Tecnologia da Informação (Emissões)
- EN55032: Equipamento Multimédia (Emissões)
- EN55024: Equipamento de Tecnologia da Informação (Imunidade)
- EN55035: Equipamento Multimídia (Imunidade)
- EN50082-1/EN-61000-6-1: Padrão Genérico de Imunidade