

## Especificações do Equipamento IE-2000-16TC-G-L

---

Aparelho para comutação de pacotes de dados, Switch Cisco serie IE2000, com 16 portas FE Copper, 2 portas GE SFP/T e 2 portas FE SFP (Lan Lite)



Produto	Descrição do Produto
IE-2000-16TC-G-L	Aparelho para comutação de pacotes de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN: IE-2000-16TC-G-L**

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- Escalabilidade: Quatro modelos estão disponíveis com suporte para 5, 6, 8 e 10 portas Ethernet, com opções de uplinks Fast Ethernet (FE) e Gigabit Ethernet (GE), cobre e fibra
- Integração fácil: Descoberta de IP sem toque ou endereçamento IP do Protocolo de configuração dinâmica de host (DHCP) e gerenciamento simples baseado em GUI da web
- PnP (Plug and Play): Automatiza o processo de provisionamento dos novos dispositivos na rede aplicando configurações, instalando a imagem necessária sem intervenção manual
- Tempo de inicialização rápido: inicia 30 segundos a partir da inicialização a frio
- Capacidade de gerenciamento: interface Web GUI e opções de diagnóstico e análise por meio do Simple Network Management Protocol (SNMP) e syslog
- Segurança: acesso seguro; segurança portuária; Cliente TACACS+ e RADIUS AAA: Protocolos de segurança para controlar o acesso em redes
- Segurança IEEE 802.1x: Fornece um mecanismo de autenticação para dispositivos que desejam se conectar à rede. Modo de host único com bypass de autenticação MAC
- Minimize a carga de dados: reconhecimento de VLAN, Internet Group Management Protocol (IGMP) e espionagem de DHCP para filtrar dados indesejados
- Gerenciamento leve: Spanning-Tree Protocol (STP), Link Layer Discovery Protocol (LLDP), reconhecimento do Cisco Discovery Protocol
- Sticky-MAC: permite que o IE1K retenha os endereços MAC que ele aprende dinamicamente e evita que novos dispositivos se conectem à porta
- Servidor BootP com suporte por porta: quando o cliente envia uma solicitação BootP, o servidor responde com uma resposta BootP com base na mesma configuração de pool DHCP

- Uplink Gigabit: Dois uplinks baseados em SFP de fibra óptica para links de até 80 quilômetros
- PoE industrial: até oito PoE (IEEE 802.af) e PoE+ (802.3at) suportados em modelos selecionados
- Alimentação de tensão redundante, suporte a relés de alarme e montagem em trilho DIN
- Conformidade e certificações ambientais industriais: Ethernet/IP (CIP)
- Largura de banda máxima de encaminhamento de 2,8 Gbps
- Largura de banda máxima de comutação de 5,6 Gbps

DIMENSOES (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) :

- 127 mm A x 45,7 mm L x 134 mm P

ENERGIA:

- Sem PoE 10,6W, Com PoE 134,4-205,2W

EMC:

- FCC 47 CFR Parte 15 Classe A
- EN 55022/CISPR 22 Classe A
- EN 55016-1-1, -1-4, -2-3 Classe AVCCI Classe A
- Conformidade com RoHS
- AS/NZS CISPR 22 Classe A, AS/NZS CISPR 24
- CISPR11 Classe A, CISPR22 Classe A
- CIEM 003 Classe A
- Marcação KCC (Coreia)
- Marcação CE
- Marcação RCM (Austrália/Nova Zelândia)
- Marcação EAC (Conformidade Eurasiana)
- Anatel (Brasil)
- NAL da China
- IEC/EN/EN61000-4-2 (descarga eletrostática), contato de 8kV ar/6kV

- IEC/EN 61000-4-3 (imunidade irradiada, 10 V/m 80-2000 MHz, 3 V/m 2000-2700 MHz)
- IEC/EN 61000-4-4 (Transientes Rápidos - alimentação de 2kV DC, linha de dados de 2kV, terra de 4kV)
- IEC/EN 61000-4-5 (Surge 2 kV/1 kV DC, linha de dados de 2 kV blindada e não blindada)
- IEC/EN 61000-4-6 (imunidade conduzida, 10 V/fem 0,15-80 MHz)
- IEC/EN 61000-4-8 (imunidade a campo magnético de frequência de energia 30A/m 60 seg, 300A/m 3 seg)
- IEC/EN 61000-4-9 (imunidade a campo magnético de pulso 300A/m)
- IEC/EN 61000-4-29 (imunidade a quedas de tensão)