

# ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO VG450/K9

---

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, analogico IP de voz de alta densidade, Cisco VG450



Produto	Descrição do Produto
VG450/K9	Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : VG450/K9**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**

- TIPO DE DISPOSITIVO: GATEWAY DE VOZ ANALÓGICO CORPORATIVO MODULAR DE ALTA DENSIDADE
- LINHA DE PRODUTOS: CISCO VG450 HIGH-DENSITY ANALOG VOICE GATEWAY PLATFORM
- PORTAS ANALÓGICAS INTEGRADAS NO CHASSI: 2 PORTAS FXS (FOREIGN EXCHANGE STATION) NATIVAS PARA OPERAÇÃO IMEDIATA
- INTERFACES DE REDE ETHERNET SFP: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP PARA CONECTIVIDADE ÓPTICA
- INTERFACES DE REDE ETHERNET COBRE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T RJ-45 COMBINADAS
- INTERFACES DE EXPANSÃO MODULAR: 4 SLOTS PARA MÓDULOS DE INTERFACE DE REDE (NIM) DE PRÓXIMA GERAÇÃO
- SLOTS DE EXPANSÃO PARA MÓDULOS DE SERVIÇO: 1 SLOT DE EXPANSÃO DEDICADO PARA MÓDULO DE SERVIÇO ENHANCED (SM-X)
- CAPACIDADE MÁXIMA DE PORTAS ANALÓGICAS: SUPORTE EXPANDIDO PARA ATÉ 144 PORTAS FXS EM COMBINAÇÃO DE MÓDULOS
- INTERFACES DE CONTROLADORA E CONSOLE: 1 PORTA DE CONSOLE RJ-45, 1 PORTA CONSOLE MICRO-USB E PORTA AUXILIAR
- PORTA DE ARMAZENAMENTO EXPANSÍVEL: 2 PORTAS EXTERNAS USB 2.0 TIPO A PARA ARMAZENAMENTO E SERVIÇOS
- SUBSISTEMA DE PROCESSAMENTO DE VOZ: SUPORTE A PROCESSADORES DE SINAL DIGITAL DE ALTA DENSIDADE (PVDM4) EM SLOTS INTERNOS
- ENGENHARIA DE ECO REVERSO: CANCELAMENTO NATIVO DE ECO COM COMPRIMENTO DE ATÉ 128 MILISSEGUNDOS EM HARDWARE
- SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO: OPERA SOB A PLATAFORMA DO SOFTWARE CISCO IOS XE
- CODECS DE VOZ SUPORTADOS: G.711, G.722, G.726, G.729A, G.729AB E MODO CLEAR-CHANNEL G.711

- PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP: SUPORTE INTEGRAL A SIP, H.323, MGCP, RTP E SCCP
- SINALIZAÇÃO ANALÓGICA DE INTERFACES: SUPORTE A REQUISITOS LOOP-START, GROUND-START E CALLER ID
- SUPORTE A REQUISITOS DE TRANSMISSÃO: RECURSO T.38 FAX RELAY E MODO FAX PASS-THROUGH
- TIPO DE SEGURANÇA DE CONEXÃO: CRIPTOGRAFIA DE SINALIZAÇÃO TLS E TRANSPORTE DE ÁUDIO SEGURO VIA SRTP
- ALTURA DO FORM FACTOR: CHASSI CORPORATIVO COM ALTURA PADRÃO DE 2 UNIDADES DE RACK (2RU)
- ENGENHARIA DE FLUXO TÉRMICO: SISTEMA INTERNO DE VENTOINHAS REVERSÍVEIS PARA VENTILAÇÃO FORÇADA FRONT-TO-BACK

#### **POTÊNCIA:**

- [CONSUMO EM WATTS] 85W (CONSUMO TÍPICO DO SISTEMA SEM MÓDULOS OPCIONAIS INSERIDOS) A 250W (CONSUMO MÁXIMO ABSOLUTO SUPORTADO COM FONTES OPERANDO EM CARGA TOTAL COM MÓDULOS SM-X E NIM)
- [VOLTAGEM] 100V A 240V AC NOMINAL (FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 50 HZ A 60 HZ COM SUPORTE A FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES HOT-SWAPPABLE EM CONFIGURAÇÃO 1+1)

#### **DIMENSIONS:**

- 08,89CM (A) X 43,81CM (L) X 47,63CM (P)

#### **AMBIENTE:**

- [TEMPERATURA DE OPERAÇÃO] 0 °C A 40 °C
- [TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM] -40 °C A 70 °C
- [UMIDADE OPERACIONAL] 5% A 85% (SEM CONDENSAÇÃO)

#### **SEGURANÇA:**

- IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1