

# Especificações do Equipamento IR1833-K9

Roteador digital Cisco serie Catalyst IR1833 Rugged, com capacidade de conexão sem fio



Produto	Descrição do Produto
IR1833-K9	Roteador digital Cisco serie IR 1101

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN: IR1833-K9**

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**

- Permite que vários dispositivos Ethernet (sensores, Unidade Terminal Remota [RTU], PLCs) em um ambiente industrial se conectem para visibilidade e gerenciamento de ativos
- VLANs IEEE 802.1Q
- Suporte à camada 3 por meio de interfaces VLAN
- Isolamento de 4KV para proteção contra descarga eletrostática (ESD)
- Vários links WAN para alta confiabilidade: Gigabit Ethernet camada 3 SFP (cobre e fibra) e 4G LTE fornecem diversidade de WAN e continuidade de negócios
- A interface WAN Gigabit Ethernet pode ser configurada para roteamento de camada 3 ou comutação de camada 2
- Conectividade simultânea a duas redes celulares para alta confiabilidade, balanceamento de carga e serviços diferenciados.
- Fornece conectividade ativa e de backup para alta confiabilidade em redes LTE e HSPA.
- Roaming transparente para redes móveis, permitindo que aplicativos de missão crítica permaneçam conectados, mesmo ao se mover entre redes
- Os endereços IP atribuídos à rede doméstica são mantidos em redes públicas e privadas
- Suporta Proxy Mobile IP (PMIPv6) e Mobilidade de Rede (NEMO)
- Routing Information Protocol Versões 1 e 2 (RIPv1 e RIPv2)
- Encapsulamento de roteamento genérico (GRE) e GRE multiponto (MGRE)
- Protocolo Spanning Tree (STP) padrão 802.1d
- Tradução de Endereço de Rede (NAT)
- Servidor, retransmissão e cliente do protocolo de configuração dinâmica de host (DHCP)
- DNS dinâmico (DDNS)
- proxy DNS

- Falsificação de DNS
- Listas de controle de acesso (ACLs)
- Multicast IPv4 e IPv6
- Contrato de nível de serviço IP (SLA IP)
- Abra o caminho mais curto primeiro (OSPFv2 e OSPFv3)
- Border Gateway Protocol (BGP)
- Protocolo de roteamento de gateway interno aprimorado (EIGRP)
- Encaminhamento de rota virtual (VRF) Lite
- Protocolo de resolução do próximo salto (NHRP)
- Encapsulamento e retransmissão de dados seriais
- L2TPv3 sobre subinterfaces e VLAN

#### ENERGIA:

- Tensão nominal: +/-12V a +/-48V DC
- Tensão de entrada mínima e máxima: 9,6-60V DC
- Corrente de entrada máxima e mínima: 1,24 A (9,6 V CC) e 0,26 A (60 V CC)

#### DIMENSÃO:

- 3.3 (A) x 13.2 (L) x 12.4 (P) cm

#### AMBIENTE:

- Temperatura de funcionamento:(5 ° C a 40 ° C)
- Temperatura de armazenamento :(-40 ° a 70 ° C)
- Umidade de operação: 5 a 85% de umidade relativa.

#### SEGURANÇA:

- UL 60950-1, 2ª edição
- CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, 2ª edição
- EN 60950-1, 2ª edição

- CB para IEC 60950-1, 2ª edição com todas as diferenças de grupo e desvios nacionais

EMC:

- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 16, 17, 18 e 29
- CISPR24: 2010 + A1: 2015
- EN 300 386 V1.6.1
- EN 55024: 2010 + A1: 2015
- EN 55035:2017
- KN35: 2015
- TCVN 7317:2003
- QCVN 18:2014