

# Especificações do Equipamento IR829B-LTE-LA-ZK9

Roteador digital, Cisco serie ISR 829 Industrial, com capacidade de conexão sem fio, LTE, WiFi, SFP, ETSI



Produto	Descrição do Produto
IR829B-LTE-LA-ZK9	Roteador digital, Cisco serie ISR 829 Industrial

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN:**

**IR829B-LTE-LA-ZK9**

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Suporte a WAN LTE simples e dupla para redundância de WAN, alta confiabilidade e throughput aprimorado
- LTE QoS com suporte para até 8 portadores simultâneos em cada interface WAN celular para classificação e priorização de tráfego
- Auto-SIM: configure automaticamente uma operadora de modem com base no SIM detectado
- Redes de dados de vários pacotes (PDNs)
- Troca/failover automático entre links primários e de backup
- Suporte IPv4 e IPv6
- Configuração do perfil do processador de interface multicanal (MIP)
- Enviar e receber SMS (máximo de 160 caracteres)
- MIB 4G/3G com extensão e traps
- Retorno de chamada de dados iniciado remotamente usando o Short Message Service (SMS)
- Atualização remota de firmware por 4G LTE
- Monitoramento de diagnóstico virtual
- Recursos de bloqueio e desbloqueio de Personalização de Equipamento Móvel (MEP)
- Recursos de bloqueio e desbloqueio de SIM.
- MIB 3G aprimorado com extensão 4G MIB (parâmetros 4G são cobertos com extensão 3G MIB e 3G MIB)
- ENTIDADE MIB
- SE MIB
- Persistência 3G WWAN MIB
- Cisco LTE FDD 2100 MHz (banda 1), 1800 MHz (banda 3), 850 MHz (banda 5), 2600 (banda 7), 900 (banda 8), 850 (banda 18, banda 19), 1500 (banda 21) , 700 (banda 28) e TDD LTE 2600 (banda 38), 1900 (banda 39), 2300 (banda 40) e 2500 (banda 41) em velocidades LTE de categoria 4

- Compatibilidade com versões anteriores:
  - UMTS e HSPA+: 2100 MHz (banda 1), 850 MHz (banda 5), 800 MHz (banda 6, banda 19), 900 MHz (banda 8), 1700 MHz (banda 9) e TD-SCDMA 1900 MHz ( banda 39)
  - Taxa de downlink de pico: 150 Mbps
  - Taxa de uplink de pico: 50 Mbps

### DIMENSÕES

- 43,9 mm (A) x 279 mm (L) x 196 mm (P)

### AMBIENTE:

- -40°C a +60°C e testados a +85°C por 16 horas

### SEGURANÇA:

- DES, 3DES, AES 128, AES 192 e AES 256 acelerados por hardware
- Suporte à infraestrutura de chave pública (PKI)
- 20 túneis IPsec
- Cliente e servidor Cisco Easy VPN Solution
- Transparência da tradução de endereço de rede (NAT)
- VPN multiponto dinâmica (DMVPN)
- VPN de transporte criptografado de grupo sem túnel
- VPN flexível
- Failover com estado de IPsec
- IPsec com reconhecimento de VRF
- IPsec sobre IPv6

### EMC:

- 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A (FCC Class A)
- AS/NZS CISPR22 Class A
- CISPR22 CLASS A
- EN55022 Class A

- ICES003 Class A
- VCCI Class A
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- KN22 Class A
- CNS13438 Class A
- EN300386
- TCVN7189
- EN55024
- CISPR24
- EN300386
- KN24
- TVCN 7317
- EN-61000-4-2, EN-61000-4-3, EN-61000-4-4, EN-61000-4-5, EN-61000-4-6, EN-61000-4-8, EN61000 -4-1