

Especificações do Equipamento A99-4HG-FLEX-SE=

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, cartão de linha, 400GE Combo serviço Edge Combo, para equipamento Cisco serie ASR 9900, 5a geração



Produto	Descrição do Produto
A99-4HG-FLEX-SE=	Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN : A99-4HG-FLEX-SE=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Compatibilidade com chassis: Compatível com os chassis Cisco ASR 9922, ASR 9912, ASR 9910, ASR 9906, ASR 9904, ASR 9010 e ASR 9006.
- Densidade da porta: 4 portas QSFP28 capazes de suportar tráfego Ethernet de 40Gb e 100Gb. 16 portas SFP28 capazes de suportar tráfego Ethernet de 10Gb e 25Gb. 24 portas SFP+ capazes de suportar tráfego Ethernet de 10Gb.
- Desempenho:
 - Taxa de transferência de linha de 100 Gbps por porta QSFP28
 - Taxa de transferência de linha de 25 Gbps por porta SFP28
 - Taxa de transferência de linha de 10 Gbps por porta SFP+
- Ethernet:
 - Compatível com IEEE 802.3ae de 10 Gbps
 - Compatível com IEEE 802.3ba de 40/100 Gbps
 - Controle de fluxo IEEE 802.x
 - Operação full-duplex
 - Contadores de bytes e pacotes por porta para quedas de políticas; quedas de sobreassinatura; O erro de verificação de redundância cíclica (CRC) cai; tamanhos de pacotes; e pacotes unicast, multicast e broadcast

AMBIENTE:

- Temperatura de funcionamento (nominal) : 5 a 40 ° C
- Temperatura de funcionamento (de curto prazo) -5 a 55 ° C
- Temperatura de armazenamento: (-40 a 70 ° C)

Normas ETSI/EM:

- EN300 386: Equipamentos de rede de telecomunicações (EMC)
- ETSI 300 019 Classe de armazenamento 1.1
- ETSI 300 019 Classe de Transporte 2.3
- ETSI 300 019 Classe de Utilização Fixa 3.1
- EN55022: Equipamentos de Tecnologia da Informação (Emissões)
- EN55032: Equipamentos Multimídia (Emissões)
- EN55024: Equipamentos de Tecnologia da Informação (Imunidade)
- EN55035: Equipamento Multimídia (Imunidade)

- EN50082-1/EN-61000-6-1: Norma de Imunidade Genérica

EMC

- FCC 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 de linha de energia
- IEC/EN 61000-3-3: Flutuações de tensão e cintilação
- EN50121-4 Aplicações ferroviárias Parte 4: Emissão e imunidade dos aparelhos de sinalização e telecomunicações
- EN50121-3-2 Aplicações ferroviárias Parte 3-2: Material circulante – Aparelhos

Imunidade

- IEC/EN-61000-4-2: Imunidade à descarga eletrostática (contato 8kV, ar 15kV)
- IEC/EN-61000-4-3: Imunidade irradiada (10V/m)
- IEC/EN-61000-4-4: Imunidade Elétrica Rápida a Transitórios (Potência 2kV, Sinal 1kV)
- IEC/EN-61000-4-5: Porta Surge AC (4kV CM, 2kV DM)
- IEC/EN-61000-4-5: Portas de sinal (1kV)
- IEC/EN-61000-4-5: Porta Surge DC (1kV)
- IEC/EN-61000-4-6: Imunidade a distúrbios conduzidos (10Vrms)
- IEC/EN-61000-4-8: Imunidade ao campo magnético de frequência de potência (30A/m)
- IEC/EN-61000-4-11: DIPS de tensão, interrupções curtas e variações de tensão
- KN35

SEGURANÇA:

- UL/CSA/IEC/PT 60950-1
- IEC/EN 60825 Segurança a Laser
- ACA TS001
- AS/NZS 60950
- FDA: Código de Regulamentos Federais de Segurança a Laser

Sistema de Construção de Equipamentos de Rede (NEBS)

- SR-3580: Níveis de Critérios NEBS (Nível 3)
- GR-1089-CORE: NEBS EMC e Segurança
- GR-63-CORE: Proteção Física NEBS