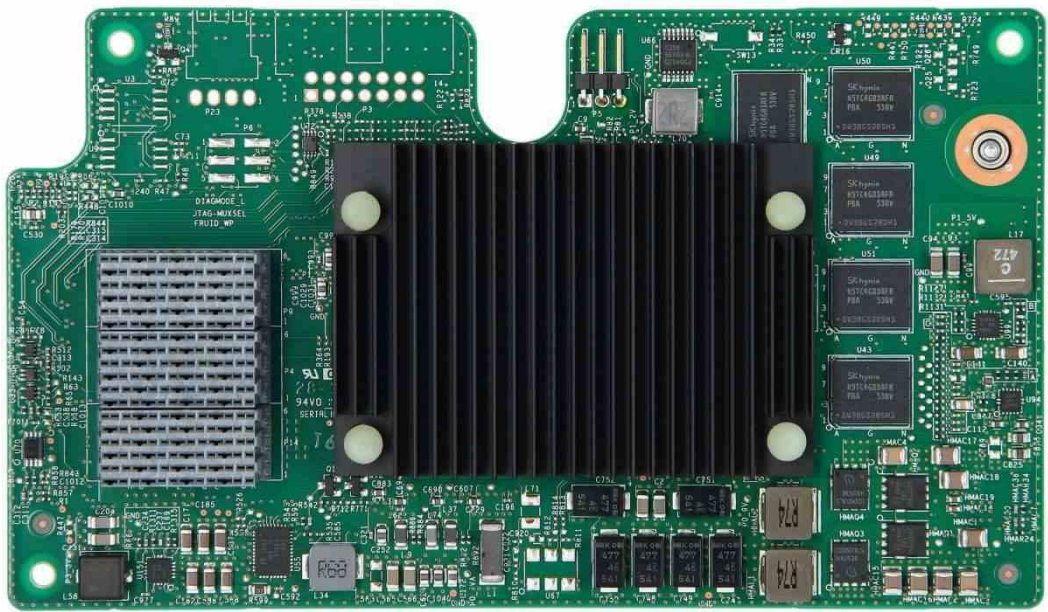


# ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO UCSX-ML-V5D200G=

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, cartão de interface virtual VIC, Cisco 15231, com 2 portas 100G mLOM, serie X



| Produto          | Descrição do Produto                                      |
|------------------|---|
| UCSX-ML-V5D200G= | Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados |

## **ESPECIFICAÇÕES DO PN : UCSX-ML-V5D200G=**

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- Modelos VIC: VIC 15231 / VIC 15230
- Geração: 5ª Geração de Placa VIC (Virtual Interface Card)
- Suporte a Servidores: Cisco UCS X210c M6/M7
- Velocidade: 100 Gbps por porta (total de 200 Gbps para a placa)
- Número Máximo de Portas: 2
- Fator de Forma: mLOM (mLOM - Mezzanine LOM)
- Série de Fabric Interconnect (FI) Suportada: FI 6400 / FI 6536
- Módulos IOM / IFM / FEX Suportados: IFM-25G / IFM-100G
- Chassi Suportado: UCS X9508
- Versão de Software Suportada: A partir do release 4.2(2) / 4.3.2c
- Recursos da Série VIC 15000 (aplicáveis ao 15231/15230):
- CNA (Converged Network Adapter)
- Gerenciamento Single Wire (Single Wire Mgmt)
- Interfaces virtuais dinâmicas de FC (Fibre Channel) e Ethernet
- Conectividade x16 PCIe Gen 4
- Suporte a NVMeoF (NVMe over Fabrics): FC-NVMe, RoCEv2
- Suporte a Overlays: NVGRE, VXLAN, GENEVE
- Recursos de Desempenho e Otimização: RSS (Receive Side Scaling), NetQueue, VMQ (Virtual Machine Queue), VMMQ (Virtual Machine Multi-Queue), RSSv2
- SR-IOV (Single Root I/O Virtualization)
- usNIC, DPDK (Data Plane Development Kit)
- PTPv2 (Precision Time Protocol version 2), L3 ECN (Explicit Congestion Notification)
- Tamanho do Anel de Tx/Rx: 16K
- QinQ Tunneling (tunelamento VLAN duplo)
- Modo NIC Físico (Physical NIC mode)
- Desempenho: Demonstra desempenho de aproximadamente 100 Gbps em testes de tráfego unidirecional e bidirecional, e para NFS e Fibre Channel (FC-NVMe).

AMBIENTE:

- TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO RECOMENDADA PARA BATERIAS RELACIONADAS: ATÉ 40°C.
- AMBIENTE DE BAIXA PRESSÃO DE AR NÃO DEVE SER INFERIOR A 10.1 PSIA (APROXIMADAMENTE 69,7 KPA).