

DMTX

VISÃO TÉCNICA GERAL

V.RILLX
SERIES 6000

A OMTX é uma indústria Brasileira, integradora de soluções tecnológicas e fabricante. Localizada em Santa Catarina, um dos mais importantes polos tecnológicos do país, onde desenvolve completa linha de hardware de alta performance, consolidando as tecnologias mais recentes e buscando as melhores formas de fornecer soluções inovadoras, incluindo consultoria, serviços e softwares.

- Presente em todas as regiões do Brasil
- Garantia e disponibilidade nacional
- Produtos e serviços para soluções de TI
- Tecnologias exclusivas
- Computação em nuvem in-company
- Mais de 20 anos no mercado brasileiro

OMTX

DIFERENCIAIS

- Tecnologias inovadoras
- Tecnologias Globais e não proprietárias - Hardware Livre
- Infraestrutura como serviço (IaaS) OMTX PCi
- Um único provedor de TI - hardware, software e serviços
- Customização direto de fábrica
- Contato direto com o fabricante
- Topologia modular de processamento, armazenamento e interconexão de alta densidade

6000 SERIES

Os servidores da linha VRILLX SERIES - 6000 - foram projetados para as mais variadas demandas. Incorporando recursos tecnológicos de ponta, flexibilidade e expansibilidade, inclusive capacidade de crescimento modular.

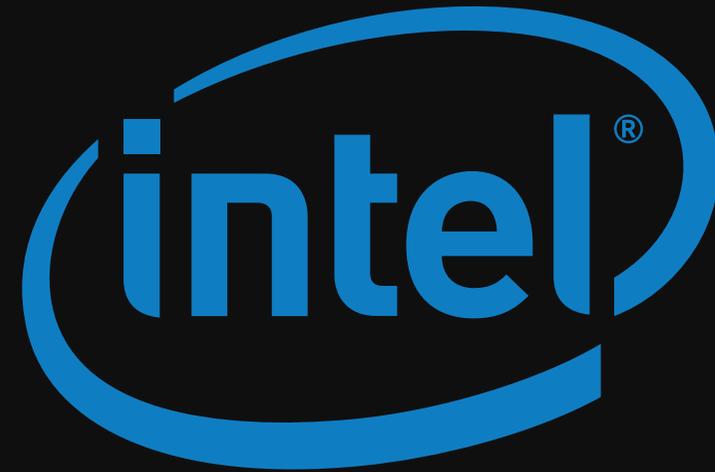
Entre estes recursos, estão:

- Fonte redundante hot swap
- NVMe
- SSD
- RAM DDR4 e DDR5
- Detecção automática de falhas
- Processamento CPU, GPU e DPU

SOLUÇÃO COMPLETA PARA ALTO DESEMPENHO

PROCESSADOR

- Intel Xeon
- Arquitetura SMP
- Arquitetura 64 bits x86_64
- Até 60 Núcleos Físicos por Processador
- Até 120 Threads por Processador Físico
- Até 3.7 GHz de Frequência Base por Processador Físico
- Até 4.1 GHz de Frequência Boost por Processador Físico
- Até 112.5 MB de Memória Cache por Processador Físico



CAPACIDADE POR UNIDADE DE PROCESSAMENTO

- Até 32 Processadores Físicos
- Até 1920 Núcleos Físicos
- Até 3840 Threads

I/O

- Interfaces USB 2.0 ou 3.0
- Interface de Vídeo

SLOTS

- Até 128 Slots PCI-Express

PCI 
EXPRESS



S E A G A T E

MEMÓRIA RAM

- DDR4 ou DDR5
- LR-DIMM
- RDIMM
- NVDIMM
- Advanced ECC
- Até 48 TB RAM LR-DIMM ou RDIMM, ECC, DDR4 ou DDR5
- Até 256 GB por Módulo

ARMAZENAMENTO INTERNO

- Suporte a Disco SAS
- Suporte a Dispositivo SSD
- Suporte a Dispositivo NVME
- Suporte a RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60
- Até 24 Baías Hot Swap e Hot Plug
- Até 22 TB Bruto por Disco SAS
- Até 30 TB Bruto por Dispositivo SSD
- Até 30 TB Bruto por Dispositivo NVME

INTERCONEXÃO LAN 01 GIGABIT

- Até 12 Interfaces
- Operação em 10/100/1000 Mbps por Interface
- LEDs indicadores de conexão e atividade
- Ethernet
- TCP/UDP
- IP
- Jumbo Frame
- IPv4 e IPv6
- Até 12 Gpbs

INTERCONEXÃO SAN

- Até 12 Interfaces
- Operação em 10/25/50/100 Gbps por Interface
- Ethernet
- iSCSI
- NFS
- RDMA
- iSER
- NVMeoF
- LEDs indicadores de conexão e atividade
- Compatível com Storages OMTX VRILX DATA HYBRID/NVME/BACKUP
- Até 1200 Gpbs

INTERCONEXÃO FIBRE CHANNEL

- Até 12 Interfaces
- Operação em 8/16/32 Gbps por Interface
- LEDs indicadores de conexão e atividade
- Até 384 Gpbs



INTERCONEXÃO LAN DE ALTO DESEMPENHO

- Até 12 Interfaces
- Operação em 10/25/50/100 Gbps por Interface
- Ethernet
- TCP/UDP
- IP
- Jumbo Frame
- IPv4 e IPv6
- LEDs indicadores de conexão e atividade
- Até 1200 Gpbs

GERENCIAMENTO

- Interface Web
- Acesso Remoto
- IPMI v2.0
- Teclado, vídeo e mouse remotos (iKVM/KVM)
- Visualização de tela de boot
- Interface Ethernet RJ-45 (UTP Base-T) dedicada
- Software de Gerenciamento Integrado
- Envio de alertas através de e-mail
- Acesso seguro (SSL)
- Suporte ao protocolo SNMP
- Monitoramento de temperaturas e voltagens
- Monitoramento e alerta de falhas
- Mídia Virtual
- Gerenciamento da alimentação de forma remota
- Instalação remota de Sistema Operacional

MONITORAMENTO

- Dashboard para Monitoramento Centralizado
- Dispositivo de gerenciamento e monitoramento centralizado
- Monitoramento Remoto 24x7
- Diagnostico remoto
- Administrador Remoto 24x7

COMPATIBILIDADE

- Red Hat Enterprise Linux e KVM
- SuSe Linux Enterprise Server e KVM
- Oracle Linux
- Oracle UEK e Oracle VM
- Servidores OMTX VRILLX 2000/4000/8000
- Storages OMTX VRILLX DATA HYBRID/NVME/BACKUP



VENTILAÇÃO

- Redundante
- Hot Swap
- Suporte a carga total do equipamento
- Fluxo de Ar Frontal para Traseira

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Redundante
- Hot Swap
- Suporte a carga total do equipamento
- Faixas de Tensão 110/220V automático
- Failover automático
- Cabos de força dimensionados

GABINETE E RACK

- Chassis/Rack Homologado
- Rackmount 19"
- Até 48U
- Trilhos e acessórios para instalação em Rack 19"
- PDU redundante
- Cabos, conectores e parafusos



GARANTIA

- Até 5 Anos
- Atendimento 24x7
- Atendimento On-site
- Atendimento Remoto e Local
- 0800 para Abertura de Chamados
- Aplicativo Web para Abertura de Chamados e Suporte Técnico

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM

O EQUIPAMENTO

- Todos os cabos, conectores e acessórios necessários para instalação física do equipamento bem como as interconexões lógicas as redes LAN e SAN

HOMOLOGAÇÕES



TECNOLOGIAS





OMTX

www.omtx.com.br
omtx@omtx.com.br