

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

O servidor VRILLX 6000
é o estado da arte
em tecnologia de
processamento Intel

GABINETE

- Rack Mount 19"
- Único
- Original
- Conectores de Entrada/Saída Identificados Por Símbolos
- Trilhos Deslizantes para Instalação em Rack e Manutenção Facilitada
- Braço Organizador de Cabos
- Suporte a Rack Padrão EIA-310

ALTURA

- 6U (Rack Units)

PROCESSADORES

- Intel Xeon
- Até 08 Processadores
- Até 10 Núcleos por Processador
- Até 2.4 GHz por Processador
- Até Memória Cache L3 de 30 MB por Processador
- Controladora de Memória RAM Integrada

NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO

- Até 80 Núcleos
- Até 160 Threads

MEMÓRIA RAM

- Até 4 TB DDR3
- Advanced ECC
- Módulos de até 64 GB

CHIPSET

- Intel
- Velocidade de Comunicação Compatível com os Processadores

ARQUITETURA

- SMP Symmetrical Multiprocessing (Utilizável pelo Sistema Operacionais)
- Enterprise High-End RAS
- CISC
- x86_64
- 32 bits e 64 bits
- Intel Virtualization
- QuickPath

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

Com o VRILLX 6000
é possível alcançar
80 núcleos de
processamento

BIOS	<ul style="list-style-type: none">- Número de Série do Equipamento- Permite Identificação do Ativo- Permite Consulta pode Software de Gerenciamento
USB	<ul style="list-style-type: none">- 02 Interfaces USB 2.0 Frontais- 04 Interfaces USB 2.0 Traseiras
VÍDEO	<ul style="list-style-type: none">- 01 Interface VGA DB-15
I/O PORTS	<ul style="list-style-type: none">- 02 Interfaces Serial RS-232C
SLOTS	<ul style="list-style-type: none">- Até 09 Slots PCI-Express Gen2 x8
CONTROLADORA RAID	<ul style="list-style-type: none">- Padrão SAS2 e SATAIII- Até RAID via Hardware 0, 1, 1+0, 1E, 5, 5E, 5EE, 6, 10, 50, e 60- Até 16 Canais- Até 2 GB de Memória Cache- Bateria- Expansão On-line de Capacidade- Global Spare- Migração de Nível de RAID- SMART
STORAGE INTERNO SATAIII/SAS2	<ul style="list-style-type: none">- Até 16 Baías de Discos Hot-Swap- Padrão SAS2 e SATAIII- Suporte a SSD- SATAIII/SAS2 Até 5 TB por Disco- SSD Até 1 TB por Disco
STORAGE INTERNO SSD PCI-EXPRESS	<ul style="list-style-type: none">- Até 3.2 TB- Até 410.000 IOPS em Operação Ramdom Write (4 kB)- Até 2.800 MB/s Leitura e Escrita
DVD-ROM	<ul style="list-style-type: none">- Velocidade 8X- Conexão SATA

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

**O VRILLX 6000
conta com a tecnologia
Intel Hyper-Threading**

STORAGE EXTERNO FIBRE CHANNEL

- Até 06 Placas Offboard
- Até 04 Interfaces por Placa
- Até 24 Interfaces Fibre Channel
- FC-AL, FC-SW e Ponto a Ponto
- 16 Gbps, 8 Gbps, 4 Gbps e 2 Gbps
- Full Duplex
- Conector LC
- FC-SP Autenticação na SAN
- Virtualização NPIV, N_Port_ID Virtualization e Virtual Fabric
- Failover em Windows Server 2003/2008/2012 Enterprise 32 e 64 bits
- Failover em Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 32 e 64 bits
- Operação em Ambiente SAN com Server 2003/2008/2012 Enterprise 32 e 64 bits
- Operação em Ambiente SAN com Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 32 e 64 bits
- Cabo LC-LC 50µ/125µ de Até 50 Metros de Comprimento

REDE/STORAGE EXTERNO FCoE

- Até 06 Placas Offboard
- Até 02 Interfaces por Placa
- Até 12 Interfaces
- 10 GbE SFP+
- Slot PCI-Express Gen2 x8
- Jumbo Frame 9 KB MTU
- TCP Segmentation Offload (TSO)
- IPv4 e IPv6
- IEEE 802.3ae, 802.3ad, 802.1p, 802.1Q, 802.3x
- IEEE 802.1Qaz (DCB)
- IEEE 802.1Qau (Congestion Notification)
- IEEE 802.1Qbb (Priority-based Flow Control)
- IEEE 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol)

REDE GIGABIT

- Até 04 Interfaces Integradas
- Até 06 Placas Offboard
- Até 04 Interfaces por Placa
- Até 24 Interfaces
- 10/10/1000

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

**O VRILLX 6000
pode processar
até 160 threads
simultaneamente
com a tecnologia
Intel Hyper-Threading**

REDE 40 GIGABIT

- Até 06 Placas Offboard
- Até 02 Interfaces por Placa
- Até 12 Interfaces
- 40 GbE QSFP/SFP+
- Slot PCI-Express Gen2 x8
- Jumbo Frame 9 KB MTU
- TCP Segmentation Offload (TSO)
- IPv4 e IPv6
- Open MPI, OSU MVAPICH, Intel MPI, MS
- MPI, Platform MPI
- TCP/UDP
- iSER, NFS RDMA
- uDAPL
- IEEE Std 802.3ae 10 Gigabit Ethernet e IEEE Std 802.3ba 40 Gigabit Ethernet
- IEEE Std 802.3ad Link Aggregation e IEEE Std 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE Std 802.1Q, .1P VLAN tags and priority e IEEE Std 802.1Qau Congestion Notification
- IEEE Std 802.1Qbg e IEEE P802.1Qaz D0.2 ETS
- IEEE P802.1Qbb D1.0 Priority-based Flow Control e IEEE 1588v2

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Redundante Hot-Swap
- Suporte ao Equipamento em Plena Carga
- Failover Automático Sem Perda de Dados em Processamento
- Operação entre 200 a 240 VAC 60 Hz
- Cabos de Alimentação NBR14136 com Amperagem Adequada para a Potência do Equipamento
- Cabos IEC320-C13/C148v

VENTILAÇÃO

- Ventiladores Internos Redundantes Hot-Swap
- Adequada para a Configuração Máxima do Equipamento
- Adequada para a Temperatura Ideal de Operação
- Fluxo da Parte Frontal para a Parte Traseira

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

Pode variar no mesmo gabinete, com 6U de altura, de 2 a 8 processadores e 4TB de memória RAM

MONITORAMENTO VISUAL

- Alertas Visuais Através de LEDs
- Recursos de Pré-falha de Hardware
- Monitoramento da Ventilação
- Monitoramento da Alimentação Elétrica

GERENCIAMENTO LOCAL

- IPMI 2.0
- Controladora de Gerenciamento Integrada
- Porta RJ-45 Dedicada
- Interface Web Compatível com Software de Gerenciamento
- Notificações e Alertas por E-mail
- Criptografia SSL para Acesso a Console WEB
- Criptografia SSH para Acesso a Console CLI
- Controle Remoto Virtual iKVM (Mesmo com o Sistema Operacional Inoperante)
- Status do Equipamento Informando Componentes com Falha via E-mail e Trap SNMP
- Emulação de Midia Virtual (CD/DVD/Floppy) com Boot
- Monitoramento do Consumo de Energia do Equipamento via Réguas de Alimentação IP
- Desligamento e Reinicialização do Equipamento via Console de Gerenciamento (Mesmo com o Sistema Operacional Inoperante)

GERENCIAMENTO CENTRALIZADO

- Software de Gerenciamento Opera em Conjunto com a Controladora de Gerenciamento
- Interface Web
- Gerenciamento Centralizado e Individual de Múltiplos Servidores
- Autenticação via Active Directory
- Inventário de Hardware, BIOS e Firmware
- Geração de Relatórios Customizados
- Alertas de Falha de Hardware
- Criação de Filtros de Alertas Isolados
- Notificações por E-mail
- Agente Compatível com Windows Server 2008, Red Hat Enterprise Linux 5 e SuSe Linux Enterprise Server 10

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

O VRILLX 6000
é a melhor alternativa
em termos de
escalabilidade e
proteção do
investimento em TI

DISPONIBILIDADE

- Fonte Redundante Hot-Swap
- Ventiladores Redundantes Hot-Swap
- Discos Rígidos Hot-Swap

SOFTWARE GERENCIADOR DE SSD PCI-EXPRESS

- Interface Gráfica de Configuração Centralizada
- Suporte a vMotion, High Availability e Fault Tolerance sem Perdas de Dados em Cache
- Compartilhamento do Cache Local com Outros Servidores de Mesmo Hypervisor
- Espelhamento Síncrono de Cache Entre Servidores
- Integração e Driver com VMware vSphere 5, 5.1 e 5.5
- Integração com Consolere de Gerenciamento VMware vCenter 5, 5.1 e 5.5
- Sem Necessidade de Instalação de Drivers ou Aplicações em Máquinas Virtuais

SOFTWARE DE DEPLOYMENT

- Ferramenta para Instalação Distribuída
- Aplicação para Instalação de Softwares e Sistemas Operacionais
- Console Remota
- Troca e Instalação do Sistema Operacional Através da Rede
- Utilização de Imagens de Sistemas Operacionais Armazenados na Console Remota
- Instalação de Drivers e Agentes de Gerenciamentos Próprios
- Presença Virtual e Controle para Instalação de Softwares e Sistemas Operacionais
- Elimina a Necessidade de Presença Física
- Suporte a Protocolo PXE
- Suporte a DHCP
- Ferramentas para Criação e Alteração de Scripts de Instalação
- Scripts Pré-configurados para Instalação de Sistemas Operacionais Microsoft Windows 2008 Server Web/Standard/Enterprise e Red Hat Enterprise Linux Server 5

STORAGES COMPATÍVEIS

- OMTX, DELL, EMC, NETAPP, IBM, Hitachi e HP
- Ambiente SAN
- Microsoft Windows Server 2003/2008/2012 Enterprise 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux 4/5/6

6000 SERIES



ESCALABILIDADE, DENSIDADE COMPUTACIONAL EXTREMA, PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO, PERFORMANCE, INTEL XEON E HYPER-THREADING

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

*Configurações máximas

Conheça nossa linha completa
de produtos e serviços em
www.OMTX.COM.BR

SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS

- Microsoft Windows Server 2003/2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenter 32 e 64 bits
- Microsoft Windows Server 2012 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux 4/5/6
- VMware Vsphere 5.1/5.5
- Xen Server
- Microsoft Hyper-V
- SuSe Linux Enterprise Server
- Drivers e Programas para Instalação, Configuração, Diagnóstico do Equipamento, Periféricos e Interfaces de Todos os Sistemas Operacionais Compatíveis

SUORTE

- Garantia Padrão de até 60 Meses
- Atendimento 24x7
- Download Gratuito de Drivers, BIOS e Firmwares
- Manuais Técnicos com Informações, Instruções para Instalação, Configuração, Operação e Administração

DESTAQUES

- **Arquitetura x86_64**
- **Até 80 Núcleos SMP**
- **Até 4TB de memória RAM compartilhada**
- **Processador Octo e Ten**
- **Suporte a Hyper-Threading e até 160 Threads**