



SERVER/STORAGE K-Stor 4 X2

Telefone: 0800 771 7900
Email: ouvidoria@norion.ind.br
WWW.NORION.IND.BR

SAIBA +



CÓDIGO CFI

03760777



Recursos

- Plataforma de 2ª Geração dos Processadores Escaláveis Intel® Xeon®
- RDIMM/LRDIMM DDR4 de 6 canais, 24 x DIMMs
- Suporta tecnologia Intel® Optane™ DC Persistent Memory
- Duas portas 1Gb/s LAN (Intel® I350-AM2)
- 1 x porta dedicada para gerenciamento
- 4 baias 3.5"/2.5" SATAIII hot-swap HDD/SSD
- 1 baia fixa interna 2.5" HDD/SSD, kit opcional para 2 baias 2.5" HDD/SSD
- 3 slots de expansão PCIe Gen3
- 2 slots OCP Gen3 x16 mezzanine
- Controladora de gerenciamento remoto Aspeed® AST2500
- Duas fontes de alimentação redundantes 1200W 80 PLUS Platinum



Família de Processadores Escaláveis Intel® Xeon®

Os servidores com a Família de Processadores Escaláveis Intel® Xeon® estão disponíveis em configurações de dois soquetes e são compatíveis com toda família Intel (Bronze, Silver, Gold e Platinum) que são otimizadas para as cargas de trabalho das diferentes aplicações corporativas, desde bancos de dados, TI corporativa, armazenamento de massa, cloud até as mais desafiadoras demandas de HPC.



Processamento

- Até 28 cores / 56 threads por soquete
- Até 38.5 MB de cache L3 cache
- Até 3 links de UPI @10.4 GT/s
- CPU TDP 70W – 205W

Memória

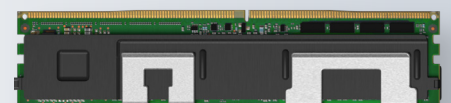
- 6 canais, 2 DIMMs por canal
- Até 12 DIMMS por soquete
- Até 2933MHz máx. de velocidade de memória
- Pronto para tecnologia Intel Optane DC

I/O

48 linhas PCIe 3.0 por socket

Pronto para Tecnologia Intel® Optane™ DC Persistent Memory

A família de servidores Norion Intel® Xeon® Escaláveis de Segunda Geração vem prontos para suportar a tecnologia Intel Optane DC Persistent Memory, um novo produto revolucionário que redefine as memórias tradicionais e a arquitetura de armazenamento ao permitir uma camada extensa de memória persistente entre a DRAM e os SSDs/HDs, com maior capacidade que as DRAMs e mais rápidas que SSDs, permitindo levar mais dados para próximo da CPU.





SERVER/STORAGE K-Stor 4 X2

☎ Telephone: 0800 771 7900
✉ Email: ouvidoria@norion.ind.br
WWW.NORION.IND.BR

SAIBA +



CÓDIGO CFI

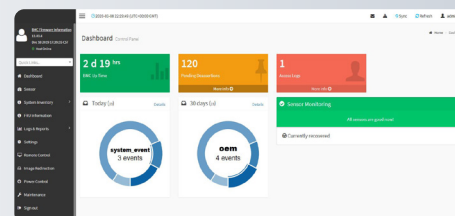
03760777



Console de Gerenciamento | AMI MegaRAC SP-X

Este servidor Norion utiliza a plataforma AMI MegaRAC SP-X para gerenciamento BMC de servidores, através de uma interface web completa e amigável, usando a interface gráfica de navegadores web.

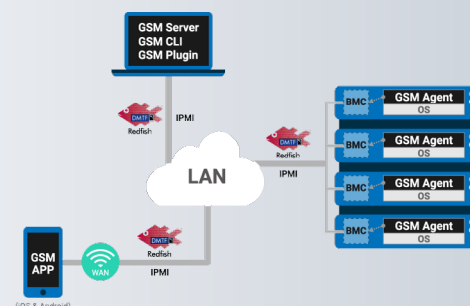
- ✓ **Suporte às API RESTful** (incluindo a última versão dos padrões DMTF do Redfish) permite com que administradores integrem com aplicações de terceiros para o gerenciamento dos servidores.
- ✓ **iKVM baseado em HTML5** cliente de gerenciamento remoto já está incluso, por padrão, sem necessidade de aquisição de licenças adicionais.
- ✓ **Informação de FRU detalhada direto da SMBIOS.**
- ✓ **Recurso de gravação automática de vídeo pré-evento de 10 a 30 segundos.**
- ✓ **Recursos de monitoramento de controladora SAS / RAID.**



GSM

O GSM é uma plataforma de software para gerenciamento remoto de múltiplos servidores, disponível para download gratuito nas páginas de produto dos servidores Norion. Essa plataforma GSM é compatível com as interfaces de conexão IPMI e Redfish (RESTful API) e é composto dos seguintes programas:

- ✓ GSM SERVER ✓ GSM CLI ✓ GSM AGENT ✓ GSM MOBILE ✓ GSM PLUGIN



Adquira seu **K-Stor 4 X2**
100% financiado através do



O FINAME foi criado para auxiliar negócios em ascensão que necessitam de máquinas e equipamentos de ponta. Alavanque investimentos através de um financiamento facilitado e tenha em sua empresa o melhor da indústria nacional.



Para mais informações sobre o financiamento, consulte o portal BNDES através do QR Code ou entre em contato conosco:

✉ financeiro@irus.com.br
☎ +55 48 99129-9821



CÓD: MK.FP007-RV01 | DATA (M/A): 06/2023

* Outros nomes e marcas podem ser reinvidicados como propriedade de outras empresas. Copyright® 2020 Intel Coporation. Todos os direitos reservados.

** A Norion mantém sua responsabilidade ambiental ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos fornecido.

***Outros nomes de empresas e produtos podem ser marcas registradas das respectivas empresas as quais estão associados.

****Imagens meramente ilustrativas.

***** Material sujeito a alterações sem aviso prévio.



CÓDIGO CFI

03760777



ESPECIFICAÇÃO GERAL

Especificações padrão comuns a todos os produtos desse modelo

FORMATO | DIMENSÕES (CM)

Rack 1U / Comprimento 73 x Largura 43,8 x Altura 4,35cm

PESO (KG)

Aproximadamente 13 Kg
(Varia de acordo com a quantidade de HD'S inclusos)

PROCESSADOR SUPORTADO

Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 2ª geração com até 28 núcleos por processador Família Intel® Xeon® Scalable (Platinum, Gold, Silver, e Bronze) CPU TDP até 205W

NOTA: Se for instalada apenas 1 CPU, algumas funcionalidades de PCIe ou memória podem não estar disponíveis.

RAID

Intel® SATA RAID 0/1/10/5

SAS

Suportado através da adição de cartão SAS

SATA

2 x 7-pin SATA III 6Gb/s com SATA DOM suportado com uso de cabo pin_8 ou externo de alimentação

MEMÓRIA

24 slots DIMM
Suporte apenas a memórias DDR4
6 canais de memória por processador
Suporta módulos de até 64GB RDIMM
Suporta módulos de até 128GB LRDIMM
Suporta Intel® Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM)
Módulos 1.2V: 2933(1DPC)/2666/2400/2133 MHz

NOTAS

1. Apenas 2933MHz específicas para Processadores Intel® Xeon® 2ª Ger.;
2. Apenas Intel® Optane™ DC Persistent Memory específicas para Processadores Intel® Xeon® 2ª Geração;
3. Quantidade máxima de DCPMM é limitada à temperatura máxima de operação de 35°C;
4. Consulte seu representante Norion para mais detalhes sobre como instalar uma quantidade de módulos DCPMM.

2 portas 1Gb/s BASE-T LAN (Intel® I350-AM2)
1 porta de gerenciamento 10/100/1000

FAN

8 de 40x40x56mm (23.000RPM)

ALIMENTAÇÃO

2 fontes redundantes 80 PLUS Platinum 1.200W

Entrada CA:

- 100-240V~/ 12-7A, 50-60Hz

Entrada CC:

- 240Vcc/ 6A Saída CC:

- Máx. 1.000W/ 100-240V~

+12V/ 80.5A

+12Vsb/ 3A

- Máx. 1.200W/ 200-240V~ ou 240Vcc

+12V/ 97A

+12Vsb/ 3A

*Redundância de fonte é desabilitada se for instalada 2ª GPU com fonte padrão de 1.200W. Caso as GPUs tenham TDP > 165W é necessário usar fontes de 2000W para redundância.

VÍDEO

Integrado ao Aspeed® AST2500

Adaptador gráfico de vídeo 2D com interface PCIe
1920x1200@60Hz 32bpp, DDR4 SDRAM

ARMAZENAMENTO

4 baias 3.5" ou 2.5"SATA/SAS hot-swap HDD/SSD

1 baia interna 2.5" SATA/SAS HDD/SSD

Opcional: 2 baias internas 2.5" SATA/SAS HDD/SSD

Cartão SAS obrigatório para suporte à dispositivos SAS



CÓDIGO CFI

03760777



ESPECIFICAÇÃO GERAL

Especificações padrão comuns a todos os produtos desse modelo

COMPATIBILIDADE OS

Para Processadores Cascade Lake: Windows Server 2012 R2 com Atualização
Windows Server 2016
Windows Server 2019
Red Hat Enterprise Linux 7.6 (x64) ou superior
Red Hat Enterprise Linux 8.0 (x64) ou superior
SUSE Linux Enterprise Server 12.3 (x64) ou superior
SUSE Linux Enterprise Server 15 (x64) ou superior
Ubuntu 18.04 LTS (x64) ou superior
VMware ESXi 6.0 Update3 ou superior
VMware ESXi 6.5 Update2 ou superior
VMware ESXi 6.7 Update1 ou superior
Citrix XenServer 7.1.0 CU2 ou superior
Citrix XenServer 7.5.0 ou superior
Citrix Hypervisor 8.0.0 ou superior

SLOTS DE EXPANSÃO

Riser Card CRS1021:
- 2 x PCIe x8 slots (Gen3 x8), LPHL
Riser Card CRS1015:
- 1 x PCIe x16 slot (Gen3 x16), LPHL
2 x OCP mezzanine slots
- PCIe Gen3 x16
- Type1, P1, P2, P3, P4, K2, K3

OPERAÇÃO

Temperatura de operação: 10°C a 35°C Umidade: 8%-80% (não-condensante)
Temperatura de armazenamento: -40°C a 60°C
Umidade de armazenamento: 20%-95% (não condensante)

NOTA: Por favor entre em contato com seu representante Norion para maiores detalhes sobre condições de operação das GPUs.

GERENCIAMENTO

Controladora de gerenciamento Aspeed® AST2500
Console de Gerenciamento (AMI MegaRAC SP-X)
Dashboard
JAVA Based Serial Over LAN HTML5 KVM
Monitoramento de Sensores (Voltagem, RPM, Temperatura, CPU, etc.) com histórico de dados de leitura dos sensores
Informação de FRU
Log SEL na política de armazenamento
Inventário de Hardware
Perfil de Ventoinhas Firewall de Sistema
Consumo de Potência
Controle de Potência
Suporte a LDAP / AD / RADIUS
Backup e Restauração de Configuração
Atualização remota BIOS/BMC/CPLD
Filtro de Registro de Eventos
Gerenciamento de Usuários
Configuração de Redirecionamento de Mídia
Configuração de Ordem de PAM
Configuração SSL
Configuração SMTP

I/O INTERNO

2 x alimentação	1 x USB 3.0	1 x HDD de back plane
4 x SlimSAS	1 x TPM	1 x IPMB
2 x SATA de 7-pino	1 x VROC	1 x reset de CMOS (jumper)
2 x ventoinhas de CPU	1 x para painel frontal	1 x reset de BIOS (jumper)

I/O

2 x USB 3.0, 1 x botão LIGA/DESLIGA com LED, 1 x ID com

TRASEIRO

2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x COM (RJ45), 2 x RJ45,
1 x MLAN, 1 x botão de ID com LED