



PORTFÓLIO 2024

norion

Se tem desafio, tem solução. Isso é Norion.





NORION TECNOLOGIA

ÍNDICE

Portfólio 2024

NORION TECNOLOGIA	3
Sobre a Norion	3
Diferenciais Norion	4
Verticais de Negócio	5
PRODUTOS	6
Workstation	6
Server / Storage	12
NORION CARE	18
QUEM USA NORION	19

NORION TECNOLOGIA

PRESENÇA INTERNACIONAL

Norion, a **indústria nacional** que tem como norte a colaboração **com parceiros globais** para a **entrega das melhores soluções** em computação inteligente do **mercado**. Nossos servidores e workstations são totalmente customizados e com capacidade escalável, além de desenvolvidos, testados e validados em território nacional. Com mais de 25 anos de expertise, a Norion é referência em qualidade, durabilidade e excepcional relação preço/desempenho.



VISÃO

Referência na América Latina

Nossa visão é a de ser referência na América Latina em soluções tecnológicas, atendendo a todos com qualidade e eficiência.



MISSÃO

Melhoria contínua

Nossa missão é buscar a melhoria contínua de nossas soluções de forma a surpreender o mercado, sempre com o viés do comprometimento socioambiental.



VALORES

Excelência com simplicidade

Nossos valores incluem foco em resultados, respeito e transparência, excelência com simplicidade, profissionalismo com responsabilidade, dedicação, atenção e integridade.

DIFERENCIAIS NORION PARA O SEU PROJETO

#1 — EXPERTISE & FOCO EM SOLUÇÕES

A Norion conta com uma equipe técnica e comercial cujo conhecimento tecnológico em soluções de hardware garante o funcionamento e a adequação do equipamento ao projeto. Nossa expertise gera soluções otimizadas, customizadas e com um retorno de investimento inigualável.

#2 — TECNOLOGIA DE PONTA

Empregamos desenvolvimento e testagem minuciosas para garantir o mais alto padrão de qualidade, com o diferencial da validação para aplicações Acesso facilitado às modalidades de financiamento do FINAME (BNDES).

#3 — COMPROMISSO, QUALIDADE E INOVAÇÃO

Ao longo de sua trajetória, a Norion tem desenvolvido soluções para grandes players de diversos nichos de mercado, tanto para o setor privado quanto para órgãos governamentais. Nosso compromisso e qualidade são a prova de que nossas soluções oferecem o padrão necessário para operarem em ambientes críticos com máxima eficiência.

#4 — PARCERIAS TECNOLÓGICAS

A estratégia Norion conta com as vantagens de nossa colaboração com os mais conceituados fabricantes mundiais de tecnologia. Assim, elevamos os padrões de qualidade e produção através do conhecimento e capacidade de nossas parcerias tecnológicas. Atrelado à nossa expertise e dedicação, criamos soluções de vanguarda de primeira linha.



VERTICAIS DE NEGÓCIO

Atuamos em 9 principais verticais de negócio:

- ◆ Cidades Inteligentes
- ◆ Educação
- ◆ Energia & Comunicação
- ◆ Governo
- ◆ Indústria
- ◆ IOT
- ◆ Saúde
- ◆ Transporte
- ◆ Varejo



APLICAÇÕES

Projetos para armazenamento de dados, automação, rastreabilidade, segurança patrimonial, transporte inteligente, cidades inteligentes, monitoramento, e muito mais.



NORION WORKSTATIONS

LINHA MINI PREMIER

Poderoso compacto capacitado para rodar gráficos com precisão.



MINI PREMIER i3



FORMATO

Mini ITX

PROCESSADOR SUPORTADO

Processador Intel® Core™ de 11ª Geração (Tiger Lake UP3) Intel® Core i3-1115G4

MEMÓRIA SUPORTADA

2 x SO-DIMM DDR4, Suporta até 64GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

135 Watts Reais

GPU

Placa gráfica Intel® UHD
4x Saídas HDMI

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

5 cm (A) | 19 cm (L) | 14 cm (P)

Produto com Embalagem

14 cm (A) | 32 cm (L) | 28 cm (P)

Peso Bruto: 2,5 Kg

Peso Líquido: 0,95 Kg



MINI PREMIER i5



FORMATO

Mini ITX

PROCESSADOR SUPORTADO

Processador Intel® Core™ de 11ª Geração (Tiger Lake UP3) Intel® Core i5-1135G7

MEMÓRIA SUPORTADA

2 x SO-DIMM DDR4, Suporta até 64GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

135 Watts Reais

GPU

Intel® Iris Xe com 80EU 1,3 GHz
4x Saídas HDMI

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

5 cm (A) | 19 cm (L) | 14 cm (P)

Produto com Embalagem

14 cm (A) | 32 cm (L) | 28 cm (P)

Peso Bruto: 2,5 Kg

Peso Líquido: 0,95 Kg



MINI PREMIER i7



FORMATO

Mini ITX

PROCESSADOR SUPORTADO

Processador Intel® Core™ de 11ª Geração (Tiger Lake UP3) Intel® Core i7-1165G7

MEMÓRIA SUPORTADA

2 x SO-DIMM DDR4, Suporta até 64GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

135 Watts Reais

GPU

Intel® Iris Xe com 80EU 1,3 GHz
4x Saídas HDMI

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

5 cm (A) | 19 cm (L) | 14 cm (P)

Produto com Embalagem

14 cm (A) | 32 cm (L) | 28 cm (P)

Peso Bruto: 2,5 Kg

Peso Líquido: 0,95 Kg



LINHA ESSENTIAL

Desenvolvidos e otimizados para suportar o fluxo de gravação contínua ligados 24/7.



1T-V ESSENTIAL



FORMATO

Torre

PROCESSADOR SUPORTADO

Intel Core de 10ª Geração, Processadores Intel Core de 11ª Geração, Processadores Pentium Gold e Celeron

MEMÓRIA SUPORTADA

2x Slots de Memória DDR4, Suporta até 64 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

500 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática

GPU

Até 1 GPU

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

49 cm (A) | 19 cm (L) | 44,5 cm (P)

Produto com Embalagem

54,5 cm (A) | 25 cm (L) | 54 cm (P)

Peso Bruto: 11,5 Kg **Peso Líquido:** 9,85 Kg



1R2-V ESSENTIAL



FORMATO

Rack 2U

PROCESSADOR SUPORTADO

Intel Core de 10ª Geração, Processadores Intel Core de 11ª Geração, Processadores Pentium Gold e Celeron

MEMÓRIA SUPORTADA

2x Slots de Memória DDR4, Suporta até 64 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

500 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática

GPU

Até 1 GPU

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 43,5 cm (L) | 39 cm (P)

Produto com Embalagem

19,5 cm (A) | 44,5 cm (L) | 51 cm (P)

Peso Bruto: 12 Kg **Peso Líquido:** 10,95 Kg



LINHA PREMIER

Desempenho otimizado para processamento gráfico de alta precisão.



1T PREMIER



FORMATO

Torre

PROCESSADOR SUPORTADO

Intel Core de 12ª Geração, Processadores Intel Core de 13ª Geração

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x Slots de Memória DDR4, Suporta até 128GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática

GPU

Até 2 GPUS

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

49 cm (A) | 19 cm (L) | 44,5 cm (P)

Produto com Embalagem

54,5 cm (A) | 25 cm (L) | 54 cm (P)

Peso Bruto: 11,5 Kg **Peso Líquido:** 9,85 Kg



1R2 PREMIER



FORMATO

Rack 2U

PROCESSADOR SUPORTADO

Processadores Intel Core de 10ª Geração, Processadores Intel Core de 11ª Geração, Processadores Pentium Gold e Celeron

MEMÓRIA SUPORTADA

2x Slots de Memória DDR4, Suporta até 64 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática*

GPU

Até 2 GPUS

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 43,5 cm (L) | 39 cm (P)

Produto com Embalagem

19,5 cm (A) | 44,5 cm (L) | 51 cm (P)

Peso Bruto: 12 Kg **Peso Líquido:** 10,95 Kg

WORKSTATION/SERVER

LINHA LIMITE

Desenvolvido para análises forense com múltiplas saídas de vídeo.



1T LIMITE



FORMATO

Torre

PROCESSADOR SUPORTADO

Suporta Processadores Intel Core de 12ª Geração, Intel Core de 13ª Geração

MEMÓRIA SUPORTADA

4x Slots DIMM, Suporta até 192 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática

GPU

Até 3 GPUS Quadro A2000.
Até 4 GPUS Quadro T400, T600, A4000.
Até 2 GPUS RTX 3050, RTX 3060, RTX 3070, RTX 3080.

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

49 cm (A) | 19 cm (L) | 44,5 cm (P)

Produto com Embalagem

54,5 cm (A) | 25 cm (L) | 54 cm (P)

Peso Bruto: 11,5 Kg

Peso Líquido: 9,85 Kg



1R2 LIMITE



FORMATO

Rack 2U

PROCESSADOR SUPORTADO

Suporta Processadores Intel Core de 12ª Geração, Intel Core de 13ª Geração

MEMÓRIA SUPORTADA

4x Slots DIMM, Suporta até 192 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática

GPU

Até 3 GPUS Quadro A2000.
Até 3 GPUS Quadro T400, T600, A4000.
Até 2 GPUS RTX 3050, RTX 3060, RTX 3070, RTX 3080.

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 21 Kg

Peso Líquido: 19 Kg



1R4 LIMITE



FORMATO

Rack 4U

PROCESSADOR SUPORTADO

Suporta Processadores Intel Core de 12ª Geração, Intel Core de 13ª Geração

MEMÓRIA SUPORTADA

4x Slots DIMM, Suporta até 192 GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática

GPU

Até 2 GPUS Quadro A2000.
Até 2 GPUS Quadro T400, T600, A4000.
Até 2 GPUS RTX 3050, RTX 3060, RTX 3070, RTX 3080.

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 34 Kg

Peso Líquido: 32 Kg



LINHA OPTIMUS

Vídeo análise em tempo real. Rompa os limites de visualização com workstations Ultra-High-End.



1R2 OPTIMUS



FORMATO

Rack 2U

PROCESSADOR SUPORTADO

Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração

MEMÓRIA SUPORTADA

8 x slots DIMM

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática

GPU

Até 3 x GPUs (12 saídas)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 21 Kg

Peso Líquido: 19 Kg



1T OPTIMUS



FORMATO

Torre

PROCESSADOR SUPORTADO

Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração

MEMÓRIA SUPORTADA

8 x slots DIMM

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática

GPU

Até 3x GPUs de slot duplo (Blower) ou 6 GPUs de slot simples

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

49 cm (A) | 19 cm (L) | 44,5 cm (P)

Produto com Embalagem

54,5 cm (A) | 26 cm (L) | 54 cm (P)

Peso Bruto: 11,5 Kg

Peso Líquido: 9,85 Kg



1R4 OPTIMUS



FORMATO

Rack 4U

PROCESSADOR SUPORTADO

Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração

MEMÓRIA SUPORTADA

8 x slots DIMM

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática

GPU

Até 3 x GPUs (12 saídas)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 33 Kg

Peso Líquido: 31 Kg

LINHA R4 PROFESSIONAL

Máxima capacidade de processamento inteligente de analíticos.



R4 PROFESSIONAL



FORMATO

Rack 4U

PROCESSADOR SUPORTADO

Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração
(Platinum, Gold, Silver e Bronze)

MEMÓRIA SUPORTADA

16 DIMM Slots (8 per CPU)
Capacidade máxima de memória: 4 TB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

2 fontes redundantes 800 W 1+1 hot-swappable certificada 80Plus® com PFC® ativo
100~240V, 50-60Hz (automático)

GPU

Até 3 x GPUs (12 saídas)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 33 Kg **Peso Líquido:** 31 Kg

NORION WORKSTATIONS

TABELA COMPARATIVA

		FORMATO	MEMÓRIA SUPORTADA	TELAS	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
MINI PREMIER	Mini Premier i3, i5 e i7	Mini ITX	2 x SO-DIMM DDR4, Suporta até 64GB	Até 4 telas	135 Watts Reais
	1T-V Essential	Torre	2 x Slots de Memória DDR4, Suporta até 64 GB	Até 4 telas	500 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
ESSENTIAL	1R2-V Essential	Rack 2U	2 x Slots DDR4, Suporta até 64 GB	Até 4 telas	500 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
	1T Premier	Torre	4x Slots de Memória DDR4, Suporta até 128GB	Até 8 telas	850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
PREMIER	1R2 Premier	Rack 2U	2 x Slots de Memória DDR4, Suporta até 64 GB	Até 8 telas	850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
	1T Limite Workstation/Server	Torre	4 x Slots DIMM, Suporta até 192 GB	Até 12 telas	850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
LIMITE	1R2 Limite Workstation/Server	Rack 2U	4 x Slots DIMM, Suporta até 192 GB	Até 12 telas	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática
	1R4 Limite Workstation/Server	Rack 4U	4x Slots DIMM, Suporta até 192 GB	Até 08 telas	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automática
OPTIMUS	1T Optimus	Torre	8 x slots DIMM, Suporta até 256 GB	Até 24 telas	850 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo automática
	1R2 Optimus	Rack 2U	8 x slots DIMM, Suporta até 256 GB	Até 12 telas	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap
	1R4 Optimus	Rack 4U	8 x slots DIMM, Suporta até 256 GB	Até 12 telas	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap
R4 PROFESSIONAL	R4 Professional	Rack 4U	16 x Slots DIMM. Capacidade máxima de memória: 4 TB	Até 16 telas	2 fontes redundantes 800 W 1+1 hot-swap certificada 80Plus® com PFC® ativo automática

NORION

SERVER/STORAGE

LINHA X1



Projetados para plataformas de servidor de processador único, os processadores Intel® Xeon® processadores apresentam eficiência energética e baixo custo, enquanto oferecem confiabilidade e desempenho necessários para soluções de hardware.



X1 ESSENTIAL

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x slots DIMM

Capacidade total de até 128 GB

ARMAZENAMENTO

Suporte a 6 x baias de 3,5"/2,5"

Capacidade máxima de armazenamento: 100TB

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento AST2500

Dashboard | JAVA Based Serial Over LAN

Sensores (Tensão, RPM, Temperatura, CPU Status)

Histórico de dados dos sensores

Hardware Inventory | System Firewall

Power Consumption/Control

Atualização Remota de BIOS/BMC/CPLD

1 Porta Serial (COM) | KVM HTML5

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

500 Watts Reais certificada 80Plus® com

PFC® Ativo 100~240V, 50-60Hz (automático)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 43,5 cm (L) | 39 cm (P)

Produto com Embalagem

19,5 cm (A) | 44,5 cm (L) | 51 cm (P)

Peso Bruto: 12,00 Kg **Peso Líquido:** 10,95 Kg



K-STOR 4 X1

FORMATO

Rack 1U

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x slots DIMM

Capacidade total de até 128 GB

ARMAZENAMENTO

2 SATA/SSD de 2,5" internos

4 gavetas hot-swap SATA HDD de 2,5"/3,5"

Capacidade máxima de armazenamento: 80TB

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento AST2500

Dashboard | JAVA Based Serial Over LAN

Sensores (Tensão, RPM, Temperatura, CPU Status)

Histórico de dados dos sensores

Hardware Inventory | System Firewall

Power Consumption/Control

Atualização Remota de BIOS/BMC/CPLD

1 Porta Serial (COM) | KVM HTML5

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

350 Watts redundante 1+1 Hot-Swap

100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

4,5 cm (A) | 43,3 cm (L) | 65 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 16 Kg **Peso Líquido:** 14 Kg

LINHA X1



Projetados para plataformas de servidor de processador único, os processadores Intel® Xeon® processadores apresentam eficiência energética e baixo custo, enquanto oferecem confiabilidade e desempenho necessários para soluções de hardware.



K-STOR 8 X1

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x slots DIMM

Capacidade total de até 128 GB

ARMAZENAMENTO

08 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA

Hot-Swap

Capacidade máxima de armazenamento: 160TB

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento AST2500

Dashboard | KVM HTML5

JAVA Based Serial Over LAN

Sensores (Tensão, RPM, Temperatura, CPU Status)

Histórico de dados dos sensores

Hardware Inventory | System Firewall

Power Consumption/Control

Atualização Remota de BIOS/BMC/CPLD

1x porta Serial (COM)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1

100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 21 Kg **Peso Líquido:** 19 Kg



K-STOR 12 X1

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x slots DIMM

Capacidade total de até 128 GB

ARMAZENAMENTO

12 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA

Hot-Swap

Capacidade máxima de armazenamento: 240TB

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento AST2500

Dashboard | KVM HTML5

JAVA Based Serial Over LAN

Sensores (Tensão, RPM, Temperatura, CPU Status)

Histórico de dados dos sensores

Hardware Inventory | System Firewall

Power Consumption/Control

Atualização Remota de BIOS/BMC/CPLD

1x porta Serial (COM)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap

100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 22 Kg **Peso Líquido:** 20 Kg



K-STOR 24 X1

FORMATO

Rack 4U

MEMÓRIA SUPORTADA

4 x slots DIMM

Capacidade total de até 128 GB

ARMAZENAMENTO

24 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA

Capacidade máxima de armazenamento: 480TB

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento AST2500

Dashboard | KVM HTML5

JAVA Based Serial Over LAN

Sensores (Tensão, RPM, Temperatura, CPU Status)

Histórico de dados dos sensores

Hardware Inventory | System Firewall

Power Consumption/Control

Atualização Remota de BIOS/BMC/CPLD

1x porta Serial (COM)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap

100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 33 Kg **Peso Líquido:** 31 Kg

LINHA X2



Com os processadores escaláveis Intel® Xeon da 2ª Geração, a linha X2 é otimizada para cargas de trabalho corporativas. A fundação para plataformas altamente versáteis, ágeis e produtivas.



K-STOR 4 X2

FORMATO

Rack 1U

MEMÓRIA SUPORTADA

24 slots DIMM. Suporta módulos de até 64GB RDIMM
Suporta módulos de até 128GB LRDIMM

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

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento Aspeed® AST2500
Console de Gerenciamento (AMI MegaRAC SP-X)
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 | Dashboard
Log SEL na política de armazenamento | Inventário de Hardware
Consumo de Potência | Controle de Potência
Suporte a LDAP / AD / RADIUS | Perfil de Ventoinhas Firewall de Sistema
Backup e Restauração de Configuração
Filtro de Registro de Eventos | Gerenciamento de Usuários
Configuração de Redirecionamento de Mídia
Configuração de Ordem de PAM | Atualização remota BIOS/BMC/CPLD
Configuração SSL | Configuração SMTP

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

2 fontes redundantes 80 PLUS Platinum 1.200W*

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

4,5 cm (A) | 44 cm (L) | 69,5 cm (P)

Produto com Embalagem

18 cm (A) | 59 cm (L) | 102 cm (P)

Peso Bruto: 15 Kg **Peso Líquido:** 13 Kg



K-STOR 8 X2

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

16 DIMM Slots (8 per CPU)
Capacidade máxima de memória: 2TB

ARMAZENAMENTO

Até 02 SAS/SATA/SSD de 2,5" interno;
Até 8 gavetas Hot-Swap SAS/SATA de 3,5"

GERENCIAMENTO REMOTO

Possui interface de gerenciamento dedicada, com conector RJ-45 (Opcional)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap
100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 21 Kg **Peso Líquido:** 19 Kg

*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.

LINHA X2



Com os processadores escaláveis Intel® Xeon da 2ª Geração, a linha X2 é otimizada para cargas de trabalho corporativas. A fundação para plataformas altamente versáteis, ágeis e produtivas.



K-STOR 12 X2

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

24 slots DIMM

Suporta módulos de até 64GB RDIMM

Suporta módulos de até 128GB LRDIMM

ARMAZENAMENTO

Frente: 12 baias 3.5" ou 2.5" SATA/SAS hot-swap HDD/SSD

Traseira: 2 baias 2.5" SATA/SAS hot-swap HDD/SSD

GERENCIAMENTO REMOTO

Controladora de gerenciamento Aspeed® AST2500

Console de Gerenciamento (AMI MegaRAC SP-X)

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 | Dashboard

Log SEL na política de armazenamento | Inventário de Hardware

Consumo de Potência | Controle de Potência

Suporte a LDAP / AD / RADIUS | Perfil de Ventoinhas Firewall de Sistema

Backup e Restauração de Configuração

Filtro de Registro de Eventos | Gerenciamento de Usuários

Configuração de Redirecionamento de Mídia

Configuração de Ordem de PAM | Atualização remota BIOS/BMC/CPLD

Configuração SSL | Configuração SMTP

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

2 fontes redundantes 80 PLUS Platinum 1.200W*

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

25 cm (A) | 29 cm (L) | 109 cm (P)

Peso Bruto: 22 Kg **Peso Líquido:** 20 Kg



K-STOR 24 X2

FORMATO

Rack 4U

MEMÓRIA SUPORTADA

16 DIMM Slots (8 per CPU)

Capacidade máxima de memória: 2TB*

ARMAZENAMENTO

Até 02 SAS/SATA/SSD de 2,5" interno

Até 24 gavetas Hot-Swap SAS/SATA de 3,5"

GERENCIAMENTO REMOTO

Possui interface de gerenciamento dedicada, com conector RJ-45 (Opcional)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap

100~240V, 50-60Hz automático

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 33 Kg **Peso Líquido:** 31 Kg

**Nota: O termo "tamanho máximo da memória" está relacionado à capacidade máxima de memória (em GB) suportada pelo processador.*

*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.

LINHA X3



Os processadores escaláveis Intel Xeon da 3ª Geração são otimizados para cargas de trabalho corporativas, de nuvem, HPC, rede, segurança e IoT com 8 a 40 núcleos poderosos e uma ampla faixa de frequências e recursos.



K-STOR 8 X3

FORMATO

Rack 2U

MEMÓRIA SUPORTADA

16 DIMM Slots (8 per CPU)

Capacidade máxima de memória: 4 TB

ARMAZENAMENTO

2 slots SAS/SATA/SSD de 2,5" internos

8 gavetas 2,5" ou 3,5" SAS/SATA hot-swap HDD/SSD

GERENCIAMENTO REMOTO

Dashboard

HTML5 KVM

Sensor Monitor (Voltage, RPM, Temperature, CPU Status ...etc.)

Sensor Reading History Data

FRU Information

SEL Log in Linear Storage / Circular Storage Policy

Hardware Inventory

Fan Profile

System Firewall

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte redundante 800 W 1+1 hot-swappable certificada 80Plus® com PFC® ativo 100~240V, 50-60Hz (automático)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

8,9 cm (A) | 44 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 21 Kg **Peso Líquido:** 19 Kg



K-STOR 24 X3

FORMATO

Rack 4U

MEMÓRIA SUPORTADA

16 DIMM Slots (8 per CPU)

Capacidade máxima de memória: 4 TB

ARMAZENAMENTO

2 slots SAS/SATA/SSD de 2,5" internos

24 gavetas 2,5" ou 3,5" SAS/SATA hot-swap HDD/SSD

GERENCIAMENTO REMOTO

Dashboard

HTML5 KVM

Sensor Monitor (Voltage, RPM, Temperature, CPU Status ...etc.)

Sensor Reading History Data

FRU Information

SEL Log in Linear Storage / Circular Storage Policy

Hardware Inventory

Fan Profile

System Firewall

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

2 fontes redundantes 800 W 1+1 hot-swappable certificada 80Plus® com PFC® ativo 100~240V, 50-60Hz (automático)

DIMENSÕES

Produto sem Embalagem

17,8 cm (A) | 43,3 cm (L) | 69 cm (P)

Produto com Embalagem

26 cm (A) | 56,5 cm (L) | 83 cm (P)

Peso Bruto: 33 Kg **Peso Líquido:** 31 Kg

NORION SERVER/STORAGE

TABELA COMPARATIVA

		FORMATO	MEMÓRIA SUPORTADA	ARMAZENAMENTO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
LINHA X1	X1 Essential	Rack 2U	4 x slots DIMM. Capacidade total até 128 GB	Suporte a 6 x baias de 3,5"/2,5"	500 Watts Reais certificada 80Plus® com PFC® Ativo 100~240V, 50-60Hz (automático)
	K-STOR 4 X1	Rack 1U	4 x slots DIMM. Capacidade total até 128 GB	2 SATA/SSD de 2,5" internos 4 gavetas hot-swap SATA HDD de 2,5"/3,5"	350 Watts redundante 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automático
	K-STOR 8 X1	Rack 2U	4 x slots DIMM. Capacidade total até 128 GB	08 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA Hot-Swap	Fonte Redundante 800W 1+1 100~240V, 50-60Hz automático
	K-STOR 12 X1	Rack 2U	4 x slots DIMM. Capacidade total até 128 GB	12 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA Hot-Swap	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automático
	K-STOR 24 X1	Rack 4U	4 x slots DIMM. Capacidade total até 128 GB	24 baias de discos 2,5/3,5" SAS/SATA	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automático

LINHA X2

	FORMATO	MEMÓRIA SUPORTADA	ARMAZENAMENTO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
K-STOR 4 X2	Rack 1U	24 slots DIMM. Suporta módulos de até 64GB RDIMM. Suporta módulos de até 128GB LRDIMM	4 baias 3.5" ou 2.5"SATA/SAS hot-swap HDD/SSD. 1 baía interna 2.5" SATA/SAS HDD/SSD**	2 fontes redundantes 80 PLUS Platinum 1.200W***
K-STOR 8 X2	Rack 2U	16 DIMM Slots (8 per CPU). Capacidade máxima de memória: 2TB	Até 02 SAS/SATA/SSD de 2,5" interno; Até 8 gavetas Hot-Swap SAS/SATA de 3,5"	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automático
K-STOR 12 X2	Rack 2U	24 slots DIMM. Suporta módulos de até 64GB RDIMM. Suporta módulos de até 128GB LRDIMM	Frente: 12 baias 3.5" ou 2.5" SATA/SAS hot-swap HDD/SSD Traseira: 2 baias 2.5" SATA/SAS hot-swap HDD/SSD	2 fontes redundantes 80 PLUS Platinum 1.200W***
K-STOR 24 X2	Rack 4U	16 DIMM Slots (8 per CPU). Capacidade máxima de memória: 2TB*	Até 02 SAS/SATA/SSD de 2,5" interno. Até 24 gavetas Hot-Swap SAS/SATA de 3,5"	Fonte Redundante 800W 1+1 Hot-Swap 100~240V, 50-60Hz automático

*Nota: O termo "tamanho máximo da memória" está relacionado à capacidade máxima de memória (em GB) suportada pelo processador.

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

***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.

NORION CARE

Sempre em sintonia com o seu negócio, o Norion Care é a garantia de funcionamento e qualidade do dimensionamento adequado do equipamento.

A garantia Norion Care contempla o hardware da marca Norion adquirido com homologação própria e os acessórios da marca Norion contidos na embalagem original quanto a defeitos de fabricação e mão de obra quando utilizados sob condições normais, de acordo com as diretrizes publicadas pela Norion. A garantia standardizada possui o período de um ano, a partir da data da compra através da Nota fiscal de compra ("Período de Garantia").

Pacotes com prazos adicionais referentes ao Norion Care Plus+ podem ser adquiridos diretamente com o especialista responsável pela homologação de seu projeto, conforme proposta comercial acordada.

Garantia Standard



Amplie a proteção dos equipamentos com Norion Care+



SUPORTE TÉCNICO

www.norion.ind.br/suporte

suporte@norion.ind.br

0800 771 7900 | Whatsapp: +55 48 99176-0944



Consulte o termo de garantia completo para obter mais detalhes a respeito de suas aplicações, acionamento e diretrizes.

ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS QUE USAM NORION



ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS QUE USAM NORION



Prefeitura de
Regente Feijó



PREFEITURA DE
SÃO FRANCISCO DE PAULA

EMPRESAS PRIVADAS QUE USAM NORION



EMPRESAS PRIVADAS QUE USAM NORION





ENDEREÇO

**Rod. José Carlos Daux, 8600, Bloco 2,
Sala 6 | Santo Antônio de Lisboa
Florianópolis - SC, 88050-000**

CONTATO

**suporte@norion.ind.br
0800 771 7900
Whatsapp: +55 48 99176-0944**

SIGA A NORION

