DATASHEET · INTEGRADO · 4U, NÓ DUPLO, 60 BAIAS

Appliance NGBackup NPSA-640SP

Appliances Integrados (NPSA)

Dois servidores no mesmo chassi, cada um com 30 discos, para proteção de dados de governo e appliances primários ou secundários com alta disponibilidade.



NGBackup pré-instalado | Fabricado no Brasil | Monitoração proativa 24×7

ESPECIFICAÇÕES

Plataforma Supermicro	SSG-640SP-DE1CR60
Formato	4U, dois nós no mesmo chassi
Processadores	Por nó: 2x Intel® Xeon® Scalable de 3ª geração (LGA-4189), até 36 núcleos por processador
Memória	Por nó: até 4 TB DDR4-3200 ECC em 16 slots
Baias de disco	60× 3,5"/2,5" hot-swap SAS3/SATA3 (30 por nó), 2× 2,5" e 2x M.2 NVMe
Capacidade bruta	Até 1.440 TB com discos de 24 TB, expansível com gavetas NSA
Controladora	Broadcom® 3916 ou 3616 por nó
Expansão	Por nó: 3x PCIe 4.0 x16 (perfil baixo)
Rede e conexões	Por nó: 2× 10GBase-T. Opções de placas Fibre Channel 8/16/32 Gb (biblioteca de fitas e discos FC) e Ethernet 10/25/40/100 Gb (ingestão de dados, NAS e iSCSI)
Fontes	2600 W redundantes, nível Titanium
Gerenciamento	IPMI 2.0 com KVM e mídia virtual pela rede, Redfish API

Processamento e armazenamento no mesmo chassi, com RAID por hardware e opções de nó duplo e controladora dupla. Atuam como appliance primário ou secundário de backup e podem receber gavetas NSA. Configurações de processador, memória, discos e placas definidas no projeto. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

SOFTWARE INCLUÍDO

NGBackup pré-instalado
Director, Storage Daemon, catálogo PostgreSQL e console web e desktop em português, prontos para registrar os agentes.

Deduplicação global
Blocos de tamanho variável entre jobs e clientes, executada na origem para reduzir o tráfego e o espaço ocupado.

Criptografia de ponta a ponta
Todas as comunicações em TLS desde a instalação e criptografia AES-256 dos dados no cliente, com as chaves sob a sua custódia.

Frota sem credenciais
Agentes que se registram sozinhos e são atualizados pelo próprio NGBackup, sem senha de administrador nos servidores.

Todos os plugins incluídos
Hyper-V, vSphere, Proxmox, Nutanix, bancos de dados, Microsoft 365, Active Directory, HCL Domino, SFTP e S3, sem licença extra por módulo.

Proteção contra ransomware
Sentinela que detecta o ataque nos servidores protegidos, cópias imutáveis com S3 Object Lock e varredura anti-malware antes da restauração.

Restauração sem espera
Restauração granular de arquivos sem montar os discos das VMs, recuperação instantânea e restauração entre hipervisores.

Monitoração proativa 24×7
A equipe da NGStructure acompanha os jobs, a capacidade e a saúde do appliance 24 horas por dia e age antes do incidente.

© 2026 NGStructure Tecnologia Ltda. Fabricação: Positivo Servers & Solutions. Supermicro é marca de Super Micro Computer, Inc.

Condições Positivo: PoC e implantação gratuitas · NGBackup gratuito até 10 VMs / 5 TB · monitoração 24×7 e call home inclusos · 7% de desconto nas licenças Enterprise

© 2026 NGStructure Tecnologia Ltda. Fabricação: Positivo Servers & Solutions. Supermicro é marca de Super Micro Computer, Inc.