DATASHEET · INTEGRADO · 4U, 36 BAIAS

# Appliance NGBackup NPSA-641E

Appliances Integrados (NPSA)

Appliance integrado de última geração, com processadores Xeon de 5ª/4ª geração, PCIe 5.0 e 36 discos com RAID por hardware.



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

## ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| **Plataforma Supermicro** | SSG-641E-E1CR36H |
| **Formato** | 4U, montagem em rack, carregamento frontal e traseiro |
| **Processadores** | 2x Intel® Xeon® de 5ª ou 4ª geração Scalable (LGA-4677) |
| **Memória** | Até 4 TB DDR5-5600 ECC em 16 slots |
| **Baias de disco** | 36× 3,5" hot-swap SAS/SATA (24 frontais e 12 traseiras), 2× 2,5" traseiras e 2x M.2 NVMe; opção de 6 baias NVMe |
| **Capacidade bruta** | Até 864 TB com discos de 24 TB, expansível com gavetas NSA |
| **Controladora** | RAID por hardware Broadcom® 3908 |
| **Expansão** | 4x PCIe 5.0 x16 e 2x PCIe 5.0 x8 (perfil baixo) |
| **Rede e conexões** | 2× 10GbE integradas (Broadcom® BCM57416). 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** | 2× 1600 W redundantes hot-plug, nível Titanium (96%) |
| **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.