

Servidor de Aplicação e Banco de Dados

IPX-C-ACS-SRV7

Servidor rack de classe datacenter para hospedar serviços centrais de controle de acesso, banco de dados relacional, gestão de usuários, eventos, auditoria e integrações. A plataforma foi concebida para operação contínua, administração remota e composição de arquiteturas redundantes de alta disponibilidade.



Imagem meramente ilustrativa

Rack 2U Instalação 19"	Xeon Scalable Classe servidor	DDR5 ECC Memória protegida	RAID Proteção de dados
Hot-swap Discos e fontes	Rede redundante TCP/IP corporativo	Gerenciamento remoto Out-of-band	Windows Server Plataforma compatível

Principais recursos

- Plataforma x86-64 de classe datacenter preparada para serviços de aplicação, banco SQL, eventos, auditoria, visitantes e integrações de controle de acesso.
- Suporte a dois processadores Intel Xeon Scalable, com configuração de classe Silver ou superior conforme o perfil de processamento.
- Memória DDR5 ECC RDIMM de alta confiabilidade, com ampla capacidade de expansão para crescimento de usuários, controladoras, eventos e integrações.
- Subsistema de boot protegido por RAID e suporte a unidades SAS, SATA e NVMe hot-swap em configurações corporativas.
- Fontes de alimentação redundantes hot-swap e recursos de monitoramento de hardware para reduzir indisponibilidade durante manutenção.
- Gerenciamento remoto dedicado com console, inventário, logs, diagnóstico e APIs compatíveis com ambientes corporativos.
- Compatível com Microsoft Windows Server, banco de dados SQL e aplicações de controle de acesso em topologia servidor/cliente.

Especificações técnicas

Processamento, memória, armazenamento e conectividade

PLATAFORMA DE HARDWARE

Formato	Servidor rack 2U para instalação em rack padrão 19 polegadas.
Arquitetura	x86-64 de classe servidor, destinada a operação corporativa contínua.
Processadores	Até 2 processadores Intel Xeon Scalable; configuração de classe Silver ou superior conforme dimensionamento.
Memória	DDR5 ECC RDIMM, com até 32 slots DIMM e capacidade de expansão de classe datacenter.
Expansão	Múltiplos slots PCI Express de alta velocidade para rede, armazenamento e interfaces adicionais.
Gerenciamento	Controlador dedicado de gerenciamento remoto out-of-band com interface web e API compatível com Redfish.

ARMAZENAMENTO E RAID

Boot / sistema	Suporte a 2 SSDs M.2 NVMe em RAID 1 por subsistema dedicado de boot.
Baias	Configurações com unidades 2,5" e/ou 3,5" SAS/SATA/NVMe, conforme o chassi selecionado.
Hot-swap	Suporte a unidades substituíveis a quente para manutenção controlada.
Controladoras	Controladoras enterprise de hardware para proteção e gerenciamento das unidades.
RAID	Suporte a RAID 1, 5, 6 e 10 conforme controladora, quantidade e tipo de unidades instaladas.
Expansão	Capacidade de crescimento de armazenamento por baias internas e soluções externas compatíveis.

REDE E I/O

Ethernet	Interfaces Ethernet redundantes; opções de 1/10/25 GbE ou superiores conforme placas instaladas.
Gerenciamento	Porta dedicada para administração remota independente do sistema operacional.
Protocolos	Integração com redes TCP/IP corporativas, VLANs e segmentação conforme infraestrutura.
Interfaces	USB e portas de serviço para manutenção local e inicialização controlada.

Disponibilidade, segurança e aplicações

Recursos para serviços centrais de controle de acesso

ALTA DISPONIBILIDADE

Fontes	Duas fontes redundantes hot-swap em configuração compatível.
Ventilação	Ventiladores redundantes e substituíveis a quente conforme configuração.
Discos	Unidades hot-swap para substituição sem desmontagem do equipamento.
Arquitetura	Pode compor arranjos 2N, N+1 ou hot-standby definidos na camada de solução.
Continuidade	Projetado para manutenção controlada e operação em ambientes que demandam alta disponibilidade.
Monitoramento	Telemetria de energia, temperatura, memória, armazenamento, rede e componentes críticos.

SEGURANÇA E SOFTWARE DE BASE

Sistema operacional	Compatível com Microsoft Windows Server 64 bits em versão suportada pela aplicação.
Banco de dados	Compatível com plataformas SQL relacionais utilizadas por aplicações corporativas de controle de acesso.
TPM	TPM 2.0 e recursos de proteção de plataforma compatíveis.
Secure Boot	Inicialização segura e mecanismos de integridade de firmware.
Firmware	Atualizações com mecanismos de assinatura e verificação de integridade compatíveis.
Administração	Controle de acesso administrativo, logs, inventário e diagnóstico remoto.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Controle de acesso	Serviços centrais de usuários, credenciais, regras, alarmes e eventos.
Banco SQL	Hospedagem de banco relacional associado à plataforma de segurança.
Visitantes	Serviços de cadastro, visitantes, credenciais temporárias e registros associados.
Auditoria	Logs operacionais, trilhas de auditoria e relatórios.
Integrações	Comunicação com controladoras, leitores, interfonia, vídeo e subsistemas compatíveis.