

Servidor Redundante de Alta Disponibilidade

IPX-S-ACS-SRV-2N-RED



Imagem meramente ilustrativa

2N Redundância integral	Alta disponibilidade Operação contínua	Failover Assunção de serviços	Persistência Dados preservados
Backup on-line Cópia remota	Administração Acesso remoto seguro	Licenças Alta disponibilidade	Compatibilidade Componentes homologados

Principais recursos

- Servidor redundante dedicado à continuidade dos serviços centrais de controle de acesso.
- Arquitetura 2N com 100% de redundância arquitetural, permitindo manutenção da operação em caso de indisponibilidade de um dos elementos centrais.
- Capacidade de assunção das funções de aplicação e supervisão pelo elemento redundante, preservando a continuidade operacional.
- Preservação de banco de dados, eventos, usuários, alarmes, parâmetros e configurações da plataforma.
- Backup on-line para servidor ou repositório remoto, com administração e recuperação controladas.
- Administração remota segura com níveis de privilégio e recursos de diagnóstico e manutenção.
- Compatibilidade com licenciamento e componentes de software destinados à operação em alta disponibilidade.

Especificações técnicas

Redundância, continuidade e preservação de dados

ALTA DISPONIBILIDADE

Arquitetura	2N, com dois elementos completos e independentes para continuidade da camada central.
Redundância	100% de redundância arquitetural dos serviços centrais da solução.
Assunção de funções	O elemento redundante pode assumir as funções do elemento principal após indisponibilidade ou manutenção.
Continuidade	Preservação das funções de supervisão, controle, consulta e registro durante a operação redundante.
Disponibilidade	Estrutura preparada para alta disponibilidade dos serviços de aplicação e banco de dados.
Retorno operacional	Reintegração controlada do elemento recuperado sem perda da configuração funcional.

PRESERVAÇÃO DE DADOS

Banco de dados	Preservação do banco relacional e dos registros operacionais da plataforma.
Eventos	Manutenção do histórico e continuidade do registro de eventos.
Usuários	Preservação das bases de usuários, permissões e credenciais.
Alarmes	Conservação das definições, estados e históricos de alarmes.
Configurações	Preservação das parametrizações, regras, perfis e elementos de configuração da aplicação.
Sincronização	Mecanismos compatíveis de sincronização e replicação conforme a arquitetura de software adotada.

SOFTWARE E LICENCIAMENTO

Sistema operacional	Sistema operacional de servidor 64 bits em edição compatível com a solução.
Banco de dados	Banco de dados SQL em edição compatível com os recursos de alta disponibilidade.
Aplicação	Serviços centrais da plataforma INPEX de controle de acesso.
Licenças de HA	Licenças de alta disponibilidade compatíveis com a plataforma e seus componentes homologados.
Componentes associados	Suporte a serviços e módulos associados à operação redundante, conforme a arquitetura licenciada.

Especificações técnicas

Backup, administração e operação redundante

BACKUP E RECUPERAÇÃO

Backup on-line	Execução de backup com a aplicação em operação, sem necessidade de parada programada.
Destino remoto	Servidor ou repositório remoto compatível com a política de proteção de dados.
Agendamento	Rotinas configuráveis de backup e retenção.
Proteção de dados	Cópia de banco, configurações e dados necessários à restauração funcional.
Recuperação	Procedimentos de restauração e recuperação para contingência ou reconstrução do ambiente.

ADMINISTRAÇÃO E MONITORAMENTO

Administração remota	Acesso remoto seguro aos serviços de aplicação e componentes de alta disponibilidade.
Perfis	Níveis de privilégio e segregação de funções administrativas.
Supervisão	Monitoramento do estado dos serviços, elementos redundantes e processos de sincronização.
Auditoria	Registro de eventos administrativos e operações relevantes.
Manutenção	Recursos para manutenção controlada de um elemento sem comprometer a disponibilidade da solução.

OPERAÇÃO REDUNDANTE

Elemento principal	Executa os serviços ativos da plataforma durante a condição operacional normal.
Elemento redundante	Mantém-se preparado para assumir os serviços centrais em caso de indisponibilidade do elemento principal.
Dados e configurações	Permanecem preservados por mecanismos compatíveis de sincronização, replicação e backup.
Continuidade	A solução permanece disponível para supervisão e controle durante a transferência de funções.
Compatibilidade	Operação com componentes de software e licenciamento compatíveis com a plataforma INPEX.

As características de hardware e software podem variar conforme a versão e a configuração do produto, mantendo-se os recursos funcionais de redundância e alta disponibilidade descritos neste documento.