

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

Item: Plataforma de Cibersegurança OTArmor

- MODELO: OTArmor
- MARCA: GE
- ANO DE FABRICAÇÃO: 2025
- Nr. de Serie: Não aplicável

Descrição da mercadoria: Plataforma de cibersegurança desenvolvida para proteção de ambientes industriais, fornecendo defesa em profundidade com configuração simplificada e recursos avançados para atender às necessidades essenciais de segurança cibernética.

Descrição Técnica da mercadoria: A solução OTArmor integra controle de acesso baseado em função, comunicação autenticada e criptografada entre controladores e IHMs, recuperação de desastre local para máquinas virtuais (VMs), antivírus local, aplicação de patches e controlador de domínio redundante, garantindo alta disponibilidade de rede. Utiliza tecnologia de virtualização para ampliar o ciclo de vida e a escalabilidade, reduzindo o espaço físico, o consumo de energia e facilitando a expansão para novas tecnologias. O sistema é compatível com padrões e diretrizes de segurança como NERC CIP, NEI 08-09, IEC 62443-2-4 e CIS Controls Space, assegurando conformidade regulatória.

Especificações Técnicas: Painéis Elétricos composto de componentes eletrônicos diversos.

Principais Materiais Ex.: Servidores físicos, Switches de rede, Armários de aço, Componentes eletrônicos diversos, Licenças de software armazenadas nos servidores para implementação

Finalidade/Aplicação:

- Gerenciamento centralizado de contas e políticas via Active Directory, incluindo controle de acesso por função e controlador de domínio redundante
- Configuração de alta disponibilidade com failover automático
- Backup local, antivírus e aplicação de patches
- Servidor de Autoridade de Certificação para gestão de certificados digitais e comunicação segura
- Antivírus centralizado, prevenção contra perda de dados (DLP) e whitelist de VMs
- Patching centralizado de VMs
- Servidor de backup centralizado
- SIEM (Splunk) para encaminhamento e gerenciamento de logs

Funcionalidades Adicionais:

- Gerenciamento centralizado de Diretório Ativo, incluindo políticas de segurança e replicação para controlador secundário
- Backup automatizado de configurações de rede (Kiwi CatTools) e minimização do tempo de inatividade

- Proteção aprimorada de controladores (Mark Vie, EX2100e, LS2100e) com autenticação reforçada e comunicação criptografada
- Console McAfee para antivírus centralizado e DLP, bloqueio de mídias não autorizadas e aplicação de lista de permissões de aplicativos
- Gerenciamento centralizado de patches, com controle de conformidade, priorização e implantação offline
- Plataforma para backup e recuperação de desastres centralizada, com monitoramento e agendamento de atividades
- Centralização de coleta, retenção e análise de logs de segurança via SIEM, com exibição em tempo real e personalização de painéis

CONDIÇÃO DO PRODUTO: NOVO