

NetGuard Pro

NetGuard Pro Versão: 1.0

Data de Lançamento: 18/12/2025

Desenvolvedor: NetGuard Solutions

📘 Visão Geral do Produto

O **NetGuard Pro** é uma solução de software de rede de nível empresarial projetada para otimizar o desempenho da rede, aumentar a segurança e oferecer escalabilidade perfeita para empresas de todos os tamanhos.

Focado em **Analistas de Dados** e profissionais de TI, o software garante integridade no fluxo de dados, baixa latência para pipelines críticos e segurança robusta para informações sensíveis.

🔧 Principais Recursos

Otimização de Rede

- Monitoramento Automatizado:** Rastreamento contínuo do tráfego de rede e detecção imediata de gargalos.
- Alocação Dinâmica de Largura de Banda:** Priorização inteligente para processos de alta prioridade (ex: ETLs e sincronização de bancos de dados).
- Análise em Tempo Real:** Relatórios de desempenho para melhorias contínuas.

Segurança Aprimorada

- Firewall Integrado:** Gerenciamento centralizado com regras personalizáveis.
- Detecção de Ameaças:** Sistema de alertas em tempo real contra intrusões.
- Criptografia TLS 1.3:** Transmissão de dados segura e em conformidade com normas de proteção de dados.

Escalabilidade e Nuvem

- Escalonamento Flexível:** Suporte desde pequenas equipes até redes empresariais.
- Balanceamento de Carga:** Distribuição automática de tráfego entre servidores.

🔩 Integrações Suportadas

O NetGuard Pro conecta-se nativamente com as principais infraestruturas de nuvem e ferramentas de monitoramento do mercado:

- Nuvem:** Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform.
- Ferramentas:** Slack (Notificações), PagerDuty (Gestão de Incidentes), Splunk (Análise de Logs).

Exemplo de Caso de Uso

Cenário: Uma empresa do setor financeiro enfrenta lentidão extrema em horários de pico, afetando o processamento de transações.

Solução com NetGuard Pro:

- Identificação:** Gargalos são identificados em tempo real pelo monitoramento automatizado.
- Ação:** A largura de banda é priorizada automaticamente para os sistemas críticos de transação.
- Segurança:** Alertas de segurança monitoram tentativas de acesso incomuns durante o pico.
- Resultado:** Operações estáveis, melhor desempenho e equipe de TI notificada prontamente.

Requisitos do Sistema

Componente	Mínimo	Recomendado
Sistemas Operacionais	Windows Server 2016+, Linux (Ubuntu 20.04+), macOS 10.15+	Windows Server 2019 ou Linux Recente
Processador	Quad-core 2.5 GHz	Octa-core 3.0 GHz
Memória (RAM)	8 GB	16 GB
Espaço em Disco	500 GB disponível	1 TB SSD
Rede	Adaptador 1 Gbps	10 Gbps

Começando (Instalação e Configuração)

- Download:** Baixe o instalador no site oficial da NetGuard Solutions.
- Instalação:** Siga o assistente de instalação para o seu sistema operacional.
- Configuração:** Importe seu arquivo `.json` ou `.yaml` ou configure manualmente os parâmetros de rede.
- Ativação:** Insira sua chave de licença ou inicie o teste de 30 dias.
- Integração:** Deixe o software detectar automaticamente seus dispositivos e aplicar as sugestões de otimização.

Para Desenvolvedores

Oferecemos ferramentas para personalização e automação completa:

- API REST:** Endpoints documentados para automação de tarefas e integração de fluxos.
- Ambientes:** Suporte total a implementações locais (On-premise) e em nuvem.
- Documentação:** Disponível detalhadamente no nosso Portal do Desenvolvedor.

Contribuindo

Se você deseja contribuir para a melhoria de nossos scripts e integrações:

1. Faça um **fork** do repositório.
 2. Crie uma **branch** para sua alteração (`git checkout -b feature/nova-melhoria`).
 3. Siga os padrões de código do projeto.
 4. Envie um **Pull Request** com uma descrição clara das mudanças.
-

Planos e Assinaturas

Plano	Valor	Capacidade
Pequenas Equipes	US\$ 499/mês	Até 5 servidores
Médio Porte	US\$ 1.299/mês	Até 15 servidores
Empresarial	Sob Consulta	Servidores ilimitados

Suporte e Contato

Para dúvidas técnicas ou comerciais, entre em contato com a **NetGuard Solutions**:

- **Site Oficial:** www.netguardsolutions.com
 - **Email:** suporte@netguardsolutions.com
-

Licença

Este software é protegido por **licença proprietária**. O uso está sujeito aos termos estabelecidos pela NetGuard Solutions. Consulte o arquivo **LICENSE** no portal para mais informações.

Copyright © 2024 NetGuard Solutions. Todos os direitos reservados.