

# SureNet

Ficha técnica



# O que é o SureNet?

O **SureNet** é uma solução que incorpora a locação de hardware, software e serviços especializados para fornecer segurança de redes e conectividade para pequenas e médias empresas que querem proteger suas operações online e melhorar a postura de cibersegurança garantindo conectividade.



Hardware



Software



Segurança



Conectividade



Criado pela **Hackone Consultores Associados** e usando a tecnologia dos dispositivos FortiGate, ele oferece segurança avançada e gerenciamento de conexão eficaz.

Inclui ferramentas de segurança atualizadas constantemente e se integra bem ao ambiente de TI das empresas, proporcionando proteção contra várias ameaças e melhorando a gestão de TI.

Além disso, permite ajustes precisos nas políticas de segurança através da integração com serviços de diretório como o AD (Active Directory), ajudando as empresas a crescerem com segurança e eficiência.

# E por que preciso do SureNet?



# E por que preciso do SureNet?

## Duplo desafio: Conexão e Segurança

No universo empresarial atual, as **Pequenas e Médias Empresas (PMEs)** enfrentam um **duplo desafio**: manter suas operações sempre conectadas e protegidas contra um panorama de ameaças cibernéticas em constante evolução. A resposta a esses desafios não é simples, mas o **SureNet** foi concebido exatamente para transformar essa complexidade em uma solução acessível e eficaz.



## **Conexão Ininterrupta é vital para os negócios**

Para PMEs, cada segundo de inatividade significa oportunidades perdidas e potencial diminuição da satisfação do cliente. Seus negócios dependem crucialmente de sistemas online, sejam eles para gestão interna, vendas E-commerce, ou comunicação com fornecedores e clientes. O SureNet, com sua avançada configuração de SD-WAN, atua como um maestro da conectividade, direcionando o tráfego de dados pela via mais eficiente e segura, garantindo que as aplicações essenciais permaneçam sempre ativas, mesmo diante de falhas pontuais nas conexões de internet.



## **Escudo Contra as Ameaças Cibernéticas**

Na era digital, a segurança não é apenas uma opção, mas uma necessidade imperativa. PMEs, muitas vezes, se veem como alvos fáceis para ciberataques devido à percepção de que possuem defesas menos sofisticadas. O SureNet desafia essa percepção ao trazer para as PMEs um nível de segurança antes reservado apenas para grandes corporações. Através do UTP Bundle, que inclui proteção avançada contra malware, filtragem de conteúdo web, e muito mais, o SureNet fornece um escudo robusto contra ameaças, mantendo dados sensíveis seguros e a integridade da rede intocada.



## Inteligência e Clareza Operacional

Informação é poder, e no contexto da cibersegurança, isso nunca foi tão verdadeiro. O SureNet eleva o patamar com relatórios quinzenais detalhados do FortiAnalyzer, que oferecem uma visão clara do que está acontecendo na sua rede. Esses insights permitem não apenas uma reação rápida a incidentes mas também uma estratégia de segurança proativa, baseada em dados concretos sobre tentativas de intrusão, fluxos de tráfego e uso da banda.





## **Simplicidade e Suporte Especializado**

Adotar o SureNet significa também ter acesso ao suporte especializado da Hackone Consultores Associados (H1CA), que acompanha as PMEs em cada passo da implementação e operação. Isso garante que mesmo empresas sem grandes departamentos de TI possam aproveitar ao máximo as capacidades do SureNet, sem complicações.

# Quem precisa do SureNet?



## Quem precisa do SureNet?

O SureNet não é apenas uma solução tecnológica avançada; é um aliado estratégico para uma vasta gama de Pequenas e Médias Empresas (PMEs) que operam em um cenário digital cada vez mais complexo e ameaçador. Suas características únicas de segurança, conectividade e gestão o tornam indispensável para negócios em diversos setores que buscam não só proteção contra as ameaças cibernéticas, mas também uma operação eficiente e ininterrupta.



## Serviços de Saúde:

Clínicas médicas, laboratórios de diagnósticos e hospitais que manipulam dados sensíveis de pacientes e precisam garantir a confidencialidade e a integridade dessas informações, além de manter seus sistemas sempre online para atendimento eficaz.



## Educação:

Escolas e instituições de ensino que dependem da conectividade para aulas online, gestão acadêmica e comunicação com pais e alunos, necessitando de uma rede segura que suporte essas atividades críticas.



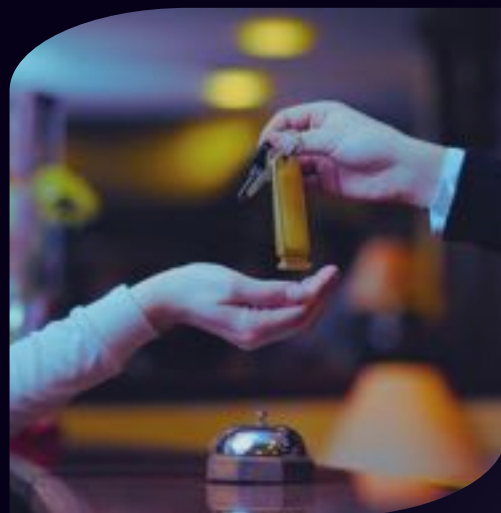
## Varejo e E-commerce:

Lojas físicas e virtuais que realizam transações online e gerenciam inventários em tempo real, exigindo uma rede segura e confiável para processar pagamentos e proteger informações de clientes.



## Setor Financeiro e Contábil:

Empresas de contabilidade e consultoria financeira que lidam com informações financeiras sensíveis, requerendo uma camada robusta de segurança cibernética para proteger contra fraudes e vazamentos de dados.



## **Turismo e Hospitalidade:**

Hotéis, pousadas e agências de turismo que precisam garantir a segurança das transações online dos clientes e manter a operação de sistemas críticos para reservas e gestão hoteleira.



## **Produção e Indústria:**

Indústrias de diversos segmentos que utilizam sistemas automatizados e precisam de uma rede segura e resiliente para manter a produção fluindo sem interrupções.



## Serviços Profissionais:

Agências de marketing, escritórios de advocacia e empresas de TI, para quem a proteção de propriedade intelectual e dados de clientes é essencial, assim como a necessidade de conectividade constante para colaboração e entrega de projetos.

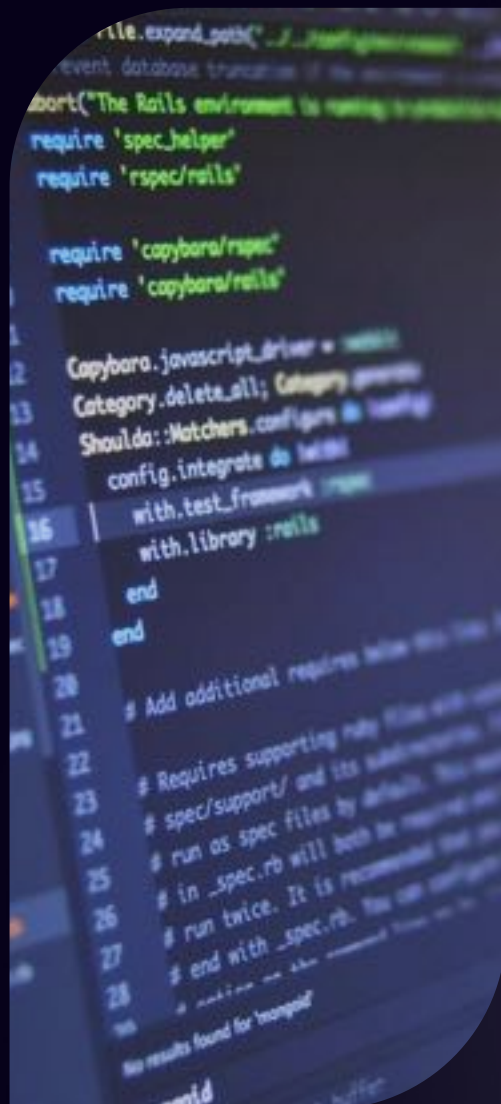


## Infraestrutura e Logística:

Operadores logísticos e empresas de transporte que dependem de sistemas de rastreamento em tempo real e gestão logística, necessitando de redes seguras e sempre disponíveis.

# Quais são os componentes da solução?





## (A) Hardware & Software:

A H1CA escolheu os dispositivos FortiGate da Fortinet, amplamente reconhecidos por institutos de pesquisa independentes como líderes de indústria, que encapsulam a mais avançada tecnologia em firewall e segurança de rede. Essa escolha reflete o compromisso da solução em fornecer não apenas uma barreira robusta contra ameaças cibernéticas, mas também um sistema capaz de evoluir junto com as necessidades de segurança das empresas.



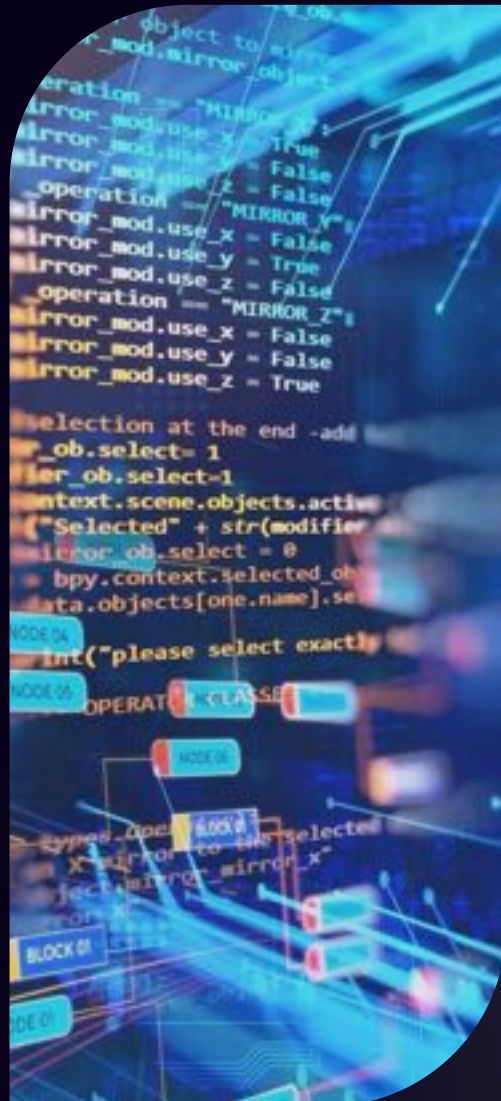
## Sobre a Fortinet:

A Fortinet se destaca no cenário global de segurança cibernética pela robustez, capacidade adaptativa e desempenho excepcional de seus firewalls. Estes dispositivos não são apenas ferramentas de defesa; eles são verdadeiros guardiões do perímetro digital, equipados com tecnologia de ponta para identificar, analisar e neutralizar ameaças antes que elas atinjam a rede interna das empresas. A liderança da Fortinet nos relatórios de institutos de pesquisa independentes sublinha sua inovação contínua e eficácia incomparável em proteger ativos digitais.



## **(B) Serviços de Configuração e Gerenciamento H1CA:**

A Hackone Consultores Associados (H1CA) eleva o padrão de serviços de configuração e gerenciamento, oferecendo uma abordagem personalizada que vai além do convencional. Cada projeto é cuidadosamente analisado para assegurar que a solução de segurança seja meticulosamente otimizada, refletindo as especificidades e exigências únicas de cada cliente. Este serviço garante que as capacidades plenas dos dispositivos FortiGate sejam utilizadas efetivamente, transformando potencial técnico em segurança real e tangível.



## (B1) Implementação:

A excelência na implementação começa muito antes da chegada do equipamento ao cliente. Através de um levantamento técnico detalhado e uma colaboração próxima com os consultores H1CA, cada dispositivo é pré-configurado para atender às demandas específicas da empresa. Um checklist pré-instalação meticuloso garante que todos os requisitos necessários sejam atendidos, assegurando uma instalação sem contratempos. A presença do consultor no local, aliada ao suporte remoto do Centro de Operações da Hackone, confere agilidade e eficácia ao processo de ativação.



## **(B2) Monitoramento:**

Desde o momento da instalação, o SureNet é integrado ao sistema de monitoramento avançado da Hackone Consultores Associados (H1CA), operando a partir de uma infraestrutura de datacenter altamente redundante e segura. Os dados de desempenho do SureNet são coletados continuamente, sem interrupções, permitindo uma visão abrangente da saúde e eficiência da rede.

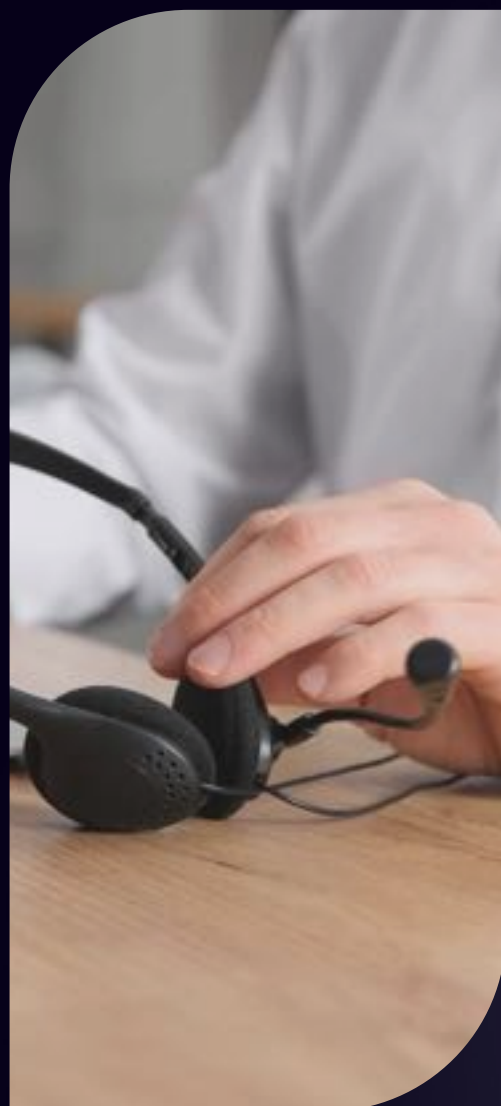


A plataforma de monitoramento oferece visualizações gráficas detalhadas da performance dos equipamentos, disponíveis em tempo real para os clientes. Além disso, um sistema de alertas automatizados informa imediatamente sobre qualquer indisponibilidade de link ou problemas significativos de serviço, facilitando ações rápidas de mitigação.



## **(B2.1) Relatórios do FortiAnalyzer:**

Uma adição exclusiva ao SureNet são os relatórios quinzenais fornecidos pelo FortiAnalyzer, que detalham a atividade da rede e incidentes de segurança. Esses relatórios são cuidadosamente preparados e encaminhados por email aos clientes SureNet, oferecendo uma análise profunda e acessível do ambiente de rede. Isso não apenas facilita a identificação proativa de vulnerabilidades e ameaças, mas também ajuda na tomada de decisões estratégicas relacionadas à infraestrutura de TI.



### **(B3) Suporte:**

A Hackone disponibiliza uma equipe de suporte altamente qualificada, pronta para intervir em incidentes ou esclarecer dúvidas relacionadas ao SureNet. Os serviços de suporte estão disponíveis por email e telefone, dentro dos limites de tempo de operação de suporte de cada contrato. O suporte está disponível nos dias úteis, de segunda a sexta-feira (exceto feriados nacionais), garantindo assistência oportuna durante o horário comercial. Para clientes que necessitam de cobertura adicional, a H1CA oferece planos de suporte com atendimento estendido, disponíveis mediante consulta.





## **(B4) Curadoria:**

Cada cliente do SureNet beneficia-se do acompanhamento mensal realizado por um Consultor Associado Hackone, que oferece uma análise personalizada do uso dos serviços. Através do boletim mensal digital os clientes recebem insights valiosos e informações atualizadas sobre cibersegurança e conectividade, permitindo otimizar a utilização dos serviços SureNet. A curadoria é enriquecida através de conteúdo relevante mantendo os clientes informados sobre as melhores práticas e novidades nos campos da cibersegurança e conectividade.

# Quais são os modelos do SureNet?

### Quais são os modelos do SureNet?

Modelo e PartNumber	SureNet40 (SRN_40)	SureNet60 (SRN_60)	SureNet90 (SRN_90)	SureNet200 (SRN_200)
Hardware Fortinet	FG-40F	FG-60F	FG-90G	FG-200F
Número de Interfaces e Velocidade	5x GE RJ45, 1Gbps	10x GE RJ45, 1Gbps	8x GE RJ45, 1Gbps+ 2x 10GE Port	4x 10 GE SFP+, 18x GE RJ45, 8x GE SFP
Links WAN Permitidos	Até 4	Mais de 6 links	Mais de 6 links	Mais de 6 links
Alimentação	Suporta 110V e 220V	Suporta 110V e 220V	Suporta 110V e 220V	Suporta 110V e 220V
Gerenciamento de FortiAPs	Até 16	Até 64	Até 96	Até 128
Gerenciamento de FortiSwitches	Até 8	Até 24	Até 24	Até 32

## Quais são os modelos do SureNet?

Modelo e PartNumber	SureNet40 (SRN_40)	SureNet60 (SRN_60)	SureNet90 (SRN_90)	SureNet200 (SRN_200)
Número de Túneis SSL VPN	Até 200	Até 250	Até 300	Até 500
Número de Túneis IPSEC	Até 500	Até 1.500	Até 2.000	Até 10.000
Capacidade de Inspeção de Firewall	5 Gbps	10 Gbps	28 Gbps	28 Gbps
Capacidade de VPN IPsec	4.4 Gbps	6.5 Gbps	25 Gbps	13 Gbps
Capacidade de Proteção contra Ameaças	600 Mbps	700 Mbps	2,2 Gbps	3,0 Gbps
Capacidade de Inspeção SSL	310 Mbps	630 Mbps	2,6 Gbps	4,0 Gbps
Throughput NGFW	800 Mbps	1,0 Gbps	2,5 Gbps	3,5 Gbps
Sessões Concorrentes	700.000	700.000	1.500.000	3.000.000
Novas Sessões por Segundo	35.000	35.000	124.000	280.000
Usuários Concorrentes de VPN SSL	200	200	200	500
Uso recomendado	Até 2 links, 1Gbps agregado, 80 dispositivos	Até 4 links, 1,3 Gbps agregado, 150 dispositivos	4 ou mais Links, 2 Gbps agregado 250 dispositivos	4 ou mais Links, 3 Gbps agregado 400 dispositivos