



VS

endian



USG Circuit Level

**O que é?
Em que
consiste?**

Circuit Level Gateway - proteção para monitorar protocolos e garantir que a sessão é legítima. Numa instalação de rede, permite validar que utilizadores se ligam á rede (se o login é verdadeiro e não adulterado).

Unified Threat Management

UTM -appliance (física ou software) que agrupa um conjunto de diferentes tecnologias com funcionalidades de segurança de rede, para dar às empresas proteção multifacetada. Destacam-se:

- Analísadores de tráfego** (ver se o tráfego é malicioso):
- antivirus - comparação dos pacotes de informação para detetar código malicioso;
- antispam - filtra pacotes enviados por IPS, maliciosos ou com estruturas pré definidas , evitando phishing
- Defesa de ataques externos** - proteção de rede (através de IDS e IPS, incluindo corte de tráfego se a rede recebe contatos fora de IPs identificados como maliciosos ou se a rede tenta contactar fontes desaconselhadas.
- Web-application-firewall** - posiciona-se entre websites e servidores para impedir que através de um website, um atacante chegue a um Webserver ou a um Database server e possa entrar , impedindo ameaças como Cross-Site-Scripting ou SQL Injection - que são constituem pontos de entrada ou transmissão de ransomware .

**Contra que
ameaças
protege?**

Ameaças de sessão como quando alguém se autentica numa rede que não se podia autenticar (e pode por em risco a rede) ou quando um dispositivo infectado se liga á rede e usa a rede para ligações á distância.

Autenticação - embora limitada por user e password.

Phishing - analisa e compara o tipo de tráfego e de onde vem , através da base de inteligência (vulnerability feed) e filtra tráfego suspeito.

Vírus (rede) - através da análise de tráfego, compara código dos pacotes com uma lista fornecida normalmente por um provedor de Endpoint (no caso da Endian é o Bitdefender , mas no caso da Palo Alto e Cisco é o Webroot).

Tentativas de intrusão -- Scans de exterior ou ransomware a ligar para casa - através do IDS/IPS

Ameaças Web - Cross Site Scripting, SQL Injection - Através da Web Application Firewall (WAF) das UTMS;

Ameaças avançadas de rede - apenas detectáveis com alterações na rede , se a utilização da rede mudar face ao que é normal ou, por exemplo, se começarem a existir acessos em sites que nunca existiram.

Autenticação - várias formas de autenticação, o que garante que a pessoa a entrar na rede é mesmo a pessoa que entra. Um exemplo é permitir combinar autenticação por telefone com password , outro é não permitir acesso a certas horas do dia ou em certos sitios. Oferece um grande controlo dos acessos com autenticação a dois fatores e encriptação para reduzir ao mínimo perda de dados e /ou acessos não autorizados.

**Quando
deve ser
utilizado?**

Deve ser utilizado para proteger **redes Wi Fi apenas** que não tenham ligações a ambientes críticos como Servidores ou Workstations - ou **seja ambientes onde os utilizadores não têm de estar ligados em comum, em partilha**. Ao colocarmos uma USG, basicamente, isolamos as sessões de quem se liga, conseguindo impedir que um utilizador infecte os outros, Se houver muitos, utilizadores a entrar e a sair (como num restaurante ou num hotel) e se só queremos limitar o acesso á rede (porque não queremos pessoas que não pagam a usarem a rede) então a USG é uma boa solução.

Deve ser utilizado em **empresas que tenham ligações entre postos de trabalho e pelo menos um servidor / storage comum/ rede interna - ou seja ambientes onde os utilizadores têm de estar ligados a uma fonte de dados comum**. As UTM são perfeitas para cobrir as necessidades destas empresas com escritórios **com mais de 3 utilizadores**, empresas **com websites alojados em webservers**, **empresas sediadas em vários locais**, com trocas de dados entre filiais e sede. Geralmente o limite é nos 250 utilizadores ou em empresas maiores com vários departamentos .A UTM da Endian cobre as necessidades destas empresas , com um serviço integrado de segurança com statefull inspection firewall , VPN, Gateway , antivírus , anti-spam , filtro web e conteúdo , email a que se junta un potente hotspot tudo num único produto. Para além disso as UTM têm uma elevadíssima performance , sem afetar o desempenho da rede , oferecendo a estas empresas uma combinação óptima entre potência e segurança de rede , tudo num único produto, reduzindo tempo e custo de gestão.

**Gestão
Centralizada**

A USG Unifi tem integração gráfica com o software **UniFi Controller** , é muito fácil de configurar é plug &play em muitos aspectos e pode ser gerida de **forma centralizada** A **Unifi é uma solução SDN** , todas as onfigurações dos equipamentos na infraestrutura de rede (APs , Switches ,USG) são configuradas centralizadamente via software que pode ser instalado localmente na rede ou na nuvem.

Utilizar a plataforma **Endian Management Center (EMC)** muito fácil de utilizar **para gerir centralizadamente** todas as appliances da Endian . Oferece informação e histórico em tempo real para ajudar a manter-se a par da atividade da rede e pôr fim aos abusos de forma rápida. A Endian pode ser utilizada para gerir adequadamente e sem perda de tempo ,a largura de banda ou aplicações não empresariais como Skype, WhatsApp, Facebook , Twitter e outras. Oferece seja, a opção de conectividade site-to site para conectar mais escritórios em conjunto , seja a opção de conectividade segura de acesso remoto .

**NÃO ESPERE MAIS PARA
MELHORAR A SEGURANÇA DE
REDE DOS SEUS CLIENTES!**

CONTATE-NOS ➔

A propósito da Endian :
Fornecedor de referência para tecnologias de segurança no âmbito da industria 4.0.Disponibiliza soluções integradas de hardware e software que maximizam a segurança e proteção e reduzem os custos operativos.



info@minitel.pt



www.mintel.pt



21 381 09 00