



Blockbit

Blockbit University

Curso

Blockbit Platform Secure Web Gateway

Aula: Conceitos Inspeção SSL

Inspeção SSL

Inspeção SSL

A maioria das informações que trafegam na web usam conexões criptografadas. O Blockbit UTM conta com decriptografia SSL para inspeção de tráfego, garantindo o controle total e o gerenciamento no acesso e aplicando recursos avançados, como Filtro de conteúdo, Intrusion Prevention (IPS) e Threat Protection (AntiMalware e APP Control).

Inspeção SSL

- Suporta os protocolos: HTTPs, SMTPs e POP3s, e é possível fazer exceções por categorias, sites ou expressões regulares usando regex.
- Funciona independente se for proxy transparente ou explícito.
- Possível realizar diversas combinações junto a outros serviços e recursos do UTM como: Filtro de Conteúdo, Intrusion Prevention, Threat Protection, Application Control, Traffic Shaping, o SD-WAN e nas políticas de Port Forwarding.

Conexão via NAT

10.0.1.100



IP Origem : Porta Origem	IP Destino:Porta Destino
10.0.1.100: 1064	104.198.103.7:443

eth3

eth2

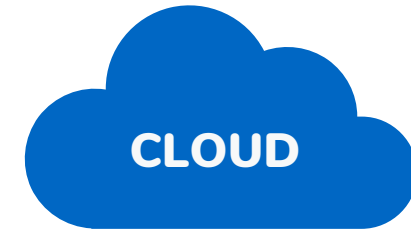


Blockbit
UTM

eth0

eth1

Eth0 – WAN - 200.10.20.30
Eth1 – LAN - 192.168.100.1
Eth2 – DMZ - 10.0.1.1
Eth3 – sem configurações



CLOUD

www.blockbit.com

IP Origem : Porta Origem	IP Destino:Porta Destino
200.10.20.30: 1064	104.198.103.7:443

SSL



SSL

Cliente



Servidor



O browser envia “**OLÁ**” ao servidor e solicita uma conexão segura



O servidor envia o **certificado** com informações sobre o site, a **CA** e a **chave pública**



O browser verifica o certificado e **envia** uma **chave encriptada** com a **chave pública**, válida por uma seção. O servidor **decripta a chave enviada**, utilizando a **chave privada**.



SSL



SSL



SSL

Inspeção SSL

Certificado do Blockbit instalado



PC
10.0.1.15

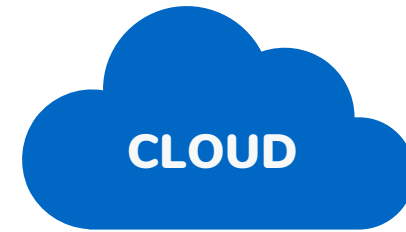


CA
Certificate Authority



Blockbit
UTM

Eth0 (Wan) - 189.1.2.3
Eth1 (Lan) - 10.0.1.254



www.blockbit.com
104.198.103.7



Obrigado!!!



Blockbit

it's easy to be secure