

A Blockbit Platform integra diversas soluções avançadas que atendem às grandes corporações e datacenters. Conheça melhor o **BB10000** e o **BB15000** que garantem a soberania de dados e constante atualização de inteligência de cibersegurança com produtos e features como: Deep Packet Inspection, IPS, ATP, SWG, VPN, GSM, Application Aware Routing, Dynamic Path Selection, Wan Optimization, Wan Aggregation & Failover, Wan Edge Security e Zero-Touch Provisioning.

Destques

Controle e Roteamento Avançado de Aplicações:

Gerencie facilmente o acesso à Aplicações Web como Facebook, LinkedIn, Google, Twitter, Dropbox, entre outros.

Proteção Avançada Contra Ameaças:

Solução com inteligência para identificar múltiplas ameaças avançadas, direcionadas, desconhecidas e callbacks.

Gerenciamento Centralizado:

Gerencie facilmente múltiplos dispositivos com o Blockbit GSM (Global Security Management), que tem integração nativa com o Blockbit NGFW. Administre os perfis de dispositivos, gerencie, automatize e monitore.

Painel Unificado de Políticas e Relatórios:

Controle de acesso ágil com aplicação de políticas por grupos de usuários, que unifica facilmente os recursos. Customize relatórios detalhados e gerenciais.

Timeline:

Monitore o comportamento do usuário através de uma linha do tempo que exhibe, de forma simples, o histórico com todos os aplicativos, acessos e ameaças detectadas.

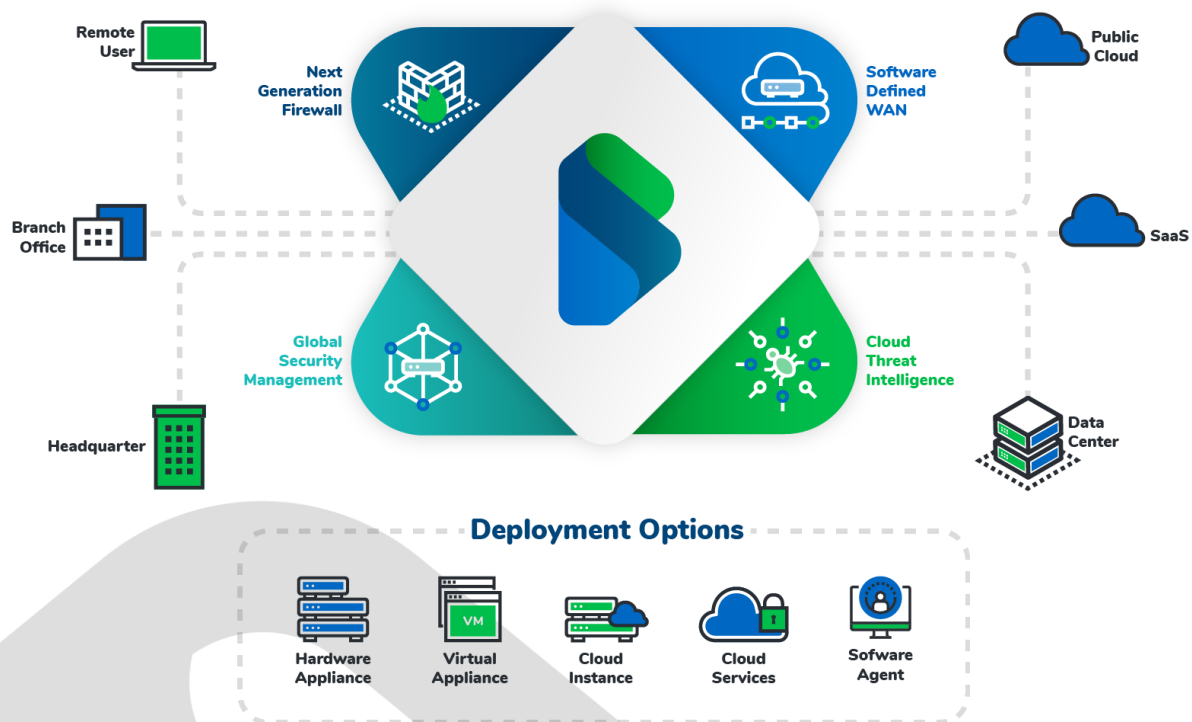
Reduza o custo e o tempo de implementação:

Com o recurso ZTP (Zero-Touch Provisioning) é possível centralizar configurações e as distribuir automaticamente para os ativos remotos, o que reduz tempo e custo de implementação.

Throughput e Interface de Rede

BB	Firewall	IPS	NGFW	Threat Protection	Interface
10000	40 Gbps	10 Gbps	4.0 Gbps	2.8 Gbps	8X GE RJ45
15000	60 Gbps	13 Gbps	9.0 Gbps	4.6 Gbps	8X GE RJ45

Blockbit Platform



Recursos

Next-Generation Firewall

O Blockbit NGFW (Next-Generation Firewall), solução integrada à Blockbit Platform, simplifica a criação de políticas e regras de segurança complexas, utilizando endereços, usuários, grupos de usuários, aplicações, ameaças e serviços em suas configurações, que podem ser nomeados para facilitar a compreensão das políticas e garantir controle total do seu ambiente. Possibilita a criação de regras de saída de rede baseado em endereço IP e faixa de rede de origem, endereço IP e faixa de rede de destino e porta de destino.

Zero-Touch Provisioning

Com o recurso ZTP (Zero-Touch Provisioning) é possível pré-configurar as políticas de segurança e implementá-las, assim que receber uma conexão de rede, automaticamente no dispositivo remoto vinculado. Isto reduz a complexidade da instalação e, conseqüentemente, a economia de recursos financeiros e técnicos.

Inspecção SSL

A maioria das informações que trafegam na web usam conexões criptografadas. A Blockbit Platform conta com decriptografia de SSL para inspeção de tráfego, que garante o controle total de acesso e aplica recursos avançados, como ATP, Filtro de Conteúdo e Threat Inteligence.

Web Filter

A Blockbit Platform possui mais de 47 milhões de endereços classificados em mais de 88 categorias. Estas informações, em conjunto com a inspeção SSL, permitem controlar totalmente o acesso ao conteúdo online, o que pode ser configurado por usuário, grupos de usuários, IPs, largura de banda, prioridade de conexão, links, diferentes navegadores e suas versões. É possível também determinar limites para tamanho de arquivos para download, execução de aplicações web, tempo permitido de navegação etc.

Controle de Aplicações

O avanço da Internet permitiu o desenvolvimento de aplicações web como: Facebook, Youtube, Google Apps, Twitter, LinkedIn e Dropbox. Estes são muito populares e podem impactar a produtividade de suas equipes se não utilizadas corretamente ou em demasia. A Blockbit Platform permite que você controle totalmente as Aplicações Web, restringindo ou permitindo acesso de acordo com as regras do seu negócio.

Recursos

IPS - Sistema de Prevenção de Intrusos

A Blockbit Platform protege continuamente, através do Blockbit IPS, sua rede contra o número crescente de novas ameaças digitais. Este recurso conta com milhares de assinaturas para identificação de ameaças decorrentes de um banco de dados atualizado diariamente pelo Blockbit Labs. É possível criar múltiplos perfis de proteção e aplicá-los em diferentes tipos de tráfego de rede. Além disto, o dashboard exibe informações sobre ameaças detectadas de maneira detalhada, que permite uma rápida e eficiente análise gerencial de risco.

ATP - Proteção Avançada Contra Ameaças

A Blockbit Platform conta com tecnologias sofisticadas de segurança e inteligência, como o Blockbit ATP, que detecta e protege sua empresa contra ameaças conhecidas e desconhecidas. Este recurso reconhece ameaças como trojans e vírus, ameaças persistentes avançadas e ataques de callbacks maliciosos. O Blockbit ATP também pode bloquear IPs com má reputação em diferentes categorias (abusers, anonymizers, attackers, malware, reputation, spam), além de ataques por geolocalização.

VPN SSL

A Blockbit Platform permite criar acesso seguro, com o túnel VPN SSL, às aplicações de sua rede. Através de um portal web é possível configurar rapidamente e executar de qualquer navegador. A plataforma também suporta conexão do tipo client-to-site.

VPN IPSec

A Blockbit Platform permite criar redes privadas virtuais com criptografia de tunelamento nativa (VPN IPSec), que garante a interoperabilidade de outros sistemas e aumenta a segurança. Suporta arquitetura de VPN hub and spoke IPSec, tanto para topologias site-to-site (Full-Mesh e Star), quanto para client-to-site (remote access).

QoS & Traffic Shapping

A Blockbit Platform conta com recurso de QoS exclusivo que permite, via interface gráfica centralizada e local, priorizar tráfego e controlar a largura de banda de acordo com as políticas de segurança e conformidades configuradas, além da classificação de pacotes (Shaping). O recurso de QoS avançado categoriza conexões de acordo com sua importância e possibilita priorizar pacotes usando protocolos DSCP e TOS.

SD-WAN

A Blockbit Platform integra o Blockbit SD-WAN para balanceamento dinâmico de links para conexão de longa distância que permite conectar a sua empresa a qualquer local como filiais, datacenters, nuvem etc. Isto significa mais visibilidade sobre todas as atividades em qualquer local e ainda inclui todos os recursos de segurança da Blockbit, podendo gerenciar todo o ambiente a partir de uma única interface, facilitando a análise de resultados e a tomada de decisões sobre otimizações na rede.

Alta Disponibilidade

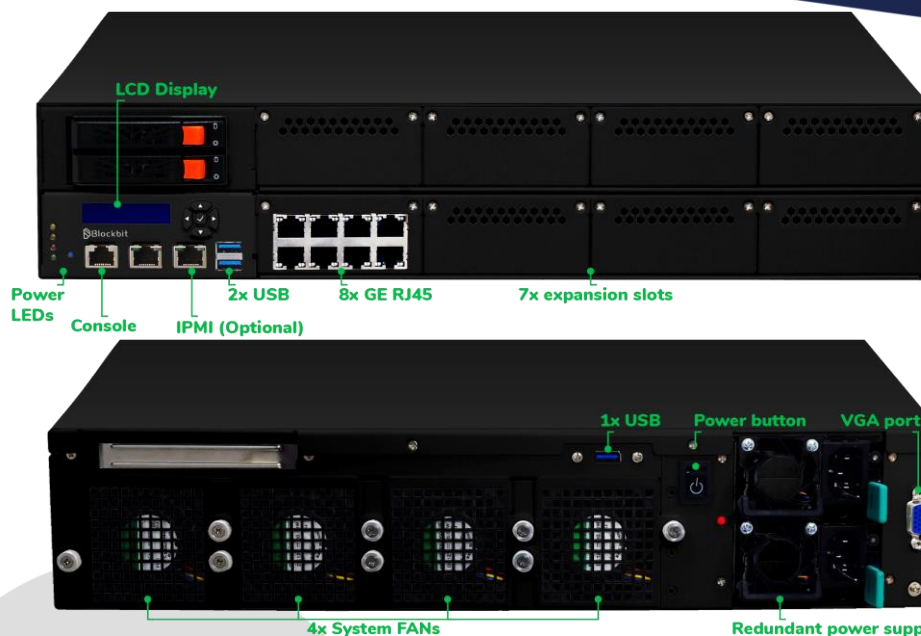
A Blockbit Platform tem suporte nativo às implementações H.A. (high availability). O recurso mantém um appliance em modo backup, que entra em operação imediatamente caso o appliance primário sofra uma falha. O suporte H.A. espelha sessões de firewall e autenticação de usuário entre os dispositivos primário e secundário para que o switch over seja transparente e rápido.

Captive Portal

A Blockbit Platform facilita o gerenciamento do acesso de visitantes por meio da autenticação que o navegador web utiliza. O Captive Portal permite auto registro, personalização de políticas de acesso, controle de conteúdo, gestão de usuários, troca de senhas de acesso e relatórios personalizados. Além disso, é possível autenticar via contas de mídias sociais como Facebook, Google e Twitter.

Gerenciamento Centralizado

A Blockbit Platform tem integração nativa com o Blockbit GSM (Global Security Management), que possibilita gerenciar múltiplos dispositivos, com conexão criptografada e autenticada por meio de um ponto central. Ou seja, permite monitorar os eventos de forma integrada a partir de um gerenciamento centralizado e local. O GSM gerencia as funcionalidades de políticas de encaminhamento, proxy web, IPS/IDS etc.



*Imagens meramente ilustrativas

Especificações

Modelo	BB10000	BB15000
Firewall Throughput (UDP)	40 Gbps	60 Gbps
Conexões Simultâneas	6.300.000	10.000.000
Conexões Novas Por Segundo	200.000	300.000
NGFW Throughput (IMIX) ¹	4.0 Gbps	9.0 Gbps
Web Filter Throughput	10 Gbps	15 Gbps
SSL Inspection Throughput	3.0 Gbps	4.5 Gbps
IPS Throughput	10 Gbps	13 Gbps
Threat Protection Throughput	2.8 Gbps	4.6 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-128 + SHA256)	8.0 Gbps	12 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-128)	7.0 Gbps	8.0 Gbps
Interfaces De Rede	8X GE RJ45	8X GE RJ45
Fonte de Energia Redundante (100-240V/47-63hz)	Sim	Sim
Armazenamento	480 GB	480 GB
Característica Física	2U para Rack 19''	2U para Rack 19''
Opcionais		
Unidade de Estado Sólido (SSD)	600 GB	600 GB
RAID 0/1	Sim	Sim
Módulo de Rede 40 GbE - 2 portas QSFP+	Sim	Sim
Módulo de Rede 10GbE - 4 Portas SFP+	Sim	Sim
Módulo de Rede 10 GbE - 2 portas SFP+ c/ bypass	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 Portas SFP	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 4 Portas SFP c/ bypass	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 Portas RJ45	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 Portas RJ45 c/ bypass	Sim	Sim
Slots Disponíveis	7x	7x

All Blockbit models come with a power cable in the NBR 14136 standard

¹NGFW É MEDIDO COM FIREWALL, IPS E CONTROLE DE APLICATIVO HABILITADOS, TRÁFEGO IMIX

Features por Subscription

Features	Basic	Standard	Advanced
Next-Generation Firewall (NGFW)	✓	✓	✓
Secure SD-WAN	✓	✓	✓
Proxy WEB	✓	✓	✓
VPN IPSEC	✓	✓	✓
VPN SSL	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
Cluster	✓	✓	✓
Captive Portal	✓	✓	✓
DHCP server/relay	✓	✓	✓
Garantia de Hardware	✓	✓	✓
Base de Categoria de URL		✓	✓
Intrusion Prevention System (IPS)		✓	✓
Antivírus de Gateway		✓	✓
Threat Protection		✓	✓
Suporte Remoto - 04 horas/mês			✓

Virtual appliance

Firewall Throughput (UDP)

BBV 10000	40 Gbps
------------------	---------

BBV 15000	60 Gbps
------------------	---------

OS TESTES FORAM REALIZADOS EM LABORATÓRIO UTILIZANDO IXIA BREAKINGPOINT NA, BLOCKBIT PLATFORM 2.0, IPS E SERVIÇOS, DETECTORES DE APLICATIVOS DESABILITADOS, FIREWALL THROUGHPUT UDP PACOTES DE 1518 BYTES, FIREWALL THROUGHPUT HTTP GET 1280Kb e PUT 1280K, IPS/ATP THROUGHPUT COM ASSIN ATURAS PADRÃO DE FÁBRICA HABILITADAS, SEM SUMARIZAÇÃO POR USUÁRIOS.

1441150120021