McAfee Network Threat Behavior Analysis

Visibilidade completa sobre o comportamento e as ameaças de rede

O McAfee® Network Threat Behavior Analysis é um componente integrado do McAfee Network Security Platform que oferece proteção contra ameaças e visibilidade em tempo real sobre a infraestrutura de rede. Ao analisar o tráfego de switches e roteadores, o McAfee Network Threat Behavior Analysis indica comportamentos arriscados na rede e previne efetivamente ataques indetectáveis. Ele faz uma avaliação holística de ameaças em nível de rede, identifica o comportamento geral de cada elemento da rede e permite a determinação instantânea de possíveis anomalias ou tipos de ataque, incluindo malware, ataques de dia zero, redes de bots e worms. O McAfee Network Threat Behavior Analysis também abriga alguns dos mecanismos avançados do McAfee Network Security Platform, incluindo o mecanismo de emulação em tempo real que identifica malware sem usar assinaturas.

Principais vantagens

Visibilidade para proteger a sua rede

- Monitoração e geração de relatórios sobre comportamentos incomuns na rede com análise de tráfego
- Detecção de ameaças proativa, com base em comportamento
- Detecção eficaz de ameaças desconhecidas
- Detecção de anomalias, incluindo ataques de dia zero, spam, redes de bots e reconhecimento

Proteção abrangente contra malware

- Bloqueio de malware com emulação em tempo real de arquivos maliciosos
- Correlação avançada pela sua rede para detecção de atividades de redes de bots
- Inteligência sobre terminais e correlação para eventos e fluxos de rede

Visibilidade inteligente para os atuais ataques indetectáveis

Sua rede está sujeita a ataques avançados e indetectáveis que contornam métodos de detecção tradicionais e expõem a sua rede a paralisações e violações incapacitantes. O McAfee Network Threat Behavior Analysis monitora e informa, de maneira inteligente, comportamentos incomuns analisando o tráfego de rede a partir dos seus switches e roteadores, para que você possa identificar e reagir rapidamente a ataques à sua rede.

O appliance McAfee Network Threat Behavior Analysis utiliza dados NetFlow e J-Flow para identificar ameaças além do perímetro típico do sistema de prevenção de intrusões (IPS). Trata-se de um appliance completamente equipado, com processadores quad-core, matriz de discos RAID e conectividade Ethernet gigabit. Ele também oferece conectividade de rede de área de armazenamento (SAN) off-line. Com seu recurso de fluxo distinto, ele é capaz de lidar com grandes quantidades de tráfego de rede, facilitando análises mais rápidas do tráfego.

Visibilidade e perspectiva de rede incomparáveis

O McAfee Network Threat Behavior Analysis permite tomar decisões informadas sobre aplicativos e protocolos na sua rede. Ele monitora e informa comportamentos de rede incomuns e identifica ameaças através de algoritmos baseados em comportamento. Ao analisar os comportamentos do host e do aplicativo, ele oferece detecção de anomalias associadas a ataques de dia zero, spam, redes de bots e reconhecimento. Com uma análise de fluxo abrangente, a utilização de aplicativos não autorizados é identificada e segmentos de rede problemáticos são indicados.

Controle e previna epidemias de malware

O McAfee Network Threat Behavior Analysis, trabalhando em conjunto com o McAfee Network Security Platform, oferece emulação em tempo real para inspeção e bloqueio avançados de arquivos suspeitos. O mecanismo de emulação em tempo real faz varredura de arquivos suspeitos para detectar e bloquear comportamentos maliciosos. Com correlação avançada em múltiplos dispositivos de rede e sistemas de prevenção de intrusões, o McAfee Network Threat Behavior Analysis localiza redes de bots que não são detectadas por defesas tradicionais, com base em assinaturas. Trabalhando com o McAfee Endpoint Intelligence Agent, é possível detectar e controlar terminais comprometidos que transmitem tráfego malicioso disfarçado de tráfego legítimo. A análise da atividade dos terminais com base em reputação limita o vazamento de dados e previne epidemias de malware.

Simplifique as operações de segurança e poupe dinheiro

O McAfee Network Threat Behavior Analysis proporciona a visão privilegiada e decisiva de que você precisa para um gerenciamento de segurança econômico. O appliance acelera o tempo de resposta a incidentes e simplifica o desempenho da rede enquanto impede que ameaças de rede e explorações interrompam as operações da empresa.

Recursos adicionais

- Segurança aprimorada através de integração com o McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI).
- Edição virtual para implementações econômicas.
- Expanda a visibilidade e a correlação com integração do software McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), McAfee Enterprise Security Manager e do software McAfee Vulnerability Manager.
- Organização e análise do tráfego de rede sem esforço.
- Dashboard de metadados (identificação de aplicativo, arquivos, URLs) por fluxo.
- Otimização da postura de segurança com opções de quarentena abrangentes.
- Visibilidade de hosts externos com classificações detalhadas de fatores de ameaça de host.
- Compatibilidade com switches e roteadores Cisco (NetFlow v5 e v9) e Juniper (J-Flow v5 e v9).

	NTBA T-600	NTBA T-1200
Especificações		
Fluxos por segundo	Até 60.000	Até 100.000
Cisco NetFlow	v5 e v9	v5 e v9
Juniper J-Flow	v5 e v9	v5 e v9
Processador	1 x Xeon E5-2658	2 x Xeon E5-2658
Memória	46 GB	96 GB
Armazenamento usável	4,4 TB / Raid 10	8,8 TB / Raid 10
Interfaces de rede	4 (fio), 10/100/1000	4 (fio), 10/100/1000
Ambiente		
Formato físico	1U	2U
Largura	43,8 cm	43,8 cm
Profundidade	70,94 cm	70,78 cm
Altura	4,32 cm	8,76 cm
Peso máximo	14,96 kg	21,6 kg
Consumo de energia estimado (pior caso)	402 W	667 W
Fonte de alimentação redundante	750 W	750 W
Requisitos de resfriamento do sistema (BTU/h)	1.370	2.280
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +35 °C sem que a taxa máxima de variação exceda 10 °C por hora	

Especificações de NTBA virtual	T-VM	T-100VM	T-200VM
RAM recomendada	16 GB	8 GB	16 GB
CPUs recomendadas	4	4	4
Fluxos por segundo	Até 25.000 qps	Até 10.000 qps	Até 25.000 qps

McAfee
An Intel Company

McAfee do Brasil Comércio de Software Ltda.
Av. das Nações Unidas, 8.501 - 16° andar
CEP 05425-070 - São Paulo - SP - Brasil
Telefone: +55 (11) 3711-8200
Fax: +55 (11) 3711-8286
www.mcafee.com/br

60839ds_ntba_0214_ETMG