

The SonicWall logo consists of the word "SONICWALL" in a white, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "L". A stylized orange and white graphic element, resembling a curved arrow or a shield edge, is positioned below the "W".

SONICWALL®

PROTEÇÃO CIBERNÉTICA EM UM MUNDO DE IOT, IA E BIG DATA

Renato Mataitis

SE da SonicWall

INDUSTRY 4.0


Automation 

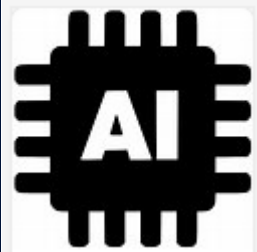
Conection 

IOT 

Big Data 

System integration 

Cloud computing 



BIG DATA



- Big data
- analisar, extrair sistematicamente informações
- ou de outra forma lidar com conjuntos de dados que são muito grandes ou complexos
- tratados por softwares de aplicativos específicos
- Acessos distintos do processamento de dados tradicionais.



- A **Nike** monitora os hábitos e comportamentos esportivos do seu público dispositivos Wearables

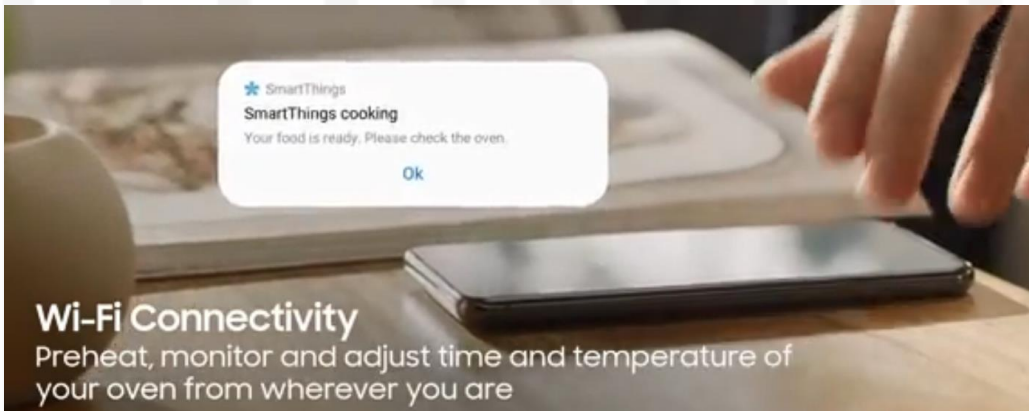


- A empresa de logística **UPS** cruzou os dados dos **sensores** veiculares, dos mapas, da geolocalização e requisitos das encomendas dos clientes com a finalidade de diminuir as distâncias percorridas por ano

IOT – INTERNET OF THINGS

- Uma **GELADEIRA** que informa que houve uma queda de energia - e se durou o suficiente para estragar sua comida. OU mesmo o Estoque .
- **CAMPAINHAS** que mostram quem está na porta e permitem que você se comunique com eles de todo o país.
- **CARROS AUTONOMOS**
- **SENSORES**
- **DISPOSITIVOS MÉDICOS DOMÉSTICOS** que podem coletar dados e transmiti-los diretamente ao seu médico.





Wi-Fi Connectivity

Preheat, monitor and adjust time and temperature of your oven from wherever you are

Fornos
Comando de Voz
Integrados
Entregas
(Dominós)

31BI



DISPOSITIVOS IOT MAIS QUE QUADRUPLICARAM NOS ÚLTIMOS ANOS

- 127 novos dispositivos IoT ficando online a cada segundo.



Cirurgias
Precisas
Remotas

Smart contact lenses? It's time to think how wearable technologies will impact on your business



Tirar fotos
Medir a glicose
etc..

7BI

2018

2020

WIRED Ingestible Sensors Electronically Monitor Your Guts

CORONAVIRUS HOW TO GET A VACCINE APPOINTMENT BEST FACE MASKS



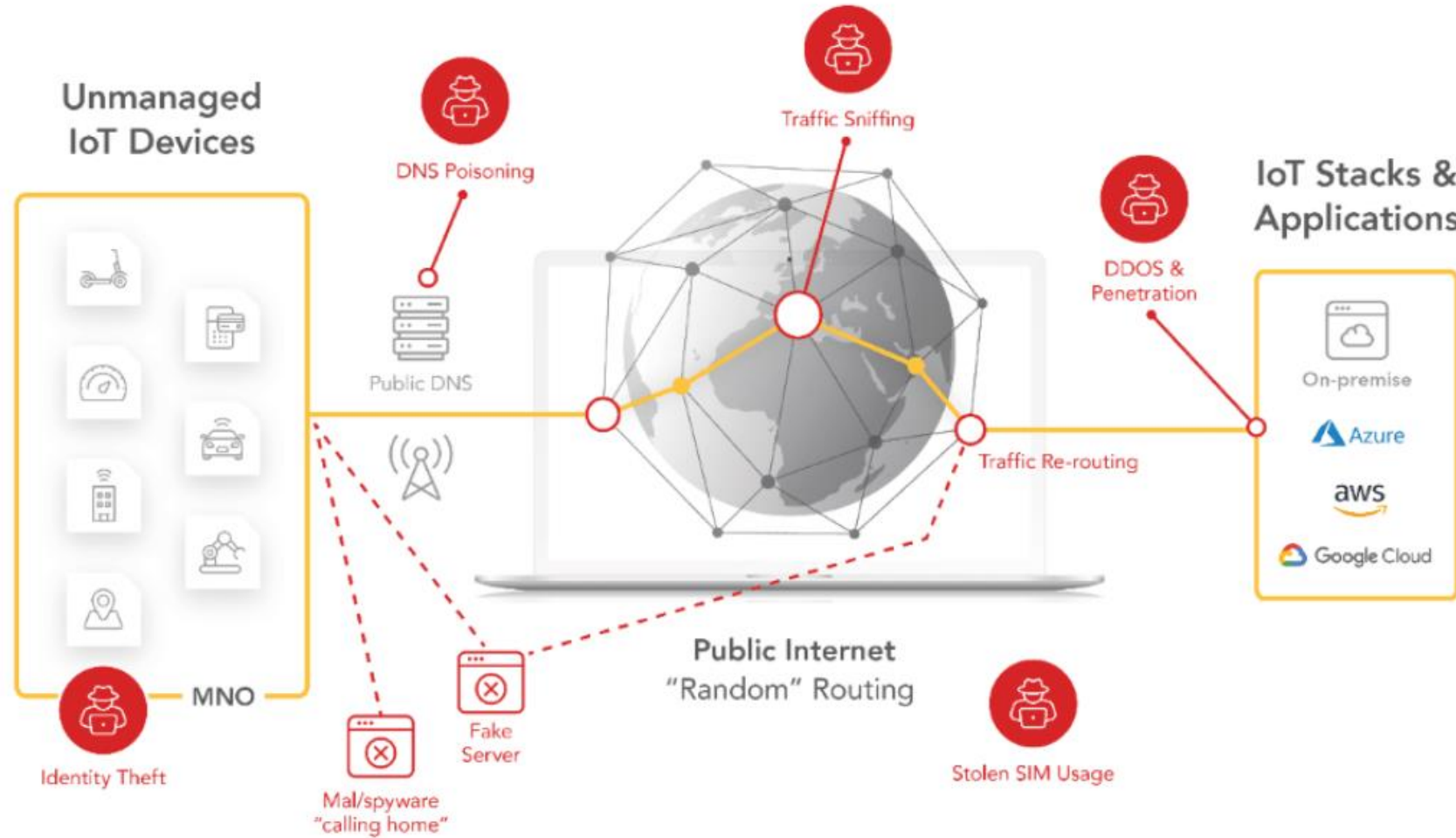
MIT researchers built an ingestible sensor equipped with genetically engineered bacteria that can diagnose bleeding in the stomach, possibly other gastrointestinal ailments. LILLIE PAQUETTE/MIT

Capsula ingerível
Mede o PH do seu estomago , fotos.

...E COMO FICA A
PRIVACIDADE E A
SEGURANÇA DOS SEUS
DADOS?



SUPERFICIE DE ATAQUES – CARROS- HOSPITAIS – CIDADES – NOSSAS CASAS !!





Com o aumento do trabalho remoto, os **cibercriminosos** veem as redes domésticas - e especialmente os dispositivos IoT mal protegidos que se conectam a eles - como uma **porta dos fundos para comprometer as redes** corporativas com menores chances de detecção.



66%

**Aumento de
malware IoT em
2020**

Até setembro de 2020, o SonicWall registrou
25,6 milhões de ataques de IoT*

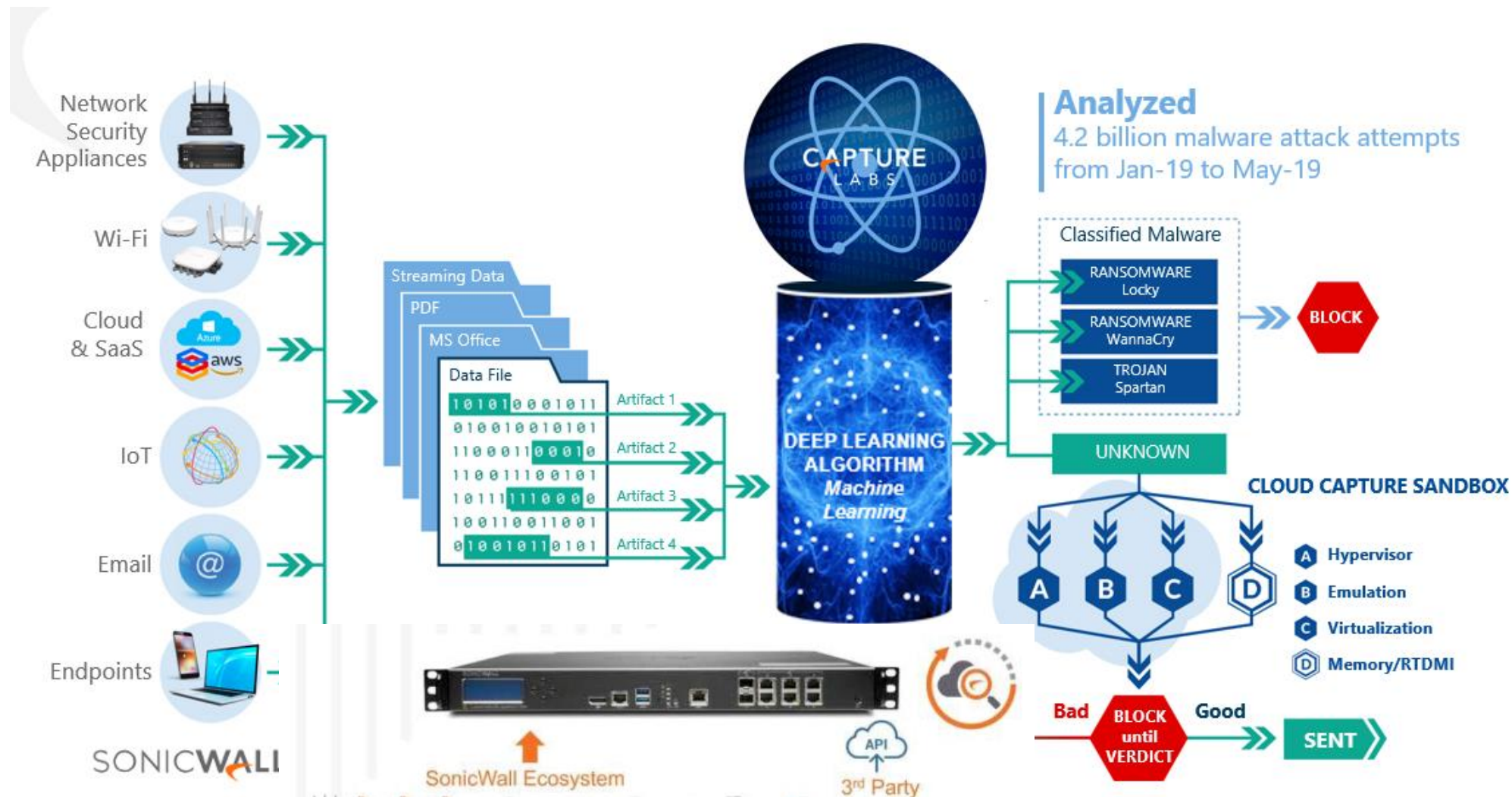
SonicWall Threat Report 2021*

SONICWALL®

EMBORA VOCÊ NÃO POSSA NECESSARIAMENTE
EVITAR SER ALVO, PODE DIMINUIR MUITO SUAS
CHANCES DE TRANSIGÊNCIA TOMANDO ALGUMAS
ETAPAS SIMPLES

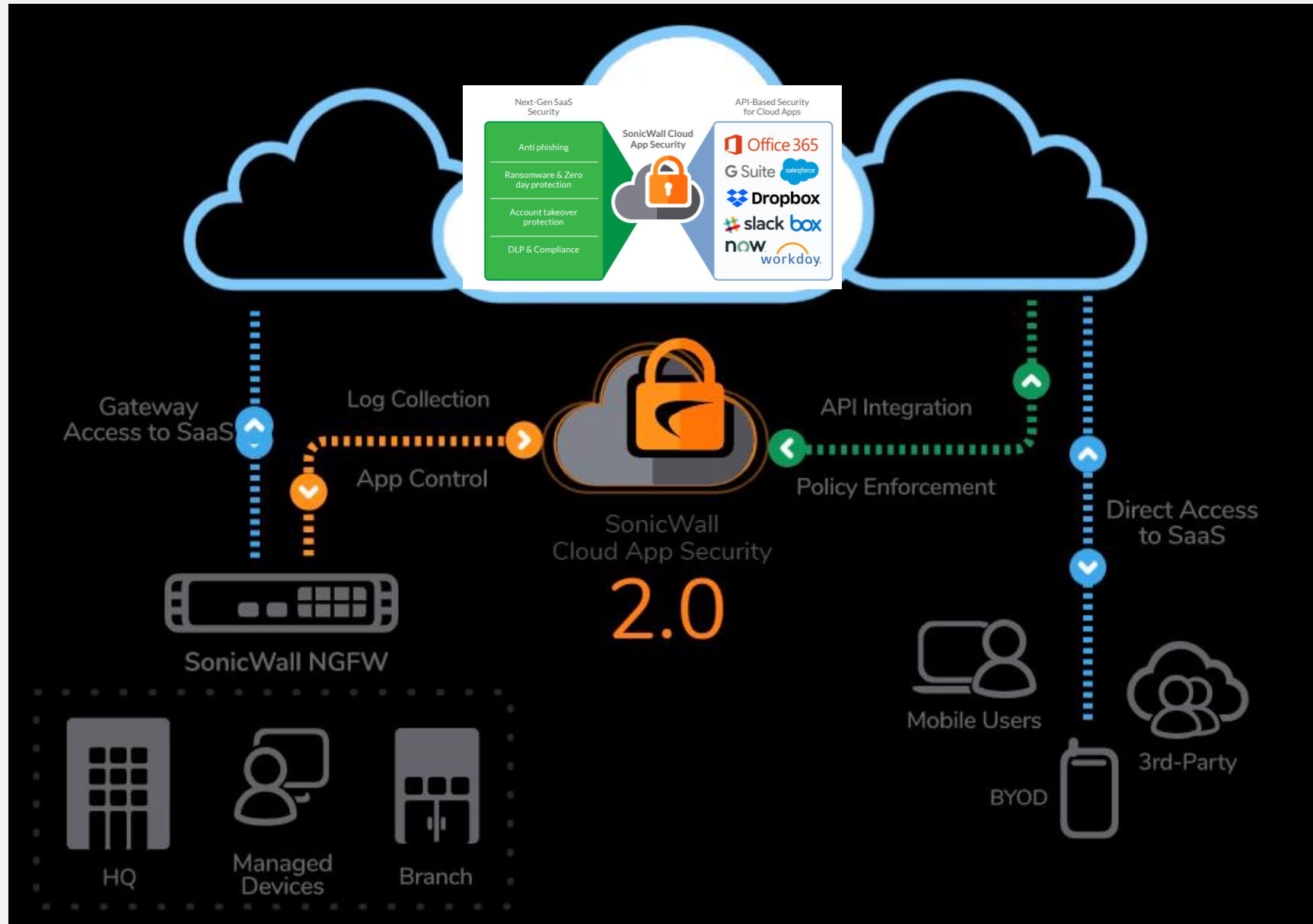
USO DE SOLUÇÕES MACHINE LEARNING

RTDMI REAL TIME DEEP INSPECTION MEMORY & CSA 1000



PROTEGENDO OFFICE 365 E SUAS APLICAÇÕES NA CLOUD

Cloud App Security e Shadow IT (v2)



PROTEGENDO SUA BASE DE BIGDATA
ON-PREM OU NA CLOUD
COM ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE

CAPTURE CLIENT ATTACK VISUALIZATION EDR INTELLIGENCE

- See entire storyline of threat execution with event statistics, files, processes, registry keys and actions with detailed indicator intelligence
- Advanced detailed visualization for SOCs/Threat Hunters with per process/file detailed analysis



BETTER NGAV

- High-accuracy Protection
- Endpoint Remediation and Rollback
- Best-in-Class for MacBooks
- Application Vulnerability Intelligence

SYNERGIZES WITH SONICWALL TECHNOLOGY

- Unified Management and Reporting
- Capture ATP Integration
- DPI-SSL Certificate Management
- Firewall Enforcement
- Content Filtering

**RTDMI Analysis
Rollback Feature**



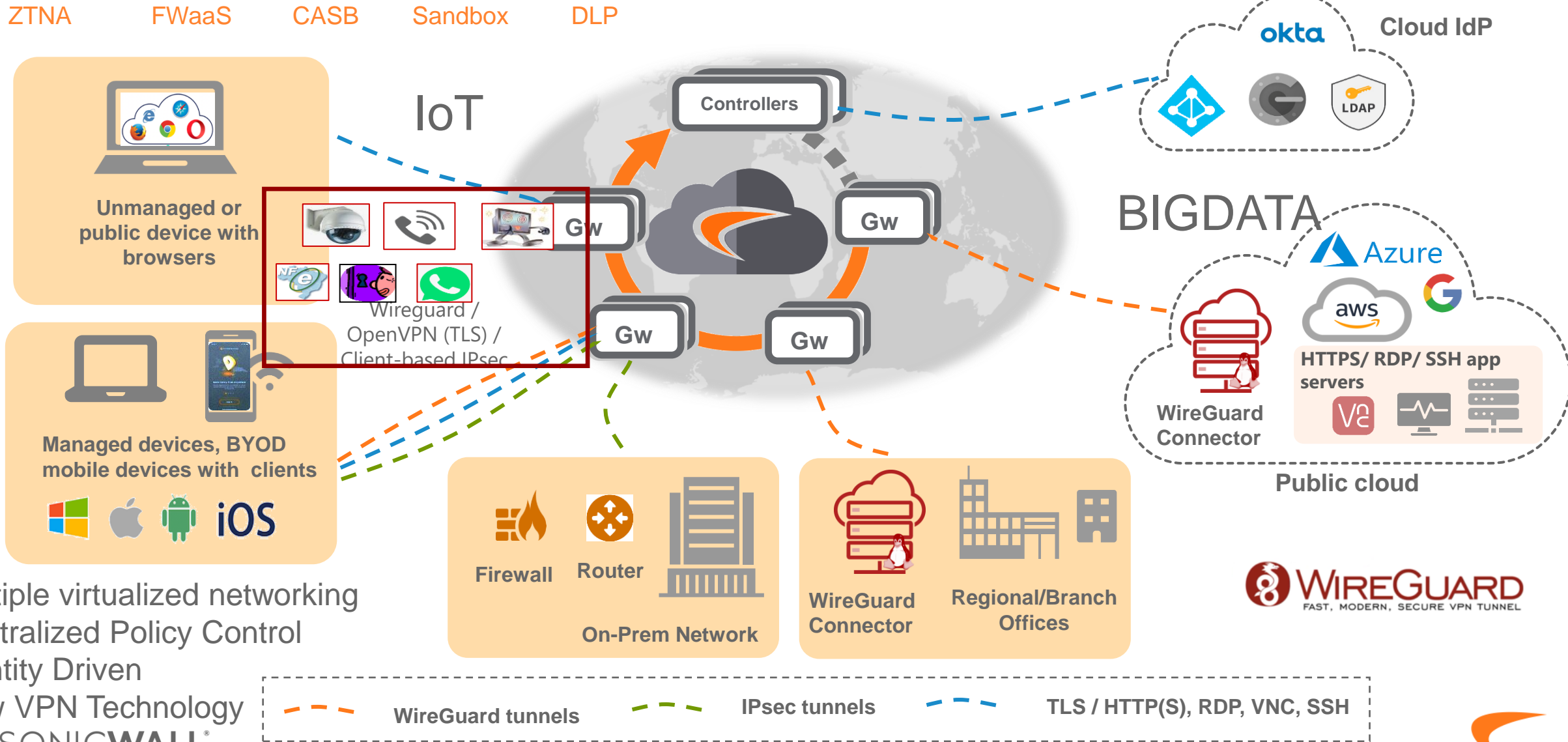
MITRE | ATT&CK

The screenshot displays the SonicWall Capture Client Management interface. The top section shows the 'Capture Client Management' dashboard for the tenant 'Engineering Test', with the selected threat being 'EpicGamesLauncher.exe'. Below this, the 'THREAT DETAILS' section is visible. The main area features an 'ATTACK STORYLINE' visualization for the process 'FortniteLauncher.exe'. This visualization is a directed graph showing the execution flow of the process, including its parent process 'EpicGamesLauncher.exe' and various child processes like 'FortniteClientWin64...', 'BEService.exe', and 'UnrealCEFSubProcess.exe'. A detailed 'Process' information panel is open on the right, showing metadata for 'FortniteLauncher.exe' (PID: 10840), including its creation time, arguments, path, and SHA1 hash. The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Analyze', 'Threats', 'Activity', 'Logs', 'Protect', 'Security Policies', 'Configure', and 'Manage'.

PROTEGENDO SUA BASE DE IOT

IoT & Security As a Service Edge & SD-WAN

“The Future of Network Security is in the Cloud” -Gartner, 2019



Multiple virtualized networking
 Centralized Policy Control
 Identity Driven
 New VPN Technology
 SONICWALL®



AUTENTICAÇÃO SASE
UTMS INTEGRADOS
INTELIGENCIA ARTIFICIAL,
CRIPTOGRAFIA
SANDBOXING AVANÇADOS



1- Proteja seu roteador



2- Mantenha-se atualizado



3- Seja experiente em senhas



4- Aproveite a autenticação de dois fatores



5- Dividir e conquistar



6- Busque a melhor solução

COMO A SONICWALL PÁRA AS AMEAÇAS

De origem global, inteligência em camadas sobre ameaças, aprendizagem de máquina e Real-Time Deep Memory Inspection™ protegem sua organização e impulsionam a mudança para um modelo de Cibersegurança sem Limites.

1.100.000

Sensores em todo o mundo

28.000.000

Ataques bloqueados diariamente

140.000

Amostras de malware coletadas em um dia

SONICWALL SECURITY PORTFOLIO PARA SOLUÇÕES IOT E BIG DATA



TZ270,370,470



TZ 670, TZ 570



NSa 2700 & NSa 3700



NSsp 15700



Network Security Manager

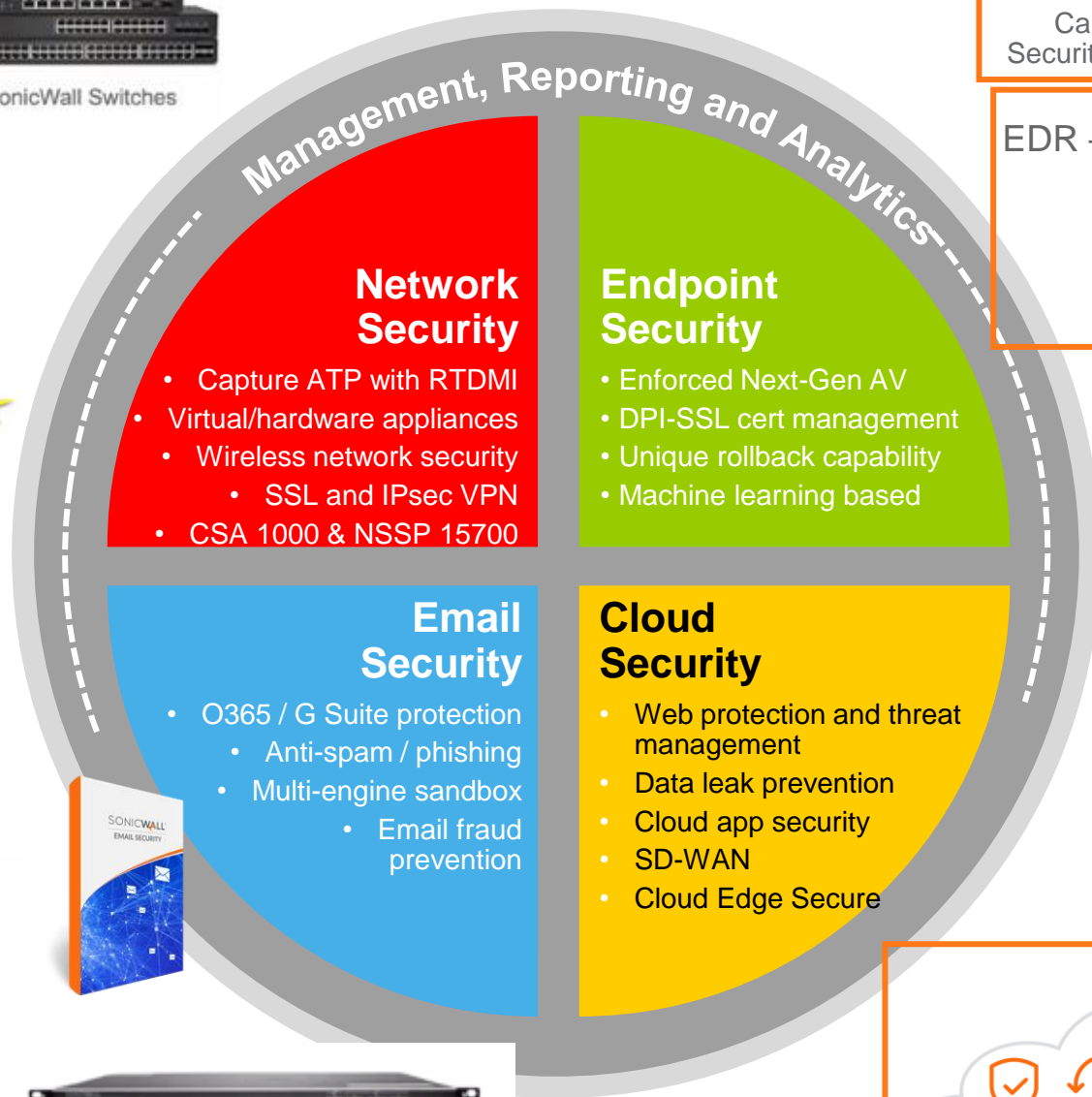
NSM On-Prem HA
Analytics SAAS 365



CSa 1000



SonicWall Switches



Network Security

- Capture ATP with RTDMI
- Virtual/hardware appliances
- Wireless network security
 - SSL and IPsec VPN
- CSA 1000 & NSSP 15700

Endpoint Security

- Enforced Next-Gen AV
- DPI-SSL cert management
- Unique rollback capability
- Machine learning based

Email Security

- O365 / G Suite protection
 - Anti-spam / phishing
- Multi-engine sandbox
 - Email fraud prevention

Cloud Security

- Web protection and threat management
- Data leak prevention
- Cloud app security
- SD-WAN
- Cloud Edge Secure

Capture Security Center Capture Client

WAF
SMA

EDR –Capture Client

Cloud App Security

SD-WAN Seguro Zero Touch!!

HOSTED EMAIL SECURITY

SASE -CLOUD EDGE

THANK YOU

The SonicWall logo features the brand name in a white, sans-serif font. The 'W' is stylized with a blue and orange swoosh that extends to the right. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the 'L'.

SONICWALL®

www.sonicwall.com

