SONICWALL®

Arquitecturas de Seguridad: El enfoque de Sonicwall

Sergio Martínez
Country Manager Iberia
Email: smartinez@sonicwall.com
@smartinezh

Sonicwall de un vistazo

~500,000

Organizaciones

215+

Países y territorios

3 million+

Firewalls

28

Años en ciberseguridad

~300

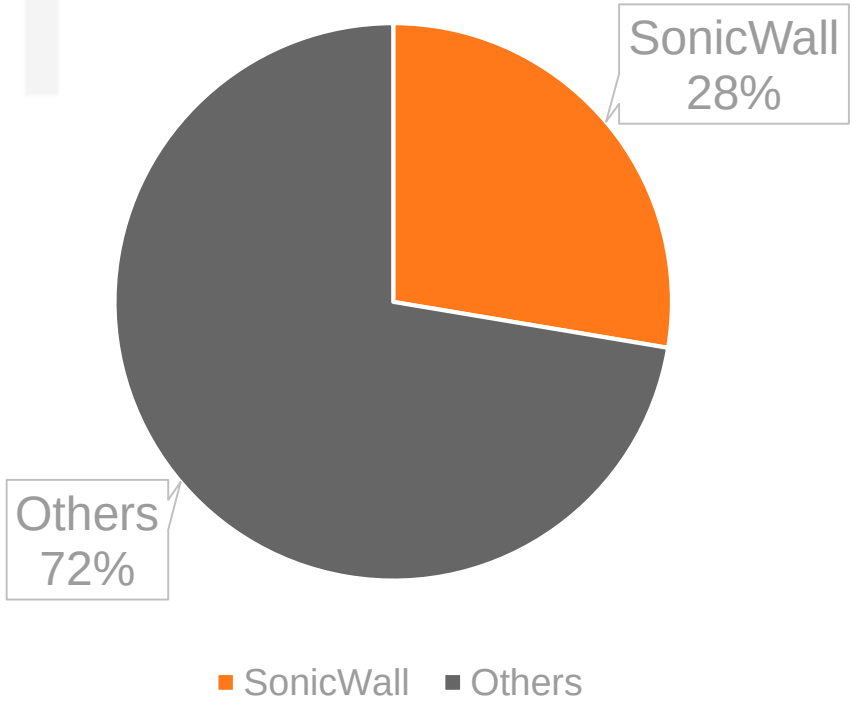
Patentes

20,000+

Partners de canal

SONICWALL MARKET SHARE (TZ)

Omdia Network Security Appliance & Software Market – Q2'20 ($500-$1,499 Price Band)



Hemos crecido en Market Share
Lider Global (28%)

Inversión en nueva generación
Gen 7 basada en linux

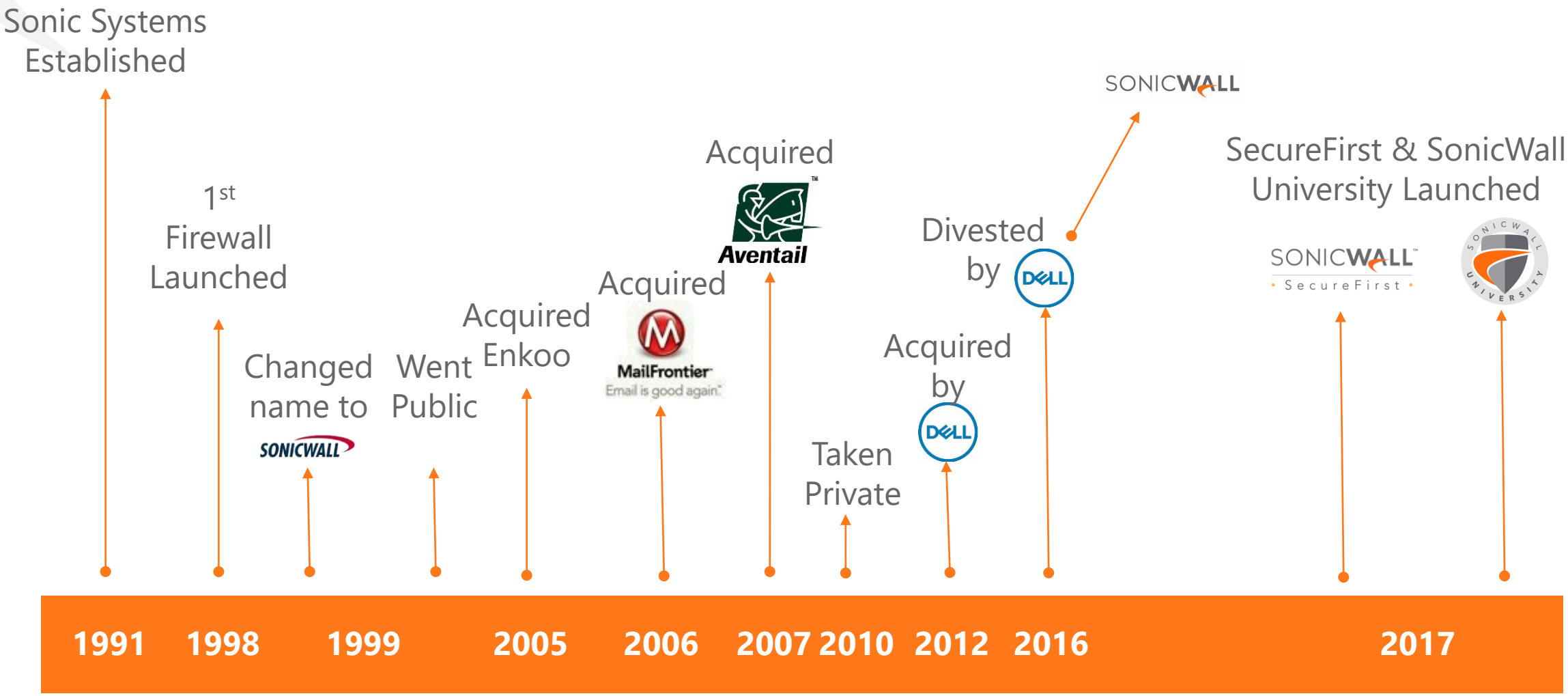
Crecimiento en segmentos
Retail, Empresa distribuida

Nuevas funcionalidades
Velocidad x 3, SD-Branch, SD-WAN, 5G

SONICWALL®

** Source: Omdia Network Security Appliances & Software Market Tracker Q2 2020*

La historia de SonicWall…



En los últimos 6 meses, al mismo tiempo que el COVID-19 se expandía dramáticamente por el mundo, lo que debería haber ocurrido en décadas, sucedió prácticamente en pocos días

SONICWALL®

Y mientras esta pandemia ha supuesto un auténtico reto de supervivencia para las empresas y gobiernos, para los cibercriminales ha sido una “bendición”.

SONICWALL®

EL GRAN RETO ES…

La nueva IT distribuida de forma **masiva (COVID)** está creando una **explosión de la superfície de exposión** (sin precedentes)

COVID: empleados en casa

Proliferación de apps, dispositivos

Organizaciones sin perimetro

Uso del Cloud

Sensores en todas partes

Virtualización de todo

Compliance

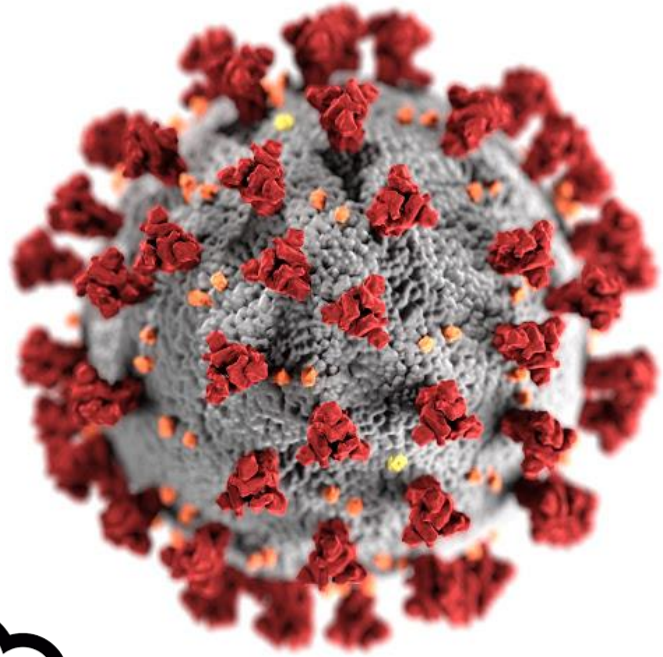
SONICWALL®

Impacto de la pandemia COVID-19 en la Ciberseguridad

Teletrabajo
A más empleados remote, más superfície de exposición de ataque

Operaciones
El confinamiento afecta a a eficiencia de las compañías

Phishing
Incertidumbre causada por la pandemia es aprovechada por atacantes

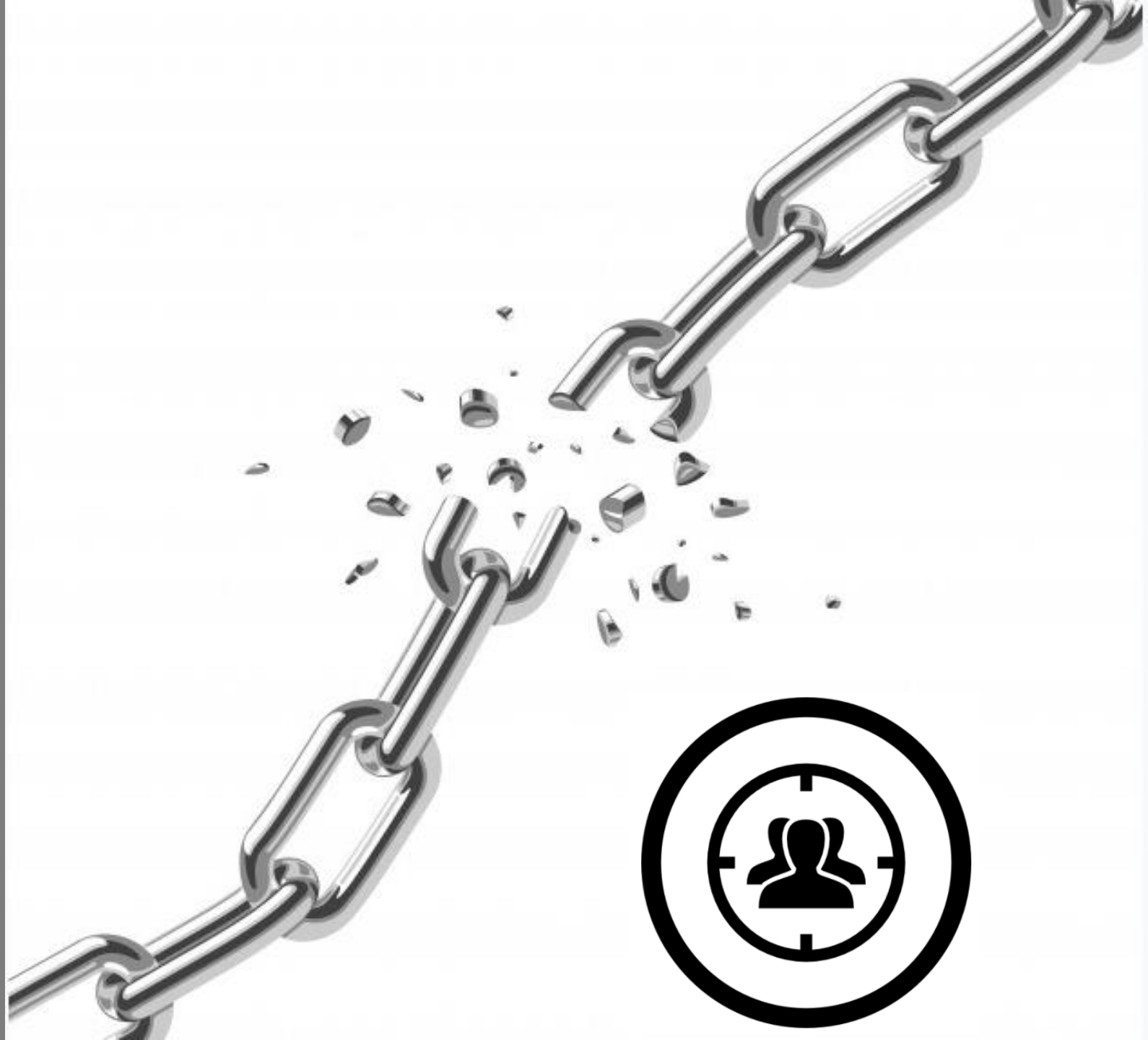


Presupuesto de Ciberseguridad
Por un lado aumenta, por el otro, se orienta a OPEX por la recesión

Shadow IT
Incremento de uso de aplicaciones Cloud no controladas por IT Dept.

SONICWALL®

El punto de entrada y de ataque es… El usuario remoto



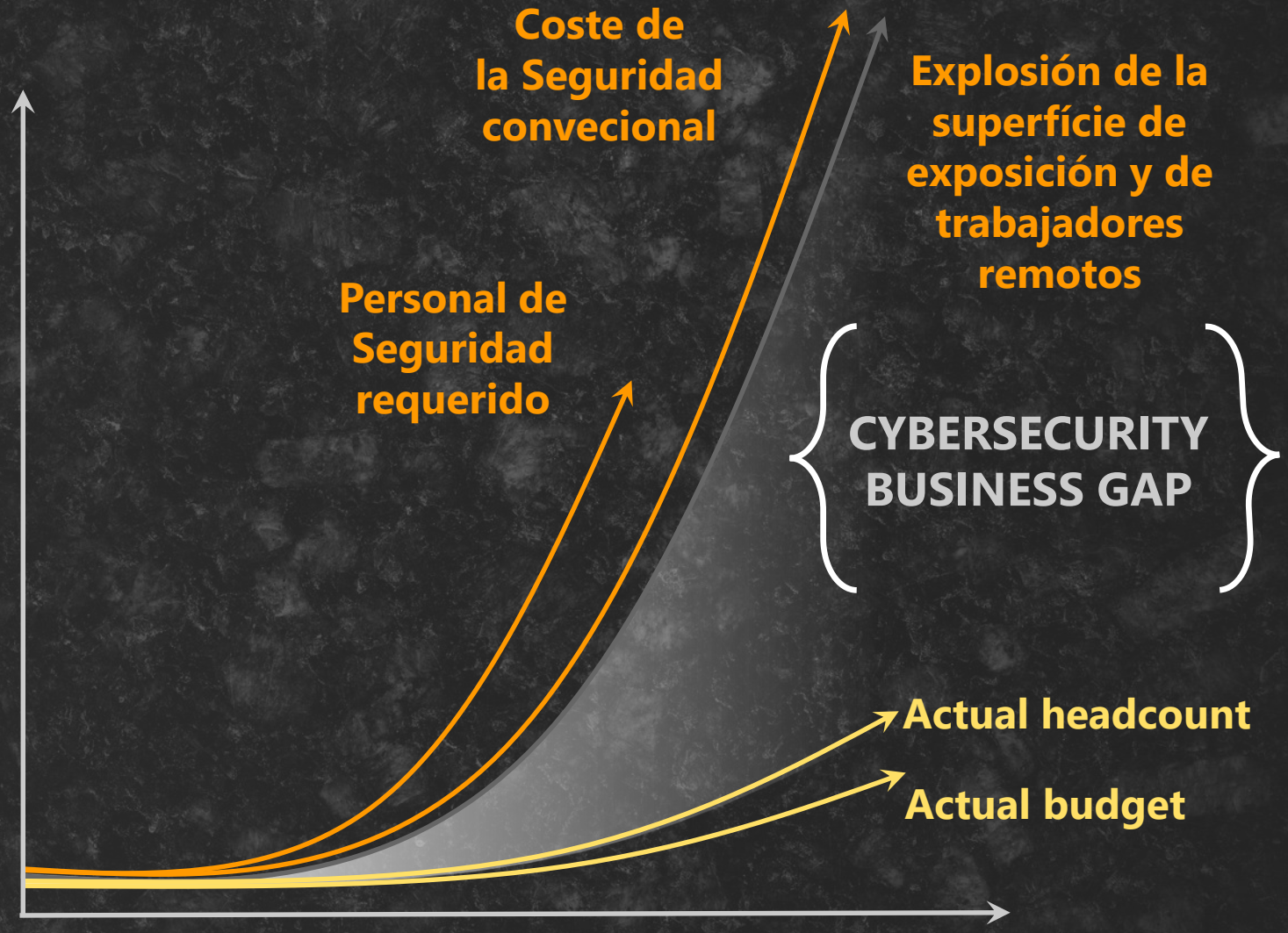
Cybersecurity Business Gap

LA REALIDAD…

El riesgo explota con el incremento dramático de los trabajadores remotos (aumenta superfície exposición)

El coste comienza a ser prohibitivo debido a la **escasez** de personal cualificado de ciberseguridad

Recursos limitados que no escalan



SONICWALL®

SonicWall capture labs threat network

1.1 MILLION+
Global Sensors

215+
Countries & Territories

24 x 7 x 365
Monitoring

< 24 HOURS
Threat Response

140,000+
Malware Samples Collected Daily

27 MILLION+
Attacks Blocked Daily

Descargue el informe de amenazas de la primera mitad de 2020

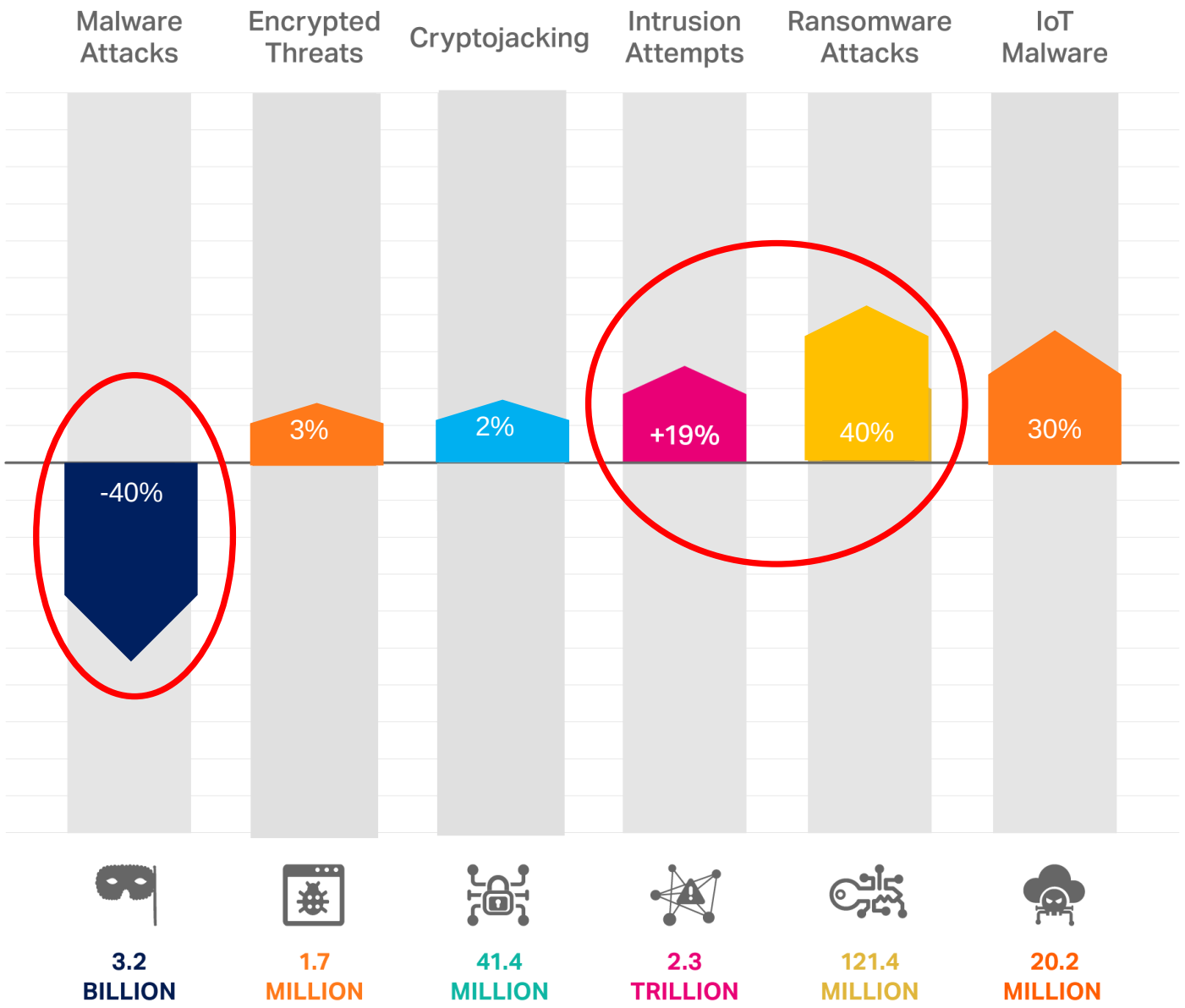
Información de amenazas
Ciberinteligencia y análisis threat
Datos de nuestro SonicWall Capture Labs.

SonicWall.com/ThreatReport

SONICWALL®

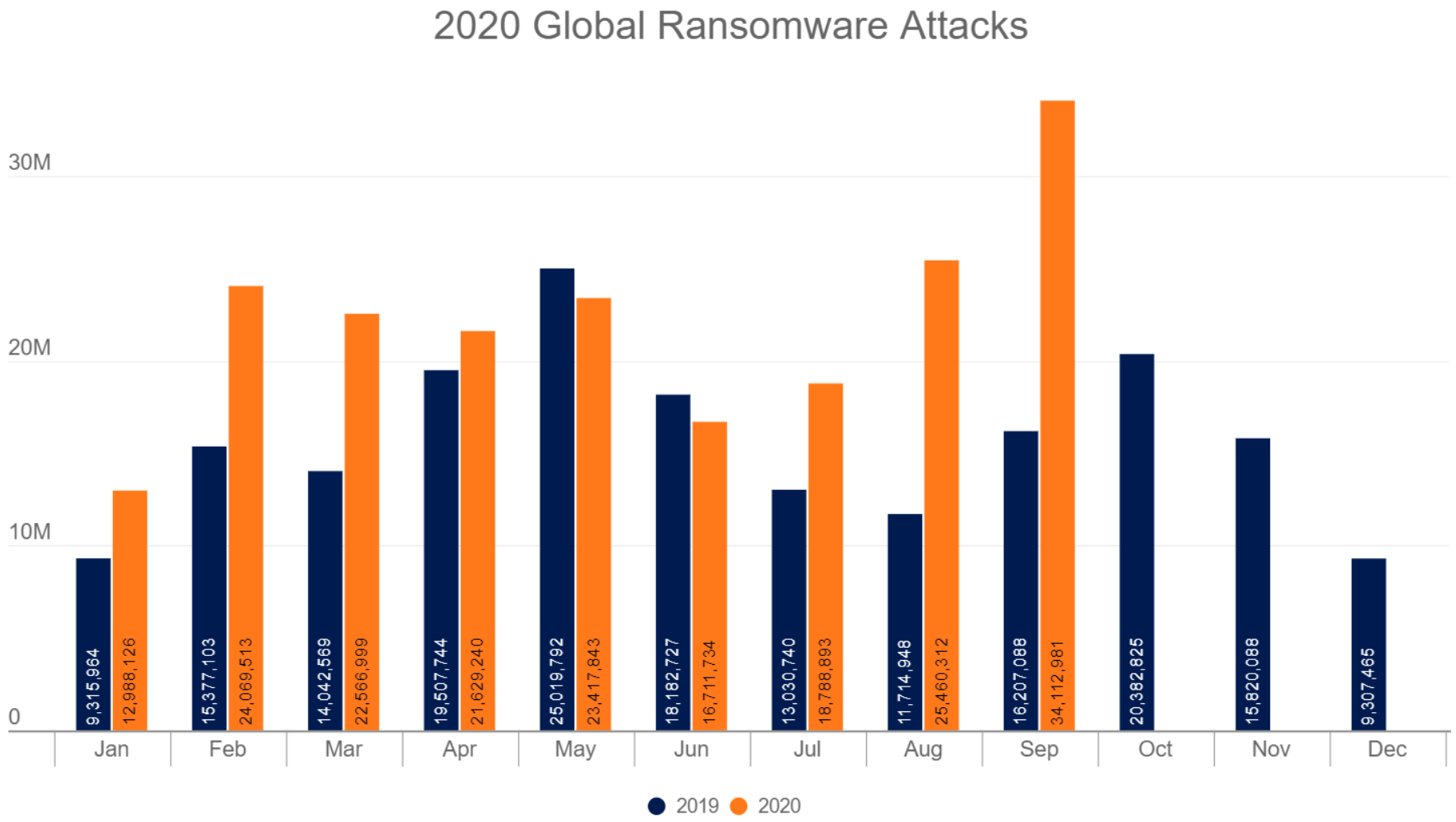
Tendencias globales de ciberataques en 2020 (sept)

La **ciberguerra** en la que estamos envueltos ha cambiado sustancialmente desde marzo de 2020, evidentemente por el efecto "**COVID**"



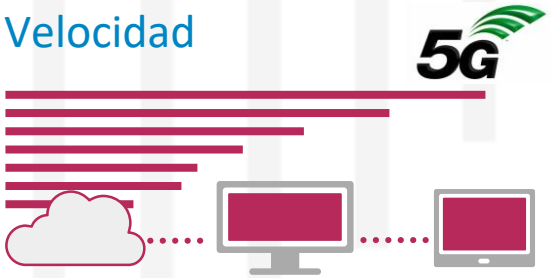
SONICWALL

Evolución del Ransomware 2019-2020



MARKET DRIVERS: Más complejidad

Más Ancho de banda
Velocidad



Xfinity from Comcast Internet Pricing

The pricing shown in the chart is based on internet standalone plans only. Customers can save on the internet portion of their bill when they bundle with TV and/or phone services. Additionally, the prices shown don't include equipment fees.

Internet Package	Download Speeds Up to	Upload Speeds Up to	Online Introductory Price
Performance Starter	25 Mbps	2 Mbps	$20.00/mo.*
Performance	100 Mbps	2 Mbps	$30.00/mo.*
Blast!	200 Mbps	5 Mbps	$50.00/mo.*
Extreme	300 Mbps	5 Mbps	$60.00/mo.*
Extreme Pro	600 Mbps	10 Mbps	$70.00/mo.*
Gigabit	1,000 Mbps	35 Mbps	$80.00/mo.*

1G velocidad para SOHO

5G wireless estándares

Más dispositivos wireless

Múltiples dispositivos por persona

Más número de conexiones or dispositivo

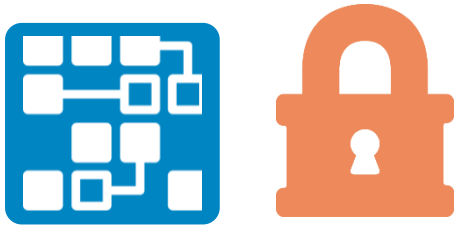
Soluciones Integradas

SD-WAN seguro – Acceso Remoto desde casa

Cónsola de gestion única

Migración a SaaS y Cloud

Nuevas capacidades de ciberseguridad



Sandboxing es una necesidad

Inspección de tráfico SSL

Incremento espectacular del tráfico

Teletrabajo – Entorno BYOD

Plataformas de prevención y detección de amenazas en tiempo real

Adopción del Cloud en la empresa

- En 2021, la nube pública global crecerá un 35%, dominada por AWS, Azure y un espectacular crecimiento de Alibabá.
- Retos a abordar: Seguridad, gestion de riesgos, DevOps entre otros. Hace tiempo que se ha adoptado ya la copia de Seguridad en la nube, ahora ya la recuperación de desastres.
- En 2021, el 60% de las empresas aprovecharán los contenedores de plataformas de nube pública.

Forrester, November 2020 –
ForresterNow Predictions 2021:Cloud Computing

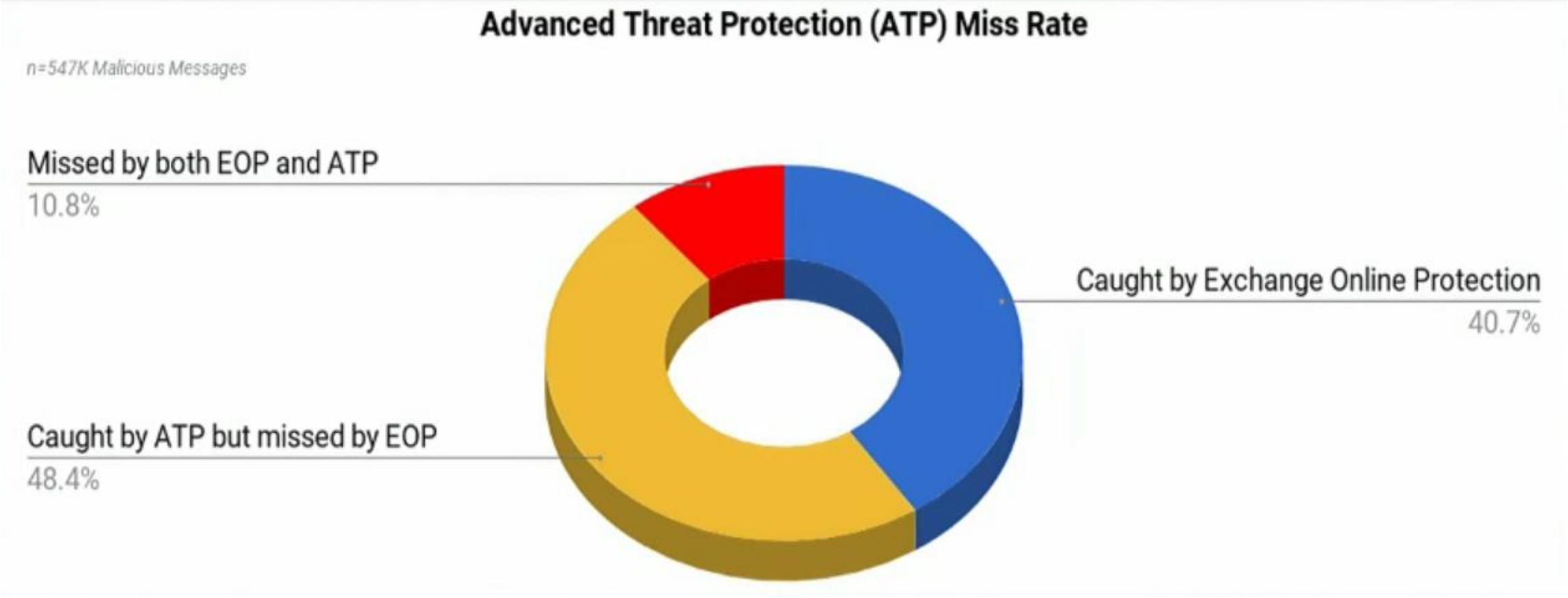
Evolución del acceso seguro a la empresa

- En 2023, el 60% de las compañías eliminarán sus accesos remotos privados a red (VPN) por tecnología ZTNA (Zero Trust Network Access).

- En 2022, el 80% de las nuevas aplicaciones de negocio del ecosistema de una empresa se accederán desde tecnologías Zero Trust Network Access (ZTNA).

Gartner, April 2019 –
Market Guide for Zero Trust Network Access

La Seguridad de Microsoft no es suficiente



Uno de cada 10 ataques puede eludir la protección de Office 365

SONICWALL®

En el mundo post-COVID, los usuarios son remotos y la adopción del Cloud es más grande que nunca… Ya no hay perímetro.

Acceso remoto generalizado a aplicaciones corporativas

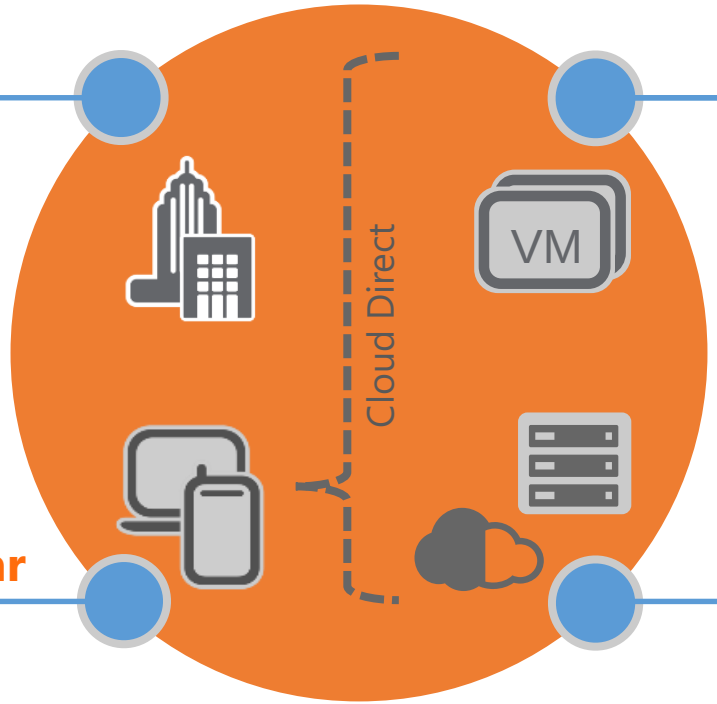
Apps on HQ or data center

SSH RDP

Las **aplicaciones** se han movido desde los Datacenters on-premise a la **nube pública**

Public Cloud

aws Azure



Usuarios acceden a los datos corporativos **desde cualquier lugar**

Remote worker, BYOD, public browser

Se usan más **aplicaciones SaaS**

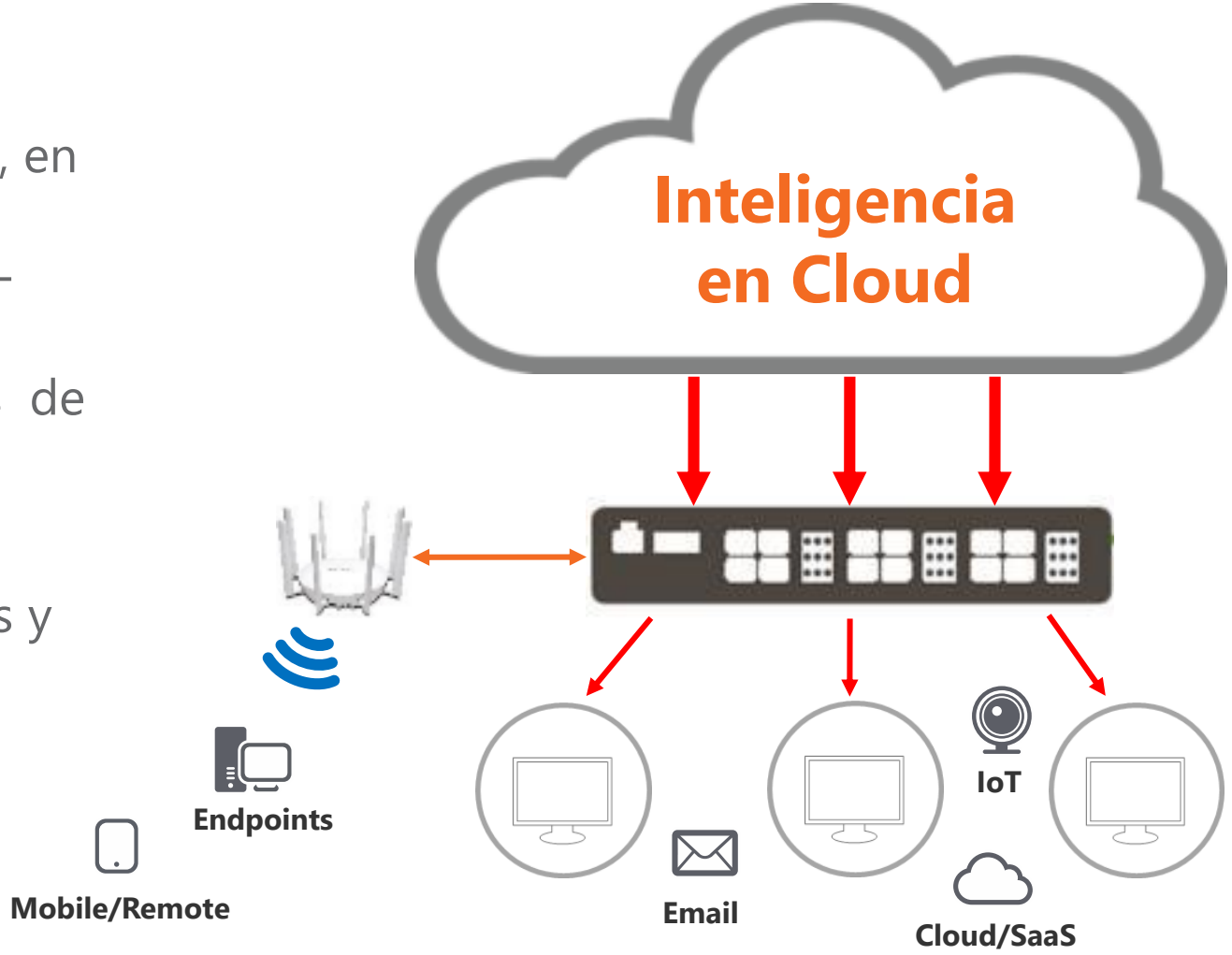
Public SaaS

Google Drive box salesforce

Es decir, todo esto requiere un enfoque más moderno…

La protección ante amenazas sofisticadas require otro tipo de enfoque:

- Una “caja” solitaria ya no es suficiente
- Se debe disponer de inteligencia artificial, en el Cloud, que aprenda y comparta
- Inspeccionar el tráfico encriptado TLS/SSL
- Escalable
- Protección frente a ransomware, cocktails de malware, intrusiones y más…
- En tiempo real y con actualizaciones en tiempo real
- Y todo esto en un entorno de red wireless y de alta velocidad (Gps)



SONICWALL PROPONE UNA SOLUCIÓN – PLATAFORMA QUE:

EN CUALQUIER MOMENTO O LUGAR
La Seguridad va con los usuarios, sus dispositivos, sus datos…

PERMITE CONOCER LO DESCONOCIDO
Prevención, detección y bloqueo de amenazas en tiempo real

DEFENSA POR CAPAS
Para proteger la superficie de exposición de las amenazas desconocidas

VISION UNIFICADA
Para controlar, priorizar, conocer en organizaciones con multiples Gen de IT

BOUNDLESS Cybersecurity

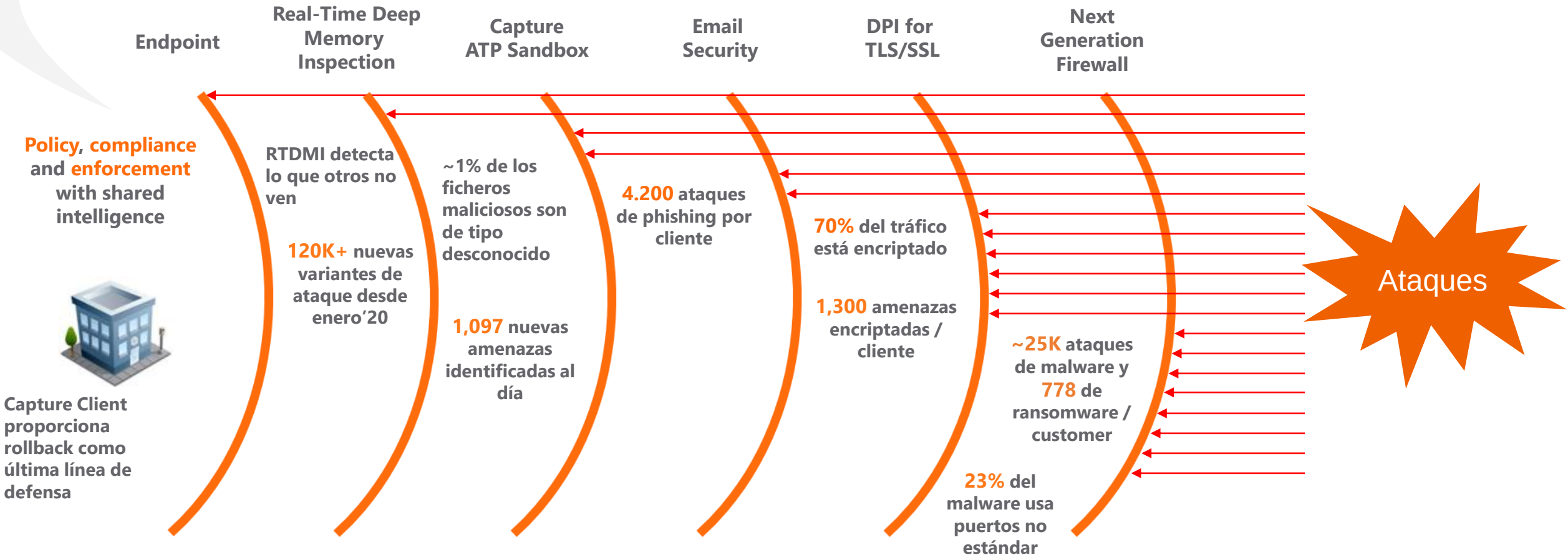
TCO DISRUPTIVO
escalable, para todo tipo de organizaciones

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Reducir intervención humana, los falsos positivos y sencillez

ADAPTACIÓN CONTINUA
Prevención dinámica ante cualquier amenaza o cambio del entorno

SONICWALL®

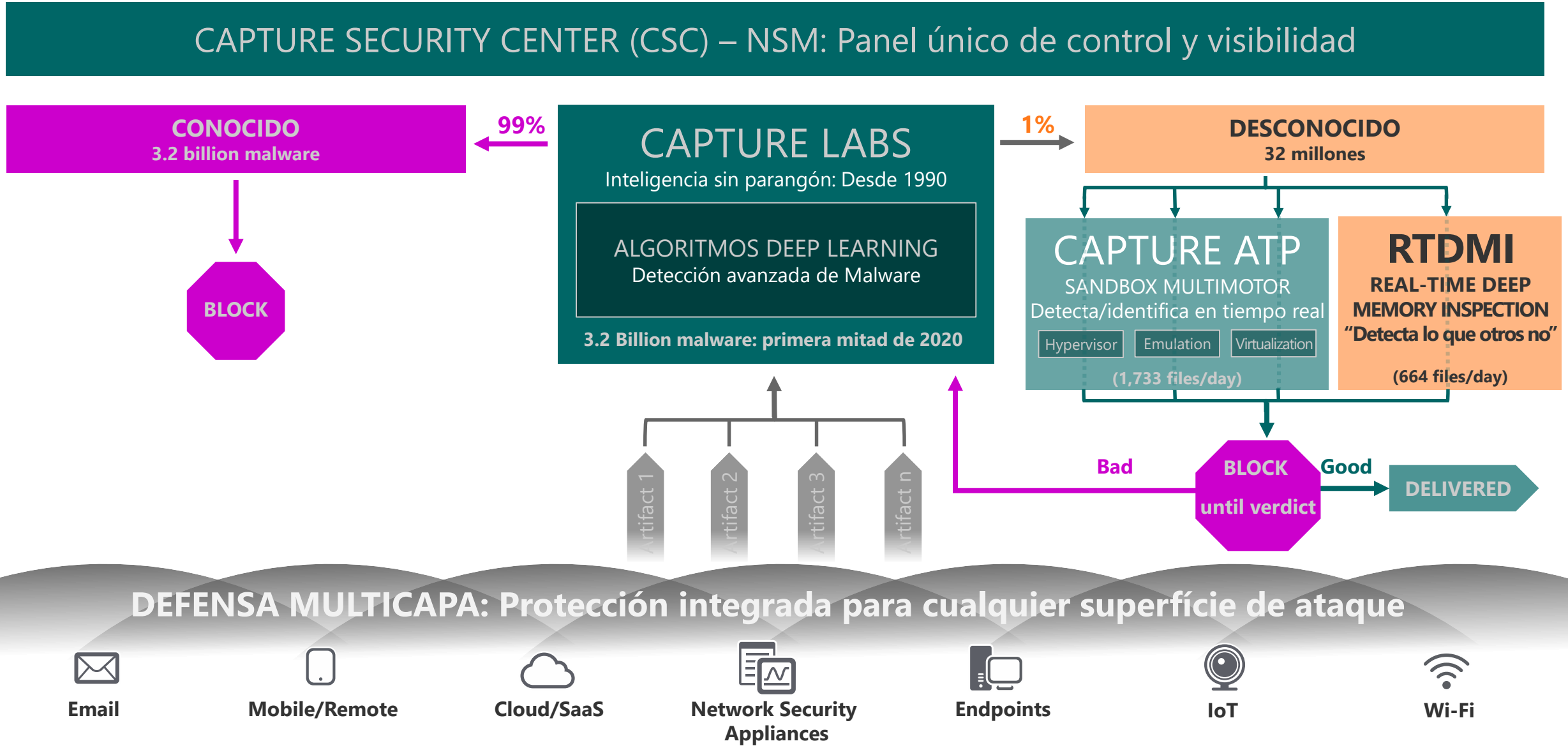
La única defensa posible: Por capas



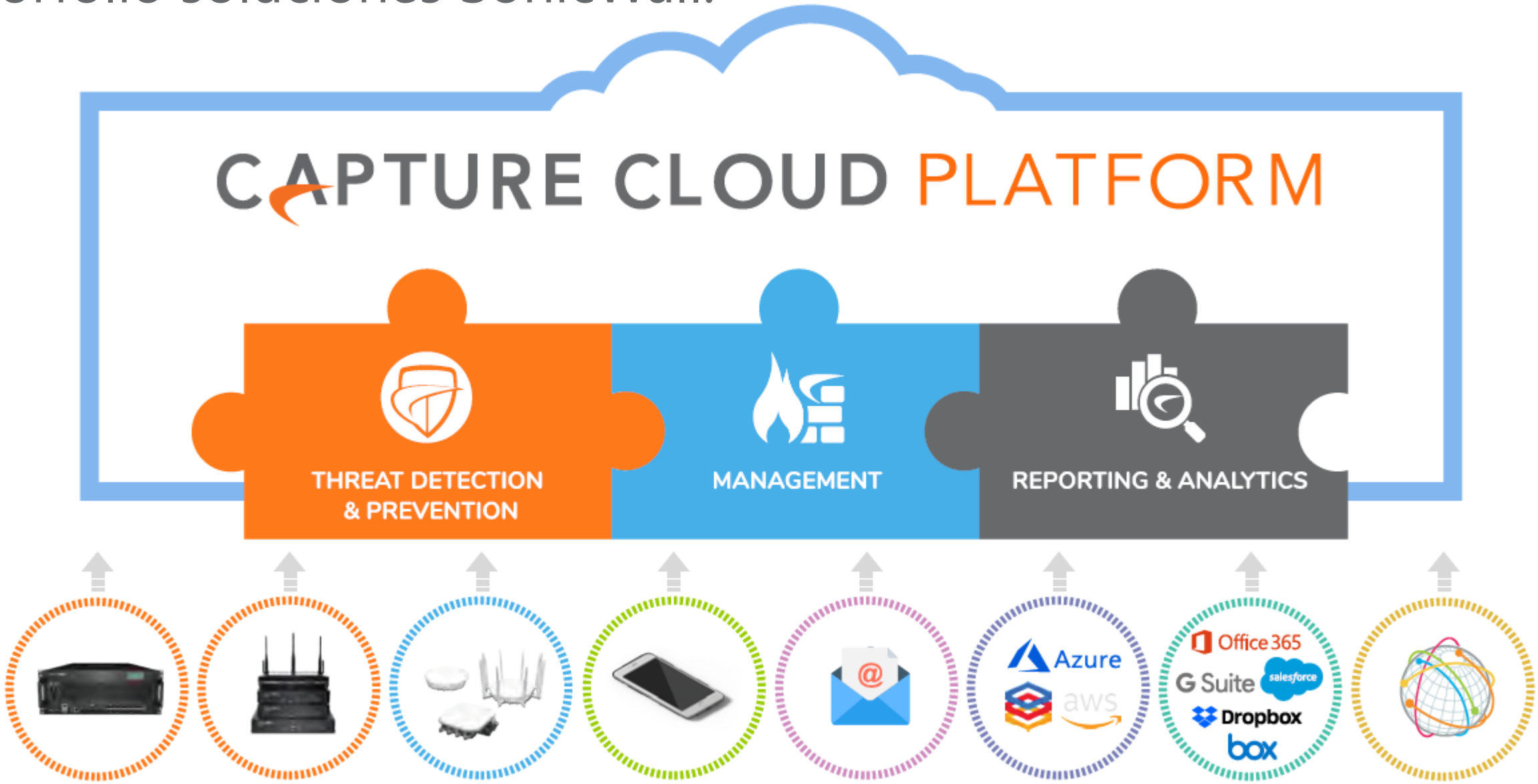
PORQUE SOMOS DIFERENTES	Inteligencia Artificial, rollback	RTDMI: Algoritmo propio que detecta lo que otros no ven	Tecnología multiple de detección, bloqueo hasta veredicto	Defensa por capas, integración total de todo.	Alto rendimiento, Patente RFDPI	Algoritmos de machine Learninfg, alta eficacia

SONICWALL

¿Qué hay detrás de cualquier dispositivo o servicio de Sonicwall?



Porfolio soluciones SonicWall:



NGFW: Firewalls y Switches avanzados

Secure WIFI

Acceso Remoto Seguro

Seguridad Email

Firewalls virtuales

Seguridad O365 – G-Suite

Seguridad IoT

La Integración de todas las soluciones es la clave. P.e.

SONICWALL | CAPTURE SECURITY CENTER

SINGLE PANE OF GLASS

MANAGEMENT & REPORTING

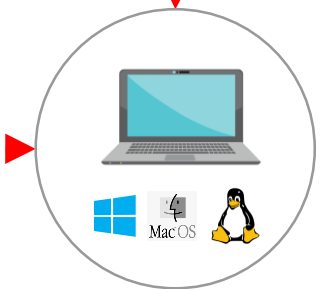
NETWORK+ENDPOINT ANALYTICS

SonicWall Firewalls

TZ, NSA, NSv

Firewall Endpoint Synergy

Capture Client Enforcement
DPI-SSL Enforcement
User & Device Telemetry Sharing
Block on Network; Notify on Endpoint



SonicWall Capture Client

Advanced Threat Prevention, Firewall Synergy and Endpoint Detection & Response

Por qué La Seguridad Zero-Trust es el nuevo paradigma

Cloud/SaaS

CLOUD EDGE SECURE ACCESS

DEPLOYMENT SELF-SERVICE y RÁPIDO

Deploy Zero-Trust in minutes

CONTROL de PRIVILEGIOS de ACCESO

To protect corporate assets

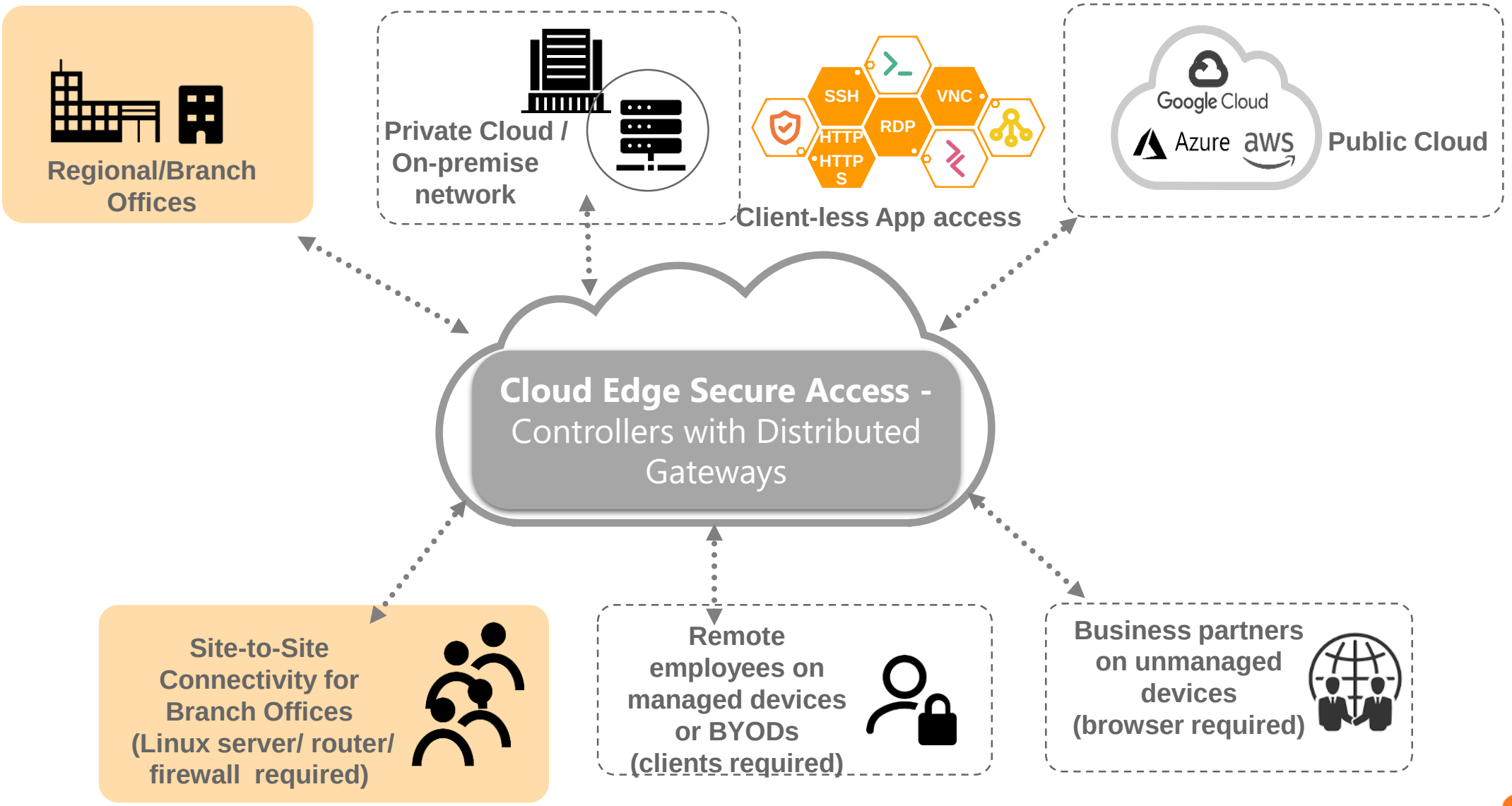
CLOUD DIRECT

Fast, secure and reliable access from anywhere

Gartner predicts that by 2022, 80% of new digital business applications for ecosystem partners will be accessed through Zero-Trust Network Access (ZTNA).

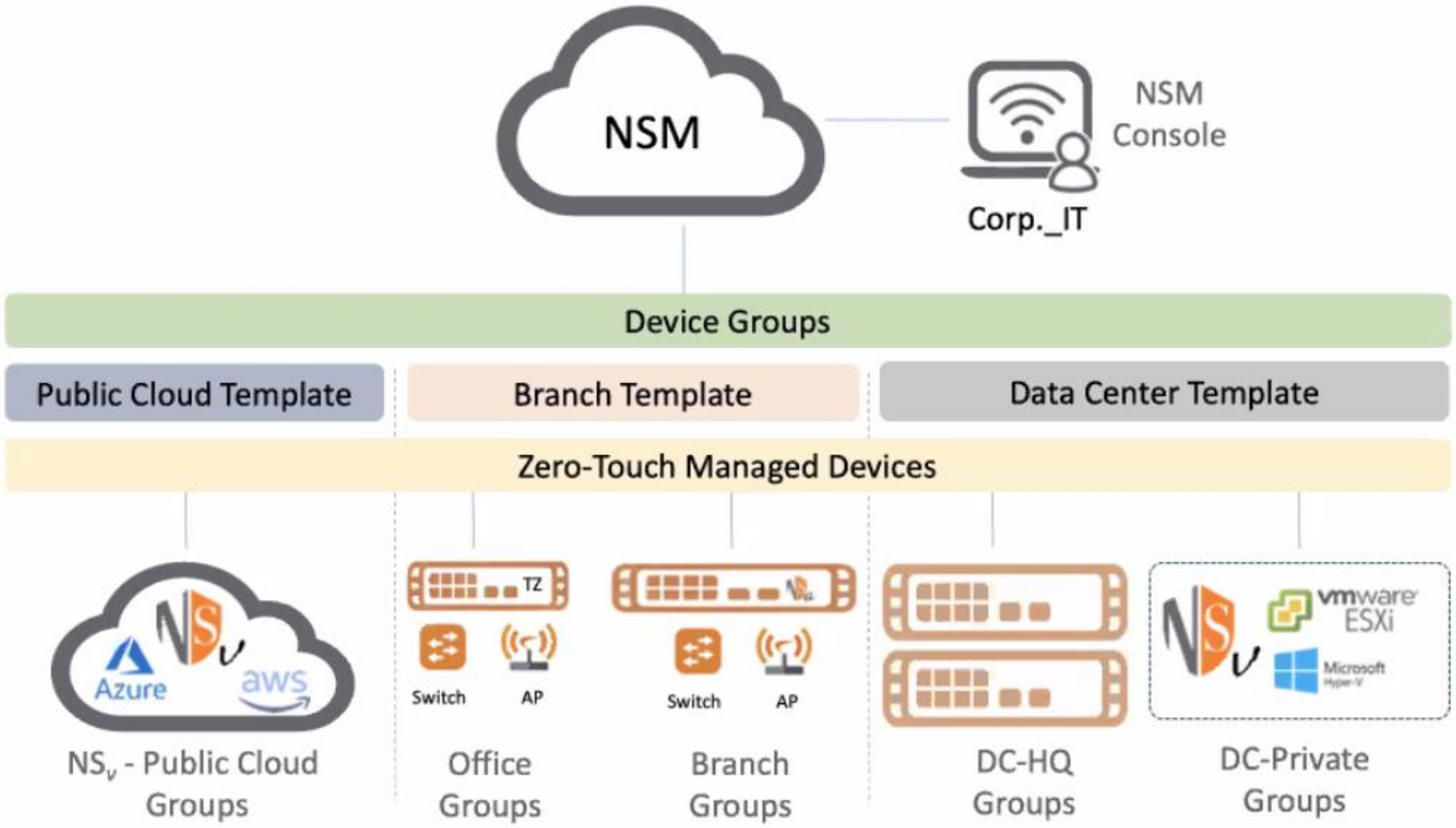
Cloud Edge Secure Access Overview

Cloud/SaaS



Unified Management of Tens of Thousands of Devices

For Firewalls, and managed Switches & Access Points



Important Features:

- Multi-tenancy
- Device Groups
- Templates
- Unified Complete Visibility
- Context Driven UI/UX
- Programmable Rest APIs

SONICWALL CAPTURE CLOUD PLATFORM

Provides Visibility Into All Network Security Devices

Para finalizar…para las empresas de la era PostCOVID…

- La digitalización acelerada hace imprescindible construir **CONFIANZA** entre las empresas y sus clientes
- Para ello, la **ciberseguridad y la inversión** en ella es clave para cualquier empresa que quiera sobrevivir en la era PostCOVID.
- Conocer lo desconocido, con un “single pane of glass” y un TCO asequible para todo tipo de empresas. Esta es la estrategia de **Sonicwall** para ayudar a construir **CONFIANZA**

SONICWALL
BOUNDLESS
NOVEMBER 17-19, 2020
2020

SONICWALL®

www.sonicwall.com

Email: smartinez@sonicwall.com
@smartinezh