


En ciberseguridad, la formación de usuarios importa



Emilio Gil

Territory Account Manager - Sophos Iberia



““ No hay una sola tecnología que
no pueda ser superada por la
Ingeniería Social ””

Frank Abagnale, security consultant

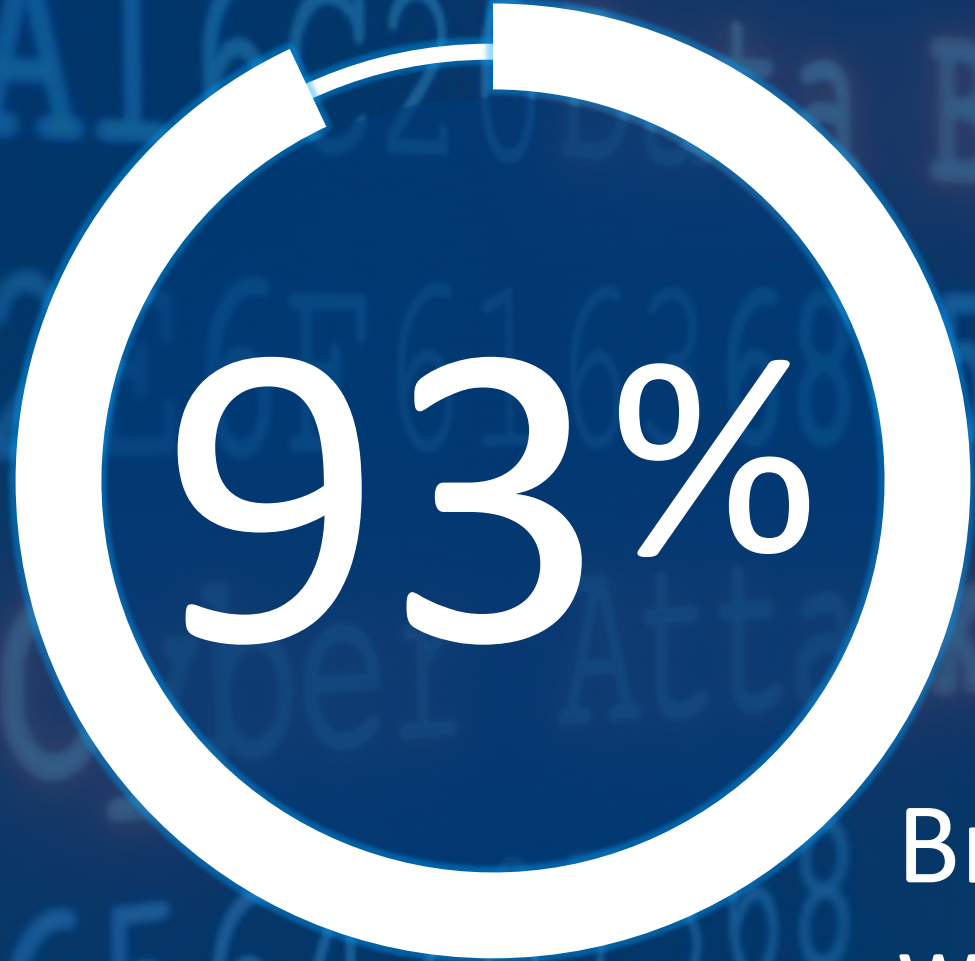
¿Recordáis...?



El personal de las Administraciones públicas recibirá la **formación** específica **necesaria** para garantizar la seguridad de las tecnologías de la información aplicables a los sistemas y servicios de la Administración.

Esquema Nacional de Seguridad

Concienciar a los empleados, factor clave para el cumplimiento de **GDPR**



Breaches starts
with phishing

El phishing es una gran amenaza, que provoca grandes perdidas

ABC MADRID

Buscar

España ▾ Internacional Economía ▾ Sociedad Madrid ▾ Familia ▾ Opinión ▾ Deportes ▾ Gente ▾ Cultura ▾ Ciencia Historia Viajar ▾ Play ▾ Summum ▾

ABC ESPAÑA MADRID Distritos Municipios Vídeos Plan B

«Fraude del CEO», «Love Scam» y «Premio de la Lotería»: las tres estafas destapadas en Madrid

- Agentes de la Policía Nacional, en colaboración con Europol y el Servicio Secreto de EEUU, han desarticulado un grupo internacional de ciberestafadores que había defraudado casi un millón de euros



Fugas de datos

5.000 MM €
in Business Email
Compromise damages

EL PAÍS

ESTADOS UNIDOS

EUROPA EE UU MÉXICO AMÉRICA LATINA ORIENTE PRÓXIMO ASIA ÁFRICA FOTOS OPINIÓN BLOGS TITULARES »

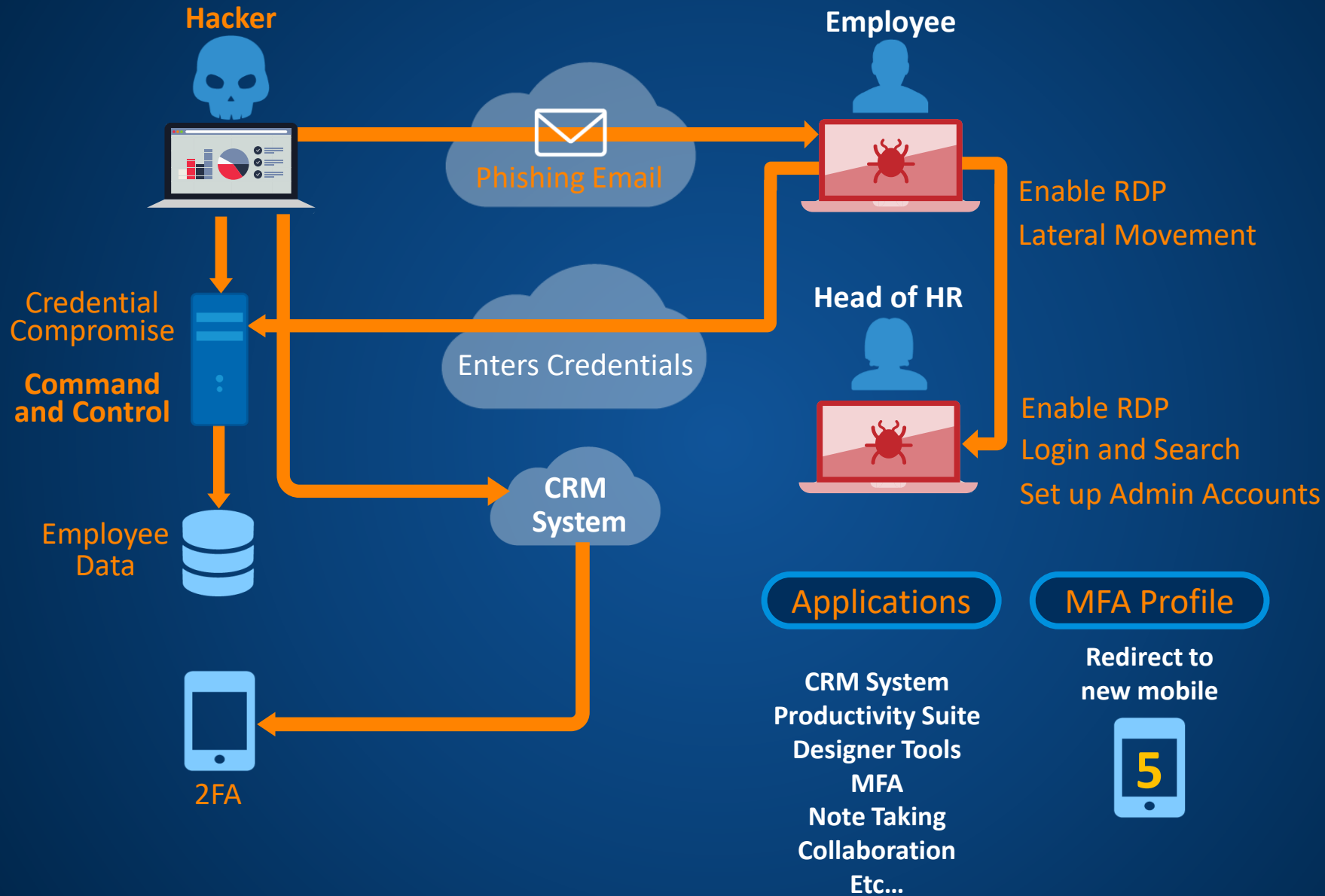
CASO CAMBRIDGE ANALYTICA ›

Una fuga de datos de Facebook abre una tormenta política mundial

Políticos de EE UU y Reino Unido reclaman que Zuckerberg dé explicaciones tras la revelación de que una consultora electoral manipuló información de 50 millones de usuarios de la red social

¿Quién es más peligroso?





Solución: Actuar como los malos

Educar y someter a pruebas a los usuarios para que detecten ataques



PRUEBAS AL USUARIO



**SIMULACIONES REALES DE
ATAQUE**



**MÓDULOS DE FORMACION
DINAMICOS**



INFORMES COMPLETOS

Presentamos Sophos Phish Threat

Imita campañas de phishing fácilmente en 3 pasos

1

Elegir ataque

- 140 de plantillas de ataque personalizables

2

Elegir formación

- Más de 60 cursos interactivos de formación

3

Monitorizar la actividad y medidas de concienciación

- Reporte de las campañas
- Niveles de seguridad por organización, grupos, o individualmente

Ventajas de consolidar su protección en Central

1. Gestión simplificada:

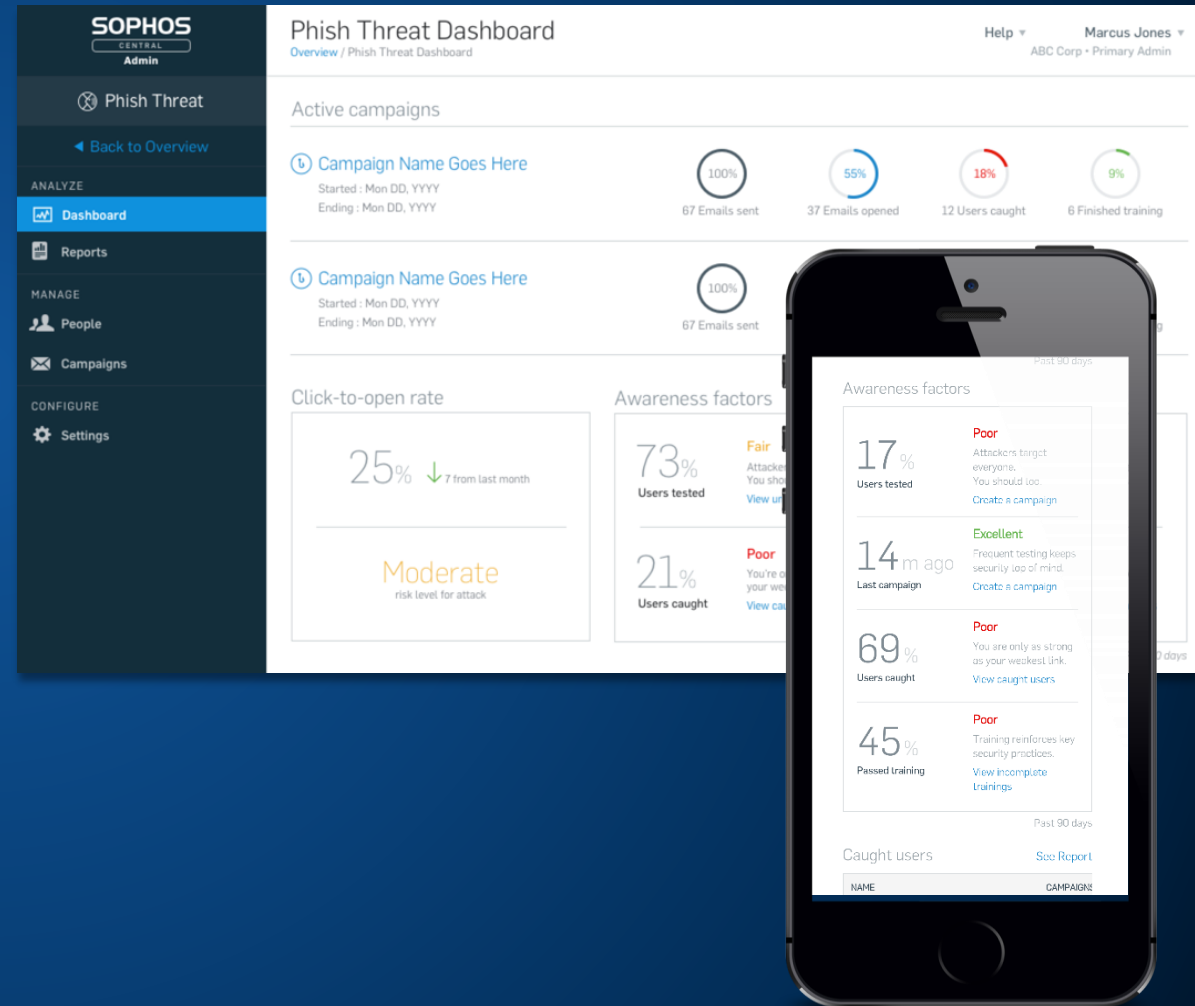
- Una sola licencia, simulaciones ilimitadas por usuario
- Data center situados en Norte América, Irlanda y Frankfurt

2. Reduce la complejidad:

- Todo está en un consola intuitiva
- Uso sencillo, sin complicaciones

3. La forma más sencilla de ampliar la protección:

- Crea una estrategia de phishing multicapa incluyendo simulaciones de phishing y formación + Seguridad Email & Endpoint



Sophos Email Security



The Latest Threat Intelligence

- Global **SophosLabs** Network
- Operating **24/7** in 8 locations
- ~100 spam traps in 22 Countries
- **10 million mailboxes** protected by Sophos



The Problem

The Problem

90%

De las pequeñas empresa preocupadas por la seguridad IT no están actualizadas frente al **malware**

25%

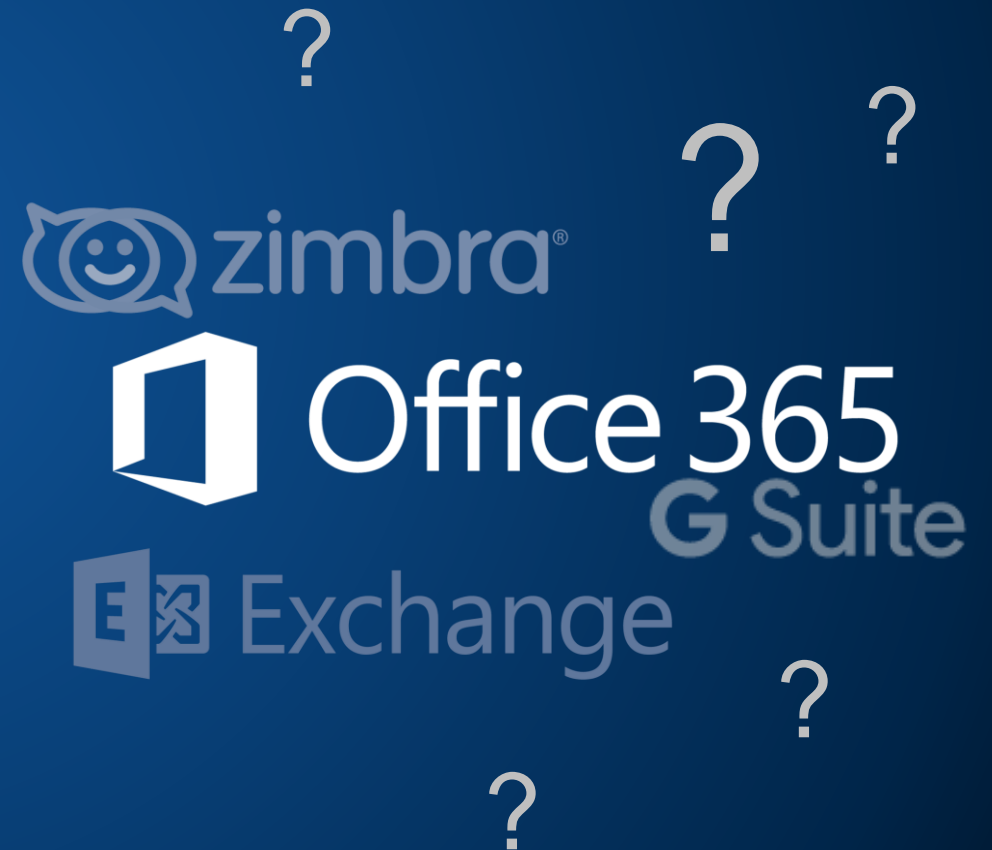
Del **tiempo** de los profesionales de IT se dedica a la seguridad

58%

Del correo es **SPAM**

41%

De los profesionales de IT reportan al menos 1 caso de **phishing** diario



The need for Sophos Email

Predictive Cloud Email Security Powered by Artificial Intelligence

The Problem

90%

De las pequeñas empresa preocupadas por la seguridad IT no están actualizadas frente al **malware**

25%

Del **tiempo** de los profesionales de IT se dedica a la seguridad

58%

Del correo es **SPAM**

41%

De los profesionales de IT reportan al menos 1 caso de **phishing** diario

Sophos Email Benefits

Predictive Email Security

- Sandboxing powered by Deep Learning
- Time-of-Click URL protection

One Account. All of Sophos

- Secure any business email
- Sophos Central Console

Latest Threat Intelligence

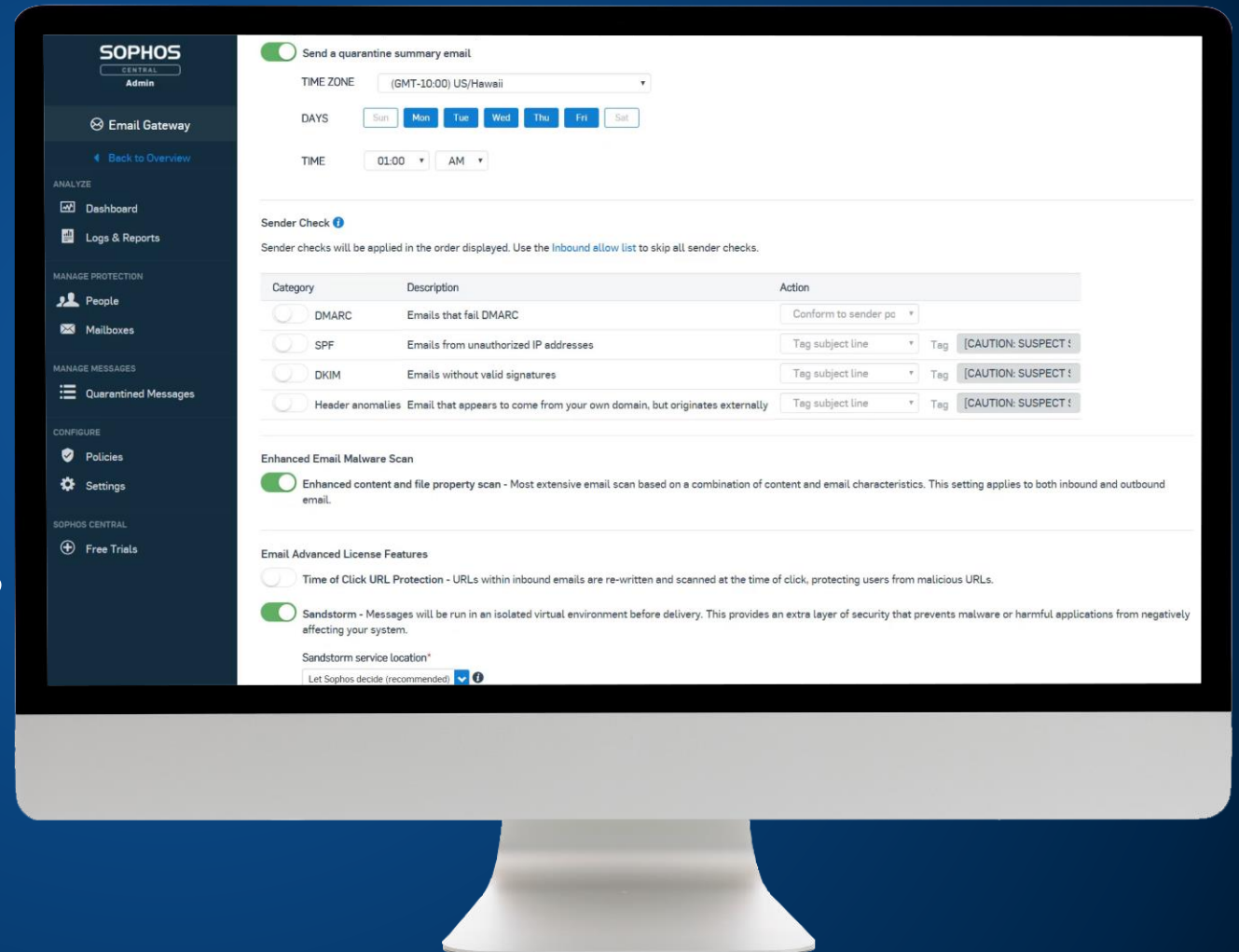
- Global SophosLabs Network
- Protecting 10 million mailboxes

Protection from Phishing Fraud

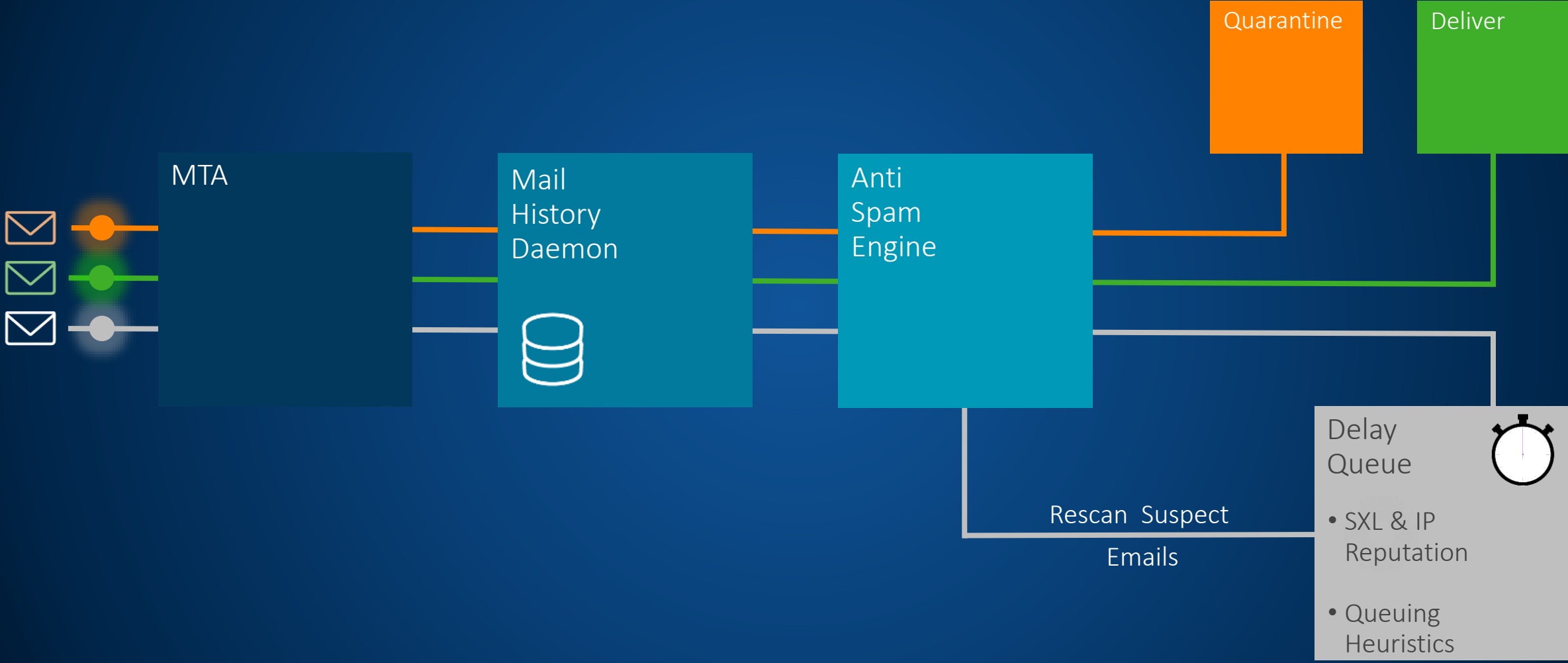
- SPF, DKIM and DMARC
- Header anomaly detection

Security Features

- Reputation Filtering
- Sender authentication checks (SPF, DKIM and DMARC)
- Header anomaly detection
- Anti-Spam & Anti-Virus Engines
- Sophos Sandstorm
- Sophos Delay Queue



Sophos Delay Queue



More Sophos Email Advantages

Email continuity – Emergency Inbox



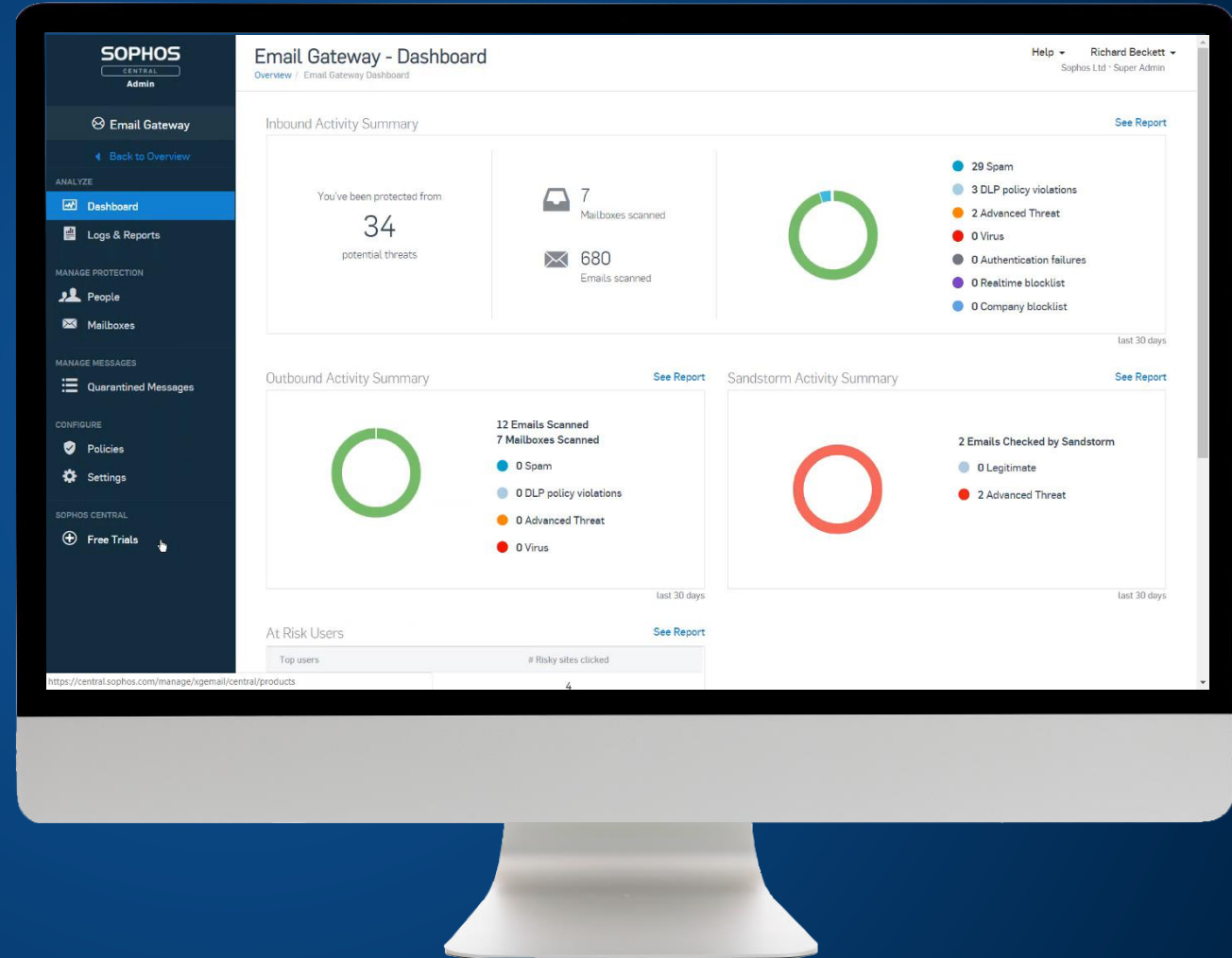
<https://downdetector.es/problemas/office-365>



Information Protection

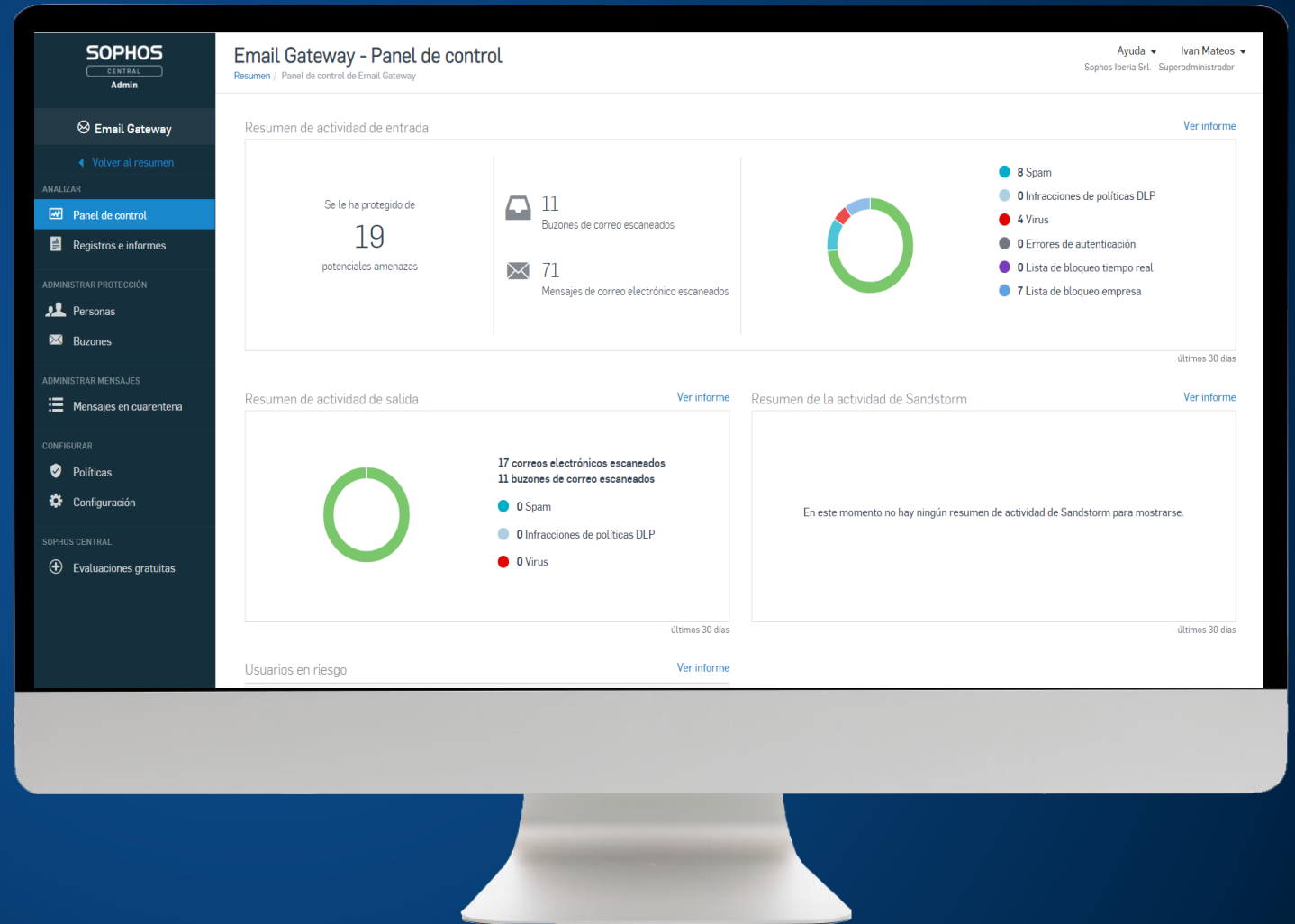
Content Control

- **Prevent data loss**
Filter messages for keywords and file types
- **Stop hidden malware**
Identify forged file extensions masquerading as safe documents
- **Block phishing requests**
Block or quarantine sent emails containing sensitive information



Email Encryption – BETA

- **Encryption in few steps**
Entire email or attachments only
- **Flexible Policy**
Allow to encrypt all messages sent to a list of recipients
- **Secure messages fast**
Use O365 add-in or custom subject line . I.e. “Secure: ***”
- **Reply Securely Sophos**
Secure Message Portal



Email Gateway

[Volver al resumen](#)

ANALIZAR

Panel de control

Registros e informes

ADMINISTRAR PROTECCIÓN

Personas

Buzones

ADMINISTRAR MENSAJES

Mensajes en cuarentena

CONFIGURAR

Políticas

Configuración

SOPHOS CENTRAL

Evaluaciones gratuitas

Resumen de actividad de entrada

[Ver informe](#)

Se le ha protegido de

20

potenciales amenazas

 **11**
Buzones de correo escaneados

 **72**
Mensajes de correo electrónico escaneados



-  **8** Spam
-  **0** Infracciones de políticas DLP
-  **4** Virus
-  **0** Errores de autenticación
-  **0** Lista de bloqueo tiempo real
-  **8** Lista de bloqueo empresa




últimos 30 días

Resumen de actividad de salida

[Ver informe](#)



15 correos electrónicos escaneados
11 buzones de correo escaneados

-  **0** Spam
-  **0** Infracciones de políticas DLP
-  **0** Virus

últimos 30 días

Resumen de la actividad de Sandstorm

[Ver informe](#)

En este momento no hay ningún resumen de actividad de Sandstorm para mostrarse.

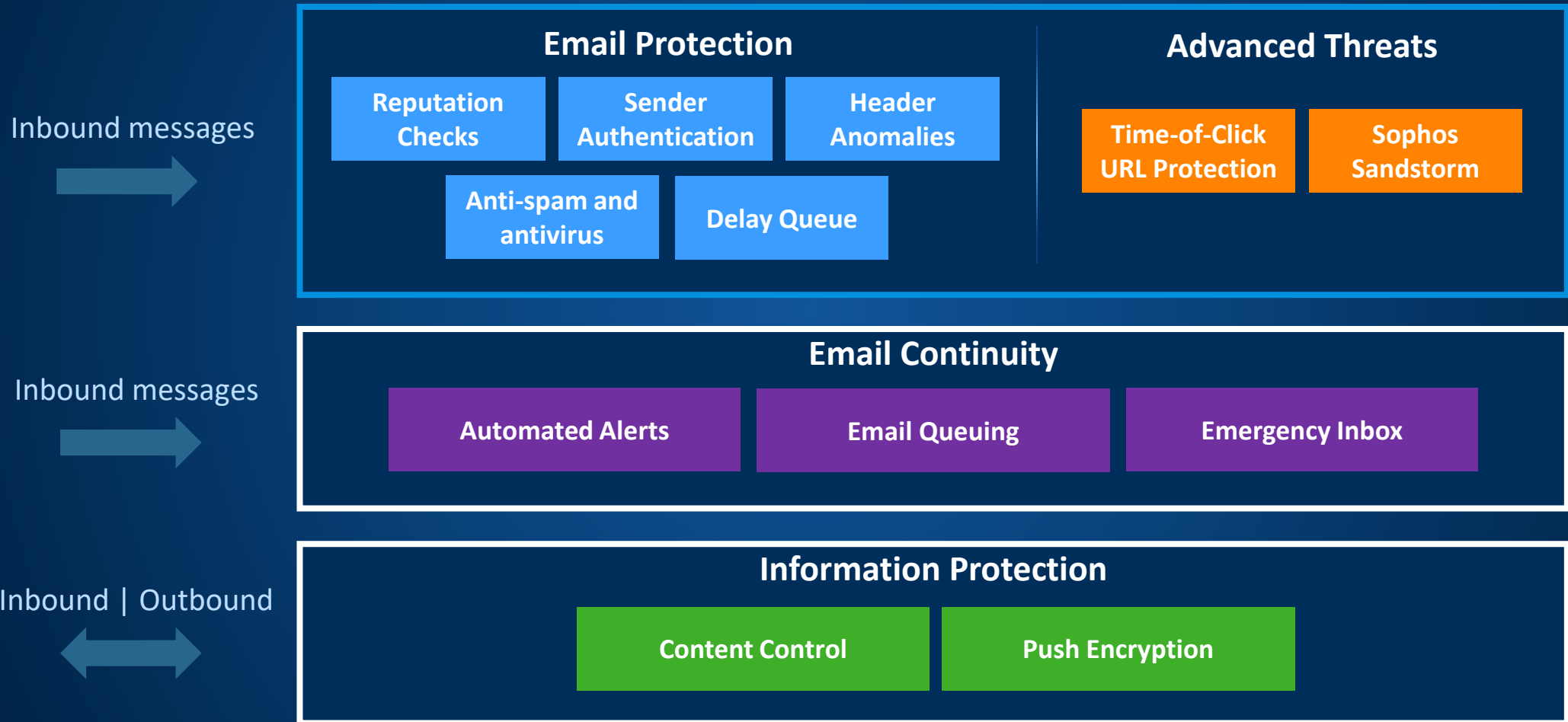
últimos 30 días

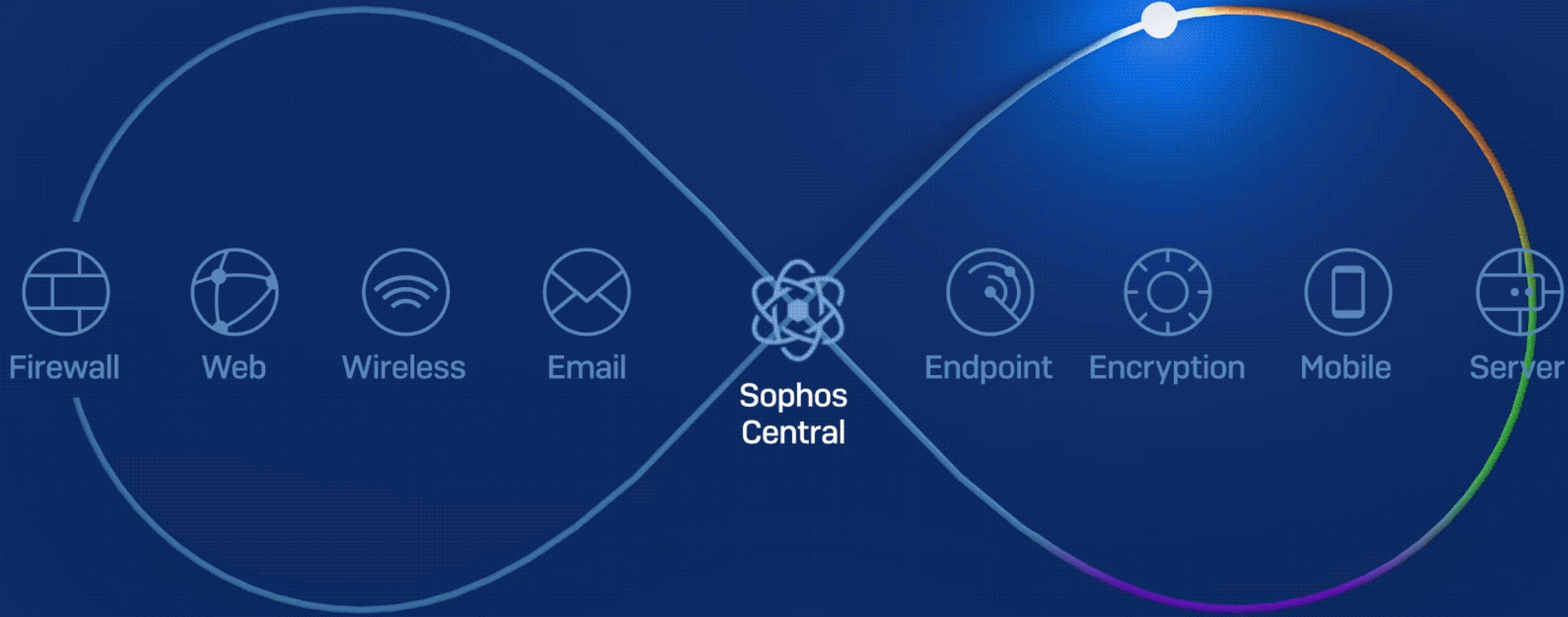
Usuarios en riesgo

[Ver informe](#)

Usuarios principales	Se ha hecho clic en # sitios
info@chopitolab.es	4

Sophos Email Protection





Next-Gen
Endpoint Protection



Unmatched endpoint protection.

[Learn More](#)

[Try Now](#)

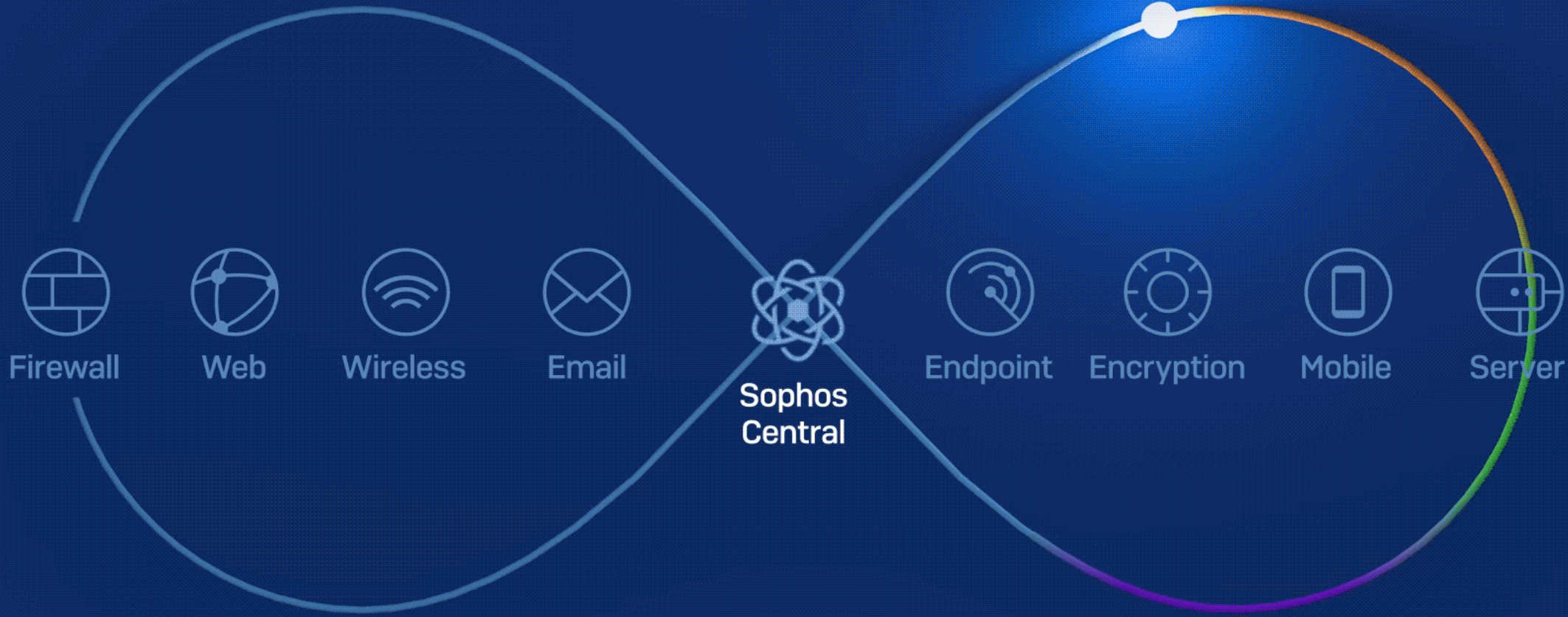
Next-Gen
Network Protection



The world's best visibility,
protection, and response.

[Learn More](#)

[Try Now](#)



Firewall

Web

Wireless

Email

Sophos
Central

Endpoint

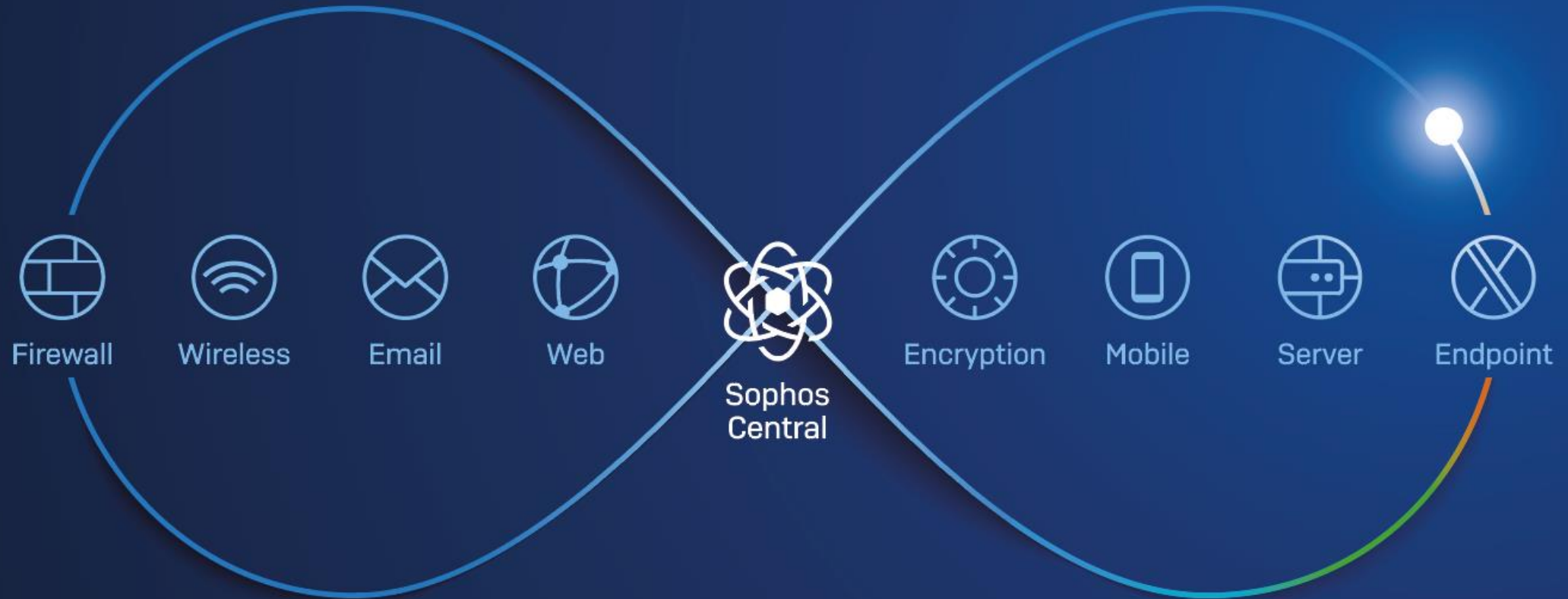
Encryption

Mobile

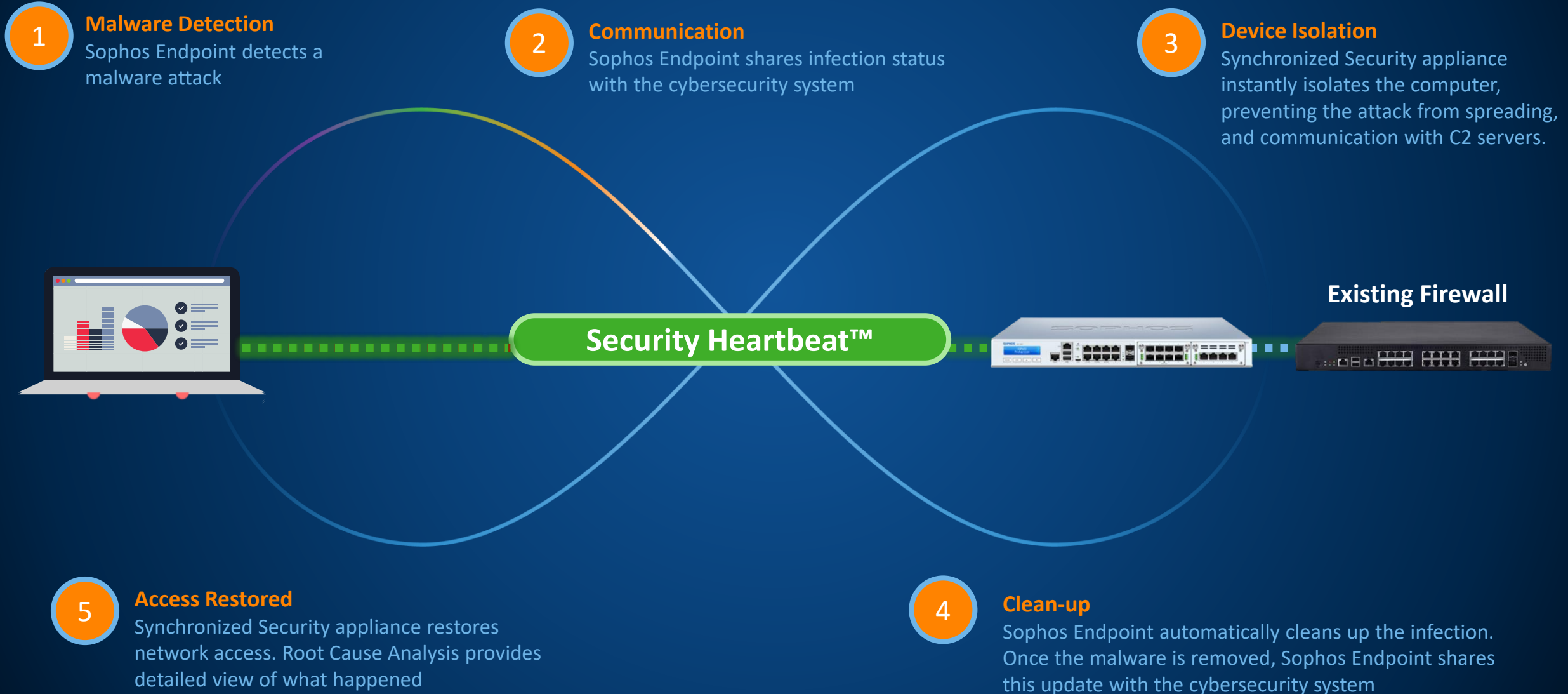
Server

Synchronized Security

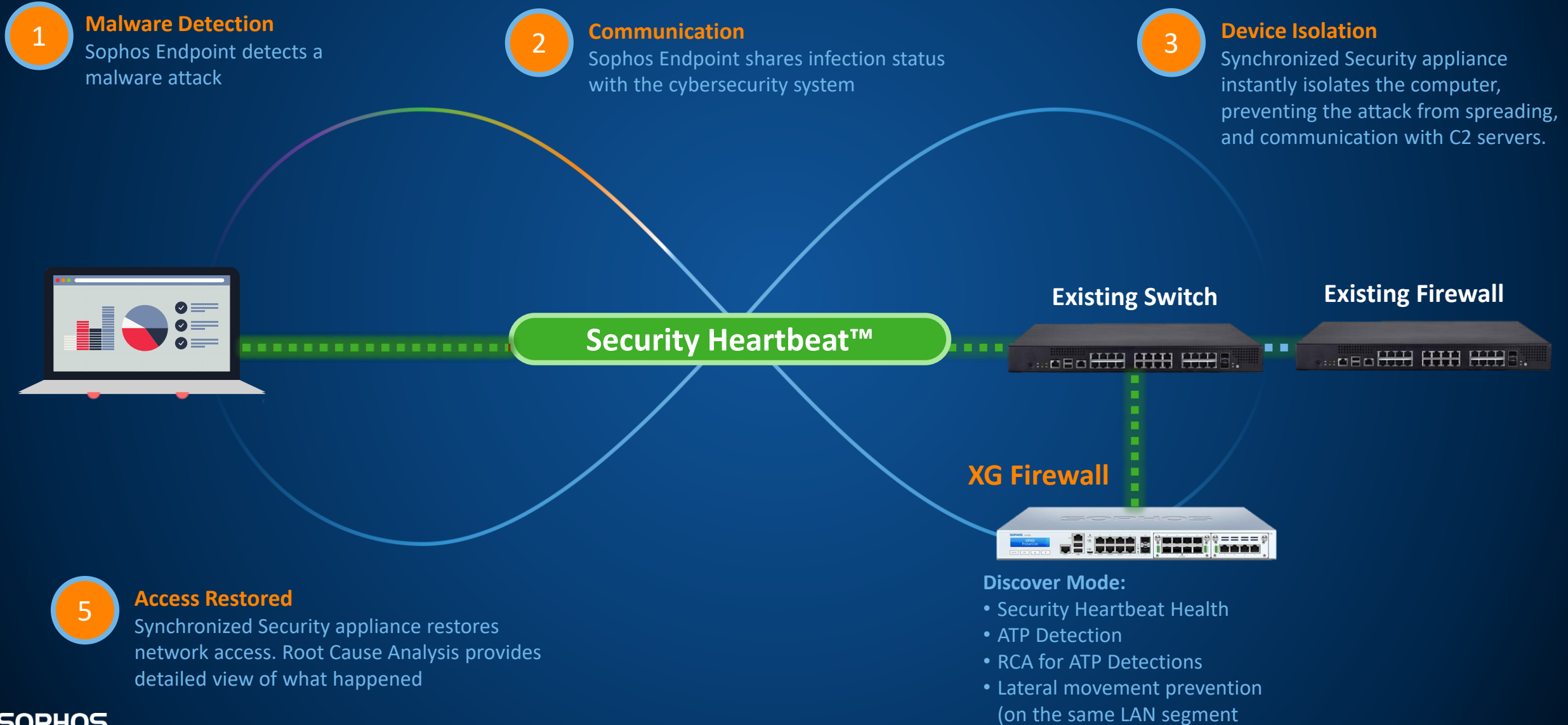
Cybersecurity as a System



Sophos Endpoint and Synchronized Security Appliance



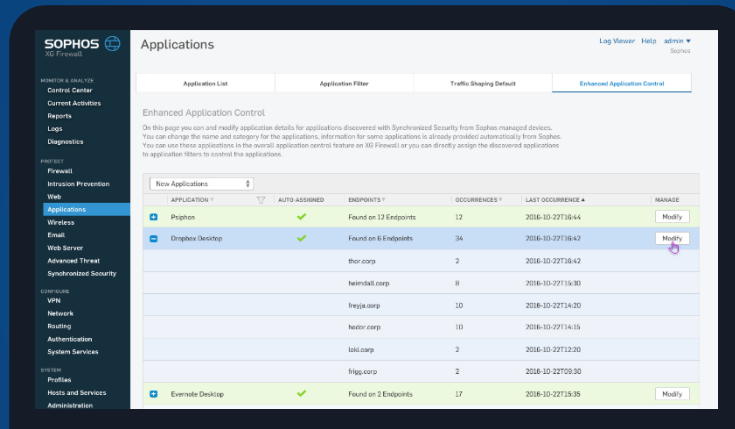
Sophos Endpoint and Synchronized Security Appliance



Synchronized App Control

33%

of customers have discovered up to 100 new applications



The screenshot shows the 'Applications' page in the Sophos Firewall management console. It features a table titled 'Enhanced Application Control' with columns for Application, Auto Assigned, Endpoints, Occurrences, Last Occurrence, and a Manage button. The table lists several applications, including 'Phishon', 'Dropbox Desktop', 'thor.corp', 'helloworld.corp', 'freya.corp', 'hodor.corp', 'lali.corp', 'flips.corp', and 'Evernote Desktop'.

APPLICATION	AUTO ASSIGNED	ENDPOINTS	OCCURRENCES	LAST OCCURRENCE	MANAGE
Phishon	✓	Found on 12 Endpoints	12	2016-10-22T16:44	Modify
Dropbox Desktop	✓	Found on 6 Endpoints	34	2016-10-22T18:42	Modify
thor.corp			2	2016-10-22T18:42	
helloworld.corp			8	2016-10-22T15:30	
freya.corp			10	2016-10-22T14:20	
hodor.corp			10	2016-10-22T14:15	
lali.corp			2	2016-10-22T12:20	
flips.corp			2	2016-10-22T09:30	
Evernote Desktop	✓	Found on 2 Endpoints	17	2016-10-22T15:35	Modify

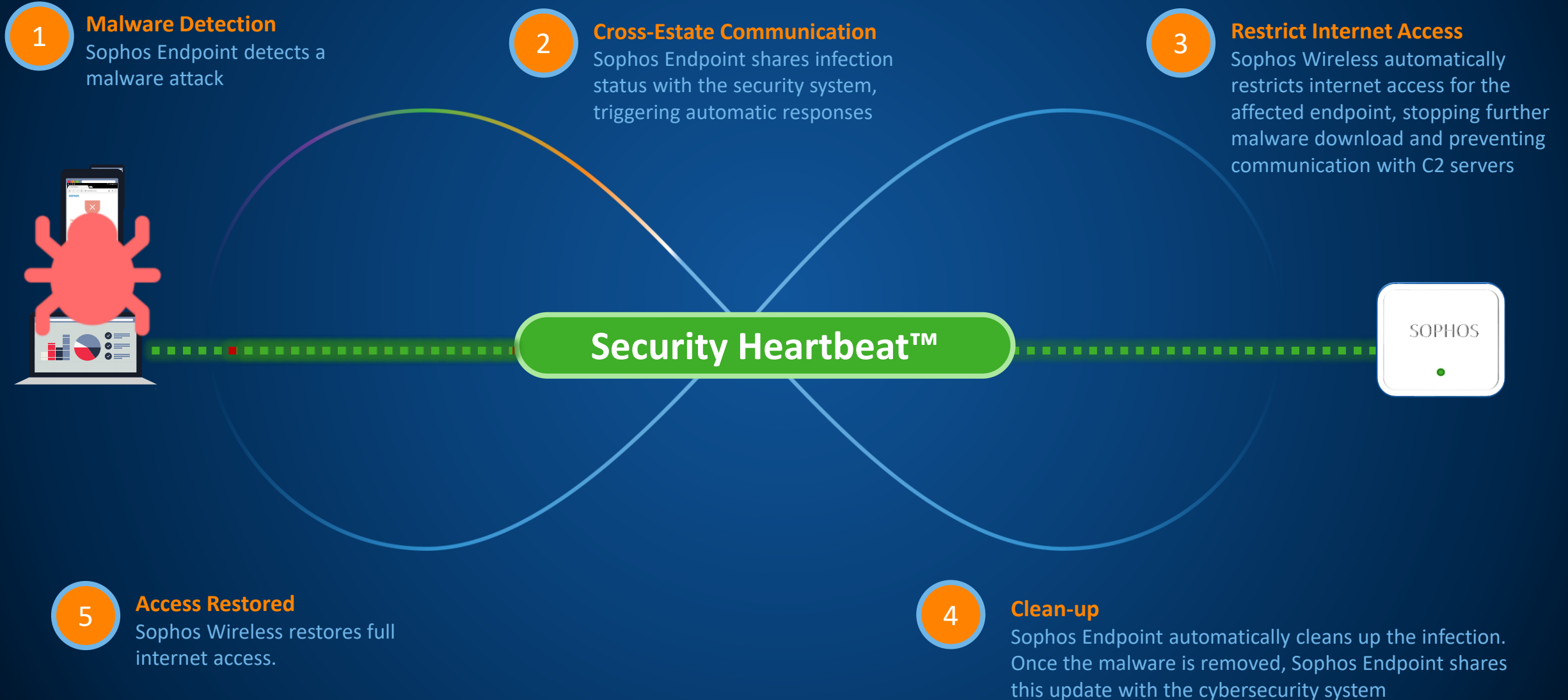
67%

of customers have discovered >100 new applications



¿La sincronización sólo aplica al Firewall?

Integración Endpoint y Wireless



¿La sincronización sólo aplica al Firewall y la WiFi?

Integración eMail y EndPoint

1

Compromised Mailbox Detected

Sophos Email detects a compromised mailbox sending outbound spam or phishing emails

2

Mailbox Isolation

Sophos Email isolates the mailbox, alerts the Central Administrator and shares information with Endpoint. Preventing the attack from spreading and removing sender privileges

3

Endpoint: Device Scan

Sophos Endpoint identifies and scans all known devices associated to the mailbox

Security Heartbeat™

5

Mailbox Restored

Mailbox sender privileges restored

4

Endpoint: Clean-up

Sophos Endpoint automatically cleans up any infection with admin alerts surfaced in Endpoint

¿La sincronización sólo aplica al Firewall, la WiFi y el Correo?

Integración EndPoint y PhishThreat



¿La sincronización sólo aplica al Firewall, la WiFi, el Correo y el PhishThreat?

Integración eMail y PhishThreat

1

Malicious Email Link Clicked

A Sophos Email user clicks an email link classed as a risk to the organization

2

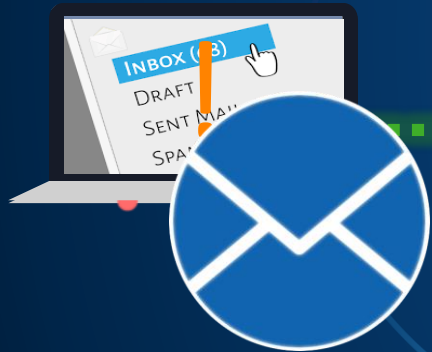
Identify at Risk Users

Instantly view high-risk users in the Sophos Email "At Risk Users" report

3

One-Click Enrolment in Training

Enrol high risk Sophos Email users directly into Phish Threat phishing simulations and security awareness training in one-click.

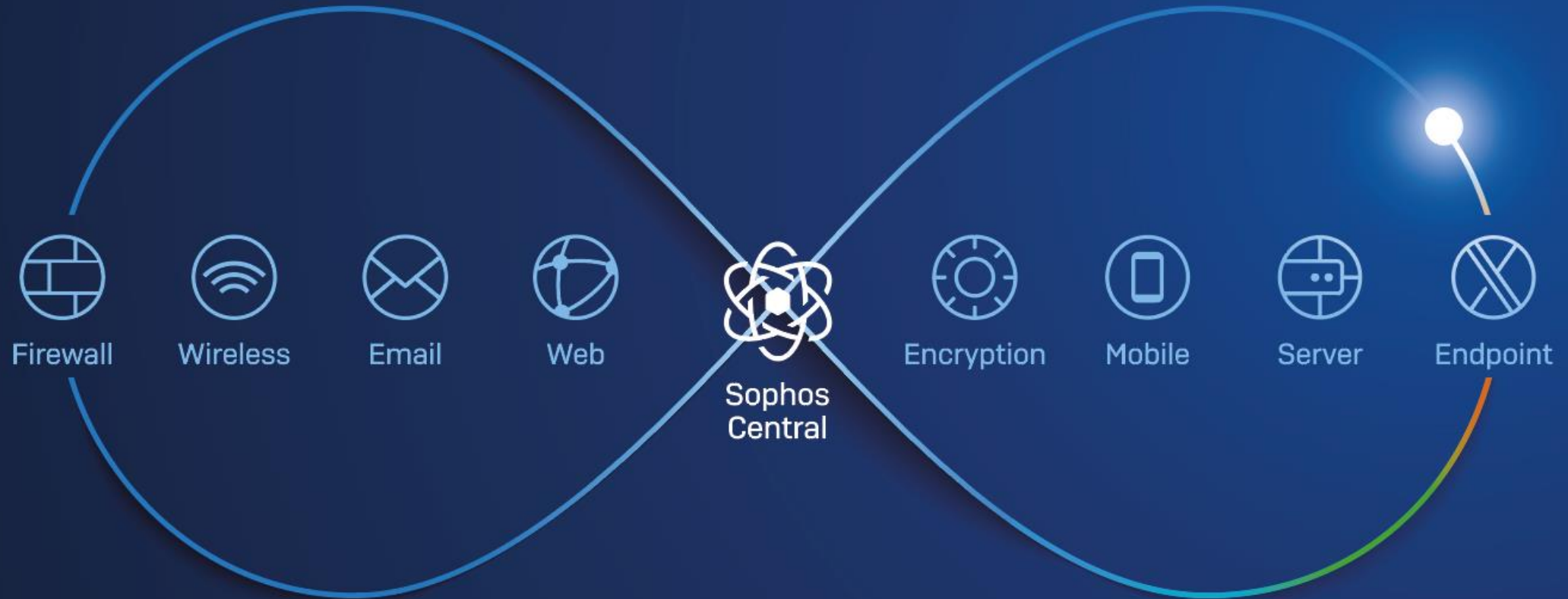


Security Heartbeat™



Synchronized Security

Cybersecurity as a System










¿A qué esperas para probarlo?

<https://central.sophos.com/>

Try Sophos Central Products for Free

Try Sophos Central Products for Free

-  **Intercept X Advanced with EDR**
Sophos Intercept X Advanced with EDR integrates intelligent endpoint detection and response (EDR) with the industry's top-rated malware detection, top-rated exploit protection, and other unmatched endpoint protection features.
[Trial in Progress](#) | [Buy Now](#) | [Watch Video](#)
-  **Sophos Mobile**
Sophos Mobile is a comprehensive Enterprise Mobility Management (EMM) solution that lets you spend less time and effort to manage and secure mobile devices, keeping users productive, business data safe and personal data private. Includes Sophos Mobile Security.
[Purchased](#) | [Watch Video](#)
-  **Device Encryption**
Easy to use full-disk encryption management protects data on lost or stolen devices, and offers compliance reporting and a self-service portal for end users.
[Purchased](#) | [Watch Video](#)
-  **Intercept X Advanced**
Protect cloud and on-prem ransomware, deep learning cause analysis.
[Purchased](#) | [Watch Video](#)
-  **Wireless**
Powerful wireless protection.
[Start Trial](#) | [Buy Now](#) | [Watch Video](#)
-  **Email**
Extend the power of Sophos.
[Purchased](#) | [Watch Video](#)
-  **Phish Threat**
Avoid phishing scams, protect your end users.
[Purchased](#) | [Watch Video](#)


¿A qué esperas para probarlo?

https://www.sophos.com/en-us.aspx

Get a free security scan now [Learn More](#)

SOPHOS PRODUCTS SOLUTIONS PARTNERS SUPPORT COMPANY [SIGN IN](#)


Next-Gen Endpoint Protection



Unmatched endpoint protection.












[Learn More](#) [Try Now](#)

Next-Gen Network Protection



The world's best visibility, protection, and response.

[Learn More](#) [Try Now](#)

 Intercept X Unmatched endpoint protection →	 XG Firewall Next-gen network protection →	 Sophos Mobile Secure unified endpoint management →	For Home Users  Sophos Home Business-grade cybersecurity. Now available for home users. Learn More
 Intercept X for Server Cloud and on-premises server protection. →	 Sophos Wireless Smart, secure cloud-managed Wi-Fi. →	 Phish Threat Phishing email simulations and cybersecurity training. →	
 SafeGuard Encryption Full-disk and file encryption	 Sophos Email Protection from spam	 UTM Driven unified threat	 Secure Web Gateway Web security control and

SOPHOS

Cybersecurity made simple.