

GateScanner Imaging Gateway

Protección de los datos de diagnóstico por imagen entrantes

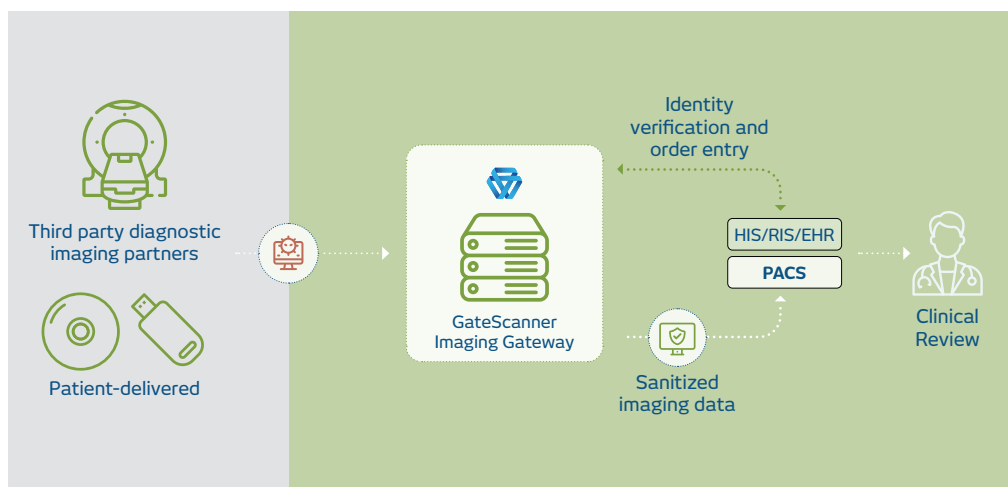
Imagen: la puerta desguarnecida

La sanidad es uno de los sectores críticos más atacados -aunque insuficientemente preparado-, que sufre una avalancha de ataques de ransomware y filtraciones de datos con potencial para causar interrupciones del servicio que ponen en peligro vidas humanas y las consiguientes repercusiones legales, normativas y financieras. Hoy en día, el coste medio de una filtración en el sector sanitario se estima en 10 millones de dólares.

La práctica generalizada de entregar estudios de diagnóstico por imagen en soportes extraíbles (CD, DVD o memorias USB) ofrece la oportunidad de acceder sin autorización e infectar las redes sanitarias a través de soportes infectados. Las transferencias directas de datos de imágenes entre socios externos de pruebas de diagnóstico y redes de proveedores de atención sanitaria también son propensas a ataques, debido a los siguientes problemas:

- **El formato.** Los datos de imagen se encapsulan en formato de archivo DICOM al que las herramientas antimalware estándar no son capaces de acceder o desinfectar. Los archivos DICOM entrantes se pasan actualmente, sin verificar, al PACS.
- **Archivos de acompañamiento.** Los soportes portadores de imágenes incluirán aplicaciones de visualización que pueden albergar fácilmente malware.
- **El entorno de producción.** Mientras que los datos de imágenes se obtienen cada vez más de socios de pruebas de diagnóstico de terceros, los proveedores de atención médica deben asumir que todos los datos de imágenes que llegan de proveedores externos están potencialmente comprometidos.

La solución



GateScanner® Imaging Gateway proporciona una vía sencilla para recibir de forma segura archivos DICOM de fuentes externas. La avanzada y profunda capacidad de deconstrucción de GateScanner analiza cada archivo DICOM, eliminando cualquier contenido no DICOM y los ejecutables adjuntos, al tiempo que mantiene estrictamente la integridad clínica de los datos de imagen principales.

Destacados

- Mitiga el riesgo cibernético de los datos de imágenes entrantes.
- Respalda las iniciativas de integración sanitaria al permitir la carga segura y remota de datos de imágenes en el PACS de la organización.
- Ahorra costes y mejora la prevención de errores al reducir la necesidad de procesar manualmente los soportes físicos y los datos administrativos entrantes.

Gartner
COOL
VENDOR
2020

Reconocido por Gartner como
Cool Vendor in Cyber- Physical Systems Security'
para 2020

Una tecnología probada

GateScanner protege a organismos gubernamentales, contratistas de defensa, instituciones financieras, infraestructuras críticas y organizaciones sanitarias desde 2013. Las pruebas realizadas por clientes independientes demuestran repetidamente que GateScanner previene hasta el 99,9% de las amenazas indetectables ("sin firma").

Descargo de responsabilidad de Gartner: El distintivo GARTNER COOL VENDOR es una marca comercial y de servicio de Gartner, Inc. y/o sus alias y se utiliza aquí con permiso. Todos los derechos reservados. Gartner no respalda a ningún proveedor, producto o servicio descrito en sus publicaciones de investigación y no aconseja a los usuarios de tecnología que seleccionen únicamente a los proveedores con las calificaciones más altas u otra designación. Las publicaciones de investigación de Gartner consisten en las opiniones de la organización de Investigación y Asesoramiento de Gartner y no deben interpretarse como declaraciones de hecho. Gartner renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita, con respecto a esta investigación, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

Características en detalle

- Permite al personal y a los pacientes cargar de forma segura estudios de imagen desde soportes portátiles, desde el hogar o la clínica, proporcionando verificación automática de identidad contra los sistemas HIS/RIS del hospital en el proceso.
- Proporciona desinfección DICOM para transferencias directas de datos entre socios de pruebas diagnósticas de terceros y proveedores sanitarios*.
- Ofrece visibilidad administrativa completa y cumplimiento mediante registros de actividad e informes.
- Las opciones de despliegue incluyen on-premises y en nube privada, para obtener el mejor rendimiento, privacidad y seguridad.
- Todas las instalaciones de GateScanner cuentan con el reconocido enfoque de personalización de Sasa Software, que da la máxima prioridad a los requisitos particulares de la organización.

GateScanner Imaging Gateway está actualmente implantado en producción en los principales centros médicos de Israel, como Sheba Tel Hashomer City of Health, Tel Aviv Sourasky Medical Center (Ichilov) y Assuta Medical Centers.

Requisitos del sistema

Servidor Front End (GSIG) Portal web (virtual):

Servidor Windows 2016 o 2019
Memoria: 16GB
CPU: 8 núcleos virtuales
HDD (SSD o equivalente):
C:\ partición (Sistema/SO): 200 GB
D:\ partición (Datos y SQL): 500 GB

Back End – Servidor DICOM (virtual):

Windows Server 2016 o 2019 Memoria: 16 GB
CPU: 8 núcleos virtuales
HDD (SSD o equivalente):
C:\ partición (Sistema/SO): 200 GB
D:\ partición (Datos y copia de seguridad): 1 TB

Principales características

- DICOM patentado, el primero en el mundo inspección profunda de amenazas y mitigación de malware con análisis Multi-AV y detección de próxima generación.
- Verificación automatizada de la identidad del paciente, comparando los datos demográficos de los archivos DICOM con los registros de pacientes de la organización (EHR/HIS/RIS).

Sasa Software

Headquarters

Sasa Software (CAS) Ltd.

Telephone: +972-4-867-9959

Kibbutz Sasa, Israel

Info@sasa-software.com

www.sasa-software.com

BAVELLE
TECHNOLOGIES

Agent for the Americas

Bavelle Technologies

100 Eagle Rock Avenue

East Hanover, NJ 07936

Phone: 973-422-8100

Support: 973-992-8086

Email: info@bavelle.com

www.bavelle.com