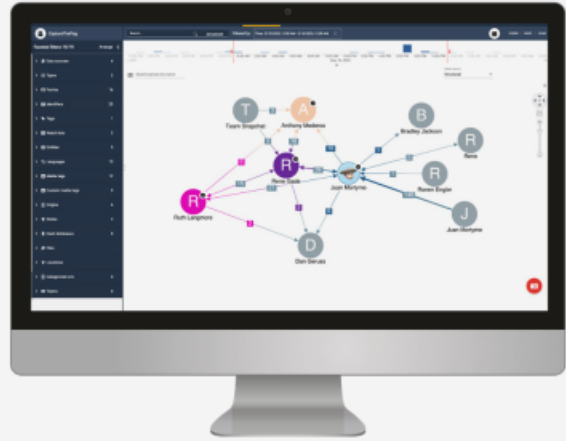


Pathfinder X



Pathfinder X: investigación avanzada a escala

Modernice su equipo de investigación con las últimas capacidades de Cellebrite Pathfinder

La evidencia digital es un componente crítico de cualquier investigación, pero el gran volumen puede resultar abrumador para las agencias gestionarlo. En el mundo digital de hoy, el 90 % de los casos involucran al menos un dispositivo móvil inteligente, que contiene en promedio más de 50.000 imágenes, más de tres horas de video y 500.000 mensajes.

La mayoría de los casos involucran múltiples dispositivos y fuentes de datos.

La creciente cantidad de datos y evidencia digital de múltiples fuentes conduce a una sobrecarga de equipos y recursos que puede causar retrasos en las investigaciones. Los equipos de seguridad pública terminan teniendo que limitar la investigación a dispositivos específicos o examinar solo datos urgentes. Esto puede llevar a procesos de análisis de datos largos y complejos que omiten evidencia clave.

Lo que se necesita para mantenerse a la vanguardia es una solución de investigación que automatice el procesamiento de datos, acelere el tiempo para obtener conocimientos y permita una colaboración eficiente.

CONSOLIDAR	INVESTIGAR	COLABORAR
Procese y estructure automáticamente la evidencia digital de múltiples fuentes.	Analice los indicios y aproveche herramientas de investigación avanzadas.	Trabaje de manera eficiente con equipos internos y externos.
		
<ul style="list-style-type: none"> Normalización automática de evidencia de dispositivos móviles junto con otras fuentes digitales Decodificar y enriquecer datos para permitir un análisis rápido Estructurar tipos de datos en una vista de enfoque de persona simplificada 	<ul style="list-style-type: none"> Descripción general de los datos del caso en un panel de control centrado en la persona Análisis de casos en profundidad Impulsar proyectos de investigación y análisis cruzado de casos 	<ul style="list-style-type: none"> Aprovechar el conocimiento entre agencias para impulsar investigaciones más rápidas e inteligentes Colaborar y compartir conocimientos en una agencia y aliarse con partes interesadas externas para proporcionar informes y descripciones de casos listos para la corte

La última versión de Cellebrite Pathfinder aborda estas necesidades con opciones de implementación empresarial, mejoras de seguridad, capacidades superiores y herramientas de investigación mejoradas para los formatos utilizados por los equipos de investigación.

Continúe leyendo para obtener más información sobre las funciones mejoradas que vienen con Pathfinder X.

Implementación empresarial

Esta última versión de Cellebrite Pathfinder aborda las necesidades de las agencias de investigación (desde pequeñas hasta grandes unidades geográficamente dispersas) que requieren una solución de investigación segura, compatible y escalable.

Listo para la nube

Pathfinder X ofrece la opción de implementación en la nube, que puede ayudar a las agencias a mejorar la eficiencia de costos, mientras ejecuta procesos de analítica de investigación escalables y totalmente seguros.

Para empezar, reduce la necesidad de hardware, lo que significa que las agencias pueden reducir los costos asociados con la compra, envío e instalación de servidores. Además, facilita aumentar o reducir las necesidades de almacenamiento e informática en tiempo real, en lugar de tener que planificar y pagar por adelantado las necesidades futuras de capacidad.

La implementación en la nube también proporciona un procesamiento de datos más rápido, ya que permite el almacenamiento y la importación instantánea de archivos UFDR en Pathfinder en los servicios de almacenamiento AWS S3 y Azure Blob.

Pathfinder X también utiliza unidades administradas o almacenadas en caché para garantizar un funcionamiento fluido durante la absorción de archivos de evidencia nuevos o casos importados. El tamaño del almacenamiento se puede determinar según las necesidades de la agencia.

Modelo Hub and Spoke: Topología distribuida para implementaciones a gran escala

Pathfinder X presenta un modelo Hub and Spoke, diseñado para abordar las necesidades de escalabilidad de las grandes agencias. Esta configuración conecta múltiples instancias independientes de Pathfinder (Spokes) a una base de datos central compartida (Hub), lo que permite que cada unidad mantenga la autonomía sobre sus datos y al mismo tiempo fomenta la colaboración entre agencias.

El Hub almacena identificadores de todos los Spokes, lo que permite a los investigadores con los permisos adecuados identificar puntos en común entre casos en diferentes unidades. Esto mejora las investigaciones colaborativas y permite que las agencias se adapten y crezcan.

Con Pathfinder X, no solo estamos escalando: estamos evolucionando con su agencia para mejorar la eficiencia y la colaboración.



Mejoras de seguridad

La última versión de Pathfinder X viene con seguridad incorporada mejorada y cumple totalmente con los requisitos de los Estándares federales de procesamiento de información (FIPS, por su sigla en inglés) 140-2. Esto garantiza que todos los datos confidenciales estén seguros, ya sea almacenados o durante la transferencia, y protegidos contra accesos no autorizados o manipulación.

Las amenazas a la ciberseguridad han aumentado a nivel mundial y las fuerzas de seguridad pública son objetivos frecuentes de estos ataques. Dado que las fuerzas de seguridad pública suelen contener grandes cantidades de datos, los actores malintencionados que obtienen acceso a estas plataformas pueden causar daños enormes.

Es por eso que Pathfinder X incluye características como administración avanzada de usuarios, protección y cifrado integral de datos, capacidades avanzadas de detección y monitoreo, y más.

GRADO EMPRESARIAL	<p>El nuevo sistema de gestión de usuarios es una actualización clave en Pathfinder X que proporciona mayor seguridad y permite al personal de TI relevante dentro de una agencia asignar roles y monitorear permisos para cada usuario en su compañía. Este nuevo sistema permite conexiones a proveedores de identidad (IDP, por su sigla en inglés) específicos o al Active Directory, lo que facilita a los administradores gestionar usuarios, roles y sus permisos en Pathfinder. Además de las integraciones con las últimas tecnologías IDP, el nuevo sistema de gestión de usuarios también admite opciones avanzadas de autenticación y gestión de autorizaciones, como autenticación multifactor, inicio de sesión único, así como otras integraciones para agencias con múltiples unidades que puedan necesitar este nivel de seguridad.</p>
FISMA SSP	<p>Para ser considerado como una solución para uso en cualquiera de las agencias del Gobierno Federal de los Estados Unidos (EE.UU.), Pathfinder tiene que cumplir con los requisitos de gestión de seguridad, que se rigen por la Ley Federal de Gestión de Seguridad de la Información (FISMA, por su sigla en inglés). Pathfinder X cumple con el estándar FISMA a través de su documento SSP integral.</p>
MONITOREO MEJORADO DEL RENDIMIENTO	<p>Spider es una plataforma centralizada de monitoreo y analítica que combina métricas en tiempo real de servidores, contenedores, bases de datos y aplicaciones con registro centralizado y ofrece alertas aprovechables y visualizaciones poderosas para brindar observabilidad completa.</p>



Capacidades superiores

Pathfinder X tiene nuevas capacidades que lo convierten en una herramienta aún más efectiva para las agencias de investigación que manejan grandes cantidades de datos abrumadores.

VIDEOS TUTORIALES EN LA APLICACIÓN	Pathfinder X ofrece varias características que permiten una implementación y un despliegue más fluidos. Su gran colección de videos de capacitación paso a paso en la aplicación cubre todas las funcionalidades básicas y las principales vistas de investigación, junto con videos más largos que ofrecen consejos e conocimientos para pulsar flujos de trabajo de investigación eficientes.
NUEVO INFORME DE INVESTIGACIÓN	La nueva capacidad de generación de informes combina toda la información del caso, eventos y panoramas en un solo documento que ofrece visibilidad mejorada con detalles adicionales para que los usuarios puedan elaborar una narrativa convincente para las investigaciones. Los eventos se presentan cronológicamente, lo que permite un cronograma claro de la investigación, con opciones para personalizar el resultado del informe con el fin de adaptarlo a las necesidades del caso y contar la historia completa de cada investigación de una manera clara y concisa.
DOCUMENTACIÓN DE API	La documentación integral de API de Pathfinder permite una fácil implementación en los sistemas locales a través del desarrollo local de API, haciendo que el proceso de integración sea rápido y fluido. La documentación detallada de API de Pathfinder está disponible a través de nuestro equipo de soporte.



Herramientas mejoradas de investigación

Pathfinder X cuenta con una serie de herramientas de investigación nuevas y actualizadas que permiten realizar investigaciones más rápidas, exactas y eficientes.

TRAZABILIDAD DE LA RESOLUCIÓN DE LA PERSONA	<p>Pathfinder ahora ofrece capacidades mejoradas de resolución de personas con un algoritmo actualizado que presenta opciones completas de trazabilidad. Los usuarios ahora pueden visualizar la lógica y el flujo de resolución de personas, realizar fusiones automáticas/manuales con el gráfico intuitivo de Pathfinder X, resaltar personas específicas y sus identificadores asociados, así como identificar fácilmente relaciones con niveles de detalle configurables.</p>
MODELO DE UBICACIÓN MEJORADO	<p>El algoritmo actualizado de análisis de ubicación de Pathfinder está diseñado para revelar más conocimientos al reducir el ruido, a través de un modelo y una lógica de ubicación más granulares. El nuevo modelo de ubicación divide las ubicaciones en tres categorías: visitadas, puntos de interés y geoetiquetado de archivos de multimedia.</p> <p>Pathfinder X también ha aumentado la precisión de la ubicación mutua al incluir un registro de detalles de llamadas (CDR, por su sigla en inglés) basado en datos de ubicación que registra únicamente las ubicaciones visitadas. Con estos avances, los usuarios pueden confiar en que el análisis de ubicación proporcionará conocimientos detallados y precisos para informar la toma de decisiones durante las investigaciones.</p>
IDENTIFICADOR DE DATOS DUPLICADOS	<p>Pathfinder X cuenta con una característica única que analiza todos los registros de datos de manera integral para identificar y marcar cualquier dato duplicado, como archivos de multimedia, mensajes y correos electrónicos. Esto ayuda a reducir la cantidad de sobrecarga de datos y agiliza el proceso de investigación al resaltar solo los puntos de datos únicos y relevantes. Al identificar y eliminar rápidamente datos duplicados, Pathfinder X permite a los usuarios centrarse en datos más críticos, lo que no sólo ahorra tiempo sino que también ayuda a acelerar el proceso de investigación.</p>



Comience a modernizar sus investigaciones.

Explore cómo Cellebrite Pathfinder puede ayudarle a navegar por datos digitales, extraer conocimientos y acelerar sus procesos de inteligencia digital. Comuníquese con nosotros para obtener más información.

ESPECIFICACIÓN DE HARDWARE RECOMENDADA PARA IMPLEMENTACIÓN CON SERVIDOR ÚNICO	
Procesador	2x Intel Xeon Gold 5318Y 2.1G
Sistema operativo	Windows Server 2022 estándar
Memoria (RAM)	12x 32 GB RDIMM
Almacenamiento de aplicaciones/sistema operativo	SATA SSD Read Intensive de 1,92 TB
Almacenamiento de bases de datos	3 x SATA SSD Read Intensive de 3,84 TB
Almacenamiento de evidencia digital	3 x SATA RAID5 de 16 TB
Unidades de procesamiento de gráficos	NVIDIA Ampere A10
Tarjeta de interfaz de red	2 x 10 GbE
Cliente Web	Google Chrome v99



Acerca de Cellebrite

La misión de Cellebrite (Nasdaq: CLBT) es brindar a sus clientes la capacidad de proteger y salvar vidas, acelerar la justicia y preservar la privacidad en comunidades de todo el mundo. Somos un líder mundial en soluciones de Inteligencia Digital para los sectores público y privado, empoderando a las agencias para que puedan dominar las complejidades de las investigaciones digitales legalmente autorizadas mediante la racionalización de los procesos de inteligencia. Con la confianza de miles de agencias y empresas de primera categoría en todo el mundo, la plataforma y las soluciones de inteligencia digital de Cellebrite revolucionan la manera en la que los clientes recolectan, examinan, analizan y administran datos en investigaciones legalmente autorizadas.

-
- Para obtener más información, visítenos en www.cellebrite.com
 - Póngase en contacto con Cellebrite a nivel mundial en www.cellebrite.com/contact

