



Servicio de traducción automática de Cellebrite Pathfinder

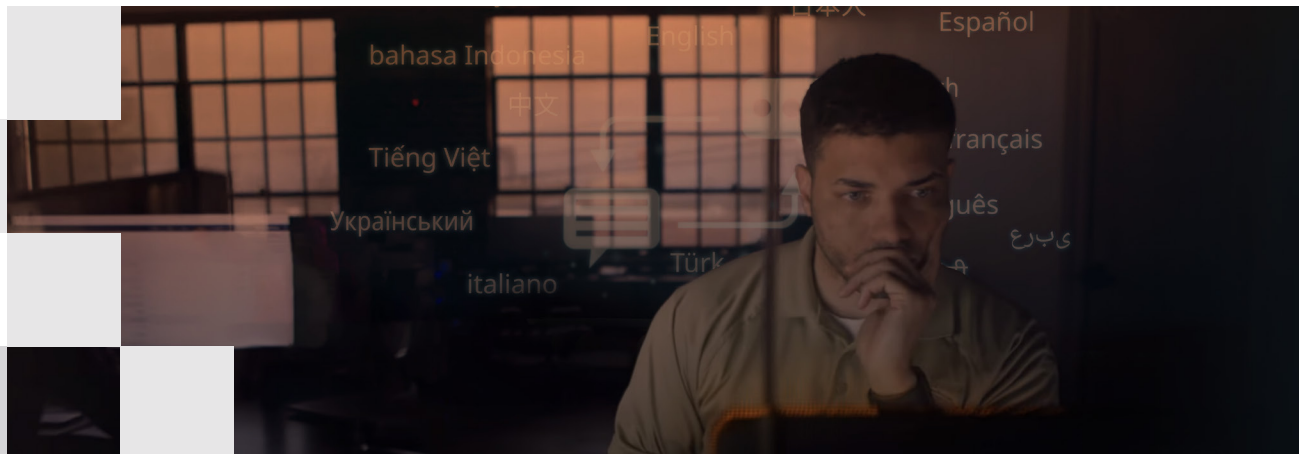
Acelere la traducción y reduzca el tiempo para la evidencia.

Con la creciente globalización, la inmigración y los avances tecnológicos que permiten la creación de redes transnacionales, el acceso a los servicios de traducción es ahora crítico para las fuerzas de seguridad pública en todo el mundo.

Si bien existen procesos de traducción manual (realizados por traductores humanos o herramientas digitales), estos son incapaces de mantenerse al día con las abrumadoras cantidades de evidencia digital recolectada en cada investigación.

Un solo dispositivo contiene, en promedio, más de 50.000 imágenes, tres horas de video o más y 500.000 mensajes. La mayoría de los casos involucrarán múltiples dispositivos, y es probable que todos lleven contenido en idiomas extranjeros.

A este volumen, realizar traducciones manualmente es muy ineficiente.



Procesos de traducción existentes con Physical Analyzer

Para las fuerzas de seguridad pública que utilizan Cellebrite Physical Analyzer, existen dos flujos de traducción típicos:



1. Flujo de traducción de Physical Analyzer:

Los datos móviles se extraen y se pasan a Physical Analyzer (PA) para su análisis inicial, donde se detecta el contenido en un idioma extranjero, se selecciona manualmente y se envía al proceso de traducción de PA.

En este proceso, el contenido se traduce automáticamente y los datos permanecen dentro del sistema, lo que significa que los datos traducidos se pueden incorporar a Pathfinder para su análisis.

Es importante tener en cuenta que debido a la potencia informática limitada de Physical Analyzer, este proceso puede llevar mucho tiempo y también afectará e incluso detendrá toda decodificación adicional realizada por el sistema.

2. Proceso de traducción externo:

Una vez que los datos se han decodificado y procesado, se incorporan a Pathfinder para realizar un análisis en profundidad. Durante este análisis, Pathfinder detecta los datos del idioma extranjero. Luego, estos datos deben seleccionarse manualmente y enviarse a traductores humanos.

En este proceso, las traducciones realizadas por un servicio de traducción humano proporcionarán resultados muy precisos; sin embargo, incluso si dejamos de lado el costo adicional, los datos traducidos salen del sistema seguro y no se beneficiarán del análisis en profundidad y el contexto proporcionados por Pathfinder.

En ambos escenarios, está claro que las opciones actuales son ineficientes y pueden tener impactos negativos significativos en el proceso de investigación en su conjunto.

Examinemos un ejemplo de cuánta traducción podría ser necesaria:



1.000.000
de mensajes de WeChat

Un caso de 2020 tenía un millón de mensajes de WeChat que tardarían **3 meses en traducirse con PA.**



56
dispositivos

Un caso de 2022 involucró 56 dispositivos con contenido en idiomas extranjeros que a los traductores humanos les llevaría **6 meses para completar.**

Para acelerar las investigaciones, es esencial que los investigadores obtengan acceso a las traducciones en días, no meses.

Acelere las investigaciones con el servicio de traducción automatizado

Con el innovador complemento de traducción proporcionado por Cellebrite Pathfinder, las unidades de investigación pueden obtener acceso a datos de investigación e identificar conocimientos críticos a partir de evidencia digital en varios idiomas, en un proceso breve, automatizado y eficaz que agiliza el proceso de investigación y el tiempo de justicia.



Los aspectos más destacados de los servicios de traducción automática de Pathfinder incluyen:

- Los usuarios ya no tienen que etiquetar los datos manualmente, ya que pasan a formar parte del flujo de procesamiento de Pathfinder.
- Los usuarios preconfiguran idiomas que se detectan automáticamente en archivos de texto, así como en imágenes que contienen texto (para análisis OCR); estos archivos se envían a un servidor separado para su traducción, lo que permite que el proceso se ejecute simultáneamente sin afectar el procesamiento de otros datos.
- Luego, los datos traducidos se transfieren nuevamente a Pathfinder para realizar un análisis de texto adicional.
- La implementación utilizando servidores separados permite un control y una escalabilidad más fáciles. Los usuarios pueden planificar el tamaño de su servidor en función de la cantidad de pares de idiomas necesarios; un par de idiomas, por ejemplo francés-inglés, requiere dos paquetes Iniciales.

Comparación de procesos de traducción humanos, del Physical Analyzer y del Pathfinder

Estudio de caso n.º 1: Tiempo necesario para traducir el contenido en 56 dispositivos

Traducción humana	6 meses
Cellebrite Physical Analyzer	> 56 días*
Cellebrite Pathfinder	1,5 días**

*14 días por licencia de PA x 4 instancias de PA

** Estimado en base a resultados de referencia

Estudio de caso n.º 2: Physical Analyzer vs. Pathfinder
Tiempo necesario para traducir el contenido en 56 dispositivos

Physical Analyzer .	Pathfinder .
<ul style="list-style-type: none">• Fácil de implementar• Bloqueo de la licencia PA para que no pueda decodificarse• Traducción selectiva• Recursos humanos requeridos• Más lento de procesar	<ul style="list-style-type: none">• Proceso automático y dinámico• Totalmente escalable• Importantes ahorros de costos en tarifas de traducción• Reduce el tiempo de evidencia
Tiempo total de traducción: 5 horas	Tiempo total de traducción: 57 minutos

Automatice su proceso de traducción con Cellebrite Pathfinder
Comuníquese con su representante de cuenta para más información.