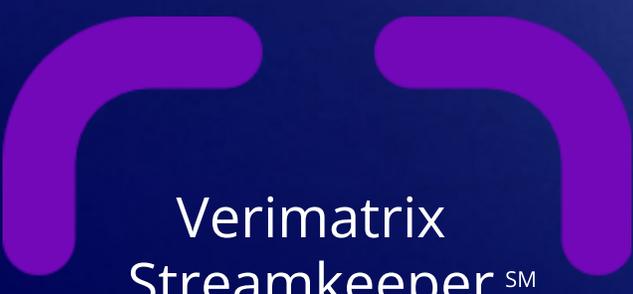




A la caza y captura de los piratas de videos

Una nueva y ambiciosa solución de antipiratería de videos. Streamkeeper combina la seguridad del contenido digital y la protección de las aplicaciones para combatir a los piratas que roban de los operadores los deportes en vivo, las películas y más.



Verimatrix
Streamkeeper SM

RESUMEN DEL PRODUCTO



UNA INNOVACIÓN INIGUALABLE EN LA SEGURIDAD DEL CONTENIDO PARA LOS OPERADORES

Streamkeeper de Verimatrix ofrece una seguridad del contenido digital aprobada por los estudios, combinada con un blindaje de aplicaciones de grado militar, además de avanzadas medidas antipiratería, para facilitar a los operadores una forma rápida, sencilla y eficaz de encontrar y eliminar a los piratas que pretenden robar contenido como deportes en vivo y películas. El paquete completo de seguridad del contenido es siempre proactivo, no solo reactivo.



¿Qué contiene Streamkeeper de Verimatrix?

- Administración de derechos digitales (digital rights management, DRM) mejorada con tokens de autenticación de un solo uso.
- Marca de agua con una aplicación cliente reforzada.
- Agente de seguridad antipiratería sin necesidad de integración de código Counterspy.
- Investigación basada en la telemetría de la aplicación a nivel de aplicación/usuario.
- Identificación de piratas y habilitación de medidas para contrarrestarlos, como la aceleración, la ralentización o el cierre.
- Panel de control que predice los riesgos y muestra un seguimiento de las tendencias y los infractores.
- Edge Authenticator protege el acceso a la red de distribución de contenidos (content delivery network, CDN) y asegura la plataforma de servicio.
- Recopilación de datos filtrados/refinados por inteligencia artificial y machine learning.

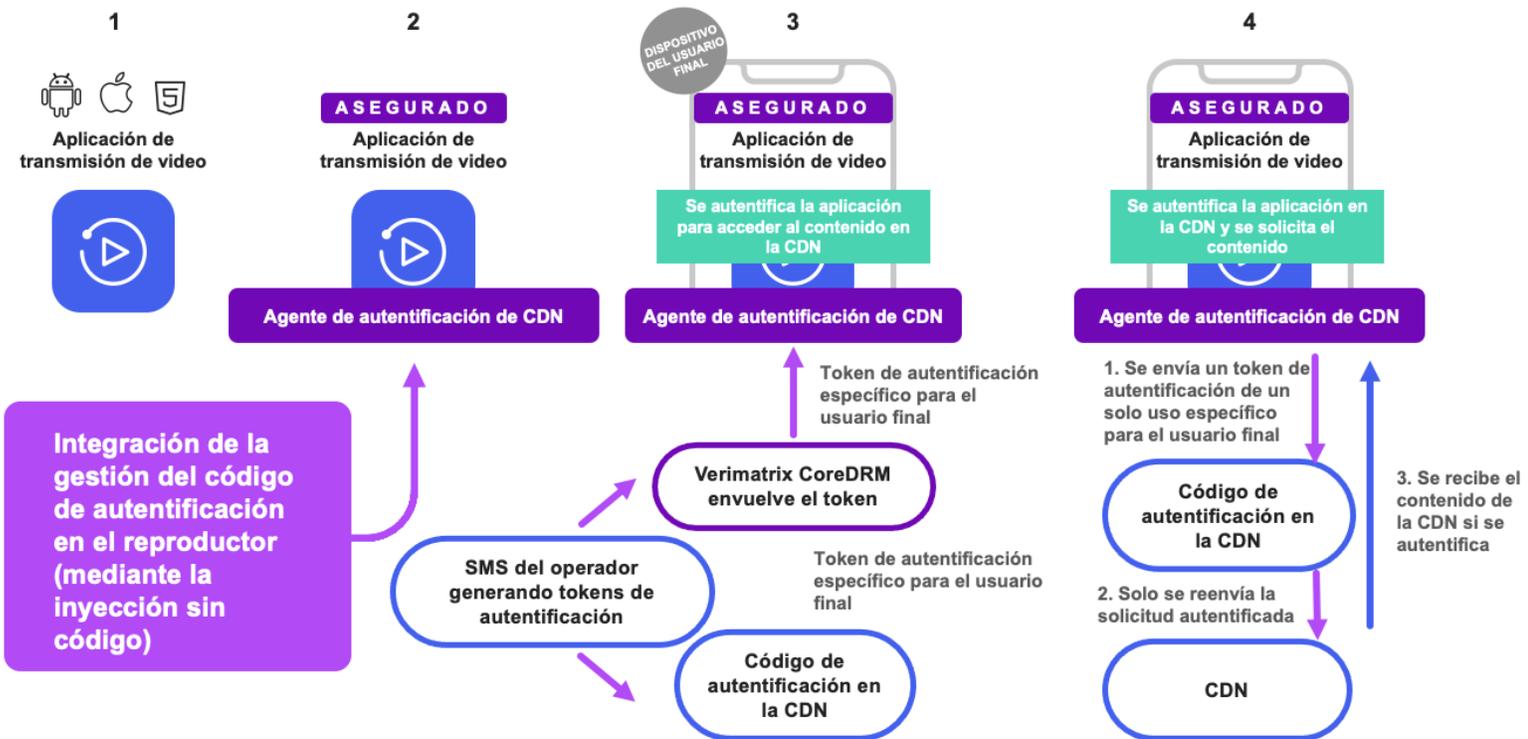
Counterspy: defensa autónoma sin integración de código

- o Counterspy es la inyección autónoma de un agente de seguridad antipiratería.
- o Utiliza la tecnología sin integración de código patentada de Verimatrix.
- o Permite a los clientes agregar medidas defensivas exhaustivas.
- o Hace posible que los clientes supervisen a sus propios clientes sin la molestia de tener que organizar un complejo esfuerzo de integración que puede acabar siendo demasiado costoso y lento.

¿Cómo funciona Counterspy?



¿Cómo funciona Edge Authenticator?

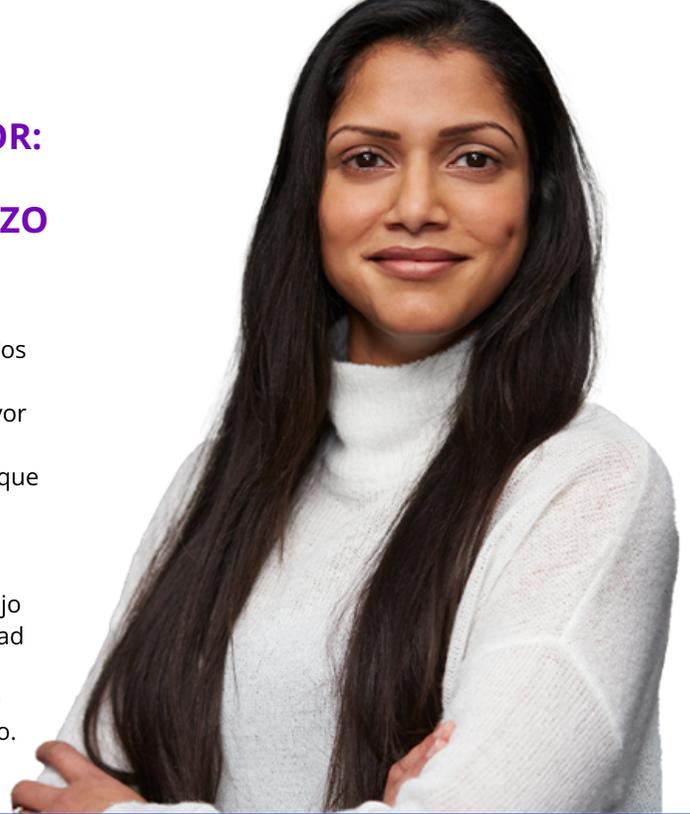


LA PROPUESTA DE VALOR PARA EL OPERADOR: NO DEJE QUE LOS PIRATAS LE ROBEN LOS CLIENTES QUE SE GANÓ CON TANTO ESFUERZO

Una innovación para los OTT

Streamkeeper cambiará para siempre la forma en que Hollywood y los deportes combaten la piratería. Contiene nuevas e interesantes tecnologías patentadas que proporcionan a los operadores una mayor confianza en su capacidad para proteger su inversión en contenido. También proporciona a los estudios la garantía de que la seguridad que se implementa con el software funciona, lo que se traduce en una mejora de los derechos sobre el contenido.

En última instancia, los operadores pueden hacer más difícil el trabajo para los piratas y, de este modo, reducir en gran medida la posibilidad de perder suscriptores. Verimatrix cree que esta solución podría convertirse en la norma estándar para la lucha contra la piratería de próxima generación, recomendada por los propietarios de contenido.



Rendering for demonstration purposes only.

BENEFÍCIENSE DE NUEVOS NIVELES DE SOPORTE DE LOS ESTUDIOS Y LOS TITULARES DE DERECHOS DEPORTIVOS

Los estudios saben que muchos DRM por software tienen problemas de piratería. Para obtener contenido y alcance premium, muchos operadores se saltan las reglas para publicar este tipo de contenido a través de DRM hackeados (comprometidos).

Verimatrix ofrece una solución de ciberseguridad y antipiratería integral que eleva las exigencias para los atacantes y, aún más, faculta a los operadores con herramientas listas para combatirlos que revelan exactamente lo que sucede, con la capacidad adicional de interceptación. Es una solución adaptativa que deja poco al alcance de los piratas.

Los operadores pueden conseguir mejores condiciones de los estudios y de los titulares de los derechos deportivos, con lo que pueden acceder a más contenido gracias a la reducción dramática de los abusos asociados a la distribución de contenido pirata a través de sus CDN.

Además, los estudios y los titulares de derechos deportivos ya no tienen por qué apartarse. En cambio, pueden pedir a los operadores que combatan la piratería con un servicio integral. Incluso, pueden solicitar una captura del seguimiento proporcionado por Verimatrix sobre el nivel de amenaza de piratería del operador.

Entonces, ¿cómo logra Streamkeeper prevenir la piratería con Counterspy?

Situación de ejemplo nro. 1: Un operador de sistemas de OTT heterogéneos con muchos proveedores y clientes de CA/DRM diferentes tiene filtraciones.

El operador está experimentando filtraciones de contenido de su ecosistema y recibe poco apoyo para acabar con ellas, pero necesita seguir utilizando el cliente o los clientes que se filtran. Los estudios y la falta de ingresos presionan

a los suscriptores del operador. Con frecuencia, los piratas abusan de la CDN del operador para distribuir contenido pirata. El operador también tiene miedo de bloquear a los clientes sospechosos sin una verificación independiente de su participación en la piratería.

Streamkeeper puede detener la piratería a tiempo gracias a Verimatrix Multi-DRM, que cierra la brecha de autenticación y obliga a los piratas a utilizar hacks detectables.

La tecnología sin código de Verimatrix permite al operador inyectar a todas las aplicaciones del cliente la funcionalidad y protección de Counterspy, lo cual dificulta los ataques de piratería. Se identifica y verifica a los piratas rápidamente gracias a la marca de agua, lo que permite a los operadores rastrear con confianza las cadenas de suministro de los piratas y detener a los culpables de inmediato.

El resultado es una solución de monitoreo unificada y permanente que mantiene al operador continuamente informado de los riesgos y recomienda medidas para contrarrestarlos. La piratería se previene en la mayoría de los casos, pero si se produce, es posible eliminar a los piratas de la red al instante.

Las cadenas de suministro de los piratas se rastrean.

Situación de ejemplo nro. 2: ¿Dónde se produce la filtración?

En muchos casos, el operador no sabe cuál de sus clientes y qué plataforma utilizan los piratas para robar claves o contenido. Una vez que Verimatrix DRM Core cierra la brecha de autenticación, Counterspy detecta la actividad sospechosa del cliente. Esto es útil en caso de una distribución generalizada de claves de contenido o clonación de URL. Verimatrix va más allá en cómo la marca de agua de distribución identifica los problemas. El operador puede decidir monitorear, verificar aún más o dar de baja al cliente pirata de inmediato.

Asimismo, se implementa el agente de seguridad antipiratería para identificar el origen de la filtración. El agente utiliza las capacidades de identificación y desconexión de la telemetría de las aplicaciones

#VerimatrixStreamkeeper

que se encuentran en Counterspy de Verimatrix. A continuación, la marca de agua y la huella digital verifican la filtración de forma independiente dentro de un producto. Junto con la rotación de claves, se pueden evitar más abusos.

Seguidamente, se identifica el origen de la filtración y se comprueba de forma independiente cual es el origen pirata, se cierra en el acto o se mantiene en observación para rastrear la cadena de suministro de la distribución de contenido de los piratas. El cierre inmediato no funciona si el contenido se ha extraído de la CDN mediante una clave robada. Verimatrix puede bloquear el contenido redistribuido, pero no puede bloquear el contenido distribuido con una clave si no hay rotación de claves o si Edge Authenticator no está activado. En los casos en los que se utiliza la rotación lenta de claves, se consigue destruir a los piratas con éxito.

Situación de ejemplo nro. 3: Sé cómo se filtra mi contenido, pero ¿cómo puedo evitarlo?

Por lo general, el operador sabe cómo se roba su contenido, pero no cuenta con los medios para evitarlo. Verimatrix DRM Core, en combinación con las medidas de protección de Counterspy, llevan a los piratas a utilizar los pocos vectores de ataque que quedan y que Counterspy puede prevenir en el cliente antes de que esto ocurra.

El agente de seguridad antipiratería se implementa para identificar el origen de la filtración y emplea medidas contra vectores de ataque conocidos con el fin de evitar la piratería; luego, utiliza la telemetría de la aplicación para informar al operador sobre el intento.

Acerca de Verimatrix

Verimatrix (Euronext Paris: VMX) ayuda a impulsar el mundo moderno conectado con seguridad hecha para las personas. Protegemos el contenido digital, las aplicaciones y los dispositivos con una seguridad intuitiva, centrada en las personas y sin fricciones. Las principales marcas recurren a Verimatrix para asegurar todo, desde películas premium y transmisiones de deportes en vivo, hasta datos financieros y médicos confidenciales, pasando por aplicaciones móviles esenciales. Facilitamos las conexiones de confianza de las que dependen nuestros clientes para ofrecer contenidos y experiencias atractivas a millones de consumidores de todo el mundo. Verimatrix ayuda a los socios a llegar al mercado con más rapidez, escalar con facilidad, proteger los valiosos flujos de ingresos y hacer nuevos negocios.

La información contenida en este documento no pretende ser legalmente vinculante. Los productos de Verimatrix se venden de acuerdo con los términos y las condiciones de venta de Verimatrix o según las disposiciones de los acuerdos celebrados y formalizados entre Verimatrix y el cliente. © Verimatrix 2020. Todos los derechos reservados. Verimatrix, el logo de Verimatrix® y sus combinaciones, entre otros, son marcas comerciales registradas ® de Verimatrix o sus empresas subsidiarias. Otros términos y nombres de productos pueden ser marcas comerciales de terceros. Los productos descritos en el presente documento pueden estar protegidos por una o varias de las patentes o solicitudes de patentes que figuran en las fichas técnicas correspondientes, las cuales pueden solicitarse en condiciones específicas. También pueden aplicarse otras patentes o solicitudes de patentes en función de las regiones geográficas. #000100421

www.verimatrix.com



CONTÁCTENOS



Sede de Verimatrix
Impasse des carrés de l'Arc
Rond-point du Canet
13590 Meyreuil, Francia
Tel.: +33 4 42 905 905

Verimatrix en los EE. UU.
6059 Cornerstone Court West
San Diego, CA 92121-3713
Estados Unidos
Tel.: +1 858 677 7800

Sucursales en China, Finlandia,
Francia, Alemania, Países Bajos,
Reino Unido y Estados Unidos.
Oficinas de venta distribuidas
en varios países.

 verimatrix
DRIVING TRUST