Panda Full Encryption

La primera línea de defensa para proteger los datos de una manera simple y efectiva

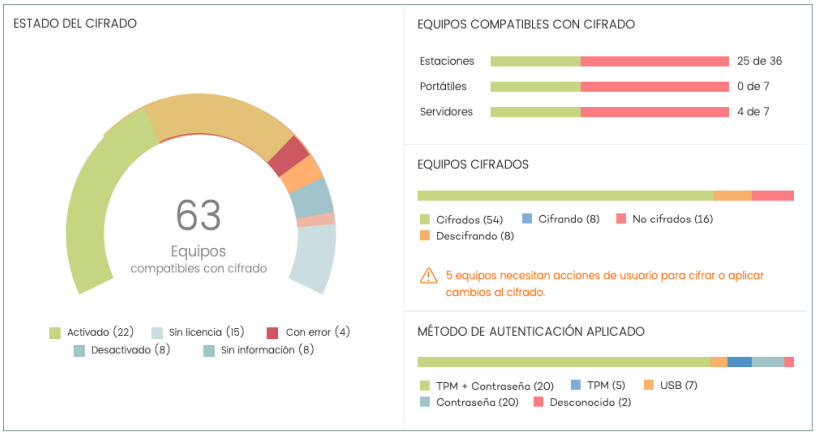
Según Gartner[1], cada **53 segundos** se produce el **robo de un portátil**, y es que el **fuerte crecimiento de datos** en los endpoints, hace que crezca también el **interés** por ellos y por tanto, el **riesgo** de sufrir una **brecha de seguridad de datos por robo, pérdida o acceso no autorizado a ellos**.

Como consecuencia, las regulaciones, como la GDPR[2] en EU o la CCPA[3] en USA, entre otras, son cada más exigentes. Por ello, el robo, pérdida y accesos no autorizados a datos, ocurren con mayor frecuencia y producen un mayor impacto económico para cualquier organización.

REFUERZA LA SEGURIDAD CONTRA EXTRAÑOS CENTRALIZADAMENTE

Una eficiente medida para **minimizar la exposición de los datos** es **cifrando automáticamente** los discos en portátiles, estaciones de trabajo y servidores, para que el acceso a los datos sea **segura y conforme a los mecanismos de autenticación establecidos.** El establecimiento de políticas de cifrado ofrece una capa adicional de seguridad y control a las organizaciones, aunque también puede acarrear **problemas de control y recuperación de la información** si se pierde dicha clave.

Panda Full Encryption[4] utiliza Windows **BitLocker**, una tecnología estable y avalada por Microsoft, para cifrar y descifrar los discos sin impactar a los usuarios, con el valor añadido de permitir a la organización la **gestión centralizada** y el **control de las claves** de recuperación almacenadas en la **plataforma cloud** de gestión de Panda Security: ***Aether***.



Dashboard de Panda Full Encryption en la consola de gestión web de Aether, donde se muestran los indicadores claves del estado de cifrado en los endpoints de la organización.

BENEFICIOS

- **Prevención de robo, pérdida y acceso no autorizado sin impacto para los usuarios**

  Mientras los discos están cifrados, **protege los datos** contra el robo, pérdida accidental y hackers internos. El cifrado, descifrado, y acceso a la información es **inmediato, automático y transparente** para el usuario.

  Para evitar cualquier inconveniente, las **claves** de recuperación se **almacenan** y **recuperan** de forma **segura** desde la plataforma **cloud** y su consola web.

- **Sin despliegues ni instalaciones. Sin servidores, ni costes adicionales. Cero problemas**

  Panda Full Encryption **gestiona centralizadamente Bitlocker**, una tecnología de Windows probada y ampliamente difundida.

  BitLocker está listo para ser utilizado en casi todos los dispositivos Windows, la **Plataforma Aether, con su consola web centralizada, es el único punto de gestión**.

  No hace falta desplegar e instalar otro **agente**, todas las soluciones basadas en la Aether **comparten el mismo agente ligero**. La gestión centralizada de las claves de recuperación en la nube **evita** la instalación y mantenimiento de **servidores** para gestionarlas.

  Panda Full Encryption **se activa inmediatamente** y **facilita la gestión** a través de la interfaz intuitiva de la Plataforma Aether.

- **Cumplimiento de regulaciones, informes y gestión centralizada.**

  Panda Full Encryption simplifica y ayuda a tu organización a **cumplir con las regulaciones de protección de datos**, a supervisar y a forzar la activación de BitLocker en los dispositivos Windows.

  Todas las soluciones basadas en Aether cuentan con **dashboards intuitivos, informes de detalle y auditorías de cambios.**

  Además, la administración basada en **roles** permite implementar niveles de autorización separados y establecer políticas para grupos y dispositivos desde una única consola web centralizada.

[1] **Gartner**: http://www.dell.com/content/topics/global.aspx/services/prosupport/en/us/get_connected?c=us&l=en
[2] **GDPR** - General Data Protection Regulation: Obliga a las organizaciones a asegurar que la información personal que tratan esté protegida. Su incumplimiento penaliza a estas con altas sanciones y daños indirectos.
[3] **CCPA** - California Consumer Privacy Act of 2018 - Es la primera ley de los Estados Unidos que sigue los pasos de GDPR. Las empresas tanto dentro como fuera de California se verán afectadas por sus requisitos.
[4] **Panda Full Encryption** es un módulo, integrado en la plataforma cloud de gestión *Aether*.

Panda Full Encryption

FUNCIONALIDADES CLAVE

Panda Full Encryption, es un módulo adicional a las soluciones de protección endpoint y seguridad avanzada adaptativa de Panda Security, que gestiona de forma centralizada el cifrado completo de discos, aportando las siguientes funcionalidades:

Cifrado y descifrado completo de unidades completas

Panda Full Encryption a través de ***BitLocker***, cifra las unidades de disco por completo en portátiles, estaciones de trabajo y servidores basados en sistemas Windows[5]. El dashboard de *Panda Full Encryption* aporta una visión global de los endpoints compatibles, su estado de cifrado, método de autenticación. La configuración del módulo permite asignar configuraciones y restringir permisos.

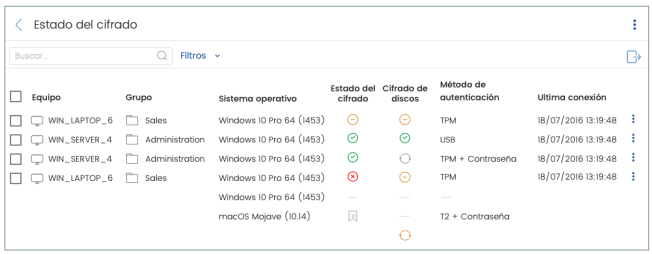
Administración, gestión y recuperación de claves centralizada

Ante el olvido de claves de acceso o cambios la secuencia de arranque, BitLocker exige la clave de recuperación para iniciar los equipos. En caso de que sea necesario, el administrador de la red podrá recuperar las claves desde la consola de administración y enviársela al usuario.

Listado e informes. Aplicación de políticas centralizadas

El listado de equipos en la consola, permite multitud de filtros sobre el estado del cifrado. Estos listados pueden ser exportados, permitiendo un análisis externo de los datos en otros sistemas.

Las políticas de cifrado se marcan desde la consola, los cambios en estas quedan reflejados en los informes de auditoría, pudiendo ser presentados a los organismos que así lo requieran.



Ejemplo de Listado de Equipos, donde se muestran los equipos, grupo al que pertenecen, sistema operativo, estado del cifrado de dichos equipos y el método de autenticación utilizado para cada uno de ellos.

Plataformas Soportadas y Requisitos de Panda Full Encryption:
http://go.pandasecurity.com/full-encryption/requisitos

PLATAFORMA CLOUD DE GESTIÓN

Aether Platform

La plataforma cloud Aether es común a todas las soluciones endpoint de Panda Security simplificando la seguridad, la evaluación de vulnerabilidades y la gestión de parches. Esto combinado con Panda Full Encryption facilita la supervisión, el cumplimiento y la gestión del cifrado y descifrado de todos endpoints desde una única consola web. Este módulo administra de manera centralizada las claves y funciones de recuperación, lo que facilita la administración de todos los discos cifrados de portátiles, servidores y estaciones de trabajo de Windows.

Genera más valor en menos tiempo. Facilita la implementación

- Despliegue, instalación y configuración en minutos. Valor desde el primer día.
- Agente único ligero multi-producto y multi-sistema (Windows, MAC, Linux y Android).
- Descubrimiento automático de endpoints no protegidos. Instalación remota.
- Tecnología propia proxy y Repositorio/Caché. Comunicación optimizada incluso con los endpoints sin conexión a internet.

Simplifica la operativa. Se adapta a tu organización

- Consola web intuitiva. Gestión flexible y modular que reduce el coste total de la solución.
- Usuarios con capacidad y visibilidad total o restringida y Auditoría de acciones.
- Políticas de seguridad por grupos y endpoint. Roles predefinidos o personalizados.
- Inventario de hardware, software y changelog.

Facilita la implantación de capacidades de seguridad y gestión a lo largo del tiempo

- Los módulos se despliegan sin necesitar infraestructura o costes de despliegue adicionales.
- Comunicación en tiempo real con los endpoints desde la consola única de gestión web.
- Paneles de control e Indicadores por cada módulo.

Certificaciones y reconocimientos

Panda Security participa regularmente y obtiene premios en protección y rendimiento de Virus Bulletin, AV-Comparatives, AV-Test, NSSLabs.

Panda Adaptive Defense logró la certificación EAL2 + en su evaluación para el estándar Common Criteria.

Panda Security reconocido como visionario en el Cuadrante Mágico de Gartner de Endpoint Protection Platforms (EPP) 2018.

[5] Ver plataformas soportadas en http://go.pandasecurity.com/full-encryption/requisitos