



Panda Full Encryption

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



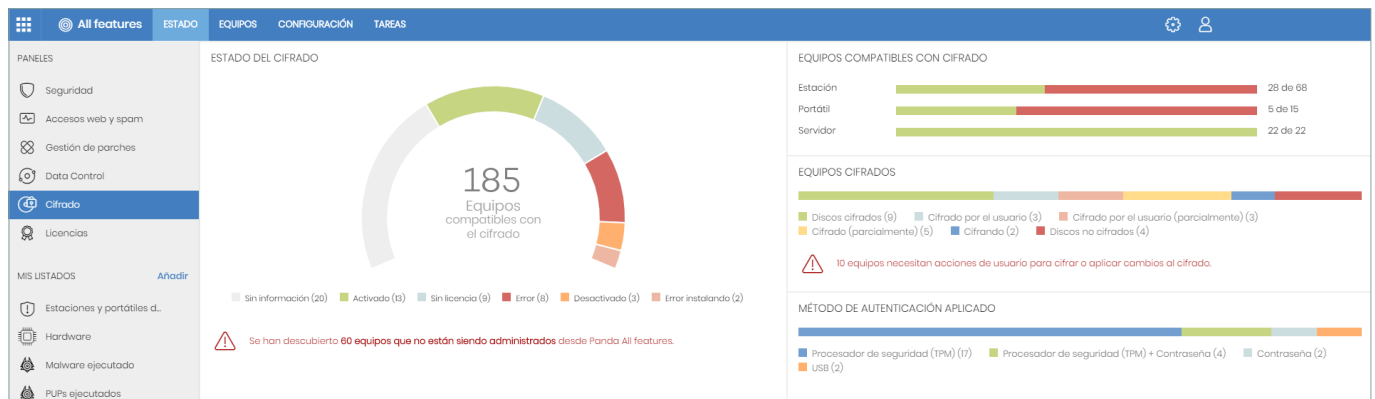
Según Gartner¹, **cada 53 segundos** se produce el **robo de un portátil**, y es que el **fuerte crecimiento de datos** en los **endpoints**, hace que crezca también el **interés** por ellos y por tanto, el **riesgo** de sufrir una **brecha de seguridad de datos por robo, pérdida o acceso no autorizado a ellos**.

Como consecuencia, las regulaciones, como la GDPR² en EU o la CCPA³ 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 FRENTE A ACCESOS NO AUTORIZADOS

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 **seguro 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 Encryption⁴ 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.

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

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. 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 encriptación o cambios de hardware, 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.

Estado del cifrado				
Equipo	Grupo	Sistema operativo	Estado del cifrado	Cifrado de discos
WIN_DESKTOP_1	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Discos cifrados
WIN_DESKTOP_31	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Discos cifrados
WIN_DESKTOP_10	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP4		Cifrado por el usuario (parcialmente)
WIN_DESKTOP_10	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP4		Cifrado por el usuario (parcialmente)
WIN_DESKTOP_11	Workstation	Windows 81 Enterprise 64 SP2 (Build 9200)		Cifrado (parcialmente)
WIN_DESKTOP_12	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP3		Discos cifrados
WIN_DESKTOP_13	Workstation	Windows 81 Enterprise 64 (Build 9200)		Discos cifrados
WIN_DESKTOP_14	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Cifrado por el usuario (parcialmente)
WIN_DESKTOP_14	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Cifrado por el usuario (parcialmente)
WIN_DESKTOP_15	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP1		Cifrado (parcialmente)
WIN_DESKTOP_15	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP1		Cifrado (parcialmente)
WIN_DESKTOP_16	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Cifrado
WIN_DESKTOP_16	Workstation	Windows 10 Pro (Version 1807) (Build 14393.893)		Cifrado
WIN_DESKTOP_17	Workstation	Windows 7 Ultimate 64 SP1		Discos cifrados

Listado completo de máquinas y su estado de cifrado, grupo al que pertenecen, sistema operativo y el método de autenticación utilizado para cada uno de ellos.

Panda Full Encryption es compatible con las siguientes soluciones: Panda Endpoint Protection, Panda Endpoint Protection Plus, Panda Adaptive Defense and Panda Adaptive Defense 360.

Sistemas Operativos soportados: [Windows](#).

Navegadores compatibles: [Google Chrome](#), [Mozilla Firefox](#), [Internet Explorer](#), [Microsoft Edge](#) and [Opera](#).

PLATAFORMA CLOUD DE GESTIÓN



La plataforma cloud Aether, común a todas las soluciones endpoint de Panda Security, simplifica la seguridad, la evaluación de vulnerabilidades y la gestión de parches. Todo ello combinado con las capacidades de Panda Full Encryption de supervisión y gestión del cifrado y descifrado de todos los endpoints, permite a las empresas reforzar su postura de seguridad mientras añade valor a su operativa:

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.

