

lime CryptoFiles

GARANTICE LA **SEGURIDAD** DE SU INFORMACION EN **SERVIDORES LINUX**



// **LIME CryptoFiles**
Es la solución ideal para un gran número de compañías que, como la suya, se preocupan por su activo más importante: **la información.** //



¿Qué es LIME CryptoFiles?

LIME CryptoFiles es la solución que permite garantizar la seguridad de los datos en los servidores. Mediante tecnologías punteras de Cifrado Físico y Lógico, se consigue proteger la información frente a intentos de acceso ilegítimo y robo.

La simplicidad de instalación de **LIME CryptoFiles** le permitirá configurar y poner en producción un servidor de ficheros seguro de manera fácil y sencilla. Además, el funcionamiento de **LIME CryptoFiles** es transparente para usuarios y aplicaciones.



Cifrado Físico

Permite cifrar datos a nivel de discos o particiones, empleando un mecanismo de autenticación previo al arranque de la máquina, por medio de teclado o de tokens criptográficos.

Esta tecnología es compatible con cualquier sistema de archivos, es transparente para todos los procesos y aplicaciones, una vez realizada la autenticación, y tiene un impacto mínimo en el rendimiento.

Cifrado Lógico

Permite el cifrado discrecional de ficheros y dispone de un segundo nivel de autenticación independiente al del sistema operativo, facilitando el acceso local o remoto a los ficheros cifrados, así como la realización de copias de seguridad cifradas.

Entre sus principales ventajas destaca: la posibilidad de separar funciones entre el administrador del sistema y el administrador de seguridad, dado que ni siquiera el administrador del sistema (root) puede acceder a los datos protegidos de otros usuarios. Esto es especialmente relevante en entornos de outsourcing.

Con LIME CryptoFiles conseguirá:

- Alta seguridad en entornos de externalización de sistemas y/o dispersión de centros de gestión de TI.
- Cumplimiento de normativas de protección de datos.
- Prevención contra el robo físico del hardware, con pérdida o filtración de información.
- Prevención contra el acceso no autorizado a información (incluidos usuarios administradores)





Secure Fileserver Multi-Client

LIME CryptoFiles se integra dentro de la red corporativa de cada organización, siendo compatible con clientes Windows y Linux. La compatibilidad, mediante SAMBA, con el protocolo SMB garantiza un acceso a la información transparente para clientes Linux y Windows. Aprovechese de las ventajas de CryptoFiles para garantizar la seguridad de los datos de sus redes Windows.

El sistema de archivos compartidos SAMBA (SMB Service) se permite un acceso a la información transparente para puestos cliente tanto Linux como Windows.

Pre-Boot Authentication

La familia de productos LIME Server dispone de un Control de Acceso previo al arranque del sistema, que permitirá que la información de cada servidor esté a salvo en caso de robo físico de la máquina o sus discos duros.

De especial interés para cubrir cualquier contingencia en el transporte de equipamiento entre sedes.



Secuencia de arranque sobre un sistema protegido con LIME Server.

Backup Cifrado

Toda la información que reside en LIME CryptoFiles es automáticamente cifrada en base a las credenciales de cada usuario, evitando accesos no autorizados, incluidos los del administrador del sistema (root). Esta característica permite la realización de copias de respaldo seguras.

La ventaja de CryptoFiles es que cuando se hace una copia de seguridad en un medio externo (cinta, memoria extraíble o USB, etc.), la información permanece protegida, de modo que no es legible en caso de robo o pérdida del dispositivo de almacenamiento.

Compatibilidad

LIME Server es compatible con las principales distribuciones Linux del mercado, asegurando una perfecta integración con el sistema operativo y una extensión de las herramientas de seguridad integradas en el mismo:

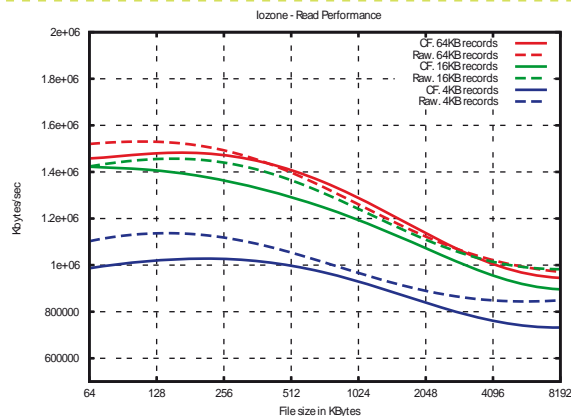
- RedHat Enterprise Server AS
- RedHat Enterprise Server ES
- Fedora Core 4 y 6 Servers

Rendimiento

Mínima merma del rendimiento en las operaciones de cifrado.

LIME Server cifra los datos con algoritmos muy fuertes y probados, sin que exista prácticamente pérdida de rendimiento al cifrar o descifrar, creando un entorno verdaderamente seguro para los datos críticos.

CF: Cifrado Físico.
RAW: Lectura directa (sin cifrar).



www.zitralia.com

Para más información: info@zitralia.com

Tel: +34 91 570 46 21

Zitralia © 2008, Todos los derechos reservados

SEDE SOCIAL:

Ctra. Zaragoza N-330a, Km.566

Parque Tecnológico Walqa, Edificio 3

22197 Cuarte, Huesca

OFICINA COMERCIAL:

C/ Capitán Haya, 50. 4ª Pta

28020 Madrid

Tel: + 34 91 570 46 21

Fax: + 34 91 570 39 77

zitralia