

KEF-1

DataDEFENDER SISTEMA DE ENCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

Un ataque exitoso es más que suficiente para romper totalmente la seguridad de su PC.

Es un Software basado en un USB hardware usado para encriptar archivo(s) de PC.



ELECTRONICS INDUSTRIES LTD.



APLICACIONES TÍPICAS:

- Adjuntar los archivos encriptados KEF a su mensaje de correo electrónico.
- Copiar los archivos encriptados KEF a un disquete o CD para poder enviarlo, trasladarlo o adjuntarlo a un mensaje de correo.
- Enviar los archivos encriptados KEF vía modem o radio link.
- Proteger archivos importantes en su PC.

Por qué necesito el KEF-1? Cuando usamos solamente un software (Por Ej. PGP, Microsoft Outlook Express con "SSL 128-bit Strong Encryption", o cualquier otro software de encriptación (puede ser de Internet, gratuito o no) los cuales aparentemente usan los mas fuertes algoritmos como AES, RSA, Triple/DES, BlowFish, TwoFish, etc.), la llave secreta puede ser fácilmente manipulada / comprometida, tanto por el acceso de un usuario no autorizado como por hackers mientras se navega por Internet (u otros tipos de redes compartidas). Los firewalls son siempre recomendados, pero aun el mejor firewall no puede bloquear todos los ataques.

Sin KEF-1, Un ataque exitoso es mas que suficiente para romper totalmente la seguridad de su PC.

Conclusión: cualquier software de encriptación sin un soporte de hardware apropiado no puede proveer seguridad real: un fuerte algoritmo es estupendo, pero una vez que su llave secreta ha sido tomada, su Sistema está totalmente quebrado o al menos comprometido.

KEF-1

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Opuesto a los productos que son solamente software, los cuales guardan su llave secreta únicamente en el disco duro, la llave secreta no puede ser leída fuera del dispositivo KEF por ningún medio.
- Cada usuario posee su propio dispositivo KEF con un único N/S (esto es sólo un Número de Serie, no la llave).
- La encriptación de archivos es hecha para un N/S específico (esto significa para un usuario final específico).
- Sólo el usuario con el dispositivo KEF con este N/S (para el cual los archivos fueron encriptados) será capaz de des-encriptar los archivos encriptados.
- La llave de manejo está hecha por un veloz proceso de 1408-bit.
- Cada archivo es encriptado por un AES 256-bit usando una llave separada verdaderamente aleatoria.

ESPECIFICACIONES:

Tipo de Interfaz	USB (Universal Serial Bus)
Voltaje Operativo	5V (operado por el USB)
Drenaje de corriente	KeF-1: "Dispositivo USB de baja corriente" < 100mA
Proceso de Encriptación	AES (Advanced Encryption Standard) 256 bit
Tamaño de la llave de manejo	1408 bit
Código Maestro	256 bit Programable por el Usuario
Indicador de Operación	LED
Software de Protección Interna	Software Interno de protección contra malfuncionamiento de software
Temperatura de almacenamiento	-40° a +80°C
Temperatura Operativa	-20° a +70°C
Dimensiones del Hardware	62 x 42 x 10mm sin incluir el conector
Peso	22gr.

Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



1, Platin St. New Industry Zone
Rishon Lezion 75653
ISRAEL

Tel: +972 3 9523540
Fax: +972 3 9523511
info@kavit.com www.kavit.com



MAKING SOLUTIONS WORK FOR YOU

Diseñado y creado por Vivid Creative Services Inc.
Canada www.vivid-creative.com

