

Características

Encriptación full-duplex a velocidad de línea para redes 10Mbps, Fast Ethernet (100Mbps) y Gigabit Ethernet (GbE)

Autenticación basada en estándares, certificados digitales, y administración de llave

Diseño transparente para instalación fácil dentro de entornos de red existentes

Diseñado de acuerdo a los estándares de seguridad internacionales: Common Criteria y a la Norma Federal de Proceso de Información (FIPS)

Configuración remota central, monitoreo, y administración a través del SafeEnterprise Security Management Center (SMC)

SafeEnterprise Ethernet Encryptor

Para 10 Mbps, Fast Ethernet, y Gigabit Ethernet



El costo de ancho de banda en comunicaciones en red ha disminuido significativamente en años recientes. Ahora las empresas ya pueden enlazar las oficinas corporativas y regionales, granjas de servidores, centros de datos, y centros de recuperación de datos a través de pisos y a través de continentes con multi-megabit o líneas gigabit a una fracción del costo de lo que anteriormente pagaban.

Con más y más empresas dependiendo en comunicaciones de alta velocidad para conectar sus infraestructuras de redes para soportar la continuidad en sus negocios, una sola interrupción o ataque malicioso en contra de estos servicios puede causar a estos negocios la pérdida de millones de dólares al mismo tiempo que incurrir en responsabilidades legales.

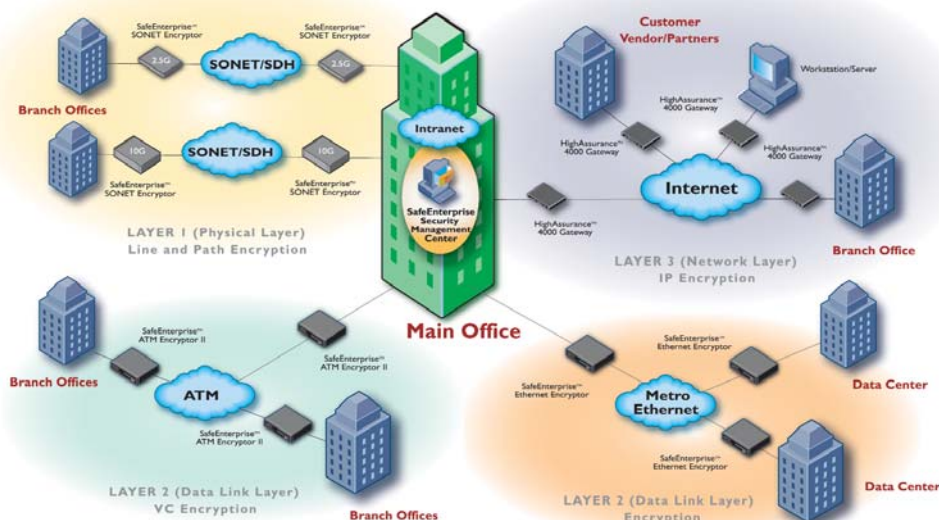
Mientras que la información crítica tenga que viajar por medio de múltiples portadores y múltiples nodos de red antes de arribar a su destino final, los CIOs deben asegurar que la información sensible sea protegida usando los esquemas más fuertes de encriptación disponibles, sin comprometer el desempeño de la red.

Metro Ethernet ha emergido como la nueva tecnología de transportación diseñada para proveer la mejor eficiencia en ancho de banda, y también para facilitar el uso y la instalación a los usuarios finales y a los operadores de red. El SafeEnterprise™ Ethernet Encryptor es un aparato de seguridad de alto desempeño de Nivel 2 diseñado para brindar protección a redes de 10Mbps y de alta velocidad Ethernet a velocidades hasta de 100 Mbps y 1 Gbps. Con una integración de extremo a extremo sin problemas, el SafeEnterprise Encryptor proporciona protección instantánea a lo largo de la red.

Al igual que otros aparatos de seguridad de SafeNet, el SafeEnterprise Encryptor es administrado por SafeEnterprise™ Security Management Center (SMC), con Java robusto - software de administración con SNMP seguro, transparente y flexible con capacidad de control y supervisión. El SMC le da la habilidad de definir normas de seguridad integradas que pueden ser distribuidas a través de múltiples dispositivos.

PRIVATE NETWORK

PUBLIC NETWORK



Desempeño

Operación full-duplex a velocidades de línea sin pérdida de paquete para todos los modos de operación

Procesamiento en línea para baja latencia, versus almacenamiento y envío.

Cambio de llave sin interrupción

- Red
- Ethernet II, IEEE 802.3
- Soporte jumbo frame
- Transparencia VLAN, MPLS

Interfaces

- Módulos de fibra SFP (Multi-mode: 850nm, Single-mode: 1310nm)
- Módulos eléctricos SFP

Criptografía

- Algoritmo AES – 256-bit
- CFB provee re-sincronización cripto automática

Auditoria

- Alarmas
- Condición de la interfaz
- Registro de eventos
- Registro de auditoria
- Fecha y hora de la conexión segura
- Cambio a la configuración

Administración de llave

- Llave pública RSA
- Sesión automática de actualización de llave
- Autenticación usando certificados X.509

Certificaciones

- Common Criteria EAL 4 en proceso
- FIPS PUB 140-2, Nivel 3 en proceso

Especificaciones Técnicas

Administración SMC

- SNMP v3
- Ethernet 10/100, RJ-45
- RS-232 consola local
- Administración en banda

Indicador LCD de Condición:

- Interfaz local
- Interfaz de red
- Temperatura
- Nivel de batería
- Operación del sistema
- Seguridad
- Energía eléctrica
- LEDs para interfaces Tx/Rx

Seguridad Física

- Almacenamiento a prueba de intrusión de llaves de cifrado y contraseñas de usuarios
- Caja de metal resistente a intrusiones

Especificaciones Ambientales

- Temperatura en operación de 5 a 40°C
- Humedad durante operación 0 a 80%
- Humedad Relativa a 40°C
- 0 a 1980m altitud en operación AMSL

Especificaciones Eléctricas

- De 90VAC a 250VAC, 110W máximo, 47-63Hz
- -48VCS, 40W máximo

Dimensiones

- Altura – 41mm (IRU)
- Ancho – 435mm (rack de 19")
- Profundidad – 285mm
- Peso – 4.5Kg

Corporate: 4690 Millennium Drive, Belcamp, Maryland 21017 USA
Tel: +1 410.931.7500 or 800.533.3958 email: info@safenet-inc.com

www.safenet-inc.com

SafeNet has local offices in the following countries:

Brazil	Germany	Mexico	United States	Irvine, California
Canada	Hong Kong	Netherlands	Massachusetts	San Jose, California
China	India	Singapore	Minnesota	Torrance, California
Finland	Japan	Taiwan	New Jersey	
France	Korea	U.K.	Virginia	

For local office addresses and telephone numbers please refer to www.safenet-inc.com

©2006 SafeNet, Inc. All rights reserved. SafeNet and SafeNet logo are registered trademarks of SafeNet. All other product names are trademarks of their respective owners.

