

SecurLib/SSL

**SecurLib/SSL –
Integre fácilmente las
operaciones criptográficas
SSL estándar en sus
aplicaciones**



Varias disposiciones de seguridad como PCI-DSS, Sarbanes Oxley e HIPAA hacen que se cumpla el cifrado de datos en tránsito. SSL es uno de los algoritmos estándar para hacer esto y está disponible como uno de los productos de HPE NonStop SSL a través del paquete de seguridad del sistema operativo HPE NonStop para los sistemas de las series H y J. Para los sistemas de la Serie S, el paquete comForte SecurOS (que es la base para el producto HPE NonStop SSL) proporciona la misma funcionalidad.

Estos productos utilizan con facilidad un enfoque de extrapolación, lo que hace que las aplicaciones estándar en HPE NonStop, como Telnet y FTP, sean compatibles. Sin embargo, aplicaciones de ingenio local ("manejadores de línea") a menudo requieren una mayor integración SSL.

Propósito

La familia de productos SecurLib/SSL proporciona el poder de la implementación comprobada de comForte SSL a las aplicaciones existentes TCP/IP (aplicaciones de ingenio local) de dos maneras:

- Si tiene acceso al código fuente de la aplicación y si la aplicación está implementada en código nativo, SecurLib/SSL-classic le permite agregar capacidades de cifrado SSL con sólo unas pocas líneas de código.
- Si no tiene el código fuente o no desea cambiarlo, SecurLib/SSL-AT (aplicación transparente) agrega el cifrado SSL de forma transparente, sin cambios en la aplicación o en la configuración. Por ejemplo, SecurLib/SSL-AT puede cifrar el tráfico ATM para instalaciones existentes de BASE24™.

En ambos casos, su aplicación es totalmente compatible con el estándar de cifrado SSL, sin requerir de la sobrecarga en la configuración y el rendimiento de una solución extrapolar.

Características & Beneficios

Tecnología comprobada SSL

- Los productos SecurLib/SSL comparten código con productos SSL comprobados de comForte que ahora son parte del sistema operativo HPE NonStop, conocidos como HPE NonStop SSL.
- SecurLib/SSL-classic está siendo utilizado por HPE para el producto OSM
- comForte ofrece soluciones de SSL al mercado NonStop desde 2001

Integración estrecha SSL en la aplicación – A diferencia de una solución extrapolar, tanto SecurLib/SSL-classic como SecurLib/SSL-AT otorgan a la aplicación control y acceso completo a la dirección IP remota y al número de puerto de la conexión.

Merjora de rendimiento en comparación con una solución extrapolar. Las pruebas realizadas por comForte han demostrado que los tiempos de respuesta pueden ser dos veces más largos con una solución extrapolar.

Los datos simples no pueden ser vistos a través PTRACE – Usando una alternativa extrapolar, los datos simples se pueden rastrear a través de PTRACE en la llamada conexión de bucle invertido. Si bien esto puede evitarse asegurando adecuadamente el sistema NonStop, esto sigue siendo un riesgo residual.

Requerimientos

Sistema NonStop:

- G06.27 o más reciente
- H06.07 o más reciente
- J06.04 o más reciente

SecurLib can be called from C,C++,
pTAL and COBOL.

Requisitos y arquitectura para SecurLib/SSL-classic

Para utilizar SecurLib/SSL-classic con éxito, se aplican los siguientes requisitos:

- El código fuente completo de la aplicación debe estar disponible
- La aplicación debe estar escrita en C, C ++, TAL o COBOL y usar compiladores nativos
- SecurLib/SSL-classic se entrega como una biblioteca estática que debe vincularse a su aplicación con un archivo de encabezado.

Requisitos y arquitectura para SecurLib/SSL-AT

SecurLib/SSL-AT funcionará con cualquier archivo de objeto. Sin embargo, para los archivos de objetos no nativos, SecurLib/SSL-AT deberá usar un proceso de extrapolación para que la mejora del rendimiento y la protección contra PTRACE no estén presentes.

SecurLib/SSL

*Para una introducción detallada de SecurLib/SSL-AT, vaya a www.youtube.com/comforte21 para ver el video titulado *comforte: transparently encrypting ATM and application traffic* (“*encriptación transparente de ATM y tráfico de aplicaciones*”)*

comforte AG, Germany
phone +49 (0) 611 93199-00
sales@comforte.com

comforte, Inc., USA
phone +1-303 256 6257
ussales@comforte.com

comforte Asia Pte. Ltd., Singapore
phone +65 6818 9725
asiasales@comforte.com

comforte Pty Ltd, Australia
phone +61 2 8197 0272
aussales@comforte.com

www.comforte.com



Para socios distribuidores en su región, visite la página de inicio de comforte: www.comforte.com