

PRIME FACTORS, INC.

su llave para la seguridad de datos



PsypherTMEDIFACT

Seguridad confiable para archivos de transacciones EDIFACT

Cuando se deben proteger pagos PAYORD o cualquier otra transacción comercial EDIFACT con certificación ISO 9735, PsypherEDIFACT tiene la capacidad de complementar todo producto de transferencia mediante la adición de las funciones de seguridad necesarias. PsypherEDIFACT consta de dos componentes principales: una utilidad interactiva que se maneja a través de menús y controla una base de datos de socios comerciales con claves cifradas y opciones de seguridad y un componente de escritura que permite asegurar automáticamente archivos de transacciones con una frecuencia programada constante. PsypherEDIFACT proporciona diversas funciones útiles:

Cifrado de datos

La confidencialidad se asegura mediante fuertes algoritmos de cifrado (DES de 56 bits, Triple DES de 112 bits y Triple DES de 168 bits) tal como se especifica en la norma v4 de EDIFACT.

Autenticación de mensajes

PsypherEDIFACT verifica los orígenes de los archivos transmitidos y su integridad con los Códigos de autenticación de mensajes (MAC) X9.9 creados por la industria financiera o las firmas digitales RSA con certificados X.509v3.

Compresión de datos

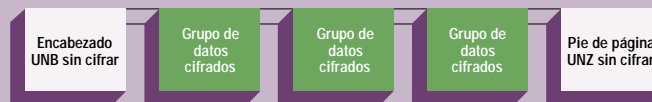
PsypherEDIFACT permite ahorrar tiempo de transmisión y dinero mediante la compresión de datos utilizando el conocido algoritmo de compresión X9.32 (también denominado compresión LZW).

Control de datos y texto

La comunicación a través de múltiples Redes de valor agregado (VAN) se puede simplificar con las técnicas de filtrado de texto para impedir el envío de datos binarios.

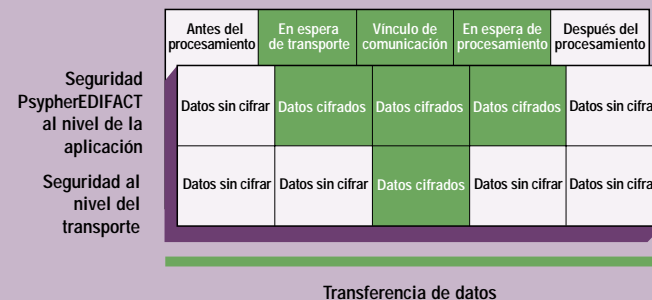
Garantice la seguridad de sus datos con PsypherEDIFACT

La seguridad que proporciona esta herramienta consta de segmentos cifrados de grupos de datos y conjuntos de transacciones dentro de un archivo de transacciones. Este archivo tiene un encabezado y un pie de página sin cifrar para permitir su enrutamiento.



Seguridad al nivel de la aplicación o el transporte

La seguridad al nivel de la aplicación es una mejor solución dado que proporciona protección de los datos no sólo durante los vínculos de las comunicaciones sino que en todas las etapas.



Herramientas diseñadas para el mundo real

La gestión de claves y todos los demás procesos se realizan en la misma plataforma para simplificar el control de sus equipos. Una protección potente de contraseñas de funciones administrativas, las definiciones de usuario basadas en funciones y las entradas de claves por componentes aumentan la flexibilidad sin comprometer la seguridad.

El software incluye varias funciones de fácil utilización tales como la exportación e importación de definiciones de socios comerciales, un completo registro de auditoría, un servicio de rastreo opcional, valores de verificación de claves y claves de comprobación integradas. Además, PsypherEDIFACT permite la interoperabilidad con productos de seguridad de otros fabricantes que cumplen con la norma de seguridad v4 de EDIFACT.

Compatibilidad con distintas plataformas

Al igual que todos los productos Prime Factors, PsypherEDIFACT es compatible con versiones anteriores del producto y se puede utilizar en mainframes (grandes sistemas), equipos AS/400, HP9000, Sun, RS/6000 y computadoras con Windows o Linux. Si desea solicitar una prueba de 30 días sin cargo, visite nuestro sitio Web en www.primefactors.com.

Conjunto de seguridad Psypher

PsypherEDIFACT es parte del Psypher Security Suite (conjunto de seguridad Psypher), que también proporciona compatibilidad avanzada con otras necesidades de seguridad de datos:

Psypher™X12

Admite las estructuras de seguridad internas X12.58 que protegen los archivos de transacciones comerciales con formato X12.

Psypher™EDI

Proporciona un sobre de seguridad del propietario para archivos de transacciones de cualquier formato, incluyendo X12 y EDIFACT.

Opciones de seguridad generales

Se pueden determinar opciones de seguridad generales para cada socio comercial.

```
----- PsypherEDIFACT Encryption/Filtering Options -----
Command ==>

Company/Dept Name .....: Big Bank
Partner Name .....: Intl Oil Co

The following options apply to all appropriate group specifications
where encryption is specified:

Encryption Method ==> D ( D -DES, T -TRIPLE DES, 3- TRIPLE DES 3)
Encryption Mode ==> CBC ( CBC -Cipher Block Chaining)
                   ( CFB8 -Cipher Feed Back 8 bit)

The following options apply to all appropriate group specifications
where encryption or compression is specified:

Filtering =====> N ( A -Ascii, H -Hex, B -BASE64, N -None)
Compression =====> N ( L -LZW, N -No)

Press ENTER to Save Options for all appropriate groups.
Enter END Command to Cancel Changes and Return to Previous Display.
```

Opciones de comunicación

Se pueden determinar opciones de comunicación para cada socio comercial.

```
----- PsypherEDIFACT Communications -----
Command ==>

Company/Dept Name .....: Big Bank
Partner Name .....: Intl Oil Co

You may need to set the following if your partner has an ASCII machine.

Character Set Translation ==> N ( N -None, P -Prior, C -Com Translate)
Translation Table Name ==> DEF ( DEF -Default)
Authentication Character Set=> E ( A -ASCII, E -EBCDIC)

Press ENTER to Save Changes and Return to Previous Display
Enter END Command to Cancel Changes and Return to Previous Display
```

Registro de auditoría

El registro de auditoría muestra todas las actividades relacionadas con la seguridad, no sólo los errores.

```
----- PsypherEDIFACT - Audit Log ----- Row 225 of 242
Command ==>

Press ENTER to Return or Enter COPY (F11) Command to Copy Display to a File.

2002/06/14 03:04:37 INTLOIL
2002/06/14 03:07:34 INF409 (MARY) Party Relationship Added/Changed for:
2002/06/14 03:07:34 INTLOIL
2002/06/14 03:08:41 INF409 (MARY) Party Relationship Added/Changed for:
2002/06/14 03:08:41 INTLOIL
2002/06/14 03:20:30 ERR157 (MARY) Interchange message is missing UNZ tag, the
2002/06/14 03:20:30 message has probably been truncated.
2002/06/14 03:20:30 ERR152 (MARY) Transaction in Error: Date: 03/27/2000,
2002/06/14 03:20:30 Time: 11:34, UNB Ctrl# 25
2002/06/14 03:20:31 ERR154 (MARY) No interchanges processed, all interchanges
2002/06/14 03:20:31 were copied to the reject file.
2002/06/14 03:20:31 INF148 (MARY) SENDEDI function failed: 03
2002/06/14 03:25:30 INF419 (MARY) ID: ORDERS, Secured, UNB Ctrl# 25, MSG Ctrl#
2002/06/14 03:25:30 0001, Digital Sign: BANKSIGNATURE(A657B6), Enc:
2002/06/14 03:25:30 session(D4A374), KeyWrap: INTLOIL(EABD46)
2002/06/14 03:25:30 INF401 (MARY) Data secured OK. Partner: INTLOIL,
2002/06/14 03:25:30 Transaction: Date: 03/27/2000, Time: 11:34, UNB
2002/06/14 03:25:30 Ctrl# 25
```

Descargue
Psypher™EDIFACT
gratis durante un
período de prueba
de 30 días



PRIME FACTORS, INC.
su llave para la seguridad de datos