

# PSTgateways

## Pasarelas seguras cross-domain



**Pasarelas de nivel de aplicación con separación real de redes.**

**Solución basada en dos appliances de 19" (1U) y con rotura total de la pila de protocolos TCP/IP.**

**Escenarios bidireccionales: Flujos de datos independientes (servicios).**

**Facilidad de despliegue y administración: El sistema se integra con la infraestructura existente.**

**Productos certificados y aprobados para el uso de información clasificada.**

### PRODUCTOS COTS DE PROPÓSITO GENERAL

**PSTmail** Intercambio de correo electrónico entre dos dominios de seguridad.

**Servicios:** Entrada de correo / Salida de correo autorizado.

**Caso de uso tipo:** Envío y recepción de email desde una red aislada.

**PSTfile** Transferencia automática de ficheros entre servidores en diferentes dominios de seguridad. v

**Servicios:** Entrada de ficheros / Salida de ficheros autorizados.

**Caso de uso tipo:** Introducción de ficheros a una red aislada (actualizaciones de software).

**PSTudp** Transferencia del payload de paquetes UDP.

**Servicios:** Entrada 'payload' UDP.

**Caso de uso tipo:** Su baja latencia permite su uso en aplicaciones de streaming.



### SOLUCIONES PARA ENTORNOS ESPECÍFICOS

**PSTmip** Sistemas de Mando y Control MIP4 (NÉMESIS).

**Servicios:** Basado en Web Services.

Intercambio de datos tácticos con comprobación de etiquetado y firma digital (STANAG 4774/8).

**PSTcsd** Intercambio de información JISR (MAJIIC).

**Servicios:** Basado en Web Services y Streaming (UDP).

Sincronización completa entre CSDs SIERRA © (AEDP-17, AEDP-18 y AEDP-19)

**PSTjreap** Tactical Data Link mediante JREAP-C.

**Servicios:** Basado en protocolos de bajo nivel.

Permite el intercambio de información entre dos procesadores JRE.

**PSTatx** Información de vigilancia aérea ASTERIX.

**Servicios:** Basado en UDP.

Intercambio controlado de mensajes ASTERIX.

### PERSONALIZACIÓN PARA NUEVOS ESCENARIOS

La tecnología PSTgateways se puede personalizar para adaptarse a cualquier escenario de cross-domain:

- Personalización del intercambio controlado de datos mediante Web Services.
- Desarrollo de filtros a medida para cualquiera de los flujos de datos existentes.
- Ampliación a nuevos protocolos de comunicaciones.

