

EP430GN

Cifrador IP 2 Gbps



El equipo EP430GN es un cifrador IP de alta velocidad que permite el despliegue de redes privadas virtuales (VPN) sobre redes IP públicas, como Internet, de forma completamente segura.

Dispone de una plataforma de comunicaciones con dos dominios de seguridad físicamente separados (red roja y red negra), comunicados a través de un módulo criptográfico extraíble.

En cada arranque, el software que se ejecuta en la plataforma de comunicaciones se descarga desde el módulo criptográfico siendo éste el que proporciona la funcionalidad final del equipo.



Seguridad Confiable

- Modo de operación propietario equivalente a IPSec en modo túnel.
- Opera sobre la capa 3 del modelo OSI.
- Todo el tráfico está encapsulado y cifrado en datagramas UDP.
- 24 horas de servicio sin interrupción.

Conectividad

- Dispone de dos (2) interfaces ethernet con conectores del tipo militar MIL-C-26482, uno para conexión LAN y otro para conexión WAN.
- Nivel físico 1000Base-X sobre fibra multimodo.
- Nivel de enlace: Ethernet IEEE 802.3.
- Dispone de dos (2) interfaces para conexión de consola con conectores del tipo militar MIL-C-26482, uno para zona ROJA y otro para zona NEGRA.

Configuración

- Su funcionamiento siempre es en modo CIFRADO, no soporta el modo claro.
- Permite la configuración de los parámetros de las zonas roja y negra mediante acceso físico al equipo a través de puertos de consola independientes, ambos accesibles desde el frontal del equipo.