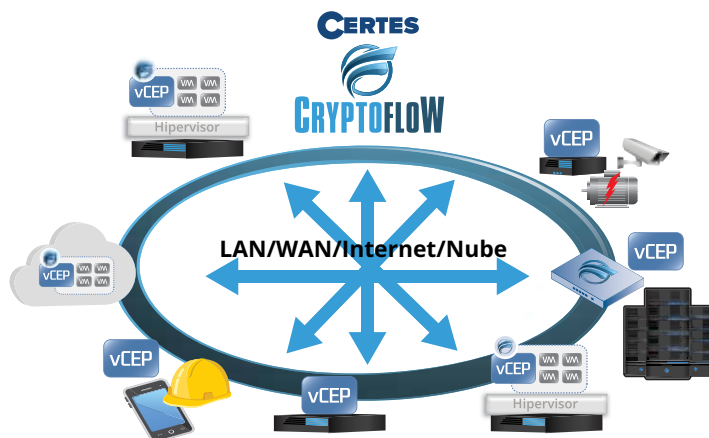


Las soluciones CryptoFlow® de Certes son los primeros productos de la industria en combinar la flexibilidad y el poder de las redes virtualizadas con la tecnología criptográfica más segura.

Con las soluciones CryptoFlow de Certes, las empresas y los proveedores de servicios administrados pueden crear VPN sin túneles, y con múltiples puntos y múltiples capas, que protegen el tráfico para cualquier aplicación en cualquier red. Las VPN de CryptoFlow protegen los datos en movimiento a través de LAN, WAN, Internet, entornos virtuales y de nube. Una VPN de CryptoFlow se puede configurar en pocos segundos gracias a la interfaz de política de seguridad de Certes, increíblemente sencilla de utilizar.



## Cómo protegen las VPN de CryptoFlow sus datos sensibles

- Los puntos de aplicación de la premiada política de seguridad de Certes están situados en las redes físicas, virtuales o en la nube, e incluyen encriptadores virtuales compatibles con OpenStack. Estos dispositivos físicos y virtuales discretos procesan el tráfico y aplican políticas de seguridad.
- El innovador CryptoFlow Net Creator de Certes crea las VPN de CryptoFlow para unificar el conjunto de puntos finales que desee incluir. Cualquier topología es posible, de punto a punto, a la interconexión radial, malla completa o cualquier otra posibilidad.
- El motor de políticas CryptoFlow Net Creator descompone la VPN en una serie de políticas de seguridad, que se trasladan a los puntos de aplicación por un canal de administración segura. La generación de claves de grupo asegura que todos los puntos de aplicación designados se conecten sin problemas en la misma VPN de CryptoFlow.
- Los puntos de aplicación actúan según las políticas y encriptan el tráfico en la capa 2, 3 o 4 de la red, según lo que desee proteger y las redes que se atravesarán. La encriptación más avanzada disponible se utiliza para proteger y asegurar la integridad del tráfico, lo que incluye AES-256 y SHA-512.
- Ahora, una VPN de CryptoFlow conecta todos los puntos finales específicos en una VPN fluida y sin impacto que protege los datos específicos en entornos físicos, virtuales y de nube.
- La regeneración de claves a prueba de fallos única de Certes evita interrupciones y simplifica la rotación de claves. Puede programar la regeneración de claves cada vez que desee, con la seguridad de que será un proceso fácil y sin complicaciones.
- CryptoFlow Net Creator proporciona informes detallados que alertan y auditan las características que permiten confirmar que se hayan aplicado los controles de seguridad y encriptación adecuados a los datos confidenciales, para las auditorías de cumplimiento y la planificación de la arquitectura de seguridad.

## Capacidades

**Control:** Usted cuenta un único punto de control para cifrar datos en movimiento, en lugar de un embrollo de túneles IPsec fragmentados, configuración SSL, controles de la capa de aplicaciones fragmentadas, y configuración compleja de cada router y switch. Controle de todo, de extremo a extremo, con una sola VPN de CryptoFlow.

**Claves a mano:** Usted controla todas las claves de encriptación y no depende de ninguna aplicación externa que las controle por usted.

**Escalabilidad:** Una VPN de CryptoFlow puede abarcar miles de puntos finales, lo que le permite proteger el tráfico de datos a un nivel nunca antes posible.

**Sin impacto:** Los puntos de aplicación de CryptoFlow pueden procesar el tráfico a velocidades de hasta 10 Gbps con una latencia imperceptible. Así que incluso las aplicaciones en tiempo real pueden encriptarse totalmente con cero impacto sobre la capacidad de la red o el rendimiento de las aplicaciones.

**De múltiples capas:** Sólo Certes ofrece una solución para encriptar la capa 2, 3 o 4 de la red, lo que permite la máxima flexibilidad para extender las VPN de CryptoFlow sobre cualquier red para cualquier aplicación.

**Seguridad independiente:** Las soluciones CryptoFlow de Certes descargan completamente la administración de la seguridad del tráfico de datos de la gestión de la red o aplicaciones.

**Descubra cómo las soluciones CryptoFlow de Certes pueden revolucionar la forma en la que asegura sus datos en movimiento.**

Visite [CertesNetworks.com](http://CertesNetworks.com)