

El **Q-VPN**® es una amalgama de una serie de paquetes de software de código abierto que se ejecutan en un servidor de bajo consumo de energía de factor de forma extremadamente pequeño. El **Q-VPN** se basa en **SoftEther**, el software de código abierto, plataforma cruzada, Virtual Private Network (VPN) creado por la Universidad de Tsukuba, Japón. El software de servidor **SoftEther** VPN es totalmente compatible con **OpenVPN** para VPNs de servidor a servidor, así como con el cliente **OpenVPN**. Además hay clientes **SoftEther** para todas las demás plataformas. El software de administración **SoftEther** VPN permite un control mucho mayor sobre las conexiones VPN que OpenVPN. La gestión es a través de una interfaz de software gui de Windows.

El diseño ultra compacto del dispositivo **Q-VPN** permite opciones de implementación excepcionalmente flexibles y creativas, así como ahorros significativos de electricidad y espacio.

Le animamos a ir a nuestro sitio web, www.quantalytics.com, para una explicación más completa de los controles y características mejoradas de **Q-VPN**, y un gráfico comparativo mostrando sus mejoras y versiones de mejora **OpenVPN**.



Especificaciones de Hardware Q-VPN:

- 108 mm x 64 mm x 26 mm – 170 gramos (4.25" x 2.50" x 1.125" – 6 oz)
- Consumo de energía a plena carga: 8 watts, 120v-240v
- No hay ventilador ni ninguna pieza móvil. Debe instalarse en un espacio bien ventilado.
- Funciona de 0°C a 70°C (32°F–158°F)

LED indicators:

- Energía eléctrica
- Enlace (conexión física a la red)
- Actividad (tráfico de red)
- FDX (duplex completo)
- 10/100 mbps conexión

El **Q-VPN** incluye:

- **SoftEther**® – **SoftEther**® ("Software Ethernet") es el más avanzado paquete de servidores VPN de código abierto, de clase empresarial y multiprotocolo disponible en la actualidad. **SoftEther** es superior y totalmente compatible con **OpenVPN** Server para VPNs de servidor a servidor, así como las ofertas de servidor y cliente VPN de Microsoft, así como todas las versiones de los sistemas operativos de Microsoft, además de Android, Linux, Mac OS e IOS. **SoftEther** incluye versiones clon de **OpenVPN Server** y el servidor STP ("VPN") de Microsoft para la compatibilidad total con los clientes VPN ya instalados.

SoftEther también incluye su propio cliente fuente abierta VPN fácil de configurar y de código abierto para todas las plataformas. El uso de **Q-VPN** elimina la necesidad de adquirir las licencias de Windows Server de Microsoft para el acceso remoto.

La gestión del servidor **Q-VPN** se realiza a través de un paquete de software Windows de código abierto que ofrecemos. La interfaz gráfica de usuario de Windows hace posible que los administradores que no estén familiarizados con Linux o Mac OS administren fácilmente el servidor **Q-VPN**. El software también tiene controles muy granulares para el acceso y el registro de VPN, así como la fácil confederación de múltiples servidores **Q-VPN** para infraestructuras VPN especialmente grandes y múltiples. Más de 10.000 conexiones VPN pueden ser compatibles simultáneamente.

- **Webmin - Webmin** es el principal paquete de GUI Web de código abierto para la configuración y el mantenimiento del servidor. **Webmin** también permite la vinculación de múltiples dispositivos **Q-VPN** para la administración simplificada.
- **HA Proxy - HA Proxy** es el paquete líder de código abierto para la conmutación automática y el equilibrio de carga. Se pueden conectar hasta 32 dispositivos **Q-VPN** para la conmutación automática o el equilibrio de carga para la cobertura de redes extremadamente grandes. La administración se realiza a través de una GUI Web.
- **ModSecurity® - ModSecurity® ("ModSec")** es el principal paquete de protección contra ataques de scripts cruzados de código abierto para endurecer el servidor web Apache de **Q-VPN** y prevenir ataques concebibles.
- **Tiny Honeypot (THP) - THP** engaña a los atacantes haciendo que parezca que el ataque está funcionando, mientras que mientras registra la información de ataque. **THP** desperdicia el tiempo de un atacante y crea una oportunidad para detectar la intrusión de red ofreciendo al atacante lo que parece ser miles de servicios.
- **ClamAV® - ClamAv®** es el paquete de software antivirus de código abierto líder.

El dispositivo de red **Q-VPN** tiene un NIC 10/100 y un 802.11 b / g / n WiFi.

El dispositivo de red **Q-VPN** también está disponible como una Máquina Virtual (VM).

El dispositivo de red **Q-VPN** se administra completamente a través de una GUI Web. Todo el uso de paquetes es a través de interfaces Web, lo que abre la administración VPN altamente sofisticada incluso a los administradores de red principiantes. No se requiere ninguna habilidad de interfaz de línea de comandos (CLI) o Linux.

Usando el módulo **Webmin** proporcionado, la autenticación de dos factores se puede agregar usando **Google Authenticator** o **Authy**, un servicio comercial con su propia aplicación. **Google Authenticator** se ejecuta en dispositivos Android, IOS y Blackberry y utiliza el protocolo TOTP estándar.

Las notificaciones se proporcionan por correo electrónico utilizando **SendMail**, que está configurado con un módulo en **Webmin**, y las entradas de syslog. El dispositivo de red **Q-VPN** se puede integrar con **Nagios®** en el **Q-Box®** como otra ruta de notificación. La notificación por SMS está disponible como opción. El dispositivo de red **Q-VPN** también se puede integrar con el dispositivo de red **Q-Log®** o cualquier otra solución Syslog o SEIM.

Q-VPN® y todas las marcas registradas anteriores son propiedad de sus respectivos propietarios.