

# Mantente Conectado: Soluciones de Conectividad para Oficinas Remotas y Teletrabajo

Los nuevos retos requieren nuevas soluciones. El teletrabajo es en estos momentos una prioridad para muchas empresas. En Extreme Networks tratamos no sólo de seguir conectados con nuestros clientes, sino de que nuestros clientes se conecten con los suyos, sin importar el lugar geográfico en que se encuentren.

**S**abemos que esta tarea no es fácil. Por ello, ahora más que nunca, mantenemos nuestro compromiso de ayudar a miles de organizaciones, escuelas y comunidades a acceder a las herramientas esenciales que necesitan para seguir trabajando, aprendiendo y viviendo. **Extreme Networks** te ayuda a que sigas conectado de forma sencilla y sin esfuerzo, sin importar dónde te encuentres.

## Portable Branch Kit

Combinando lo mejor de lo mejor de su tecnología, **Extreme Networks** ha diseñado **Portable Branch Kit**, una solución paquetizada y “plug & play” de conectividad especialmente pensada para localizaciones remotas y entornos de teletrabajo, ya sean fijos o temporales, que permite a

las empresas llevar su red corporativa más allá de los muros de la empresa, el centro educativo o el establecimiento de venta.

Una de las características principales de la solución es que utiliza toda la potencia de la nube para implementarse. Las tecnologías de red basadas en “cloud” se han convertido en un potente aliado a la hora de conectar de forma sencilla y segura organizaciones y personas, donde quiera que estén.

Las soluciones **Extreme Networks** basadas en la nube son ideales para entornos de trabajo distribuidos, ya que simplifican drásticamente el despliegue y la operación de infraestructuras de red cableada e inalámbrica en localizaciones remotas. Utilizando toda la potencia de las tecnologías de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático, **Extreme Networks** te proporciona las herramientas de análisis



- Gestión sencilla desde la nube, que simplifica todos los aspectos de la operación de la oficina remota, desde la implementación y la configuración hasta el soporte. La plataforma de gestión “cloud” está disponible en diversas opciones de suscripción de 1, 3 y 5 años.

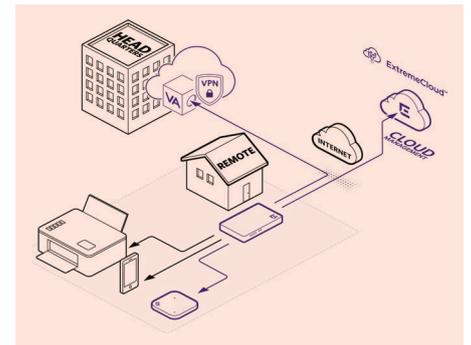
Esta solución se caracteriza por ser rápida de implementar, sencilla de gestionar y segura. Por un lado es de **rápida implementación**, ya que el entorno de teletrabajo u oficina remota puede entrar en funcionamiento en cuestión de minutos, sin necesidad de configuración manual. Basta con conectar el router a Internet y el punto de acceso y los dispositivos se autoconfiguran, sin necesidad de intervención de personal técnico. Ofrece posibilidades de conectividad WAN flexibles, ya sea a través de banda ancha, o conexiones LTE o MPLS.

Es **sencilla de implementar y gestionar**, con orquestación de servicios de red y gestión centralizadas y basadas en la nube. No es necesario contar con personal técnico en el sitio remoto ni se necesita equipamiento de infraestructura adicional. El kit tiene todo lo que se necesita, con capacidades integradas de LAN/PoE, Wi-Fi, WAN y seguridad en un pack integrado. Ofrece además capacidades de priorización de tráfico para determinados grupos de usuarios (por ejemplo, ejecutivos) y/o aplicaciones (videoconferencia) a través de conexiones simples / múltiples.

Por último, se trata de una solución de conectividad **altamente segura** para entornos de teletrabajo/VPN: túneles seguros, firewall L2-7 en el propio router y punto de acceso con funcionalidades avanzadas de seguridad Wi-Fi (WPA3) y claves privadas precompartidas, entre otras características.

### Algunos Escenarios De Uso Oficinas Remotas

Para organizaciones que necesitan proporcionar conectividad a sucursales u



oficinas remotas, utilizando una amplia gama de opciones de conectividad SD-WAN, incluyendo conexión a Internet de banda ancha, teléfono móvil o WAN privada. La solución permite desplegar una infraestructura de red mediante túneles VPN IPSEC de Nivel 3, con funcionalidades de gestión y seguridad avanzadas:

- Consola unificada de gestión, configuración y provisión vía Cloud XIQ para todos los elementos de red, dispositivos y usuarios.
- Auto-Provision y Auto-Onboarding de dispositivos
- Firewall de nivel 7 incorporado y seguridad avanzada (WPA3)
- Conectividad flexible para sitios temporales y permanentes.

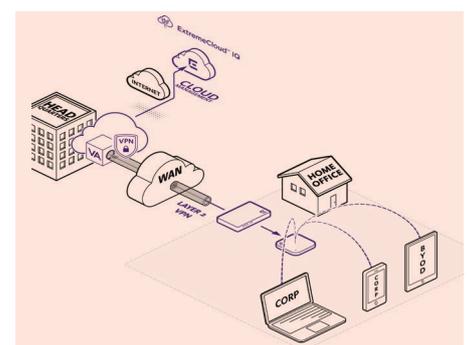
### Teletrabajo

Los teletrabajadores necesitan disponer de un sistema rápido y sencillo de acceder a los mismos recursos que sus compañeros que están en las oficinas de la empresa. Esta solución proporciona una manera eficiente y económica para dar co-

necesarias para monitorizar y optimizar el funcionamiento de la red en cualquier parte de la organización, ya sea en un emplazamiento permanente o temporal.

Este kit “plug and play”, preconfigurado y gestionado en modo “cloud” para facilitar su despliegue, ofrece todo lo necesario para dar conectividad y gestionar de forma segura y sencilla y con calidad de servicio “enterprise” sitios de red remotos, ya sea durante horas, días o meses. Incluye:

- Router SD-WAN de altas prestaciones, que habilita una conexión WAN flexible, con capacidades VPN seguras, soporte integrado LAN / PoE y soporte de firewall.
- Wi-Fi de última generación: punto de acceso Wi-Fi6 de alto rendimiento y seguro, con funcionalidades avanzadas como interfaces de radios programables, gestión dinámica de RF, soporte WPA3, entre otras.





nectividad a estos usuarios remotos, para que puedan acceder de forma segura a los recursos corporativos. Ofrece las mismas prestaciones y funcionalidades de gestión y seguridad que la configuración anterior, con la diferencia de que la extensión de VLANs se realiza mediante un túnel VPN IPSEC Layer 2 hasta cada ubicación (casa, oficina, etc.).

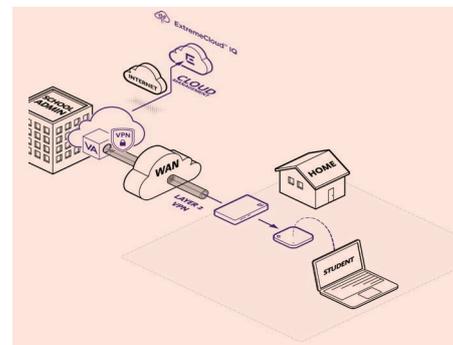
### Ampliación Rápida de la Red Wi-Fi de Exterior (MESH)

La solución permite implementar también de forma rápida y sencilla extensiones de la red inalámbrica en aquellos casos en que se necesite desplegar localizaciones fijas o temporales, como una extensión de la red Wi-Fi corporativa en modo “malla” (MESH), y a través de un enlace outdoor desde el edificio principal.

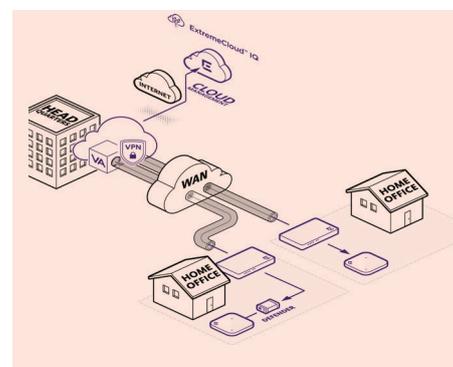
Un caso de uso típico sería un hospital que necesita de forma transitoria dar conectividad a instalaciones temporales en los alrededores del mismo. **Extreme Networks** ofrece un conjunto de capacidades Wi-Fi fiables y seguras que pueden desplegarse de forma rápida, y proporcionar el rendimiento necesario para soportar las necesidades de conectividad de los entornos clínicos más exigentes.

### Otros: entornos de e-learning y Teleasistencia Sanitaria

En el ámbito de la educación, es posible llevar cabo la enseñanza y el aprendizaje a distancia, mediante un sistema que les permita compartir información y utilizar herramientas de e-learning. **Extreme Networks** proporciona una



solución eficiente y económica para dar conectividad a este tipo de usuarios, para que puedan acceder de forma segura a los recursos de e-learning. Esta solución proporciona posibilidades como el acceso a información compartida y recursos colaborativos (foros, chats, blogs, Sharepoints), flexibilidad, interacción y personalización de la enseñanza.



En el caso ámbito de la sanidad, esta solución puede ayudar a los hospitales a dar respuesta a la demanda de capacidad sin precedentes con que se están enfrentando. ●

“

Por su flexibilidad es la solución idónea para un gran número de escenarios, desde oficinas remotas y sucursales hasta entornos de teletrabajo, e-learning o teleasistencia sanitaria