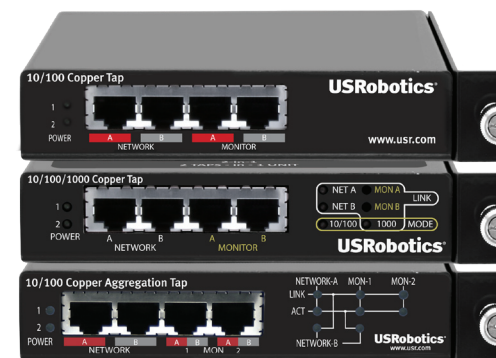
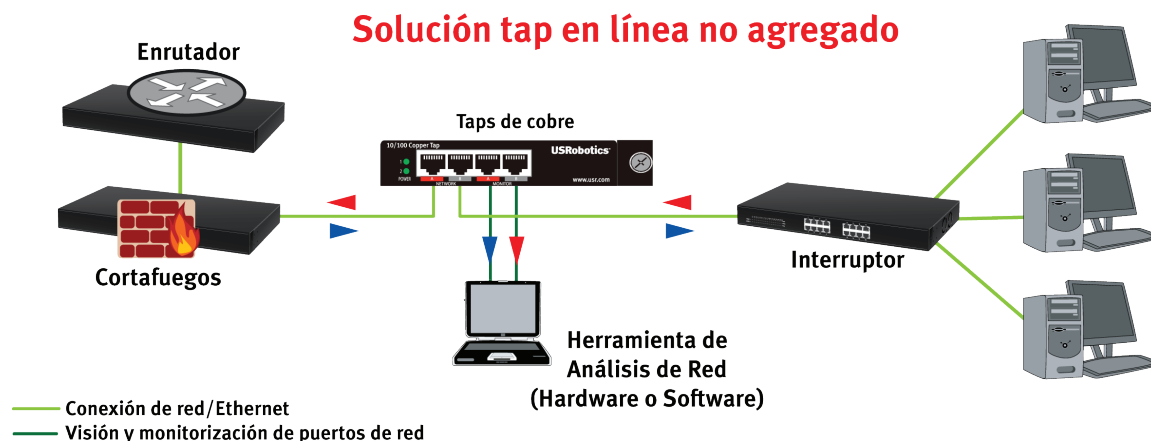


# Soluciones tap de USRobotics

Taps de cobre y fibra en línea

## MONITORECE EL TRÁFICO DE LA RED CON LOS NUEVOS TAPS DE COBRE Y FIBRA DE USROBOTICS



### ¿Qué es un tap?

- Puerto de acceso de pruebas
- Un dispositivo de red que se coloca en un segmento Ethernet para proporcionar una copia del tráfico para su análisis con herramientas de red, como Wireshark y Snort, u otros productos de monitorización.
- Punto permanente de acceso para recopilar información de la red

### ¿Por qué USR?

- Por su gran prestigio y excelente reputación en el sector durante 30 años
- Tecnología de eficacia probada
- Amplias redes de distribución y de canal para ofrecer la máxima disponibilidad

### ¿Por qué usar taps?

- Proporcionan un punto de acceso 24x7 seguro para herramientas de red o localización de averías
- Dispositivos pasivos, no habrá un punto único de fallo
- Realizan copias de datos en tiempo real con una demora mínima o inexistente del tráfico
- Son dispositivos de capa física y pueden proporcionar todo el tráfico a través de ese enlace para su análisis
- Método de bajo coste y gran fiabilidad para proporcionar datos de forma no intrusiva a las herramientas de red
- Pueden utilizarse para proporcionar tráfico de capa física a otros dispositivos de agregación que complementan la colección, desde un puerto SPAN o Port Mirror para mejorar el análisis de los datos.
- Mantienen el uso de puertos en conmutadores de red
- Mejora del rendimiento de la red con numerosas herramientas de software y hardware de las mejores marcas.

### Clientes objetivo

- Empresas que necesitan capacidades de monitorización ininterrumpida, como IDS, VoIP Recording, etc.
- Organizaciones de prestación de servicios que necesitan "conectarse" para localizar averías en cumplimiento de un acuerdo de nivel de servicio, evitando la configuración de puertos SPAN o Port Mirror de conmutadores o enrutadores que pueden estar vinculados a una política de cambios de configuración en el centro del cliente
- Requisitos de cumplimiento en casos en los que es necesario capturar y analizar todos los datos - combinación de puertos TAP y puertos SPAN/Port Mirror
- Empresas que desean reducir los gastos de explotación y los riesgos

# Soluciones tap de USRobotics

## Taps de cobre y fibra en línea

### Características de los taps

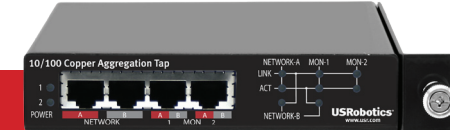
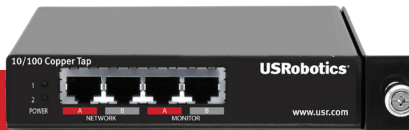
- No intrusivos
- Fuentes de alimentación redundantes (no fibra)
- El tráfico de la red continúa aunque el tap no reciba alimentación
- Cobre y fibra; opciones de 10/100, 10/100/1000, 1G y 10G

### No agregados

- Captura de datos en dúplex completo de todo el tráfico de un enlace de red - datos transferidos al dispositivo de monitorización en 2 flujos semidúplex
- Requieren dos puertos de recepción (RX) en la interfaz de la herramienta de red para monitorizar ambos lados del tráfico

### Agregados

- Combinan perfectamente 2 flujos de datos, enviando un único flujo de datos en dúplex completo al dispositivo de monitorización
- La interfaz de la herramienta de red requiere un único puerto capaz de gestionar tanto un flujo de datos de transmisión como un flujo de datos de recepción
- Capaz de proporcionar datos a dos dispositivos (es decir, Snort o Wireshark)
- Flujo de tráfico a la velocidad de la línea



## Familia de productos

Producto	Tipo de medio	Velocidad	En línea	Agregado	Pasivo* (no rompe el enlace)	Comutación por error de relé	Inyección de tráfico	Puertos de red	Puertos de monitorización	Tipos de puertos	Paso de errores	Paso de PoE	PVP sin IVA
USR4501	Cobre	10/100	●	NO	●	n/a	NO	2	2 Semidúplex	RJ45	●	●	€370
USR4502	Cobre	10/100/1000	●	NO	● (1G) NO	n/a (1G) ●	NO	2	2 Semidúplex	RJ45	●	●	€933
USR4505	Cobre	10/100	●	●	●	n/a	NO	2	2 conexiones en dúplex completo	RJ45	●	●	€793
USR4506	Cobre	10/100	●	●	NO	●	●	2	2 conexiones en dúplex completo	RJ45	●	NO	€854
USR4511	Fibra	1000SX 1 Gig OC3 OC48	●	NO	●	n/a	NO	2 pares Tx/Rx	1 par Rx	50um SC Proporción 50/50	●	n/a	€446
USR4512	Fibra	1000LX 1 Gig OC3 OC48	●	NO	●	n/a	NO	2 pares Tx/Rx	1 par Rx	9um SC Proporción 50/50	●	n/a	€446
USR4515	Fibra	10 Gig SR OC3 OC48	●	NO	●	n/a	NO	2 pares Tx/Rx	1 par Rx	50um SC Proporción 50/50	●	n/a	€554
USR4516	Fibra	10 Gig LR OC3 OC48	●	NO	●	n/a	NO	2 pares Tx/Rx	1 par Rx	9um SC Proporción 50/50	●	n/a	€554

\* Después de la instalación