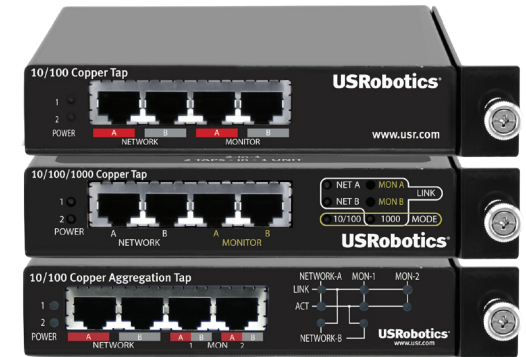
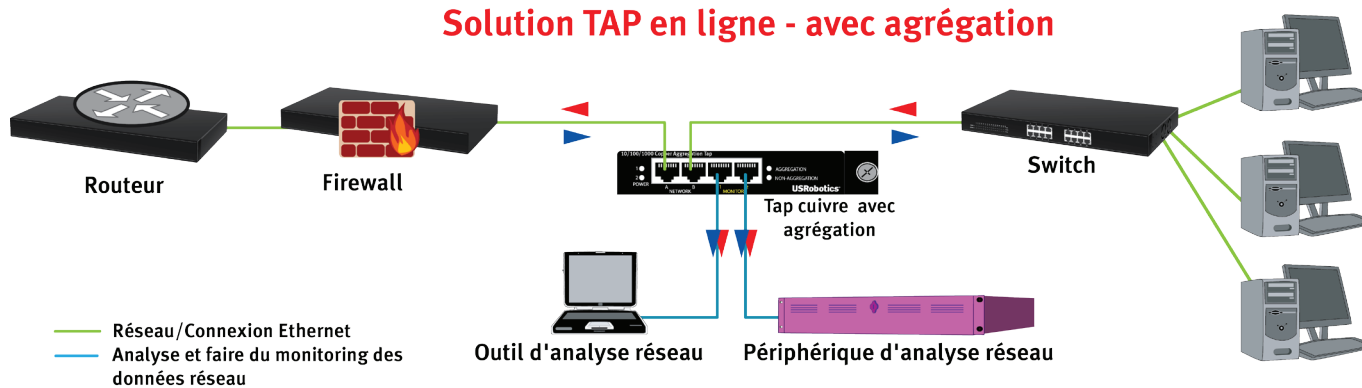


Solutions de TAP réseaux d'USR

Prises de ligne directes cuivre et fibre optique

MANAGER LE TRAFIC D'UN RÉSEAU AVEC LES NOUVEAUX TAP CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE D'USR



Qu'est-ce qu'un TAP?

- TAP est l'acronyme de « Test Access Port ».
- Il s'agit d'un dispositif réseau qui, une fois intégré à un segment Ethernet, peut dupliquer le trafic en vue de son analyse à l'aide d'outils tels que Wireshark et Snort ou d'autres solutions d'analyse et de surveillance de réseau.
- Point d'accès permanent pour recueillir des informations sur le réseau.

Pourquoi choisir USR ?

- Une marque reconnue, synonyme de confiance depuis plus de 30 ans.
- Support professionnel (site web, e-mail et téléphone)
- Des réseaux de distribution étendus assurant une mise à disposition rapide.

Pourquoi utiliser des TAP ?

- Fournissent un point d'accès 24x7 et sécurisé pour les outils de gestion ou de dépannage du réseau.
- Dispositifs passifs ne pouvant constituer un point de défaillance unique.
- Duplication de données en temps réel, pratiquement sans ralentissement du trafic.
- Dispositifs en couche physique capables de canaliser tout le trafic sur cette liaison pour analyse.
- Méthode économique et fiable pour alimenter en données les outils réseau de façon non intrusive.
- Peuvent être utilisés pour diriger le trafic de la couche physique vers d'autres dispositifs d'agrégation pour compléter les données collectées par capture SPAN ou Port Mirroring (réplication de trafic), pour des analyses améliorées.
- Usage préservé des ports sur les commutateurs réseau.
- Performances réseau améliorées avec les nombreux outils logiciels/matériels proposés par les plus grandes marques.

Clients cibles

- Entreprises exigeant des capacités de surveillance 24x7 (systèmes de détection d'intrusion, enregistrement VoIP, etc.).
- Prestataires ayant besoin de « se connecter » pour des opérations de dépannage dans le cadre d'un contrat de niveau de service, en évitant d'avoir à configurer pour réplification du trafic par SPAN ou Port Mirroring un commutateur ou un routeur potentiellement lié à une stratégie client en matière de changement de configuration.
- Clients ayant des besoins de mise en conformité qui exigent la capture et l'analyse de toutes les données (combinaison d'analyseurs TAP et SPAN/Port Mirroring).
- Entreprises cherchant à réduire leurs frais d'exploitation et à limiter leurs risques.

Richard Murphy

European Sales Manager
richard_murphy@usr.com
mobile. +33(0)6 83889150

Support avant-vente: FR-sales@usr.com
Support Technique: 0825070693
www.usr.com/emailsupport/fr

 **USR**[®]
A Division of UNICOM Global
www.usr.com/fr

Solutions de TAP réseaux d'USR

Prises de ligne directes cuivre et fibre optique

Caractéristiques des TAP

- Technologie totalement non intrusive.
- Alimentations redondantes (cuivre) ou non-alimenté (fibre).
- Le trafic réseau n'est pas interrompu même en cas de coupure d'alimentation du TAP.
- Cuivre et fibre ; options 10/100/1000, 1G/10G.

Sans agrégation

- Capture de données en duplex intégral sur l'ensemble du trafic d'une liaison réseau – les données sont transférées vers le dispositif de surveillance en deux flux semi-duplex.
- Nécessite deux ports de réception (RX) sur l'interface avec l'outil réseau pour surveiller les deux pans du trafic.

Avec agrégation

- Combine sans erreurs les 2 flux de données, pour l'envoi d'un flux duplex intégral unique au dispositif de surveillance.
- L'interface avec l'outil réseau nécessite un port unique capable d'assurer à la fois l'émission et la réception du flux de données.
- Peut alimenter deux dispositifs en données (Snort ou Wireshark, par exemple).
- Transmission du trafic au débit de la ligne.

Gamme de produits

Produit	Média	Vitesse	Prises de ligne directes	Avec Agrégation	Passif*	Ports réseaux	Ports de monitoring	Types de ports	Pass Erreurs	Pass PoE	PPHT Conseillés
USR4503	Cuivre	10/100/1000	●	●	●	2	2 connexions 'Full Duplex'	RJ45	●	●	€537
USR4515LC	Fibre optique	10 Gig SR OC3 OC48	●	NON	●	2 Paires de 2 Tx/Rx	Paire de 1 Rx	50um LC divisé 50/50	●	n/a	€451
USR4516LC	Fibre optique	10 Gig LR OC3 OC48	●	NON	●	2 Paires de 2 Tx/Rx	Paire de 1 Rx	9um LC divisé 50/50	●	n/a	€451

Caractéristiques TAP LC Fibre

- Dispositifs non alimentés - optiquement séparèrent optiquement le signal de lumière donc pas de risque d'une panne sur le lien
- Passif - indétectable sur un réseau et transmet toujours 100% du trafic
- Installation encourt un minimum de latence réseau <10ns.
- Supporte réseaux 1G et 10G
- Disponible en 9 ou 50 microns diamètres de fibres
- Connecteurs LC

* Après l'installation

Fonctionnalités des TAPs d'agrégation

- Prise en charge à la fois l'agrégation ou modes non agrégation
- Passif - le trafic continuera à circuler sur le réseau en cas de perte de puissance sans délai
- Invisible – TAP et moniteurs ne sont pas visibles sur le réseau
- Réplication - ports moniteur permettent deux dispositifs de surveillance distincts pour recevoir les mêmes données bidirectionnels à partir du lien
- Ports SPAN libres - ports Switch disponibles
- Power over Ethernet (POE)- permet au courant de circuler entre les ports du réseau
- Séparation des tâches - utiliser un switch pour commuter le trafic et un TAP pour le monitoring/ surveillance



Richard Murphy

European Sales Manager
richard_murphy@usr.com
mobile. +33(0)6 83889150

Support avant-vente: FR-sales@usr.com
Support Technique: 0825070693
www.usr.com/emailsupport/fr

USR[®]
A Division of UNICOM Global
www.usr.com/fr