

GIGABIT ETHERNET AGGREGATION TAP (USB MONITORING)

AVEC 1 CONNEXION RÉSEAU ET 1 CONNEXION DE SURVEILLANCE UNIDIRECTIONNELLE USB 3.0

Le TAP avec agrégation Ethernet Gigabit d'USR avec surveillance USB offre une interface simple et pratique pour déployer rapidement et efficacement des outils d'analyse permettant d'observer et de surveiller de façon non intrusive le trafic entre deux périphériques d'un réseau Ethernet. Il est alimenté par USB 3.0 ou une alimentation externe (incluse) pour des connexions USB plus anciennes. Supprimez les goulets d'étranglement, surcharges et erreurs de configuration affectant les ports SPAN, tout en assurant une surveillance en duplex intégral, une installation aisée et un accès fiable aux segments Ethernet Gigabit. Ce TAP combine et traite sans erreur des flux de données TX et RX en un flux de données unique, permettant à tout périphérique de surveillance connecté (analyseur, système de détection d'intrusion, système de sondage) de recevoir un flux de données en duplex intégral par le biais d'une connexion USB. Convenant parfaitement aux applications de sécurité, notamment la propagation des défaillances de liaison (LFP) pour des réseaux à haute disponibilité, ce TAP représente une solution idéale dès lors que vous avez besoin d'un accès dédié non intrusif à vos liaisons réseau pour une surveillance avancée ou consolidée.



Accès Gigabit en duplex intégral pour une visibilité complète à l'aide d'un ordinateur portable

Surveillance et analyse

- Surveillance en duplex intégral avec des outils de surveillance basés sur une interface unique s'exécutant sur un ordinateur portable
- Connexion USB permettant l'utilisation d'un plus large éventail d'outils
- Meilleure visibilité du réseau, y compris des balises VLAN

Agrégation de données

- Surveillez l'ensemble du trafic réseau depuis deux sources distinctes
- Dépannez plus efficacement votre réseau en visualisant les deux pans du trafic en duplex intégral
- Combinez les deux directions d'un flux de données en duplex intégral au sein d'un même fichier de suivi
- Utilisation de systèmes de sondage USB uniques pour une surveillance avancée ou la réduction du nombre de matériels

Stabilité du réseau

- Tolérance de panne
- La solution idéale pour un accès permanent 24x7 : déployez des outils ou utilisez les ports du TAP immédiatement, sans interruption du trafic réseau et sans vous soucier des fenêtres de maintenance
- Éliminez les goulets d'étranglement, surcharges et erreurs de configuration affectant les ports SPAN
- Améliorez les performances de vos commutateurs en supprimant la dégradation du Port Mirroring, tout en libérant les ports utiles
- La propagation des défaillances de liaison (LFP) pour réseaux à haute disponibilité (HA) garantit un basculement instantané vers la liaison secondaire afin d'assurer une disponibilité à 100 %

Sécurité

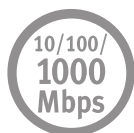
- Système unidirectionnel et invisible à l'égard des autres périphériques du réseau, empêchant toute tentative d'infiltration ou d'accès aux outils de surveillance et d'analyse connectés

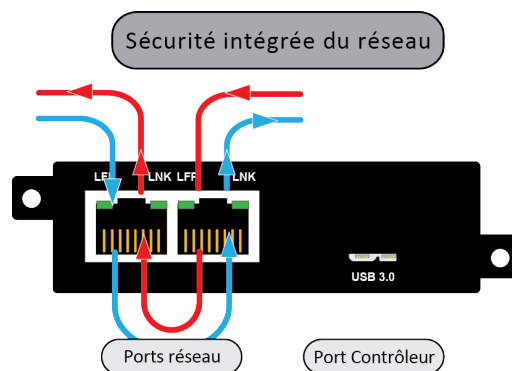
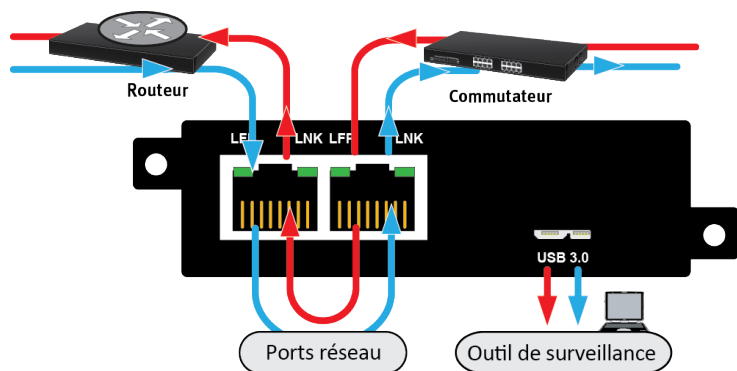
Installation simple

- Système « Plug and play » USB pour des déploiements simples et rapides
- Compatibles avec les principaux systèmes d'exploitation : Windows, Linux et Macintosh
- Paramètres de négociation automatique pour les débits 10/100/1000 Mbps
- Auto-MDI/MDI-X
- Une seule interruption réseau pour une installation permanente
- Pattes de fixation pratiques pour utilisation avec le kit de montage en rack 1U (en option) pouvant accueillir jusqu'à 4 périphériques

Fiabilité

- Alimentation via USB 3.0 ou alimentation secteur (CA/CC) VersaPower TAP
- Relais PoE (Power over Ethernet)
- Conception en ligne assurant une connectivité réseau en cas de coupure de courant.





MODEL 4524 GIGABIT ETHERNET AGGREGATION TAP (USB)



NORMES ET SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Châssis métallique 1U
- Quatre LED (LFP-A, LNK-A, LFP-B, LNK-B)
- Deux ports réseau Ethernet 10/100/1000 RJ-45
- Un port de surveillance unidirectionnel USB 3.0 Micro B
- Une entrée d'alimentation - connecteur cylindrique 5,5 x 2,5 mm
- Un commutateur DIP à 8 positions

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (USB OU ALIMENTATION EXTERNE)

- Tension d'entrée : 5 V CC $\pm 5\%$
- Courant max. : 850mA
- Consommation électrique max. : 4,25 watts

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SECTEUR CA/CC

- Entrée : 100-240 V CA, 50/60 HZ, 0,6 A
- Adaptateurs : États-Unis, Royaume-Uni/Irlande, Europe et Australie
- Sortie : 5 V CC $\pm 5\%$, 3 A 15 W min.
- Dimension de la fiche : 2,5 mm (ø int.) x 5,5 mm (ø ext.), centre positif

TAUX DE TRANSFERT

- SuperSpeed USB 3.1 Gén. 1 (5 Gbits/s)

POWER

- Entrée d'alimentation CA : 100-240 V CA, 50-60 HZ, 0,8 A
- Sortie d'alimentation CA : 5 V CC, 1 A, 5 W min
- Dimension des connecteurs d'alimentation CA : 2,1 mm (diamètre interne) x 5,5 mm (diamètre externe), centre positif

ENVIRONNEMENT

- Température:
 - Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
 - Température hors fonctionnement : de -20 à 70 °C
- Humidité:
 - 0 à 90 % sans condensation

APPROBATIONS ET HOMOLOGATIONS

- Homologation FCC (Part 15/Class A)
- CE
- UKCA
- Norme de sécurité IEC 62368-1
- Norme CSA C22.2
- Conformité RoHS 3
- Conformité DEEE

DIMENSIONS ET POIDS DE LA BOÎTE

- 25,4 x 15,24 x 7,62 cm
- 0,47 kg

DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT

- 16,5 x 9,9 x 2,9 cm
- 0,31 kg

PACKAGE CONTENTS

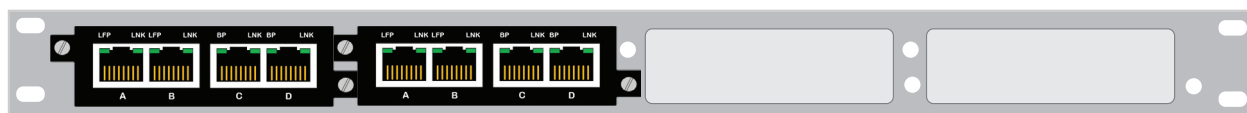
- USR Gigabit Ethernet Aggregation TAP (USB Monitoring) avec pattes de fixation pour châssis USR4522-RMK
- 1 bloc d'alimentation secteur CA avec adaptateurs pour les États-Unis, le Royaume-Uni/Irlande, l'Europe et l'Australie
- 1 câble USB 3.0 Type A vers Micro B (81,28 cm/32 pouces)
- Deux vis de montage
- Fiche d'informations

RÉFÉRENCES DU PRODUIT

- USR4524
- USR4522-RMK (en option) – Châssis de montage en rack 1U pour 4 TAP
- USR4520-ACC – Bloc d'alimentation secteur CA VersaPower TAP de remplacement

GARANTIE

- Garantie du fabricant limitée de deux ans à compter de la date d'achat.



USR4522-RMK - Châssis de montage en rack 1U pouvant accueillir jusqu'à 4 TAP