

## TAP optiques gamme standard 1, 2, 4 ou 8 liens - 1 à 100 Gbps

- ✓ monomode et multimode
  - ✓ visibilité totale du trafic jusque 100 Gbps
  - ✓ 1,2,4 ou 8 liens en coupure
  - ✓ jusque 24 liens en encombrement 1U
- 40GBASE-SR4, 100GBASE-SR4 et 100GBASE-SR10
  - passif
  - visibilité totale du trafic

L'analyse des flux échangés ne doit pas introduire de sources potentielles de dysfonctionnement des réseaux. La gamme standard de Tapics remplit les conditions essentielles de raccordement des appliances d'analyse sur les réseaux optiques. Cette gamme consiste en des TAP disponibles sous forme de boîtiers embarqués dans un bandeau 1U à concurrence de 3 TAP par bandeau. Ils sont totalement passifs.

Avec les TAP de la gamme standard, sondes, IPS, IDS et analyseurs de tout type sont raccordés aux liens de production. Ils évitent tous les risques et coûts liés aux opérations de paramétrage d'équipements actifs comme par exemple les fonctions de mirroring de ports ou de SPAN.

### JUSQUE 24 LIENS EN 1U D'ENCOMBREMENT

Ces séries sur connectique MTP sont disponibles pour supporter les réseaux en 40GBASE-SR4, 100GBASE-SR4, et 100GBASE-SR10. Ils existent en plusieurs versions :

- TAOP1 en format compact 1/3 de bandeau rack 19" pour 1 lien (jusque 3 TAP en bandeau 1U soit 3 liens), réf. TAOP1-40 et réf. TAOP1-100.
- TAOP2 en format compact 1/3 de bandeau rack 19" pour 2 liens (jusque 3 TAP en bandeau 1U soit 6 liens), réf. TAOP2-40 et réf. TAOP2-100.
- TAOP4 en format compact 1/3 de bandeau rack 19" pour 4 liens (jusque 3 TAP en bandeau 1U soit 12 liens), réf. TAOP4-40 et réf. TAOP4-100.
- TAOP8 en format compact 1/3 U pour 8 liens (jusque 3 TAP stackables pour encombrement 1U soit 24 liens), réf. TAOP8-40 et réf. TAOP8-100.

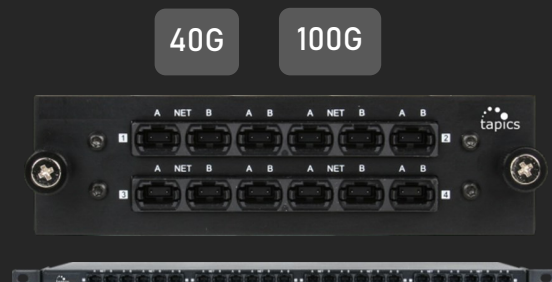
Elles supportent les fibres Multimode 50/125 µm, OM4, 850/1300 nm .

Les avantages principaux sont :

- TAP totalement passifs
- garantie de continuité du trafic de production
- copie de tous les niveaux protocolaires
- pas de perte de paquets
- ports accessibles en face avant (in et out)
- pas de nécessité d'alimentation électrique
- en 1U rack 19" : 3 TAOP4 pour 12 liens et 3 TAOP8 pour 24 liens
- support multimode - monomode - jusque 100 Gbps
- ratio disponible 50/50

### INSERTION STANDARD

L'insertion est réalisée de manière standard en positionnant en coupure du lien à surveiller les deux ports "network" A et B du TAP. La recopie du trafic est alors disponible sur le port "monitor" pour en réaliser l'analyse.



TAOP 4 & TAOP 8 pour liens optiques en MTP

### INFORMATIONS POUR COMMANDE

Réf.	Type de fibre	Nbre liens	Ratio
TAOP1-40	Z2	1	50
TAOP1-100	Z1	1	50
TAOP2-40	Z2	2	50
TAOP2-100	Z1	2	50
TAOP4-40	Z2	4	50
TAOP4-100	Z1	4	50
TAOP8-40	Z2	8	50
TAOP8-100	Z1	8	50

Z1=SR4 40 Gbps MTP — Z2=SR10 100 Gbps MTP

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- connecteurs MTP
- châssis métallique peint (noir)
- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
- Température de stockage : -10°C à 80°C
- Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation

### RATIO ET PERTES D'INSERTION

- Split ratio : 50/50 (variation maximale : 4 %)
- Perte : 4,2 dB maximum

### DIMENSIONS ET POIDS

- TAOP1
- (LxPxH): 114 x 174 x 30 mm , 460g
  - bandeau (LxH): 143 x 35 mm
- TAOP2
- (LxPxH): 114 x 174 x 30 mm , 660g
  - bandeau (LxH): 143 x 40 mm
- TAOP4
- (LxPxH): 114 x 174 x 30 mm , 720g
  - bandeau (LxH): 143 x 40 mm
- TAOP8
- (LxPxH): 430 x 180 x 15 mm , 2310g
  - bandeau (LxH): 484 x 15 mm





