

# Commutateur optique externe RTUe-9120

COMMUTATEUR OPTIQUE DE TYPE  
MEMS HAUTE DENSITÉ 1xN

- Densité maximale de ports de commutation optique pour les systèmes de test à distance de fibres optiques basés sur OTDR et les applications de surveillance de fibres optiques.



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Commutateur optique MEMs 1xN fiable
- Connecteurs MPO 16 fibres
- Disponible en 32, 64, 128 et 256 ports
- Encombrement réduit – ½ U
- Densité de ports élevée, jusqu'à 512 ports / 1 U
- Faible perte d'insertion pour un nombre de ports aussi élevé
- Durée de vie supérieure à 2,5 milliards de cycles
- Très faible consommation électrique

## APPLICATIONS

- Test et surveillance à distance centralisés PON/FTTx
- Test et surveillance de fibres optiques sur des sites de grande taille ou périphériques
- Interconnexion de centres de données et surveillance de campus avec un grand nombre de fibres optiques

## PRODUITS ASSOCIÉS



Unité de test à distance basée sur OTDR  
RTU-2



Kit de module d'accès aux tests  
(TAMK)

## SPÉCIFICATIONS OPTIQUES

Paramètre	Min.	Typique	Max.
Perte d'insertion <sup>a</sup> – Tousles modèles à 1310, 1550 et 1650 nm (dB)		2	
Diaphonie <sup>b</sup> (dB)	50		-50
Réflexion arrière <sup>b</sup> (dB)			-45
Temps de commutation (ms) <sup>e</sup>			50
Durabilité (cycles)		2,5 milliards	
Type de fibre		Fibre monomode 9/125 µm	
Type de connecteur	Sortie Entrée	MPO-APC (16 fibres montées sur une ferrule MPO standard à 24 fibres) SC-APC	

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de verrouillage	Sans verrouillage
Type d'alimentation	USB 2.0
Consommation électrique en fonctionnement	~1 W

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille du châssis	½ U, châssis rackable (19")
Taille (H x L x P)	22 mm x 440 mm x 220 mm (7/8 po x 17 5/16 po x 8 11/16 po)
Poids	1,2 kg (2,6 lb)
Température de fonctionnement d'entreposage <sup>d</sup>	-5 °C à 50 °C (23 °F à 122 °F) -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Emplacement du connecteur optique	Panneau avant
<b>Accessoires inclus</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuel d'instructions (version papier)</li> <li>• GP-3120 : supports de montage en rack 1U (kit de 2)</li> <li>• Supports d'extension pour rack ETSI</li> <li>• Jarretière optique SC-APC vers SC-APC de 1,5 m avec gaines FLEX</li> <li>• Câble USB, 1,8 m, connecteur coudé</li> </ul>	

a. Mesuré à 23 °C ± 5 °C, connecteurs d'entrée et de sortie compris.

b. Mesuré à 1550 nm.

c. Avec une humidité relative inférieure à 80 %, sans condensation.

d. Avec une humidité relative inférieure à 95 %, sans condensation.

e. Typique. Pour une configuration 1x256, le temps de commutation peut atteindre 300 ms.

## DONNÉES DE COMMANDE

## RTUe-9120-SPLX-XX

## Configuration ■

32 = Commutateur optique 1x32 ports

64 = Commutateur optique 1x64 ports

12 = Commutateur optique 1x128 ports

256 = Commutateur optique 1x256 ports

Exemple : RTUe-9120-SPLX-32

**EXFO – Siège social** T +1 418 683-0211 **Sans frais** +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](https://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : [EXFO.com/en/patent](https://www.exfo.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](https://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). **Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.**

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.