



CT-X Installation Guide



Display screen
Select button
Enter button

Features

- Find more leaks faster and eliminate false detects with revolutionary new tag
- Enable complete channel lineup flexibility from 130–150 and 250–1220 MHz with full-band frequency agility
- Provide full spectrum coverage with up to 4 tags in 1RU chassis
- Non-interfering tag technology does not impact services
- Integrated web interface enables remote setup and simplified administration

Preparation for use

When you unpack the unit, do the following:

- Inspect the unit for damage. If damaged, put back in box and contact VIAVI customer service (see the Technical assistance section).
- If undamaged, save the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future.

WARNING:



Be sure to verify whether the AC line voltage is correct for the device or damage may occur.

Only use the AC power cable supplied with the product.

Rear view

AC power model



RF output
Ethernet
SFP optical
AC power input

DC power model



-48 volt DC power input

Installation

The CT-X needs to be installed where it can be injected into the system to reach the customer base at the following frequency ranges:

- Carrier source – Integrated proprietary dual CW, or chirp, source output
- Broadband output – 130–150 and 250–1220 MHz

Typically, a CT-X should be installed at each location that an existing CT-2, 3, or 4 is currently installed, and in many cases this may require a CT-X to be installed in each hub site and/or each headend.

1. Select a suitable rack panel location near the combiner where RF signals reside.
2. Mount the CT-X in the rack using the mounting holes on the front of the unit and the four retaining screws.

Be careful handling the unit as it may have sharp edges, and avoid pinching your fingers while installing into the rack.
3. Connect the device to AC power or -48 volt power if using the DC model.
4. Verify the unit is powered and Transmit (TX) is disabled. This is the default setting and is necessary to avoid impacting service during setup.
5. Connect the device to the combiner as shown below.
6. See the CT-X User's Guide to set up the unit.



OUT
COMBINER

Technical assistance

If you require technical assistance, call 1-844-GO-VIAVI / 1.844.468.4284.

For the latest TAC information, visit

<http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>



VIAVI Solutions

North America

Latin America

EMEA

APAC

All Other Regions

email

1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284

+52 55 5543 6644

+49 7121 862273

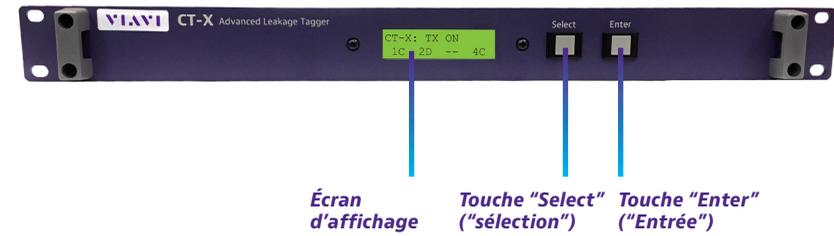
+1 512 201 6534

viavisolutions.com/contacts

Trilithic.support@viavisolutions.com



Guide d'installation CT-X



Fonctionnalités

- Trouve plus de fuites plus rapidement et élimine les fausses détections grâce à une nouvelle balise révolutionnaire
- Permet une flexibilité complète de la gamme de canaux de 130–150 MHz et 250–1220 MHz avec une agilité de fréquence sur toute la bande
- Procure une couverture complète du spectre avec jusqu'à 4 balises dans un châssis 1RU
- La technologie de balise sans interférence n'a pas d'impact sur les services
- L'interface Web intégrée permet une configuration à distance et une administration simplifiée

Préparation à l'utilisation

Lors du déballage de l'appareil, procéder comme suit :

- Inspecter l'appareil pour voir s'il n'est pas endommagé. S'il est endommagé, le remettre dans la boîte et contacter le service après-vente de VIAVI (voir la section Assistance technique).
- S'il n'est pas endommagé, conserver la boîte et les matériaux d'emballage au cas où l'appareil devrait être expédié.

AVERTISSEMENT :

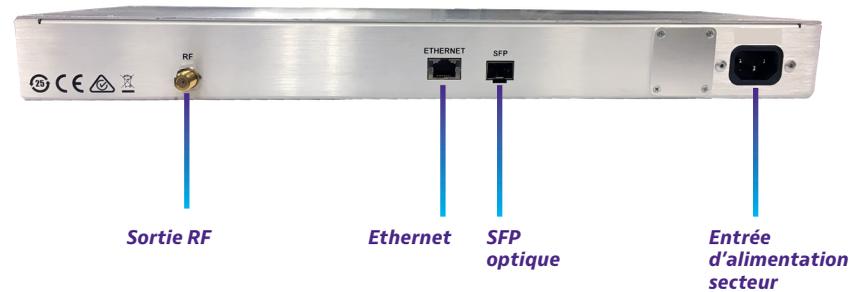


S'assurer de vérifier si la tension du secteur est correcte pour l'appareil, sinon des dommages pourraient survenir.

Utiliser uniquement le câble d'alimentation CA fourni avec le produit.

Vue arrière

Modèle à courant alternatif



Modèle à courant continu



Installation

Le CT-X doit être installé à un endroit où il peut être injecté dans le système pour atteindre la base de clients dans les gammes de fréquences suivantes :

- Source porteuse – Source propriétaire intégrée double CW ou chirp, sortie source
- Sortie large bande - 130-150 MHz et 250-1220 MHz

En général, un CT-X devrait être installé à chaque endroit où un CT-2, 3 ou 4 existant est actuellement installé, et dans de nombreux cas, cela peut nécessiter l'installation d'un CT-X dans chaque site de concentrateur et/ou dans chaque tête de ligne.

1. Choisir un emplacement de panneau de rack approprié près du multiplexeur où résident les signaux RF.
2. Monter le CT-X dans le rack à l'aide des trous de montage à l'avant de l'appareil et des quatre vis de fixation.

Manipuler l'appareil avec précaution car il peut présenter des bords coupants et éviter de se pincer les doigts lors de l'installation dans le rack.
3. Brancher l'appareil sur une alimentation secteur ou sur le courant de -48 volts en cas d'utilisation du modèle à courant continu.
4. Vérifier que l'appareil est alimenté et que la transmission (TX) est désactivée. C'est le réglage par défaut et il est nécessaire pour éviter d'affecter le service pendant la configuration.
5. Connecter l'appareil au multiplexeur comme indiqué ci-dessous.
6. Se reporter au Guide de l'utilisateur du CT-X pour configurer l'appareil.



Assistance technique

Si vous avez besoin d'une assistance technique, composer le +1-844-GO-VIAVI/+1.844.468.4284.

Pour obtenir les dernières informations du centre d'assistance technique, se rendre sur <http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>



VIAVI Solutions

Amérique du Nord	1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284
Amérique latine	+52 55 5543 6644
EMEA	+49 7121 862273
APAC	+1 512 201 6534
Toutes les autres régions	viavisolutions.com/contacts
Courriel	Trilithic.support@viavisolutions.com