

SAFETY INSTRUCTIONS AND REGULATORY NOTICES

BEFORE YOU START INSTALLATION OR USE OF THIS PRODUCT, CAREFULLY READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS

Applicability

These Safety Instructions and Regulatory Notices apply to:

- Vantiva xDSL Modems & Gateways
- Vantiva Fiber Modems & Gateways
- Vantiva LTE Mobile Modems & Gateways
- Vantiva Hybrid Gateways
- Vantiva Ethernet Routers & Gateways
- Vantiva Wi-Fi Extenders

Using equipment safely



When using this product, always follow the basic safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

- Always install the product as described in the documentation that is included with your product.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

Used symbols

Following symbols may be found in this and accompanying documentation as well as on the product or accompanying accessories:

Symbol	Indication
	This symbol is intended to alert you that uninsulated voltage within this product may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any inside part of this product.
	This symbol is intended to alert you of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the documentation that is included with your product.
	This symbol indicates for indoor use only (IEC 60417-5957).

Symbol	Indication
	This symbol indicates Double insulated Class II equipment (IEC 60417-5172). Does not require an earth connection.
	This symbol indicates Alternating Current (AC).
	This symbol indicates Direct Current (DC).
	This symbol indicates Electrical polarity.
	This symbol indicates Fuse.

Directives

Product use

You must install and use this product in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that is included with your product.

Before you start installation or use of this product, carefully read the contents of this document for device specific constraints or rules that may apply in the country where you want to use this product. If you have any doubts about the installation, operation or safety of this product, please contact your supplier.

Any change or modification made to this product that is not expressly approved by Vantiva will result in the loss of product warranty and may void the user's authority to operate this equipment. Vantiva disclaims all responsibility in the event of use that does not comply with the present instructions.

Software and firmware use

The firmware in this equipment is protected by copyright law. You may only use the firmware in the equipment in which it is provided. Any reproduction or distribution of this firmware, or any portion of it, without express written consent from Vantiva is prohibited.

Open Source Software notification

The software of this product may contain certain open source software modules which are subject to Open Source Software license terms (see <https://opensource.org/osd> for definition). Such Open Source Software components and/or versions may change in the future versions of the software product. A list of the Open Source Software used or provided as embedded into the current software of the product



FGA228BPLT

Vantiva USA LLC

4855 Peachtree Industrial Blvd., Suite 200,
Norcross, GA 30092 USA

vantiva.com

Copyright 2025 Vantiva. All rights reserved.

All tradenames referenced are service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies.

Specifications subject to change without notice.

and their corresponding licenses and version number are, to the extent required by applicable terms, available on Vantiva's website at the following address: www.vantiva.com/opensource or at another address as Vantiva may provide from time to time. If and where applicable, depending on the terms of the applicable Open Source Software licenses, the source code of the Open Source Software is available for free upon request.

For avoidance of doubt, Open Source Software is only licensed by the original owner of the Open Source Software under the terms set forth in the designated Open Source License.

Environmental information

Batteries (if applicable)



Batteries contain hazardous substances which pollute the environment. Do not dispose of them with other articles. Take care to dispose them at special collecting points. Recycle or dispose of batteries in accordance with the battery manufacturer's instructions and local/national disposal and recycling regulations.

Energy efficiency

Energy savings

The user documentation that is included with your product not only provides useful information on all the features of your product, but also on its energy consumption. We strongly encourage you to carefully read this documentation before putting your equipment in service in order to get the best service it can offer you.

Safety instructions



- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings and cautions.
- Follow all instructions.

Climatic conditions

This product:

- Is intended for in-house stationary use; the maximum ambient temperature must not exceed 40 °C (104 °F); the relative humidity must be between 20 and 80 %.
- Must not be mounted in a location exposed to direct or excessive solar and/or heat radiation.
- Must not be exposed to heat trap conditions and must not be subjected to water or condensation.
- Must be installed in a Pollution Degree 2 environment (an environment where there is no pollution or only dry, non-conductive pollution).

If applicable, batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



This product is intended for indoor use only.

Ventilation and positioning

This product is intended to be used indoors in a residential or office environment.

- Remove all packaging material before applying power to the product.
- Place and use the product only in positions as described in the user documentation that is included with your product.
- Never push objects through the openings in this product.
- Do not block or cover any ventilation openings; never stand it on soft furnishings or carpets.
- Leave 7 to 10 cm (3 to 4 inches) around the product to ensure that proper ventilation gets to it.
- Do not install the product near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not put anything on it which might spill or drip into it (for example, lighted candles or containers of liquids). Do not expose it to dripping or splashing, rain or moisture. If a liquid enters inside the product, or if the product has been exposed to rain or moisture, unplug it immediately and contact your supplier or customer service.

Wall mounting

When the equipment is designed to be wall mount, it must be installed at a height of less than 2m from the finished floor level.

Cleaning

Unplug this product from the wall socket and disconnect from all other devices before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

Water and moisture

Do not use this product near water, for example near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool. Transition of the product from a cold environment to a warm one may cause condensation on some of its internal parts. Allow it to dry by itself before using the product.

Product label

For some products, the label with regulatory and safety information can be found on the bottom of the enclosure.

Electrical powering

The powering of the product must adhere to the power specifications indicated on the marking labels. In case this product is powered by a power supply unit:

- **For USA and Canada:** This product is intended to be supplied by a UL listed Direct Plug-in Power Unit marked "Class 2" and rated as indicated on the label on your product.
- This power supply unit must be Class II and a Limited Power Source in accordance with the requirements of IEC 60950-1/EN 60950-1, Clause 2.5 or IEC 62368-1/UL 62368-1, Annex Q and rated as indicated on the label on your product. It must be tested and approved to national, or local standards.



Only use the power supply unit that is supplied with this product, is supplied by your service provider or local product supplier, or a replacement power supply unit provided by your service provider or local product supplier.

The use of other types of power supplies is prohibited.

If you are not sure of the type of power supply needed, consult the user documentation that is included with your product or contact your service provider or local product supplier.

Accessibility

The plug on the power supply cord or power supply unit serves as disconnect device. Be sure that the mains supply socket outlet you use is easily accessible and located as close to the product as possible.

The power connections to the product and the mains supply socket outlet socket must be accessible at all times, so that you always can disconnect the product quickly and safely from the mains supply.

Overloading

Do not overload mains supply socket outlets and extension power cords as this increases the risk of fire or electric shock.

Handling batteries

This product may contain disposable batteries



CAUTION: There is danger of explosion if the battery is mishandled or incorrectly replaced.

- Do not disassemble, crush, puncture, short the external contacts, dispose of in fire, or expose to fire, water or other liquids.
- Insert batteries correctly. There may be a risk of explosion if the batteries are incorrectly inserted.
- Do not attempt to recharge disposable or non-reusable batteries.
- Please follow instructions provided for charging rechargeable batteries.
- Replace batteries with the same or equivalent type.
- Do not expose batteries to excessive heat (such as sunlight or fire) and to temperatures above 100 °C (212 °F).

Telephone cable

This product may contain disposable batteries



CAUTION: To reduce the risk of fire, use only No 26 AWG wire size or larger telecommunication line cord.

Connect the telecommunication line cord only in the PSTN, FXO, DSL or Line port of the product. Never plug the telecommunication line cord in another receptacle of the product.

Follow the installation instructions in the sequence as outlined in the user documentation that is included with your product.

Limiting the human body exposure to electromagnetic fields

This product should be installed and operated with a minimum distance of 30 cm (12 inches) between the product and a person's body.

Servicing



To reduce the risk of electric shock or electrocution, do not disassemble this product.

If service or repair work is required, take it to a qualified service dealer.

Damage requiring service

Unplug this product from the mains supply socket outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply, power cord or its plug are damaged.
- When the attached cords are damaged or frayed.
- If liquid has been spilled into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally.
- If the product has been dropped or damaged in any way.
- There are noticeable signs of overheating.
- If the product exhibits a distinct change in performance.
- If the product is giving off smoke or a burning smell.

Protect the product when moving it

Always disconnect the power source when moving the product or connecting or disconnecting cables.

Interface classifications (upon applicability)

The external interfaces of the product are classified as follows:

- DSL, Line, PSTN, FXO: subjected to over voltages (ES2).
- Phone, FXS: not subjected to overvoltages (ES2).
- MoCA: Electrical energy source class 1 circuit, not subjected to overvoltages (ES1).
- All other interface ports (e.g. Ethernet, USB,...), including the low voltage power input from the AC mains power supply: (ES1).



WARNING

- The Phone, FXS port will be classified as an ES2 circuit on which transients are possible, when connected internally to the PSTN, FXO port, for example, when the product is powered off.
- If the product is equipped with a USB interface, or any type of connector with metallic shielding, you are not allowed to connect the Phone, FXS port with the PSTN, FXO or the DSL, Line port by any means, for example with an external telephone cable..

Class 1 Laser Product



DANGER: Viewing the laser output with certain optical instruments (e.g., eye loupes, magnifiers, and microscopes) within a distance of 100 mm may pose an eye hazard.

DANGER: There must be a proper termination of all active fibers in the network. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11, except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019. Only Laser Class 1 Optical Transceiver can be used.

Regulatory information

North-America - Canada

Notification of Canadian Radio Frequency interference statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian CAN ICES (B) / NMB (B).

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

Canada - Radiation exposure statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 30 cm between the radiator and your body.

Canada - Industry Canada (IC)

In case this product is equipped with a wireless transceiver, this device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Restricted frequency bands

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 2.4 GHz band, it may only use channels 1 to 11 (2412 to 2462 MHz) on Canada territory.

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

North-America - United States of America Federal Communications Commission (FCC) Compliance statement



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party - U.S. contact information

Vantiva USA LLC, 4855 Peachtree Industrial Blvd., Suite 200, Norcross, GA 30092 USA, 770- 212-9009.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Part 15B Supplier's Declaration of Conformity

The FCC Part 15B Supplier's Declaration of Conformity (SDoC) for your product is available at the following internet address:

www.vantiva.com/regulatory-information

FCC radio frequency interference statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF exposure statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in the product documentation.

When the product is equipped with a wireless interface, then it becomes a mobile or fixed mounted

modular transmitter and must have a separation distance of at least 30 cm between the antenna and the body of the user or nearby persons. In practice, this means that the user or nearby persons must have a distance of at least 30 cm from the product and must not lean on the product in case it is wall-mounted.

With a separation distance of 30 cm or more, the M(aximum) P(ermissible) E(xposure) limits are well above the potential this wireless interface is capable to produce.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Restricted frequency bands

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 2.4 GHz band, it can only use channels 1 to 11 (2412 to 2462 MHz) on U.S.A. territory.

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 5 GHz band, it meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.



This product is intended for indoor use only.

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules.

The customer information required for Telephone Terminal Equipment ("TTE") approved for connection to the Public Switched Telephone Network ("PSTN"), pursuant to 47 CFR

§68.218(b)(1) is available at the following internet address: www.vantiva.com/regulatory-information

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET AVIS RÉGLEMENTAIRES

AVANT DE COMMENCER À INSTALLER OU À UTILISER CE PRODUIT, LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Applicabilité

Ces consignes de sécurité et avis réglementaires s'appliquent au matériel suivant :

- Modems et passerelles xDSL Vantiva
- **Vantiva Modems et passerelles fibre optique**
- Modems et passerelles mobiles LTE Vantiva
- Passerelles hybrides Vantiva
- Routeurs et passerelles Ethernet Vantiva
- Prolongateurs Wi-Fi Vantiva

Utilisation sécuritaire du matériel



Lors de l'utilisation de ce produit, suivez toujours les précautions élémentaires de sécurité pour réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessures, y compris :

- Toujours installer le produit selon les indications de la documentation fournie avec votre produit.
- Ne pas utiliser ce produit pour signaler une fuite de gaz à proximité de la fuite.
- Éviter d'utiliser ce produit pendant un orage. Il peut y avoir un risque de décharge électrique à distance dû à la foudre.

Symboles utilisés

Les symboles suivants peuvent être présents dans l'ensemble de la documentation ainsi que sur le produit ou les accessoires qui l'accompagnent :

Symbole	Indication
	Ce symbole est destiné à vous avertir qu'une tension non isolée dans ce produit peut avoir une ampleur suffisante pour provoquer une décharge électrique. Par conséquent, il est dangereux d'établir tout type de contact avec les parties intérieures de ce produit.
	Ce symbole est destiné à vous avertir de la présence d'instructions importantes relatives à l'utilisation et à la maintenance (entretien) dans la documentation fournie avec votre produit.
	Ce symbole indique que le produit est uniquement réservé à un usage à l'intérieur (CEI 60417-5957).
	Ce symbole indique qu'il s'agit d'un équipement de classe II à double isolation (CEI 60417-5172). Ce dernier ne nécessite pas de mise à la terre.
	Ce symbole indique un courant alternatif (AC).

Symbole	Indication
	Ce symbole indique un courant continu (DC).
	Ce symbole indique un état de polarité électrique.
	Ce symbole indique la présence d'un fusible.

Directives

Utilisation du produit

Vous devez installer et utiliser ce produit en stricte conformité avec les instructions du fabricant telles que décrites dans la documentation utilisateur fournie avec votre produit.

Avant de commencer à installer ou à utiliser ce produit, lisez attentivement le contenu de ce document pour connaître les contraintes ou les règles spécifiques à l'appareil qui peuvent s'appliquer dans le pays où vous souhaitez utiliser ce produit.

Si vous avez des doutes au sujet de l'installation, du fonctionnement ou de la sécurité de ce produit, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Tout changement ou modification apporté à ce produit qui n'est pas expressément approuvé par Vantiva entraînera l'annulation de la garantie du produit et potentiellement du droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement. Technicolor décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux présentes consignes.

Utilisation des logiciels et micrologiciels

Le micrologiciel de cet équipement est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Vous ne pouvez utiliser le micrologiciel que dans l'équipement dans lequel il est fourni. Toute reproduction ou distribution de ce micrologiciel, ou de toute partie de celui-ci, sans le consentement écrit exprès de Technicolor est interdite.

Le logiciel décrit dans ce document est protégé par la loi sur les droits d'auteur et vous est fourni dans le cadre d'un contrat de licence. Vous ne pouvez utiliser ou copier ce logiciel que conformément aux modalités de votre contrat de licence.

Avis de logiciel libre

Le logiciel de ce produit peut contenir certains modules de logiciels libres soumis aux modalités de la licence du logiciel libre (voir <https://opensource.org/osd> pour la définition). Ces composants ou versions de logiciels libres peuvent changer dans les futures versions du produit logiciel.

Une liste des logiciels libres utilisés ou fournis tels qu'ils sont intégrés dans le logiciel actuel du produit ainsi que leurs licences et numéros de version correspondants sont, dans la mesure requise par les modalités applicables, disponibles sur le site Web de Vantiva à l'adresse suivante :

www.vantiva.com/opensource ou à une autre adresse que Vantiva peut fournir de temps à autre.

Le cas échéant, selon les modalités des licences du logiciel libre applicables, le code source du logiciel libre est disponible gratuitement sur demande. Pour éviter toute ambiguïté, le logiciel libre n'est concédé sous licence que par le propriétaire d'origine de ce dernier selon les modalités énoncées dans la licence connexe.

Informations environnementales

Piles (le cas échéant)



Les piles contiennent des substances dangereuses qui polluent l'environnement. Ne les jetez pas avec d'autres articles. Veuillez à les déposer dans des points de collecte spéciaux. Recyclez ou jetez les piles conformément aux instructions du fabricant et aux réglementations locales et nationales en matière d'élimination et de recyclage.

Efficacité énergétique

Économies d'énergie

La documentation utilisateur fournie avec votre produit offre non seulement des renseignements utiles sur toutes les fonctionnalités de votre produit, mais également sur sa consommation d'énergie. Nous vous encourageons à lire attentivement cette documentation avant de mettre votre équipement en service afin d'optimiser son fonctionnement.

Consignes de sécurité



- Lisez ces consignes.
- Conservez ces consignes.
- Tenez compte de tous les avertissements et mises en garde.
- Suivez toutes les consignes.

Conditions climatiques

Ce produit :

- est destiné à une utilisation stationnaire à l'intérieur; la température ambiante maximale ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F); l'humidité relative doit être comprise entre 20 et 80 %;
- ne doit pas être monté dans un endroit exposé à un rayonnement solaire ou thermique direct ou excessif;
- ne doit pas être exposé à des conditions de piège à chaleur ni soumis à l'eau ou à la condensation;
- doit être installé dans un environnement de degré de pollution 2 (un environnement où il n'y a pas de pollution ou uniquement une pollution sèche et non conductrice).

Le cas échéant, les piles (bloc-piles ou piles installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou une autre source similaire.



Ce produit est uniquement réservé à un usage à l'intérieur.

Ventilation et positionnement

Ce produit est destiné à être utilisé à l'intérieur dans un environnement résidentiel ou professionnel.

- Retirez tout le matériel d'emballage avant de mettre le produit sous tension.
- Placez et utilisez le produit uniquement dans les positions énoncées dans la documentation utilisateur fournie avec votre produit.
- N'introduisez jamais d'objets dans les ouvertures de ce produit.
- Ne bloquez ni ne recouvrez aucune des ouvertures de ventilation et ne placez jamais le produit sur des tissus d'ameublement, des rideaux ou des tapis.
- Laissez de 7 à 10 cm (3 à 4 po) autour du produit pour assurer une bonne ventilation.
- N'installez pas le produit à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chaleur, des cuisinières ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Ne placez aucune substance sur le produit qui pourrait se renverser ou couler à l'intérieur de celui-ci (par exemple, des bougies allumées ou des récipients de liquides). N'exposez pas le produit aux écoulements, aux éclaboussures, à la pluie ou à l'humidité. Si un liquide pénètre à l'intérieur du produit, ou si le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité, débranchez-le immédiatement et communiquez avec votre fournisseur ou le service à la clientèle.

Montage mural

Lorsque l'équipement est conçu pour être fixé au mur, il doit être installé à une hauteur inférieure à 2 m du niveau du sol fini.

Nettoyage

Débranchez le produit de la prise murale ainsi que de tous les autres appareils avant de le nettoyer.

N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide.

Eau et humidité

N'utilisez pas le produit à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine. Le passage du produit d'un environnement froid à un environnement chaud peut provoquer de la condensation sur certaines de ses pièces internes. Laissez le produit sécher par lui-même avant de l'utiliser.

Étiquette du produit

Pour certains produits, l'étiquette contenant les renseignements réglementaires et les consignes de sécurité se trouve au bas du boîtier.

Alimentation électrique

L'alimentation du produit doit respecter les spécifications à cet effet qui sont indiquées sur les étiquettes de marquage.

Si ce produit est alimenté par un bloc d'alimentation :

- **Pour les États-Unis et le Canada :** Ce produit est destiné à être alimenté par une unité d'alimentation directe homologuée UL de « Classe 2 » et évaluée comme indiqué sur l'étiquette de votre produit.
- Ce bloc d'alimentation doit être de Classe II et une

source d'alimentation limitée conformément aux exigences de la norme CEI 62368-1/EN 62368-1, Annexe Q et évalué comme indiqué sur l'étiquette de votre produit. Il doit être testé et approuvé conformément aux normes nationales ou locales.



Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec ce produit, un bloc d'alimentation fourni par votre fournisseur de services ou votre fournisseur de produits local, ou un bloc d'alimentation de remplacement fourni par l'un de ces derniers.

L'utilisation d'autres types de blocs d'alimentation est interdite.

Si vous n'êtes pas certain du type de bloc d'alimentation nécessaire, consultez la documentation utilisateur fournie avec votre produit ou communiquez avec votre fournisseur de services ou votre fournisseur local de produits.

Accessibilité

La fiche du cordon d'alimentation ou du bloc d'alimentation sert de dispositif de débranchement. Assurez-vous que la prise de courant que vous utilisez est facilement accessible et située aussi près que possible du produit.

Les raccordements électriques au produit et la prise de courant doivent être accessibles à tout moment, afin que vous puissiez toujours débrancher le produit rapidement et en toute sécurité.

Surcharge

Ne surchargez pas les prises de courant et les rallonges électriques, car cela augmente le risque d'incendie ou de décharge électrique.

Manipulation des piles

Ce produit peut contenir des piles jetables.



MISE EN GARDE

Il y a risque d'explosion si la pile est mal manipulée ou mal mise en place.

- Ne pas démonter, écraser, percer, court-circuiter les contacts externes, jeter au feu ou exposer au feu, à l'eau ou à d'autres liquides.
- Insérez les piles correctement. Il peut y avoir un risque d'explosion si les piles sont mal insérées.
- N'essayez pas de recharger des piles jetables ou non réutilisables.
- Veuillez suivre les instructions fournies pour charger les piles rechargeables.
- Remplacez les piles par des piles identiques ou équivalentes.
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive (comme la lumière du soleil ou le feu) et à des températures supérieures à 100 °C (212 °F).

Câble téléphonique



ATTENTION

Pour réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement un cordon téléphonique de calibre 26 AWG ou supérieur.

Branchez le cordon téléphonique uniquement dans le port RTC, FXO, DSL ou ligne du produit. Ne branchez jamais le cordon de la ligne de télécommunication sur une autre prise du produit. Suivez les instructions d'installation dans l'ordre indiqué dans le manuel de l'utilisateur fourni avec votre produit.

Limitier l'exposition du corps humain aux champs électromagnétiques

Cet produit doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 30 cm (12 pouces) entre lui-même et le corps d'une personne.

Entretien



Pour réduire le risque de décharge électrique ou d'électrocution, ne démontez pas ce produit.

Si des travaux d'entretien ou de réparation sont nécessaires, consultez un distributeur de services qualifié.

Domages impliquant une réparation

Débranchez ce produit de la prise de courant et confiez l'entretien à un technicien qualifié dans les conditions suivantes :

- Lorsque le bloc d'alimentation, le cordon d'alimentation ou la fiche présente des dommages.
- Lorsque les fils rattachés sont endommagés ou effilochés.
- Si du liquide a été renversé dans le produit.
- Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement.
- Si le produit est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.
- S'il y a des signes visibles de surchauffe.
- Si le produit présente un changement distinct de performances.
- Si le produit dégage de la fumée ou une odeur de brûlé.

Protection du produit lors des déplacements

Débranchez toujours la source d'alimentation lorsque vous déplacez le produit ou connectez ou déconnectez des câbles.

Classification des interfaces (selon l'applicabilité)

Les interfaces externes du produit sont classées comme suit :

- DSL, Ligne, RTC, FXO : Circuit de source d'énergie électrique de catégorie 2, sur lequel des transitoires sont possibles (ES2).
- Téléphone, FXS : Circuit de source d'énergie électrique de catégorie 2, sur lequel des transitoires ne sont pas possibles (ES2).
- Câble : Circuit de source d'énergie électrique de catégorie 1, sur lequel des transitoires sont possibles (ES1).

- Tous les autres ports d'interface (ex: Ethernet, USB, ...), y compris l'entrée d'alimentation basse tension de l'alimentation secteur : Circuit de source d'énergie électrique de catégorie 1 (ES1).



AVERTISSEMENT

- Le port de téléphone et FXS sera classé comme un circuit **ES2** sur lequel des transitoires sont possibles, avec une connexion en interne au port PSTN et FXO, par exemple, lorsque le produit est hors tension.
- Si le produit est équipé d'une interface USB ou de tout type de connecteur avec un blindage métallique, vous n'êtes pas autorisé à connecter le port de téléphone et FXS au port PSTN et FXO ou DSL et de ligne par quelque moyen que ce soit, par exemple avec un câble téléphonique.

Produit laser de classe 1



DANGER: V La visualisation de la sortie laser avec certains instruments optiques (loupes oculaires, loupes et microscopes, par exemple) à une distance de 100 mm peut présenter un risque pour les yeux.

DANGER: Toutes les fibres actives du réseau doivent être correctement terminées. Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité à la norme IEC 60825-1 Ed. 3, comme décrit dans l'avis laser n° 56, daté du 8 mai 2019. Seul un émetteur-récepteur optique laser de classe 1 peut être utilisé.

Informations réglementaires

Amérique du Nord - Canada

Notification d'interférence avec les fréquences radioélectriques canadiennes

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne CAN ICES (B) / NMB (B). Ce produit est conforme aux spécifications techniques applicables du ministère de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique du Canada.

Canada - Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 30 cm entre le radiateur et votre corps.

Canada - Industrie Canada (IC)

Si ce produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil, il est conforme aux règlements d'exemption de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences ; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Bandes de fréquences restreintes

Si ce produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil fonctionnant dans la bande 2,4 GHz, il ne peut utiliser que les canaux 1 à 11 (2 412 à 2 462 MHz) sur le territoire canadien.

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou de bandes de fréquences opérationnelles dépend du pays et est programmée en usine pour correspondre à la destination prévue. Le réglage du micrologiciel n'est pas accessible à l'utilisateur final.

Amérique du Nord - États-Unis d'Amérique

Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nocives ; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Partie responsable - Coordonnées aux États-Unis

Vantiva USA LLC, 4855 Peachtree Industrial Blvd., Suite 200, Norcross, GA 30092 USA, 770- 212-9009.

Avertissement de la FCC : tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

Déclaration de conformité du fournisseur, partie 15B de la FCC

La déclaration de conformité du fournisseur (SDoC) de la partie 15B de la FCC pour votre produit est disponible à l'adresse internet suivante :

www.vantiva.com/regulatory-information

Déclaration de la FCC sur les interférences radioélectriques

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de

corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux radiofréquences. Pour rester en conformité avec les exigences de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, veuillez suivre les instructions d'utilisation telles qu'elles figurent dans la documentation du produit.

Quand le produit est équipé d'une interface sans fil, il devient un émetteur modulaire mobile ou fixe et doit avoir une distance de séparation d'au moins 30 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur ou des personnes à proximité. En pratique, cela signifie que l'utilisateur ou les personnes à proximité doivent se trouver à une distance d'au moins 30 cm du produit et ne doivent pas s'appuyer sur le produit s'il est fixé au mur.

Avec une distance de séparation de 30 cm ou plus, les limites M(aximum) P(ermissible) E(xposure) sont bien supérieures au potentiel que cette interface sans fil est capable de produire. Cet émetteur ne doit pas être situé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Bandes de fréquences restreintes

Si ce produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil fonctionnant dans la bande de 2,4 GHz, il ne peut utiliser que les canaux 1 à 11 (2 412 à 2 462 MHz) sur le territoire des États-Unis.

Si ce produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil fonctionnant dans la bande de 5 GHz, il répond à toutes les autres exigences spécifiées dans la partie 15E, section 15.407 des règles de la FCC.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou de bandes de fréquences opérationnelles dépend du pays et est programmée en usine pour correspondre à la destination prévue. Le réglage du micrologiciel n'est pas accessible à l'utilisateur final.



Ce produit est uniquement réservé à un usage à l'intérieur.

Cet équipement est conforme à la partie 68 des règles de la FCC.

Les informations client requises pour les équipements terminaux téléphoniques (« TTE ») approuvés pour la connexion au réseau téléphonique public commuté

(« PSTN »), conformément à 47 CFR 568.218(b)(1) sont disponibles à l'adresse internet suivante : www.vantiva.com/regulatory-information