

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.
- Do not use this product to report a gas leak in the vicinity of the leak.
- 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.

Symbol	Indication
	This symbol indicates for indoor use only (IEC 60417-5957).
	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.

vantiva

Vantiva Technologies
10 boulevard de Grenelle 75015 Paris – France

Vantiva Technologies UK Ltd
16 Great Queen Street, Covent Garden,
London, WC2B 5AH, United Kingdom
vantiva.com



6336139A



Copyright 2023 Vantiva. All rights reserved.
All trade names referenced are service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies. Specifications subject to change without notice. DMS3-SAF-25-755 v1.0.

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 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

WEEE directive



This symbol means that your inoperative electronic appliance, and used batteries when applicable, must be collected separately and not mixed with the household waste.

The European Union and the United Kingdom has implemented a specific collection and recycling system for which producers are responsible.

This appliance has been designed and manufactured with high quality materials and components that can be recycled and reused. Electrical and electronic appliances are liable to contain parts that are necessary in order for the system to work properly, but which can become a health and environmental hazard if they are not handled or disposed of in the proper way.

Consequently, please do not throw out your inoperative appliance, or used batteries when applicable, with the household waste.

- If you are the owner of the appliance, you must deposit it at the appropriate local collection point or leave it with the vendor when buying a new appliance.
- If you are a professional user, please follow your supplier's instructions.
- If the appliance is rented to you or left in your care, please contact your supplier.

Please help us protect the environment in which we live!

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 - We have a role to play...

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.

In case of networked equipment you can check www.vantiva.com/regulatory-information for information available on power consumption data, energy efficiency measurements, and means available to the user to further optimize the power consumption of your networked equipment.

By working together, we can reduce the impact we have on our earth!

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.

CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT
EN 50689:2021

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:

- This power supply unit must be Class II and a Limited Power Source in accordance with the requirements of IEC 62368-1/EN 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 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



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 20 cm (8 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: Electrical energy source class 2 circuit, on which transients are possible (ES2).

- Phone, FXS: Electrical energy source class 2 circuit, on which transients are not possible (ES2).
- Cable: Electrical energy source class 1 circuit, on which transients are possible (ES1).
- All other interface ports (e.g. Ethernet, USB,...), including the low voltage power input from the AC mains power supply: Electrical energy source class 1 circuit (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.

Regulatory information

Declarations of Conformity



Hereby, Vantiva Technologies declares that this product is in compliance with:

- Radio Equipment (RE) Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council if this product is equipped with a wireless radio transmitter.
- Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council if this product is NOT equipped with a wireless radio transmitter.
- Directive 2009/125/EC and relating commission regulations of the European Parliament and of the Council.
- Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council.

This product can be used in all countries that are member of the European Union and that are member of the European Free Trade Association or as indicated on the marking labels, or in the user documentation that is included with your product.

The full text of the Declaration of Conformity is available at the following internet address:

www.vantiva.com/regulatory-information.



Hereby, Vantiva Technologies UK Ltd declares that this product is in compliance with:

- The Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206) and amendments.
- The Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 (S.I. 2010/2617) and amendments.
- The Restriction of Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I.2012/3032) and amendments.

The full text of the Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.vantiva.com/regulatory-information.

RF Exposure Statements

In case this product is equipped with a wireless radio transceiver, the radio transmit power per transceiver is limited according to regulatory region.

The type of wireless radio transceivers this product is equipped with is indicated on the marking labels, or in the user documentation that is included with your product.

Radio transmit power per transceiver type

- Bluetooth 2.0/3.0/4.0/4.1/4.2:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	8.5 +/-1.5 dBm

- ZigBee:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/-1.5 dBm

- Wi-Fi 2.4 GHz:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/-1.5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz access points and clients with radar detection:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
5150 - 5250 MHz	21.5 +/-1.5 dBm
5250 - 5350 MHz	18.5 +/-1.5 dBm (no TPC) 21.5 +/-1.5 dBm (TPC)
5470 - 5725 MHz	25.5 +/-1.5 dBm (no TPC) 28.5 +/-1.5 dBm (TPC)
5725 - 5850 MHz (in UK only)	18.5 +/-1.5 dBm (no TPC) 21.5 +/-1.5 dBm (TPC)

- Wi-Fi 6 GHz:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
5945 - 6425 MHz	21.5 +/-1.5 dBm

- DECT:

Frequency band	Maximum power (conducted)
1880 - 1900 MHz	8.5 +/-1.5 dBm

- GSM:

Frequency band	Maximum power (conducted)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33.5 +/-1.5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28.5 +/-1.5 dBm

- 3G WCDMA:

Frequency band	Maximum power (conducted)
B1	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B3	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B7	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B8	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B15	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B16	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B20	22.3 +1.7/-3.7 dBm
B22	22.3 +1.7/-3.7 dBm

- LTE:

Frequency band	Maximum power (conducted)
B1	20.3 +/-2.7 dBm
B3	20.3 +/-2.7 dBm
B7	20.3 +/-2.7 dBm
B8	20.3 +/-2.7 dBm
B20	20.0 +3.0/-4.0 dBm
B22	20.0 +3.0/-4.5 dBm
B28	20.0 +3.0/-3.2 dBm
B33	20.0 +3.0/-4.0 dBm
B34	20.3 +/-2.7 dBm
B38	20.3 +/-2.7 dBm
B40	20.3 +/-2.7 dBm
B42	20.0 +3.0/-4.0 dBm
B43	20.0 +3.0/-4.0 dBm

Restricted frequency bands and product use

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 restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz and the 5945 to 6425 MHz radio frequency ranges in the following member states:

BE	LU	NL	FR	DE
IT	DK	IE	HR	EL
ES	PT	AT	FI	SE
CY	EE	HU	LV	LT
MT	PL	SI	SK	CZ
BG	RO	UK(NI)		TR
NO	CH	IS	LI	

SIKKERHETSANVISNINGER OG FORSKRIFTSMESSIGE MERKNADER

LES NØYE GJENNOM ALLE SIKKERHETSANVISNINGENE FØR DU INSTALLERER ELLER TAR I BRUK DETTE PRODUKTET.

Anvendelighet

Disse sikkerhetsanvisningene og forskriftsmessige merknadene gjelder for:

- Vantiva xDSL-modemer og -gatewayer
- Vantiva Fibermodemer og -gatewayer
- Vantiva LTE-mobilmodemer og -gatewayer
- Vantiva Hybridgatewayer
- Vantiva Ethernet-rutere og -gatewayer
- Vantiva Wi-Fi-utvidere

Sikker bruk av utstyret



Følg alltid grunnleggende sikkerhetsregler ved bruk av dette produktet for å redusere faren for brann, elektrisk støt og personskader, inkludert følgende:

- Installer alltid produktet som beskrevet i dokumentasjonen som følger med produktet.
- Bruk ikke dette produktet til å rapportere en gasslekkasje i nærheten av lekkasjen.
- Unngå å bruke dette produktet i tordenvær. Det kan være fare for elektrisk støt fra lyn.

Symboler som brukes

Følgende symboler finnes i denne og annen medfølgende dokumentasjon samt på produktet eller medfølgende tilbehør:

Symbol	Indikasjon
	Dette symbolet skal varsle deg om at uisolert spenning i dette produktet kan ha tilstrekkelig styrke til å forårsake elektrisk støt. Det er derfor farlig å ha noen form for kontakt med en innvendig del av dette produktet.
	Dette symbolet skal varsle deg om tilstedeværelsen av viktige drifts- og vedlikeholdsanvisninger (service) i dokumentasjonen som følger med produktet.
	Dette symbolet indikerer kun for innendørs bruk (IEC 60417-5957).
	Dette symbolet indikerer dobbeltisolert utstyr av klasse II (IEC 60417-5172). Krever ikke jordforbindelse.

Symbol	Indikasjon
	Dette symbolet indikerer vekselstrøm.
	Dette symbolet indikerer likestrøm.
	Dette symbolet indikerer elektrisk polaritet.
	Dette symbolet indikerer sikring.

Direktiver

Produktbruk

Du må installere og bruke dette produktet i strengt samsvar med produsentens anvisninger som beskrevet i brukerdokumentasjonen som følger med produktet.

Før du installerer eller tar i bruk dette produktet, må du lese nøye gjennom innholdet i dette dokumentet for enhetsspesifikke begrensninger eller regler som kan gjelde i landet der du skal bruke dette produktet.

Hvis du har spørsmål om installasjonen, driften eller sikkerheten til dette produktet, må du kontakte leverandøren.

Enhver endring eller modifikasjon av dette produktet som ikke er uttrykkelig godkjent av Vantiva, vil føre til tap av produktgaranti og kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke dette utstyret. Vantiva fraskriver seg alt ansvar ved bruk som ikke overholder gjeldende anvisninger.

Bruk av programvare og fastvare

Fastvaren i dette utstyret er beskyttet av lover om opphavsrett. Du kan kun bruke fastvaren i utstyret det er levert i. Enhver reproduksjon eller distribusjon av denne fastvaren, eller deler av den, uten skriftlig samtykke fra Vantiva, er forbudt.

Varsel om programvare med åpen kildekode
Programvaren i dette produktet kan inneholde enkelte programvaremoduler med åpen kildekode som er underlagt lisensvilkårene for programvaren med åpen kildekode (se <https://opensource.org/osd> for definisjon). Slike programvarekomponenter og/eller -versjoner med åpen kildekode kan endres i fremtidige versjoner av programvareproduktet.

En liste over programvarer med åpen kildekode som brukes eller leveres som innebygd i den gjeldende programvaren til produktet og de tilhørende lisensene og versjonsnumrene, er, i den utstrekning det kreves av gjeldende vilkår, tilgjengelig på Vantivas nettside på følgende adresse: www.vantiva.com/opensource eller på en annen adresse som Vantiva kan oppgi fra tid til annen.

Hvis og hvis det er aktuelt, avhengig av vilkårene i de aktuelle lisensene for programvare med åpen kildekode, er kildekoden i programvaren med åpen kildekode tilgjengelig kostnadsfritt på forespørsel.

For å unngå tvil er programvaren med åpen kildekode bare lisensiert av den opprinnelige eieren av programvaren med åpen kildekode, under vilkårene som er angitt i den aktuelle lisensen for åpen kildekode.

Miljøinformasjon

WEEE-direktivet



Dette symbolet betyr at et elektronisk apparat som ikke er i bruk, og eventuelle brukte batterier, må samles inn separat og ikke blandes med husholdningsavfallet.

Den Europeiske Union Stor-Britannia har innført et bestemt innsamlings- og resirkuleringssystem som produsentene har ansvaret for.

Dette apparatet er utformet og produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.

Elektriske og elektroniske apparater kan inneholde deler som er nødvendige for at systemet skal fungere feilfritt, men som kan bli en helse- og miljøfare hvis de ikke håndteres eller kastes på riktig måte. Kast derfor ikke et elektronisk apparat som ikke er i bruk, eller eventuelle brukte batterier, sammen med husholdningsavfallet.

- Hvis du er eieren av apparatet, må du deponere det på et lokalt innsamlingssted eller returnere det til leverandøren når du kjøper et nytt apparat.
- Hvis du er en profesjonell bruker, må du følge leverandørens anvisninger.
- Hvis apparatet leies ut til deg eller det blir etterlatt hos deg, må du kontakte leverandøren.

Hjelp oss å beskytte miljøet vi lever i!

Batterier (hvis aktuelt)



Batterier inneholder farlige stoffer som forurenser miljøet. Ikke kast dem sammen med andre artikler. Deponer dem på spesielle innsamlingspunkter. Resirkuler eller deponer batterier i samsvar med batteriprodusentens anvisninger og lokale/nasjonale forskrifter om avfallshåndtering og resirkulering.

Energieffektivitet

Energibesparelser – Vi har en rolle å spille ...

Brukerdokumentasjonen som følger med produktet, inneholder ikke bare nyttig informasjon om produktets funksjoner, men også om

energiforbruket. Vi anbefaler på det sterkeste at du leser denne dokumentasjonen nøye før du tar utstyret i bruk for å få best mulig utbytte.

Ved bruk av nettverksutstyr kan du sjekke www.vantiva.com/regulatory-information for tilgjengelig informasjon om strømforbruchsdata, energieffektivitetsmålinger og virkemidler tilgjengelig for brukeren for å optimere strømforbruket til nettverksutstyret ytterligere. **Ved å samarbeide kan vi redusere innvirkningen vi har på jorden!**

Sikkerhetsanvisninger



- Les disse anvisningene.
- Behold disse anvisningene.
- Ta hensyn til alle advarsler og forsiktighetsregler.
- Følg alle anvisninger.

Klimatiske forhold

Dette produktet:

- Er beregnet for stasjonær bruk innendørs, maksimal utetemperatur må ikke overskride 40 °C, relativ fuktighet må være mellom 20 og 80 %.
- Må ikke monteres på et sted som er utsatt for direkte eller overdreven sol- og/eller varmestråling.
- Må ikke utsettes for varmekontakt og må ikke utsettes for vann eller kondens.
- Må installeres i et miljø med forurensningsgrad 2 (et miljø der det ikke er forurensning eller bare tørr, ikke-ledende forurensning).

Eventuelle batterier (batteripakke eller batterier som er installert) må ikke utsettes for overdreven varme som solskinn, ild eller tilsvarende.



Dette produktet er bare beregnet for innendørs bruk.

Ventilasjon og plassering

Dette produktet er beregnet på bruk innendørs i et bolig- eller kontormiljø.

- Fjern all emballasje før du kobler produktet til strøm.
- Plasser og bruk produktet kun på steder som beskrevet i brukerdokumentasjonen som følger med produktet.
- Skyv aldri gjenstander gjennom åpningene i dette produktet.
- Ikke blokker eller dekk til ventilasjonsåpninger. Plasser det aldri på myke møbler eller tepper.
- La det være 7 til 10 cm rundt produktet for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
- Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder som radiatorer, varmeregistre, ovner eller andre apparater (inkludert

forsterkere) som produserer varme.

- Ikke sett ting oppå som kan renne ut eller dryppe ned (for eksempel tente stearinlys eller væskebeholdere). Ikke utsett det for drypp, sprut, regn eller fuktighet. Hvis det kommer væske inn i produktet, eller produktet har vært utsatt for regn eller fuktighet, må du umiddelbart trekke ut kontakten og kontakte leverandøren eller kundeservice.

Veggmontering

Utstyret er designet til veggmontering, og må installeres på en høyde på mer enn 2 m fra gulvnivået.

Rengjøring

Trekk ut kontakten fra vegguttaket og koble fra alle andre enheter før rengjøring. Bruk ikke flytende rengjøringsmidler eller rengjøringsmidler i sprayform. Bruk en fuktig klut til rengjøring.

Vann og fuktighet

Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann, for eksempel i nærheten av et badekar, et vaskefat, en kjøkkenvask, en vaskekurv, i en våt kjeller eller i nærheten av et svømmebasseng. Overføring av produktet fra et kaldt miljø til et varmt miljø kan føre til kondens på noen av de innvendige delene. La det tørke av seg selv før du bruker produktet.

Produktetikett

For noen produkter står etiketten med regelverk og sikkerhetsinformasjon på bunnen av boksen.

KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT
EN 50689:2021

Elektrisk strømforsyning

Strømforsyningen til produktet må overholde strømspesifikasjonene som er angitt på merkeetikettene.

Hvis produktet får strøm fra en strømforsyningsenhet:

Denne strømforsyningsenheten må være klasse II og en begrenset strømkilde i samsvar med kravene i punkt 2.5 eller IEC 62368-1/EN 62368-1, tillegg Q, og være vurdert som angitt på etiketten på produktet. Den må være testet og godkjent i henhold til nasjonale eller lokale standarder.



Bruk kun strømforsyningsenheten som følger med dette produktet, som leveres av tjenesteleverandøren eller den lokale produktleverandøren, eller en reservestrømforsyningsenhet som leveres av tjenesteleverandøren eller den lokale produktleverandøren.

Bruk av andre typer strømforsyning er forbudt.

Hvis du er usikker på hvilken type strømforsyning du trenger, kan du sjekke brukerdokumentasjonen som følger med produktet, eller kontakte tjenesteleverandøren eller den lokale produktleverandøren.

Tilgang

Pluggen på strømforsyningsledningen eller strømforsyningsenheten fungerer som en frakoblingsenhet. Pass på at stikkontakten du bruker er lett tilgjengelig og plassert så nær produktet som mulig.

Strømtilkoblingene til produktet og stikkontakten må være tilgjengelige hele tiden, slik at du alltid kan koble produktet fra nettstrøm på en rask og sikker måte.

Overbelastning

Ikke overbelast stikkontaktene og skjøteledningene, da dette øker faren for brann eller elektrisk støt.

Håndtering av batterier

Dette produktet kan inneholde engangsbatterier.



FORSIKTIG

Det er fare for eksplosjon hvis batteriet håndteres eller skiftes på feil måte.

- Ikke demonter, knus, punkter, kortslutt de eksterne kontaktene, kast i ild eller utsett for ild, vann eller andre væsker.
- Sett inn batteriene på riktig måte. Det kan være fare for eksplosjon hvis batteriene settes inn på feil måte.
- Ikke forøk å lade opp engangsbatterier eller batterier som ikke kan gjenbrukes.
- Følg anvisningene for lading av oppladbare batterier.
- Skift ut batteriene med samme eller tilsvarende type.
- Ikke utsett batteriene for overdreven varme (som sollys eller ild) og temperaturer over 100 °C.

Telefonkabel



FORSIKTIG

For å redusere faren for brann må du kun bruke en telekommunikasjonsledning i størrelse 26 AWG eller større.

Koble telekommunikasjonsledningen kun i PSTN-, FXO-, DSL- eller linjeporten på produktet. Koble aldri telekommunikasjonsledningen i en annen kontakt på produktet.

Følg monteringsanvisningene i rekkefølgen beskrevet i brukerdokumentasjonen som følger med produktet.

Begrensning av menneskekroppens eksponering for elektromagnetiske felt

Dette produktet skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom produktet og kroppen til en person.

Service



For å redusere faren for elektrisk støt eller dødelig elektroshokk må du ikke demontere dette produktet.

Hvis service- eller reparasjonsarbeid er påkrevd, leverer du produktet til en kvalifisert serviceforhandler.

Skade som krever service

Trekk produktet ut fra stikkkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:

- Når strømtilførselen, strømledningen eller pluggen er skadet.
- Når de tilhørende ledningene er skadet eller frynset.
- Hvis det er sølt væske inn i produktet.
- Hvis produktet har vært utsatt for regn eller vann.
- Hvis produktet ikke fungerer som normalt.
- Hvis produktet har vært mistet eller skadet på noen måte.
- Det er merkbare tegn på overoppheting.
- Hvis produktet utviser en tydelig endring i ytelsen.
- Hvis produktet avgir røyk eller en brennende lukt.

Beskyttelse av produktet under flytting

Koble alltid fra strømkilden når du flytter produktet eller kobler til eller fra kablene.

Grensesnittklassifiseringer (etter anvendelighet)

De eksterne grensesnittene til produktet er klassifisert som følger:

- DSL, Line, PSTN, FXO: Elektrisk energikilde med strømkrets i klasse 2, hvor overganger er mulige (ES2).
- Phone, FXS: Elektrisk energikilde med strømkrets i klasse 2, hvor overganger ikke

er mulige (ES2).

- Kabel: Elektrisk energikilde med strømkrets i klasse 1, hvor overganger er mulige (ES1).
- Alle andre grensesnittportaler (f.eks. Ethernet, USB,...), inkludert strøminntak med lav spenning fra AC-hovednettet: Elektrisk energikilde med strømkrets i klasse 1 (ES1).



ADVARSEL

- Telefonen, FXS portalen blir klassifisert som en ES2 strømkrets hvor overganger er mulige, når den er internt koblet til PSTN, FXO porten, for eksempel når produktet er slått av.
- Hvis produktet er utstyrt med et USB-grensesnitt, eller en type kontakt med metallisk skjerming, kan du ikke koble FXS-porten for telefon til linjeporten for PSTN, FXO eller DSL på noen måte, for eksempel med en ekstern telefonkabel.

Forskriftsmessig informasjon

Samsvarserklæringer



Vantiva Delivery Technologies erklærer herved at dette produktet er i samsvar med:

- Radiodirektivet 2014/53/EU fra Europaparlamentet og Rådet hvis produktet er utstyrt med en trådløs radiosender/mottaker.
- direktiv 2014/35/EU og 2014/30/EU fra Europaparlamentet og Rådet hvis produktet IKKE er utstyrt med en trådløs radiosender/mottaker.
- direktiv 2009/125/EF og relaterte kommisjonsforskrifter fra Europaparlamentet og Rådet.
- direktiv 2011/65/EU fra Europaparlamentet og Rådet.

Dette produktet kan brukes i alle land som er medlem av den europeiske union og som er medlem av det europeiske frihandelsforbundet, eller som angitt på merkeetikettene eller i brukerdokumentasjonen som følger med produktet.

Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internett-adresse: www.vantiva.com/regulatory-information.



Herved erklærer Vantiva Delivery Technologies at dette produktet samsvarer med:

- Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206) med endringer.

- Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 (S.I. 2010/2617) med endringer.
- Restriction of Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I.2012/3032) med endringer.

Hele teksten til Samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettside:
www.vantiva.com/regulatory-information.

Erklæringer om RF-eksponering

Hvis dette produktet er utstyrt med en trådløs radiosender/-mottaker, er sendeeffekt per sender/mottaker begrenset i henhold til det lovbestemte området.

Typen trådløse radiosendere/-mottakere som dette produktet er utstyrt med, er angitt på merkeetikettene eller i brukerdokumentasjonen som følger med produktet.

Sendeeffekt per type sender/mottaker

- Bluetooth 2.0/3.0/4.0/4.1/4.2:

Frekvensbånd	Maks. effekt (EIRP)
2400–2483,5 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

- ZigBee:

Frekvensbånd	Maks. effekt (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 2,4 GHz:

Frekvensbånd	Maks. effekt (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz tilgangspunkter og klienter med radar deteksjon:

Frekvensbånd	Maks. effekt (EIRP)
5150–5250 MHz	21,5 +/-1,5 dBm
5250–5350 MHz	18,5 +/-1,5 dBm (ingen TPC) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5470–5725 MHz	25,5 +/-1,5 dBm (ingen TPC) 28,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5725 – 5850 MHz (bare i Storbritannia)	18,5 +/-1,5 dBm (ingen TPC) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)

- Wi-Fi 6 GHz:

Frequency band	Maximum power (EIRP)
5945 – 6425 MHz	21,5 +/-1,5 dBm

- DECT:

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
1880–1900 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

- GSM:

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33,5 +/-1,5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28,5 +/-1,5 dBm

- 3G WCDMA:

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
B1	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
B3	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B7	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B8	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B15	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B16	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B20	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B22	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm

- LTE:

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
B1	20,3 +/-2,7 dBm
B3	20,3 +/-2,7 dBm
B7	20,3 +/-2,7 dBm
B8	20,3 +/-2,7 dBm
B20	20,0 +/-3,0/-4,0 dBm
B22	20,0 +/-3,0/-4,5 dBm
B28	20,0 +/-3,0/-3,2 dBm
B33	20,0 +/-3,0/-4,0 dBm
B34	20,3 +/-2,7 dBm
B38	20,3 +/-2,7 dBm
B40	20,3 +/-2,7 dBm
B42	20,0 +/-3,0/-4,0 dBm
B43	20,0 +/-3,0/-4,0 dBm

Begrensede frekvensbånd og produktbruk

Tilgjengeligheten til enkelte spesifikke kanaler og/eller driftsfrekvensbånd er landavhengig og er fastvareprogrammert på fabrikken for å samsvare med tiltenkt bestemmelsessted.

Fastvareinnstillingen er ikke tilgjengelig for sluttbrukeren.

Dette produktet er begrenset til innendørs bruk ved bruk i radiofrekvensområdene fra 5150 til 5350 MHz and 5945 til 6425 MHz i følgende medlemsland:

				
BE	LU	NL	FR	DE
IT	DK	IE	HR	EL
ES	PT	AT	FI	SE
CY	EE	HU	LV	LT
MT	PL	SI	SK	CZ
BG	RO	UK(NI)		TR
NO	CH	IS	LI	