

<b>SV</b>	<b>Säkerhetsföreskrifter och -information</b>	<b>1</b>
	Läs alla säkerhetsanvisningar noga innan du börjar installera eller använda den här produkten.	
<b>DA</b>	<b>Sikkerhedsinstruktioner og juridiske meddelelser</b>	<b>6</b>
	Inden du påbegynder monteringen eller brugen af dette produkt, skal du omhyggeligt læse alle sikkerhedsinstruktioner.	
<b>FI</b>	<b>Turvallisuusohjeet ja lakisääteiset ilmoitukset</b>	<b>11</b>
	Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen asennuksen tai käytön aloittamista.	
<b>ET</b>	<b>Ohutusjuhised ja normatiivmärkused</b>	<b>16</b>
	Enne selle toote paigaldamise või kasutamise alustamist lugege hoolikalt ohutusjuhiseid.	
<b>LT</b>	<b>Saugos nurodymai ir reglamentiniai pranešimai</b>	<b>21</b>
	Prieš įrengdami Arba Pradėdami Naudoti Šį Gaminį, Atidžiai Perskaitykite Visus Saugos Nurodymus	
<b>NO</b>	<b>Sikkerhetsanvisninger og forskriftsmessige merknader</b>	<b>26</b>
	Les nøye gjennom alle sikkerhetsanvisningene før du installerer eller tar i bruk dette produktet.	
<b>RU</b>	<b>Инструкции по технике безопасности и заявления о соответствии требованиям нормативных документов</b>	<b>31</b>
	Перед Началом Установки Или Эксплуатации Данного Устройства Внимательно Ознакомьтесь Со Всеми Инструкциями По Технике Безопасности	
<b>EN</b>	<b>Safety Instructions and Regulatory Notices</b>	<b>39</b>
	Before you start installation or use of this product, carefully read all safety instructions.	



Vantiva Technologies  
10 boulevard de Grenelle 75015 Paris – France

Vantiva Technologies UK Ltd  
16 Great Queen Street, Covent Garden,  
London, WC2B 5AH, United Kingdom  
[www.vantiva.com](http://www.vantiva.com)



6257457D



Copyright 2024 Vantiva. All rights reserved.  
All tradenames referenced are service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies. Specifications subject to change without notice. DMS3-SAF-25-691 v1.0.

# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER OCH -INFORMATION

LÄS ALLA SÄKERHETSANVISNINGAR NOGA INNAN DU BÖRJAR INSTALLERA ELLER ANVÄNDA DEN HÄR PRODUKTEN

## Tillämpbarhet

Dessa Säkerhetsföreskrifter och -information gäller för:

- Technicolor & Vantiva xDSL-modem och -gateways
- Technicolor & Vantiva Fibermodem och -gateways
- Technicolor & Vantiva LTE Mobile-modem och -gateways
- Technicolor & Vantiva Hybrid-gateways
- Technicolor & Vantiva Ethernet-routrar och -gateways
- Technicolor & Vantiva Wi-Fi-förlängare (Wi-Fi Extender)

## Använda utrustning säkert



*Vid användning av den här produkten ska du alltid följa grundläggande säkerhetsföreskrifter för att minska risken för brand, elektriska stötar och personskador, inklusive följande:*

- Installera alltid produkten enligt beskrivningen i handboken som medföljer produkten.
- Använd inte den här produkten för att rapportera en gasläcka i närheten av läckan.
- Undvik att använda den här produkten under åskväder. Det kan finnas risk för elstötar från blixtrar.

## Symboler som används

Följande symboler finns i den här och medföljande handbok och även på produkten eller medföljande tillbehör:

Symbol	Förklaring
	Denna symbol är avsedd att varna dig om att det kan finnas oisolerad spänning i produkten som kan vara tillräckligt stor för att orsaka elstötar. Det är därför farligt att göra någon form av kontakt inuti någon del av produkten.
	Symbolen är avsedd att varna dig om att det finns viktiga instruktioner om drift och underhåll (service) i användarhandboken som medföljde produkten.
	Den här symbolen anger att den endast får användas inomhus (IEC 60417-5957).
	Den här symbolen anger en dubbelisolerad klass II-utrustning (IEC 60417-5172). Kräver ingen jordanslutning.

Symbol	Förklaring
	Den här symbolen anger växelström (AC).
	Den här symbolen anger likström (DC).
	Den här symbolen anger elektrisk polaritet.
	Den här symbolen anger säkring.

## Direktiv

### Produktanvändning

Du måste installera och använda produkten i strikt överensstämmelse med tillverkarens instruktioner i användarhandboken som medföljer produkten. Innan du börjar installera eller använda produkten ska noga läsa innehållet i handboken för enhetsspecifika begränsningar eller regler som kan gälla i landet där du vill använda produkten. Kontakta din leverantör om du är osäker på installationen, användningen eller säkerheten för produkten.

Alla ändringar eller modifieringar som görs av den här produkten som inte uttryckligen godkänns av Vantiva leder till att produktgarantin inte gäller och kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen. Vantiva fransäger sig allt ansvar vid användning som inte överensstämmer med gällande instruktioner.

### Användning av programvara och fast program

Det fasta programmet i den här utrustningen är skyddad av upphovsrättslig lagstiftning. Du får bara använda det fasta programmet i utrustningen som den tillhandahålls.

Reproduktion eller distribution av det fasta programmet eller någon del av det är, utan uttryckligt skriftligt medgivande från Vantiva, förbjudet.

### Information om programvara med öppen källkod

Programvaran i den här produkten kan innehålla vissa programmoduler med öppen källkod som gäller under licensvillkoren för Programvara med öppen källkod (se <https://opensource.org/osd> för definition). Sådana programvaru- och/eller versionskomponenter med öppen källkod kan ändras i kommande versioner av programvaruprodukten.

Det finns en lista över den programvara med öppen källkod som används eller tillhandahålls i produktens programvara och deras motsvarande licenser och versionsnummer, till den utsträckning som krävs enligt gällande villkor, på Vantiva webbplats på följande adress:

[www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource) eller annan

adress som Vantiva kan tillhandahålla från tid till annan.

Om och i tillämpliga fall, beroende på villkoren i gällande programlicenser för öppen källkod, är källkoden till programvaran med öppen källkod tillgänglig utan kostnad på begäran.

För att undvika tvivel är programvaran med öppen källkod endast licensierad av den ursprungliga ägaren av programvaran med öppen källkod under villkoren i den angivna licensen för öppen källkod.

## Miljöinformation

### WEEE-direktiv



Den här symbolen innebär att den funktionsodugliga apparaten och förbrukade batterier, där så är tillämpligt, måste lämnas in separat och inte blandas med hushållsavfallet.

Europeiska unionen och Storbritannien har infört ett särskilt insamlings- och återvinningssystem som tillverkarna har ansvaret för.

Den här apparaten har konstruerats och tillverkats med högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas.

Elektriska och elektroniska apparater kan innehålla delar som behövs för att systemet ska fungera korrekt med som kan bli en hälso- och miljörisk om de inte hanteras eller bortskafts på rätt sätt. Kasta därför inte en funktionsoduglig apparat eller förbrukade batterier när så är tillämpligt, med hushållsavfallet.

- Om du äger apparaten måste du kassera den på en lämplig lokal avfallsstation eller lämna in den till säljaren när du köper en ny apparat.
- Om du är en professionell användare ska du följa leverantörens anvisningar.
- Om du hyr apparaten eller om den lämnats i din vård ska du kontakta leverantören.

### Hjälp oss att skydda miljön som vi lever i!

#### Batterier (i förekommande fall)



Batterier innehåller farliga ämnen som förorenar miljön. Kasta dem inte med andra artiklar. Se till att lämna in dem på särskilda avfallsstationer.

Återvinn eller kasta batterier enligt batteritillverkarens instruktioner och lokala/nationella bestämmelser för bortskaftande och återvinning.

## Energieffektivitet

### Energibesparingar – vi kan göra skillnad ...

Användarhandboken som medföljde produkten innehåller inte bara praktisk information om produktens alla funktioner utan även om dess energiförbrukning. Vi rekommenderar starkt att

du noggrant läser handboken innan du börjar använda utrustningen för att få bästa möjliga användning av den.

Vid nätverksutrustning kan du läsa på [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information) för att få information om strömförbrukningsdata, energieffektivitetsmätningar och sätt för användaren att ytterligare optimera nätverksutrustningens strömförbrukning.

**Genom att samarbeta kan vi minska den inverkan vi har på vår jord!**

## Säkerhetsföreskrifter



- Läs dessa instruktioner.
- Spara dessa instruktioner.
- Beakta alla varningar och säkerhetsföreskrifter.
- Följ alla instruktioner.

## Klimatförhållanden

Denna produkt:

- är avsedd för internt stationärt bruk; högsta omgivningstemperaturen får inte överstiga 40 °C; den relativa luftfuktigheten måste vara mellan 20 och 80 %.
- den får inte monteras på en plats som är utsatt för direkt solljus eller annan hög värmeutstrålning.
- den får inte utsättas för reflekterande värme, eller fukt eller kondens.
- den måste installeras i en miljö som är huvudsakligen fri från föroreningar (en miljö där det inte finns några föroreningar eller endast torra, icke-ledande föroreningar).

Batterierna (batteri eller batterier som är isatta) får inte utsättas för hög värme såsom solens, eld eller liknande.



Denna produkt är endast avsedd för inomhusbruk.

## Ventilation och placering

Denna produkt är avsedd att användas inomhus i en bostads- eller kontorsmiljö.

- Avlägsna allt förpackningsmaterial innan du kopplar in ström till produkten.
- Placera och använd produkten endast på ställen som beskrivs i -användarhandboken som medföljde produkten.
- Tryck aldrig in föremål genom öppningarna i produkten.
- Blockera inte och täck inte över några ventilationsöppningar. Ställ den aldrig på mjuka möbler och mattor.
- Lämna 7–10 cm runt produkten så att den säkert får tillräcklig ventilation.
- Installera inte produkten i närheten av

värmekällor såsom element, värmeregulatorer, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som alstrar värme.

- Lägg inte något på den som kan rinna eller droppa in i den (t.ex. tända ljus eller behållare med vätskor). Utsätt den inte för dropp eller stänk, regn eller fukt. Om det kommer in vätska i produkten eller om produkten har utsatts för regn eller fukt ska den omedelbart kopplas från. Kontakta leverantören eller kundtjänst.

### Väggmontering

Utrustningen, som är avsedd att monteras på väggen, måste installeras på en höjd av mindre än 2 meter från det färdiga golvet.

### Rengöring

Koppla ur produkten från vägguttaget och koppla från alla andra apparater före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller aerosolrengöringsmedel. Använd en fuktad duk för rengöring.

### Vatten och fukt

Använd inte produkten nära vatten, t.ex. nära ett badkar, tvättfat, diskbänk, tvättmaskin, i en våt källare eller i närheten av en simbassäng. Överföring av produkten från en kall miljö till en varm kan orsaka kondens på vissa av de inre delarna. Låt produkten självtorka innan du använder den.

### Produktetikett

För vissa produkter finns etiketten med reglerings- och säkerhetsinformation på botten av höljet.

### Strömförsörjning

Strömförsörjningen till produkten måste följa de anvisningar om strömkälla som framgår av märkningen.

Om produkten drivs av en nätadapter:

- Denna strömförsörjningsenhet måste vara klass II och vara en begränsad strömkälla i enlighet med kraven i IEC 60950-1/EN 60950-1, paragraf 2.5 eller IEC 62368-1/EN 62368-1, bilaga Q, och med den märkström som anges på produkten. Den måste vara testad och godkänd enligt nationella eller lokala standarder.



Använd endast strömförsörjningsenheten som medföljde produkten, som levererats av din tjänsteleverantör eller lokala produktleverantör eller en ersättningsenhet som tillhandahållits av din tjänsteleverantör eller lokala produktleverantör.

**Användning av någon annan sorts strömtillförsel är förbjuden.**

Om du är osäker på vilken elförsörjning som behövs läser du användarhandboken som medföljde produkten eller kontaktar tjänsteleverantören eller den lokala produktleverantören.

### Åtkomst

Stickkontakten på nätsladden eller nätadaptern fungerar som en avstängningsenhet. Se till att det vägguttag du använder är lättåtkomligt och placerat så nära produkten som möjligt. Strömanslutningarna till produkten och vägguttaget måste alltid vara åtkomligt så att du alltid kan koppla ur produkten snabbt och säkert från elnätet.

### Överbelastning

Överbelasta inte elnätet eller förlängningssladdar, eftersom detta ökar risken för brand eller elektriska stötar.

### Hantera batterier

Produkten kan innehålla engångsbatterier.



### FÖRSIKTIGT

Det finns en explosionsrisk om batteriet missköts eller byts ut felaktigt.

- Ta inte isär, krossa, punktera eller kortslut de externa kontakterna och kasta dem inte i eld eller exponera dem för brand, vatten eller andra vätskor.
- Sätt i batterierna på rätt sätt. Det finns risk för explosion om batterierna sätts i felaktigt.
- Försök inte ladda engångsbatterier eller icke-återanvändbara batterier.
- Följ anvisningarna för laddning av laddningsbara batterier.
- Byt ut batterierna mot samma eller motsvarande typ.
- Utsätt inte batterierna för mycket hög värme (t.ex. solljus eller eld) och för temperaturer över 100 °C.

## Telefonsladd



### FÖRSIKTIGT

För att minska brandrisken ska endast trådstorlek No 26 AWG eller grövre användas för telekommunikationssladden.

Anslut telekommunikationssladden endast till produktens PSTN-, FXO-, DSL- eller Line-port. Anslut aldrig telekommunikationssladden till ett annat uttag på produkten.

Följ installationsanvisningarna i följd enligt beskrivningen i användarhandboken som medföljde produkten.

### Begränsa den mänskliga kroppens exponering för elektromagnetiska fält

Produkten ska installeras och användas med ett minimiavstånd på 20 cm mellan produkten och en persons kropp.

### Underhåll



För att minska risken för elektrisk stöt eller dödsfall på grund av elektrisk stöt ska du inte ta isär produkten.

Om service eller reparation behövs, bör ni kontakta en kvalificerad reparatör.

### Skador som kräver service

Om något av följande inträffar bör du dra ur kontakten ur vägguttaget och kontakta kvalificerad servicepersonal:

- Om strömadaptern, nätsladden eller dess kontakt är skadad.
- Om inkopplade sladdar är skadade eller slitna.
- Om någon vätska har spillts på utrustningen.
- Om utrustningen har utsatts för regn eller vatten.
- Om utrustningen inte fungerar ordentligt.
- Om utrustningen har tappats eller skadats på något sätt.
- Om det finns tydliga tecken på överhettning.
- Om produkten uppvisar uppenbara förändringar i prestanda.
- Om det kommer rök ur produkten eller om det luktar bränt.

### Skydda produkten när den flyttas

Koppla alltid från strömkällan när produkten flyttas eller vid anslutning eller frånkoppling av sladdar.

### Gränssnittsklassificering (i förekommande fall)

De externa gränssnitten för produkten är klassificerade så här:

- DSL, Line, PSTN, FXO: Elektrisk energikälla klass 2-krets, där transienter är möjliga (ES2).
- Telefon, FXS: Elektrisk energikälla klass 2-krets, där transienter inte är möjliga (ES2).

- Kabel: Elektrisk energikälla klass 1-krets, där transienter är möjliga (ES1).
- Alla andra gränssnittsportar (t.ex. Ethernet, USB, m.fl.), inklusive lågspänningsingången från växelströmsadaptern: Elektrisk energikälla klass 1-krets (ES1).



### VARNING

- Telefonen, FXS-porten klassificeras som en ES2-krets där transienter är möjliga, när de ansluts internt till PSTN, FXO-porten, t.ex. när produkten är avstängd.
- Om produkten är utrustad med ett USB-gränssnitt eller någon typ av kontakt med metallskärmning får du inte ansluta telefonen, FXS-porten till PSTN, FXO eller DSL, Line-porten på något sätt, t.ex. med en extern telefonkabel.

## Föreskrifter

### Försäkran om överensstämmelse



Härmed intygar Vantiva Technologies att denna produkt står i överensstämmelse med:

- Direktivet för radioutrustning 2014/53/EU om denna produkt är utrustad med en trådlös radiosändare.
- Direktiven 2014/35/EU och 2014/30/EU om denna produkt INTE är utrustad med en trådlös radiosändare.
- Direktivet 2009/125/EG och Europaparlamentets och rådets relevanta kommissionsföreskrifter.
- Direktivet 2011/65/EU.

Denna produkt kan användas i alla länder som är medlem i Europeiska unionen och i Europeiska frihandelssammanslutningen eller som anges på märkningsetiketten eller i användarhandboken som medföljde produkten.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Härmed försäkras Vantiva Technologies att denna produkt överensstämmer med:

- Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206) (Storbritanniens radioutrustningslag) med ändringar.
- Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 (S.I. 2010/2617) (Storbritanniens förordningar om ekodesign för energirelaterade produkter) med ändringar.

- Restriction of Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I.2012/3032) (Storbritanniens begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning) med ändringar.

Den fullständiga texten till försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:

[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### Information om RF-strålning

Om produkten är utrustad med en trådlös radiosändare är den radiosändningskraften per sändtagare begränsad enligt reglerande region. Den typ av trådlös radiosändare som denna produkt är utrustad med och den radiosändningskraften för varje sändtagartyp finns som anges på märkningsetiketten eller i användarhandboken som medföljde produkten.

### Radiosändningskraften för varje trådlös sändtagartyp

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

Frekvensband	Maximal kraft (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- ZigBee:

Frekvensband	Maximal kraft (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 2.4 GHz:

Frekvensband	Maximal kraft (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz-åtkomstpunkter och -klienter med radar detektion:

Frekvensband	Maximal kraft (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 (endast i Storbritannien)	18.5 +/- 1.5 dBm (ingen TPC) 21.5 +/- 1.5 dBm (TPC)

- DECT:

Frekvensband	Maximal kraft (genomförd)
1880 - 1900 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- GSM:

Frekvensband	Maximal kraft (genomförd)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33.5 +/- 1.5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28.5 +/- 1.5 dBm

- 3G WCDMA:

Frekvensband	Maximal kraft (genomförd)
B1	22.3 + 1.7 / - 3.7 dBm
B3	22.3 + 1.7 / - 3.7 dBm
B7	22.3 + 1.7 / - 3.7 dBm


Frekvensband	Maximal kraft (genomförd)
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:

Frekvensband	Maximal kraft (genomförd)
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

### Begränsade frekvensband och produktanvändning

Tillgängligheten för vissa särskilda kanaler och/eller operativa frekvensband varierar mellan olika länder och är programmerade i fasta program på fabriken för att motsvara avsedd destination. Inställningen av det fasta programmet är inte tillgängligt för slutanvändaren. Denna produkt är begränsad till inomhusbruk när den används i frekvensområdet 5150 till 5350 MHz i följande medlemsstater:

				
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	

### Produktens säkerhet

Den allmänna produktsäkerhetsförordningen infördes som ett svar på de utmaningar och risker som är förknippade med ny teknologi. Målet är att skydda konsumenterna samtidigt som förtroende och transparens främjas. Vi är engagerade i att säkerställa att du har den information du behöver för att använda våra produkter ansvarsfullt och med självförtroende. Om du har några frågor, oro eller kommentarer angående säkerheten för våra produkter, tveka inte att kontakta oss på [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com). Vårt kundserviceteam hjälper dig gärna.

# SIKKERHEDSINSTRUKTIONER OG JURIDISKE MEDDELELSER

INDEN DU PÅBEGYNDER MONTERINGEN ELLER BRUGEN AF DETTE PRODUKT, SKAL DU OMHYGGELIGT LÆSE ALLE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

## Anvendelse

Disse Sikkerhedsinstruktioner og juridiske meddelelser gælder for:

- Technicolor & Vantiva xDSL-modemmer og -gateways
- Technicolor & Vantiva Fibremodemmer og -gateways
- Technicolor & Vantiva LTE Mobile-modemmer og -gateways
- Technicolor & Vantiva Hybrid-gateways
- Technicolor & Vantiva Ethernet-routere og -gateways
- Technicolor & Vantiva Wi-Fi-forlængere

## Sikker brug af udstyret



*Når du bruger dette produkt, skal du altid følge nedenstående grundlæggende sikkerhedsforskrifter for at mindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskade, herunder følgende:*

- Monter altid produktet som beskrevet i den dokumentation, der fulgte med produktet.
- Brug ikke produktet til at rapportere et gasudslip i nærheden af udslippet.
- Undgå at bruge dette produkt i tordenvejr. Der kan være en lille risiko for elektrisk stød fra lynnedslag.

## Anvendte symboler

Følgende symboler kan ses i denne og ledsagende dokumentation samt på produktet eller medfølgende tilbehør:

Symbol	Betydning
	Dette symbol skal advare dig om, at uisoleret spænding inden i produktet har en styrke, der kan forårsage elektrisk stød. Derfor udgør enhver kontakt med nogen indvendig del af dette produkt en fare.
	Dette symbol skal gøre brugeren opmærksom på tilstedeværelsen af vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i den brugerdokumentationen, der følger med produktet.
	Dette symbol angiver, at produktet kun er til indendørs brug (IEC 60417-5957).
	Dette symbol angiver, at der er tale om dobbeltisoleret klasse II-udstyr (IEC 60417-5172). Kræver ikke jordforbindelse.

Symbol	Betydning
	Dette symbol angiver vekselstrøm (AC).
	Dette symbol angiver jævnstrøm (DC).
	Dette symbol angiver elektrisk polaritet.
	Dette symbol angiver sikring.

## Direktiver

### Brug af produktet

Du må kun installere og bruge dette produkt i nøje overensstemmelse med producentens anvisninger som beskrevet i den brugerdokumentation, der følger med produktet. Inden du påbegynder installation eller brug af dette produkt, skal du omhyggeligt læse indholdet af dette dokument for enhedsspecifikke begrænsninger eller regler, der kan gælde i det land, hvor du vil bruge produktet.

Hvis du er i tvivl om installation, drift eller sikkerhed for dette produkt, skal du kontakte din leverandør.

Enhver ændring eller modifikation af produktet, som ikke er udtrykkeligt godkendt af Vantiva medfører tab af produktgaranti og kan føre til, at brugeren mister sin ret til at betjene dette udstyr. Vantiva fralægger sig ethvert ansvar i tilfælde af brug, der ikke er i overensstemmelse med denne vejledning.

### Brug af software og firmware

Firmwaren i dette udstyr er beskyttet af loven om ophavsret. Du må kun bruge firmwaren i det udstyr, som den er leveret med. Enhver reproduktion eller distribution af firmwaren, eller dele heraf, uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Vantiva er forbudt.

### Meddelelse om open source-software

Softwaren i dette produkt kan indeholde visse open source-softwaremoduler, der er omfattet af licensbetingelser for open source-software (se en definition på <https://opensource.org/osd>).

Sådanne open source-softwarekomponenter og/eller versioner kan blive ændret i fremtidige versioner af softwareproduktet.

En liste over open source-software, der anvendes eller leveres som indlejret i produktets aktuelle software og de tilhørende licenser og versionsnummer, er i det omfang det kræves af gældende vilkår tilgængelige på Vantiva websted på følgende adresse:

[www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource) eller på en anden adresse, som Vantiva kan tilbyde fra tid til anden. Hvis, og når det er relevant, kan kildekoden til open source-software bestilles uden beregning,

afhængigt af vilkårene for de pågældende open source-softwarelicenser.

For klarhedens skyld specificeres det, at open source-software kun er licenseret af den oprindelige ejer af open source-softwaren under de betingelser, der er angivet i den specifikke open source-licens.

## Miljøoplysninger

### WEEE-direktivet



Dette symbol betyder, at når dit elektroniske apparat og brugte batterier skal kasseres, skal det indsamles separat og må ikke blandes med husholdningsaffald.

Den Europæiske Union og Storbritannien har indført en særlig ordning til indsamling og genbrug, som producenterne er ansvarlige for. Dette apparat er udviklet og fremstillet i materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan genanvendes.

Elektriske og elektroniske apparater kan indeholde dele, der er nødvendige for at systemet kan fungere korrekt, men som kan føre til en sundheds- og miljømæssig risiko, hvis de ikke håndteres og bortskaffes korrekt. Derfor må du ikke smide dit brugte apparat eller dine brugte batterier ud sammen med husholdningsaffaldet.

- Hvis du er ejer af apparatet, skal du deponere det på den lokale genbrugsstation eller indlevere det hos forhandleren, når du køber et nyt apparat.
- Hvis du er professionel bruger, skal du følge leverandørens anvisninger.
- Hvis apparatet er udlejet til dig, eller det er i din varetægt, skal du kontakte leverandøren.

*Hjælp os med at beskytte det miljø, vi lever i!*

### Batterier (hvis relevant)



Batterier indeholder farlige stoffer, der forurener miljøet. Undlad at bortskaffe dem med andre artikler. Sørg for at aflevere dem på særlige indsamlingssteder. Bortskaf batterierne i overensstemmelse med batteri-producentens anvisninger og lokale/nationale bestemmelser for bortskaffelse og genbrug.

### Energieffektivitet

#### Energibesparelser - Vi gør en forskel...

Brugerdokumentationen, der følger med dit produkt, giver ikke kun nyttig information om alle produktets funktioner, men også om dets energiforbrug. Vi opfordrer dig kraftigt til at læse denne dokumentation omhyggeligt, før du tager dit udstyr i brug, så du kan få mest mulig glæde af produktet.

Ved netværksbaseret udstyr kan du se [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information) for oplysninger om strømforbrugsdata, måling af energieffektivitet og metoder til rådighed for brugeren til at optimere strømforbruget for netværksbaseret udstyr.

*Ved at arbejde sammen kan vi reducere den påvirkning, vi har på vores jord!*

### Sikkerhedsinstruktioner



- Læs disse instruktioner.
- Gem disse instruktioner.
- Overhold alle advarsler og forholdsregler.
- Følg alle instruktioner.

### Klimatiske forhold

Dette produkt:

- Er beregnet til indendørs, stationær brug. Den maksimale omgivende temperatur må ikke overstige 40 °C. Den relative luftfugtighed skal være mellem 20 og 80 %.
- Må ikke installeres et sted, hvor det udsættes for direkte sol eller kraftig varmestråling.
- Må ikke udsættes for indelukket varme og må ikke komme i nærheden af vand eller fugt.
- Skal installeres i et miljø med forureningsgrad 2 (et miljø, hvor der ikke er nogen forurening eller kun en tør, ikke-ledende forurening).

Hvis det er muligt, må batterier (installerede batteripakker og batterier) ikke udsættes for ekstrem varme fra f.eks. sol, ild eller lignende.



Dette produkt er kun beregnet til indendørs brug.

### Ventilation og placering

Dette produkt er beregnet til indendørs brug i hjemmet eller i et kontormiljø.

- Fjern alt emballagemateriale, inden du tænder for produktet.
- Placér og anvend kun produktet på steder som beskrevet i den brugerdokumentation, der fulgte med dit produkt.
- Skub aldrig genstande ind i åbningerne på dette produkt.
- Undgå at blokere eller dække ventilationsåbninger. Sæt aldrig apparatet på bløde møbler eller tæpper.
- Sørg for, at der er 7 til 10 cm fri plads hele vejen rundt om produktet for at sikre, at det ventileres tilstrækkeligt.
- Installér ikke produktet i nærheden af varmekilder som f.eks. radiatorer, varmeapparater, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der producerer varme.
- Anbring ikke noget oven på apparatet, som kan spildes eller dryppe ned i det (for eksempel

tændte stearinlys eller beholdere med væske). Udsæt det ikke for dryp eller stænk, regn eller fugt. Hvis der kommer væske ind i produktet, eller hvis produktet har været udsat for regn eller fugt, skal du tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din forhandler eller kundeservice.

### Vægmontering

Udstyret, der er designet til at blive monteret på væggen, skal installeres i en højde på mindre end 2 m fra det færdige gulvniveau.

### Rengøring

Tag stikket ud af stikkontakten, og afbryd forbindelsen til alle andre enheder inden rengøring. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller rengøringsmidler på spraydåse. Brug en fugtig klud til rengøring.

### Vand og fugt

Produktet må ikke bruges i nærheden af vand, f.eks. i nærheden af et badekar, en håndvask, en køkkenvask, en vaskebalje, i en fugtig kælder eller nær en swimmingpool. Hvis produktet flyttes fra et koldt miljø til et varmt, kan det forårsage kondensdannelse på nogle af de indvendige dele. Lad produktet tørre af sig selv, før det tages i brug.

### Produktetiket

For nogle produkter kan etiketten med lovgivningsmæssige og sikkerhedsoplysninger findes i bunden af kabinettet.

### Elektrisk strømforsyning

Strømforsyningen til produktet skal overholde de strømspecifikationer, der er angivet på mærkningsetiketter.

Hvis dette produkt er udstyret med en strømforsyning:

- Denne strømforsyning skal være Class II og en begrænset strømkilde i overensstemmelse med kravene i IEC 60950-1/EN 60950-1, Pkt. 2.5 eller IEC 62368-1/EN 62368-1, bilag Q og vurderet som angivet på etiketten på produktet. Det skal testes og godkendes til nationale eller

lokale standarder.



Brug kun den strømforsyning, der følger med produktet, eller som er leveret af din tjenesteudbyder eller lokale produktleverandør, eller en ekstra strømforsyning, du har fået af din tjenesteudbyder eller lokale produktleverandør.

### Brug af andre typer af strømforsyninger er forbudt.

Hvis du ikke er sikker på, hvilken type strømforsyning, du skal bruge, kan du se brugerdocumentationen, der følger med produktet, eller kontakte din tjenesteudbyder eller lokale produktleverandør.

### Tilgængelighed

Stikket på strømkablet eller strømforsyningen fungerer som afbryder. Sørg for, at den stikkontakt du bruger, er let tilgængelig og placeret så tæt på produktet som muligt.

Strømforbindingerne til produktet og stikkontakten skal altid være tilgængelige, så du til hver en tid kan afbryde produktet hurtigt og sikkert fra strømforsyningen.

### Overbelastning

Overbelast ikke stikkontakten og netledningen, da det øger risikoen for brand eller elektrisk stød.

### Håndtering af batterier

Dette produkt kan indeholde engangs batterier.



### ADVARSEL

Der er fare for eksplosion, hvis batteriet håndteres forkert eller sættes forkert i.

- Du må ikke skille batteriet ad, knuse det, punktere det, kortslutte de eksterne kontakter, bortskaffe det ved at brænde det eller udsætte det for ild, vand eller andre væsker.
- Sæt batterierne korrekt i. Der kan være fare for eksplosion, hvis batterierne er sat forkert i.
- Forsøg ikke at genoplade engangs batterier eller ikke-genanvendelige batterier.
- Følg anvisningerne for opladning af genopladelige batterier.
- Udskift med batterier af samme eller tilsvarende type.
- Udsæt ikke batterierne for stærk varme (f.eks. sollys eller ild) og for temperaturer over 100 °C.

### Telefonkabel



### ADVARSEL

For at mindske risikoen for brand skal du kun bruge nr. 26 AWG-trådstørrelse eller større telekommunikationskabel.

Tilslut kun telekommunikationskablet i produktets PSTN-, FXO-, DSL- eller Line-port. Tilslut aldrig

telekommunikationskablet i en anden af produktets indgange. Følg installationsvejledningen i den rækkefølge, der er beskrevet i den brugerdokumentation, der følger med produktet.

#### Begrænsning af menneskers eksponering til elektromagnetiske felter

Dette produkt skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem produktet og en persons krop.

#### Vedligeholdelse



For at mindske risikoen for elektrisk stød, må du ikke skille produktet ad.

Hvis service eller reparation er påkrævet, skal du henvende dig til en autoriseret serviceforhandler. **Skader, der kræver service**

Tag stikket ud af stikkontakten og opsøg service hos autoriseret servicepersonale i følgende tilfælde:

- Når strømforsyningen, netledningen eller stikket er beskadiget.
- Når de forbundne ledninger er beskadigede eller flossede.
- Hvis der er spildt væske i produktet.
- Hvis produktet har været udsat for regn eller vand.
- Hvis produktet ikke fungerer normalt.
- Hvis produktet har været tabt eller er blevet beskadiget på nogen måde.
- Der er synlige tegn på overophedning.
- Hvis produktet udviser en tydelig ændring i ydeevne.
- Hvis produktet afgiver røg eller lugter brændt.

#### Beskyt produktet, når det flyttes

Afbryd altid strømmen, når du flytter produktet eller tilslutter eller frakobler kabler.

#### Klassifikationer for grænseflader (afhængigt af anvendelse)

Produktets eksterne grænseflader klassificeres på følgende måde:

- DSL, Line, PSTN, FXO: Elektrisk energikilde klasse 2 kredsløb, hvor transienter er mulige (ES2).
- Telefon, FXS: Elektrisk energikilde klasse 2 kredsløb, hvor transienter ikke er mulige (ES2).
- Kabel: Elektrisk energikilde klasse 1 kredsløb, hvor transienter er mulige (ES1).
- Alle andre grænsefladeporte (f.eks. Ethernet, USB, ...), herunder lavspændingsindgang fra AC-strømforsyningen: Elektrisk energikilde klasse 1 kredsløb (ES1).



#### ADVARSEL

- Telefonen, FXS-porten klassificeres som et ES2 kredsløb, hvor transienter er mulige, når de er forbundet internt til PSTN, FXO-porten, f.eks. når produktet er slukket.
- Hvis produktet er udstyret med en USB-grænseflade eller en hvilken som helst type stik med metallisk afskærmning, er det ikke tilladt at forbinde Phone, FXS-porten med PSTN-, FXO- eller DSL, Line-porten på nogen måde, f.eks. med et eksternt telefonkabel.

## Lovgivningsmæssige oplysninger

### Overensstemmelseserklæring



Hermed erklærer Vantiva Technologies, at dette produkt er i overensstemmelse med:

- RE-Direktivet 2014/53/EU om radioudstyr fra Europa-Parlamentet og Europarådet, hvis dette produkt er udstyret med en trådløs radiomodtager.
- Direktiverne 2014/35/EU og 2014/30/EU fra Europa-Parlamentet og Europarådet, hvis dette produkt IKKE er udstyret med en trådløs radiomodtager.
- Direktivet 2009/125/EC og relaterede kommissionsregulativer fra Europa-Parlamentet og Europarådet.
- Direktivet 2011/65/EU fra Europa-Parlamentet og Europarådet.

Produktet kan anvendes i alle lande, der er medlem af Den Europæiske Union, og som er medlem af Den Europæiske Frihandels sammenslutning, som angivet på mærkningsetiketter eller i den brugerdokumentation, der følger med produktet. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen findes på følgende internetadresse: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Hermed erklærer Vantiva Technologies, at dette produkt er i overensstemmelse med:

- Radioudstørsforordningen 2017 (S.I. 2017/1206) og ændringer.
- Forordningen om miljøvenligt design til energirelaterede produkter 2010 (S.I. 2010/2617) og ændringer.
- Forordningen om begrænsningen af brugen af visse farlige stoffer i for elektrisk og elektronisk udstyr 2012 (S.I.2012/3032) og ændringer.

Den fulde ordlyd af overensstemmelse-serklæringen findes på følgende internetadresse:  
[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### RF-eksponeringserklæring

Hvis dette produkt er udstyret med en trådløs radiomodtager, er den radiotransmissionsstyrke pr. modtager begrænset i henhold til den regulatoriske region.

Typen af trådløse radiomodtagere, som dette produkt er udstyret med, kan findes på mærkningsetiketter eller i den brugerdokumentation, der følger med produktet. **Radiotransmissionsstyrke for hver modtagertype**

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

Frekvensbånd	Maksimal styrke (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- ZigBee:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 2.4 GHz:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz-adgangspunkter og -klienter med radar detektion:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (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 (kun i Storbritannien)	18.5 +/- 1.5 dBm (ingen TPC) 21.5 +/- 1.5 dBm (TPC)

- DECT:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (gennemført)
1880 - 1900 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- GSM:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (gennemført)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33.5 +/- 1.5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28.5 +/- 1.5 dBm

- 3G WCDMA:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (gennemført)
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:

Frekvensbånd	Maksimal styrke (gennemført)
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

### Begrænsede frekvensbånd og produktanvendelse

Adgangen til bestemte kanaler og/eller operationelle frekvensbånd afhænger af landet og er firmware-programmeret fra fabrikken, så de passer til den planlagte destination. Firmwaren er ikke tilgængelig for slutbrugeren.

Dette produkt er begrænset til indendørs brug, når det bruges i frekvensområdet fra 5150 til 5350 MHz i følgende medlemsstater:



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	

### Produktsikkerhed

Den generelle forordning om produktsikkerhed blev etableret som svar på udfordringer og nye risici forbundet med nye teknologier. Den har til formål at beskytte forbrugerne og samtidig fremme tillid og gennemsigtighed. Vi er forpligtet til at sikre, at du har de nødvendige oplysninger til at bruge vores produkter ansvarligt og med tillid. Hvis du har spørgsmål, bekymringer eller kommentarer vedrørende sikkerheden af vores produkter, er du velkommen til at kontakte os på [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com). Vores kundeserviceteam vil med glæde hjælpe dig.

# TURVALLISUUSOHJEET JA LAKISÄÄTEISET ILMOITUKSET

LUE KAIKKI TURVALLISUUSOHJEET HUOLELLISESTI ENNEN TÄMÄN TUOTTEEN ASENNUKSEN TAI KÄYTÖN ALOITTAMISTA

## Soveltamisala

Nämä Turvallisuuohjeet ja lakisääteiset ilmoitukset koskevat seuraavia:

- Technicolor & Vantiva xDSL-moodeemeja ja -keskittimiä
- Technicolor & Vantiva Valokuitu-moodeemeja ja -keskittimiä
- Technicolor & Vantiva LTE-mobiilimoodeemeja ja -keskittimiä
- Technicolor & Vantiva Hybridi-keskittimiä
- Technicolor & Vantiva Ethernet-reitittimiä ja -keskittimiä
- Technicolor & Vantiva Wi-Fi-Extenderit

## Laitteiden turvallinen käyttö



**Noudata tätä tuotetta käyttäessäsi aina perustavia turvallisuuteen vaikuttavia varotoimia tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen välttämiseksi, muun muassa seuraavia:**

- Asenna tuote aina sen mukana toimitettujen asiakirjojen mukaisesti.
- Älä käytä tätä tuotetta kaasuvuoden toteamiseen vuotokohdan lähellä.
- Vältä tämän tuotteen käyttöä ukkosella. Salamasta voi aiheutua sähköisku pitkänkin matkan päähän.

## Käytetyt symbolit

Tässä asiakirjassa ja muissa laitteeseen liittyvissä asiakirjoissa sekä itse laitteessa ja siihen liittyvissä varusteissa voi olla seuraavanlaisia symboleita:

Symboli	Merkitys
	Tämä symboli varoittaa siitä, että laitteen sisällä oleva eristämätön jännite voi olla suuruudeltaan riittävä aiheuttamaan sähköiskun. Siksi laitteen sisäosiin on vaarallista koskettaa.
	Tämä symboli varoittaa tärkeistä käyttö- ja kunnossapito- tai huolto-ohjeista, jotka sisältyvät tuotteesi mukana toimitetuista käyttäjän asiakirjoista.
	Tämä symboli kertoo laitteen olevan tarkoitettu yksinomaan sisäkäyttöön (IEC 60417-5957).
	Tämä symboli kertoo kaksoiseristetyistä luokan II sähkölaitteesta (IEC 60417-5172). Sitä ei tarvitse maadoittaa.
	Tämä symboli osoittaa vaihtovirtaa (AC).

Symboli	Merkitys
	Tämä symboli osoittaa tasavirtaa (DC).
	Tämä symboli kuvaa virran napaisuutta.
	Tämä symboli kuvaa sulaketta.

## Direktiivit

### Tuotteen käyttö

Tämä tuote on asennettava ja sitä on käytettävä aina tarkasti sen mukana toimitettujen asiakirjojen sisältämien valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Ennen kuin aloitat tämän tuotteen asentamisen, lue tästä asiakirjasta laitekohtaiset rajoitukset ja säännöt, joita voidaan soveltaa laitteen käyttömaassa.

Mikäli sinulla on kysymyksiä tämän tuotteen asennuksesta, töytöstä tai turvallisuudesta, ota yhteyttä sen toimittajaan.

Kaikki tähän tuotteeseen tehdyt muutokset ja mukautukset, joita Vantiva ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, aiheuttavat tuotetakuun lakkaamiseen ja voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. Vantiva ei ole missään vastuussa käytöstä, joka ei ole näiden ohjeiden mukaista.

### Ohjelmiston ja laiteohjelmiston käyttö

Tämän laitteen laiteohjelmisto on suojattu tekijänoikeuslailla. Laitteessa olevaa laiteohjelmistoa saadaan käyttää ainoastaan siinä laitteessa, jossa se on toimitettu. Kyseisen laiteohjelmiston tai jonkin sen osan jäljentäminen tai jakelu ilman Vantiva -yhtiön nimenomaista kirjallista lupaa on kielletty.

### Avoimen lähdekoodin ohjelmistoa koskeva ilmoitus

Tämän tuotteen ohjelmisto voi sisältää tiettyä avoimen lähdekoodin ohjelmistomoduuleita, joihin sovelletaan Avoimen Lähdekoodin ohjelmiston käyttöoikeusehtoja (lue määritelmä sivustolta <https://opensource.org/osd>). Avoimen lähdekoodin ohjelmiston komponentit ja/tai versiot voivat muuttua ohjelmistotuotteen tulevaisissa versioissa.

Luettelo tämän tuotteen nykyisessä ohjelmistossa käytetyistä tai toimitetuista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista ja niitä vastaavista käyttöoikeuksista ja versionumeroista ovat luettavissa ehtojen edellyttämässä rajoissa Vantiva -yhtiön verkkosivustolta osoitteessa:

[www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource) tai muusta Technicolorin kulloinkin ilmoittamasta osoitteesta. Avoimen lähdekoodin ohjelmiston lähdekoodi on saatavissa pyynnöstä maksutta, sikäli kuin

kulloinkin sovellettavat avoimen lähdekoodin ohjelmistojen käyttöoikeudet sen sallivat. Varmuuden vuoksi tarkennetaan, että avoimen lähdekoodin ohjelmiston käyttöoikeus kuuluu ainoastaan avoimen lähdekoodin ohjelmiston alkuperäiselle omistajalle avoimen lähdekoodin käyttöoikeudessa kuvatulla tavalla.

## Ympäristötiedot

### SER-direktiivi



Tämä symboli tarkoittaa, että käytetty elektroninen laite sekä siinä mahdollisesti olevat käytetyt paristot tai akut on kerättävä erilliskeräyksessä eikä niitä saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Euroopan Unioni ja Yhdistynyt kuningaskunta ovat ottaneet käyttöön erityisen keräys- ja kierrätysjärjestelmän, josta tuottajat vastaavat. Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu käyttäen laadukkaita materiaaleja ja komponentteja, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Sähkölaitteen ja elektroniikka voivat sisältää osia, jotka ovat järjestelmän toiminnalle välttämättömiä mutta voivat muuttua terveys- ja ympäristövaaroiksi, jos niitä käsitellään tai hävitetään virheellisesti. Tämän vuoksi käytöstä poistettua laitetta tai sen käytettyjä paristoja tai akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa.

- Laitteen omistajana sinun on toimitettava se asianmukaiseen paikalliseen keräyspisteeseen tai jätettävä se myyjälle uutta laitetta ostaessasi.
- Jos olet laitteen ammattikäyttäjä, noudata laitetoimittajan ohjeita.
- Jos laite on vuokrattu tai jätetty haltuusi, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

**Auta meitä suojelemaan ympäristöä, jossa elämme!**

### Paristot ja akut (mikäli sellaisia on)



Paristot ja akut sisältävät ympäristöä saastuttavia vaarallisia aineita. Älä hävitä niitä muiden tavaroiden seassa. Vie ne erityisiin keräyspisteisiin. Kierrätä tai hävitä paristot ja akut valmistajan ohjeiden ja paikallisten/kansallisten jätehuolto- ja kierrätysmääräysten mukaisesti.

## Energiatehokkuus

### Energiansästä – Voimme itse vaikuttaa siihen...

Tuotteesi mukana toimitetuissa käyttäjän asiakirjoissa on hyödyllistä tietoa paitsi kaikista tuotteesi ominaisuuksista myös sen energiankulutuksesta. Suosittelemme, että luet nämä asiakirjat huolellisesti, ennen kuin otat laitteesi käyttöön, niin saat siitä parhaan hyödyn.

Verkkoliitännällä varustettujen laitteiden yhteydessä voit tarkistaa osoitteesta [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information) tiedot energiankulutuksesta ja energiatehokkuusmitauksista sekä keinoista, joilla käyttäjä pystyy entisestään tehostamaan verkkoliitännällä varustetun laitteen energiataloudellisuutta.

**Yhteistyössä pystymme pienentämään vaikutustamme maapallolla!**

## Turvallisuusohjeet



- Lue nämä ohjeet.
- Säilytä nämä ohjeet.
- Noudata kaikki varoituksia ja huomautuksia.
- Noudata kaikkia ohjeita.

## Ilmasto-olosuhteet

Tämä tuote

- on tarkoitettu käytettäväksi sisällä ja paikallaan; ympäristön enimmäislämpötila saa olla enintään 40 °C; suhteellisen ilmankosteuden on oltava 20–80 %.
  - Tuotetta ei saa asentaa suoralle tai liialliselle auringonvalolle ja/tai lämpösäteilylle alttiiseen paikkaan.
  - Tuotetta ei saa altistaa olosuhteille, joihin voi kertyä lämpöä, vettä tai kondenssihöyryä.
  - Tuote on asennettava ympäristöön, jonka likaantumistaso on 2 (ei likaa tai pelkistään kuivaa, sähköä johtamatonta likaa).
- Mahdollisia paristoja ja akkuja (akustoa tai asennettuja paristoja) ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, esimerkiksi auringonpaisteelle, tulipalolle tms.



Tämä tuote on tarkoitettu yksinomaan sisäkäyttöön.

## Ilmanvaihto ja sijoitus

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi koti- tai toimistoympäristössä sisällä.

- Irrota tuotteesta kaikki pakkausmateriaali, ennen kuin kytket siihen virran.
- Sijoita tuote ainoastaan sen mukana toimitetuissa käyttäjän asiakirjoissa kuvattuihin asentoihin. Käytä sitä ainoastaan näissä asennoissa.
- Älä työnnä esineitä tuotteesta olevista aukoista.
- Älä tuki äläkä peitä mitään ilmanvaihtoaukkoja; älä aseta sitä pehmeälle alustalle tai matolle.
- Jätä tuotteen ympärille 7–10 cm vapaata tilaa riittävän ilmanvaihdon takaamiseksi.
- Älä asenna tuotetta lähelle lämmönlähteitä, kuten pattereita, lämpösäileiköjä, kamiinoita tai muita lämpä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).

- Älä aseta tuotteen päälle mitään, mikä voi roiskua tai valua sen sisään (esim. palavia kynttilöitä tai kaatimia). Älä altista sitä tippu- tai roiskevedelle, sateelle tai kosteudelle. Mikäli tuotteen sisään pääsee nestettä tai se on altistunut sateelle tai kosteudelle, irrota se välittömästi verkkovirrasta ja ota yhteys sen toimittajaan tai asiakaspalveluun.

### Seinäasennus

Seinälle asennettavat laitteet on asennettava alle 2 metrin korkeuteen valmiista lattiatasosta.

### Puhdistus

Irrota tuote verkkovirrasta ja kaikista muista laitteista ennen puhdistusta. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä tai suihkutettavia aineita. Puhdista kostealla liinalla.

### Vesi ja kosteus

Älä käytä tätä tuotetta veden, esimerkiksi kylpyammeen, pesualtaan, tiskipöydän lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä. Tuotteen siirtäminen kylmästä lämpimään voi aiheuttaa kosteuden tiivistymisen sen sisäosiin. Anna tuotteen kuivua rauhassa, ennen kuin käytät sitä.

### Tuotteen etiketti

**Joissakin tuotteissa etiketti sääntely- ja turvallisuustietoineen on kotelon pohjassa.**

### Sähkövirta

Tuotteeseen kytkettävän sähkövirran on vastattava tuotemerkinnöissä ja -tarroissa mainittuja tietoja.

Mikäli tuotteessa käytetään erillistä virtalähdettä:

- Kyseisen virtalähteen on oltava luokkaa Class II ja rajoitettu virtalähde standardien IEC 60950-1/EN 60950-1 kohdan 2.5 tai IEC 62368-1/EN 62368-1 liite Q mukaisesti ja merkitty tuotteessa edellytetyllä tavalla. Sen on oltava testattu ja hyväksytty kansallisten tai paikallisten standardien mukaisesti.



Käytä ainoastaan tämän tuotteen mukana toimitettua tai palveluntarjoajan tai paikallisten tuotetoimittajan toimittamaa virtalähdettä tai palveluntarjoajan tai paikallisen tuotetoimittajan tarjoamaa korvaavaa virtalähdettä.

### *Muunlaisten virtalähteiden käyttö on kielletty.*

Jollet ole varma tarvittavan virtalähteen tyyppistä, katso lisätietoja tuotteesi mukana toimitetuista käyttäjän asiakirjoista tai käännä palveluntarjoajasi tai paikallisen tuotetoimittajasi puoleen.

### Luokse pääsy

Tuote irrotetaan sähköverkosta virtajohdossa tai virtalähteessä olevan pistokkeen avulla. Varmista,

että käyttämäsi pistorasia on helpopääsyisessä paikassa ja mahdollisimman lähellä tuotetta. Tuotteen ja pistorasian välisiin liitäntöihin on aina päästävä käsiksi, jotta pystyt irrottamaan tuotteen nopeasti ja turvallisesti verkkovirrasta.

### Ylikuormitus

Älä ylikuormita pistorasioita ja jatkojohtoja, koska ne lisäävät tulipalon ja sähköiskun vaaraa.

### Paristojen ja akkujen käsittely

Tämä tuote voi sisältää kertakäyttöisiä paristoja.



### VAROITUS

Väärin käsittely tai virheellisesti vaihdettu paristo aiheuttaa räjähdysvaaran.

- Älä pura, murskaa, puhkaise, hävitä polttamalla tai altista tulelle, vedelle tai muille nesteille paristoa äläkä oikosulje sen ulkoisia napoja.
- Asetat paristot paikoilleen oikein. Väärin asetetut paristot voivat aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Älä yritä ladata kertakäyttöisiä paristoja.
- Noudata ladattavien akkujen lataamista koskevia ohjeita.
- Vaihda paristot ja akut aina saman tai vastaavan tyyppisiin.
- Älä altista akkuja ja paristoja liialliselle lämmölle (kuten auringonvalolle tai tulelle) äläkä yli 100 °C lämpötiloille.

### Puhelinjohto



### VAROITUS

Tulipalon vaaran vähentämiseksi puhelinliitännän kaapelina saa käyttää ainoastaan AWG-numeron 26 kokoista tai sitä suurempaa johtoa.

Puhelinjohdon saa kytkeä ainoastaan tuotteen PSTN-, FXO-, DSL- tai Line- (linja) liitäntään/porttiin. Älä koskaan kytke puhelinjohtoa mihinkään muuhun liitäntään tai aukkoon. Noudata asennusohjeita tuotteesi mukana toimitetuissa käyttäjän asiakirjoissa ilmoitetussa järjestyksessä.

### Ilmestymisen sähköturvallisuudelle säteilylle altistumisen rajoittaminen

Tämä tuote on asennettava ja sitä on käytettävä vähintään 20 cm päässä ihmisen kehosta.

### Huolto



Sähköiskun vaaran vähentämiseksi tuotetta ei saa avata.

Kun huoltoa tai korjausta tarvitaan, vie laite valtuutettuun huoltoon.

### Huoltoon edellyttävät vahingot

- Irrota laite verkkovirrasta ja vie pätevän henkilöstön huollettavaksi seuraavissa tapauksissa:
- virtalähde, verkkojohto tai pistoke on vahingoittunut

- punotut säikeet ovat vahingoittuneet tai purkautuneet
- nestettä on roiskunut tuotteen sisään
- tuote on altistunut sateelle tai vedelle
- tuote ei toimi normaalisti
- tuote on pudonnut tai vahingoittunut muulla tavoin
- tuotteessa on huomattavia merkkejä ylikuumenemisesta
- tuotteen suorituskyky muuttuu selvästi
- tuotteesta tulee savua tai palaneen hajua.

#### Suojaa tuote siirtäessäsi sitä.

Irrota se verkkovirrasta, kun siirrät sitä tai irrotat ja kytket kaapeleita.

#### Liitäntöjen ja rajapintojen luokitus (sen mukaan, mitä laitteessa on)

Tuotteen ulkoiset liitännät on luokiteltu seuraavasti:

- DSL, Line, PSTN, FXO: Luokan 2 sähköenergiälähteen virtapiiri, jossa transientit ovat mahdollisia (ES 2).
- Phone, FXS: Luokan 2 sähköenergiälähteen virtapiiri, jossa transientit eivät ole mahdollisia (ES 2).
- Kaapeli: Luokan 1 sähköenergiälähteen virtapiiri, jossa transientit ovat mahdollisia (ES 1).
- Kaikki muut liitäntäportit (esim. Ethernet, USB, ...), mukaan lukien verkkojännitteen pienjännitetulo: Luokan 1 sähköenergiälähteen virtapiiri (ES 1).



#### VAROITUS

- Phone, FXS -portti luokitellaan ES2-piiriksi, jossa transientit ovat mahdollisia, kun se on kytketty sisäisesti PSTN-, FXO-porttiin, esimerkiksi kun tuotteesta katkaistaan virta.
- Jos tuotteessa on USB-liitäntä tai muu metallisuojauksen varustettu liitin, Phone, FXS -liitäntää ei saa kytkeä PSTN-, FXO- tai DSL-liitäntään tai linjaliitäntään millään tavoin, esimerkiksi ulkoiselle puhelinjohdolla.

#### Tietoja lainsäädännöstä

##### Vaatimustenmukaisuusvakuutus

**CE** Vantiva Technologies vakuuttaa, että tämä tuote on seuraavien vaatimusten mukainen:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston radiolaitedirektiivin 2014/53/EU (RED), mikäli tuotteessa on radiolähetin tai -vastaanotin.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/35/EU ja 2014/30/EU, mikäli tuotteessa EI OLE radiolähetintä eikä -vastaanotinta.
- Direktiivin 2009/125/EY ja siihen liittyvien

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten.  
• Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU.

Tuotetta voidaan käyttää kaikissa Euroopan unionin jäsenvaltioissa ja Euroopan vapaakauppaliiton jäsenvaltioissa tai tuotteen merkinnöissä tai sen mukana toimitetuissa asiakirjoissa ilmoitetuissa maissa.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa kokonaisuudessaan seuraavasta Internet-osoitteesta: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Vantiva Technologies vakuuttaa, että tämä tuote on seuraavien vaatimusten mukainen:

- Radiolaitteasetukset 2017 (S.I. 2017/1206) muutoksineen.
- Ekosuunnitteluasetus 2010 (S.I. 2010/2617) muutoksineen.
- Tietyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa koskevat asetukset 2012 (S.I. 2012/3032) muutoksineen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana seuraavasta Internet-osoitteesta: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

#### Ilmoitus radiotaajuuselle säteilylle altistumisesta

Mikäli tässä tuotteessa on radiolähetin tai -vastaanotin, sen radiolähetysteho on rajoitettu sääntelyalueen mukaisesti.

Tässä tuotteessa olevien radiolähettimien ja -vastaanottimien tyyppi on luettavissasan merkinnöissä tai sen mukana toimitetuissa asiakirjoissa ilmoitetuissa.

#### Radiolähetysteho lähetinvastaanottimen tyyppin mukaan

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

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- ZigBee:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 2.4 GHz:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (EIRP)
2400 - 2483.5 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz-yhteysosoitteet ja -asiakkaita tutka-ilmiaisilla:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (EIRP)
5150 - 5250 MHz	21.5 +/- 1.5 dBm
5250 - 5350 MHz	18.5 +/- 1.5 dBm (ei TPC) 21.5 +/- 1.5 dBm (TPC)

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (EIRP)
5470 - 5725 MHz	25.5 +/- 1.5 dBm (ei TPC) 28.5 +/- 1.5 dBm (TPC)
5725 - 5850 MHz (vain Iossa-Britanniassa)	18.5 +/- 1.5 dBm (ei TPC) 21.5 +/- 1.5 dBm (TPC)

- DECT:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (suoritettu)
1880 - 1900 MHz	8.5 +/- 1.5 dBm

- GSM:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (suoritettu)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33.5 +/- 1.5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28.5 +/- 1.5 dBm

- 3G WCDMA:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (suoritettu)
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:

Taajuuskaista	Maksimitehotilan (suoritettu)
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

### Rajoitetut taajuusalueet ja tuotteen käyttö

Tietyjen kanavien ja/tai käyttötaajuusalueiden käytettävyys riippuu maasta, ja ne on ohjelmoitu tehtaalla laiteohjelmistoon käyttökohdetta vastaaviksi. Loppukäyttäjä ei pysty muuttamaan laiteohjelmiston asetuksia.

Tämä tuote on rajoitettu ainoastaan sisäkäyttöön toimiessaan 5150-5350 MHz radiotaajuuksilla seuraavissa jäsenvaltioissa:

				
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	

### Tuoteturvallisuus

Yleinen tuoteturvallisuusasetus on otettu käyttöön vastauksena uusien teknologioiden tuomiin haasteisiin ja uusiin riskeihin. Sen tavoitteena on suojella kuluttajia samalla edistämällä luottamusta ja läpinäkyvyyttä. Olemme sitoutuneet varmistamaan, että sinulla on tarvittavat tiedot tuotteidemme vastuulliseen ja luottamukselliseen käyttöön. Jos kuitenkin sinulla on kysyttävää, huolenaiheita tai kommentteja tuotteidemme turvallisuudesta, älä epäröi ottaa yhteyttä meihin sähköpostitse [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com). Asiakastukitiimimme auttaa mielellään.

# OHUTUSJUHISED JA NORMATIIVMÄRKUSED

## ENNE SELLE TOOTE PAIGALDAMISE VÕI KASUTAMISE ALUSTAMIST LUGEGE HOOLIKALT OHUTUSJUHISEID

### Kohaldatavus

Need ohutusjuhised ja normatiivmärkused kehtivad järgmistele seadmetele:

- Technicolor & Vantiva xDSL modemid ja lüüsid
- Technicolor & Vantiva Fiber modemid ja lüüsid
- Technicolor & Vantiva LTE Mobile modemid ja lüüsid
- Technicolor & Vantiva Hybrid lüüsid
- Technicolor & Vantiva Ethernet ruuterid ja lüüsid
- Technicolor & Vantiva Wi-Fi leviala laiendajad

### Seadmete ohutu kasutamine



**Et vähendada selle toote kasutamisel tulekahju, elektrilöögi ja inimeste kehavigastuste ohtu, järgige alati peamisi ettevaatusabinõusid, sealhulgas järgmisi:**

- paigaldage oma toode alati tootega kaasasolevas dokumentatsioonis kirjeldatud viisil;
- ärge kasutage seda toodet gaasilekkest teatamiseks lekke läheduses;
- ärge kasutage seda toodet äikese ajal. Väik võib põhjustada väikese elektrilöögi riski.

### Kasutatud sümbolid

Käesolevaid ja kaasnevaist dokumentidest, aga ka tootelt või kaasnevalt tarvikutelt võib leida järgmisi sümboleid.

Sümbol	Osutus
	Selle sümboli ülesandeks on hoiatada teid isoleerimata pinge eest selles tootes, mis võib olla piisavalt suur elektrilöögi põhjustamiseks. Seetõttu on ohtlik puutuda selle toote sees olevaid osi.
	Selle sümboli ülesandeks on meenutada teile selle toote dokumentidest hulgas leiduvate tähtsate kasutus- ja hooldusjuhiste olemasolu.
	See sümbol osutab üksnes siseruumides kasutamisele (IEC 60417-5957).
	See sümbol osutab topeltisoletsiooniga II klassi seadmele (IEC 60417-5172). Ei vaja eraldi maandust.
	See sümbol osutab vahelduvvoolule (AC).
	See sümbol osutab alalisvoolule (DC).
	See sümbol osutab elektrilisele polaarsusele.

Sümbol	Osutus
	See sümbol osutab kaitsmele.

### Direktiivid

#### Toote kasutamine

Peate selle toote paigaldama ja seda kasutama ranges vastavuses tootja juhistega, mille leiате teie tootega kaasasolevast

kasutajadokumentatsioonist.

Enne selle toote paigaldamist või kasutamist lugege hoolikalt seda dokumenti seadmekohaste piirangute või reeglite suhtes, mida võidakse kohaldada riigis, kus soovite seda toodet kasutada.

Kui teil on kahtlusi selle toote paigaldamise, kasutamise või ohutuse osas, palun võtke ühendust tarnijaga.

Iga selle toote muudatus või modifikatsioon, mida pole selgesõnaliselt heaks kiitnud Vantiva, tühistab toote garantii ja võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada. Vantiva ütleb lahti kogu vastutusest, kui kasutamine ei vasta käesolevale juhendile.

#### Tarkvara ja püsivara kasutamine

Selles seadmes olev püsivara on kaitstud autoriõiguse seadusega. Võite kasutada püsivara üksnes selles seadmes, milles see on ette nähtud. Selle püsivara või selle mis tahes osa mis tahes taasesitamise või levitamise ilma Vantiva selgesõnalise kirjaliku loata on keelatud.

#### Avatud lähtekoodiga tarkvara teade

Selle toote tarkvara võib sisaldada avatud lähtekoodiga tarkvara mooduleid, mille suhtes kehtivad avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsitingimused (vt määratlust <https://opensource.org/osd>). Sellise avatud lähtekoodiga tarkvara osad ja/või versioonid võivad tuleviku toote versioonides muutuda. Toote praegusse tarkvarasse põimitud kasutatava või pakutava avatud lähtekoodiga tarkvara nimekirii ning vastavad litsentsid ja versiooni number on kohaldatud tingimuste vastaval määral kättesaadav Vantiva veebilehel, aadressil: [www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource), või mõnel muul aadressil, mida Vantiva aeg-ajalt pakkuda võib.

Vajaduse korral ja sõltuvalt avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsitingimustest on avatud lähtekoodiga tarkvara lähtekood saadaval nõudmisel tasuta.

Kahtluse vältimiseks on avatud lähtekoodiga tarkvara litsentseeritud üksnes avatud lähtekoodiga tarkvara algse omaniku poolt ja avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsis sätestatud tingimuste kohaselt.

## Keskkonnaalane teave

### WEEE direktiiv



See sümbol tähendab, et teie mittetöötav elektrooniline seade ja kasutatud patareid tuleb vajaduse korral eraldi koguda ja mitte segada majapidamisprügiga.

Euroopa Liit ja Ühendkuningriik on rakendanud erilise kogumise ja ringlussevõtu süsteemi, mille eest vastutavad tootjad.

See seade on konstrueeritud ja toodetud kõrgekvaliteedilistest materjalidest ja osadest, mida saab ümber töödelda ja taaskasutada. Elektri- ja elektroonikaseadmed võivad sisaldada osi, mis on vajalikud süsteemi korralikuks tööks, kuid mis võivad muutuda tervisele ja keskkonnale kahjulikuks, kui neid ei käidelda või kõrvaldata õigel viisil. Seega ärge palun visake oma mittetöötavat seadet või kasutatud patareid, kui see on asjakohane, majapidamisprügi hulka.

- Kui olete seadme omanik, peate selle jätma sobivasse kohalikku kogumispunkti või müüja juurde, kui ostate uue seadme.
- Kui olete elukutseline kasutaja, siis palun järgige tarnija juhiseid.
- Kui seade on teile renditud või teie hooleks jäetud, võtke ühendust tarnijaga.

### Aidake meil kaitsta meie elukeskkonda!

#### Patareid (kui on asjakohane)



Patareid sisaldavad ohtlikke aineid, mis reostavad keskkonda. Ärge visake neid ära muude toodetega. Hoolitsege nende selleks ette nähtud kogumispunkti toimetamise eest. Taaskasutage või hävitage patareid vastavalt patareide tootja juhistele ja kohalike/riiklike kõrvaldamise ja ringlussevõtu eeskirjadele.

### Energiaohusus

#### Energiasääst – Meil on oma roll...

Teie toote kasutusdokumentatsioon annab kasulikke teavet kõikide teie toote funktsioonide ning ka selle energiatarbimise kohta. Soovivate teil tungivalt enne oma varustuse kasutamist parima pakutava teenuse saamiseks seda dokumentatsiooni hoolega lugeda. võrku ühendatud seadmete korral saate vaadata [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information) kättesaadavaks tehtud teavet võimsustarbe, energiaohusususe mõõtmiste ja kasutaja kasutuses olevate vahendite kohta oma võrguseadmete energiatarbe täiendavaks optimeerimiseks. **Koostöös saame vähendada maailmale avaldatavat mõju!**

## Ohutusjuhised



- *Lugege neid juhiseid.*
- *Hoidke need juhised alles.*
- *Pöörake tähelepanu kõikidele hoiatustele.*
- *Järgige kõiki juhiseid.*

### Kliimatingimused

See toode:

- on mõeldud paikseks sisekasutuseks; kõrgeim keskkonnatemperatuur ei tohi ületada 40 °C; suhteline niiskus peab olema 20 ja 80 % vahel.
- Ei tohi paigaldada kohta, kus esineb otsest või liigset päikese- ja/või soojuskiirgust.
- Ei tohi kokku puutuda soojuslõksu tingimustega ega vee või kondenseerumise tingimustega.
- Peab olema paigaldatud saasteaste 2 keskkonda (keskkond, kus reostust pole või ainult kuiv, mittejuhtiv reostus).

Kohaldataval juhul ei tohi patareid (akukomplekt või paigaldatud patareid) kokku puutuda ülemäärase kuumusega nagu päikesepaiste, tuli jms.



See toode on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumides.

### Õhusus ja positsioneerimine

See toode on mõeldud kasutamiseks siseruumides elu- või kontorikeskkonnas.

- Enne toote toite sisselülitamist eemaldage kogu pakendimaterjal.
- Paigutage ja kasutage toodet üksnes asendites, mida on kirjeldatud tootega kaasas olevas kasutusdokumentatsioonis.
- Mitte kunagi ärge suruge objekte läbi selle toote avade.
- Ärge ummistage ega katke ventilatsiooniavasid; mitte kunagi ärge asetage seda pehmele mööblile või vaipadele.
- Jätke 7 kuni 10 cm vaba ruumi ümber toote, et tagada selle korralik õhusus.
- Ärge paigaldage toodet kuumaallikate nagu näiteks radiaatorite, soojapuhurite, ahjude või teiste aparaatide lähedale (sh võimendid), mis toodavad soojust.
- Ärge asetage sellele midagi, mis võib sellesse voolata või tilkuda (näiteks süüdatud küünlad või vedelikumahutid). Ärge jätke seda tilkade või pritsmete, vihma või niiskuse kätte. Kui vedelik satub tootesse või kui toode on sattunud vihma või niiskuse kätte, katkestage kohe selle vooluring ja pöörduge tarnija või klienditeeninduse poole.

## Seinapaigaldis

Seade, mis on ette nähtud seinale paigaldamiseks, peab olema paigaldatud põrandast vähem kui 2 m kõrgusele.

## Puhastamine

Ühendage see toode enne puhastamist seinakontaktist lahti ja katkestage ühendus kõikide muude seadmetega. Ärge kasutage vedelaid puhastusaineid ega aerosooli. Kasutage puhastamiseks niisket lappi.

## Vesi ja niiskus

Ärge kasutage seda toodet vee lähedal, näiteks vanni, kraanikausi, köögivalamu, pesumaja vanni lähedal, niiskes keldris või basseini läheduses.

Toote üleminek külmast keskkonnast sooja võib põhjustada kondenseerumist mõnedel selle sisemistel osadel. Enne toote kasutamist laske sel iseseisvalt kuivada.

## Toote silt

### Mõnedel toodetel asub silt regulatiiv- ja ohutusteabega korpuse all.

#### Elektriline toide

Toote pingestamisel tuleb järgida märgistussildidel märgitud toite andmeid.

Juhul, kui seda toodet toidab toiteallikas.

- See toiteallikas peab olema klassi II piiratud toiteallikas vastavalt IEC 60950-1/EN 60950-1, klausli 2.5 või IEC 62368-1/EN 62368-1, Lisa Q nõuetele ja hinnatud teie toote sildil näidatud viisil. See peab olema riigi või kohalike standardite kohaselt kontrollitud ja heaks kiidetud.



Kasutage ainult oma teenusepakkuja või kohaliku toote tarnija antud toiteallikat, mis on selle tootega kaasas või teie teenusepakkuja või kohaliku toote tarnija antud asendustoiteallikat.

#### *Muud tüüpi toiteallikate kasutamine on keelatud.*

Kui te pole kindel, millist tüüpi toidete vajate, uurige teie tootega kaasas olevat kasutusdokumentatsiooni või võtke ühendust oma teenusepakkuja või kohaliku toote tarnijaga.

## Ligipääsetavus

Toitejuhtme või toiteploki pistik toimib lahtiühendamise seadmena. Olge kindel, et teie kasutatav vooluvõrgu pistikupesa on kergesti ligipääsetav ja asub tootele võimalikult lähedal. Toote toiteühendus ja vooluvõrgu pistikupesa peavad olema igal ajal kättesaadavad, nii et saate toote alati vooluvõrgust kiiresti ja ohutult lahti ühendada.

## Ülekoormus

Ärge koormake üle vooluvõrgu pistikupesi ja pikendusjuhtmeid, sest see suurendab tulekahju või elektrilöögi ohtu.

## Patareide käitlemine

See toode võib sisaldada ühekordseks kasutamiseks mõeldud patareid.



### ETTEVAATUST

Patareide väärkasutamisel või valesti asendamisel tekib plahvatusoht.

- Ärge demonteerige, purustage, torgake läbi ega lühistage väliseid kontakte, ärge visake tulle ega jätke tule, vee või muude vedelike mõju alla.
- Sisestage patareid õigesti. Patareide valesti sisestamisel võib tekkida plahvatusoht.
- Ärge püüdke laadida ühekordseks kasutamiseks mõeldud või taaskasutatuid patareid.
- Järgige laetavate akude laadimise juhiseid.
- Asendage patareid sama või samaväärset tüüpi olevatega.
- Ärge jätke patareid liigse soojuse kätte (nagu päikesevalgus või tuli) ega hoidke temperatuuril üle 100 °C.

## Telefonijuhe



### ETTEVAATUST

Tulekahju ohu vähendamiseks kasutage üksnes telekommunikatsiooni juhet AWG juhtme suurusega nr 26 või suuremat.

Ühendage telekommunikatsiooni juhe üksnes toote PSTN, FXO, DSL või Line-pessa. Ärge kunagi ühendage telekommunikatsiooni juhet toote mõnda teise pistikupessa.

Järgige paigaldusjuhiseid oma tootega kaasas olevas kasutusdokumentatsioonis kirjeldatud järjestuses.

#### **Inimkeha kokkupuute piiramine elektromagnetväljadega**

See toode tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada nii, et toote ja inimkeha vahele jääks vähemalt 20 cm.

## Hooldus



Elektrilöögi või -surma riski vähendamiseks ärge demonteerige seda toodet.

Kui hooldus- või remonditööd on vajalikud, viige see kvalifitseeritud hooldusfirmasse.

#### **Kahju, mis nõuab hooldust**

Ühendage see toode vooluvõrgu pistikupesast lahti ja pöörduge hoolduseks kvalifitseeritud hoolduspersonali poole järgmistel tingimustel:

- kui toiteallikas, toitejuhe või selle pistik on rikutud;
- kui lisatud juhtmed on vigased või kulunud;

- kui tootesse on volanud vedelikku;
- kui toode on olnud vihma käes või kokkupuutes veega;
- kui toode ei tööta tavapärasel viisil;
- kui toode on kukkunud või seda on mis tahes viisil vigastatud;
- kui ilmnevad selged ülekuumenemise märgid;
- kui toote jõudluses esineb märgatavaid muutusi;
- kui toode suitseb või on tunda põlemise lõhna.

### Kaitske toodet seda teisel dades

Lahutage alati toiteallikas toote teisaldamisel või juhtmete ühendamisel või lahtiühendamisel.

**Liidese klassifikatsioonid (kohaldatavuse korral)**

Toote väliste liideste klassifikatsioon on järgmine:

- DSL, Line, PSTN, FXO: Elektroitoiteallika 2. klassi ahel, mille kaudu on edastamine võimalik (ES2).
- Telefon, FXS: Elektroitoiteallika 2. klassi ahel, mille kaudu edastamine pole võimalik (ES2).
- Kaabel: Elektroitoiteallika 1. klassi ahel, mille kaudu on edastamine võimalik (ES1).
- Kõik muud liidese pordid (nt Ethernet, USB, ...), sealhulgas madalpinge toitesisend AC vooluvõrgust: Elektroitoiteallika 1. klassi ahel (ES1).



### HOIATUS

- Telefoni, FXS pordi võib liigitada ES2 edastusahelaks, kui ühendatakse sisemiselt PSTN, FXO porti, näiteks kui toode lülitatakse välja.
- Kui toode on varustatud USB-liidese või mis tahes tüüpi metallvarjestusega pistikuga, pole teil lubatud ühendada telefoni, FXS porti PSTN, FXO või DSL, Line porti mis tahes viisil, näiteks välise telefonijuhtmega.

## Regulatiivne teave

### Vastavusdeklaratsioon



Käesolevaga teatab Vantiva Technologies, et see toode on kooskõlas:

- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL, kui see toode on varustatud juhtmevaba raadiosaatja-vastuvõtjaga.
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivide 2014/35/EL ja 2014/30/EL, kui see toode POLE varustatud juhtmevaba raadiosaatja-vastuvõtjaga.
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2009/125/EÜ ja vastavate komisjoni määruste põhioletuete.
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2011/

65/EL.

Seda toodet võib kasutada kõikides Euroopa Liidu ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni liikmesriikides või vastavalt märgistussiltidel või teie tootega kaasas olevas kasutusdokumentatsioonis toodule. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval veebiaadressil:

[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Käesolevaga teatab ettevõtte

Vantiva Technologies, et see

toode on kooskõlas:

- Raadioseadmete eeskirjade 2017 (S.I. 2017/1206) ja nende muudatustega.
- Energiamõjuga toodete ökodisaini määruste 2010 (S.I. 2010/2617) ja nende muudatustega.
- Teatavate ohtlike ainete kasutamise piirangud elektri- ja elektroonikaseadmetes, 2012 (S.I.2012/3032) ja nende muudatused.

Vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval veebiaadressil:

[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### Raadiosagedusliku kokkupuute avaldused

Juhul, kui see toode on varustatud juhtmevaba raadiosaatja-vastuvõtjaga, piiratakse raadio edastusvõimsust raadiosaatja-vastuvõtja kohta regulatsioonilale vastavalt.

Selle toote varustuses oleva juhtmevaba raadiosaatja-vastuvõtja tüüp on toodud märgistussiltidel või tootega kaasas olevas kasutusdokumentatsioonis.

### Raadiosaatmisvõimsus saatja-vastuvõtja tüüpi kohta

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

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (EIRP)
2400–2483,5 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

- ZigBee:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 2,4 GHz:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz pääsupunktid ja radarituvastusega kliendid:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (EIRP)
5150–5250 MHz	21,5 +/-1,5 dBm
5250–5350 MHz	18,5 +/-1,5 dBm (TPC-ta) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5470–5725 MHz	25,5 +/-1,5 dBm (TPC-ta) 28,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5725 – 5850 MHz (ainult Ühendkuningriigis)	18,5 +/-1,5 dBm (TPC-ta) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)

• DECT:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (juhitud)
1880–1900 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

• GSM:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (juhitud)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33,5 +/-1,5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28,5 +/-1,5 dBm

• 3G WCDMA:


Sagedusala	Maksimaalne võimsus (juhitud)
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:

Sagedusala	Maksimaalne võimsus (juhitud)
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

*Piiratud sagedusala ja toote kasutamine*

Mõnede konkreetsete kanalite ja/või operatiivsete sagedusalaade kättesaadavus sõltub riigist ja on püsivarana tehases programmeeritud nii, et ettenähtud adressaadiga sobituda. Püsivara seade pole lõppkasutajale kättesaadav. See toode on mõeldud kasutamiseks siseruumides, kui see töötab raadiosageduste vahemikus 5150 kuni 5350 MHz järgmistest liikmesriikides:



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	

*Tooteohutus*

Üldine tooteohutuse määrus loodi vastusena uute tehnoloogiatega seotud väljakutsetele ja tekkivatele riskidele. Selle eesmärk on kaitsta tarbijaid, edendades samal ajal usaldust ja läbipaistvust.

Oleme pühendunud sellele, et pakkuda teile vajalikke teadmisi, et saaksite meie tooteid kasutada vastutustundlikult ja enesekindlalt. Kui teil on aga küsimusi, muresid või kommentaare seoses meie toodete ohutusega, võtke meiega julgelt ühendust aadressil [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com). Meie klienditoe meeskond aitab teid hea meelega.

# SAUGOS NURODYMAI IR REGLAMENTINIAI PRANEŠIMAI

PRIEŠ ĮRENGDAMI ARBA PRADĖDAMI NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE VISUS SAUGOS NURODYMUS

## Taikymo sritis

Šie saugos nurodymai ir reglamentiniai pranešimai taikomi:

- Technicolor & Vantiva xDSL modemams ir tinklų sietuvas
- Technicolor & Vantiva šviesolaidinio ryšio modemams ir tinklų sietuvas
- Technicolor & Vantiva LTE mobiliesiems modemams ir tinklų sietuvas
- Technicolor & Vantiva hibridiniams tinklų sietuvas
- Technicolor & Vantiva eterneto maršrutizatoriais ir tinklų sietuvas
- Technicolor & Vantiva Wi-Fi stiprintuvams

## Saugos įrangos naudojimas



*Naudodami šį gaminį, visada imkitės svarbiausių atsargumo priemonių, kad sumažintumėte pavojų sukelti gaisrą, patirti elektros šoką ir sužaloti žmones, įskaitant toliau nurodytas priemones.*

- Gaminį visada įrenkite taip, kaip aprašyta su gaminiu pateiktuose dokumentuose.
- Nenaudokite šio gaminio, norėdami pranešti apie netoliese įvykusį dujų nuotėkį.
- Nenaudokite šio gaminio per audrą su perkūnija. Išlieka nedidelė elektros šoko nuo žaibo rizika.

## Naudojami simboliai

Šiame ir kartu pateiktuose dokumentuose, taip pat ant gaminio ir kartu pateiktų priedų gali būti toliau nurodytų simbolių.

Simolis	Reikšmė
	Šio simbolio paskirtis yra įspėti, kad įtampa neizoliuotose šio gaminio dalyse gali būti pakankamai aukšta, kad patirtumėte elektros šoką. Todėl pavojinga bet kaip liesti bet kurias vidines šio gaminio dalis.
	Šio simbolio paskirtis yra įspėti, kad su šiuo gaminiu pateiktuose dokumentuose yra svarbių nurodymų dėl gaminio naudojimo ir techninės priežiūros (remonto).
	Šis simbolis nurodo, kad galima naudoti tik patalpoje (IEC 60417-5957).

Simolis	Reikšmė
	Šis simbolis nurodo dvigubai izoliuotą II klasės įrangą (IEC 60417-5172). Įžeminimo jungtis nebūtina.
	Šis simbolis nurodo kintamąją srovę (KS).
	Šis simbolis nurodo nuolatinę srovę (NS).
	Šis simbolis nurodo elektrinį poliškumą.
	Šis simbolis nurodo lydųjį saugiklį.

## Direktyvos

### Gaminio naudojimas

Šį gaminį būtina įrengti ir naudoti griežtai laikantis gamintojo nurodymų, surašytų naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu. Prieš įrengdami arba pradėdami naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite šio dokumento turinį, kad sužinotumėte konkrečiam įrenginiui taikomus apribojimus arba taisykles, kurios gali galioti toje šalyje, kurioje norite naudoti šį gaminį.

Jei kyla abejonių dėl šio gaminio įrengimo, naudojimo arba saugumo, kreipkitės į tiekėją. Atlikus bet kokį šio gaminio pakeitimą arba modifikaciją, kurios Vantiva aiškiai nepatvirtino, anuliuojama gaminio garantija ir gali būti panaikinta naudotojo teisė naudoti šią įrangą. Vantiva neprisima jokios atsakomybės už naudojimą, kuris neatitinka pateiktų nurodymų.

### Programinės ir programinės aparatinės įrangos naudojimas

Šios įrangos programinė aparatinė įranga yra apsaugota autoriaus teisėmis. Šią programinę aparatinę įrangą galite naudoti tik įrangoje, kurioje ji pateikta. Bet koks šios programinės aparatinės įrangos arba bet kokios jos dalies dauginimas ar platinimas be aiškaus rašytinio Vantiva sutikimo yra draudžiamas.

**Pranešimas dėl atvirosios programinės įrangos**  
Šio gaminio programinėje įrangoje gali būti atvirosios programinės įrangos modulių, kuriems taikomos atvirosios programinės įrangos licencijos sąlygos (apibrėžimo žr. <https://opensource.org/osd>). Tokie atvirosios programinės įrangos komponentai ir (arba) versijos gali keistis gaminio programinės įrangos ateities versijose.

Atvirosios programinės įrangos, kuri naudojama arba įtaisyta dabartinėje gaminio programinėje įrangoje, sąrašas ir atitinkamos licencijos bei versijų numeriai, kiek reikalaujama taikytinose nuostatose, nurodyti Vantiva interneto

svetainėje adresu:

[www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource) arba kitu adresu, kurį Vantiva reguliariai gali pateikti. Jeigu ir kai taikytina, atsižvelgiant į taikytinų atvirosios programinės įrangos licencijų sąlygas, pateikus prašymą, galima gauti atvirosios programinės įrangos pirminį programos tekstą. Kad nekiltų abejonių, atvirąją programinę įrangą licencijuoja tik pradinis atvirosios programinės įrangos savininkas pagal sąlygas, nustatytas nurodytoje atvirosios programinės įrangos licencijoje.

## Informacija apie aplinkosaugą

### EEJA direktyva



Sis simbolis reiškia, kad neveikiantį elektroninį prietaisą ir panaudotas baterijas, kai įmanoma, būtina surinkti atskirai ir nesumaišyti su buitinėmis atliekomis.

Europos Sąjunga ir Jungtinė Karalystė įgyvendino specialią surinkimo ir perdirbimo sistemą, už kurią atsakingi gamintojai.

Sis prietaisas specialiai suprojektuotas ir pagamintas iš kokybiškų medžiagų bei komponentų, kuriuos galima perdirbti ir panaudoti pakartotinai.

Elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose dažnai yra dalių, kurios būtinos tam, kad sistema tinkamai veiktų, tačiau kurios gali kelti pavojų sveikatai ir aplinkai, jei jos netinkamai tvarkomos arba šalinamos. Todėl, kai taikytina, neišmeskite neveikiantčio prietaiso arba panaudotų baterijų su buitinėmis atliekomis.

- Jei esate prietaiso savininkas, privalote pristatyti jį į atitinkamą vietos atliekų surinkimo punktą arba palikti jį pardavėjui, kai perkate naują prietaisą.
- Jei esate profesionalus naudotojas, laikykitės tiekėjo nurodymų.
- Jei prietaisas jums išnuomotas arba paliktas jums prižiūrėti, kreipkitės į tiekėją.

**Padėkite mums apsaugoti aplinką, kurioje gyvename!**

### Baterijos (jei taikytina)



Baterijose yra kenksmingų medžiagų, kurios teršia aplinką. Neišmeskite jų su kitomis atliekomis. Išmeskite jas specialiuose atliekų surinkimo punktuose.

Atiduokite perdirbti arba išmeskite baterijas pagal jų gamintojo nurodymus ir vietos ar šalies šalinimo ir perdirbimo reglamentus.

## Energinis efektyvumas

### Energijos taupymas – mums tenka svarbus vaidmuo...

Naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu, rasite naudingos informacijos ne tik apie visas gaminio funkcijas, bet ir apie jo energijos sąnaudas. Kad galėtumėte geriausiai išnaudoti visas jo funkcijas, primygtinai rekomenduojame prieš pradėdami naudotis juo atidžiai perskaityti šiuos dokumentus.

Jei įsigijote į tinklą jungiamą įrangą, informacijos apie energijos sąnaudas, energinio efektyvumo matavimą ir priemones, kuriomis naudotojas gali papildomai optimizuoti į tinklą jungiamos įrangos energijos sąnaudas, žr. tinklalapyje [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

**Veikdami išvien, galime sumažinti poveikį mūsų Žemei!**

### Saugos nurodymai



- *Perskaitykite šiuos nurodymus.*
- *Išsaugokite šiuos nurodymus.*
- *Atkreipkite dėmesį į visus įspėjimus ir atsargumo informaciją.*
- *Laikykitės visų nurodymų.*

### Klimato sąlygos

Sis gaminys:

- skirtas stacionariam naudojimui patalpoje; aukščiausia aplinkos temperatūra turi neviršyti 40 °C; santykinis drėgnis turi būti 20–80 %;
- jo negalima montuoti vietoje, kurią pasiekia tiesioginė saulės šviesa ir (arba) per didelį karštį;
- jį būtina apsaugoti nuo šilumos susilaikymo sąlygų ir vandens arba kondensacijos;
- jį būtina įrengti 2 taršos laipsnio aplinkoje (aplinkoje, kurioje nėra jokių teršalų arba tik sausi, elektrai nelaidūs teršalai).

Jei taikytina, baterijas (akumuliatorius arba įdėtas baterijas) būtina apsaugoti nuo per didelio karščio, pvz., saulės šviesos, ugnies ir pan.



Sis gaminys skirtas naudoti tik patalpoje.

### Ventiliacija ir vietos parinkimas

Sis gaminys skirtas naudoti gyvenamojoje arba biuro patalpoje.

- Nuimkite visas pakavimo medžiagas, prieš prijungdami maitinimą prie gaminio.
- Gaminį padėkite ir naudokite padėtą tokioje vietoje, kuri aprašyta naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu.
- Niekada nekiškite daiktų į šio gaminio angas.
- Neuzblokuokite ir neuždenkite jokių ventiliacijos angų; niekada nedėkite jo ant minkštųjų baldų arba kilimų.

- Palikite 7–10 cm tarpą aplink gaminį, kad užtikrintumėte tinkamą jo ventiliaciją.
- Neįreškite gaminio arti jokių šilumos šaltinių, pvz., radiatorių, šildymo kanalų grotelių, viryklių arba kitų aparatų (įskaitant stiprintuvus), kurie skleidžia šilumą.
- Nedėkite ant jo nieko, kas galėtų išsiliesti ar nuvarvėti (pvz., žvakių ar indų su skysčiais). Neleiskite, kad ant jo kažkas varvėtų ar taškytųsi, apsaugokite nuo lietaus ir drėgmės. Jei į gaminį pateko skysčio arba gaminyje buvo laikomas lietus arba drėgmė, iš karto jį atjunkite ir kreipkitės į savo tiekėją arba klientų aptarnavimo skyrių.

#### Tvirtinimas prie sienos

Prie sienos tvirtinti skirtą įrangą reikia sumontuoti mažesniame nei 2 m aukštyje matuojant nuo viršutinio grindų sluoksnio viršaus.

#### Valymas

Prieš valydami atjunkite šį gaminį nuo sieninio lizdo ir kitų įrenginių. Nenaudokite skystų ar aerosolinių valiklių. Valykite sudrėkinta šluoste.

#### Vanduo ir drėgmė

Nenaudokite šio gaminio šalia vandens, pvz., prie vonios, kriauklės, virtuvės kriauklės, skalbimo vonelės, drėgname rūsyje arba prie baseino. Pernešus gaminį iš šaltos aplinkos į šiltą, kai kuriose vidinėse dalyse gali susikaupti kondensato. Leiskite jam išdžiūti, tik tada naudokite gaminį.

#### Gaminio etiketė

Ant kai kurių gaminių rėmo apačios pritvirtinta etiketė su reglamentine ir saugos informacija.

#### Maitinimas

Gaminio maitinimas privalo atitikti maitinimo specifikaciją, nurodytą etiketėse.

Jei šis gaminyje maitinamas naudojant maitinimo bloką:

- Šis maitinimo blokas turi būti II klasės ir apribotos galios maitinimo šaltinis, kuris atitinka IEC 60950-1/EN 60950-1, punkto 2.5 arba IEC 62368-1/EN 62368-1, priedo Q reikalavimus ir kurio vardiniai parametrai atitinka nurodytus gaminio etiketėje. Jis privalo būti išbandytas ir patvirtintas pagal šalies arba vietos

standartus.



Naudokite tik šio gaminio komplekte esantį maitinimo bloką, techninės priežiūros paslaugų teikėjo ar vietos gaminio tiekėjo pateiktą maitinimo bloką arba atsarginį maitinimo bloką, kurį pateikė techninės priežiūros paslaugų teikėjas arba vietos gaminio tiekėjas. **Kitų tipų maitinimo šaltinius naudoti draudžiama.**

Jei nesate tikri, kokio tipo maitinimo šaltinis reikalingas, žr. naudotojui skirtus dokumentus, pateiktus su gaminiu, arba kreipkitės į techninės priežiūros paslaugų teikėją ar vietos gaminio tiekėją.

#### Pasiekiamumas

Maitinimo laido arba maitinimo bloko laido kištukas atlieka maitinimo atjungimo įtaiso funkciją. Užtikrinkite, kad elektros lizdas, kurį naudosite, būtų lengvai pasiekiamas ir būtų kuo arčiau gaminio.

Gaminio maitinimo jungtys ir elektros lizdas turi būti visada pasiekiami, kad bet kada galėtumėte greitai ir saugiai atjungti gaminį nuo maitinimo tinklo.

#### Perkrova

Nesudarykite per didelės apkrovos elektros lizdams arba ilgutinvams, nes tai padidina pavojų, kad kils gaisras arba patirsite elektros šoką.

#### Baterijų naudojimas

Šiame gaminyje gali būti vienkartinį baterijų.



#### DĖMESIO

Jei baterija gadinama ar netinkamai pakeičiama, kyla sprogimo pavojus.

- Neardykite, nesuspauskite, nepradurkite, nesudarykite trumpojo kontakto jungimo, nemeskite į ugnį ir saugokite nuo ugnies, vandens ir kitų skysčių.
- Įdėkite baterijas tinkamai. Netinkamai įdėjus baterijas, gali kilti sprogimo pavojus.
- Nebandykite įkrauti vienkartinį arba neįkraunamųjų baterijų.
- Laikykitės pateiktų nurodymų dėl įkraunamųjų baterijų įkrovimo.
- Baterijas pakeiskite tik vienodomis arba lygiaverčio tipo baterijomis.
- Saugokite baterijas nuo per didelio karščio (pvz., saulės šviesos arba ugnies) ir aukštesnės nei 100 °C temperatūros.

## Telefono kabelis



### DĖMESIO

Norėdami sumažinti gaisro riziką, naudokite tik AWG 26 arba didesnio skerspjūvio ploto ryšio linijos laidą.

Junkite ryšio linijos laidą tik prie gaminio PSTN, FXO, DSL arba linijos ryšio lizdo. Niekada nejunkite ryšio linijos laido tik prie kito gaminio lizdo.

Laikykitės įrengimo nurodymų eiliškumo, kuris nurodytas naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu.

**Elektromagnetinių laukų poveikio žmogaus kūniui ribojimas**

Šį gaminį reikia įrengti ir naudoti taip, kad tarp gaminio ir žmogaus kūno būtų ne mažesnis nei 20 cm atstumas.

### Techninė priežiūra



Norėdami sumažinti elektros šoko ar nutrenkimo elektrą riziką, gaminio neišrinkinėkite.

Jei reikia atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, pristatykite jį kvalifikuotam techninės priežiūros specialistui.

**Pažeidimai, dėl kurių būtina techninė priežiūra**

Susiklosčius šioms aplinkybėms, atjunkite šį gaminį nuo elektros lizdo ir patikėkite techninės priežiūros darbus kvalifikuotiems techninės priežiūros specialistams:

- kai pažeistas maitinimo šaltinis, maitinimo laidas arba jo kištukas;
- kai prijungti laidai pažeisti arba atspurę;
- jei ant gaminio išsiliejo skysčio;
- jei gaminys sulijo arba sušlapo;
- jei gaminys netinkamai veikia;
- jei gaminys buvo numestas arba bet kaip pažeistas;
- jei yra pastebimų perkaitimo požymių;
- jei labai pasikeitė gaminio našumas;
- jei gaminys rūksta arba skleidžia degesių kvapą.

**Apsaugokite gaminį, jį perkeldami**

Visada atjunkite maitinimo šaltinį, kai perkeliate gaminį arba prijungiate ar atjunkiate kabelius.

**Šąsųjų klasifikavimas (jei taikytina)**

Išorinių gaminio šąsųjų klasės:

- DSL, linijos ryšys, PSTN, FXO: 2 klasės elektros energijos šaltinio grandinė, kurioje gali pasitaikyti laikinųjų srovių (ES2).
- Telefonas, FXS: 2 klasės elektros energijos šaltinio grandinė, kurioje negali pasitaikyti laikinųjų srovių (ES2).
- Kabelis: 1 klasės elektros energijos šaltinio grandinė, kurioje gali pasitaikyti laikinųjų srovių (ES1).

- Visų kitų šąsųjų jungtys (pvz., eternet, USB ir kt.), įskaitant žemosios įtampos maitinimo jėgimą iš KS maitinimo šaltinio: 1 klasės elektros energijos šaltinio grandinė (ES1).



### ĮSPĖJIMAS

- Telefono, FXS jungtis priskiriama ES2 grandinių klasei, kai viduje prijungta prie FXO, FXO jungties, pvz., kai gaminys išjungtas.
- Jei gaminyje yra USB šąsąja arba bet kokio tipo jungtis su metaliniu ekranu, draudžiama bet koku būdu, pvz., išoriniu telefono kabeliu, sujungti „Phone“ (telefono), FXS jungtį su PSTN, FXO arba DSL, „Line“ (linijos) jungtimi.

## Reglamentinė informacija

### Atitikties deklaracijos



Šiuo dokumentu Vantiva Technologies pareiškia, kad šis gaminys atitinka:

- Europos Parlamento ir Tarybos Radijo įrenginių (RI) direktyvos 2014/53/ES, jei šiame gaminyje įtaisytas belaidis radijo siųstuvai-įmtuvai
- Europos Parlamento ir Tarybos direktyvų 2014/35/ES ir 2014/30/ES, jei šiame gaminyje NEĮTAISYTAS belaidis radijo siųstuvai-įmtuvai
- Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2009/125/EB ir susijusių Komisijos reglamentų
- Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES

Šį gaminį galima naudoti visose šalyse, kurios yra Europos Sąjungos valstybės narės ir Europos laisvosios prekybos asociacijos narės, taip pat šalyse, kurios nurodytos etiketėse arba naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima gauti interneto adresu:

[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Šiuo dokumentu „Vantiva Technologies“ pareiškia, kad šis gaminys atitinka:

- 2017 m. radijo įrangos direktyvas (S.I. 2017/1206) su pataisymais.
- 2010 m. Su energija susijusių gaminų ekologiško dizaino direktyvas (S.I. 2010/2617) su pataisymais.
- 2012 m. Tam tikrų kenksmingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo direktyvose (S.I.2012/3032) su pataisymais.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima gauti interneto adresu:

[www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### Pareiškimai dėl RD poveikio

Jei šiame gaminyje įtaisytas belaidis radijo siųstuvas-įmtuvas, vieno siųstuvo-įmtuvo perduodamo radijo signalo galia ribojama pagal reguliuojamąjį regioną.

Šiame gaminyje įtaisyti belaidžių radijo siųstuvų-įmtuvų tipai nurodyta etiketėse arba naudotojui skirtuose dokumentuose, pateiktuose su gaminiu.

**Vieno siųstuvo-įmtuvo tipo radijo ryšio galingumas**

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

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (EIRP)
2400–2483,5 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

- ZigBee:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 2,4 GHz:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (EIRP)
2400–2483,5 MHz	18,5 +/-1,5 dBm

- Wi-Fi 5 GHz priegios taškai ir klientai su radarų aptikimo funkcija:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (EIRP)
5150–5250 MHz	21,5 +/-1,5 dBm
5250–5350 MHz	18,5 +/-1,5 dBm (ne TPC) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5470–5725 MHz	25,5 +/-1,5 dBm (ne TPC) 28,5 +/-1,5 dBm (TPC)
5725–5850 MHz (tik JK)	18,5 +/-1,5 dBm (ne TPC) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)

- DECT:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (išvesties)
1880–1900 MHz	8,5 +/-1,5 dBm

- GSM:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (išvesties)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33,5 +/-1,5 dBm
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28,5 +/-1,5 dBm

- 3G WCDMA:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (išvesties)
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

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (išvesties)
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:

Dažnių diapazonai	Maksimalus galingumas (išvesties)
B1	20,3 +/-2,7 dBm
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

### Ribojami dažnių diapazonai ir gaminio naudojimas

Galimybė naudoti konkrečius kanalus ir (arba) darbinis dažnių diapazonas priklauso nuo šalies ir yra užprogramuota gamykloje, diegiant programinę aparatinę įrangą, kad ji atitiktų numatytą gaminio naudojimo vietą. Galutinis naudotojas programinės aparatinės įrangos nuostatų keisti negali.

Šį gaminį, esant 1510–5350 MHz radijo dažnio diapazonui, galima naudoti tik patalpose šiose šalyse narėse:

					
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		

### Produkto sauga

Bendrasis produkto saugos reglamentas buvo nustatytas reaguojant į iššūkius ir naujas rizikas, susijusias su naujomis technologijomis. Jo tikslas yra apsaugoti vartotojus, tuo pačiu skatinant pasitikėjimą ir skaidrumą.

Įsipareigojame užtikrinti, kad turėtumėte reikiamą informaciją, kad atsakingai ir pasitikėdami naudotumėte mūsų produktus. Vis dėlto, jei turite klausimų, rūpesčių ar komentarų dėl mūsų produkto saugos, nedvejodami susisiekiame su mumis el. paštu [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com). Mūsų klientų aptarnavimo komanda mielai jums padės.

# 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:

- Technicolor & Vantiva xDSL-modemer og -gatewayer
- Technicolor & Vantiva Fibermodemer og -gatewayer
- Technicolor & Vantiva LTE-mobilmodemer og -gatewayer
- Technicolor & Vantiva Hybridgatewayer
- Technicolor & Vantiva Ethernet-rutere og -gatewayer
- Technicolor & 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).

Symbol	Indikasjon
	Dette symbolet indikerer dobbeltisolert utstyr av klasse II (IEC 60417-5172). Krever ikke jordforbindelse.
	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 Vantiva nettside på følgende

adresse: [www.vantiva.com/opensource](http://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 kildekode 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 resirkuleringsystem 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](http://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 vaskekum, 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.

### 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 IEC 60950-1/EN 60950-1, 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

Sett produktet kan inneholde engangs batterier.



### 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 følgende 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 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](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Herved erklærer Vantiva 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](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### Erklæring 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 Stor-Britannia)	18,5 +/-1,5 dBm (ingen TPC) 21,5 +/-1,5 dBm (TPC)

- 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
B3	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B7	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm
B8	22,3 +/-1,7/-3,7 dBm

Frekvensbånd	Maks. effekt (ledet)
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 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 radiofrekvensområdet fra 5150 til 5350 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		

# ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЯВЛЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

## Области применения

Эти инструкции по технике безопасности и заявления о соответствии требованиям нормативных документов относятся к следующим устройствам:

- Модемы и шлюзы xDSL Technicolor & Vantiva
- Волоконно-оптические модемы и шлюзы Technicolor & Vantiva
- Мобильные модемы и шлюзы LTE Technicolor & Vantiva
- Гибридные шлюзы Technicolor & Vantiva
- Маршрутизаторы и шлюзы Ethernet Technicolor & Vantiva
- Усилители сигнала Wi-Fi Technicolor & Vantiva

## Безопасная эксплуатация оборудования








*При эксплуатации данного устройства всегда соблюдайте основные меры предосторожности, позволяющие снизить вероятность возгорания, поражения электрическим током и нанесения травм, в том числе следующие меры безопасности:*

- Всегда устанавливайте устройство в соответствии с описанием, приведенным в документации, которая входит в комплект поставки устройства.
- Не используйте данное устройство для уведомления об утечке газа в непосредственной близости от места утечки.
- Избегайте использования данного устройства во время грозы. Существует маловероятный риск поражения электрическим током вследствие удара молнии.

## Используемые символы

В данном документе и в сопутствующей документации, а также на самом устройстве или сопутствующих аксессуарах могут использоваться следующие символы:

Символ	Обозначение
	Этот символ служит для предупреждения о том, что неизолированное напряжение на внутренних компонентах этого устройства может быть достаточным для поражения электрическим током. Поэтому любые контакты с какими-либо внутренними компонентами данного устройства представляют опасность.

Символ	Обозначение
	Этот символ служит для предупреждения о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию в документации, входящей в комплект поставки устройства.
	Этот символ указывает, что данное устройство может использоваться только внутри помещений (IEC 60417-5957).
	Этот символ обозначает оборудование класса II с двойной изоляцией (IEC 60417-5172). Заземление не требуется.
	Этот символ обозначает переменный ток.
	Этот символ обозначает постоянный ток.
	Этот символ обозначает электрическую полярность.
	Этот символ обозначает предохранитель.

## Требования

### Эксплуатация устройства

Устанавливать и использовать данное устройство необходимо в строгом соответствии с инструкциями производителя, описание которых приведено в пользовательской документации, входящей в комплект поставки устройства.

Прежде чем приступить к установке или эксплуатации этого устройства, внимательно изучите данный документ, чтобы ознакомиться с определенными ограничениями или правилами, которые могут действовать в стране, в которой предполагается использование устройства.

В случае возникновения каких-либо сомнений относительно установки, эксплуатации или безопасности данного устройства обратитесь к поставщику.

Любые изменения или модификации, которые были внесены в данное устройство и не были одобрены компанией Vantiva в явной форме, приведут к потере гарантии на устройство и могут привести к лишению

пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования. Компания Vantiva не несет никакой ответственности в случае использования данного устройства без соблюдения настоящих инструкций.

### Использование программного и микропрограммного обеспечения

Микропрограммное обеспечение данного оборудования защищено законом об авторском праве. Использование микропрограммного обеспечения допускается только на том оборудовании, на котором оно было предоставлено. Любое воспроизведение или распространение данного микропрограммного обеспечения или любой его части без явного письменного согласия компании Vantiva запрещено.

### Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Программное обеспечение этого устройства может содержать определенные программные модули с открытым исходным кодом, на которые распространяются условия лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом (определение см. на веб-сайте <https://opensource.org/osd>). Такие компоненты и/или версии программного обеспечения с открытым исходным кодом могут изменяться в дальнейших версиях программного продукта.

Список программного обеспечения с открытым исходным кодом, используемого или предоставляемого в качестве встроенного в текущее программное обеспечение устройства, а также соответствующие лицензии и номера версий доступны (в той степени, в которой это необходимо согласно применимым условиям) на веб-сайте компании Vantiva по адресу [www.vantiva.com/opensource](http://www.vantiva.com/opensource) или по любому другому адресу, который компания Vantiva может указывать в отдельных случаях.

В тех случаях, когда и если это применимо, исходный код программного обеспечения с открытым исходным кодом предоставляется

бесплатно по запросу в зависимости от условий соответствующих лицензий на программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Во избежание сомнений, лицензией на программное обеспечение с открытым исходным кодом владеет исключительно первоначальный владелец программного обеспечения с открытым исходным кодом в соответствии с условиями, изложенными в конкретной лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом.

## Сведения о защите окружающей среды

### Директива WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)



Данный символ означает, что отработавшее устройство и батареи, если это применимо, должны быть утилизированы в отдельном порядке, и их нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами.

Европейский союз и Великобритания внедрили специальную систему сбора и переработки отходов, которую производители обязаны использовать. Данное устройство разработано и произведено с применением высококачественных материалов и компонентов, позволяющих их последующую переработку и повторное использование.

В электронных устройствах могут содержаться детали, обеспечивающие их надлежащую работу. Однако при неправильной эксплуатации или утилизации они могут представлять угрозу здоровью и окружающей среде. По этой причине отработавшее устройство или батареи, если это применимо, нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами.

• Владелец устройства должен сдать его в надлежащий местный пункт приема или же соответствующему поставщику при покупке нового устройства.

- Если вы являетесь специалистом по данному устройству, следуйте инструкциям поставщика.
- Если устройство отдано вам на временное хранение или использование, обратитесь к поставщику.

**Помогите нам защитить мир, в котором мы живем!**

### Батареи (если применимо)



Батареи содержат опасные вещества, которые загрязняют окружающую среду. Не утилизируйте их вместе с другими отходами. Сдайте их в специальный пункт приема. Перерабатывайте или утилизируйте батареи в соответствии с инструкциями производителя батарей и местными/национальными правилами утилизации и переработки.

### Энергоэффективность Экономия электроэнергии — кто, если не мы сами...

Пользовательская документация, входящая в комплект поставки устройства, содержит не только полезную информацию обо всех функциях данного устройства, но и сведения о его энергопотреблении. Мы настоятельно рекомендуем вам внимательно изучить эту документацию перед вводом оборудования в эксплуатацию, чтобы добиться максимально эффективного функционирования.

В случае использования сетевого оборудования можно посетить веб-сайт [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information) для получения сведений о потребляемой мощности, измерениях энергоэффективности и доступных пользователю средствах дальнейшей оптимизации энергопотребления сетевого оборудования.

**Совместными усилиями мы защитим наш мир от вредного воздействия!**

## Инструкции по технике безопасности



- Изучите эти инструкции.
- Сохраните эти инструкции.
- Обратите внимание на все предупреждения и предостережения.
- Соблюдайте все инструкции.

### Климатические условия

Это устройство:

- предназначено для стационарного использования в помещении; максимальная температура окружающей среды не должна превышать 40 °С; относительная влажность должна составлять от 20 до 80 %;
- не подлежит установке в местах, подверженных воздействию прямого или чрезмерного солнечного излучения и/или тепла;
- не должно подвергаться воздействию аккумуляторов тепла, а также воды или конденсата;
- подлежит установке в среде с уровнем загрязнения 2 (в среде, в которой отсутствуют загрязнения или присутствует только сухое непроводящее загрязнение).

Если применимо, батареи (аккумуляторный блок или установленные батареи) не должны подвергаться воздействию чрезмерного тепла, например воздействию солнечных лучей, огня и т. д.



Данное устройство может использоваться только внутри помещений.

### Вентиляция и размещение

Это устройство предназначено для использования в жилых или офисных помещениях.

- Удалите все упаковочные материалы перед подачей питания на устройство.
- Размещайте и используйте устройство только в тех положениях, которые указаны в пользовательской документации, входящей в комплект поставки устройства.

- Ни в коем случае не проталкивайте предметы в отверстия в этом устройстве.
- Не блокируйте и не закрывайте вентиляционные отверстия; никогда не устанавливайте устройство на мягкой мебели или коврах.
- Обеспечьте 7–10 см свободного пространства вокруг устройства, чтобы гарантировать надлежащую вентиляцию.
- Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла, такими как батареи отопления, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), которые выделяют тепло.
- Не ставьте на него ничего, что может привести к образованию брызг или проливию жидкостей внутрь (например, зажженные свечи или емкости с жидкостями). Оберегайте его от проливания или разбрызгивания жидкостей, попадания дождя и воздействия влаги. Если внутрь устройства попала жидкость или оно подверглось воздействию дождя или влаги, немедленно отключите его от электросети и обратитесь к поставщику или в службу поддержки клиентов.

### Монтаж на стене

Оборудование, предназначенное для монтажа на стене, необходимо устанавливать на высоте менее 2 м от уровня чистового пола.

### Очистка

Перед очисткой отключите устройство от сетевой розетки, а также от всех других устройств. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.

### Вода и влага

Не эксплуатируйте это устройство рядом с водой, например рядом с ванной, раковиной, емкостью для стирки, в сыром подвале или рядом с бассейном. При перемещении устройства из холодной среды в теплую на некоторых его внутренних деталях может образовываться конденсат. Дайте устройству просохнуть, прежде чем эксплуатировать его.

## Этикетка продукта

На некоторых продуктах этикетка с нормативной информацией и сведениями о безопасности находится в нижней части корпуса.

## Электропитание

Питание устройства должно соответствовать характеристикам, указанным на маркировочных этикетках.

Если питание устройства осуществляется от блока питания:

- Этот источник питания должен относиться к Классу II и являться источником ограниченной мощности в соответствии с требованиями стандарта IEC 60950-1/EN 60950-1, пункт 2.5 или стандарта IEC 62368-1/EN 62368-1, приложение Q, а его номинал должен соответствовать характеристикам на этикетке устройства. Оно должно быть испытано и признано соответствующим государственным или местным стандартам.



Разрешено использовать только источник питания, входящий в комплект поставки этого устройства или предоставленный вашим поставщиком услуг или местным поставщиком продукции, либо сменный источник питания, предоставленный вашим поставщиком услуг или местным поставщиком продукции.

**Источники питания других типов использовать запрещено.**

Если вы не уверены, какой именно тип источника питания необходим, обратитесь к пользовательской документации, входящей в комплект поставки устройства, или к вашему поставщику услуг или местному поставщику продукции.

## Удобство доступа

Вилка на шнуре блока питания или самом блоке питания выступает в качестве разъединителя. Убедитесь, что сетевая розетка легкодоступна

и находится как можно ближе к устройству.

Любые подключения к устройству и сетевой розетке, предназначенные для обеспечения питания, должны быть всегда доступны, чтобы можно было быстро и безопасно отключить устройство от сети питания.

## Перегрузка

Не следует перегружать сетевую розетку и удлинители, так как при этом возрастает риск пожара или поражения электрическим током.

## Использование батарей

Это устройство могут содержать одноразовые батареи.



### ВНИМАНИЕ

При неправильном размещении батареи или неправильном обращении с ней существует опасность взрыва.

- Запрещено разбирать, разбивать, прокалывать, сжигать батареи или подвергать их воздействию огня, воды или других жидкостей, а также закорачивать их внешние контакты.
- Устанавливайте батареи правильно. При неправильной установке батарей существует опасность взрыва.
- Не пытайтесь перезарядить одноразовые батареи.
- При зарядке перезаряжаемых батарей руководствуйтесь прилагаемыми к ним инструкциями.
- Батареи следует заменять на батареи такого же или аналогичного типа.
- Запрещено подвергать батареи воздействию интенсивного источника тепла (например, солнечных лучей или огня) и температуры свыше 100 °C.

## Телефонный кабель



### ВНИМАНИЕ

Чтобы снизить риск пожара, используйте только телефонный кабель калибра AWG 26 или более крупного.

Телефонный кабель следует подключать только к порту PSTN, FXO, DSL или Line устройства. Подключение телефонного кабеля к другому порту устройства запрещено.

Следуйте инструкциям по установке и соблюдайте последовательность

операций, которая указана в пользовательской документации, входящей в комплект поставки устройства.

### **Ограничение воздействия электромагнитных полей на организм человека**

Это устройство следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

### **Обслуживание**



Чтобы снизить риск поражения электрическим током или смертельного электропоражения, не разбирайте это устройство.

Если требуется обслуживание или ремонт, обратитесь к квалифицированному сервисному дилеру.

### **Повреждения, требующие проведения обслуживания**

Отсоедините это устройство от сетевой розетки и обратитесь к квалифицированному персоналу по вопросам обслуживания в следующих случаях:

- когда источник питания, шнур питания или его вилка повреждены;
- когда подсоединенные кабели повреждены или перетерлись;
- если на устройство была пролита жидкость;
- если устройство подверглось воздействию дождя или влаги;
- если устройство работает неправильно;
- если устройство упало или было повреждено любым иным образом;
- если имеются явные признаки перегрева;
- если характер работы устройства резко изменился;
- если из устройства идет дым или исходит запах гари.

### **Защита устройства при перемещении**

Всегда отключайте источник питания при перемещении устройства, а также при подсоединении или отсоединении кабелей.

### **Классификации интерфейсов (если применимо)**

Внешние интерфейсы устройства классифицируются следующим образом:

- DSL, Line, PSTN, FXO: цепь источника электрической энергии класса 2, в которой возможны переходные процессы (ES2).
- Phone, FXS: цепь источника электрической энергии класса 2, в которой переходные процессы невозможны (ES2).
- Cable: цепь источника электрической энергии класса 1, в которой возможны переходные процессы (ES1).
- Все другие интерфейсные порты (например, Ethernet, USB...), включая вход питания низкого напряжения от сетевого источника питания переменного тока: цепь источника электрической энергии класса 1 (ES1).



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- При внутреннем подключении к порту «PSTN, FXO», например при отключении питания устройства, порт «Phone, FXS» будет классифицироваться как цепь ES2, в которой возможны переходные процессы.
- Если устройство оборудовано USB-интерфейсом или любым типом коннектора с металлическим экраном, запрещено подсоединять порт «Phone», «FXS» с портом «PSTN», «FXO» или «DSL», «Line» любыми средствами, например с помощью внешнего телефонного кабеля.

### **Нормативная информация Декларации о соответствии**



Настоящим компания Vantiva Technologies заявляет, что это устройство соответствует:

- директивы по радиооборудованию (RE) 2014/53/EU Европейского парламента и Совета ЕС, если данное устройство оснащено беспроводным приемопередатчиком радиосвязи

- директив Европейского парламента и Совета ЕС 2014/35/EU и 2014/30/EU, если данное устройство НЕ оснащено беспроводным приемопередатчиком радиосвязи
- директиве 2009/125/ЕС и имеющим отношение регламентам комиссии Европейского парламента и Совета ЕС
- директивы Европейского парламента и Совета ЕС 2011/65/EU

Данное устройство можно использовать во всех странах, которые являются членами Европейского союза и членами Европейской ассоциации свободной торговли, или как указано на маркировочных этикетках или в пользовательской документации, прилагаемой к устройству. Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

**UK  
SA**

Настоящим компания Vantiva Technologies заявляет, что данное устройство соответствует:

- техническому регламенту радиооборудования 2017 (S.I. 2017/1206) и поправкам;
- техническому регламенту по экологической безопасности продукции, связанной с энергетикой, 2010 (S.I. 2010/2617) и поправкам;
- правилам ограничения использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2012 (S.I.2012/3032) и поправкам.

Полный текст декларации о соответствии доступен по следующему адресу в Интернете: [www.vantiva.com/regulatory-information](http://www.vantiva.com/regulatory-information)

### Заявления о радиочастотном излучении

Если данное устройство оснащено беспроводным приемопередатчиком радиосвязи, мощность радиопередачи в расчете на приемопередатчик ограничена в соответствии с областью регулирования.

Тип беспроводного приемопередатчика радиосвязи, которым оснащено данное устройство, указываются на маркировочных этикетках или в пользовательской документации, которая входит в комплект поставки устройства.

### Мощность радиопередачи для каждого типа приемопередатчика

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

Диапазон частот	Максимальная мощность (EIRP)
2400–2483,5 МГц	8,5 +/-1,5 дБм

- ZigBee:

Диапазон частот	Максимальная мощность (EIRP)
2400–2483,5 МГц	18,5 +/-1,5 дБм

- Wi-Fi 2,4 ГГц:

Диапазон частот	Максимальная мощность (EIRP)
2400–2483,5 МГц	18,5 +/-1,5 дБм

- Wi-Fi 5 ГГц — точки доступа и клиенты с радиолокационным обнаружением:

Диапазон частот	Максимальная мощность (EIRP)
5150–5250 МГц	21,5 +/-1,5 дБм
5250–5350 МГц	18,5 +/-1,5 дБм (без TPC) 21,5 +/-1,5 дБм (TPC)
5470–5725 МГц	25,5 +/-1,5 дБм (без TPC) 28,5 +/-1,5 дБм (TPC)
5725–5850 МГц (только в Великобритании)	18,5 +/-1,5 дБм (без TPC) 21,5 +/-1,5 дБм (TPC)

- DECT:

Диапазон частот	Максимальная мощность (наведенная)
1880–1900 МГц	8,5 +/-1,5 дБм

- GSM:

Диапазон частот	Максимальная мощность (наведенная)
B8 (E-GSM900/GMSK)	33,5 +/-1,5 дБм
B3 (E-GSM1800/GMSK)	28,5 +/-1,5 дБм

• 3G WCDMA:

Диапазон частот	Максимальная мощность (наведенная)
B1	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B3	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B7	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B8	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B15	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B16	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B20	22,3 +1,7/-3,7 дБм
B22	22,3 +1,7/-3,7 дБм

• LTE:

Диапазон частот	Максимальная мощность (наведенная)
B1	20,3 +/-2,7 дБм
B3	20,3 +/-2,7 дБм
B7	20,3 +/-2,7 дБм
B8	20,3 +/-2,7 дБм
B20	20,0 +3,0/-4,0 дБм
B22	20,0 +3,0/-4,5 дБм
B28	20,0 +3,0/-3,2 дБм
B33	20,0 +3,0/-4,0 дБм
B34	20,3 +/-2,7 дБм
B38	20,3 +/-2,7 дБм
B40	20,3 +/-2,7 дБм
B42	20,0 +3,0/-4,0 дБм
B43	20,0 +3,0/-4,0 дБм

**Ограниченные диапазоны частот и использование устройства**

Доступность некоторых определенных каналов и/или диапазонов рабочих частот зависит от страны и программируется в микропрограммном обеспечении на заводе-изготовителе в соответствии с предполагаемым назначением. Настройка микропрограммного обеспечения недоступна для конечного пользователя.

Данное устройство предназначено только для использования внутри помещений при работе в диапазоне радиочастот 5150–5350 МГц в следующих государствах-участниках:

				
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	

# 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:

- Technicolor & Vantiva xDSL Modems & Gateways
- Technicolor & Vantiva Fiber Modems & Gateways
- Technicolor & Vantiva LTE Mobile Modems & Gateways
- Technicolor & Vantiva Hybrid Gateways
- Technicolor & Vantiva Ethernet Routers & Gateways
- Technicolor & 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.
	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 and their corresponding licenses and version number are, to the extent required by applicable terms, available on Technicolor's website at the following address:

[www.vantiva.com/opensource](http://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](http://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

The equipment, designed to be wall mounted, 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:

- 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 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



### 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 transceiver.
- 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 transceiver.
- 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](http://www.vantiva.com/regulatory-information)



Hereby, Vantiva Technologies 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](http://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)

- 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 radio frequency range 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		

### Product safety

The General Product Safety Regulation (GPSR) was established in response to the challenges and emerging risks associated with new technologies. It aims to protect consumers while promoting trust and transparency. We are committed to ensuring that you have the information you need to use our products responsibly and with confidence. Nevertheless, if you have any questions, concerns or comments regarding the safety of our products, please do not hesitate to contact us at [gpsr@vantiva.com](mailto:gpsr@vantiva.com), our customer support team will be delighted to assist you.