# Focusrite

# REDNET TNX



# RedNet TNX Gebruikershandleiding

# Inhoudsopgave

| Over deze gebruikershandleiding                    | . 3 |
|--|-----|
| Invoering  | . 4 |
| Belangrijkste kenmerken                            | . 4 |
| Inhoud doos  | . 4 |
| systeem vereisten                                  | , 5 |
| OS-versie  | . 5 |
| Netwerk  | . 5 |
| Netwerkschakelaars                                 | . 5 |
| RedNet TNX Hardware-functies                       | . 6 |
| Achterpaneel                                       | . 6 |
| Voorpaneel en onderkant                            | . 8 |
| RedNet TNX Installatie                             | . 9 |
| Software installatie                               | . 9 |
| Auditieve Dante-controller                         | . 9 |
| RedNet Control 2                                   | . 9 |
| Systeem opstarten                                  | . 9 |
| Uw RedNet Audionetwerk aansluiten                  | 10  |
| Standaard netwerk                                  | 10  |
| Redundant netwerk                                  | 11  |
| Operatie   | 12  |
| Audio-routering in uw DAW                          | 12  |
| Dante-controller gebruiken                         | 13  |
| Het upgraden van uw RedNet TNX tot 256×256 kanalen | 14  |
| A. Pin-outs van connectoren                        | 16  |
| B. Een opmerking over latentie                     | 17  |
| Prestaties en specificaties                        | 18  |
| Mededelingen                                       | 19  |
| Focusrite-garantie en -service                     | 19  |
| Uw product registreren                             | 20  |
| Klantenondersteuning en unitonderhoud              | 20  |
| Probleemoplossen                                   | 20  |
| Credits  | 21  |
|  |     |

## Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op deRedNet TNXDante-interfacekaart.

Als deze gebruikershandleiding niet de informatie bevat die u nodig heeft, kunt u een verzameling algemene technische ondersteuningsvragen vinden op:

#### focusritepro.zendesk.com

Dante<sup>®</sup> en Audinate<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken van Audinate Pty Ltd.

Dit is Versie 3.0 van de RedNet TNX gebruikershandleiding.

## Invoering

Bedankt voor uw investering in de Focusrite RedNet systeem.

RedNet is een krachtig, digitaal audionetwerksysteem met lage latentie dat speciaal is ontworpen voor muziek-, opnamestudio-, live- en uitzendtoepassingen. RedNet is gebaseerd op Audinate<sup>®</sup>'s Dante<sup>®</sup>, een beproefde audionetwerktechnologie die bekendstaat om zijn extreme robuustheid. Dante – en het RedNetsysteem – kan tot 512 kanalen bidirectionele audio (met een samplefrequentie van 48 kHz) over één gigabit Ethernet-verbinding transporteren.

De FocusriteRedNet TNXbiedt de hardware-interface tussen de hostcomputer, via een Thunderbolt<sup>™</sup>verbinding, en het Ethernet-netwerk, waarbij de verschillende I/O-eenheden op een eenvoudige manier met elkaar worden verbonden. RedNet systeem.



## Belangrijkste kenmerken

- Thunderbolt 3-interface met twee 15W USB-C-poorten (doorlusbaar).
- Compatibel met standaard netwerkswitches
- 128 × 128 redundante kanalen tot 192 kHz
  - Optionele upgrade naar 256x256 audiokanalen (24bit/96kHz) met Dante Ready™ en Dante Activator
- Naadloze samenwerking met andere RedNet en Dante-apparaten
- Ondersteuning voor macOS en Windows
- Ondersteunt AES67, Dante Domain Manager en is SMPTE ST 2110-compatibel (vereist DDM-licentie), waardoor het perfect is voor broadcast-implementatie.

## Inhoud doos

- RedNet TNX kaart
- 2 m Cat 6A Ethernet-kabel
- Regiospecifieke IEC-(stroom)kabel en DC-voedingsblok.
- 2m Thunderbolt-kabel
- Veiligheidsinformatie losbladig
- Focusrite Gids met belangrijke informatie
- Productregistratiekaart instructies op de kaart bieden links naar:
  - RedNet-controle
  - RedNet Thunderbolt-stuurprogramma's (inbegrepen bij RedNet Control-download)

### systeem vereisten

#### **OS-versie**

De eenvoudigste manier om te controleren of het besturingssysteem (OS) van uw computer compatibel is met deRedNet TNXis om de compatibiliteitsartikelen van ons Helpcentrum te gebruiken:

focusritepro.zendesk.com/hc/categories/360000105489-Compatibiliteit

Naarmate er in de loop van de tijd nieuwe besturingssysteemversies beschikbaar komen, kunt u blijven zoeken naar verdere compatibiliteitsinformatie door in ons Helpcentrum te zoeken op:

#### focusritepro.zendesk.com

#### Netwerk

Het Audinate Dante-protocol, waarop RedNet is gebaseerd op standaard Ethernet-technologie voor het netwerk. Hoewel Dante-verkeer kan worden gemengd met andere netwerkgegevens, raden we voor maximale prestaties de volgende opties aan: RedNet Het audionetwerk moet op zichzelf staan en mag niet ook voor andere IT-doeleinden worden gebruikt.

RedNet Is compatibel met Cat 5e en hogere bekabeling; Cat 6 STP heeft de voorkeur. Standaard RJ45connectoren met metalen afscherming dienen te worden gebruikt, waarbij de kabelafscherming aan de connectorafscherming is bevestigd.



#### Belangrijk

Dit product voldoet aan de FCC-voorschriften wanneer hoogwaardige afgeschermde kabels worden gebruikt voor aansluiting op andere apparatuur. Als u geen afgeschermde kabels van hoge kwaliteit gebruikt of de installatie-instructies in deze handleiding niet opvolgt, kan dit magnetische interferentie veroorzaken bij apparaten zoals radio's en televisies en kan uw FCC-autorisatie om dit product in de VS te gebruiken komen te vervallen.

#### Netwerkschakelaars

- Geschikt voor Gigabit (1000 Mbps): switches onder deze classificatie worden niet ondersteund
- Quality of Service (QoS) met 4 wachtrijen
- Diffserv (DSCP) QoS, met strikte prioriteit
- Moet van het 'beheerde' type zijn om gedetailleerde informatie te bieden over de werking van elke netwerklink: poortsnelheid, fouttellers, gebruikte bandbreedte, enz.
- 'Non-blocking' om de volledige bandbreedte van alle poorten tegelijkertijd mogelijk te maken
- Een interne netvoeding wordt aanbevolen de externe "plug-top" PSU's die bij sommige apparaten worden geleverd, kunnen gevoelig zijn voor interferentie die hoorbare artefacten kan veroorzaken

## **RedNet TNX Hardware-functies**

## Achterpaneel



#### 1. Dubbele Thunderbolt-poorten

Met twee Thunderbolt-poorten van type C kunt u uw RedNet TNX aan op uw computer en sluit andere Thunderbolt-apparatuur in serie aan met een vermogen van 15 W.

#### 2. Sonnet ThunderLok<sup>™</sup>-bevestigingsclippoorten

Bevestig uw Thunderbolt-kabel aan uw RedNet TNX om onbedoeld losraken van de kabel te voorkomen met de optionele Sonnet ThunderLok™ bevestigingsclip.

#### 3. 12V 5A stroomaansluiting

DC-ingang met vergrendelingsconnector.

#### 4. Net P-status-LED

Veelkleurige LED. Brandt in geschakelde modus of redundante modus:

- Groente (Constant) Primaire link actief (DHCP)
- Blauw (Constant) Primaire link actief (statisch IP)
- **Uit** Geen netwerkverbinding

#### 5. Sync P Status-LED

Veelkleurige LED. Brandt in geschakelde modus of redundante modus:

- **Blauw** (Vast) Bevestigt dat het apparaat een Dante is **PTP-leider**; het is ingesteld (via Dante Controller) om de Dante-klok te genereren die door andere eenheden wordt gebruikt.
- **Groente** (Vast) Bevestigt dat het apparaat een Dante is **PTP-volger**; het synchroniseert met de klok die is ingebouwd in de binnenkomende Dante-bitstream.
- **Rood** (solide) Geen PTP-synchronisatie.

#### 6. Net S-status-LED

Meerkleurige LED:

- Groente (Constant) Secundaire link actief (DHCP)
- Blauw (Constant) Secundaire link actief (statisch IP)
- **Uit** Geen netwerkverbinding
- Paars (Vast) Geeft aan RedNet TNX staat in de geschakelde modus

#### 7. Sync S-status-LED

Veelkleurige LED. Brandt alleen in de redundante modus:

- **Blauw** (Vast) Bevestigt dat het apparaat een Dante is **PTP-leider**; het is ingesteld (via Dante Controller) om de Dante-klok te genereren die door andere eenheden wordt gebruikt.
- **Groente** (Vast) Bevestigt dat het apparaat een Dante is **PTP-volger**; het synchroniseert met de klok die is ingebouwd in de binnenkomende Dante-bitstream.
- Uit Geen netwerkverbinding
- Paars (Vast) Geeft aan RedNet TNX staat in de geschakelde modus

#### 8. Schakelaar resetten

Wist de huidige configuratie (naam, IP-configuratie, enz.). Houd de toets zeven seconden ingedrukt om terug te keren naar de RedNet TNX naar de standaardstatus met de DHCP-instelling. Wanneer u erop drukt, lichten de LED's op het voorpaneel opeenvolgend op met intervallen van één seconde. Alle LED's knipperen vervolgens nog eens drie seconden, waarna de RedNet TNX wordt gereset.

#### 9. Primaire netwerkpoort

RJ45-connector voor het Dante-netwerk. Gebruik afgeschermde Cat 5e of betere netwerkkabels om de RedNet TNX naar de Ethernet-netwerkswitch.

Grenzend aan beide netwerkaansluitingen bevinden zich LED's die oplichten om een geldige netwerkverbinding en netwerkactiviteit aan te geven.

#### 10. Secundaire netwerkpoort

Secundaire Dante-netwerkverbinding waarbij twee onafhankelijke Ethernet-links worden gebruikt (Redundante modus), of een extra poort op een integrale netwerkswitch op het primaire netwerk (Switched-modus). De bedrijfsmodus wordt ingesteld via Dante Controller. *Via beide poorten kunt u het Dante-netwerk bek ijken en bedienen.* 

## Voorpaneel en onderkant



De RedNet TNXDe voorkant is voorzien van een geperforeerd paneel voor ventilatie. Ook is een ventilator met lage snelheid en weinig geluid zichtbaar.



#### Opmerking

De maximale bedrijfsomgevingstemperatuur is 50°C (122°F).

Zorg ervoor dat het voorpaneel niet geblokkeerd wordt, zodat er ventilatie mogelijk is.

Aan de onderkant van de RedNet TNX Er zitten vier zichtbare schroefdraden in, zodat u uw apparaat op bijvoorbeeld een lade of houder kunt vastschroeven.

Om uw RedNet TNX Je hebt vier M5 x 12 mm schroeven nodig. Wij leveren of verkopen deze schroeven niet, maar je kunt ze bij de meeste bouwmarkten kopen:



## **RedNet TNX Installatie**

## Software installatie

U kunt alle software die u nodig heeft voor een RedNet-systeem downloaden van de Focusrite-website nadat u uw registratie heeft gedaan RedNet TNX bij: focusrite.com/register.

Je kunt het controleren functies van RedNet Control 2en definieer routing in Dante Controller.

#### Auditieve Dante-controller

Om Dante Controller te downloaden ga je naar: audinate.comNadat u zich heeft geregistreerd, kunt u de applicatie downloaden en installeren.

#### **RedNet Control 2**

De productregistratiekaart die u bij uw aankoop heeft gekregen Focusrite Het apparaat bevat een validatiecode. Deze moet u invoeren in het registratiegedeelte.

Volg de instructies op de kaart om uw product te registreren en te downloaden RedNet Control 2 en bijbehorende software.

Nadat het is gedownload, kunt u het installeren RedNet Control 2Volg vanaf nu alle instructies op het scherm.

RedNet Control is voor iedereen altijd beschikbaar om te downloaden downloads.focusrite.com/focusrite-pro

### Systeem opstarten

Wij raden u aan de componenten in een RedNet-systeem als volgt in te schakelen:

- 1. Schakel de Gigabit-switch(es) in
- 2. Zet alle RedNet-apparaten aan RedNet eenheden op het netwerk
- 3. Start de hostcomputer op

Zodra uw computer klaar is met opstarten, opent u RedNet Control 2.



#### **Elektrostatische Ontlading**

De RedNet TNX is een elektrostatisch gevoelig apparaat. Zorg ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten voordat u het apparaat inschakelt.

Als u dit niet doet, kan het zijn dat het apparaat een keer uit en weer aan moet worden gezet voordat het goed kan functioneren.

Om uw apparaat uit en weer aan te zetten RedNet TNX Verwijder de 12V 5A-voeding en plaats deze opnieuw.



### **Uw RedNet Audionetwerk aansluiten**

We raden aan dat alle Ethernet-verbindingen in uw Dante-systeem worden gemaakt met behulp van CAT 6 STP-kabels.

| _ |
|---|
|   |
|   |
| _ |
|   |
|   |

#### Opmerking

DeRedNet TNXbevat een 'virtuele' Ethernet-poort waarmee besturingsgegevens kunnen worden doorgegeven aan externe RedNet I/O-apparaten. U hoeft dus geen andere netwerkpoorten op uw computer aan te sluiten op uw Dante-netwerk.

#### **Standaard netwerk**

Voor deze installatie is slechts één gigabit-netwerkswitch vereist:

- Sluit de primaire aan RedNet TNX kaartpoort op de gigabit-switch
- Sluit de Ethernet-poorten op elk apparaat aan RedNet I/O-interface in uw systeem naar poorten op de gigabit-switch.



1. Daisy-chained naar extra RedNet apparaat in de "geschakelde" modus.

#### **Redundant netwerk**

U kunt een redundant netwerk gebruiken voor RedNet Apparaten met zowel primaire als secundaire netwerkpoorten. Als het primaire netwerk uitvalt, schakelt de audiotransmissie naadloos over naar het secundaire netwerk. Deze redundante configuratie wordt vaak aangetroffen in live- en broadcasttoepassingen.

Voor een redundant netwerk zijn minimaal twee netwerkswitches nodig:

- Stel de RedNet TNX naar Redundante modus in Dante Controller.
- Sluit de primaire poort van deRedNet TNXkaart naar de primaire netwerkswitch
- Sluit de secundaire poort van deRedNet TNXkaart naar de secundaire netwerkswitch
- Sluit de primaire en secundaire poorten van uw andere Dante-apparaat(en) aan op respectievelijk de primaire en secundaire netwerkswitches voor elk apparaat



#### Opmerking

Maak geen verbindingen tussen de primaire en secundaire netwerkswitches.



## Operatie

## Audio-routering in uw DAW

Met uw DAW kunt u selecteren welke RedNet Het audiokanaal voedt elke track. Raadpleeg de documentatie of Help-bestanden van je DAW als je hier niet zeker van bent.

DeRedNet TNXkaart wordt door uw DAW gedetecteerd en toegevoegd aan de lijst met beschikbare audiobronnen. Selecteer PCIeNX (macOS) of Focusrite Thunderbolt ASIO (Windows).

### Dante-controller gebruiken

Audinate Dante Controller wordt op uw computer geïnstalleerd als onderdeel van de RedNet Control 2 installatie. U kunt Dante Controller openen door naar de snelkoppeling te gaan (in **Toepassingen** op Macs of in **Alle programma's** in Windows), of in RedNet Control 2 klikken **Dante → Dante-controller** in de menubalk.



De **Routering** Het tabblad is gerangschikt als een kruispuntmatrix. Audio-ingangen worden horizontaal weergegeven (Dante-zenders genoemd) en audio-uitgangen worden verticaal weergegeven (Dante-ontvangers genoemd).

U kunt de I/O-matrix voor elk uitbreiden RedNet en Dante-apparaat – om de volledige set invoer- of uitvoergegevens te onthullen – of vouw het samen door op de juiste ' te klikken+' of '-'-symbool naast de naam van elk apparaat. Sommige apparaten hebben mogelijk alleen ingangen of uitgangen.

De RedNet TNX kaart verschijnt als een apparaat met Dante-zenders en Dante-ontvangers, omdat deze zowel in- als uitgangen heeft.

- Om een audioverbinding (een zogenaamde abonnement) tot stand te brengen, klikt u op het juiste kruispunt tussen de RedNet TNX kaart en uw andere Dante I/O-apparaat. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht (een succesvol abonnement), een groen vinkje 🖉 zal verschijnen.
- Voor incrementele 1:1-routering binnen één RedNet apparaat, Ctrl-klik op het eerste abonnementskruispunt

| 1 |   |
|---|---|
|   | = |
|   |   |

#### Opmerking

Voor meer informatie over het configureren van een RedNet/Dante audionetwerk, inclusief 'How to'-animaties, zie de Audinate-website op: audinate.com

### Het upgraden van uw RedNet TNX tot 256×256 kanalen

Je kunt betalen om het aantal kanalen van je account te upgraden RedNet TNX van 128×128 kanalen tot 256×256 kanalen (tot 96kHz blijft het aantal kanalen 128×128 bij 176,4/192kHz). U kunt deze betaalde upgrade uitvoeren met behulp van Dante-activator van Audinate software.

Om het aantal kanalen van uw RedNet TNX:

- 1. Log in of maak een account aan bij Audinate: mijn.audinate.com/user/login.
- 2. Installeer de nieuwste versie van Dante Controller:my.audinate.com/support/downloads/dante-controller.
- 3. Zorg ervoor dat u over de nieuwste firmware voor uw apparaat beschikt RedNet TNX. Installeer en voer de nieuwste versie van RedNet Control 2 (u wordt automatisch gevraagd een update toe te passen door RedNet Control 2 als uw huidige firmware verouderd is, volg dan alle stappen om te upgraden voordat u doorgaat):downloads.focusrite.com/focusrite/rednet/rednet-pcienx.
- 4. Open Dante Controller en klik op het pictogram "Dante Activator". 🕑 in de bovenste balk:



5. Vind je RedNet TNX in de sectie Apparaten  $\rightarrow$  Upgrade beschikbaar en klik erop:



6. Selecteer de upgrade-optie van 256×256 (prijzen kunnen in uw regio verschillen en niet-USD-prijzen zijn gebaseerd op live wisselkoersen) en klik op Toevoegen aan winkelwagen:



7. Log in op uw Audinate-account en ga verder met afrekenen.



- 8. Voltooi de transactie, uw RedNet TNX verdwijnt even uit uw Dante-netwerk. Als het terugkomt, zou het 256×256 kanalen moeten hebben (samplefrequenties van 44,1-96 kHz).
- 9. Om de nieuwe kanalen in uw DAW-software te laten verschijnen, moet u de computer opnieuw opstarten RedNet TNX is verbonden met. We raden u aan het systeem volledig uit te schakelen en vervolgens een paar seconden te wachten voordat u het weer inschakelt. Sommige systemen schakelen PCIe-apparaten niet uit en weer in tijdens het opnieuw opstarten van het systeem; een volledige "koude" stroomcyclus is vereist.

## A. Pin-outs van connectoren

#### Netwerk

Geldt voor:

• Primair, secundair

Type connector:

• RJ-45-aansluiting



| Pin | Kat 5/6 kern |
|-----|--------------|
| 1   | Wit + Oranje |
| 2   | Oranje       |
| 3   | Wit + Groen  |
| 4   | Blauw        |
| 5   | Wit + Blauw  |
| 6   | Groente      |
| 7   | Wit + Bruin  |
| 8   | Bruin        |

## B. Een opmerking over latentie

Geen enkel digitaal audiosysteem is "instant"; de term "latentie" wordt gebruikt om de tijd aan te duiden waarmee de audio door het systeem reist. In de praktijk vormt latentie alleen een probleem bij het mixen van signalen van systemen met significant verschillende vertragingen. Het Dante-protocol RedNet Control 2 heeft een zeer lage latentie en u zult bij normale opnames geen problemen ondervinden bij het gebruik ervan voor multikanaals audiotransport tussen een DAW en bronnen of monitoring.

De precieze latentie van een bepaald systeem wordt bepaald door meerdere factoren, waaronder de verwerkingssnelheid van de computer, het aantal switches in het netwerk, of het merk/model van de gebruikte switch en de netwerktopologie.

Als u de virtuele Dante-geluidskaart gebruikt in plaats van de RedNet TNX kaart, heeft de computer extra verwerkingstijd nodig.

# Prestaties en specificaties

| RedNet TNX Kaart                         |  |
|--|--|
| Netwerkverbinding                        | 2 x RJ45, primair en secundair             |
| Netwerkinterface                         | Gigabit (1.000 Mbps) Ethernet              |
| Achterpaneel                             | Twee activiteits-LED's (primair/secundair) |
|  | Twee vergrendel-LED's (primair/secundair)  |
|  | Fabrieksresetknop                          |
|  | DC-voedingsingang                          |
|  | Twee Thunderbolt Type-C-poorten            |
|  |  |
| Digitale prestaties                      |  |
| Ondersteunde<br>bemonsteringsfrequenties | 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz    |
| Optrekken / neerlaten                    | +4,1667, +0,1, -0,1, -4%                   |
| Beetje diepte                            | 24-bits PCM                                |
|  |  |
| Afmetingen                               |  |
| Hoogte                                   | 71.6mm (2.82")                             |
| Breedte                                  | 144mm (5.67")                              |
| Diepte                                   | 212.4mm (8.36")                            |
|  |  |



#### Gewicht

Gewicht

## Mededelingen



#### **Elektrostatische Ontlading**

De RedNet TNX is een elektrostatisch gevoelig apparaat. Zorg ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten voordat u het apparaat inschakelt.

Als u dit niet doet, kan het zijn dat het apparaat een keer uit en weer aan moet worden gezet voordat het goed kan functioneren.

Om uw apparaat uit en weer aan te zetten RedNet TNX Verwijder de 12V 5A-voeding en plaats deze opnieuw.



### Focusrite-garantie en -service

Alle Focusrite-producten zijn gebouwd volgens de hoogste normen en moeten jarenlang betrouwbare prestaties leveren, mits redelijk onderhoud, gebruik, transport en opslag.

Veel van de onder garantie geretourneerde producten blijken geen gebreken te vertonen. Om onnodig ongemak voor u bij het retourneren van het product te voorkomen, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Focusrite.

Als er binnen 36 maanden na de oorspronkelijke aankoopdatum een fabricagefout in een product aan het licht komt, zorgt Focusrite ervoor dat het product gratis wordt gerepareerd of vervangen.

Een fabricagefout wordt gedefinieerd als een defect in de prestaties van het product zoals beschreven en gepubliceerd door Focusrite. Onder een fabricagefout wordt niet verstaan schade veroorzaakt door transport, opslag of onzorgvuldig gebruik na aankoop, noch schade veroorzaakt door verkeerd gebruik.

Hoewel deze garantie wordt verstrekt door Focusrite, worden de garantieverplichtingen vervuld door de distributeur die verantwoordelijk is voor het land waarin u het product hebt gekocht.

Als u contact moet opnemen met de distributeur in verband met een garantieprobleem of een reparatie die buiten de garantie valt, ga dan naar: focusrite.com/distributors

De distributeur zal u vervolgens adviseren over de juiste procedure voor het oplossen van het garantieprobleem. In elk geval zal het nodig zijn om een kopie van de originele factuur of winkelbon aan de distributeur te verstrekken. Als u het aankoopbewijs niet rechtstreeks kunt overleggen, dient u contact op te nemen met de wederverkoper bij wie u het product heeft gekocht en te proberen een aankoopbewijs van hen te verkrijgen.

Houd er rekening mee dat als u een Focusrite-product aanschaft buiten het land waar u woont of zaken doet, u niet het recht heeft om uw lokale Focusrite-distributeur te vragen deze beperkte garantie na te leven, hoewel u wel een reparatie kunt aanvragen die buiten de garantie valt.

Deze beperkte garantie wordt uitsluitend aangeboden voor producten die zijn gekocht bij een geautoriseerde Focusrite-wederverkoper (gedefinieerd als een wederverkoper die het product rechtstreeks heeft gekocht bij Focusrite Audio Engineering Limited in het Verenigd Koninkrijk, of bij een van zijn geautoriseerde distributeurs buiten het Verenigd Koninkrijk). Deze garantie is een aanvulling op uw wettelijke rechten in het land van aankoop.

## **Uw product registreren**

Voor toegang tot optionele meegeleverde software registreert u uw product op: focusrite.com/register

### Klantenondersteuning en unitonderhoud

U kunt contact opnemen met ons klantenserviceteam:

E-mail: focusriteprosupport@focusrite.com

Telefoon (VK): +44 (0)1494 836 384

Telefoon (VS): +1 (310) 450 8494

### Probleemoplossen

Als u problemen ondervindt met uwRedNet TNX, raden we u aan ons Support Helpcentrum te bezoeken op: focusritepro.zendesk.com

## Credits

Focusrite wil graag de volgende RedNet PCIeNX-teamleden bedanken voor hun harde werk om u dit product te bieden:

Adam Bassom, Adrien Fauconnet, Alex Davis, Alex Wood, Agata Schweizer, Ben Allim, Ben Bates, Cameron Stevenson, Daniel Johnson, Dan Stephens, Dave Curtis, Ed Fry, Ed Reason, Gagan Mudhar, Hannah Williams, Ian Dennis, Ioannis Moschopoulos, Jack Cole, James Hallowell, James Surgenor, Jamie Gomez, Jason Cheung, Jon Jannaway, Keith Burton, Laurence Clarke, Mark Rapson, Mary Browning, Nima Kalantar, Pete Carrs, Rebecca Clarke, Richard Finlayson, Richard Walters, Wade Dawson, Will Hoult.

Geschreven door Graham Caddy en Ed Fry.