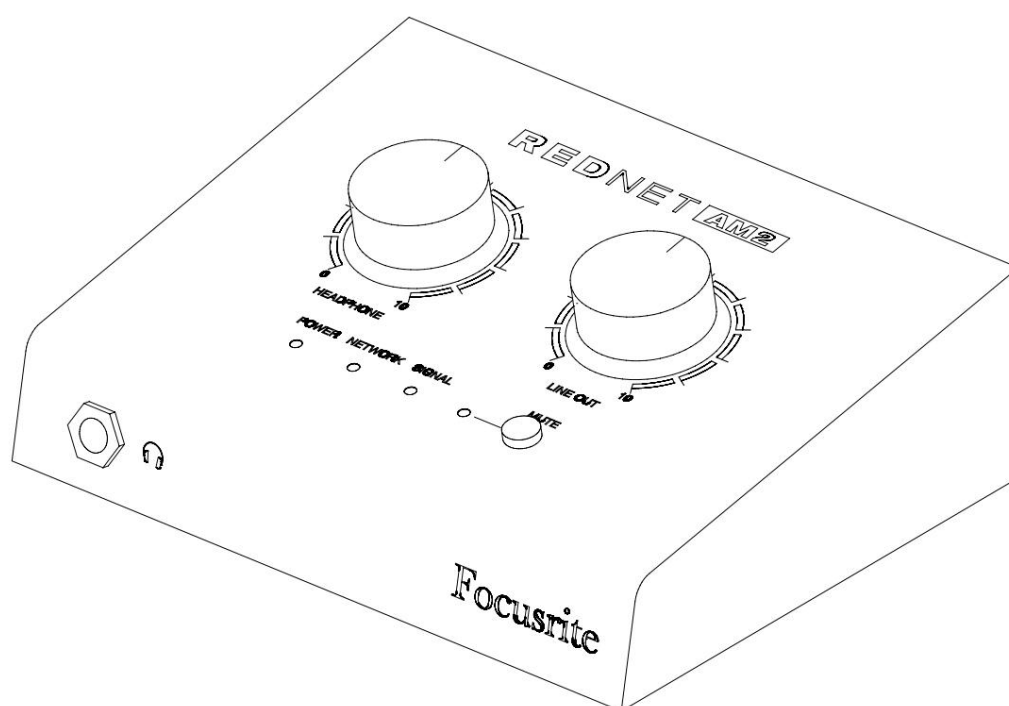


REDNET **AM2**

Lietotāja rokasgrāmata



Focusrite[®]
www.focusrite.com

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka jums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Saturs

Par šo lietotāja rokasgrāmatu.....	3
Kastes saturs.....	3
IEVADS.....	4
UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA.....	5
RedNet AM2 savienojumi un līdzekļi.....	5
Augšējais panelis.....	5
Aizmugurējais panelis.....	7
Fiziskās īpašības.....	8
Jaudas prasības.....	8
REDNET AM2 DARBĪBA.....	9
Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi.....	9
Digitālais pulkstenis.....	9
Vilkšanas uz augšu un uz leju darbība.....	9
CITI REDNET SISTĒMAS KOMPONENTES.....	10
REDNET VADĪBAS IZMANTOŠANA.....	10
Apgrieztais ID.....	10
Signāla mērīšana.....	10
ID (identifikācija).....	11
Rīku izvēlne.....	11
Pielikums.....	12
Savienotāju spraudņi.....	12
Ethernet savienotāji (Dante).....	12
XLR savienotāji.....	12
1/4" ligzdas savienotājs.....	12
Veiktspēja un specifikācijas.....	13
Focusrite RedNet garantija un serviss.....	15
Jūsu produkta reģistrēšana.....	15
Klientu atbalsts un vienības apkalpošana.....	15
Traucējummeklēšana.....	15

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas uz RedNet AM2 Dante austiņu un līnijas izvades saskarni. Tajā ir sniegta informācija par ierīces uzstādīšanu un lietošanu, kā arī to, kā to var pievienot jūsu sistēmai.

RedNet sistēmas lietotāja rokasgrāmata ir pieejama arī Focusrite vietnes RedNet produktu lapās. Rokasgrāmatā ir sniegts detalizēts RedNet sistēmas koncepcijas skaidrojums, kas palīdzēs jums pilnībā izprast tās iespējas. Mēs iesakām visiem lietotājiem, tostarp tiem, kas jau ir pieredzējuši digitālo audio tīklu veidošanā, veltīt laiku Sistēmas lietotāja rokasgrāmatas izlasīšanai, lai viņi pilnībā apzinātos visas RedNet un tā programmatūras piedāvātās iespējas.

Ja kādā no lietotāja rokasgrāmatām nav sniegta nepieciešamā informācija, noteikti apmeklējiet [vietni www.focusrite.com/rednet](http://www.focusrite.com/rednet), kas satur visaptverošu kopīgu tehniskā atbalsta vaicājumu kolekciju.

Kastes saturs

- RedNet AM2 vienība
- Līdzstrāvas barošanas avots
- Drošības informācijas izgriezta lapa
- RedNet darba sākšanas rokasgrāmata
- Produkta reģistrācijas karte — lūdzu, izpildiet kartē sniegtos norādījumus, jo tajā ir norādītas saites uz:
 - RedNet vadība
 - RedNet PCIe draiveri (iekļauti RedNet Control lejupielādē)
 - Audinate Dante Controller (instalēts ar RedNet Control)

Dante™ un Audinate™ ir Audinate Pty Ltd reģistrētas preču zīmes.

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties Focusrite RedNet AM2.



RedNet AM2 nodrošina divus augstākās kvalitātes DA pārveidošanas kanālus stereo uzraudzības vienības veidā, apvienojot austiņu un līnijas izejas signālu no Dante Audio-over-IP tīkla uzraudzībai.

RedNet AM2 ietver divas līnijas izejas XLR un stereo TRS 1/4" ligzdu. Tas nodrošina augstas kvalitātes digitālo analogo pārveidošanu precīzai skaļruņu vai austiņu uzraudzībai, un ir paredzēts augstas vai zemas pretestības austiņu vadīšanai augstā līmenī ar ievērojamu audio izvades jaudu. Divas lielas skaļuma regulēšanas pogas ir paredzētas austiņu un līnijas izvades līmeņiem, pēdējam ir skaņas izslēgšanas poga ar saistīto LED.

Kompaktā iekārta, kas ir uzstādīta korpusā, kura pamatā ir izturīgs, braukšanai piemērots alumīnija ekstrūzija, ir aprīkota ar neslidošām kājām, un to var droši novietot uz līdzenas virsmas vai uzstādīt uz mikrofonu statīva, izmantojot 3/8 collu BSW. pamatnē iestrādāta vītņota bukse.

Divkārtšās bloķēšanas etherCON savienotāji ir iekļauti aizmugurējā panelī, lai izveidotu savienojumu ar tīklu un savienotu ķēdi ar papildu tīkla ierīcēm.

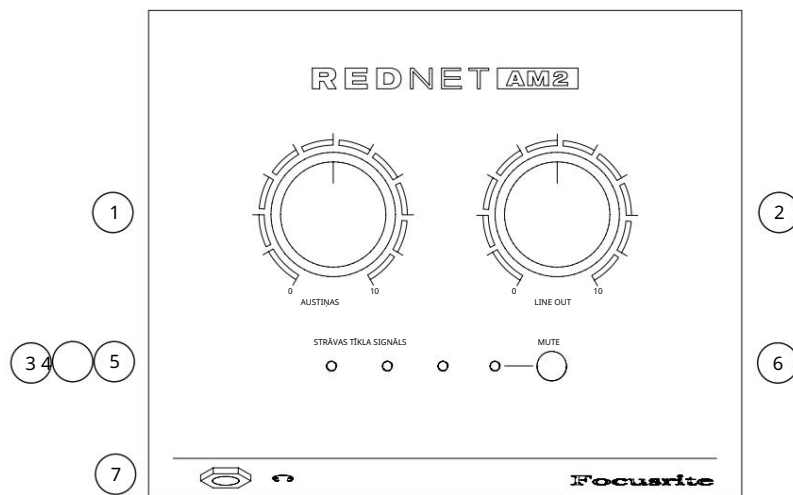
Ierīce tiek darbināta, izmantojot Power over Ethernet (PoE) vai aizmugurējā paneļa mucas savienotāju un iekļauto līdzstrāvas barošanas avotu. Katra PSU statusu var pārraudzīt attālināti tīklā un augšējā panelī.

Katrai ierīcei, kas ir pielāgota visām vidēm, ir divi tīkla porti, PoE un līdzstrāvas barošanas opcijas, izturīga konstrukcija ar fiksējošiem savienotājiem un tālvadības uzraudzība – RedNet AM2 ir ideāls pārnēsājams risinājums analogai uzraudzībai no Dante tīkla.

UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

RedNet AM2 savienojumi un funkcijas

Augšējais panelis



1. Austiņu līmeņa pods

Kontrolē skaļuma līmeni, kas tiek nosūtīts uz stereo austiņu ligzdu.

2. Line Out Level Pot

Kontrolē skaļuma līmeni, kas tiek nosūtīts uz Line Output XLR.

3. Strāvas indikators

Divu krāsu gaismas diode norāda izmantoto strāvas avotu:

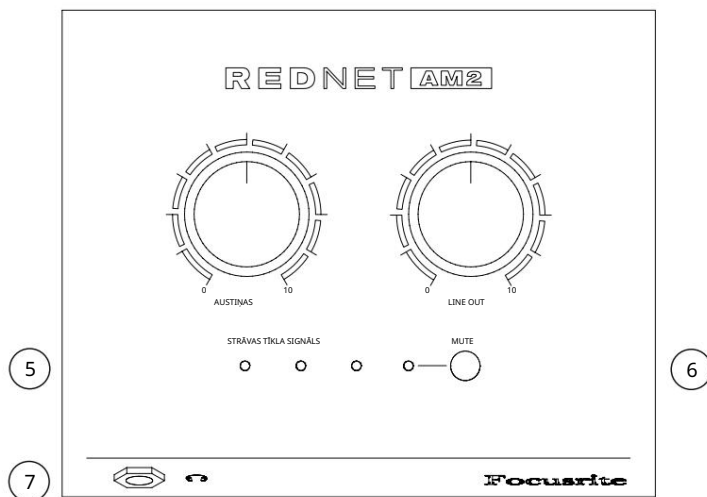
- Zaļš: barošana, izmantojot Ethernet (PoE)
- Sarkans: Ārējā līdzstrāvas padeve

4. RedNet tīkla statusa indikators

Trīskrāsu gaismas diode norāda tīkla statusu:

- Sarkans (mirgo) — ierīce mēģina identificēt tīklu
- Sarkans/zaļš (mirgo) — ierīce mēģina bloķēt identificētu tīklu
- Zaļš — ierīce ir bloķēta tīklam un spēj pārraidīt audio

Augšējais panelis . . . Turpinājums



5. Signāla līmeņa indikators

Trīskrāsu gaismas diode norāda tīkla uztvērēju augstāko signāla līmeni:

- Zaļš: ir signāls (iedegas pie -42 dBFS)
- Oranžs: -6 dBFS
- Sarkans: 0 dBFS

ID indikācija — kad RedNet Control vai Dante Controller lietojumprogramma nosūta ID komandu RedNet AM2 ierīcei, tīkla (4) un signāla (5) gaismas diodes 10 sekundes pārslēgsies zaļā-oranžā-sarkanā stāvoklī.

6. Line Out Mute / Reverse ID slēdzis

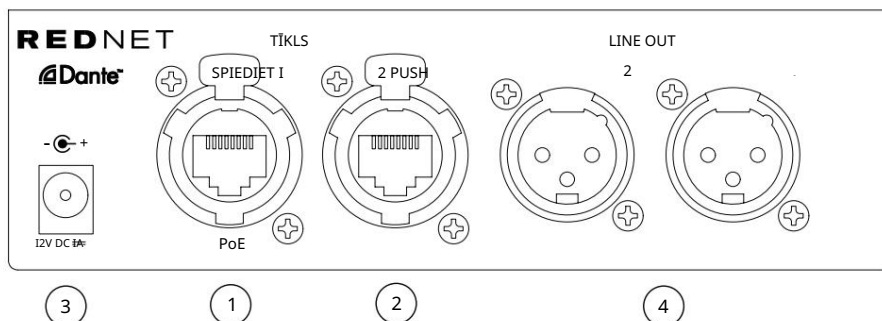
Nospiediet, lai izslēgtu līnijas izvades XLR — gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, kad skaņa ir aktīva.

Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu pogu Mute, lai “nospiestu” Reverse ID lietojumprogrammai RedNet Control.

7. Austiņu ieeja

Standarta 1/4” stereo ligzda austiņām.

Aizmugurējais panelis



1. Tīkla 1. ports / primārā barošanas ieeja*

RJ45 [etherCON] savienotājs Dante tīklam. Izmantojiet standarta Cat 5e vai Cat 6 tīklu kabeli, lai savienotu RedNet AM2 ar Ethernet tīkla slēdzi.

RedNet AM2 barošanai var izmantot Power over Ethernet (PoE). Pievienojiet atbilstošas strāvas Ethernet kabeli 1. tīkla portam.

2. Tīkla 2. ports

Otrais RJ45 [etherCON] tīkla ports, ko var izmantot, lai savienotu papildu ierīces.

Šis ports nepieņem PoE ievadi un neizlaiž strāvu.

Šo portu nevar izmantot kā sekundāro savienojumu liekos tīklos – tīkla 1. un 2. porti vienmēr darbojas kā 2 portu slēdzis.

3. Sekundārā strāvas padeve*

Līdzstrāvas ieeja izmantošanai vietās, kur nav pieejama Power-over-Ethernet (PoE). Var izmantot kopā ar PoE.

Kad ir pieejami abi barošanas avoti, PoE būs noklusējuma avots.

4. Line Out XLR

Divi līdzsvartoti izvades kanāli, kurus, piemēram, var izmantot monitora skaļruņiem.

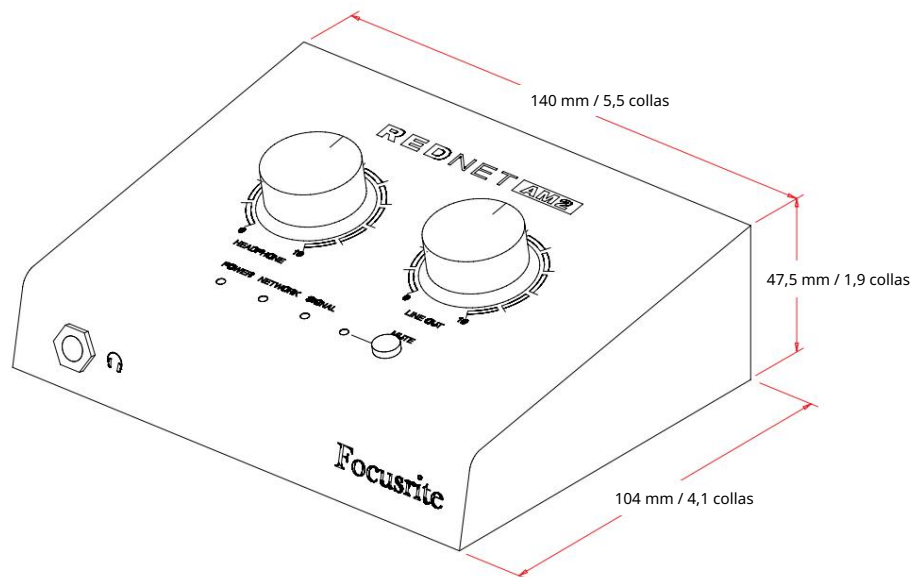
(Pasīvajiem skaļruņiem būs nepieciešams ārējs pastiprinājums.)



*Veselības un drošības apsvērumu dēļ neieslēdziet RedNet AM2, uzraugot austiņas.

Savienotāju kontaktdakšas skatiet pielikumā 12. lpp.

Fiziskās īpašības



RedNet AM2 izmēri ir parādīti diagrammā iepriekš.

RedNet AM2 sver 0,81 kg un ir aprīkots ar gumijas pēdām, kas paredzētas uzstādīšanai uz darbvirsmas. Pamatnes plāksnē ir 3/8" BSW vītne, lai ierīci varētu uzstādīt uz mikrofonu statīva.

RedNet AM2 ģenerē maz ievērojama siltuma, un to dzesē dabiskā konvekcija. Ierīces apkārtējā darba temperatūra ir 50 grādi pēc Celsija.

Jaudas prasības

RedNet AM2 var darbināt no diviem atsevišķiem avotiem: Power-over-Ethernet (PoE) vai līdzstrāvas ieejas, izmantojot ārējo barošanas avotu.

Standarta PoE prasības ir: 37,0–57,0 V pie 1–2 A (aptuveni) — to nodrošina daudzi atbilstoši aprīkoti slēdži un ārējie PoE inžektori. Ņemiet vērā, ka PoE var pieņemt tikai 1. tīkla portā un ka jauda netiek pārsūtīta kā izeja 2. tīkla portā.

Izmantotajiem PoE inžektoriem jābūt gigabitiem.

Lai izmantotu 12 V līdzstrāvas ieeju, pievienojiet ārējo barošanas bloku, kas tiek piegādāts kopā ar blakus esošo strāvas kontaktligzdu.

Izmantojiet tikai līdzstrāvas barošanas bloku, kas piegādāts kopā ar RedNet AM2. Citu ārējo izejmateriālu izmantošana var ietekmēt veikspēju vai sabojāt ierīci.

Kad ir pievienoti gan PoE, gan ārējie līdzstrāvas avoti, PoE kļūst par noklusējuma avotu.

RedNet AM2 enerģijas patēriņš ir: PoE 11.0W un līdzstrāvas padeve 9.8W

Lūdzu, ņemiet vērā, ka ierīcē RedNet AM2 nav drošinātāju vai citu jebkura veida lietotāja nomaināmu komponentu. Lūdzu, sazinieties ar visiem apkopes jautājumiem klientu atbalsta komandai (skatiet "Klientu atbalsts un vienības apkalpošana" 15. lpp.).

REDNET AM2 DARBĪBA

Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi

Jūsu RedNet AM2 var būt nepieciešams programmaparatūras atjauninājums*, kad tas pirmo reizi tiek instalēts un ieslēgts. Programmaparatūras atjauninājumus iniciē un automātiski apstrādā lietojumprogramma RedNet Control.

*Ir svarīgi, lai programmaparatūras atjaunināšanas procedūra netiktu pārtraukta – vai nu izslēdzot RedNet AM2 vai datora, kurā darbojas RedNet Control, strāvu, vai arī atvienojot no tīkla.

Laiku pa laikam Focusrite izlaidīs RedNet programmaparatūras atjauninājumus jaunajās RedNet Control versijās. Mēs iesakām atjaunināt visas RedNet ierīces ar jaunāko programmaparatūras versiju, kas tiek piegādāta kopā ar katru jauno RedNet Control versiju.

Lietojumprogramma RedNet Control automātiski informēs lietotāju, ja ir pieejams programmaparatūras atjauninājums.

Digitālais pulkstenis

Katrs RedNet AM2 automātiski tiks bloķēts ar derīgu tīkla galveno, izmantojot savu Dante savienojumu.

Alternatīvi, ja tīkla galvenā ierīce vēl nav pieejama, lietotājs var izvēlēties ierīci kā tīkla galveno ierīci.

Vilkšanas uz augšu un uz leju darbība

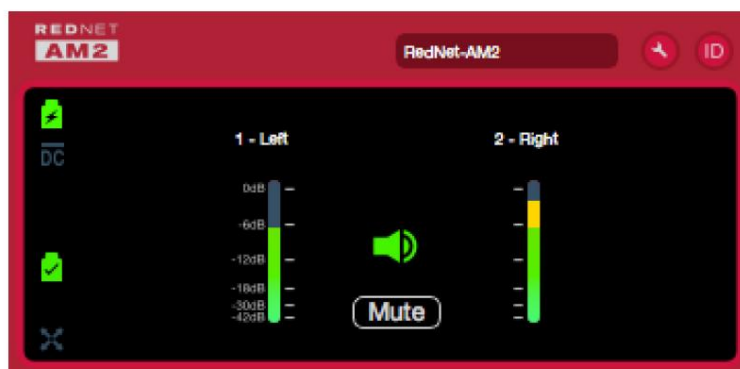
RedNet AM2 spēj darboties ar noteiktu vilkšanas vai nolaišanas procentuālo daļu, kas atlasīta lietojumprogrammā Dante Controller.

CITI REDNET SISTĒMAS KOMPONENTES









RedNet aparatūras klāsts ietver dažāda veida I/O saskarnes un PCIe/PCIeR digitālās audio interfeisa kartes, kas ir instalētas sistēmas saimniekdatorā vai šasijā. Visas I/O vienības var uzskatīt par "Izlaušanās" (un/vai "Ieslaušanās") kārbām uz/no tīkla, un tās visas ir iebūvētas ar elektrotīklu darbināmos 19 collu korpusos, ja vien nav norādīts citādi. Ir arī trīs programmatūras vienumi: RedNet Control (skatiet tālāk), Dante Controller un Dante Virtual Soundcard.

REDNET VADĪBAS IZMANTOŠANA

RedNet Control atspoguļos sistēmā esošo RedNet vienību statusu, parādot attēlu, kas attēlo katru aparatūras vienību.



Augšējā attēlā redzams RedNet AM2 ar neaktīvu Line Out Mute un abos kanālos ir redzams signāls. Tam ir pieejama PoE jauda, un tam ir bloķēts tīkla savienojums.

-   PoE barošanas ieeja — iedegas, ja līdzstrāva tiek saņemta, izmantojot Ethernet kabeli.
-   Līdzstrāvas padeves barošanas ieeja — iedegas, ja strāva tiek saņemta no ārējā līdzstrāvas avota.
-   Bloķēts — ierīce ir veiksmīgi bloķēta tīklam (mainās uz sarkano krustiņu, ja tā nav bloķēta).
-   Tīkla galvenais — izgaismots, norādot, ka šī ierīce ir tīkla galvenā ierīce.


Reversais ID

Reverse ID pieprasījums no RedNet AM2 ierīces mirgos melnais fons ierīces GUI.


Signāla mērīšana

Abiem audio kanāliem ir virtuāls signāla līmeņa mērītājs.

ID (identifikācija)

Noklikšķinot uz ID ikonas  identificēs kontrolējamo fizisko ierīci, pārvietojot tās priekšējo paneli "Tīkls" un "Signāls" gaismas diodes, 10 sekundes deg zaļā-oranžā-sarkanā stāvoklī.

Rīku izvēlne

Noklikšķinot uz ikonas Rīki  iegūs piekļuvi šādiem sistēmas iestatījumiem:

Līnijas līmeņa iestatīšana — iestata analogās līnijas izvades līmeni uz 0 dBFS:

- +18 dBu
- +24 dBu (rūpnīcas noklusējuma iestatījums)

Mute (Line Out) — ieslēgts/izslēgts stāvoklis.

Mute on Power-up — Ieslēgts/izslēgts stāvoklis (rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir Ieslēgts).

Vājināšanās (austiņas) — drošības nolūkos austiņu izejas skaļumu var samazināt. Pieejamie iestatījumi ir:

- 0 dB
- 6 dB
- 12 dB (rūpnīcas noklusējuma iestatījums)

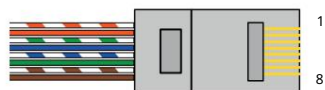
Vēlamais galvenais — ieslēgts/izslēgts stāvoklis.

Pielikums

Savienotāju spraudņi

Ethernet savienotāji (Dante)

Savienotāja veids: RJ-45 (EtherCON) ligzda
 Attiecas uz: TĪKLS 1 UN 2



Pin	Cat 6 Core	PoE A	PoE B
1	Balts + oranžs	DC+	
2	apelsīns	DC+	
3	Balts + zaļš	DC	
4	Zils		DC+
5	Balts + zils		DC+
6	Zaļš	DC	
7	Balts + brūns		DC
8	Brūns		DC

PoE informācija attiecas tikai uz 1. tīkla portu

XLR savienotāji

Savienotāja veids: XLR(M)-3 ligzda
 Attiecas uz: LĪNIJAS IZEJA 1. UN 2

Pin signāls	
1	Ekrāns
2	Karsts (+ve)
3	Auksts (-ve)

1/4" ligzdas savienotājs

Savienotāja veids: Stereo ligzda
 Attiecas uz: Austiņu izeja

Pin signāls	
Padoms	Pa kreisi
Gredzens	Pa labi
Sleeve	Ground

Veiktspēja un specifikācijas

Līnijas līmeņa izejas	
Visi mērījumi veikti +24dBu atsaucē līmenī, maksimālais pastiprinājums, RL = 100kΩ	
0 dBFS atsaucē līmenis	+18 vai +24 dBu (pārslēdzams)
Frekvences reakcija	20Hz – 20kHz ±0,5dB
THD + SIEVIETES	<-100dB (0,001%) nesvērts, 20Hz - 20kHz; -1dBFS ieeja
Dinamiskais diapazons	120 dB A svērtais (parasti), 20 Hz-20 kHz
Šķērsruna (Izvade uz izvadi)	<-100dB nesvērts, 20Hz - 20kHz; -20dBFS ieeja

Austiņu izeja	
Visi mērījumi veikti +19dBm atsaucē līmenī, maksimālais pastiprinājums, RL = 600Ω	
0 dBFS atsaucē līmenis +19 dBm	
Frekvences reakcija	20Hz – 20kHz ±0,5dB
THD + SIEVIETES	<-100dB (0,001%) nesvērts, 20Hz - 20kHz; -1dBFS ieeja
Dinamiskais diapazons	118 dB A svērtais (parasti), 20 Hz-20 kHz
Izejas pretestība	5 Ω
Austiņu pretestība	32Ω – 600Ω
Šķērsruna (Izvade uz izvadi)	<-90dB nesvērts, 20Hz - 20kHz; -20dBFS ieeja

Digitālā veiktspēja	
Atbalstītās izlases likmes	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) pie 24 bitiem
Pulksteņu avoti	Iekšējais vai no Dante Network Master

Savienojamība	
Priekšējais panelis	
Austiņas	1/4" stereo Jack ligzda
Aizmugurējais panelis	
Līnijas izvade	2 x XLR-3 vīrietis
PSU (PoE un DC)	1 x PoE (tīkla ports 1) ieeja un 1 x DC 12V mucas ievades savienotājs.
Tīkls	2 x etherCON NE8FBH, saderīgs arī ar standarta RJ45 savienotājiem (Ievietots izturīgs etherCON NE8MC*. Nav savienojams ar Cat 6 kabeļa savienotāju NE8MC6-MO un NKE65* kabeli)

Priekšējā paneļa indikatori / vadības ierīces	
Jauda	Gaismas diode iedegas zaļā krāsā, kad ir pievienots PoE, un sarkanā krāsā, kad ir pievienots līdzstrāvas avots (PoE ir noklusējuma barošanas avots).
Tīkls	Zaļa gaismas diode: norāda, ka ierīce ir tīkla galvenais vai palīgs, parāda derīgu tīkla bloķēšanu. Zaļš/sarkans (mirgo): norāda, ka ierīce tiek bloķēta tīklam. Sarkans (mirgo): norāda, ka ierīce mēģina identificēt tīklu.
Signāls	Signāla indikatora gaismas diode abiem tīkla ievades kanāliem. Zaļā gaismas diode (> -42 dBFS), oranžā LED (> -6 dBFS) un sarkanā gaismas diode (0 dBFS).
Izslēgt skaņu	Sarkana gaismas diode. Norāda, ka XLR līnijas izejas pašlaik ir izslēgtas.
Vadības funkcijas	2 x podi (Neatkarīga austiņu izejas līmeņa un līnijas izvades līmeņa kontrole). 1 x izslēgšanas slēdzis (izslēdz līnijas izeju).

Izmēri	
Augstums (tikai šasijai)	48 mm / 1,89 collas
Augstums (ieskaitot podus un pēdas)	58 mm / 2,28 collas
Platums	140 mm / 5,51 collas
Dziļums (tikai šasija)	106,5 mm / 4,19 collas
Dziļums (ieskaitot savienotājus)	116 mm / 4,57 collas

Svars	
Svars	0,81 kg

Jauda	
Barošana, izmantojot Ethernet (PoE)	Atbilst IEEE 802.3af Class 0 Power-over-Ethernet standartam (saderīgs ar PoE A vai PoE B)
Līdzstrāvas barošanas avots	1 x 12V 1,2A DC barošanas avots
Elektrības patēriņš	PoE: 11,0 W — līdzstrāva: 9,8 W (izmantojot komplektā iekļauto līdzstrāvas barošanas avotu)

Focusrite RedNet garantija un serviss

Visi Focusrite produkti ir izgatavoti atbilstoši augstākajiem standartiem, un tiem ir jānodrošina uzticama veiktspēja daudzus gadus, ievērojot saprātīgu kopšanu, lietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

Tika konstatēts, ka ļoti daudziem produktiem, kas atgriezti saskaņā ar garantiju, nav nekādu defektu. Lai izvairītos no nevajadzīgām neērtībām saistībā ar preces atgriešanu, lūdzu, sazinieties ar Focusrite atbalsta dienestu.

Gadījumā, ja 12 mēnešu laikā no sākotnējā pirkuma datuma produktā atklājas ražošanas defekts, Focusrite nodrošinās produkta remontu vai nomainītu bez maksas.

Ražošanas defekts ir definēts kā produkta darbības defekts, kā to aprakstījis un publicējis Focusrite. Ražošanas defekts neietver bojājumus, kas radušies transportēšanas, uzglabāšanas vai neuzmanīgas apiešanās dēļ pēc pirkuma, kā arī bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā.

Lai gan šo garantiju nodrošina uzņēmums Focusrite, garantijas saistības pilda izplatītājs, kas ir atbildīgs valstī, kurā iegādājāties produktu.

Ja jums ir jāsaņemas ar izplatītāju saistībā ar garantijas problēmu vai ārpusgarantijas maksas remontu, lūdzu, apmeklējiet vietni www.focusrite.com/distributors

Pēc tam izplatītājs informēs jūs par atbilstošu garantijas problēmas risināšanas procedūru. Jebkurā gadījumā izplatītājam būs jāiesniedz rēķina oriģināla vai veikala čeka kopija. Ja nevarat tieši uzrādīt pirkuma apliecinājumu, sazinieties ar tālākpārdevēju, no kura iegādājāties produktu, un mēģiniet no tā iegūt pirkuma apliecinājumu.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka, iegādājoties Focusrite produktu ārpus savas dzīvesvietas vai uzņēmējdarbības valsts, jums nebūs tiesību lūgt vietējam Focusrite izplatītājam ievērot šo ierobežoto garantiju, lai gan jūs varat pieprasīt ārpusgarantijas maksas remontu.

Šī ierobežotā garantija tiek piedāvāta tikai produktiem, kas iegādāti no pilnvarotā Focusrite tālākpārdevēja (definēts kā tālākpārdevējs, kas ir iegādājies produktu tieši no Focusrite Audio Engineering Limited Apvienotajā Karalistē vai viena no tā pilnvarotajiem izplatītājiem ārpus Apvienotās Karalistes). Šī garantija ir papildus jūsu likumā noteiktajām tiesībām pirkuma valstī.

Jūsu produkta reģistrēšana

Lai piekļūtu Dante virtuālajai skaņas kartei, lūdzu, reģistrējiet savu produktu vietnē www.focusrite.com/register

Klientu atbalsts un vienības apkalpošana

Varat bez maksas sazināties ar mūsu īpašo RedNet klientu atbalsta komandu:

E-pasts: rednetsupport@focusrite.com

Tālrunis (Lielbritānija): +44 (0)1494 462246

Tālrunis (ASV): +1 (310) 322-5500

Problēmu novēršana Ja

rodas problēmas ar savu RedNet AM2, mēs iesakām vispirms apmeklēt mūsu atbalsta atbilžu bāzi: www.focusrite.com/answerbase