

Rood bereik

Rood 4Pre / Rood 8Pre / Rood 8Line / Rood 16Line

Een reeks van maximaal 64 in / 64 uit Thunderbolt™-audio-interfaces met Pro-tools | HD- en Dante®- netwerkaudioconnectiviteit

Gebruikershandleiding



Focusrite®

www.focusrite.com

Gelieve te lezen:

Bedankt voor het downloaden van deze gebruikershandleiding.

We hebben machinevertaling gebruikt om ervoor te zorgen dat we een gebruikershandleiding in uw taal beschikbaar hebben. Onze excuses voor eventuele fouten.

Als u liever een Engelse versie van deze gebruikershandleiding ziet om uw eigen vertaaltool te gebruiken, kunt u die vinden op onze downloadpagina:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

INHOUD

Over deze gebruikershandleiding	4
Eenheidsafwijkingen	4
Inhoud van de doos	4
Systeemvereisten	4
Inleiding	5 Belangrijkste
kenmerken	5
Bediening en aansluitingen	6
Voorpaneel – Rood 4Pre / Rood 8Pre	6
Voorpaneel – Rood 8Line	7
Voorpaneel – Rood 16Line	8
Achterpaneel – Rood 8Line / Rood 16Line	10
Fysieke eigenschappen	11
Stroomvereisten	11
Operatie	12
INGANGEN	12
Analoge ingangen	12
Ingangsbedieningen	12
Overzichtsscherm voorversterker	12
Focusscherm voorversterker	12
Invoerconfiguratie	13
Invoerfuncties	13
wisselfunctie	14
Lijningangen	14
bedieningsniveau	14
DIGITALE INGANGEN	15
TRADITIONEEL	15
S/PDIF	15
Loopback-ingang	15
DANTE VERBINDING	15
BEWAKING	16
Monitoren	16
Monitorweergave	16
Dempen en dimmen	16
Koptelefoon	16

Inhoud

LCD METERDISPLAYS	17
Rood 4Pre, Rood 8Pre en Rood 8Line	17 meter
bronselectie – Red 4Pre en Red 8Pre	17
Meterbronselectie – Rood 8Lijn	17
Rode 16Lijn	18
Niveaumeters 1–8 en 9–16	18
Uitgangsmeter	
18 meter bronselectie	18
ANALOGUE UITGANGEN	19
Selectie bedrijfsniveau	19
THUNDERBOLT VERBINDING	20
Logic Pro X-configuratie	20
PRO TOOLS AANSLUITING	21
Red Range-eenheden gebruiken met andere Pro Tools HD-interfaces	21 Loop-
synchronisatie	21
Pro Tools-configuratie	22
Algemene instellingen	23
Gastheer	23
Synchroniseren	
23 Behouden	23
I/O-niveau (<i>alleen Red 16Line</i>)	23
Andere rode systeemcomponenten	24
REDNET-CONTROLE 2	24
Hulpprogramma's	24
Bijlagen	27
Connector-pin-outs	27 Bijlage 1 –
Systeemschema's	27 Bijlage 2 –
O-kanalen	29 Bijlage 3 – Toewijzing van I/
Luchtinformatie	32 Bijlage 4 –
Luchtinformatie	44
Prestaties en specificaties	45
Focusrite Pro Garantie en service	45 Focusrite Pro Garantie en service
Uw product	48 Uw product
registreren	48 Klantenondersteuning en
unitservice	48 Klantenondersteuning en
Problemen	48 Problemen
oplossen	48

Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op alle units in de rode reeks Thunderbolt-interfaces: Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line en Red 16Line. Het geeft informatie over installatie, bediening en hoe elke unit kan worden aangesloten op uw thuis- of studiosysteem.

Eenheidsafwijkingen

- Waar de kanaalaantallen per apparaat verschillen, worden de kanaalaantallen tussen vierkante haakjes weergegeven in de volgorde: [Rood 4Pre / Rood 8Pre / Rood 8Line / Red 16Line].

Bijvoorbeeld: "Aansluitingen voor de [4/8/2/2] microfooningangen bevinden zich op het achterpaneel."

- Individuele specificatieverschillen worden aangegeven met opmerkingen, bijv. "(Niet beschikbaar op Red 16Line)"
- Waar er significante specificatievariëaties zijn, wordt voor elke versie een aparte pagina gebruikt.

Audinate® en Dante® zijn geregistreerde handelsmerken van Audinate Pty Ltd.

Thunderbolt™ is een handelsmerk van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen.

Inhoud van de doos

- Rode bereikbaarheid
- IEC AC-netkabel
- 2 m Thunderbolt 2-kabel (*alleen Red 4Pre en Red 8Pre*)
- Thunderbolt 3-kabel van 2 m – 20 Gbps, 60 W (*alleen Red 8Line en Red 16Line*)
- Productregistratiekaart, die de volgende belangrijke informatie biedt:
 - Serienummer unit
 - Bundelcode – voor het registreren van uw product en voor toegang tot uw gratis software

stelsysteem vereisten

- Een Apple Mac met minimaal één Thunderbolt-, Thunderbolt 2- of Thunderbolt 3-poort, of een Pro Hulpmiddelen | HD-systeem voor mini DigiLink-aansluiting
Een Apple Thunderbolt 3-naar-Thunderbolt 2-adapter en een Thunderbolt 2-kabel zijn vereist om een willekeurige Thunderbolt- of Thunderbolt 2-poorten naar een Thunderbolt 3-poort
- Zie <https://focusrite.com/downloads/os> voor informatie over OS-compatibiliteit
- Internetverbinding voor het downloaden en installeren van software en stuurprogramma

INVOERING

Dank u voor de aankoop van uw Focusrite Red-reeksenheid.



Interface-eenheden uit de rode reeks combineren dubbele Thunderbolt en Pro Tools | HD-audio-interfaces met voorversterkers, geschikt voor een breed scala aan audio-integratietoepassingen.

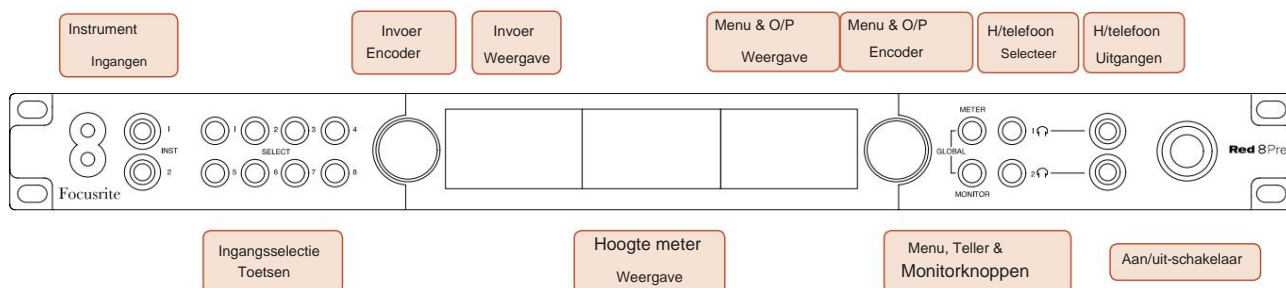
Alle units zijn voorzien van analoge Mic-, Line- en Instrument-ingangen met 14 of 22 analoge uitgangskanalen, inclusief onafhankelijke luidspreker- en hoofdtelefoonbewaking, ADAT en S/PDIF digitale I/O plus lcd-meterdisplays. Rode eenheden bieden een interface voor Pro Tools | Met HD uitgeruste werkstations en, met hun ingebouwde Dante-kaart, zijn klaar voor netwerkaudio-uitbreiding via dubbele Ethernet-poorten.

Belangrijkste kenmerken:

- Twee Thunderbolt-interfacepoorten voor directe of geketende verbinding (*Thunderbolt 2 op Red 4Pre en Red 8Pre; Thunderbolt 3 op Red 8Line en Red 16Line*).
- [8/16/8/16] ingangs- en uitgangssignalen op lijnniveau via DB25-connectoren op het achterpaneel.
- [4/8/2/2] op afstand bedienbare microfoonvoorversterkers met tot 63dB versterking, elk met fantoomvoeding, hoogdoorlaatfilter, faseomkering en 'Air'-modus. *Zie Bijlage 3 op p.28 voor meer informatie.*
- Twee instrumentingangen toegankelijk via aan de voorzijde gemonteerde 1/4"-aansluitingen.
- Analoge bewaking via speciale gebalanceerde 1/4" jack-uitgangen op het achterpaneel, plus twee onafhankelijke hoofdtelefoonuitgangen op het voorpaneel.
- Digitale apparaten kunnen worden aangesloten via de S/PDIF- en dubbele optische ADAT I/O-aansluitingen.
- Twee primaire Mini DigiLink-connectoren bieden [58/64/58/64] invoer- en 64 uitvoerkanalen van I/O naar Pro Tools | HD.
- Dubbele Ethernet-poorten bieden tot 32 x 32 kanalen aan netwerkaudio-uitbreiding via Dante.
- BNC-connectoren maken het mogelijk om externe apparaten te synchroniseren of te slaven via Word Clock of Loop Sync.
- Permanent 8-kanaals LCD- *meterdisplay* (*Rood 4Pre, Red 8Pre en Red 8Line*), selecteerbaar om alle input- of outputtypes weer te geven.
- Twee 8-kanaals LCD- *meterdisplays* (*Rood 16Lijn*) tonen 16 ingangen, 16 uitgangen of een gecombineerde I/O weergave.
- Line Input & Output bedieningsniveaus selecteerbaar tot +18 dBu of +24 dBu, globaal of onafhankelijk voor elk kanaal (*alleen Red 8Line en Red 16Line*).
- Eenvoudige configuratie van host- en synchronisatieselectie.
- RedNet Control 2-applicatie maakt volledige hardwarebediening en -configuratie op afstand mogelijk, plus controle van: mixen en routeren.

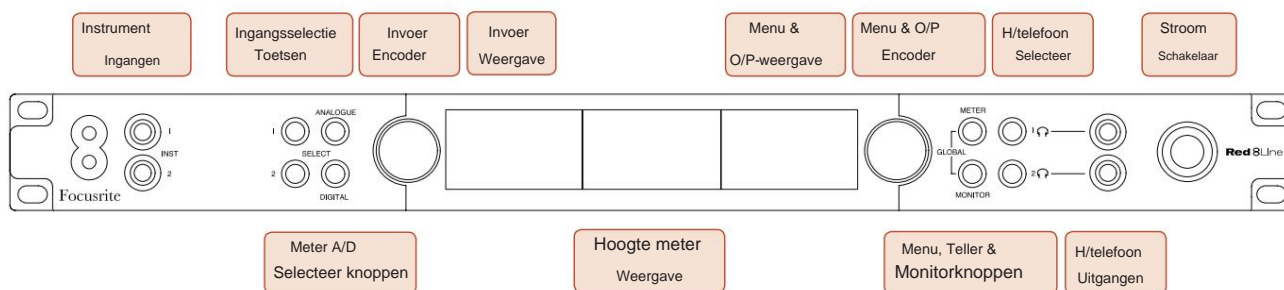
Bediening en aansluitingen

Voorpaneel – Rood 4Pre / Rood 8Pre



- **Instrumentingangen.** Twee hoogohmige ingangen op 1/4" jack-aansluitingen.
- **Input Select-knoppen** bieden directe toegang tot de bedienings- en menu-instellingen voor analoge input kanalen [1-4/1-8].
- De **Input Encoder** en het bijbehorende **Input Display** worden gebruikt om de instellingen van het configuratiemenu voor de ingangskanalen te selecteren en aan te passen; het functioneert ook als de ingangsversterkingsregeling voor het actieve kanaal.
- Het **niveaumeterdisplay** is een achtkanaals, schakelbare LCD-meter die kan weergeven: groepen ingangs- en uitgangssignalen.
- De **Output Encoder** fungeert als volumeregelaar voor de monitor- en hoofdtelefoonuitgangen. Het wordt ook gebruikt om de algemene systeeminstellingen te configureren, de metersselectie te regelen en de dim- en dempfuncties van de monitor te selecteren. Zijn functie wordt bepaald door de aangrenzende monitor-, meter- en hoofdtelefoonselectieknoppen.
- De **Meter** -toets roept het keuzemenu voor de niveaumeters op in de **Output Display**.
- De **Monitor**- knop wijst de **Output Encoder** toe aan de monitorluidsprekerfuncties.
Door tegelijkertijd op de Meter- en Monitor - knoppen te drukken, komt u in het Globale configuratiemenu, waar de host-, klok- en opstartinstellingen worden toegewezen.
- De **koptelefoon 1 en 2** knoppen wijzen de **uitgangsenncoder** toe aan de geselecteerde koptelefoonbediening functies.
- **Hoofdtelefoonuitgangen** zijn standaard 1/4" TRS-aansluitingen.

Voorpaneel – Rood 8Line



- **Instrumentingangen.** Twee ongebalanceerde ingangen met hoge impedantie op 1/4" jack-aansluitingen.
- **Input Select-knoppen** bieden directe toegang tot de menu-instellingen voor analoge ingangskanalen 1&2.
- De **Input Encoder** en het bijbehorende **Input Display** worden gebruikt om de instellingen van het configuratiemenu voor de ingangskanalen te selecteren en aan te passen; het functioneert ook als ingangsversterkingsregeling voor ingangen 1&2.
- Het **niveaumeterdisplay** is een achtkanaals, schakelbare LCD-meter die kan weergeven: groepen ingangs- of uitgangssignalen.
- De **Analoge** knop toont de analoge signalen op het display van de niveaumeter; door nogmaals op Analog te drukken, schakelt u tussen ingangen en uitgangen.
- De **Digital** -toets toont de digitale signalen op het display van de niveaumeter; de groep signalen die moet worden weergegeven, wordt geselecteerd door op de **Meter** - knop te drukken en vervolgens aan de Output Encoder te draaien. Door nogmaals op de digitale knop te drukken, schakelt u tussen ingangen en uitgangen.
- De **Output Encoder** fungeert als volumeregelaar voor de monitor- en hoofdtelefoonuitgangen. Het wordt ook gebruikt om de algemene systeeminstellingen te configureren, de selectie van de digitale meter te regelen en de dim- en dempfuncties van de monitor te selecteren. Zijn functie wordt bepaald door de aangrenzende monitor-, meter- en hoofdtelefoonselectieknoppen.
- De **Monitor**- knop wijst de **Output Encoder** toe aan de monitorluidsprekerfuncties.
Door tegelijkertijd op de Meter- en Monitor - knoppen te drukken, komt u in het Globale configuratiemenu, waar de host-, klok- en opstartinstellingen worden toegewezen.
- De **koptelefoon 1 en 2** knoppen wijzen de **uitgangselectieknop** toe aan de geselecteerde koptelefoonbediening functies.
- **Hoofdtelefoonuitgangen** zijn standaard 1/4" TRS-aansluitingen.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668116072032006044>