

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.

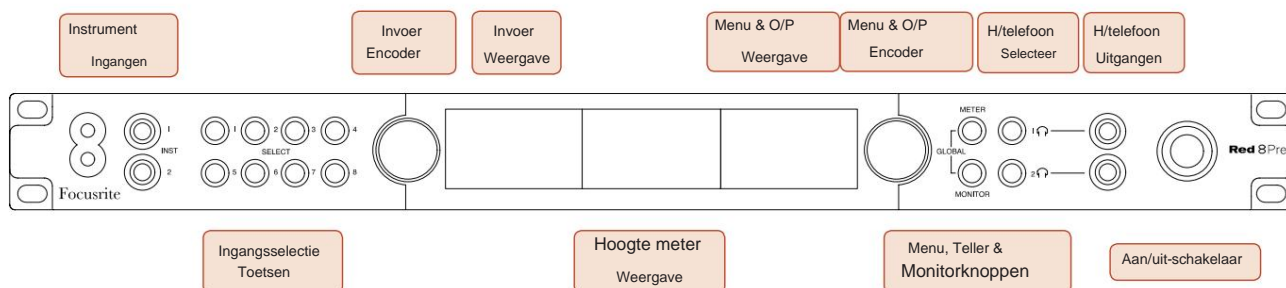
Alle units zijn voorzien van analoge Mic-, Line- en Instrument-ingangen met 14 of 22 analoge uitgangskanalen, inclusief onafhankelijke luidspreker- en hoofdtelefoonbewaking, ADAT en S/PDIF digitale I/O plus lcd-meterdisplays. Rode eenheden bieden een interface voor Pro Tools | Met HD uitgeruste werkstations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

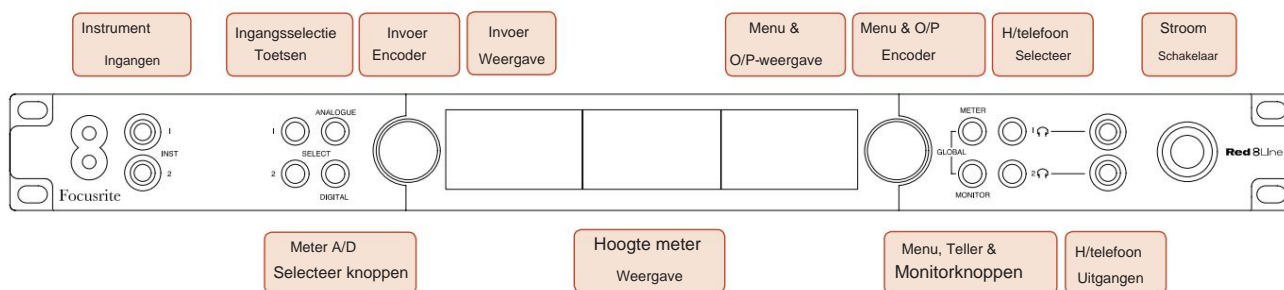
Bediening en aansluitingen

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>