Machine Translated by Google

Gama Roșie

Red 4Pre / Red 8Pre / Red 8Line / Red 16Line

O gamă de interfețe audio Thunderbolt™ de până la 64 in/64 out cu Pro Tools | Conectivitate audio în rețea HD și Dante®

Manualul utilizatorului



FFFA002051-02

Focusrite®

www.focusrite.com

Machine Translated by Google

Vă rog să citiți:

Vă mulțumim că ați descărcat acest ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs., ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Machine Translated by Google

CUPRINS

Despre acest ghid al utilizatorului 4
Variante de unitate 4
Conținutul cutiei 4
Cerințe de sistem 4

Introducere . . . . . 5 Caracteristici cheie 5
Comenzi și conexiuni 6
Panoul frontal – Red 4Pre / Red 8Pre 6
Panoul frontal – Red 8Line 7
Panoul frontal – Red 16Line 8
Panoul din spate – Red 8Line / Red 16Line 10
Caracteristici fizice . . . . . 11 Cerințe de alimentare 11

Operare 12
INTRARI 12
Intrări analogice . . . . . 12 Comenzi de intrare . . . . . 12 Ecranul de prezentare generală a preamplificatorului . . . . . 12 Ecranul de focalizare a preamplificatorului . . . . . 12 Configurarea intrării . . . . . 13 Funcții de intrare . . . . . 13 Funcția de comutare a codificatorului . . . . . 14 Intrări de linie . . . . . 14 Selectarea nivelului de operare 14
INTRARI DIGITALE 15
TRADIȚIONALĂ 15
S/PDIF 15
Intrare Loopback 15
CONECTARE DANTE 15
MONITORIZARE 16
Monitoare 16
Afișaj monitor . . . . . 16 Mute și Dim 16
Căști 16

Machine Translated by Google

Cuprins

AFIȘARE A CONTORULUI LCD 17
Red 4Pre, Red 8Pre și Red 8Line . . . . . Selectarea sursei
de 17 metri – Red 4Pre și Red 8Pre 17
Selectarea sursei contorului – Red 8Line 17
Red 16Line 18
Contoare de nivel 1–8 și 9–16 18
Contor de ieșire 18
Selectarea sursei contorului 18
IEȘIRI ANALOGICE 19
Selectarea nivelului de operare 19
CONECTARE THUNDERBOLT 20
Configurare Logic Pro X. 20
CONEXIUNEA PRO TOOLS 21
Utilizarea unităților Red Range cu alte Pro Tools | interfețe HD . . . . . 21 Sincronizare
buclă . . . . . 21 Configurare
Pro Tools 22

Setări globale 23
Gazdă 23
Sincronizare . . . . . .
23 Păstrați 23
Nivel I/O (numai Red 16Line) 23

Alte componente roșii ale sistemului 24
CONTROL REDNET 2 24
Meniul Instrumente 24

Anexe . . . . . 27 Anexa 1 – Pinouts
conector . . . . . 27 Anexa 2 – Diagramele
sistemului . . . . . 29 Anexa 3 – Alocarea canalelor I/
O . . . . . 32 Anexa 4 – Informații
aeriene 44

Performanță și specificații . . . . . 45 Garanție și service Focusrite
Pro . . . . . 48 Înregistrarea
produsului . . . . . 48 Asistență pentru clienți
și service de unitate 48
Depanare 48

Machine Translated by Google

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid de utilizare este aplicabil tuturor unităților din gama Red de interfețe Thunderbolt: Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line și Red 16Line. Acesta oferă informații despre instalare, funcționare și modul în care fiecare unitate poate fi conectată la sistemul dvs. de acasă sau studio.

Variante de unitate

- În cazul în care cantitățile de canale diferă între fiecare dispozitiv, numărul de canale este afișat între paranteze drepte în ordinea: [Red 4Pre / Red 8Pre / Red 8Line / Red 16Line].

  De exemplu, „Conectorii pentru intrările microfonului [4/8/2/2] sunt localizați pe panoul din spate.”

- Diferențele de specificații individuale vor fi indicate prin note, de exemplu, „(Nu este disponibil pe Red 16Line)”
- Acolo unde există variații semnificative ale specificațiilor, se utilizează o pagină separată pentru fiecare versiune.

Audinate® și Dante® sunt mărci comerciale înregistrate ale Audinate Pty Ltd.

Thunderbolt™ este o marcă comercială a Intel Corporation sau a filialelor sale din SUA și/sau alte țări.

Conținutul cutiei

- Unitate roșie
- Cablu de rețea IEC AC
- Cablu Thunderbolt 2 de 2 m (doar Red 4Pre și Red 8Pre)
- Cablu Thunderbolt 3 de 2 m – 20 Gbps, 60 W (numai Red 8Line și Red 16Line)
- Card de înregistrare a produsului, care oferă următoarele informații importante:

  Numărul de serie al unității

  Cod pachet – pentru înregistrarea produsului și pentru accesarea software-ului dumneavoastră gratuit

Cerințe de sistem

- Un Apple Mac cu cel puțin un port Thunderbolt, Thunderbolt 2 sau Thunderbolt 3 sau un port Pro

  Instrumente | Sistem HD pentru conexiune mini DigiLink

  Un adaptor Apple Thunderbolt 3 la Thunderbolt 2 și un cablu Thunderbolt 2 vor fi necesare pentru a conecta orice

  Porturi Thunderbolt sau Thunderbolt 2 la un port Thunderbolt 3

- Consultați https://focusrite.com/downloads/os pentru informații despre compatibilitatea sistemului de operare
- Conexiune la internet pentru descărcarea și instalarea de software și driver

Machine Translated by Google

INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați achiziționat unitatea din gama Focusrite Red.



Unitățile de interfață din gama roșie combină Thunderbolt dual și Pro Tools | Interfețe audio HD cu preamplificatoare, potrivite pentru o gamă largă de aplicații de integrare audio.

Toate unitățile dispun de intrări analogice pentru microfon, linie și instrument, cu 14 sau 22 de canale de ieșire analogică, inclusiv monitorizare independentă a difuzorului și a căștilor, I/O digitală ADAT și S/PDIF plus afișaj de contor LCD. Unitățile roșii oferă o interfață pentru Pro Tools | Stațiile de lucru echipate HD și, cu cardul Dante încorporat, sunt pregătite pentru extinderea audio în rețea prin porturi Ethernet duale.

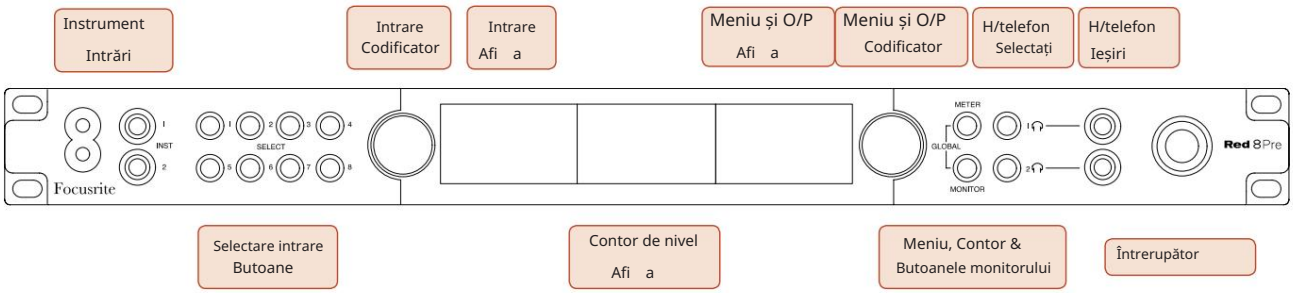
Caracteristici cheie

- Două porturi de interfață Thunderbolt pentru conexiune directă sau înlănțuită (Thunderbolt 2 pe Red 4Pre și Red 8Pre; Thunderbolt 3 pe Red 8Line și Red 16Line).
- [8/16/8/16] semnale de intrare și ieșire la nivel de linie prin conectorii DB25 de pe panoul din spate.
- [4/8/2/2] Preamplificatoare de microfon controlate de la distanță care oferă până la 63 dB de câștig, fiecare cu alimentare fantomă, filtru trece-înalt, inversare de fază și modul „Aer”. Consultați Anexa 3 la p.28 pentru mai multe informații.
- Două intrări pentru instrumente accesate prin mufe de 1/4” montate în față.
- Monitorizare analogică prin ieșiri jack echilibrate de 1/4” dedicate de pe panoul din spate, plus două ieșiri independente pentru căști pe panoul frontal.
- Dispozitivele digitale pot fi găzduite prin intermediul conexiunilor S/PDIF și duble optice ADAT I/O.
- Doi conectori primari Mini DigiLink oferă [58/64/58/64] canale de intrare și 64 de ieșire de I/O către Pro Tools | HD.
- Porturile Ethernet duale oferă până la 32 x 32 de canale de extindere audio în rețea prin Dante.
- Conectorii BNC permit sincronizarea sau conectarea la dispozitive externe prin Word Clock sau Loop Sync.
- Afișaj permanent al contorului LCD cu 8 canale (Red 4Pre, Red 8Pre și Red 8Line), selectabil pentru a afișa toate tipurile de intrare sau ieșire.
- Două afișaje de contor LCD cu 8 canale (Roșu 16Line) arată 16 intrări, 16 ieșiri sau un I/O combinat vedere.
- Niveluri de operare de intrare și ieșire de linie selectabile la +18 dBu sau +24 dBu, global sau independent pentru fiecare canal (numai Red 8Line și Red 16Line).
- Configurare simplă a gazdei și a selecției de sincronizare.
- Aplicația RedNet Control 2 permite operarea și configurarea completă a hardware-ului de la distanță, plus controlul amestecare și rutare.

Machine Translated by Google

Comenzi și conexiuni

Panoul frontal – Red 4Pre / Red 8Pre



- Intrări instrument. Două intrări de înaltă impedanță pe mufe jack de 1/4”.
- Butoanele Input Select oferă acces direct la setările de control și meniu pentru intrarea analogică canale [1-4/1–8].
- Codificatorul de intrare și afișajul de intrare asociat sunt utilizate pentru a selecta și ajusta setările meniului de configurare pentru canalele de intrare; funcționează, de asemenea, ca control al câștigului de intrare pentru canalul activ.
- Afișajul contorului de nivel este un contor LCD comutabil cu opt canale, care poate afișa grupuri de semnale de intrare și de ieșire.
- Codificatorul de ieșire funcționează ca control al volumului pentru ieșirile monitor și căști. De asemenea, este folosit pentru a configura setările globale ale sistemului, pentru a controla selecția contorului și pentru a selecta funcțiile de atenuare și dezactivare a monitorului. Funcția sa este determinată de butoanele adiacente de selectare a monitorului, a contorului și a căștilor.
- Butonul Meter apelează meniul de selecție pentru contoarele de nivel pe afișajul de ieșire.
- Butonul Monitor atribuie codificatorului de ieșire funcțiilor difuzorului monitorului.

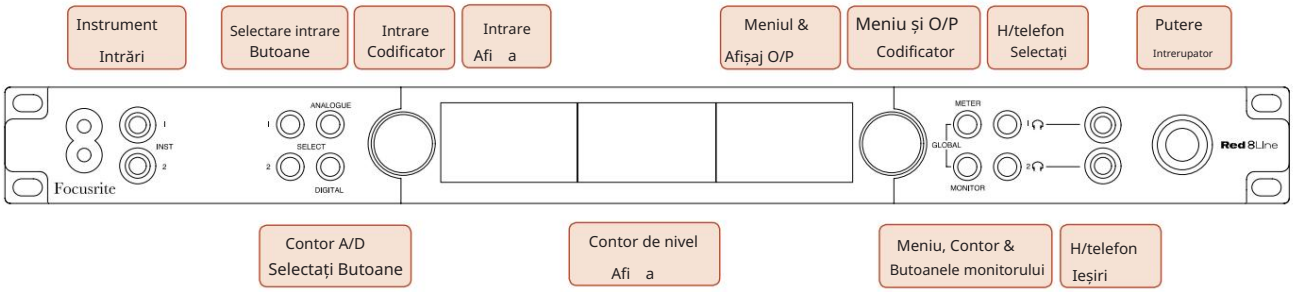
  Apăsarea simultană a butoanelor Meter și Monitor intră în meniul de configurare globală , unde sunt atribuite setările de gazdă, ceas și pornire.

- Butoanele Căști 1 și 2 atribuie codificatorului de ieșire controlului căștilor selectat funcții.
- Ieșirile pentru căști sunt mufe TRS standard de 1/4”.

Machine Translated by Google

Comenzi și conexiuni. . .

Panoul frontal – Red 8Line



• Intrări instrument. Două intrări dezechilibrate de înaltă impedanță pe mufe jack de 1/4”.

• Butoanele Input Select oferă acces direct la setările meniului pentru canalele de intrare analogice 1&2.

• Codificatorul de intrare și afișajul de intrare asociat sunt utilizate pentru a selecta și ajusta setările meniului de configurare pentru canalele de intrare; funcționează, de asemenea, ca control al câștigului de intrare pentru intrările 1 și 2.

• Afișajul contorului de nivel este un contor LCD comutabil cu opt canale, care poate afișa grupuri de semnale de intrare sau de ieșire.

• Butonul Analogic afișează semnalele analogice pe afișajul contorului de nivel; apăsând din nou Analogic comută între intrări și ieșiri.

• Butonul Digital afișează semnalele digitale pe afișajul contorului de nivel; grupul de semnale de afișat este selectat prin apăsarea butonului Meter și apoi rotirea codificatorului de ieșire.
Apăsând din nou butonul Digital comută între intrări și ieșiri.

• Codificatorul de ieșire funcționează ca control al volumului pentru ieșirile monitor și căști. Este, de asemenea, utilizat pentru a configura setările globale ale sistemului, pentru a controla selecția contorului digital și pentru a selecta funcțiile de atenuare și dezactivare a monitorului. Funcția sa este determinată de butoanele adiacente de selectare a monitorului, a contorului și a căștilor.

• Butonul Monitor atribuie codificatorului de ieșire funcțiilor difuzorului monitorului.

Apăsarea simultană a butoanelor Meter și Monitor intră în meniul de configurare globală , unde sunt atribuite setările de gazdă, ceas și pornire.

• Butoanele Căști 1 și 2 atribuie codificatorului de ieșire controlului căștilor selectat funcții.

• Ieșirile pentru căști sunt mufe TRS standard de 1/4”.

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/736004113043010100