

Červený rozsah

Červená 4Pre / Červená 8Pre / Červená 8Line / Červená 16Line

Rozsah až 64 in / 64 out audio rozhraní Thunderbolt™ s
Pro Tools | Síťové audio připojení HD a Dante®

Uživatelská příručka



Focusrite®
www.focusrite.com

Prosím, přečtěte:

Děkujeme, že jste si stáhli tuto uživatelskou příručku.

Použili jsme strojový překlad, abychom zajistili dostupnost uživatelské příručky ve vašem jazyce, omlouváme se za případné chyby.

Pokud byste raději viděli anglickou verzi této uživatelské příručky, abyste mohli používat svůj vlastní překladatelský nástroj, najdete to na naší stránce pro stahování:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

OBSAH

O této uživatelské příručce	4
Jednotkové odchylky	4
Obsah krabice	4
Systémové požadavky	4
Úvod	5 Klíčové
vlastnosti	5
Ovládací prvky a připojení	6
Přední panel – červená 4Pre / Červená 8Pre	6
Přední panel – červená 8Line	7
Přední panel – červený 16Line	8
Zadní panel – červená 8Line / červená 16Line	10
Fyzikální vlastnosti	11 Požadavky na
napájení	11
Provoz	12
VSTUPY	12
Analogové vstupy	12 Ovládací
prvky vstupu	12 Obrazovka
přehledu předzesilovače	12 Zastřovací
obrazovka předzesilovače	12
Konfigurace vstupu	13 Vstupní
funkce	13 Funkce přepínání
kodéru	14 Linkové
vstupy	14 Volba provozní
úrovně	14
DIGITÁLNÍ VSTUPY	15
TRADIČNÍ	15
S/PDIF	15
Vstup zpětné smyčky	15
DANTE SPOJENÍ	15
MONITOROVÁNÍ	16
Monitory	16
Displej monitoru	16 Ztlumit a
ztlumit	16
Sluchátka	16

Obsah

LCD MĚŘICÍ DISPLEJE	17
Červená 4Pre, Červená 8Pre a Červená 8Line	17
zdroje měřiče – červená 4před a červená 8před	17
Výběr zdroje měřiče – červená 8řádková	17
Červená řada 16	18
Hladinoměry 1-8 a 9-16	18
Měřič výstupu	18
měřiče	18
ANALOGOVÉ VÝSTUPY	19
Volba provozní úrovně	19
PŘIPOJENÍ THUNDERBOLT	20
Nastavení Logic Pro X.	20
PŘIPOJENÍ PRO NÁSTROJE	21
Použití jednotek červeného rozsahu s jinými Pro Tools HD rozhraní	21
smyčky	21
Tools	22
Globální nastavení	23
hostitel	23
Synchronizovat	23
Zachovat	23
Úroveň I/O (pouze červená 16řádková)	23
Další komponenty systému Red	24
OVLÁDÁNÍ REDNET 2	24
Nabídka Nástroje	24
Přílohy	27
konektoru	27
systému	29
kanálu	32
ovzduší	44
Výkon a specifikace	45
Pro	48
produktu	48
jednotky	48
problémů	48

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka platí pro všechny jednotky v řadě Red rozhraní Thunderbolt: Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line a Red 16Line. Poskytuje informace o instalaci, provozu a způsobu připojení každé jednotky do vašeho domácího nebo studiového systému.

Jednotkové odchylky

- Tam, kde se množství kanálů mezi jednotlivými zařízeními liší, jsou počty kanálů uvedeny v hranatých závorkách v pořadí: [Červená 4Před / Červená 8Před / Červená 8Řádek / Červená 16Řádek].

Např. „Konektory pro mikrofonní vstupy [4/8/2/2] jsou umístěny na zadním panelu.

- Jednotlivé rozdíly ve specifikaci budou označeny poznámkami, např. „(Není k dispozici na Red 16Line)“
- Tam, kde existují významné odchylky ve specifikaci, je pro každou verzi použita samostatná stránka.

Audinate® a Dante® jsou registrované ochranné známky společnosti Audinate Pty Ltd.

Thunderbolt™ je ochranná známka společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a/nebo dalších zemích.

Obsah krabice

- Červená jednotka rozsahu
- IEC AC síťový kabel
- 2m kabel Thunderbolt 2 (pouze červený 4Pre a červený 8Pre)
- 2m kabel Thunderbolt 3 – 20 Gb/s, 60 W (pouze červená 8Line a Červená 16Line)
- Registrační karta produktu, která poskytuje následující důležité informace:
 - Sériové číslo jednotky
 - Balíček kód – pro registraci vašeho produktu a pro přístup k vašemu bezplatnému softwaru

Požadavky na systém

- Apple Mac s alespoň jedním portem Thunderbolt, Thunderbolt 2 nebo Thunderbolt 3 nebo Pro Nástroje | HD systém pro připojení mini DigiLink
 - K připojení libovolného
 - Porty Thunderbolt nebo Thunderbolt 2 na port Thunderbolt 3
- Viz <https://focusrite.com/downloads/os> informace o kompatibilitě OS
- Internetové připojení pro stažení a instalaci softwaru a ovladače

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili jednotku řady Focusrite Red.



Jednotky rozhraní červené řady kombinují duální Thunderbolt a Pro Tools | HD audio rozhraní s předzesilovači, vhodná pro širokou škálu aplikací pro integraci zvuku.

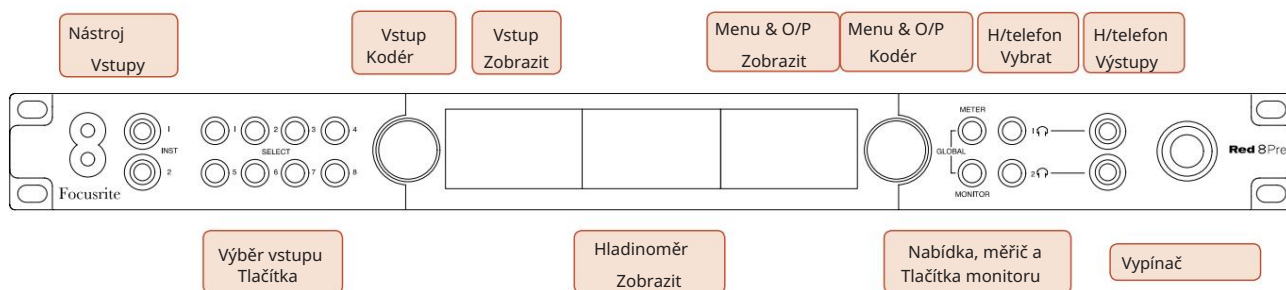
Všechny jednotky jsou vybaveny analogovými vstupy Mic, Line a Instrument se 14 nebo 22 analogovými výstupními kanály včetně nezávislého monitorování reproduktorů a sluchátek, digitálních I/O ADAT a S/PDIF plus LCD měřiče. Červené jednotky poskytují rozhraní pro Pro Tools | Pracovní stanice vybavené HD a se svou vestavěnou kartou Dante jsou připraveny pro síťové rozšíření zvuku prostřednictvím dvou ethernetových portů.

Klíčové vlastnosti

- Dva porty rozhraní Thunderbolt pro přímé nebo zřetězené připojení (Thunderbolt 2 na Red 4Pre a Red 8Pre; Thunderbolt 3 na Red 8Line a Red 16Line).
- [8/16/8/16] vstupní a výstupní signály na linkové úrovni přes konektory DB25 na zadním panelu.
- [4/8/2/2] dálkově ovládané mikrofonní předzesilovače poskytující zisk až 63 dB, každý s fantomovým napájením, filtrem horní propusti, reverzací fáze a režimem 'Air'. Další informace viz Dodatek 3 na str. 28.
- Dva nástrojové vstupy přístupné přes přední 1/4" jacky.
- Analogové monitorování prostřednictvím vyhrazených symetrických 1/4" jack výstupů na zadním panelu, plus dva nezávislé sluchátkové výstupy na předním panelu.
- Digitální zařízení lze připojit přes S/PDIF a duální optické ADAT I/O připojení.
- Dva primární konektory Mini DigiLink poskytují [58/64/58/64] vstupní a 64 výstupní kanály I/O do Pro Tools | HD.
- Duální ethernetové porty poskytují až 32 x 32 kanálů síťového rozšíření zvuku přes Dante.
- Konektory BNC umožňují synchronizaci nebo podřízení externím zařízení pomocí Word Clock nebo Loop Sync.
- Trvalý 8kanálový LCD displej (červený 4Pre, červený 8Pre a červený 8řádkový), volitelný pro zobrazení všech typů vstupů nebo výstupů.
- Dva 8kanálové LCD měřiče (červená 16řádková) zobrazují 16 vstupů, 16 výstupů nebo kombinované I/O Pohled.
- Provozní úroveň linkového vstupu a výstupu lze volit na +18 dBu nebo +24 dBu, globálně nebo nezávisle pro každý kanál (pouze Red 8Line a Red 16Line).
- Jednoduché nastavení výběru hostitele a synchronizace.
- Aplikace RedNet Control 2 umožňuje úplné dálkové ovládání a nastavení hardwaru a jeho ovládání míchání a směrování.

Ovládací prvky a připojení

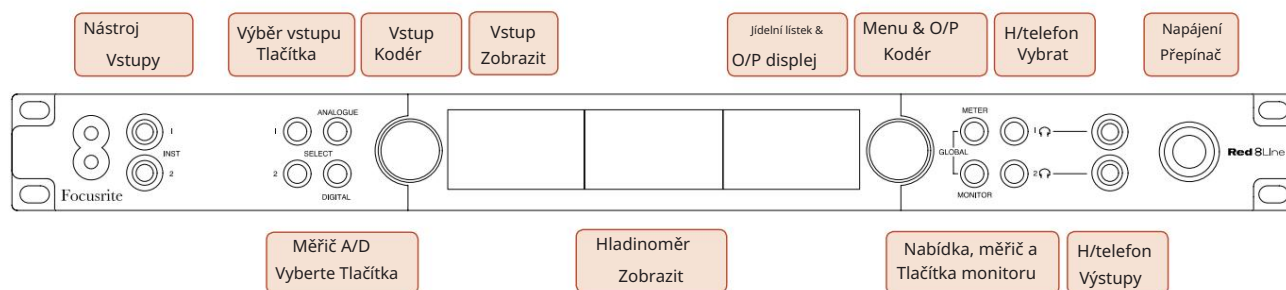
Přední panel – červená 4Pre / Červená 8Pre



- Přístrojové vstupy. Dva vysokoimpedanční vstupy na 1/4" jack zásuvkách.
- Tlačítka Input Select poskytují přímý přístup k ovládní a nastavení nabídky pro analogový vstup kanály [1-4/1-8].
- Vstupní kodér a jeho přidružený vstupní displej se používají k výběru a úpravě nastavení konfigurační nabídky pro vstupní kanály; funguje také jako ovládní vstupního zisku pro aktivní kanál.
- Displej měřiče úrovně je osmikanálový, přepínatelný LCD měřič, který je schopen zobrazovat skupiny vstupních a výstupních signálů.
- Output Encoder funguje jako ovládní hlasitosti pro výstupy pro monitor a sluchátka. Používá se také ke konfiguraci globálního nastavení systému, ovládní výběru měřiče a výběru funkcí ztlumení a ztlumení monitoru. Jeho funkce je určena sousedními tlačítky Monitor, Meter a Headphone Select.
- Tlačítko Meter vyvolá nabídku pro výběr hladinoměrů na displeji výstupu.
- Tlačítko Monitor přiřadí výstupní kodér funkcím monitoru reproduktoru.
Současným stisknutím tlačítek Meter a Monitor vstoupíte do globální konfigurační nabídky, kde je přiřazeno nastavení hostitele, hodin a zapnutí.
- Tlačítka Headphone 1 a 2 přiřadí Output Encoder vybranému ovládní sluchátek funkcí.
- Sluchátkové výstupy jsou standardní 1/4" TRS jacky.

Ovládací prvky a připojení. . .

Přední panel – červená 8Line



- Přístrojové vstupy. Dva vysokoimpedanční nesymetrické vstupy na 1/4" jack zásuvkách.
- Tlačítka Input Select poskytují přímý přístup k nastavení nabídky pro kanály analogového vstupu 1&2.
- Vstupní kodér a jeho přidružený vstupní displej se používají k výběru a úpravě nastavení konfigurační nabídky pro vstupní kanály; funguje také jako ovládání vstupního zesílení pro vstupy 1&2.
- Displej měřiče úrovně je osmikanálový, přepínatelný LCD měřič, který je schopen zobrazovat skupiny vstupních nebo výstupních signálů.
- Analogové tlačítko zobrazuje analogové signály na displeji hladinoměru; opětovným stisknutím analogového přepínáte mezi vstupy a výstupy.
- Tlačítko Digital zobrazuje digitální signály na displeji hladinoměru; skupina signálů, které se mají zobrazit, se vybírá stisknutím tlačítka Meter a poté otočením výstupního kodéru. Dalším stisknutím tlačítka Digital přepínáte mezi vstupy a výstupy.
- Output Encoder funguje jako ovládání hlasitosti pro výstupy pro monitor a sluchátka. Používá se také ke konfiguraci globálního nastavení systému, ovládání výběru digitálního měřiče a výběru funkcí ztlumení a ztlumení monitoru. Jeho funkce je určena sousedními tlačítky Monitor, Meter a Headphone Select.
- Tlačítko Monitor přiřadí výstupní kodér funkcím monitoru reproduktoru.
Současným stisknutím tlačítek Meter a Monitor vstoupíte do globální konfigurační nabídky, kde je přiřazeno nastavení hostitele, hodin a zapnutí.
- Tlačítka Headphone 1 a 2 přiřadí Output Encoder vybranému ovládání sluchátek funkcí.
- Sluchátkové výstupy jsou standardní 1/4" TRS jacky.

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/208053030102006044>