

Mixážní pult řady 52

52/RX

www.dhd-audio.com

DHD

DHD

Digitální broadcast technologie

Kompaktní moduly-plná výbava

Kompaktní moduly pro všechny aplikace

52/RX je flexibilní systém, který se uplatní stejně dobře ve vysílacích studiích, produkčních studiích, video postprodukcí tak i v přenosových vozech. Využívá se nejen jako mixážní systém, ale i jako výkonný přepojovač - router.

Používáte-li 52/RX jako mixážní pult, můžete konfigurovat stoly až do velikosti 48 faderů. Moduly 52/RX vycházejí z architektury modulů DHD RM3200D a RM 4200D nicméně bylo převzato i mnoho nových vlastností Řady 52.

Všechny moduly se propojují standardním Ethernetovým kabelem umožňujícím pracovat modulům s DSP Core až na vzdálenost 100m.

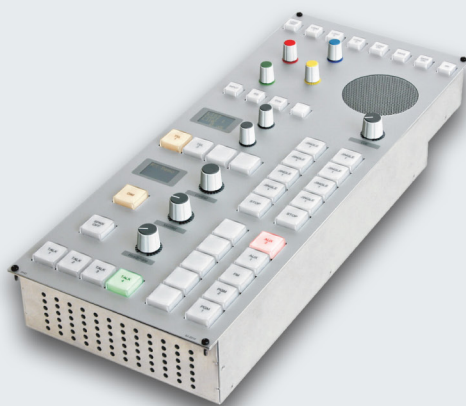
Můžete nadefinovat až čtyři nezávislé mixy pomocí jediné DSP Core jednotky.

Plná podpora TFT dotykových displayů. Můžete používat i moduly Řady 52/MX.

52/RX ovládací moduly mají stejné rozměry jako moduly M3200D a RM 4200D, můžete tedy vyměnit staré moduly bez výměny nábytku.

Používáte-li 52/RX jako Router, můžete nejen směrovat signály, ale využít i možnost dalšího signálového zpracování.

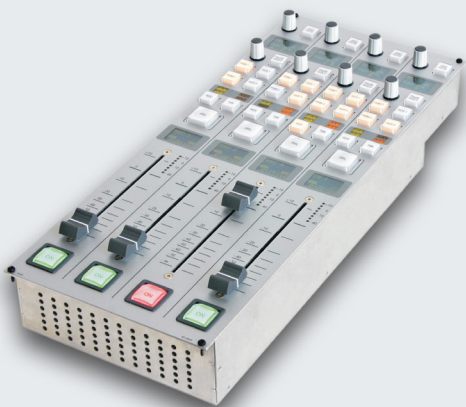
Jsou i možnosti navýšení redundance systému.



52-2010A RX Central Modul



52-2020A RX Fader Modul, plochá tlačítka
52-2020B RX Fader Modul, bariérová tlačítka
52-2020M RX Motor Fader Modul



52-2029A RX Fader Modul, rozšířený
52-2029M RX Motor Fader Modul, rozšířený



52-4015B TFT Dotykový display

Postavte si studio dle vlastních potřeb

Důležitý je software

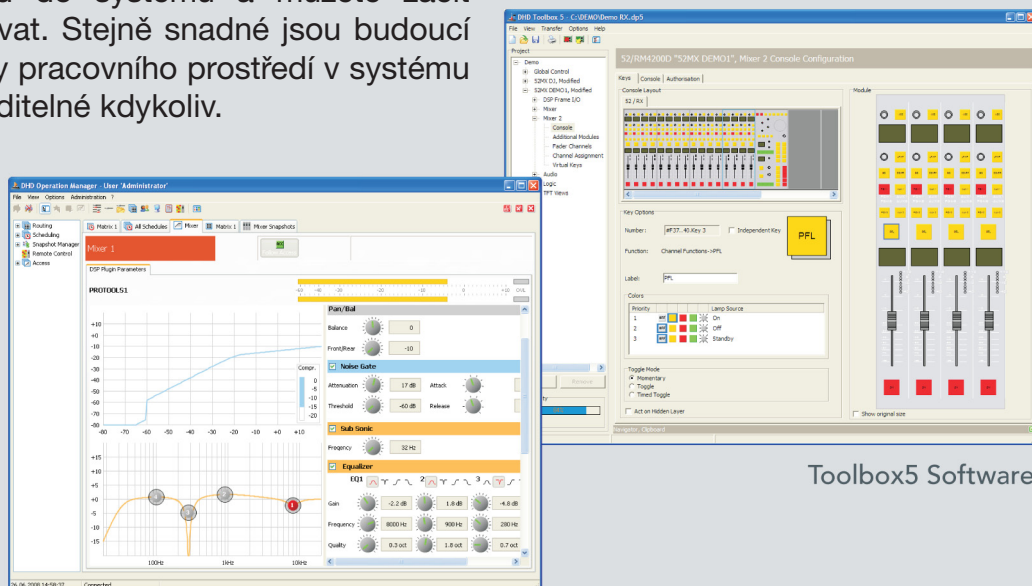
Technicky vzato 52/RX je flexibilní kombinace modulů pro zpracování audia (DSP Core) a množství ovládacích modulů. To umožňuje uživateli upravit systémovou konfiguraci dle potřeby.

Pro konfiguraci 52/RX se používá standardní PC a software Toolbox5.

Toolbox5 vám umožňuje:

- definovat strukturu a hlavní funkce celého systému
- navolení funkcí jednotlivým tlačítkům, enkodérům a displayům
- vytváření komplexních logických a ovládacích funkcí
- integraci TFT dotykových displayů a design jejich layoutu

Jakmile konfiguraci dokončíte, stačí upload do systému a můžete začít pracovat. Stejně snadné jsou budoucí změny pracovního prostředí v systému proveditelné kdykoliv.



Toolbox5 Software

DSP Control Software



MDR LFH Sachsen-Anhalt/MCS

Vyberte si dle vašich potřeb

TFT dotykový display jako ovladač

Hardwarová tlačítka a ovladače jsou skvělé, ale občas potřebujete do systému sáhnout. K tomu slouží dotykové displaye Řady 52. Jsou to 8,4" nebo 7" TFT, které mohou být umístěny v různých pozicích např. nad faderovými moduly, samostatně na stole nebo v racku. S použitím konfiguračního software jim přiřadíte požadované funkce a zobrazení.

S použitím Toolbox5 software můžete vytvořit vlastní layout displaye přesně vyhovující vaší aplikaci, včetně tlačítek, hodin a metrů.



Moduly ze stejné rodiny

Moduly 52/RX systému mají stejný hardware jako moduly 52/MX, proto můžete kombinovat váš systém s jakýmkoliv modulem 52/MX, který potřebujete.

Toto "rodinné" propojení usnadňuje budování panelů pro talkback, poslech, přepojování a podobně.



52/XC Core - Srdce systému

Jádro signálového zpracování 52/RX je uloženo v kompaktním půl rackovém 1U modulu. Tento specializovaný hardware provádí veškeré zpracování signálů a ovládání systému. Konektivita pro audio a ovládací signály je zajištěna pomocí XLR-I/O modulů ve stejném formátu. Vámi zvolená rozhraní pak propojíte pomocí CAT 5/6 kabelů.

Jsou připraveny moduly pro připojení analogového a digitálního audia, MADI a GPIO. Všechny ovládací moduly a TFT displaye používají pro komunikaci s Core Ethernet.

Systemy dalších výrobců mohou používat Ethernet, sériové připojení nebo GPIO pro interfacing s 52/RX.

52/XC Core modul má dostatečný výkon i pro velmi náročné aplikace. Je-li třeba mohou zpracovávat přepojovač 2000x2000 signálových cest.



52/XC Core modul



Mikrofonní/sluchátkový I/O modul

• Mixování

• Síťování

• Ovládání

• Spínání

• Routing