



Rumenački put 28
21000 Novi Sad
tel/fax: +381 21 4720 556
tel/fax: +381 21 553 839
www.avlprojekt.rs
info@avlprojekt.rs

KLANG predstavio KLANG:konductor



Fokusirajući se na maksimalnu fleksibilnost KLANG je dizajnirao KLANG:konductor, koji predstavlja njihov do sada najmoćniji i najpraktičniji in-ear miksing procesor koji pruža mogućnost povezivanja u svakom momentu.

„Nakon udruživanja snaga sa DiGiCo-m 2018. godine i objavljivanja poslovnih integracija, sve više monitoring inženjera implementiralo je **KLANG IEM** procesor“, naglasio je saosnivač KLANG-a, dr Paskal Ditrih. "U početku su samo najkritičniji kanali za glavne izvođače slati preko procesora, ali želja za više ulaznih kanala, a time i za novim kreativnim i organizacionim mogućnostima, dodatno je rasla."

Dizajniran za monitoring inženjere i fiksne instalacije, **KLANG:konductor** sa *high-end mixing* sistemom šalje 16 mikseva i obradi 128 ulaznih signala do 96 kHz, uz zadivljujuću latenciju obrade manju od 0,25 ms.

„Naši kombinovani timovi za istraživanje i razvoj uspeali su da sabiju dvostruko više procesorske snage u jedan 3RU uređaj nego u našim prethodnim modelima, koristeći najnovija super brza FPGA jezgra“, objašnjava CEO Benedikt Krehel. „Naši klijenti cene I/O fleksibilnost koju nudi prvi **KLANG:fabrik**, ali znamo da se moraju brzo prilagoditi različitim I/O situacijama prilikom turinga po različitim zemljama. **KLANG:konductor** značajno proširuje ovu fleksibilnost i omogućava korisniku da bira I/O u hodu.“

KLANG: konductor nudi tri DMI slota na zadnjoj strani koji obezbeđuju apsolutnu I/O slobodu i garantuju besprekornu integraciju u bilo koje postojeće podešavanje. Na primer, dve DMI-MADI kartice dozvoljavaju vraćanje 128 ulaznih kanala i mikseva na konzolu; dok jedna DMI-Dante kartica može spojiti miksete na KLANG:kontrolere. Uparen sa integrisanim mogućnostima jednokanalnog rutiranja, procesor takođe omogućava korisniku da slobodno rutira između *mixing* konzole i konvertuje između različitih DMI formata, npr. Optocore, Dante ili MADI, pri čemu svaka DMI kartica nudi do 64 ulazna i izlazna kanala na 48kHz i 96kHz.

Besprekorna integracija u kontrolni interfejs DiGiCo-a i **KLANG:app** inženjerima pruža direktnu kontrolu, dok **KLANG:kontroller** omogućava muzičarima da kontrolišu sopstveni miks. Ova kombinacija osigurava maksimalnu fleksibilnost, uz mikseve koji su uvek brzo dostupni, zajedno sa brzim pristupom postavkama sistema i miksa.



Kako nisu svi pojačavači za slušalice pogodni za *in-ear* sa niskom impedansom, **KLANG:konductor** nudi izlaz za slušalice studijskog kvaliteta kao i **KLANG:quelle** na prednjoj strani uređaja. Ovo omogućava inženjerima da direktno povežu svoj *in-ear* monitoring, usmere izlaz iz konzole na njega i neprimetno pređu na KLANG signal preko aplikacije.



Uređaj takođe poseduje prednji 7-inčni ekran u boji osetljiv na dodir koji omogućava direktnu kontrolu miksa, audio podešavanje, usmeravanje i kontrolu slanja signala. Mrežni port na prednjoj strani jedinice pruža napajanje preko Ethernet-a za direktno povezivanje **KLANG:kontroller** ili **KLANG:quelle** uređaja, a dvostruka redundantna napajanja nude maksimalnu pouzdanost.

Imerzivni *in-ear mixing* postao je sve popularniji i pokazalo se da donosi prednosti muzičarima u vidu "prirodnog" slušanja bez osećaja izolovanosti na sceni. **KLANG:konductor** je najmoćniji i najfleksibilniji KLANG procesor do sada, koji inženjerima i muzičarima omogućava da koriste sistem na jednostavan način.

Izvor: KLANG