

CODA Audio LINUS6.4



CODA Audio stellt auf der ISE 2024 den neuen LINUS6.4-iD Installationsverstärkers vor. Der Systemverstärker ist die erste Errungenschaft des von CODA Audio neu gegründeten Forschungs- und Entwicklungsteams für Verstärker und Elektronik. Er basiert auf zukunftsweisenden, neuen Technologien und ist der erste Meilenstein der Unternehmens-Roadmap für die Erweiterung der LINUS DSP-Systemverstärker-Plattform. Mit dieser neuen Business-Unit wird CODA Audio die Herstellung seiner Systemverstärkern auf ein neues Qualitätslevel heben. Um die für CODA Audio typische Klangbrillanz zu erzielen, fließt in die Entwicklung eine neu entwickelte, eigene Class-D Verstärkertechnologie ein.

Mit seinen Eigenschaften stellt der LINUS6.4-iD die ideale Antriebsquelle für alle CODA Audio Lautsprechersysteme dar (mit Ausnahme von Line Arrays und Sensor Control Subwoofern). Er ist vollwertig in die LINUS Control Remote-Control Software integriert. Damit ist die vollständige Steuerung und Überwachung im Netzwerk möglich. Darüber hinaus bietet die LINUS6.4 erstmalig auch die Möglichkeit einer Ansteuerung per Smartphone über die ebenso neu vorgestellte LINUS-App.



LINUS6.4-iD ist ein netzwerkfähiger DSP-Systemverstärker für Installationsanwendungen mit vier Kanälen, der 4 x 1500 W Ausgangsleistung in einem kompakten 19"/1HE-Gehäuse vereint. Hochentwickelte Class-D-Endstufen mit DC-gekoppelten DACs, sowie ein hocheffizientes SMPS mit PFC liefern außergewöhnliche Leistung bei minimaler Wärmeentwicklung. Das PCB-Layout integriert DSP, die Vierkanal-Leistungselektronik und das SMPS-Schaltnetzteil auf einer einzigen Platine. Mit seinen Eigenschaften bietet die LINUS6.4 absolut audiophile Klangtreue, eine komfortable Steuerung und maximale Zuverlässigkeit.

Für die Signalzuspielung stehen an der LINUS6.4-iD analoge Audio-Eingänge, sowie digitale Audio-Eingänge im CODA Audio LiNET-Format (kompatibel zu AES/EBU) oder DANTE zur Verfügung. Mittels Input-Matrix können diese flexibel den vier Ausgängen zugewiesen werden. Der integrierte DSP-Prozessor ermöglicht die Integration hochentwickelter Audio-Algorithmen, einschließlich CODA Audio's DS-FIR-Filter, die eine lineare Phase und überragende Klangqualität gewährleisten. Ein frequenzabhängiger Limiter mit Look-Ahead-Funktion bietet selbst unter extremen Einsatzbedingungen stets maximalen System-Headroom und größtmögliche Betriebssicherheit.

CODA Audio präsentiert den LINUS6.4-iD auf der ISE 2024 (Stand: 7C800). Demos im Experience Room (8E4).

www.codaaudio.com