VADAS-12K4D System Amplifier

Die Voice-Acoustic VADAS ist eine moderne hochleistungs-Verstärkerplattform mit umfassenden Features. Der 4-kanalige Verstärker liefert bis zu 3000 W pro Kanal.

Standardmäßig stehen jeweils 4-kanalige Signaleingänge in analog, digital AES/EBU und DANTE/AES67 zur Verfügung, die frei auf jeden Verstärkerkanal geroutet werden können. Dabei kann eine Backup-Strategie mit Fallback-Ebenen angelegt werden. Die Durchschleifmöglichkeiten jedes Signaltyps machen die Verkabelung mehrere Amps untereinander sehr einfach.

Das DSP bietet umfangreiche Bearbeitungsfunktionen wie FIR-Filter mit 2048 Taps, Dämpfungsfaktor- und Impedanzkontrolle, Dynamic EQ, Frequenzabhängige und mehrstufige Limitersektionen.

Der Anwender hat mit der, im pro-Audio Business weltweit akzeptierten und bekannten, ArmoníaPlus Remotesoftware Zugriff auf umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten. In der grafischen Benutzeroberfläche lassen sich alle Lautsprecher und Ampracks visualisieren, was die Einrichtung und den Einsatz von größeren Soundsystemen vereinfacht. Es können beliebig Gruppen und Bedienebenen gebildet werden. Innerhalb dieser Gruppen können Filterungen, Gains und Delays eingestellt werden.

Das 4,3" große, kapazitive Touchdisplay und Encoderrad bietet manuellen und schnellen Zugriff über eine intuitive Menüführung auf alle wichtigen Funktionen, wie z.B. Presetwahl pro Kanal, Gain, Delays, Mute, Routing. Dies macht die VADAS auf kleinen Jobs auch ohne Softwarezugriff sehr einfach bedienbar. Das Display zeigt auch die verfügbare Aussteuerungsreserve mit leicht ablesbaren Zahlen in dB sowie andere Statusüberwachungsparameter an. Gegen unbefugten Eingriff kann das Display gesperrt werden.

Mit der LiveImpedance™-Funktion kann der Zustand eines kompletten Beschallungssystems überprüft werden. LiveImpedance™ nutzt dazu die Möglichkeit des Verstärkers, die Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher zu messen. Über einen Kalibriervorgang werden Referenz-Impedanzwerte für den jeweiligen Lautsprecher ermittelt. Bei einer späteren Überprüfung werden die neu gemessenen Werte mit den Referenzwerten aus der Kalibrierung verglichen. So kann ermittelt werden, ob jeder Lautsprecher ordnungsgemäß arbeitet und verkabelt ist.

ActiveDampingControl™ kann die negative Auswirkung sehr langer Kabelwege elektrisch kompensieren und zu merklich präziseren Subwoofer-Sound verhelfen.

Das patentierte Weitbereichsschaltnetzteil mit Power Factor Correction kann überall auf der Welt eingesetzt werden und verfügt über einen 750J-Energiespeicher, um eine gleichbleibend hohe Leistung zu gewährleisten.

Die Voice-Acoustic VADAS verfügt über 42 Monate Garantie und ist eine professionelle Verstärkerplattform für alle Anwender, die hohe Ansprüche an eine umfangreiche Remotesoftware mit grafischer Benutzeroberfläche haben.

Leistung pro Kanal (4)	3000 W @ 4 Ω, 1800 W @ 8 Ω. Bridge mode: 4000 W @ 4 Ω, 5400 W @ 8 Ω
Max Ausgangsspannung/Strom	180 V peak / > 55 A peak
Stromanschluss	Universal Schaltznetzteil mit PFC und SRM. 90 V – 264 VAC @ 50-60 Hz
Abtastratenwandler	24 Bit @ 96 kHz, 140 dB Dynamic Range – 0.0001 % THD+N
Latenz	2.5 ms mit fester Latenzzeit Architektur
Delay	2 s (input) + 100 ms (output) für Laufzeitverzögerung
Limiter	TruePower™, RMS voltage, RMS current, Peak limiter
Signal Ein-/Ausgänge	4 x XLR Analog, 2 x XLR Digital AES/EBU, 2 x EtherCon RJ45 for 4CH DANTE
Maße	483 mm (19") x 88,9 mm (2 HU), 381 mm
Gewicht	11,3 kg / 24,9 lb

Hi-Res AUDIO
64 bit 96 kHz
Lightweight
Low Noise
DSP-Processor
Class-D
Dante
AES67 INSIDE
IP-Address
110 V 230 V
PC-Control
Manuel Access