

U4

4チャンネルネットワークシステムアンプ

特徴

- チャンネル当たり最大2,500W (4Ω) の4チャンネル出力
- 3.5インチ・タッチスクリーンによる直感的なアンプ操作
- VUE Mission Control リモートソフトウェアによるフルコントロール
- 高度な信号処理とシステムチューニングのための統合DSPを内蔵
- リモート・ネットワーク・コントロール
- Dante® ネットワークオーディオ接続
- AES/EBUおよびアナログ信号の入出力



製品概要

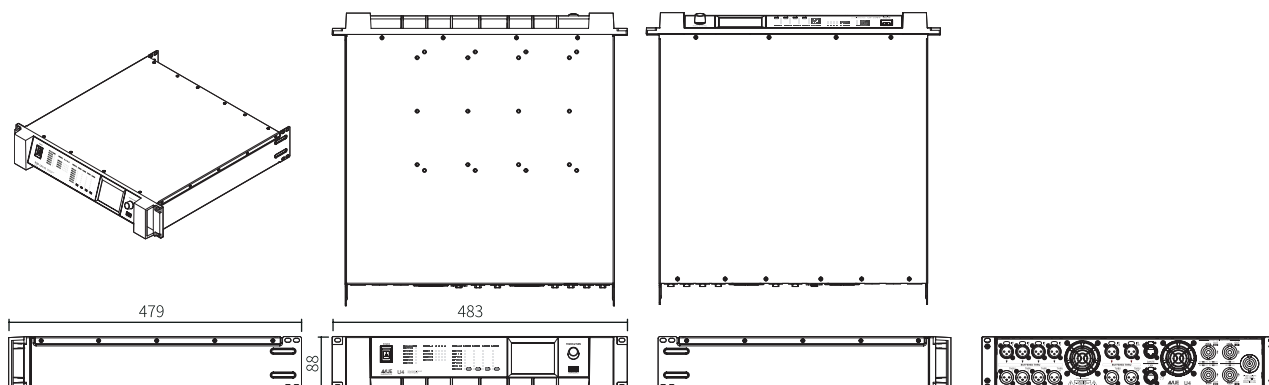
U4は、ライン・アレイ・システムからサブウーファー、ポイント・ソース・ラウドスピーカー、モニターまで、VUE の製品ラインナップに合わせた4チャンネル・ネットワーク・システム・アンプです。スピーカーとデバイスのプリセットは、可能な限り最高のパフォーマンスを引き出し、さまざまな用途に合わせて設計されています。

U4はDSPを内蔵し、Danteネットワーク接続、AES/EBU接続、アナログ接続が可能で、その全ての情報をモニターする事が出来ます。全てのパラメーターはVUE Mission Controlソフトウェア、またはLCDタッチスクリーンを使用して、アンプ上で調整出来ます。クロスパラメーターとグループコントロールを備えたカスタムコントローラーにより、柔軟で適応性の高いワークフローを実現しました。



リアルタイムのシステム制御とモニタリングのための専用ソフトウェア。シンプルで正確なリモートネットワーク操作のための直感的なユーザーインターフェース。

製品図面



製品仕様

エレクトロニカル	
アンプタイプ	4x Class D ネットワークDSPアンプ(BTL)
チャンネル数	4
チャンネル出力1	4x1200W @ 8Ω, 1kHz, 1%THD 4x1400W @ 8Ω, 1kHz, 2%THD 4x1700W @ 4Ω, 1kHz, 1%THD 4x2500W @ 4Ω, 1kHz, 2%THD
最小動作インピーダンス	4Ω
周波数特性 (Line in 4Ω)	20 Hz ~ 20kHz: -1 dB
ダンピングファクター	8Ω: > 500 @ 1 kHz 4Ω: > 250 @ 1 kHz
入力インピーダンス	>20 kΩ balanced
許容入力	+22 dBu
SN比	110.7dB, 113.5dB(A) (@1500W/8Ω, +42 dBu)
ノイズフロア	-68.7 dBu (280 uV), -71.5dBu(A) (200 uV(A))
クロストーク	-97.8 dB
THD+N	<0.0087% at 175 W into 4Ω (1/8th of Rated Power) <0.0095% at 350 W into 4Ω (1/4th of Rated Power)
DSP	48kHz, 32bit SHARC DSP (浮動小数点演算機能付)
システム・レイテンシー	2.8 ms ~ 10 ms (プリセットにより異なる)
保護機能	短絡、オーバーヒート、過電流
クーリングシステム	内部温度検知により動作、回転数に自動対応 フロントからリアへの換気
電力付加効率	>70%
消費電力	Off: 3W アイドリング/スタンバイ: 70 W at 1/8 of Rated power: 1000 W at 1/4 of Rated power: 2000 W at 1/3 of Rated power: 2666 W
始動電流 (Per PowerCON®)	40A (<1 ms) 電源投入時 9A (<250 ms) スイッチ作動時
定格電流	20.7A (100 VAC) @ 1/4th of rated power
動作電圧	90 - 265 VAC 50/60 Hz

ハードウェア	
インジケータ	各入力にシグナルインジケータLEDを搭載: シグナルの有無、クリッピングを表示 各チャンネルのLEDは、Mute、アクティブ、レベル、 リミッターの動作、プロテクトを表示 6種類のステータスLED: Dante, AES1+2, AES3+4, LAN, スタンバイ、 エラー
スクリーン	タッチパネル付3.5インチTFTカラーディスプレイ 320×240 RGB
入力コネクタ	4×XLRのLINEレベル入力とバッファード リンク出力 2×XLRのAES/EBU入力とバッファード・リンク出力 1×Dante® 専用etherCON®端子 1×ネットワークコントローラー 専用etherCON®端子 1×前面USB端子
ユーザーコントロール	プッシュボタン式コントロールエンコーダ タッチスクリーン 4×出力ミュート
出力コネクタ	4×Neutrik SpeakON® NL4
本体電源コネクタ	1×Neutrik PowerCON®32A

ソフトウェア	
DSP機能	入力レベル、パラメトリックEQ、ディレイ、 RMSリミッター、ピークリミッター、 IIR/FIRフィルター
設定の処理	VUE audiotechnikが提供する ファクトリー・プリセットのロード。 ユーザープリセットの保存と呼出し
ネットワーク経由の リモートコントロール	VUE Mission Control ソフトウェアを介して、個々の アンプのパラメータ、グループでまとめられたアンプ のパラメータを制御出来ます。
モニタリング内容	・ 温度 ・ ファンのスピード ・ 電圧 ・ 接続の状態 ・ 故障の状態 ・ システム・イベント ・ 動作時間

メカニカル	
寸法[H×W×D]	89×483×480 mm
重量	14.5kg
梱包寸法[H×W×D]	183×650×565 mm
梱包重量	16.5kg
キャビネット構成	アルミニウム製フロントパネル、鋼製筐体
安定動作温度範囲	5°C ~ 40°C
動作温度範囲	-20°C ~ 90°C
IP規格	IP20

1CEA-2006準拠

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。