

ControlSpace® EX-1280C conferencing processor

技術仕様

DSP	
シグナルプロセッサ	32ビット固定小数点/浮動小数点DSP 456 MHz/ARM Cortex-A8 600 MHz
最大処理能力	3.6 GIPS/2.7 GFLOPS
ディレイ	43秒
オーディオレイテンシー	1.05 ms(アナログ入力 - アナログ出力、AECなし)
A/DおよびD/A変換器	24ビット
サンプルレート	48 kHz

アナログオーディオ入力	
入力チャンネル	12バランス、マイク/ラインレベル
コネクタ、入力	3.81 mmユーロブロック、6ピン
入力インピーダンス	12 k Ω @ 1 kHz(ファンタム電源ON/OFF時共)
最大入力レベル	+24 dBu
入力換算ノイズ	44 dBのゲイン設定で-118 dB
ファンタム電源	+48 VDC、10 mA、入力ごとに選択可能
ゲイン設定	0/14/24/32/44/54/64 dB

アナログオーディオ出力	
出力チャンネル	8バランス、ラインレベル
コネクタ	3.81 mmユーロブロック、6ピン
出力インピーダンス	200 Ω
最大出力レベル	+24 dBu

オーディオ性能仕様	
周波数特性	20 Hz to 20kHz (+0.3 dB/-0.1 dB)
THD+N	+4 dBu(A特性/20 Hz~20 kHz)で0.002%
チャンネル分離(クロストーク)	+4 dBu入出力レベルで-105 dB未満、1 kHz
ダイナミックレンジ	115 dB超、A特性/20 Hz~20 kHz、アナログ入力からアナログ出力

AUDIO OVER IP	
Dante™	64 x 64、プライマリー/セカンダリー

デジタルオーディオ出力	
AmpLink	8系統の21 μ s未満の超低レイテンシー、48 kHz(CAT5/6 シールドケーブル使用)

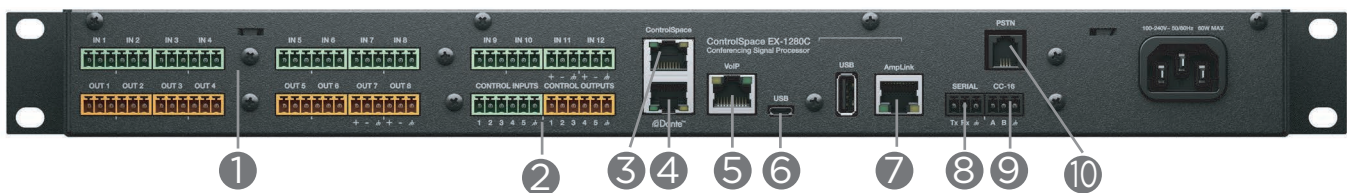
通信ポート	
USB機器	Micro B、ステレオ入力/出力
VoIP	RJ-45:2ライン
PSTN	RJ-11:1ライン、Tx/Rx
USBホスト	タイプA(将来の使用のため)

制御入力	
入力(制御)	5アナログまたはデジタル入力、2 k Ω 内部プルアップ抵抗(5 Vに接続)、3.81 mmユーロブロック、6ピン
アナログ入力電圧範囲	0 V~3.3 V(最大5 V)
デジタル入力電圧範囲	0 V~3.3 V(しきい電圧= 1.6 V)

ControlSpace® EX-1280C conferencing processor



- ① 256 x 64 OLEDディスプレイとロータリーエンコーダー - メーターとネットワーク情報確認用ディスプレイとIPの設定用ロータリー&プレスノブ



- ① アナログバランス入出力：12入力(AEC設定可能) x 8出力
- ② GPIO：5in x 5 out 接点入出力
- ③ ControlSpace Networkポート：Bose製またはサードパーティ製コントローラ接続用
- ④ Dante Network ポート：64in x 64out, 1Gbps(AEC設定可能)
- ⑤ 2-Line VoIP：SIP 2.0 IT web コンフィギュレーションページに準拠
- ⑥ USBポート：PCソフトコーデック用Micro-B USB(ステレオ入出力)
- ⑦ Bose AmpLink：8ch 非圧縮ローレイテンシーデジタル音声伝送
- ⑧ シリアルポート：RS-232C シリアルインターフェース接続(3芯)
- ⑨ CC-16：Bose CC-16コントローラ接続用
- ⑩ PSTN(RJ-11)：アナログ電話接続用

