



MODEL ControlSpace® ESP-1600

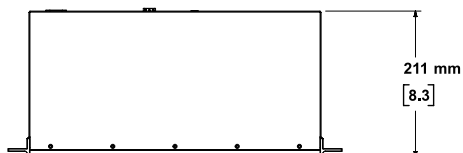
種 別 ネットワーク制御型システムエレクトロニクス 仕 様

オーディオパフォーマンス	
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (+0.3 dB/-0.1 dB)
全高調波歪率	0.002% (+4 dBu, A-weighted/20 Hz - 20 kHz)
チャンネルセパレーション(クロストーク)	-105 dB以下 (+4 dBu 入出力時, 1 kHz)
ダイナミックレンジ	115 dB以上 (A-weighted/20 Hz - 20 kHz, アナログ入出力)
内蔵 DSP	
シグナルプロセッサ	32-bit fixed/floating-point DSP +ARM, 456 MHz
最大処理能力	3.6 GIPS / 2.7 GFLOPS
ディレイ	43 s
オーディオレイテンシー	860 μs (アナログ入出力時)
A/D, D/A コンバータ	24-bit
サンプリングレート	48 kHz
オーディオ入力	
入力 ch	アナログ 16ch (バランス、マイク / ラインレベル)、 デジタル 32ch (オプションカード装着時最大)
入力端子	3.81mm Phoenix Contact 6ピン端子
入力インピーダンス	12 kΩ @ 1 kHz (ファンタム電源 ON & OFF 時)
最大入力レベル	+24 dBu
入力換算ノイズ	-118 dB (48 dB ゲイン設定時)
ファンタム電源	+48 VDC, 10 mA (入力チャンネルごとに設定可)
ゲイン設定	0/14/24/32/48/54/64 dB
オーディオ出力	
出力 ch	ESPLink 8ch、 デジタル 32ch (オプションカード装着時最大)
出力端子	EIAJ optical (ESPLink)
コントロール入力	
入力	アナログまたはデジタル 5 入力、 2 kΩ 内部プルアップ抵抗 (5V プルアップ)、 3.81mm Phoenix Contact 6ピン端子
アナログ入力電圧範囲	0V ~ 3.3V (最大 5V)
デジタル入力電圧範囲	0V ~ 3.3V (threshold 電圧 1.6V)
コントロール出力	
出力	デジタル 5 出力, 3.81mm Phoenix Contact 6ピン端子
出力電圧	High: 8V (open circuit), 2.5V@10mA / Low: 1V 以下 @100mA, push-pull

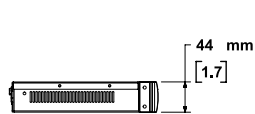


インジケータ / コントロール	
LED インジケータ	Power/Status, Signal, Ethernet, Serial (RS-232 + CC-16)
オーディオシグナル表示	緑色(-60 ~ -25 dBFS)、黄色(-24 ~ -3 dBFS)、赤色(-2 dBFS ~ Clip)
電気特性	
電源電圧(±10%)	AC100V 50/60 Hz
消費電力	37 VA 以下 (周囲温度 40°C)
その他 仕様	
ラックサイズ	1 RU
冷却システム	側面通気
動作温度範囲	0° C - 40° C
PC 設定ソフトウェア	ControlSpace Designer ソフトウェア
ネットワークコントロール	Ethernet (RJ-45), 100Mbps
コミュニケーションポート	RS-232 (DB9M, DTE), Bose CC-16 (3.81mm Phoenix Contact 3ピン端子)
拡張用スロット	コントロール / オーディオネットワーク ×1
最大オーディオ入出力数	88ch (アナログ 16ch, ESPLink out 8ch, 拡張カードデジタル 32x32ch)
外形寸法	483 (W) X 44 (H) X 215 (D) mm
質量	2.6 kg

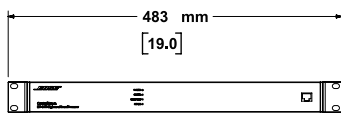
発売日：2015年11月



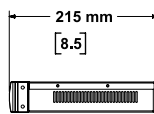
Top View



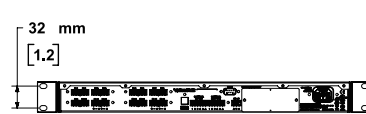
Left View



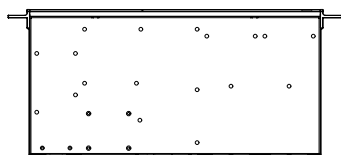
Front View



Right View



Back View



Bottom View

単位 : mm