

DCN-CCU2 セントラルコントロールユニット

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



セントラルコントロールユニット (CCU : Central Control Unit) には、デレゲートのワイヤード/ワイヤレスマイクの制御や、同時通訳の配信、投票セッションの実施といった機能が組み込まれており、すべてオペレータを介することなく実行できます。

PC と組み合わせることで、さらに高度な機能を使用した会議のコントロールが可能です。さまざまな機能を持つソフトウェアモジュールが用意されており、それぞれ会議をコントロールおよびモニターする特定の機能に特化して設計されています。これらのモジュールを使用することで、会議の管理機能が大幅に向上します。また、PC に障害が発生した場合、コントロールユニットはスタンドアロンの動作モードに移行するため、会議をそのまま続行することができます。

機能

- DCN Next Generation や DCN Wireless システム、或いは、この両システムの組み合わせ (1 システムあたりの DCN-WAP 使用可能数 1 台)
- 基本的なマイクマネージメント機能
- 4 種類のマイク動作モード：
 - Open : 発言要求機能を備えたマイクボタン (自動)
 - Override : 動作中マイクを無効化して発言する機能を備えたマイクボタン (参加時間の早いものから順に無効化)
 - Voice : 音声を感知して動作するマイク

- ▶ DCN Next Generation システムや DCN ワイヤレスシステム、またはこの 2 つの組み合わせ
- ▶ シングル CCU : 最大 245 台のワイヤードコントリビューションユニットと、245 台のワイヤレスデレゲートユニット
- ▶ マルチ CCU システム : 最大 30 台の CCU で、合計 4,000 台のコントリビューションユニット
- ▶ ワイヤードシステムとワイヤレスシステムの、ボイス作動マイクモード
- ▶ コンピュータの構成および制御用イーサネット接続

- Push-to-talk (ボタンを押している間、発言が可能)
- 同時に動作するマイク数は 1~4 台で設定可能
- ディスプレイおよび回転式シングルプッシュボタンによる CCU とシステムの設定
- 議会式投票のための基本的な投票コントロール。参加者は、「出席」、「賛成」、「反対」、「棄権」を登録できます。コンセンタス チェアマンユニットでは、投票の開始、終了、一時停止を実行できます。投票結果は、ホールディスプレイおよびユニットの LCD スクリーンに表示できます。
- 投票の開始を音声で知らせる通知機能。議長はこのトーン音を使用して、投票が間もなく開始されることを知らせることができます。
- 31 の言語チャンネルとフロアチャンネルで構成される同時通訳機能
- 最大 10 の言語チャンネルおよびフロアチャンネルを DCN ワイヤレス会議ユニットへ配信
- 最大 31 の言語チャンネルおよびフロアチャンネルを、インテグラスレシーバと DCN ワイヤードチャンネルセレクタへ配信
- インターコムオペレータとインターコム議長に割り当て可能な基本的インターコム機能 (両者とも通訳デスクからの呼び出しが可能)
- スタンドアロン自動カメラコントロール
- コントロール用 PC ソフトウェアやリモートコントローラを使用して会議機能を拡張
- 音声入力の感度調節が可能
- 音声出力のレベル調節が可能

- 外部オーディオプロセッサ機器や、テレフォンカプラーを接続できるオーディオ・インサージョン機能
- CCU には固有名称の割り当てができ、識別を容易にします
- VU メーターの読み取りによる音声入出力の監視。音声は、ヘッドホンを使用してモニターできます。
- 19 インチ (2U) の筐体により、テーブルトップやラックマウントの設置ができます
- 持ち運びに便利なハンドグリップ

コントロールおよびインジケータ

前面

- 電源オン/オフ・スイッチ
- 2 x 16 文字の LCD ディスプレイ (ステータス情報および設定の表示に使用)
- 回転ノブによる LCD メニューの操作

背面

- 赤色 LED 過負荷インジケータ x 3 (DCN ネットワーク出力用)
- 赤色 LED 過負荷インジケータ x 2 (光ネットワーク用)
- 緑色および黄色 LED (イーサネット動作表示用)

相互接続

前面

- 3.5 mm (0.14 in) ステレオヘッドホン出力 x 1

背面

- ヨーロッパ仕様電源ソケット (ヒューズ内蔵)
- DCN 出力ソケット x 3 (ユニット接続用のロッキング機能を含む)
- 光ネットワークコネクタ x 2 (インテグラス、各種オーディオエキスパンダ、CobraNet インターフェイスおよびワイヤレスアクセスポイントの接続用)
- 音声ライン入力 3 極 XLR バランス x 2 (ガルバニック絶縁付き)
- 音声ライン入力ステレオピン端子アンバランス x 2
- 音声ライン出力 3 極 XLR バランス x 2 (ガルバニック絶縁付き)
- 音声ライン出力ステレオピン端子アンバランス x 2
- イーサネット・コネクタ x 1 (コントロール PC、オープンインターフェイス、またはスレーブ CCU 用)
- RS-232 シリアルデータコネクタ x 1 (カメラ制御用)
- エラースイッチ x 1 (ガルバニック絶縁付きクロスオーバースイッチで、CCU によってエラーが検出された場合の外部機器トリガー用)

認可情報

地域	認証
ヨーロッパ	CE

標準装備部品

数量	コンポーネント
1	DCN-CCU2 セントラルコントロールユニット
1	19 インチラック用取り付けブラケットセット
1	脚セット
1	システムインストールおよび操作マニュアル (DVD に収録)
1	米国仕様電源コード
1	ヨーロッパ仕様電源コード

技術仕様

電氣的仕様

供給電圧	AC 100~240 V、50~60 Hz
消費電力	360 W
DCN システム電源	DC 40 V、DCN ソケットあたり最大 85 W
光ネットワーク電源	DC 40 V、最大 65 W
合計供給電力	320 W
RS-232 接続	1 x 9 極 Sub-D メスソケット
周波数特性	30 Hz~20 kHz (公称レベル -3 dB)
公称レベルの THD	< 0.5 %
クロストーク減衰	> 85 dB (1 kHz)
ダイナミックレンジ	> 90 dB
S/N 比	> 87 dBA

音声入力

XLR 公称入力	-12 dBV (±6 dB)
XLR 最大入力	+12 dBV
ピン端子公称入力	-24 dBV (+/- 6 dB)
ピン端子最大入力	+0 dBV

音声出力

XLR 公称出力	-12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR 最大出力	+12 dBV
ピン端子公称出力	-24 dBV (+6 / -24 dB)
ピン端子最大出力	+0 dBV

機械的仕様

取り付け	テーブルトップまたは 19 インチラックへの取り付け
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	
卓上に設置 (脚を使用した場合)	92 x 440 x 400 mm (3.6 x 17.3 x 15.7 in)
19 インチラックに設置 (ブラケットを使用した場合)	88 x 483 x 400 mm (3.5 x 19 x 15.7 in)
ブラケット前部	40 mm (1.6 in)
ブラケット背部	360 mm (14.2 in)
重量	7.9 kg (17.5 lb)
色	チャコール (PH 10736)、シルバー

オーダー情報

DCN-CCU2 セントラルコントロールユニット
DCN Next Generation セントラルコントロールユニット
には、参加者のマイク制御や、同時通訳の配信、投票セッ
ションの実施といった機能が組み込まれています。
オーダー番号 **DCN-CCU2**

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイアイオーディオジャパン
〒100-0014
東京都千代田区永田町2丁目13番地1号
ボッシュビル赤坂9F
Phone: 03-5485 4427
Fax: 03 3507 4422

EVI Audio Japan, Ltd.,
Bosch Bldg Akasaka 9F,
2-13-1 Nagata-cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014
Japan
Phone: +81 3 5485 4427
Fax: +81 3 3507 4422