

DCNM-WAP ワイヤレスアクセスポイント

www.boschsecurity.com



BOSCH

独創を、みんなのものに



ワイヤレスアクセスポイント (DCNM-WAP) は DICENTIS ワイヤレス会議システムの中心的なデバイスです。セキュアなワイヤレス WPA2 通信を使用して、ワイヤレスデバイス (DCNM-WD および DCNM-WDE) をリンクします。Web ブラウザインターフェイスを内蔵したコンパクトな DCNM-WAP のみで、DICENTIS ワイヤレス会議システムをセットアップ、構成、およびコントロールできます。ワイヤレスアクセスポイントは、付属のユニバーサルマウントブラケットを使用して壁面、天井または三脚フロアスタンドに目立たないように設置できます。

機能

使用が簡単

- 本格的なワイヤレス接続により、タブレットの制御に追加の Wi-Fi ルーターは不要。
- 簡単に直感的な Web ブラウザインターフェイスによるシステムのセットアップ、設定、制御およびライセンスリング。
- カメラコントロールをネイティブでサポート。
- 選択した Wi-Fi 周波数に関係なく、すべてのワイヤレスデバイスが圏内であることを保証する圏内テスト機能。
- マイクおよびサードパーティカメラシステムを制御する API を使用したリモートインターフェイス。

干渉なし

- ワイヤレス周波数のシームレスな自動チャンネル切り替え。
- 動作周波数帯 (免許不要) :
 - 2.4 GHz

- ▶ スタンドアロンで動作し、セントラルコントロールユニットは不要
- ▶ IEEE 802.11n 準拠の標準 Wi-Fi
- ▶ WPA2 暗号化によるセキュアな通信
- ▶ 2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯でのシームレスな周波数切り替え
- ▶ 電源アダプタ、Power over Ethernet (POE)、または DICENTIS multimedia システムネットワークケーブルによる給電

- 5 GHz (UNII-1、UNII-2、UNII-2 (拡張)、および UNII-3)

- 消失パケットまたは破棄パケットの影響を隠すパケット損失補完処理。

標準 Wi-Fi

- IT インフラストラクチャでの可視化。
- 他の Wi-Fi ネットワークとの共存。

概要

- 電源アダプタ、Power over Ethernet (PoE) または DCN multimedia システムネットワークケーブルによる給電。
- Wi-Fi カバーエリアは通常 30 m x 30 m。
- 機能はライセンスによりモジュール式で拡張可能。

Web インターフェイス

- DCNM-WAP では、Web ブラウザインターフェイスを介して次のソフトウェア機能をサポート (タブレットデバイス使用時は一部の機能がサポートされません)。

システムカメラ

- 会議の進行状況をクリアに表示。
- SDI 接続の HD Conference Dome (最大 6 台まで) のシステムへの接続をネイティブでサポート。

標準的な構成

- 機能に対してユーザー固有のアクセス権を持つ複数のユーザーを作成可能なユーザー管理。
- ライン入力/出力およびルーティングの設定。
- 5 バンドパラメトリックイコライザ。
- ワイヤレスネットワークの SSID および WPA2 の設定。

- 有線ネットワークのホスト名設定 (DHCP、Bonjour による zero-config プロトコル、固定 IP アドレスをサポートします)。
- DCNM-WDE Wireless Device Extended に表示されるカスタムロゴのアップロード。
- GUI 言語設定。
- 初期設定。
- 標準 WPS プロトコルを使用したデバイスサブスクリプション。
- 日付と時刻の設定。インターネット上の NTP サーバーまたはローカル DHCP サーバーによる自動的な日付と時刻の同期。
- ワイヤレスネットワークを使用した、すべてのデバイスおよび DCNM-WAP のファームウェアアップグレード (タブレットでの Web インターフェイスの使用時はサポートされません)。
- エクスポート機能付きのログ記録 (エクスポート機能は、タブレットでの Web インターフェイスの使用時はサポートされません)。
- Web ブラウザインターフェイスでのスタンバイモード。スタンバイモードは会議の休憩中にも使用できます。選択されている場合、WAP はスタンバイに設定され、すべてのディスカッションデバイスの電源はオフになります。
- Web ブラウザインターフェイスでのプライマリおよびセカンダリ DCNM-WAP の構成による、冗長 DCNM-WAP の構成。
- ライセンスの有効化 (タブレットでの Web インターフェイスの使用時はサポートされません)。

ライセンスを使用した構成

- カメラコントロールおよび HD-SDI スイッチャーの設定。
 - 座席へのカメラのプレポジション (DCNM-WAP ごとに DCNM-LCC が必要)。
- デュアルモード設定 (DCNM-WD/DCNM-WDE ごとに DCNM-LSDU が必要)。
- 議長の優先設定を含む、NFC タグの使用による識別および座席名設定。
- ワイヤレスデバイスがデュアルモードの場合、各参加者にライセンスが必要になります。
- 座席での投票 (DCNM-WD/DCNM-WDE ごとに DCNM-LSVT が必要)。ワイヤレスデバイスがデュアルモードの場合、各参加者にライセンスが必要になります。

準備方法

- ディスカッションモードの設定 (オープンモード、オーバーライドモード、音声モード、Push-To-Talk モード)。
- 最大 25 個のオープンマイク。
- 参加者の名前。
- NFC タグを使用した参加者識別 (座席ごとに DCNM-LSID が必要)。
- 割り当てられた座席または任意の座席での識別。
- チャンネル切替時のデバイスのカバーエリアを保証する圏内テスト。
- 最大 25 個のワイヤレスデバイスを優先できます (DCNM-WD/DCNM-WDE ごとに DCNM-LSID が必要)。

管理と監視

- 待機リストや発言者リストに対する参加者/座席の追加/削除。
- 待機リストから発言者リストへの移動。
- 座席ごとのバッテリー寿命と信号強度の監視。
- すべてのワイヤレスデバイスの電源オフ。
- 案件、回答セット、および結果の表示による投票コントロール。

Web インターフェイス全般

- システム情報。
- 複数言語のサポート。

コントロールおよびインジケータ

- ワイヤレスアクセスポイントシステムのステータスを表示する前面の 3 つの LED (2 個)。
- イコライザコントロール。
- サードパーティのコントロール、API、および投票。

接続部

- イーサネット/PoE/DCN multimedia ソケット (1 個)。
- DC 電源アダプタ入力ソケット (1 個)。
- 外部システム接続の音声ライン入力および音声ライン出力用の 6.3 mm ジャックソケット (2 個)。

外部システム接続

外部システム装置と接続するための追加機能が提供されています。以下の機能があります。

- 外部装置 (ビデオカメラ (SDI コントロールマトリックス経由)、ビデオディスプレイなど) のコントロール用のアプリケーションプログラム Web インターフェイス。
- 音声補強システム、オーディオミキサー、または音声記録システム (会議中に話されたすべての音声を登録する) への接続用の音声ライン (バランス) 出力 (1 個)。
- 音声ソース接続用の音声ライン (バランス) 入力 (1 個)。
- 遠隔地の参加者または会議システムへの接続に使用する電話カプラー。
- 外部音声処理デバイス (ワイヤレスデバイスのスピーカーの音声の経路に追加するグラフィックイコライザなど) のインサージョン。

認証および認定を受けた規格

欧州	CE、WEEE
米国	UL、FCC
カナダ	CSA、EPS、ISED
韓国	KC
オーストラリア/ニュージーランド	RCM、MEPS、(NZ: GURL)
ロシア/カザフスタン/ベラルーシ	EAC
日本	PSE、MIC
中国	中国版 RoHS、CCC、CMIIT
サウジアラビア	SASO、CITC
ブラジル	ANATEL
領域	規制への準拠/品質保証
ヨーロッパ	CE DECL EC DCNM-WAP
トルコ	TSE DCNM-WDE-WD-WAP
中国	CCC CERT_CCC_DCNM-WAP CHN

設置/設定メモ



LBC 1259/01 三脚フロアスタンドに設置した DCNM-WAP

付属部品

数量	コンポーネント
1	DCNM-WAP ワイヤレスアクセスポイント
1	AC/DC 電源アダプタ。AC プラグ (AU)、AC プラグ (UK)、AC プラグ (EU)、AC プラグ (US)、GE24I48-R7B が付属。
1	取り付けブラケット
1	マニュアルとソフトウェアが入った DVD
1	安全に関する説明

技術仕様

電気

供給電圧 (PSU)	AC 100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz (DC 48 V 出力)
PoE	802.3af、802.3at - タイプ 1 モード A (エンドスパン)、モード B (ミッドスパン)
DCNM システム電源	DC 48 V
消費電力	10 W
周波数特性	80 Hz ~ 20 kHz
公称レベルの THD	0.1% 未満
ダイナミックレンジ	98 dBA 超
S/N 比	96 dBA 超
イーサネット	1000Base-T IEEE 802.3ab

音声入力

ジャック公称	-18 dBV
ジャック最大値	+18 dBV

音声出力

ジャック公称	-18 dBV
ジャック最大値	+20 dBV

無線

WIFI 規格	IEEE 802.11n
周波数範囲	2.4 GHz および 5 GHz (ISM、免許不要)

機械

取り付け	天井、壁面、または三脚フロアスタンド (付属のブラケットを使用)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き) (ブラケットあり)	285 x 202 x 65 mm (11.2 x 8.0 x 2.6 インチ)
重量 : ブラケットあり ブラケットなし	958 g (2.11 ポンド) 725 g (1.60 ポンド)
色	ライトグレー (RAL 000 7500)

環境的仕様

動作温度	5 °C から +45 °C (41 °F から +113 °F)
保管温度および輸送温度	-20 °C から +70 °C (-4 °F から +158 °F)
相対湿度	5% 超、95% 未満

オーダー情報

DCNM-WAP ワイヤレスアクセスポイント
ワイヤレスアクセスポイント (色: ライトグレー)。電源アダプタとユニバーサルマウントブラケットが付属。
オーダー番号 **DCNM-WAP**

アクセサリ

LBC1259/01 ユニバーサルフロアスタンド
ユニバーサルフロアスタンド、軽量アルミ構造、折りたたみ式、M10 x 12 レデュースフランジ。
オーダー番号 **LBC1259/01**

ソフトウェアオプション

DCNM-LCC カメラコントロールライセンス
DICENTIS カメラコントロールにより、DICENTIS 会議システムおよび DICENTIS ワイヤレスシステムでカメラを使用できるようになります。
オーダー番号 **DCNM-LCC**

提供:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia

© Bosch Security Systems 2019 | データの内容は予告なく変更されることがあります。
15206306699 | ja, V11, 30. 9月 2019