

DICENTIS ワイヤレス会議システム 最大限の柔軟性と干渉なしを実現。



BOSCH

独創を、みんなのものに



モバイル世代向けのワイヤレス会議システム

- ▶ 標準 Wi-Fi テクノロジーにより、他の Wi-Fi ネットワークと共存可能。
- ▶ スマートワイヤレスコントロールによる、干渉のないワイヤレス会議。
- ▶ NFC リーダー内蔵のタッチスクリーンワイヤレスデバイスによる、優れた会議エクスペリエンスと将来への拡張性。
- ▶ 本格的なワイヤレス接続によるコントロールの簡素化および冗長化。
- ▶ OMNEO 対応により、DICENTIS 会議システムと将来拡張可能。

モバイル世代から生まれたモバイル世代のためのシステム

自治体や企業では、オフィススペースをより効率的に使用する必要性に迫られているため、会議室や多目的室などのスペースをよりうまく活用できる方法を模索しています。このため、信頼性だけでなく、より高い柔軟性をも併せ持った会議システムが求められています。また、モバイルデバイス（電話、タブレット、ノート PC）が会合や会議に持ち込まれる機会は増加の一途を辿っているため、会議環境において、これらすべての Wi-Fi ネットワーク間で干渉が発生しないようにする必要があります。

最大限の柔軟性と干渉なしを実現

DICENTIS ワイヤレス会議システムは、これらのニーズに完璧に対応します。このクラス最高のソリューションは、DICENTIS ワイヤレスアクセスポイント (WAP) をコントロールユニットとして使用する、最も柔軟性の高い議論システムとして設計されています。設置に必要な時間が最小限で済むため、複数のイベントを開催することができ、会議の計画において効率を向上させることができます。

DICENTIS ワイヤレス会議システムは、他のネットワークと共存することができるため、会議を最も楽しく効率的なものにすることができます。つまり、携帯電話や Wi-Fi ネットワークのワイヤレスアクセスポイントなど、会議室内の他のワイヤレスネットワークからの干渉が発生しないように設計されています。

DICENTIS ワイヤレス会議システムでは、人々が集うどのような場所でも、干渉が発生しない会議を行うことができます。





この新しいシステムは、多目的室や歴史的建造物での用途に最適です。柔軟なワイヤレスソリューションにより、大きなメリットを得られます。



ワイヤレスデバイス

ワイヤレスデバイスの選択

デバイスは2種類あり、1つは Wireless Device、もう1つは Wireless Device Extended です。Wireless Device Extended は、すばやく直観的に使用できる、4.3 インチ静電容量方式タッチスクリーンを備えています。また、企業ロゴをアップロードしてデバイスをカスタマイズできる、組織やレンタル会社にとって魅力的な機能も用意されています。また、発言者を特定できる便利な機能もあります。その他にも、投票や識別、デュアルモードなどの追加ソフトウェアモジュールを使用してデバイスをアップグレードすることにより、機能を拡張できます。

エレガントなデザイン

DICENTIS ワイヤレス会議システムには、最先端の会議装置を設計してきた Bosch の長年の経験が生かされています。また、2015 年 iF デザイン賞を受賞した Wireless Device Extended の美しいデザインは、どのような内装にもマッチするため、歴史ある重厚な建物にも、新しい超現代的な多目的な建物にも、違和感なく設置できます。さらに、このシステムの外観は、ハイエンド仕上げにより、モダンでトレンドなものになっています。



コントロールユニットとして使用される WAP

WAP は、壁や天井、三脚に取り付けたり、自立設置にしたり、ほぼどこにでも設置することができます。基本システムのセットアップでもワイヤレススタンドアロンシステムとして使用する場合でも、WAP はコントローラとして機能するため、他のコントロールユニットを追加する必要がありません。ワイヤレスディスカッションデバイスの追加や配置換えも、デバイスを移動するだけで行うことができます。WAP にはブラウザインターフェイスが内蔵されているため、本格的なワイヤレス接続が可能になり、自動コントロールもサポートされています。

高水準のセキュリティ

DICENTIS ワイヤレス会議システム内のすべての信号は、WPA2 で暗号化されます。WPA2 は、傍受や盗聴に対する保護を保証するためにモバイルデバイスで使用される、非常にセキュリティの高い標準的な暗号化方法です。本システムでは標準 Wi-Fi を採用しているため、WPA2 規格の進歩に常に対応できます。

サブスクリプションモードを使用すると、ワイヤレスデバイスを本システムに簡単に追加できます。これは、管理者やオペレータが参加者の加入を締め切り忘れた場合でも、システムが自動的に以降の加入をブロックする機能です。Bosch は、本システム内の情報が保護され、機密が保持されるように、あらゆる努力を行っています。



会議の連続性

オプションで WAP を 2 台セットアップすることにより、ワイヤレスを冗長化し、通信の信頼性を最大限に高めることができます。これにより、WAP が 1 台故障しても残りの 1 台が代わりに動作するため、会議の連続性を確保することができます。また、本システムでは WAP 間で配線を追加する必要がありません。これは類似の製品にはない独自の特長です。

簡単なカメラ設定

最大 6 台の Bosch の HD Conference Dome カメラの自動カメラコントロールをサポートしているため、サードパーティのソフトウェアアプリケーションは必要ありません。これらのカメラの設定は、内蔵のブラウザインターフェイスから行えます。カメラを 1 台だけ使用する場合は、ハードウェアを追加する必要はありません。



システムのスムーズな設定とコントロール

内蔵のブラウザインターフェイスで、拡張された機能およびタブレットコントロールを使用できます。本格的なワイヤレス接続により、タブレットやノート PC で WAP に直接接続できます。ルーターなどの機器を追加する必要はありません。

あらゆる面で便利

設置が簡単

本システムの設置と起動は非常に簡単です。インストールウィザードに従えば、最初のセットアップで WAP 1 台、タブレットまたはノート PC 1 台、必要な数の Wireless Device を簡単かつ迅速に設置することができます。一度セットアップが完了したら、その他のデバイスも簡単にシステムに追加できます。

保守が簡単

Wireless Device には、スマートバッテリー管理とリチウムイオンバッテリーが採用されています。リチウムイオンバッテリーは長寿命で、充電容量の低下がほとんど発生しません。フル充電した電池は最長で 24 時間使用することができるので、ほとんどの会合や会議の開催時間を優にカバーできます。また、管理者は、ブラウザインターフェイスにより、すべてのアクティブなディスカッションデバイスの電力消費状況を把握できます。バッテリーパックの使用頻度も確認可能です。バッテリーの取り外しや交換は簡単に行えます。

管理が簡単

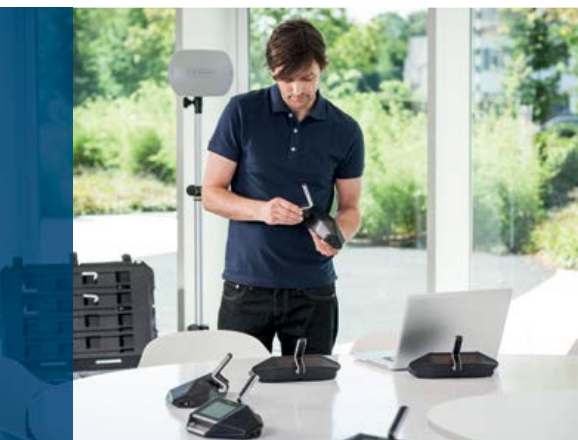
本システムは IEEE 802.11n 規格に準拠する標準 Wi-Fi に基づいているため、IT スタッフはシステムの理解や管理を簡単に行うことができます。本システムは 2.4 GHz および 5 GHz で動作し、ワイヤレスインフラ

ストラクチャで常に確認可能です。他の Wi-Fi アクセスポイントによって DICENTIS の WAP が認識されるので、同じチャンネルの使用を防止できます。このため、従来のような「帯域の競合」が発生しません。

使用が簡単

特別なトレーニングは必要ありません。議長は自身のモバイルデバイス (タブレットまたはノート PC) のブラウザインターフェイスから会議全体を管理することができます。これには、発言の権利や投票を管理する機能も含まれます。

参加者には、4.3 インチのタッチスクリーンにより、操作に関する明瞭なガイダンスが提供されます。このユーザーインターフェイスでは、参加者のオリジナル言語がサポートされ、すべての標準的な国際文字が表示されます。DICENTIS WAP のブラウザインターフェイスでは、デバイスに座席名を付与したり、参加者リストを定義することができます。Wireless Device Extended の場合は、会議室の机の周辺で識別を行うための近距離通信 (NFC) カードも使用できます。



スマートバッテリー管理
フル充電したバッテリー
は最長で 24 時間使用
できます。バッテリー
パックの LED を見ると、
バッテリーのステータス
がわかります。

快適な会議エクスペリエンス



優れた音響性能

Bosch の会議システムが提供するオーディオエクスペリエンスの優秀さは、DICENTIS ワイヤレス会議システムでも明らかです。この優れた音響性能は、高度な音声処理をはじめとする複数のテクノロジーによって実現しています。高度な音声処理により、対面で行う会議のようにマイクとスピーカーを同時に使用できます。また、本システムでは、Bosch が開発したインテリジェントな内蔵の Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) も採用されています。そのため環境に合わせて自動的に適応したり、より大きい音量が必要な場合に、音声の聞き取りやすさを最大限に高めたりすることができます。

その他の高度なテクノロジーとしては、Bosch が開発した高指向性マイクが挙げられます。極めてクリアなスピーチが実現するため、発言者はマイクの位置を気にせずに発言でき、他の参加者も発言を楽に聞き取ることができます。

さらに、パケット損失補間処理により、損傷パケットまたは消失パケットの内容を自動的に予測し、ギャップを埋めることができるため、損失のない連続した音声を提供されます。これは、他の競合製品にはない独自の機能です。

多目的室に最適

会議センターや多目的室では、さまざまなイベントが頻繁に開かれ、各イベントで異なるセットアップおよび設定が使用されます。DICENTIS ワイヤレス会議システムは高い柔軟性を備えており、設置しやすいため、このような種類の用途に最適です。セットアップ、使用後の撤去、別の部屋での再配置も簡単に行えます。これにより、部屋と機器を最も有益かつ効率的な方法で使用する事が可能になります。



DICENTIS ワイヤレス会議システムは、柔軟性が
必要な用途において最適
なソリューションです。
また、別の場所で行われ
る会議への移動も簡単
に行えます。





- 1 DICENTIS Wireless Device Extended
- 2 DICENTIS ワイヤレス アクセスポイント
- 3 Bosch の HD Conference Dome



歴史的建造物に最適

DICENTIS ワイヤレス会議システムは、歴史的建造物に施工することなく設置、再配置、運用することができます。ケーブルを敷設したり、穴を開けたりする必要はありません。これにより、建造物を損傷したり、歴史的に重要な会場の外観を損なったりする心配がなくなります。

ニーズに合わせて拡張できるシステム



将来に向けた拡張性

DICENTIS ワイヤレス会議システムへの投資は、未来への投資です。本システムは、規模的にも機能的にも拡張可能な設計になっていることに加え、ソフトウェアモジュールで機能を追加して機能を強化することもできます。これにより、ニーズに合わせて拡張可能なシステム、つまり将来に向けた拡張性を備えたシステムが実現します。デバイスを変更することなく、適切なソフトウェアモジュールを追加するだけで、投票や言語配信のような機能を追加することができます。

OMNEO に対応

DICENTIS ワイヤレス会議システムは、Bosch が開発した独自の IP ベースの OMNEO メディアネットワークアーキテクチャに対応しています。将来はソフ

トウェアをアップグレードして、DICENTIS ワイヤレス会議システムを、その他の OMNEO デバイスに追加するのと同様に DICENTIS 会議システムに追加して、ワイヤードデバイスとワイヤレスデバイスが混在した環境を実現することができます。Dante ベースの OMNEO は、業務用オーディオ機器業界に重点を置いています。OMNEO には、低レイテンシーで高品質な音声のトランスポート、および堅牢なコントロールプロトコルのプロビジョニングの両方を可能にする、2つの主要コンポーネントがあります。ますます多くの Bosch の業務用オーディオ機器が、この新しいオーディオコントロール標準を基盤として構築され、高品質のデジタル音声同期があらゆる場所にルーティングされるようになります。

- 1 DICENTIS Wireless Device Extended
- 2 DICENTIS ワイヤレスアクセスポイント
- 3 Bosch の HD Conference Dome
- 4 PoE (Power over Ethernet) スイッチングハブ
- 5 ブラウザインターフェイスおよび WAP を使用したタブレットコントロール



DICENTIS のシステムコンポーネント

<p>Wireless Device</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ソフトウェアによる設定が可能な独自のデバイス ▶ モードを切り替え可能(デレゲートモード、議長モード、またはデュアルディスカッションモード) ▶ マイクのミュート機能 ▶ 「発言リクエスト」インジケータ ▶ 「通話可能」インジケータ ▶ 使用可能なソフトウェアモジュール:「デュアルモード」により、2人の参加者が1つのデバイスを使用可能
<p>Wireless Device Extended</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wireless Device のすべての機能を使用可能 ▶ 非接触式スマートカードで識別を行うための NFC リーダーを内蔵 ▶ 4.3 インチの静電容量方式タッチスクリーン ▶ 企業ロゴのアップロード ▶ 2015 年 iF デザイン賞を受賞 ▶ オプションのソフトウェアモジュール:「識別」と「投票」
<p>ワイヤレスアクセスポイント (WAP)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ WPA2 暗号化による高水準のセキュリティ ▶ IEEE 802.11n に準拠した免許不要の周波数帯 ▶ 天井、壁、フロアスタンドに設置可能 ▶ カバーエリア 30 m x 30 m (100 フィート x 100 フィート) 以上 ▶ インテリジェントな Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) を内蔵。
<p>ブラウザインターフェイス</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ブラウザインターフェイスを使用した簡単で直観的なシステムコントロール ▶ タッチスクリーンコントロール対応 ▶ マイクコントロール、投票管理、参加者データベースなど、すべての必須機能を搭載 ▶ 投票結果を含むリアルタイムの会議データにより、ホールディスプレイや Web カスティングなどの外部アプリケーションをサポート
<p>バッテリーパック/充電器 (バッテリー 5 台用)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 取り外し可能なリチウムイオン長寿命バッテリーパック (最長 24 時間) ▶ スリープモード設定によるバッテリー動作時間の確保 ▶ 充電量の低下が発生しない長寿命設計 ▶ 約 3 時間で充電完了 ▶ 内蔵型マイクプロセッサが充電状態を表示 ▶ 最大 5 台のバッテリーパックを同時充電可能
<p>運搬用ケース (デバイス 8 台用)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 つのケースで、WAP、マイク付き Wireless Device (8 台) を運搬および保管可能 ▶ 頑丈で実績ある構造 ▶ 機器に合わせて型取りされたフォーム材の内装 ▶ 機器を簡単に梱包、開梱、運搬 ▶ 運搬に便利なキャスタ、クッショングリップハンドル、トリガーリリースラッチ付き
<p>アクセサリ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DICENTIS 高指向性マイク、ショートアームタイプのマイク、ロングアームタイプのマイクから選択

品質と革新の伝統

125年にわたり、Boschの名は品質と信頼性を表してきました。Boschは、最高水準のサービスとサポートに裏打ちされた、革新的な技術を提供する世界的なサプライヤーです。

Bosch Security Systemsは、世界中の政府機関や、公共施設、企業、学校、家庭などのさまざまな環境で利用され、毎日の暮らしを支えるセキュリティ、安全、通信、および音声に関する多岐にわたるソリューションを提供しています。



Bosch Security Systems

Boschの製品やサービスの詳細については、www.boschsecurity.com をご覧いただくか、emea.securitysystems@bosch.com までメールでお問い合わせください。

© Bosch Security Systems, 2016
このドキュメントの情報は予告なく変更される場合があります。

Printed in the Netherlands
CO-EH-ja-01_F01U561340_02



DICENTIS アプリは App Store からダウンロードできます (iPad のみ)。