

TAIDEN®

Paperless Multimedia Congress System

HCS-8600 シリーズ ペーパーレス マルチメディア会議システム



distributed by *ComodoMattina*

Excellent solutions for conferences

Paperless Multimedia Congress System

ペーパーレス マルチメディア会議システム



2010年初頭TAIDENが開発した世界初のペーパーレス マルチメディア会議システムは、会議システム業界に新しい時代の到来を告げると共に、多くの注目を集める国際的カンファレンスや会議会場で使用され、その操作性や優位性が証明され続けています。

それに留まらずTAIDENは2016年に第3世代のペーパーレス マルチメディア会議システムを発表、この新しいシステムはより高い信頼性、機能統合によるコスト削減、超薄型設計/大型静電容量タッチスクリーン/高メガピクセルカメラなどを備えたHDペーパーレスで、より便利で効果的操作ができます。

更に第4世代となるペーパーレス マルチメディア会議システムはよりエレガントなデザイン、会議参加者の生体認証とRFIDカード認証、クリック感が得られるタクトイルボタン、ブライユ点字表記などを含み今までの経験、ノウハウ、市場からのフィードバックを取り入れたシリーズです。2023年、要望に応じたモジュラー デザインと柔軟な組み合わせができる新HCS-8669シリーズ ペーパーレス マルチメディア会議ターミナルが誕生、究極の会議体験を提供します。



One cable transmission, ensures stable data flow

ワンケーブルでの伝送、安定したデータフローを確保

TAIDEN MCA-STREAMデジタル オーディオ処理/伝送技術 (特許) に基づき、全てのAV信号はCat6ケーブルで伝送、カンファレンス オーディオ、投票とコントロール情報などの重要なデータ転送のリアルタイムでの処理と安定性を確保しています。



Proprietary platform, safe and reliable

独自のプラットフォーム、安全と信頼

知的財産権を有する独自のmMEdiaCongress™プラットフォームの採用により。システムはウィルスフリー、ハッカーフリーで安全性と信頼性を確保しています。



All-round dual backup, ensures uninterrupted meeting

オールラウンド二重バックアップ、中断のない会議を確保

会議メインユニット、会議メインユニットと拡張ユニット間、システム ソフトウェアの二重化。システム障害時は自動で切替えられ中断のない会議を確保します。



Multi-function, easy to use

マルチ機能、操作が簡単

発言、認証、投票、同時通訳、ビデオコール、ビデオ表示、オンデマンド マルチチャンネル ビデオ、マルチチャンネル配信、会議文書管理、発言テキスト ガイダンス、Webブラウジング、写真撮影、ショートメッセージリーダー、コール サービスなど



Low power consumption, energy saving and environmental friendly

小消費電量、省エネで環境に優しい

ハイエンド会議向けデザインで各ユニットの電量は僅か15W以下です。消費電力はX86システムの約5%~10%です。“環境に優しい”のコンセプトを反映したデザインです。



Great system compatibility

優れたシステムの互換性

ペーパーレス マルチメディア会議システムはTAIDEN HCS-4800シリーズ、コンデンサーマイク、Danteプロトコルデバイス、AES/EBUデジタル入力/出力インターフェイスなどとの互換性を備えています。



HCS-8679 Series

HCS-8679 Series Retractable Paperless Multimedia Congress Terminal

格納式ペーパーレス マルチメディア会議ターミナル



HCS-8679シリーズ
(15.6"タッチパネル)

Features

- 15.6" 2560 x 1440 HD LCDタッチ パネル
- 艶消しガラス、眼の保護、無反射、防指紋
- 格納式スクリーン デザイン、自動On/Off
- グーズネックマイクは独立して昇降
- スピーチ、投票、64Ch同時通訳そして全てのチャンネルは20Hz~20KHzの広帯域高音質を提供
- 格納コントロール、言語切替え用の1.3"タッチ スクリーン
- アクティブ スタイラスペンをサポート (HCS-8679PEN)
- HDカメラ、ビデオ スイッチャーの使用で自動カメラ追尾

HCS-8669 Series

Modular Paperless Multimedia Congress Terminal

モジュール式ペーパーレス マルチメディア会議ターミナル



HCS-8669 シリーズ
(14"タッチパネル)

Features

- 要望に応じたモジュラー デザインと柔軟な組み合わせ
- 14" 1920 x 1080 HD LCDタッチ パネル
- マルチタッチをサポートした静電容量式タッチパネル、操作性を改善
- 光学5メガピクセル カメラはマグネット吸着式で、ワンタッチ接続で簡単操作 (HCS-8669CAM)
- スピーチ、投票、64Ch同時通訳そして全てのチャンネルは20Hz~20KHzの広帯域高音質を提供
- Hi-Fiスピーカー内蔵:フィードバックを最小限に抑え、マイク動作時は自動でミュート (HCS-8669VSE、HCS-8669SPK)
- ビデオ コール:参加者はシステム内の一人ずつへビデオ コールができます。またはビデオ サーバーの使用でリモートビデオ会議が実行できます。(HCS-8669CAM)

HCS-8668 & HCS-8638 Series Tabletop Paperless Multimedia Congress Terminal

卓上ペーパーレス マルチメディア会議ターミナル



HCS-8668シリーズ
(14"タッチパネル)



HCS-8638シリーズ
(10"タッチパネル)

Features

- 高解像度TFT LCDタッチパネルはマルチタッチをサポート、ペーパーレスの優位性を提供します。
- 画面解像度
14" 1920 x 1080 (HCS-8668シリーズ)
10" 1920 x 1200 (HCS-8638シリーズ)
- フラッシュライト付8メガピクセル カメラ内蔵
- 最大64チャンネルの同時通訳、全64チャンネルは20Hz~20KHzの周波数特性を備えた高音質を提供
- TAIDEN HCS-1082シリーズE-ink 電子ネームプレート USBで接続
- 融通性と敏速な認証 -- 指紋リーダー、RFIDカードリーダー内蔵
- クリック感を感じるタクトイル ボタン、ブライユ点字表示採用で優れた操作性を提供
- デュアル マイク会議ターミナル (HCS-8668DD)
- PoEまたはDC/パワーサプライ

HCS-8665 Series

Compact Multimedia Congress Terminal

コンパクト マルチメディア会議ターミナル



HCS-8665シリーズ (14")



HCS-8665MON マルチ チャンネル ビデオ モニター (14")

Features

- スタイリッシュで人間工学に基づいたデザイン
- 14インチ 1920 x 1080 TFT LCD
- 発言、投票、64Ch同時通訳。全チャンネルは20Hz～20KHzの周波数特性を備えた高音質を提供
- TAIDEN HCS-1082シリーズ E-ink 電子ネームプレートをUSBで接続
- クリック感を感じるタクトイル ボタン、ブライユ点字表示採用で優れた操作性を提供
- HDカメラとビデオ スイッチャーを組合せてのカメラ自動追尾
- 1つのHDMIポート装備、高解像度ビデオ表示を提供
- RFIDカードリーダー内蔵
- PoE

HCS-8635 Series

Compact Multimedia Congress Terminal

コンパクト マルチメディア会議ターミナル



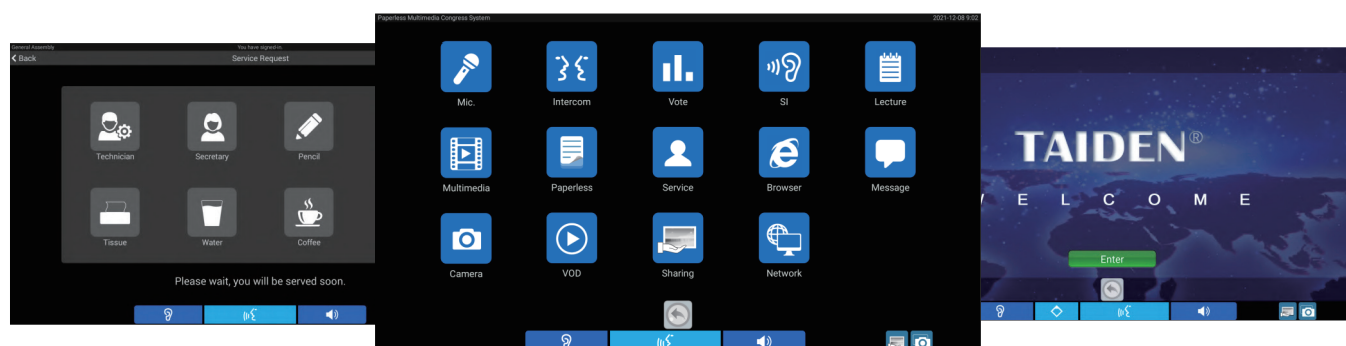
HCS-8635シリーズ (10")

Features

- スタイリッシュで人間工学に基づいたデザイン
- 10インチTFT LCD (1280 x 800)
- 発言、投票、64Ch同時通訳。全チャンネルは20Hz~20KHzの周波数特性を備えた高音質を提供
- クリック感を感じるタクトイル ボタン、ブライユ点字表示採用で優れた操作性を提供
- HDカメラとビデオ スイッチャーを組合せてのカメラ自動追尾
- 高解像度デジタル ビデオ画面
- 同軸ケーブルでのビデオ信号伝送。レイテンシー20 μ s以下
- 認証--RFIDカードリーダー内蔵
- Cat5eケーブル(ドレイン線付)での“クローズド ループ-デージーチェーン”接続

Paperless Multimedia Conference System Software

ペーパーレス マルチメディア会議ターミナルソフトウェア



Interactive Meeting Management 相互会議管理

スピーチ	■ ルーム レイアウト、発言者リスト、発言要望リスト他のモニター、操作モードのコントロール、動作中マイクの数、On/Offを含むマイク状況
認証	■ ボタン押し認証、指紋認証、RFIDカード認証
投票	■ 議題リストの表示、投票方式/手順のコントロール、投票結果の表示
同時通訳	■ 言語の変更、ヘッドセット音量調整ほか

Paperless Conference ペーパーレス会議

会議文書管理	■ 参加者ファイルのダウンロード/アップロード、会議文書管理の権利
会議文書読み込み/編集	■ 公式ソフトウェア ライセンスを持つ会議文書 (.txt, .doc, .ppt, .xls, .pdf他) の読み込み、会議文書 (.txt, .doc, .ppt, .xls等) 編集は各種入力方式をサポート
発言テキスト ガイダンス	■ 自動またはユーザーによる速度設定、フォントサイズ/フォント色の設定
会議録音	■ 内蔵電子ノートへの集音/保存
デスクトップの共有	■ 会議ターミナルで発行された文書は他のターミナルおよび大型画面へ表示
Webブラウザ	■ LANを介してのWebブラウザ情報
他	■ 参加者情報と座席表示、会議議題表示、写真撮影、参加者チェック用の参加者写真、重要会議での録音機能

Multiform Video Service 多形態のビデオ サービス

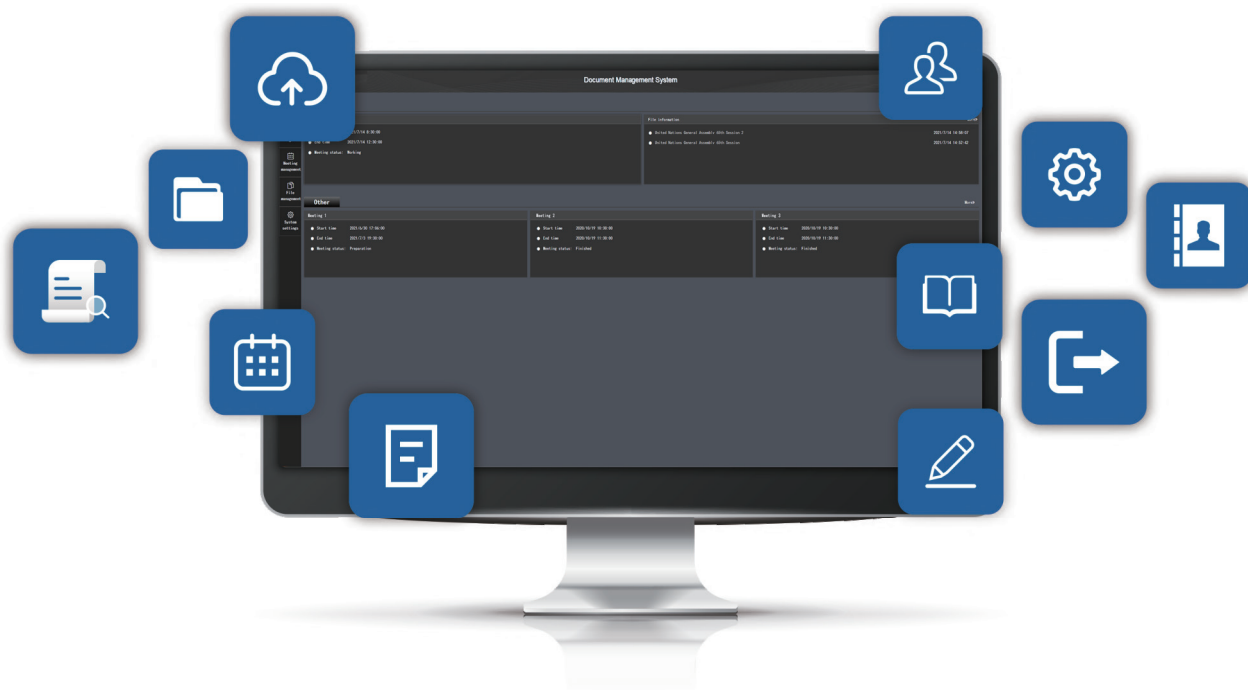
独創的なビデオ会話	■ システム内の2台の会議ターミナル間でのビデオチャット、ビデオ サーバーを使用してのリモート ビデオ会議
多チャンネル ビデオ配信	■ HDカメラ、ケーブルTV、ビデオテープなどからの各種ビデオ ソースは全ての会議ターミナルへ瞬時でHD配信
オンデマンド多チャンネル ビデオ	■ オンデマンドでの多チャンネル ビデオ (最大10チャンネル)
ビデオ表示	■ ホールでの大型画面はビデオ エンコーダー/ビデオ サーバーを介して会議ターミナルへ表示 ■ ビデオ コマーシャルはビデオ サーバーで発信でき、会議ターミナルで表示 ■ 会議ターミナルまたはUSBディスクからのビデオ ファイル再生

Conference Service 会議サービス

ショートメッセージ読み込み/編集	■ ショートメッセージを指定した会議ターミナルへ配信
コール サービス	■ 飲料水、ペン、用紙等の要求メッセージはバックステージのサービス担当へ送信

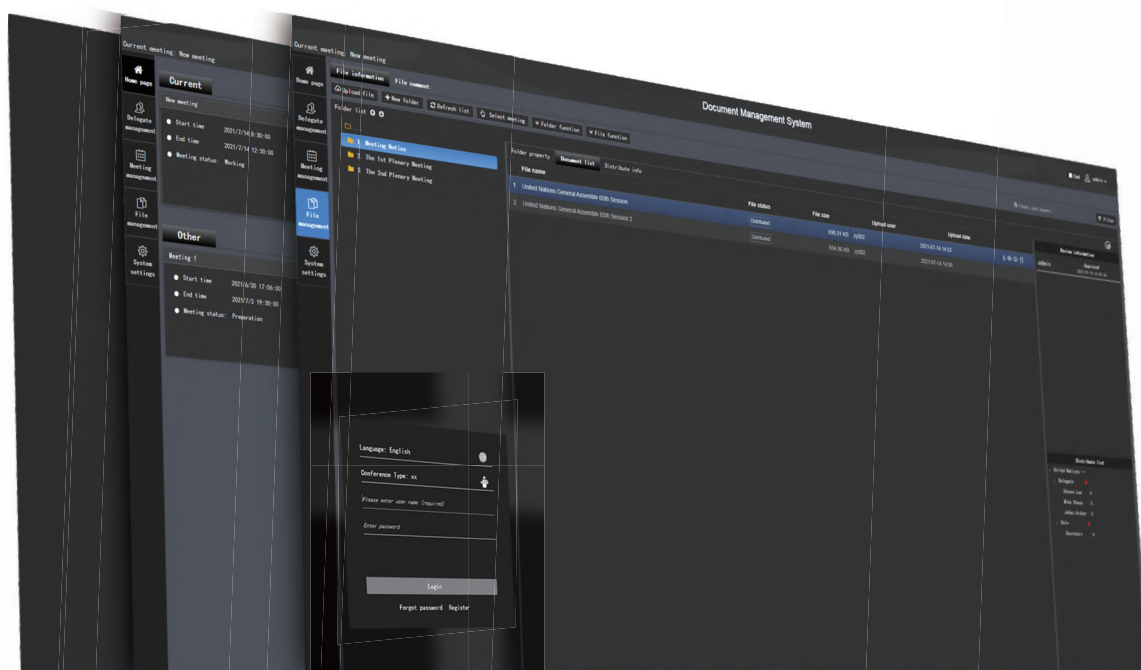
Document Management Software

文書管理ソフトウェア



会議文書管理サーバーにインストールされている会議文書管理ソフトウェアは異なる会議やテーマの文書を分類/管理するために使用します。認証され配信された文書は出席者のマルチメディア会議ターミナルで閲覧や注釈ができます。

- **ホームページ:** 全ての会議情報、現会議のテーマ、関連する文書を表示
- **パーソナル管理:** パーソナル データベースを作成し、関連情報を管理。出席者は会議文書を閲覧するために会議文書管理アプリへログイン/ダウンロードができます
- **会議管理:** 会議情報の追加、削除、編集および実施されている会議の選択。
- **文書管理:**
 - ◆ **文書情報:** 文書のアップロード / 審理 / 配信などを含む会議文書の管理ほか
 - ◆ **コンソール:** オペレーターは全てのターミナルへ情報を送り、同時に同じ文書を開かせるように全てのターミナルをコントロールします
 - ◆ **注釈文書管理:** 参加者からアップロードされた注釈文書を閲覧、削除、エクスポート
- **システム設定:**
 - リーダー デバイス:** 読み込み機器を閲覧
 - パラメーター設定:** ログイン ページに表示されタイトルの設定、リーダーライセンスのアップデート、構成をスキャンしダウンロードするためのモバイル ターミナルのAPPへのアップロード
 - ユーザー情報:** ユーザーの管理、ユーザー名/パスワード/ルールの設定
 - ユーザー ルール:** ユーザールールの管理、ユーザールールへの該当する許可の割当て
 - APPパーソナライズ:** ユーザー定義APPインターフェイス



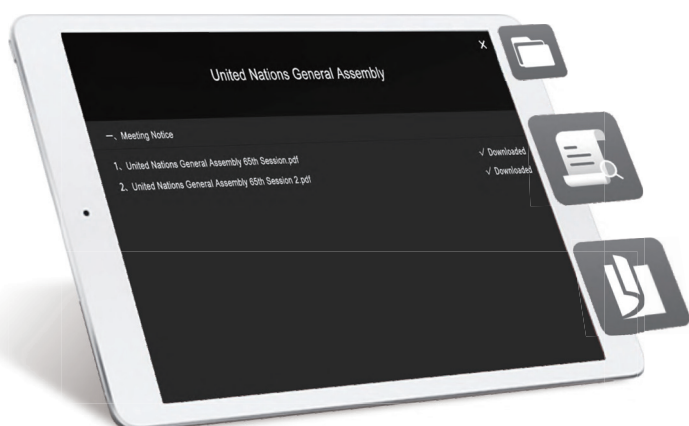
Conference Document Management Application

会議文書管理アプリケーション

会議文書管理アプリケーションは文書管理システムソフトウェア上で動作するポータブル ターミナルへインストールします。

インストール後、ユーザーはポータブル ターミナルへログインができ、文書管理システムソフトウェアで配信された会議文書が閲覧できます。

文書を注釈し、システムへアップロードができます。



New Generation Conference Management Platform

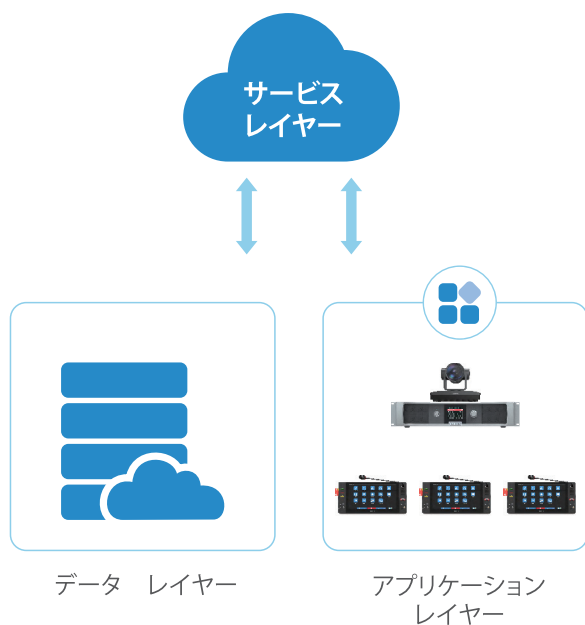
新世代会議管理プラットフォーム



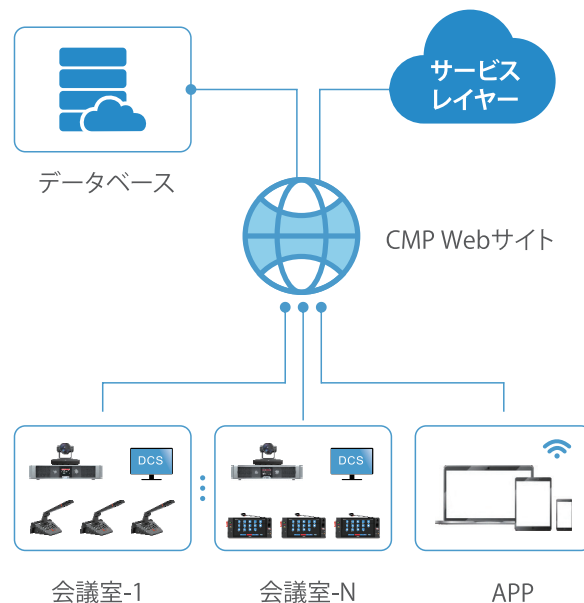
Features

- 会議室と機器室の集中管理
- サーバーにおけるデータ保存の信頼性と安全性
- より高い双方向性を備えたシンプルで直観的なインターフェイス
- 各種デバイス (PC、スマホ、タブレットなど) での操作
- カスタマイズができるユーザーアクセス権で、より扱い易い操作性を提供
- 内部eメール システムへ接続されている時、会議案内を出席者へ配信
- 議題進行はプリセットができ、会議中にインテリジェント制御を実行し自動的に進行されます。
- 会議ビデオおよびオーディオはライブ配信用にパブリック ネットワークへ配信ができます。
- カスタマイゼーション: サービスサイドのインターフェイスがオープン構成のため、将来のアプリケーション機能の開発、拡張が便利

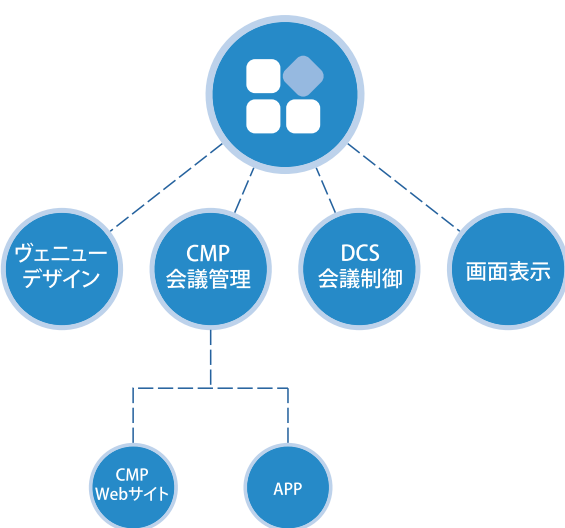
新しい構成



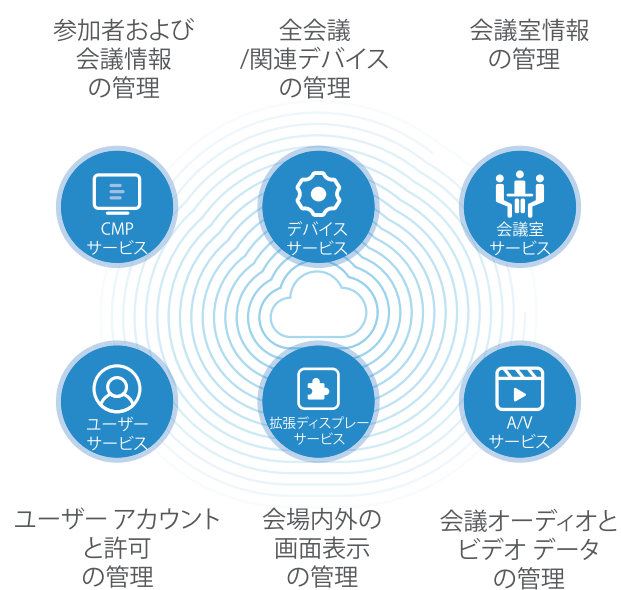
システムトポロジー



アプリケーションレイヤー



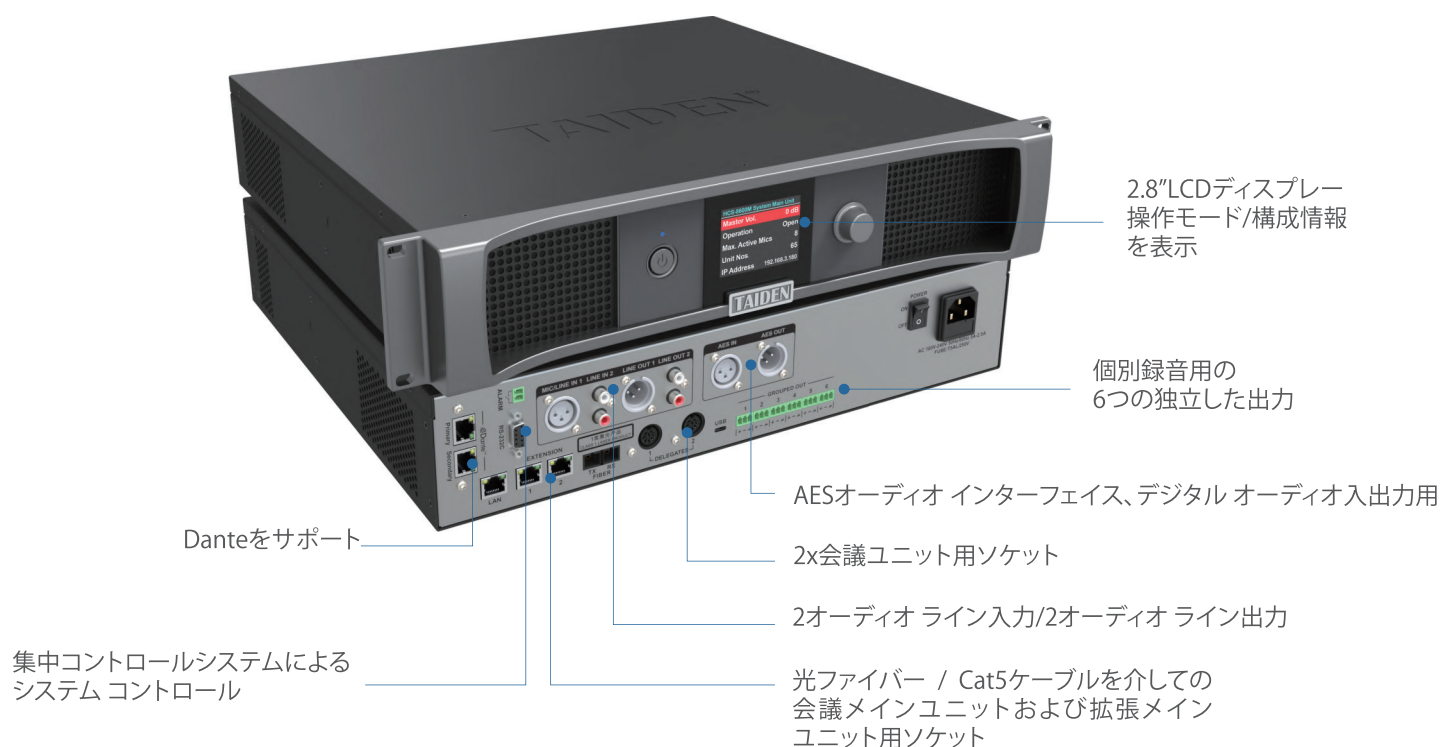
サービスレイヤー



HCS-8600M Series

Fully Digital Congress System Main Unit

フルデジタル会議システム メインユニット



HCS-8600 Series

Congress Main Units Function List

会議メインユニット機能リスト

モデル	会議	投票	LCD	64Ch 同時通訳	マイク グループ 出力	光 ファイバー インターフェイス	Dante インターフェイス	AES/EBU インターフェイス	HDMI インターフェイス	USB オーディオ 録音	アラーム インターフェイス
HCS-8600MA/20	•	•	•	•	•	•	•	•			•
HCS-8600MBU/20	•	•	•	•	•	•			•	•	•
HCS-8600MB/20	•	•	•	•	•	•					•

Features

- ISO 22259準拠
- TAIDEN独自のMCA-STREAMデジタル オーディオ プロセッシング/伝送テクノロジーにより、全てのAV信号はCat6ケーブルで伝送され、会議オーディオ/投票/コントロール情報などの重要なデータを安定性とリアルタイム処理で実施
- 独創的なCongressMatrix™テクノロジーによる (n+8) x 26オーディオ マトリックス プロセッサー、26ディスクリート オーディオ出力を備えています
 - ◆ 2オーディオ ライン入力 (Line/Dante) [または1オーディオライン入力 (Line/Dante) +1マイク入力 (+48Vファンタム電源) +2AES入力 (AES/Dante) +2USB入力 (USB/Dante) +2Dante入力、各入力は個別のゲインとEQ調整ができます]
 - ◆ 2ライン/AESオーディオ出力、6チャンネル グループ出力、2USB出力、16チャンネルDante出力を備えています
- マルチチャンネルPAシステム (最大8チャンネル) へ接続ができます。各チャンネルへは個別にオーディオ信号が供給できます。各マイクのオーディオ信号はどのスピーカへもレベルを変えて送り出すことがで、“N-1”機能が簡単に実行できます、これにより仮にオーディオ伝送レベルが上昇してもアコースティック フィードバック (ハウリング) が回避できます
- 異なるオーディオ構成の保存、実行、切替え
- 3つのオーディオ モードの選択: ノーマル モード、テレカンファレンス モード、外部プロセッサー モード。
- オーディオ シグナル プロセッシングには高性能DSPを採用、48KHz オーディオ サンプリング レートにより20Hz~20KHzの広帯域化で高音質を提供しています
- デュアルサーバー 二重化構成: バックアップ用にもう一台の会議メインユニットを置く事で、マスターのメインユニットが故障した場合、自動で即バックアップに切替えられます
- システムの幅広い用途に対応するためマルチチャンネル入出力デバイスへの接続ができます
- 会議拡張メインユニットを追加することでシステムの拡張ができます
 - ◆ 最大4096台の会議または投票ユニット
 - ◆ 378台の通訳者ユニット (最大63ブース、1ブース当り最大6通訳者ユニット)
 - ◆ チャンネルセクターは無制限
- “クローズドループ-デ이지チェーン”接続でより信頼性を増しています
故障または会議ユニットの交換やケーブルの接触不良などで他のユニットへの影響を与えません
- 64 (1+63) チャンネル同時通訳機能。チャンネル セクターやデジタル赤外線通訳言語配信システムを使用することで、より多くの聴衆者へ通訳言語配信ができます。
- PCまたはオペレータなしで、システムは会議、投票 (賛成/反対/棄権) および1+63チャンネル同時通訳の基本的な会議機能が行えます
- 用途別のソフトウェア モジュールを使用することで、マイク管理/多形式投票などより包括的な会議管理ができます
- PCが故障した場合、会議メインユニットは自動でスタンバイ状態になり、基本的な会議コントロールを実行し、会議を続行することができます
- HDカメラ、ビデオ マトリックス スイッチャーを接続することで自動カメラ追尾システムが構築できます

System Spec

周波数特性	20 ~ 20000 Hz	S/N	≥100 dBA
ダイナミック レンジ	≥94 dB	アイソレーション	≥90 dB
THD	≤0.05 %	ライン入力 1	+10 dBu, BAL.
AES入力	XLR 1FFS	ライン入力 2	+10 dBu, UNBAL.
ライン出力 1	+20 dBu, BAL.	ライン出力 2	+20 dBu, UNBAL.
AES出力	XLR 1FFS	グループ出力 (1-6)	+20 dBu, BAL.

HCS-8600KMx

Congress Gigabit Network Switcher

会議ギガビット ネットワーク スイッチャー

- 1x RJ45ポート:標準ネットワーク スイッチャーと接続できるポート
- 5 x RJ45標準ポート:HCS-8668/8638/8669/8679シリーズペーパーレス ターミナルが接続できるポート
- 2 x 8P-DINインターフェイス:
会議メインユニット (電源 On/Off同期) の接続または他のHCS-8600KMx (CBL8PPD-02、2m8-pin延長ケーブルで接続) のカスケード接続用
- 3 x 2Pエビエーション プラグ:HCS-8668/8638/8669シリーズペーパーレス ターミナルへの電源供給用 (CBL4PK-01CMP、1m電源アダプターケーブルで接続)

PoE スイッチ (電源供給の選択)

ON:電源供給およびコントロール データとマルチメディア データの伝送用にDELEGATEポートを会議ターミナルまたはHCS-8368T/50ディストリビューターへ接続

OFF:DELEGATEポートは3 x 2Pエビエーション プラグで電源供給するペーパーレス マルチメディア会議ターミナルへのデジチェーン接続をサポート



メインユニットとの接続または他のHCS-8600KMxとのカスケード接続することで、メインユニットの電源状態と同期

会議ターミナル接続用コネクタ

イーサネットスイッチ接続コネクタ

HCS-8368T/50

Distributor

ディストリビューター

- PoEモードでの会議ターミナルの拡張
- HCS-8600KMx会議ギガビット ネットワーク スイッチャーまたはHCS-8600POE会議 POEネットワーク スイッチャーとの接続用入力ポート
- HCS-8668/8638/8669/8665シリーズ会議ターミナルまたはHCS-1082Nシリーズ ネームプレートとの接続用出力ポート
出力ポートを5個以上使用する場合、外部電源アダプターを接続

HCS-8368T/50ディストリビューターは

PoEモードでの会議ターミナルの拡張に使用

HCS-8638/8668/8669/8665シリーズ会議ターミナルまたはHCS-1082Nシリーズ ネームプレートとの接続用のRJ45標準ポートを7個備えています。



HCS-8600KMxまたはHCS-8600POE接続用コネクタ

信号伝送の安定化を得るための外部電源用DC電源ソケット

HCS- 8600MIO Series Audio Input & Output Device

オーディオ入力/出力デバイス

- オーディオ入力と出力の拡張用
- 会議システムのデジタル オーディオ信号をマルチチャンネルのデジタル (Dante: Dante仕様モデル) /アナログ オーディオ信号へ変換し赤外線同時通訳システムや録音機器へ信号を送信、またアナログ入力信号をデジタルで会議システムへ送ることができます
- 外部入力としてサードパーティーのコンデンサ/ダイナミックマイクの接続ができます



HCS- 8600POE Congress PoE Network Switcher

会議 PoE ネットワーク スイッチャー

- KMXモード: DELEGATEポートをHCS-8668/8638/8669シリーズ会議ターミナルへ接続、PoE電源供給ができます
- ノーマル モード: HCS-8665シリーズ会議ターミナルまたはHCS-1082Nシリーズ Einkネームプレートへの接続



HCS- 8600MEA Series Congress Extension Main Unit

会議拡張メインユニット

- HCS-8600Mシリーズ/HCS-4800Mシリーズ メインユニットと接続し、システムの拡張が図れます



HCS- 8316HDMI Encoder

エンコーダー

- HDビデオ信号(720p/1080i/1080p)のエンコーディングと伝送



Function List

機能リスト

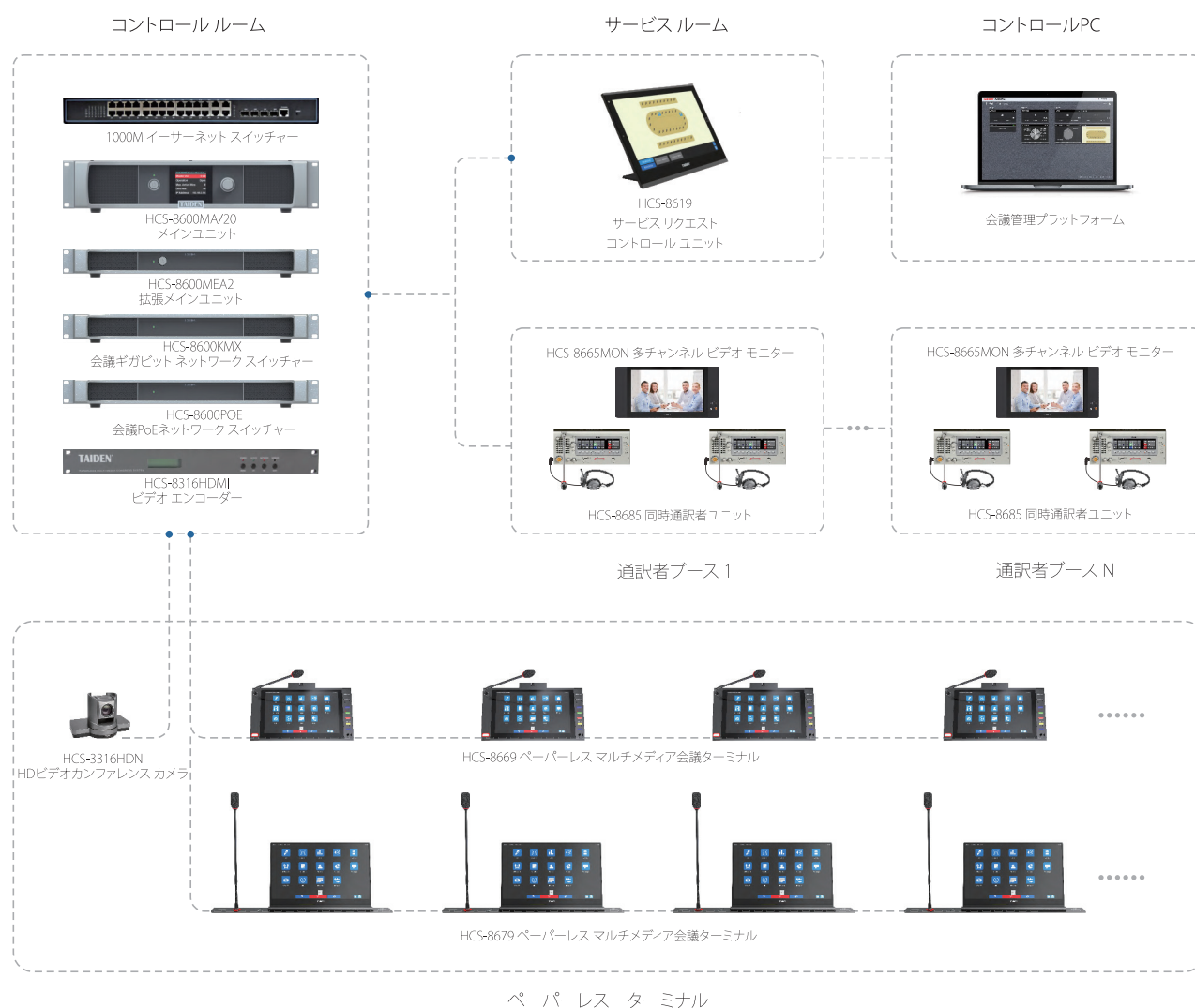
モデル	HCS-8679 Series	HCS-8669 Series	HCS-8668 Series	HCS-8638 Series	HCS-8665 Series	HCS-8635 Series
スピーチ	•	オプション	•	•	•	•
RFIDカード認証			•	•	•	•
指紋リーダー			•	•		
投票	•	•	•	•	•	•
同時通訳(64Ch)	•	•	•	•	•	•
会議文書管理	•	•	•	•		
発言文書ガイダンス	•	•	•	•		
会議文書リーダー	•	•	•	•		
メモ	•	•	•	•		
デスクトップ共有	•	•	•	•		
インターネット アクセス	•	•	•	•		
参加者情報	•	•	•	•		
会議議題表示	•	•	•	•		
カメラ	拡張可能	オプション	•	•		
ビデオ会話	拡張可能	オプション	•	•		
ビデオ表示	•	•	•	•	•	•
多チャンネルVOD	•	•	•	•		
多チャンネル ビデオ配信	•	•	•	•		
メッセージ	•	•	•	•		•
サービス呼出し	•	•	•	•		
取付け	格納式	モジュール式 卓上	卓上	卓上	卓上	卓上
E-inkネームプレート接続		•	•	•	•	

Technical Specifications

テクニカル仕様

		HCS-8679 Series	HCS-8669 Series	HCS-8668 Series	HCS-8665 Series	HCS-8638 Series	HCS-8635 Series
LCD	寸法	15.6", 16:9 Touch screen	14", 16:9 Touch screen	14", 16:9 Touch screen	14", 16:9	10", 16:10 Touch screen	10", 16:10
	解像度	2560×1440	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1200	1920×800
	ディスプレイ色深さ	24 bit	18 bit	18 bit	18 bit	24 bit	18 bit
	コントラスト	1000:1	800:1	800:1	800:1	1000:1	500:1
ヘッドフォン	イヤフォン負荷 インピーダンス	≥16 Ω					
	イヤフォン出力	13 mW					
	イヤフォン ジャック	Φ3.5mm ステレオ ヘッドフォン ジャック					
他仕様	最大消費電力	—	14 W	14 W	14 W	10 W	10 W
	接続	1000M ギガビット イーサネット インターフェイス					クローズド ループ-デイジー チェーン接続
	色	黒 (PANTONE 419C)					
	寸法 (HxWxD)mm	695×635×50	HCS-8669DM: 348×147×200 HCS-8669AC: 88×122×200 HCS-8669VSE: 88×122×200 HCS-8669CAM: 100×13×36 HCS-8669SPK: 88×122×200	447×123×194	447×123×194	360×110×155	360×110×155
	重量	13 kg	HCS-8669DM : 2.4 kg HCS-8669AC : 0.2 kg HCS-8669VSE : 0.2 kg HCS-8669CAM : 0.1kg HCS-8669SPK : 0.2 kg	2.5 kg	2.5 kg	1.7 kg	1.7 kg

ペーパーレス マルチメディア会議システム 接続ダイアグラム



安全にお使いいただくために

*ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。*水、湿気、湯気、ホコリ、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。
*表示されている正しい電源電圧でお使いください。*アース接続を行ってください。故障や漏電の場合、感電する恐れがあります。



TAIDEN INDUSTRIAL CO.,LTD

Website : www.aiden.com

copyright ©102312 TAIDEN Industrial Co.,Ltd.

ComodoMattina

TAIDEN日本総代理店 コモドマッティーナ 株式会社

〒110-0013東京都台東区入谷1-27-5 共栄入谷ビル7F

Phone: 03-5808-5912 Fax : 03-5808-5913

<https://www.comodo-mattina.com>

202312EN-2024/03