



VidyoRoom™ HDシリーズ

すべての場所が  
会議空間に



VidyoRoom™システムを備えた会議室に一歩足を踏み入れれば、自然な画質、そして従来のルームシステムよりも格段にシンプルで相互接続性の高いビデオ会議を実感していただけます。

最大1080p/30fps  
でこれまでにない  
高画質を実現

ワンクリックで  
簡単に多地点  
接続を開始

幅広い種類の  
エンドポイント  
やネットワーク  
と簡単に統合  
可能

# 今日のワーク プレイスに 最適なルーム システム

VidyoRoom™ HDシリーズは、テレプレゼンス品質の多地点ビデオ会議に柔軟性、パフォーマンス、コスト優位性を持たせ、コラボレーションを新たなレベルへと導くことを可能にします。

VidyoRoomは、特許技術であるAdaptive Video Layering™ および H.264 スケーラブルビデオコーディングにより、他にないテレプレゼンス品質の映像体験を提供するソフトウェアベースのプラットフォーム Vidyo™ Conferencingシステムの統合エンドポイントです。パフォーマンスの限界を取り除き、高コストな多地点トランスコーダーや専用の QoS ネットワークの必要がない、より自然で生産性の高いビデオ会議が実現できます。

会議に参加している各エンドポイントに適した動的レートと解像度で、低遅延かつ高品質なビデオを提供できるのはVidyoだけです。また、利便性の高いインターネットおよび一般的な LTE や 3G/4G ワイヤレスネットワークを活用しても、業界最高レベルのエラー回復能力を提供できます。

VidyoRoomは、VidyoMobile™、VidyoDesktop™、VidyoPanorama™ エンドポイントおよび H.323、VidyoGateway™ を介した SIP ベースのエンドポイントとシームレスに作動し、既成のハードウェア、カメラ、オーディオ機器を利用して誰とでもどこからでも接続できます。

VidyoRoomシステムは、アクティブスピーカー、分割表示、データ共有を含め、複数のレイアウトから画面表示を簡単に設定し使用できます。各参加者が会議中いつでも自分の好きなレイアウトに変更することも可能です。柔軟性に富んだ会議コントロールオプションは、ウェブベースの VidyoRemote™ ソフトウェアまたは標準的な赤外線リモコンを使用して容易に行うことができます。他の VidyoRoom や VidyoDesktop シス

テムからのファーエンドカメラコントロールのサポートによって、離れた場所の参加者も会議室にいるかのように視野をコントロール可能になります。

クラウドでコラボレーションの準備が整った際には、VidyoRouter™ アーキテクチャーをプライベート、パブリック、または複合クラウド上に設置できます。Vidyo™ Conferencing インフラストラクチャーは、エンドユーザーに明確に表示され、トラフィックローカライゼーション、固有のファイヤーウォールトラバーサル、そして非常にコスト効率の良い方法で多数の同時多地点接続のスケラビリティの利点を最大限に活用していただけます。



## 主な特徴

### ビデオパフォーマンス

- PSTN級の僅かな遅延での多地点会議
- ネットワークエラーコンシールメントー QoSなしでパフォーマンスを最適化

### 直感的なユーザーインターフェイス

- ワンクリックで通話開始
- 赤外線通信リモコンとキーボード/マウスコントロールおよび VidyoRemote タッチスクリーンタブレットコントロールオプション
- リモートコントロールキーパッド上でのマルチタップテキスト入力
- ディレクトリ検索のための画面キーボード
- DTMFシグナリングのためのダイヤルパッド（レガシーとボイスエンドポイント向け）
- サードパーティのコントロールシステムとの統合のための XML API (Crestron, AMX)

- VidyoPortal™ ユーザーのデータベースと自動で完全に統合

### 柔軟性に富んだ会議オプション

- 直感的なプレゼンスアイコンでシステム上の他のユーザーのステータスを表示
- 選択されたコンタクトのステータスにより適切な通話をセットアップ
- ウェブベースのインターフェイスから日時の設定が可能
- 自動または手動で表示参加者数を選択
- 自拠点表示切替え

### データ共有

- 参加者は共有ウィンドウ間で切替えすることが可能（同時共有）

- ・ オプションのVGAインプットを使用したPCの画面共有
- ・ PCのコンテンツが検知された際の自動共有

#### オーディオコントロール

- ・ スピーカーボリュームの調節およびミュート/ミュート解除
- ・ マイク感度調節およびミュート/ミュート解除

#### カメラコントロール

- ・ ビデオプライバシーモード
- ・ リモートコントロールを介したパン、チルト、ズーム
- ・ アドバンスファアエンドカメラコントロール

#### 安全性およびネットワーク機能

- ・ メディア暗号化: 128bit AESオプション
- ・ シグナル暗号化: HTTPSオプション

#### 管理者機能およびメンテナンス

- ・ 遠隔からアクセスし設定可能なウェブベースの管理機能
- ・ ソフトウェアはVidyoPortal からダウンロードされ、自動でアップデートが可能
- ・ VidyoPortalを介して会議の制御が可能
- ・ SNMP(MIB II)対応



## 機能比較

HD-220 HD-110 HD-100 HD-50

#### 参加者の映像(送信)

|                |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|
| 1080p @ 30 fps | ・ | ・ |   |   |
| 1080p @ 15 fps | ・ | ・ | ・ |   |
| 720p @ 60 fps  | ・ | ・ |   |   |
| 720p @ 30 fps  | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 540p @ 30 fps  | ・ | ・ | ・ | ・ |
| 360p @ 30 fps  | ・ | ・ | ・ | ・ |

#### 参加者の映像(受信)

|                |           |   |   |   |
|----------------|-----------|---|---|---|
| 1080p @ 30 fps | ・デュアルモニター | ・ | ・ | ・ |
| 720p @ 60 fps  | ・デュアルモニター | ・ | ・ | ・ |
| 720p @ 30 fps  | ・デュアルモニター | ・ | ・ | ・ |

#### データレート

|      |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 最大送信 | 4 Mbps | 4 Mbps | 2 Mbps | 2 Mbps |
| 最大受信 | 8 Mbps | 8 Mbps | 6 Mbps | 4 Mbps |

#### カメラサポート

|                         |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|
| プロフェッショナルPTZ (パンチルトズーム) | ・ | ・ | ・ |   |
| USB Webカメラ              |   |   | ・ | ・ |

#### ディスプレイモード

|                                    |   |   |   |   |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| シングルスクリーンモード                       |   |   |   |   |
| ・ 分割表示とアクティブスピーカー表示の切替え            | ・ | ・ | ・ | ・ |
| ・ 参加者と共有コンテンツを表示するための複数レイアウト       |   |   |   |   |
| デュアルスクリーン (参加者映像1台 + コンテンツ1台)      | ・ | ・ | ・ | ・ |
| ・ 2番目の画面上でのデータフルスクリーン表示            |   |   |   |   |
| デュアルスクリーン (参加者2台)                  | ・ |   |   |   |
| ・ 1台目にアクティブスピーカー、2台目に分割画面の参加者映像を表示 |   |   |   |   |
| ・ 両方に分割画面ビデオを表示                    |   |   |   |   |

## 仕様

## HD-220 および HD-110

## HD-100

## HD-50

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| ビデオ規格             | ネイティブ: H.264 SVC VidyoGateway™ 経由: H.263, H.263+, H.264 AVC  |  |  |
| オーディオ規格           | ネイティブ: SPEEX Wideband Audio、最大 32 kHz サンプリングレート VidyoGateway 経由: G.711、G.722   |  |  |
| ライブ解像度 (送信)       | ネイティブ: 1080p30、1080p15*、720p60、720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30   | ネイティブ: 1080p15*、720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30  | ネイティブ: 720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30   |
| ライブ解像度 (受信)       | ネイティブ: 1080p30、1080p15*、720p60、720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30   | ネイティブ: 1080p30、1080p15*、720p60、720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30   | ネイティブ: 1080p30、720p30、540p30、450p30、360p30<br>VidyoGateway 経由: QCIF、CIF、SIF、4CIF、4SIF、720p30   |
| 最大データレート          | 送信: 4Mbps 受信: 8Mbps  | 送信: 2Mbps 受信: 6Mbps  | 送信: 2Mbps 受信: 6Mbps  |
| アプリケーション共有解像度     | 最大QSXGA (画面解像度に適合)   |  |  |
| 映像出力              | DisplayPort x 2 (DisplayPort から DVI への変換機を含む)  | HDMI x 1 メインモニター用<br>VGA x 1 セカンダリモニター用  | HDMI x 1 メインモニター用<br>VGA x 1 セカンダリモニター用  |
| カメラ入力             | 1x DVI   | 1x DVI   | 1x USB   |
| カメラコントロール         | RS-232 x 1 (付属USBアダプターを使用)   | RS-232 x 1 (付属USBアダプターを使用)   | なし   |
| オーディオインプット/アウトプット | 3.5mmステレオジャック、USB x 1  | 3.5mmステレオジャック、USB x 1  | 3.5mmステレオジャック、USB x 1  |
| USB 2.0 ポート       | 6  | 5  | 5  |
| シグナリングプロトコル       | ネイティブ: EMCP、SCIP VidyoGateway 経由: H.323、SIP  |  |  |
| 暗号化               | ネイティブ: AES 128 Bit、TLS、SRTP、HTTPS VidyoGateway 経由: H.235 over H.323  |  |  |
| センター集中型の設定および管理   | VidyoRoom™ アプライアンスは、VidyoPortal™ によって環境設定および管理されます   |  |  |
| モニタリング            | SNMP   |  |  |
| ネットワークインターフェイス    | ギガバイトイーサネット: 10 BASE-T、100 BASE-TX、1000 BASE-Tをサポート、RJ45 アウトプット  |  |  |
| 言語                | 英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体、簡体)、スペイン語、フィンランド語、タイ語   |  |  |
| 電源                | 自動スイッチ300W AC から DC 電源 (PFC 100 - 240V、50 - 60Hz、4 - 2Amp)   |  |  |
| 推奨カメラ             | Sony EVI-HD7V (30fpsで1080p 可) 推奨<br>Sony EVI-HD3V (60fpsで720p 可)<br>Minrray VHD910 (30fpsで1080p 可)   | Sony EVI-HD3V (DVI インターフェイス搭載) 推奨<br>Sony EVI-HD1 (SDI から HDMI への変換機搭載)<br>Minrray VHD910 (30fpsで720p可)  | Logitech B910/C910 (30fpsで720p 可) 奨励<br>Logitech Quickcam Pro 9000<br>Logitech Orbit/Sphere  |
| 推奨スピーカーフォン        | Konftel 300; ClearOne Chat 150   | ClearOne Chat 150  | ClearOne Chat 150  |
| 動作時温度             | 10 から 35°C (50 から 95°F)  |  |  |
| 保管時温度             | -40 から 70°C (-40 から 158°F)   |  |  |
| 動作時湿度             | 8% から 90% (結露なし)   |  |  |
| 保管時湿度             | 5% から 95% (結露なし)   |  |  |
| 適合規格              | EMI/EMC: EN55022、EN55024、FCC、VCCI、オーストラリア/ニュージーランド、MIC (韓国)<br>安全性: 米国: TUV認証、FCC; カナダ: TUV 認証; ヨーロッパ/CEマークEN 60950/IEC 60950-適合; 中国: CCC認証<br>環境: RoHS 適合 | EMI/EMC: EN55022、EN55024、FCC、VCCI、オーストラリア/ニュージーランド、MIC (韓国)<br>安全性: 米国: TUV認証、FCC; カナダ: TUV 認証; ヨーロッパ/CEマークEN 60950/IEC 60950-適合; 中国: CCC認証<br>環境: RoHS 適合 | EMI/EMC: EN55022、EN55024、FCC、VCCI、オーストラリア/ニュージーランド、MIC (韓国)<br>安全性: 米国: TUV認証、FCC; カナダ: TUV 認証; ヨーロッパ/CEマークEN 60950/IEC 60950-適合; 中国: CCC認証<br>環境: RoHS 適合 |
| 寸法                | 高さ: 14.56" (370mm)<br>幅: 3.44" (87.4mm)<br>奥行き: 12.59" (320mm)<br>重量: 13.0 lbs (5.89kg)  | 高さ: 13" (330mm)<br>幅: 3.5" (89mm)<br>奥行き: 12.75" (324mm)<br>重量: 10 lbs (4.53kg)  | 高さ: 13" (330mm)<br>幅: 3.5" (89mm)<br>奥行き: 12.75" (324mm)<br>重量: 10 lbs (4.53kg)  |



## Vidyo, Inc. (本社)

433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, USA  
電話: 201.289.8597 またはフリーダイヤル 866.998.4396  
Eメール: vidyoinfo@vidyo.com

## EMEA

emea@vidyo.com  
+33 (0) 488 718 823

## APAC

apac@vidyo.com  
+852 3478 3870

## INDIA

india@vidyo.com  
+91 124 4696759

## JAPAN

japan@vidyo.com  
03 (6268) 8601