



H.264 SVC/ハイプロファイルの 双方を搭載 機能を抑えたミドルレンジモデル

- 最大通信帯域: 6Mbps(IP:H.323,SIP) *12Mbpsオプション対応
- HD(720p/60fps)送受信
- H.264 SVC、H.264ハイプロファイル対応
- 20kHzの広帯域音声(G.719)に対応
- デュアルビデオ(H.239)機能:HD画質720p/60fps対応
- Dual NIC対応 *ライセンスオプション
パブリックとプライベートネットワークの接続をサポート
- レコーディング機能:USBメモリに録画 *ライセンスオプション

高品質の映像と音声を実現

720p/60fps の高精細で滑らかな映像に対応しています。H.264 ハイプロファイルを搭載し、低帯域での接続時でもハイクオリティな映像・音声の送受信が可能です。また、H.264SVC で不意にパケットロスが起こっても、会議をトラブルなく継続できます。



1080p



H.264 High Profile



H.264 SVC



Dual Video H.239



クリアサウンド G.719

オプションで2つのLANポートを利用可能

オプションの 2nd LAN を追加することで、社内 LAN とグローバルネットワーク等 2 種類のネットワークを設定を変更することなく利用することができます。

また、ISDN 回線接続にもオプションで対応します。



Dual NIC



ISDN

USB メモリにテレビ会議を簡単録画

録画オプションライセンスを追加すれば、USBメモリや外付けUSBデバイスを用いてテレビ会議を録画することができます。会議に参加できなかった社員が後日会議内容を視聴したり、また議事録として活用することができます。



USB録画

Avaya について

Avaya SCOPIA ビデオ会議ソリューションは、1992年に設立された RADVISION 社の革新的なビデオ会議製品としてスタートしました。多地点接続装置やネットワーク製品を中核に、ビデオ会議ソリューションを提供しています。現在は、Avaya のビデオ事業部門として同社のユニファイド・コミュニケーションビジネスの一翼を担っています。

VTV ジャパンについて

1995年設立以来、テレビ会議・Web 会議システムの機器販売、およびレンタル、同システムに関する保守サービスを提供する、テレビ会議関連製品に特化したマルチベンダーです。国内および海外のさまざまな法人・団体へ導入実績があります。2010年より自社独自開発によるテレビ会議カスタマイズソリューションの提供も開始しました。

製品仕様

通信

- ・ IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ・ ISDN*1 (SCOPIA Gateway で対応)
- ・ ビットレート: H.323, SIP: 4/6 Mbps*1 まで対応
H.320: 2Mbps まで対応
- ・ MCU 相互接続性: H.243, H.231

ビデオ

- ・ 720p 60fps 2 チャンネル同時画像:
カメラとコンテンツ
- ・ H.263, H.263+, H.263++、H.264, H.264 ハイ
- プロファイル, H.264 SVC
- ・ デュアルビデオ: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- ・ **HDMI 入力フォーマット**
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps
720 x 576 @ 50fps
720 x 480 @ 60fps
- ・ **ライブビデオ・エンコーディングフォーマット**
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps: HD720p 25,
30, 50, 60fps
1024 x 576 @ 25, 30fps: w576p
768 x 448 @ 25, 30fps: w448p
704 x 576 @ 25, 30fps: 4CIF
704 x 480 @ 25, 30fps: 4SIF
576 x 336 @ 25, 30fps
512 x 288 @ 25, 30fps: wCIF
400 x 224 @ 25, 30fps
352 x 288 @ 25, 30fps: CIF
352 x 240 @ 25, 30fps: SIF
- ・ **DVI 入力フォーマット**
1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps
1440 x 900 @ 60fps: WSXGA
1280 x 1024 @ 60fps: SXGA
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 768 @ 60fps: WXGA
1024 x 768 @ 60fps: XGA
800 x 600 @ 60fps: SVGA
640 x 480 @ 60fps: VGA
- ・ **PC コンテンツ・エンコーディングフォーマット**
DVI 入力フォーマットと同じ @ 60fps
(720p 60fps の解像度を超える場合は、自動的に
720p 60fps に調整される)
- ・ **HDMI 出力フォーマット**
1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps

カメラ

- ・ 解像度: 720p 60fps
- ・ 初期設定: 122
- ・ 水平画角 (H): 16° - 70°
- ・ パン / チルト: ± 100° / ± 2.5°
- ・ ズーム: 5x (optical)
- ・ 遠端カメラ制御: H.224, H.281

オーディオ

- ・ エコーキャンセラー
- ・ アダプティブポストフィルタリング
- ・ オーディオエラーコンシールメント
- ・ オートマティックゲインコントロール (AGC)
- ・ オートマティックノイズサブプレッション
- ・ **周波数特性:**
G.711: 300 - 3,400 Hz
G.728: 50 - 3,400 Hz*1
G.722: 50 - 7,000 Hz
G.722.1: 50 - 7,000 Hz
G.722.1 Annex C: 50 - 14,000 Hz
G.719: 50 - 20,000 Hz

マイク

- ・ 範囲: 180°
- ・ 周波数特性: 50 - 20,000 Hz

オーディオ / ビデオインターフェース

- ・ ビデオ入力:
1 x HDMI
1 x DVI
1 x USB 3.0
- ・ ビデオ出力:
2 x HDMI デュアルディスプレイ
- ・ オーディオ入力:
1 x HDMI
1 x マイクポッド (RJ-11)
1 x 3.5 mm (1/8") 音源用ライン入力
(アナログ / デジタル ミニ TOSLINK アダプター付)
- ・ オーディオ出力:
1 x HDMI
1 x 3.5 mm (1/8") ライン出力ジャック (アナログ /
デジタル ミニ TOSLINK アダプター付)

ネットワーク機能

- ・ IPv4 及び IPv6 同時対応
- ・ オートゲートキーパーディスカバリー
- ・ QoS 対応: IP Precedence, IP Type of Service
(ToS), Differentiated Services (diffserv)
- ・ IP アダプティブ・パケット・マネージメント:
フロー制御

パケットロス時の低速制御

- ・ パケットロス回復ポリシー
- ・ DTMF トーン: H.245, RFC2833
- ・ SNTP による日付と時刻の同期

ネットワークプロトコル

- ・ TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP,
RTP/RTCP, STUN, SNTP, TFTP

ネットワークインターフェース

- ・ 2 x 10/100/1000 Base-T 全二重 (RJ-45).
(2 つ目の GLAN はオプション)

ファイアウォールトラバース

- ・ 自動 NAT ディスカバリー HTTP および STUN
- ・ H.460.18, H.460.19
- ・ "Keep Alive" パケットタイムの調整可能

カメラインターフェース

- ・ PTZ 制御用 VISCA RS232 (ミニ -DIN 8-pin)

ユーザーインターフェース

- ・ 21 言語対応メニュー表示
- ・ 赤外線リモートコントロール
- ・ 端末制御のための API
- ・ Apple iPad 用 SCOPIA Control アプリケーション
- ・ **ディレクトリーサービスおよびアドレスブック**
・ LDAP クライアント (H.350)
・ LDAP サーバーから SCOPIA iVIEW を含むグローバル
アドレスブックのダウンロードが可能

暗号化通信機能

- ・ 内蔵暗号化機能で通信時の暗号化
- ・ キー生成およびパブリックキーとの交換
Cryptography (Diffie-Hellman), (H.323, SIP)
- ・ H.235 AES 128 機密 RTP メディア用
- ・ H.235 MD5 認証
- ・ H.235 認証と完全性 (H.235v3/ Annex D)
- ・ Digest 認証
- ・ マイクソフト NTLM 認証およびセッション
セキュリティ (SSP)
- ・ HTTPS, SSH
- ・ 選択可能な IP 機能の有効化 / 無効化機能

ウェブ管理

- ・ ウェブブラウザで詳細設定、発信、診断、
および管理機能にアクセス可能:
Internet Explorer 7.0+, Firefox 3.0+, Safari 3.0+,
Chrome 16.0+

録画機能*1

- ・ 外付け USB デバイスを用いて会議を録画
- ・ USB デバイスフォーマット: FAT32、Ext3 対応
- ・ mp4 形式 (映像 H.264、音声 AAC-LC)
- ・ 暗号化通信時は録画不可
- ・ 録画解像度: 1080p@2048kbps、720p@1536kbps、
VGA@768kbps、w360p@384kbps
- ・ 録画容量
384k (フルサイズ): 30 分 85M、1 時間 169M
2048k (フルサイズ): 30 分 450M、1 時間 900M

オプション

- ・ アップル iPad 向け SCOPIA Control アプリケーション
- ・ 2 つ目の GLAN
- ・ 12 Mbps 拡張 IP ビットレート
- ・ G.728 オーディオ

電源

- ・ 100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 最大 2.5 A

サイズ

- ・ 水平 / 垂直マウンティング:
幅: 29 cm (11.4")
奥行: 16.5 cm (6.5")
高さ: 4 cm (1.6")
重量: 2.4 kg (5.3 lb)
- ・ カメラ
幅: 25.0 cm (9.8")
高さ: 15.2 cm (6.0")
奥行: 13.5 cm (5.3")
重量: 1.6 kg (3.5 lb)
- ・ マイク pod:
幅: 12.0 cm (4.7")
重量: 0.4 kg (0.9 lb)

*1 オプション

