

## Avaya Room System XT4300

### H.264 SVC/ハイプロファイル搭載 フルHD(1080p/60fps)対応 ミドルレンジモデル

- 最大通信帯域: 4Mbps(IP:H.323,SIP) \*12Mbpsオプション対応
- フルHD(1080p/60fps)送受信
- H.264 SVC、H.264ハイプロファイルの双方に対応
- 20kHzの広帯域音声(G.719)に対応
- H.239での1080p/60fpsデュアルストリーム
- 内蔵MCU最大4拠点接続 \*ソフトウェアオプション  
HD画質で4(1+3)拠点同時接続に対応
- レコーディング機能標準搭載: 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

1080p/60fpsの高精細で滑らかな映像を実現し、H.239データ共有時にも1080p/60fpsでのデュアル表示・送受信可能です。H.264ハイプロファイルを搭載し、低帯域の接続時でもハイクオリティな映像・音声の送受信が行えます。また、H.264 SVC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することができます。



1080p



H.264 High Profile



H.264 SVC



Dual Video H.239



クリアサウンド G.719

#### 内蔵MCU機能で4拠点までの接続に対応

内蔵 MCU 機能オプションを追加することで、最大4拠点での多地点会議が実施できます。



多地点会議



#### 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

#### SCOPIA XT4300 オプション

- 内蔵多地点接続 (MCU)
- 無指向性 3way マイク POD 追加
- USBメモリへのテレビ会議録画
- カメラズームアップグレード (デジタル3倍)
- Dual NIC 機能
- 帯域拡張オプション (12Mbps)
- 音声コーデック拡張オプション (G.728、G.729A)

#### 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。



詳細はホームページでも  
ご紹介しています。

VTV サイト : <https://www.vtv.co.jp/product/avaya/xt4300.html>

Avaya 製品サイト : <https://www.vcsolution.jp/endpoint/xt4300.html>

## 製品仕様

## 通信

- ・ IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ・ ISDN \*1 (SCOPIA Gateway に対応)
- ・ ビットレート: H.323, SIP: 4/12Mbps \*1 まで対応  
H.320: 2 Mbps まで対応
- ・ MCU 相互接続性: H.243, H.231

## ビデオ

- ・ 1080p60fps 2 チャンネル同時画像: カメラと補助カメラ 1 もしくは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 1080p @ 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps  
720 x 576p @ 50fps  
720 x 480p @ 60fps  
640 x 480p @ 60fps

## ・ ライブビデオ・エンコーディングフォーマット

- 1920 X 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
- 1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
- 1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p
- 848 x 480p @ 25, 30fps: w480p
- 768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
- 704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
- 704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
- 624 x 352p @ 25, 30fps: w352p
- 576 x 336p @ 25, 30fps
- 512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
- 416 x 240p @ 25, 30fps: w240p
- 400 x 224p @ 25, 30fps
- 352 x 288p @ 25, 30fps: CIF
- 352 x 240p @ 25, 30fps: SIF

## ・ DVI 入力フォーマット

- 1920 x 1080p @ 60fps
- 1600 x 900p @ 60fps (デジタルのみ)
- 1440 x 900p @ 60fps: WSXGA
- 1280 x 1024p @ 60, 75fps: SXGA
- 1280 x 960p @ 60, 85fps: SXGA
- 1280 x 768p @ 60fps: WXGA
- 1280 x 800p @ 60fps: WXGA
- 1280 x 720p @ 60fps
- 1024 x 768p @ 60, 70, 75fps: XGA
- 800 x 600p @ 60, 72, 75fps: SVGA
- 640 x 480p @ 72, 75fps: 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

## ・ HDMI 出力フォーマット

- 1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps
- 1280 x 720 @ 50, 60fps

## カメラ

- ・ 解像度: 1080p60fps
- ・ プリセット設定可能数: 122
- ・ 水平画角 (H): 16° - 70°
- ・ パン / チルト: ± 100° / ± 2.5°
- ・ ズーム: スタンダード 5x (optical), オプション 5x (optical) 3x (digital) 15x (トータル)
- ・ 遠端カメラ制御: H.224, H.281
- ・ 天井設置対応

## 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.729A: 50 - 3,400 Hz \*1
- G.722, G.722.1: 50 - 7,000 Hz
- G.722.1 Annex C: 50 - 14,000 Hz
- AAC-LD: 50 - 14,000 Hz
- AAC-LC: 50 - 14,000 Hz
- G.719: 50 - 20,000 Hz

## デジタルマイクアレイポッド

- ・ 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-H
- ・ ビデオ出力:  
1 x HDMI メインディスプレイ用  
1 x HDMI サブディスプレイ用
- ・ オーディオ入力:  
1 x HDMI  
1 x マイクポッド (RJ11)  
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:  
2 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)

## USB ポート \*2

- ・ 1 x USB2
- ・ 1 x USB3

## ネットワーク機能

- ・ IPv4 および 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)
- ・ Avaya NetSense bandwidth 対応
- ・ IP アダプティブ・パケット・マネージメント:  
フロー制御  
パケットロス時のダウンスピード  
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

- ・ DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1Q, 802.1X

## 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)
- ・ デュアルニックはオプション

## 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機能

## 補助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

- ・ 24 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
- ・ Microsoft Exchange calendar

## 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 Management を含むグローバルアドレスブックの取り込み可能

## 内蔵 HD 多地点接続機構 \*1

- ・ H.323, SIP および H.320 混在モード
- ・ 最大 4 拠点 HD 同時接続
- ・ SCOPIA Desktop および Mobile 対応 \*1
- ・ ダイアルイン / ダイアルアウト機能
- ・ 暗号化対応
- ・ 画面分割モードに対応するレイアウト
- ・ デュアルビデオ対応 (H.323, H.320)

## 暗号化通信機能

- ・ 内蔵暗号化機能で通信時の暗号化
- ・ H.323 セキュリティ: H.235v3 / Annex D
- ・ SIP セキュリティ: SRTP(128 ビット), TLS(256 ビット)
- ・ MD5 による SIP ダイジェスト認証
- ・ AES-128 ビットキーによる RTP メディアの暗号化
- ・ 1024 ビットのディフィー・ヘルマン鍵交換  
最大 2048 ビットの RSA 暗号とその他
- ・ SHA-512 によりハッシュ暗号化とその他
- ・ ウェブおよびコンソールアクセスの暗号化通信 (HTTPS, SSH)
- ・ IPv4, IPv6 および管理機能の有効化 / 無効化

## 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 8.0+, Firefox 3.6+, Safari 5.0+, Chrome 11.0+, Opera 11+ 各ブラウザに対応

## 録画機能 \*1

- ・ 外付け USB デバイスを用いて会議を録画
- ・ USB ディスクフォーマット: FAT32, Ext2, Ext3, Ext4 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
- ・ モニタ 2 台の場合、録画中は同じ映像が表示されます。

## 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 / オプションカメラ  
幅: 26.7 cm (10.5" )  
高さ: 15.6 cm (6.1" )  
奥行: 12.4 cm (4.8" )  
重量: 1.3 kg (2.8 lb)
- ・ マイク pod  
幅: 12.0 cm  
奥行: 12.0 cm  
高さ: 2.0 cm  
重量: 0.38kg

\*1 オプション

\*2 USB は、録画、ファームウェアアップグレード、一部のヘッドセット、USB 2 対応の Web カメラに対応



Avaya SCOPIA テレビ会議システム正規販売代理店



VTVジャパン株式会社  
http://www.vtv.co.jp

Tokyo Office 〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-11-11 第2フナトビル6階  
TEL:03-5210-5021 FAX:03-5210-5022  
Osaka Office 〒541-0048 大阪市中央区瓦町 4-5-9 井門瓦町ビル 5 階  
TEL:06-4706-3930 FAX:06-4706-3931

2020.11