

# AVAYA

テレビ会議システム

## SCOPIA XT5000-720

### XT5000の機能をオプション追加 ユーザカスタマイズ対応 HD(720p/60fps)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 \*フルHD(1080/60fps)オプション対応
- 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720p/60fpsデュアルストリーム
- 内蔵MCU最大9拠点接続 \*ソフトウェアオプション  
HD画質で4(1+3)拠点または、9(1+8)拠点同時接続に対応
- SCOPIA XT Desktop機能 \*ソフトウェアオプション  
内蔵MCU機能を利用してPCと専用端末との混在会議
- レコーディング機能標準搭載: USBメモリに録画 \*ソフトウェアオプション

#### オプション機能をニーズに合わせて追加可能

SCOPIA XT5000-720は、ハイエンドモデル XT5000 の欲しい機能を選んでオプション追加することができるモデルです。ミドルレンジの端末ではスペック不足、逆にハイエンドモデルはオーバースペック、というユーザーにぴったりのシステムです。



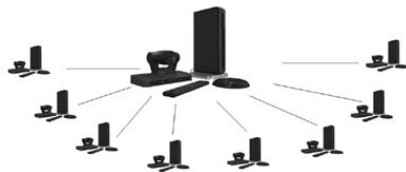
#### 高品質の映像と音声を実現

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。



#### 内蔵MCU機能で9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 9 拠点での多地点会議が実施できます。4 拠点までの接続オプションも選択できます。



#### PC やモバイルからの会議参加を可能に

SCOPIA XT Desktop オプションを利用すれば、PCやモバイル端末からの会議参加が可能になります。出張先や外出先からの参加はもちろん、テレビ会議端末を持たない取引先に導入コストの負担なしに会議に参加させることができます。



#### 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 : [www.vtv.co.jp/product/radvision/xt5000-720.html](http://www.vtv.co.jp/product/radvision/xt5000-720.html)

Avaya 製品サイト : [www.vcsolution.jp/endpoint/xt5000-720.html](http://www.vcsolution.jp/endpoint/xt5000-720.html)

## 製品仕様

## 通信

- ・ IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ・ ISDN \*1 (SCOPIA Gateway 対応)
- ・ ビットレート: H.323, SIP: 6/12Mbps \*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

- ・ 720p60fps 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
- 768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
- 704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
- 704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
- 576 x 336p @ 25, 30fps
- 512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
- 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: 720p60fps: 1080/60fps に対応 \*1
- ・ プリセット設定可能数: 122
- ・ 水平画角 (H): 8° - 70°
- ・ パン / チルト: ± 100° / ± 2.5°
- ・ ズーム: 5x (optical) 4x (digital) 20x (トータル)
- ・ 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: 50 - 7,000 Hz
- G.722.1: 50 - 7,000 Hz
- G.722.1 Annex C: 50 - 14,000 Hz
- AAC-LD: 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: 360°
- ・ 周波数特性: 50 - 22,000 Hz
- ・ ミュートボタン
- ・ 最大 2 つまで増設可能 (カスケード接続)

## 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
  - 3 x 補助 HDMI \*1
  - 1 x USB2 カメラ用 \*サポートする USB カメラは限定
- ・ ビデオ出力:
  - 2 x HDMI 二重ディスプレイ
- ・ 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:
  - 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 and 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

- ・ 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) \*1
- ・ "Keep Alive" パケットタイムの調整機能

## ファイアウォールトランパースル

- ・ 自動 NAT ディスカバリー HTTP および STUN
- ・ H.460.18, H.460.19

## 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

- ・ 23 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 \*1

## 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 を含み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 拠点または 9 拠点の 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 (4 接続まで)
- ・ 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 暗号化とその他
- ・ 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 7.0+, Firefox 3.0+, Safari 3.0+, Chrome 16.0+ 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
- ・ モニタ 2 台の場合、録画中は同じ映像が表示されます。
- ・ 9ポート MCU の場合録画機能で 2 ポートを使用します。
- ・ 4ポート MCU の場合はこの制限はありません。

## 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: 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: 14.0 cm (5.5" )
  - 重量: 0.3kg (0.7 lb)

\*1 オプション



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

2016.02