

Xtreme300

Full High Definition Video Communication System



Extreme Quality / 極限の映像・音声品質
1080pのフルHD映像および最新のフルバンド
音声符号化方式 G.719を搭載
業界最高品質のテレビ会議を実現

Extreme Performances / 充実の高機能
内蔵MCUオプションで業界最多の9拠点接続に対応
HD解像度での多地点接続(画面分割モード時)にも
対応

Extreme Design / 先進のイタリアンデザイン
使いやすさを追求した新しいGUI環境と白を基調と
した外観はイタリアの著名なプロダクトデザイナー
パウロ・ヴィラがデザイン



Xtreme 300 is the enhanced HD video communication system with top of the range performances and an elegant Italian design by Paolo Villa Studio visible in each detail: from set-top to the customized camera, from Graphic User Interface to the new remote control. The high experience of Aethra and the focus on innovation make Xtreme 300 a perfect system to maximize HD video communication. It is suitable for videoconference sessions in medium and large video conferencing rooms.

概要

Xtreme300は、アエスラが提供する最高品質のテレビ会議システムです。1080p30fpsのフルHD映像の送受信に対応し、美しくリアルな映像を提供します。また、最新のフルバンド 音声符号化方式 G.719を搭載、20KHzのクリアで聞き取りやすい音声を実現しました。Xtreme300はその名の通り、“究極”のテレビ会議クオリティをお届けします。

■最大 IP 12Mbpsのワイドバンドに対応

IP 6Mbps(オプションで12Mbpsまで)のワイドバンドに対応します。内蔵MCUオプション利用時にも、広帯域で高品質な多地点会議が可能です。

■PC画面共有もHD品質で

共有するPC画像もHD(1080p)に対応。HDMI非対応のノートPCでも、DVI-I端子を利用してWUXGA(1920×1200)での画像送信が可能、細かな文字や表もはっきりと確認することができます。

■使いやすさを追求したエレガントなデザイン

世界的に活躍するイタリアのプロダクトデザイナー、パオロ・ヴィラによるトータルデザイン。全く新しいグラフィックユーザーインターフェースは、明確で直感的に操作できるように設計されています。

技術仕様

準拠標準

・ITU-T H.320	・ ISDN、専用線
・ITU-T H.323	・ IPネットワーク
・IETF-SIP(RFC3261)	IPネットワーク
・画像 *	H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264
・音声 *	G.711、G.728、G.722、G.722.1、G.719、 G.722.1 Annex C、MPEG4 AAC-LD
・データ *	T.120
・LDAP	H.350
・Far End Camera Control (FECC)	H.224、H.281
・MCU機能 *	*H.243、H.231

通信

・通信スピード	
IP接続	64kbps～12Mbps (アシンメトリックモード対応)

※ISDN接続および専用線は次期バージョン以降より対応予定です。

画像

・Dual Video	H.239 Dual Video (H.323時) BFCP Dual Video (SIP時) 1080p30対応
・動画解像度	1920 × 1080 @30fps HD 1080p30+ 1280 × 720 @30fps HD 720p30 1024 × 576 @30fps w576p 768 × 448 @30fps w448p 512 × 288 @30fps wCIF 352 × 288 @30fps CIF 352 × 240 @30fps SIF 1920 × 1200 @30fps WUXGA** 1440 × 900 @30fps WXGA+ 1280 × 1024 @30fps SXGA 1280 × 768 @30fps WXGA 1024 × 768 @30fps XGA 800 × 600 @30fps SVGA 640 × 480 @30fps VGA

*要 ソフトウェアアップグレードオプション

**Reduced Blanking Mode

音声

音声 *	帯域	ビットレート
G.711	300～3400 Hz	48/56/64 kbps
G.728	50～3400 Hz	16 kbps
G.722	50～7000 Hz	48/56/64 kbps
G.722.1	50～7000 Hz	24/32 kbps
G.722.1AnnexC	50～14000Hz	24/32/48 kbps
G.719	50～20000Hz	32/48/64 kbps
MPEG4 AAC-LD	50～14000Hz	48/56/64 kbps

- ・エコーキャンセラ 全二重
- ・アダプティブポストフィルタリング
- ・オートゲインコントロール (AGC)
- ・オートマッチノイズサブプレッション

デジタルPODマイク

・範囲 *	360°
・周波数特性 *	50～22000Hz
・ミュート操作ボタン搭載	
・計2つまで増設可能 (デジチェーン接続)	

専用HD外部カメラ

・解像度 *	1920 × 1080ピクセル
・カメラプリセット	122パターン
・水平画角 *	8° (TELE端)～74° (WIDE端)
・パン	水平±100°
・チルト	垂直±25°
・ズーム *	10.5倍(光学)

ネットワークインターフェース

・標準	
イーサネット *	
10/100BASE-T内蔵イーサネットスイッチ	1 × RJ-45 (全二重対応)
10/100/1000BASE-T内蔵イーサネットスイッチ	1 × RJ-45 (全二重対応)
・オプション *	
ネットワークモジュールインターフェース	1 × XLNAコネクタ

ネットワークプロトコル

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

ネットワーク機能

- ・IPv4、IPv6 対応
- ・QoS
- Differentiated Service(DIFFSERV)
- IP Precedence
- Type of Service(ToS)
- ・Auto Gatekeeper Discovery
- ・IP Adaptive packet management AeCPM
- フローコントロール
- パケットロスによるダウンスピーディング
- パケットロスリカバリーポリシー
- ・DTMF Tones
- H.323: H.245 UserInput、RFC2833
- SIP: RFC2833
- ・SNTPによる日付と時刻の同期

Firewall Traversal

- ・Auto NAT discovery HTTPおよびSTUN
- ・H.460.18 H.460.19

音声/画像インターフェイス

・映像	接続	解像度	端子
映像入力	2 × HD 1 × XGA	1920 × 1080 1920 × 1200	HDMI DVI-I
映像出力	2 × HD	1920 × 1080	HDMI
	モニター自動検出機能により、自動デュアルモニタ対応		
・音声	接続	レベル	端子
音声入力	PODマイク	デジタル	1 × RJ-11 (6極6芯)
	1 × SPDIFユーザインターフェース	デジタル	1 × RCA
	2 × HD (音声・映像入力用)	デジタル	HDMI
音声出力	接続	レベル	端子
	1 × SPDIFユーザインターフェース	デジタル	1 × RCA
	2 × HD (音声・映像出力用)	デジタル	HDMI

補助インターフェイス

- ・データ/診断RS232 Mini-DIN 8-pin (D-Sub9-pinアダプター付)
- ・VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin (PTZカメラ対応)
- ・USB 2.0 (Host)
- ・USB 2.0(OTG)

互換性

- ・Microsoft® Office Communicator 2007
- ・CISCO® Call Manager 6.0

ユーザーインターフェース

- ・多言語メニュー表示
- ・19言語対応
- 日本語、イタリア語、英語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ポルトガル語、ノルウェー語、スウェーデン語、中国語、ロシア語、韓国語、ハンガリー語、他
- ・赤外線リモートコントロール機能
- ・診断機能
- ・接続状況モニタ
- ・発信管理機能
- ・変更可能なグラフィックユーザーインターフェース

多地点接続機能(オプション)

- ・MCU H.323、SIPおよび、そのMixモード
- 9拠点または、4拠点接続オプション
- ・アナログ/携帯ネットワークとの音声通話接続対応
- ・多地点接続 H.231
- ・チャーターコントロール * H.243
- ・Dial-in/Dial-out機能
- ・画面分割モードに対応
- ・H.239対応

暗号化通信機能

- ・内蔵暗号機能によりポイントtoポイント、マルチポイント通信時対応
- ・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 Authentication
- ・Microsoft NTLM Authentication and Session Security (SSP)
- ・HTTPS、SSH
- ・Selective Enable/Disable of IP features

ウェブ管理

- ウェブブラウザから詳細設定、発信、診断、管理機能画面にアクセス可能
- ・Microsoft® Internet Explorer™ 7.0 以上
- ・Firefox 3.0 以上
- ・Safari 3.0 以上

遠隔診断および管理

	自局 *	ウェブ・ブラウザ
セルフテスト	○ *	○
診断 *	○ *	○ *
設定 *	○ *	○ *
発信 *	○ *	○
エラー追跡 *	○ *	○ *

プレゼンテーション

- ・アプリケーションサポート Microsoft PowerPoint
- ・マルチメディアサポート * T.120

電源消費量

- ・100-240V 50-60Hz 最大2.5A

サイズ

・XTREME 300			
コーデック本体		カメラ	
幅	37.8 cm	幅	26.0 cm
高さ	5.0 cm	高さ	16.0 cm
奥行	18.3 cm	奥行	16.0 cm

*一部機能は、次期バージョン以降の対応となります。



本社
AETHRA® SpA
via Metteo Ricci, 10, 60020 Ancona Italy
Tel: +39.071.218981 Fax: +39.071.887077
Video1: +39.071.2189160 Video2: +39.071.2189701
Email: info.aethra@aethra.com
URL: www.aethra.com

a e コミュニケーションズ株式会社
〒102-0073
東京都千代田区九段北1-2-3 ファナトビル8階
Tel : 03-3288-3488 Fax : 03-3239-7745
Email: info@aecom.co.jp
URL: <http://www.aethra.co.jp/>

「Aethra」、「Aethraロゴ」、および「Xtreme300」はイタリアと他の国におけるAethra SpAの登録商標です。このデータシートに記載されている全ての会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。このデータシートは、Aethra SpAの著作物です。書面による許可のない転載を禁じます。記載内容について、予告なく内容の変更をすることがありますので、あらかじめご了承ください。
Copyright © 2006 Aethra SpA - All rights reserved. 更に詳しい製品情報は、websiteをご覧ください。 www.aethra.co.jp www.aethra.com