



## VC-TR60A Dante AV-H

### 4K デュアルレンズ スピーカートラッキングカメラ

VC-TR60A Dante AV-Hは、多機能でAI搭載のPTZカメラです。スピーカートラッキング、モーショントラッキング、オートフレーミング、デュアルIPストリーム出力、HDMIおよびUSB経由のピクチャー・イン・ピクチャー出力などの高度な機能を備えています。4Kセンサーと12倍ズームにより、IP、HDMI、USB経由で同時に優れた映像品質を提供します。このPTZカメラは低照度環境でも優れた性能を発揮し、高精度なオートフォーカスおよび自動露出機能を実現します。

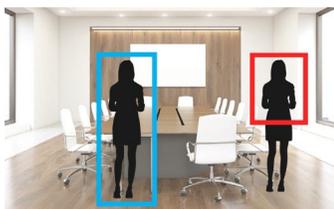
#### 主な特徴

- 12倍光学ズーム対応デュアルレンズカメラ
- 音声センサー内蔵によるスマートスピーカートラッキング
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能
- モーション検知および自動追尾機能
- HDMI、Ethernet、USBの同時出力に対応



#### インテリジェント・スピーカートラッキング

VC-TR60A Dante AV-Hは、複数の指向性音声センサーを内蔵しており、話している人物の位置を検出します。カメラヘッドは現在の話者に自動で向きを変え、ズームして撮影を行い、他の人物が会話に加わると自動でフレーミングを調整します。



#### AIモーショントラッキング

VC-TR60A Dante AV-Hは、高度な自動追尾・自動フレーミング機能を搭載しています。インテリジェントな人物検出アルゴリズムにより、会議、プレゼンテーション、ミーティングルーム、教室、スタジオなどでスムーズな追尾撮影を実現します。



#### ピクチャー・イン・ピクチャー (PIP) 出力

VC-TR60A Dante AV-Hは、2つの映像をピクチャー・イン・ピクチャー (PIP) 表示で合成し、HDMIおよびUSB経由で出力できます。これにより、広角映像とクローズアップ映像を組み合わせ合わせたコンポジット映像を観客に提供することが可能です。この機能は、単独でも、モーショントラッキングやスピーカートラッキングと同時に使用できます。



#### Dante AV-H ビデオストリーミング

VC-TR60A Dante AV-Hは、Dante AV-Hを含む一般的なストリーミング形式を使用して、IPネットワーク上で高品質・低遅延の映像を配信します。Dante AV-Hは、Dante Controller、Dante Domain Manager、Dante Directorに対応しており、これらのアプリケーションを使用して、映像ストリームのルーティング、制御、セキュリティ管理が可能です。



#### デュアルビデオ出力

VC-TR60A Dante AV-Hは、固定パノラマカメラとロボット式ズームヘッドから2つのビデオストリームを生成します。これらの映像は、メディアプロセッサ、IPベースの制作ソフトウェア、講義収録システムなどにIP経由で送信でき、1台のカメラで2つの異なる視点からの映像を提供します。

## 技術仕様



PTZ Camera	
センサー	1/2.8型 CMOS、8.51メガピクセル
ビデオフォーマット	2160p : 60 / 50 / 30 / 25 fps 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 fps 720p : 60 / 50 / 30 / 25 fps 1080i : 60 / 50 fps
映像出力インターフェース	HDMI / Ethernet / USB
光学ズーム	12倍
デジタルズーム	8倍
水平画角	81°
垂直画角	50.5°
対角画角	88.9°
絞り	F1.8 ~ F3.6
焦点距離	3.4 ~ 43.3 mm
シャッタースピード	1/25 ~ 1/10,000 秒
最短撮影距離	望遠側 : 1.5m / 広角側 : 1m
映像S/N比	50dB以上
最低被写体照度	0.5Lux (F1.8、AGC ON時)
フォーカス	オート / マニュアル
ゲインコントロール	オート / マニュアル
ホワイトバランス	オート / マニュアル
露出制御	オート / マニュアル
WDR	対応
3Dノイズリダクション	対応
画像反転 (Image Flip)	対応
PIP (ピクチャー・イン・ピクチャー)	対応
自動追尾 (Auto Tracking)	対応
スピーカートラッキング	対応
自動フレーミング	対応
Panoramic Camera	
センサー	1/2.8型 CMOS、8.51メガピクセル
ビデオフォーマット	2160p : 30 / 25 fps 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 fps
水平画角	110°
垂直画角	78°
絞り (F値)	F2.0
焦点距離	f=1.89mm

Pan & Tilt	
パン角度	+170° ~ -170°
パン速度	0.1°~100°/秒
チルト角度	+90° ~ -30°
チルト速度	0.1°/s ~ 60°/秒
プリセットポジション数	256
Output	
HDMI	PTZ : 2160p 60 Panoramic : 2160p 30
IP ストリーム	<b>PTZ :</b> Dante AV-H : 2160p 30 RTSP : 2160p 30 / 720p 30 <b>Panoramic :</b> RTSP : 1080p 60
IP 圧縮方式	H.264
USB 出力	2160p 30
USB 圧縮方法	H.264 / MJPEG / NV12
Network	
IP プロトコル	HTTP / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT / Dante AV-H
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Audio	
オーディオ入力	Line In
リファレンスオーディオ入力	USB / Line In
オーディオ出力	Ethernet / USB / HDMI / Dante
オーディオ圧縮フォーマット	AAC / PCM
Camera Control	
インターフェース	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB
プロトコル	VISCA / ONVIF
UVC	Yes
UAC	Yes
General	
DC In	12V +/- 20%
消費電力	PoE: 15W DC In: 14W
本体カラー	Black / White
重量	1.5 kg
寸法 (WxHxD)	190 × 185 × 144 mm

## I/O Connections



AUDIO)) BRAINS

輸入販売元: 株式会社オーディオブレインズ

神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3 TEL: 044-888-6761

<https://audiobrains.com/>

製品詳細は下記リンクから:

[https://audiobrains.com/product/lumens/ptz-camera/vc-tr60a\\_dante-av-h/](https://audiobrains.com/product/lumens/ptz-camera/vc-tr60a_dante-av-h/)