

IP2USB

IP CAMERA TO USB CONVERTER

複数のNDI/RTSPおよびDanteベースのカメラを、USB経由で4K HDMI出力によりノートパソコンやUCシステムへ接続可能

デバイスコネクタ



概要

IP2USB - AVoIP対応のプロフェッショナルAVセットアップ向けIP-to-USBコンバーター。IP-to-USB変換による次世代AV統合INOGENI IP2USBは、高度なIPベースのカメラをUSB周辺機器に接続できる専用コンバーターで、高価なUSBエクステンダーの必要性を排除します。このソリューションは、IP出力を備えたカメラを使用するシナリオに最適です。イーサネットスイッチを必要とせずにデバイスへ直接接続できるため、カメラやオーディオ機器の統合を簡素化し、コスト効率の高いソリューションを提供します。IP2USBは、NDI/NDI HX/RTSPやDanteオーディオを含む複数のAVoIP規格をサポートしており、低遅延かつ高品質を維持しながらネットワーク上での映像および音声のシームレスな伝送を実現します。これにより、DSPシステムを不要にし、コストを削減しながら高性能なオーディオ・ビデオ統合を維持できます。

- 高性能なIP接続とUSBインターフェース
- NDI、NDI HX、RTSPを含む複数のAVoIP規格でIPをUSBおよびHDMIに変換
- USBホスト：USBホストPC接続用 USB 2.0 Type-B x1

- UVC 1080p30 MJPEG映像出力
- UACオーディオI/O対応：USB経由で双方向オーディオを実現
- Danteオーディオ統合（Dante Controllerによる簡単なルーティング） -

接続性とUSBインターフェース

- USBデバイス：周辺機器（DSP、HIDデバイス [キーボード、マウス、タッチスクリーン] など）接続用 USB 3.0/USB 2.0
- Type-A x2
- HDMI：音声付き最大2160p30対応 HDMI 1.4出力
- オーディオ統合：スピーカーフォン/DSPなどのUSBオーディオをUSBまたはHDMIシンクへ対応

シームレスな統合と柔軟な制御

- デバイスはIP、RS-232、またはUSBインターフェース経由で制御可能
- カメラ制御：Visca、PTZ、プリセットコマンド
- 電源およびRJ45接続状態を示すLEDインジケーター
- 電源：外部電源からの+12V入力

多用途で信頼性の高いパフォーマンス

- NDI® HQ（1フレーム・低遅延の1080p30）、NDI® HX/HX2/HX3（H.264/H.265による1080p60）、RTSP規格に対応
- 複数のAVoIPソース間で低遅延のシームレスな切り替えに対応
- オーディオ処理：HDMIおよびUSBベースのオーディオルーティングに対応

信頼性と効率性

- IPベース通信による直接接続で、高価なDSPシステムの必要性を削減
- 映像と音声の統合に柔軟に対応し、オーディオをHDMIやUSBルーティング可能
- 幅広い周辺機器やデバイスに対応し、完全なプロAVソリューションを実現
- 5年間の保証付き
- カナダ製、TAA準拠

同梱品

- 1x IP2USBコンバーター
- 1x 1 m (3 ft.) USB 2.0ケーブル（Type-A to Type-B）
- 1x RS-232端子ブロックアダプター
- 1x 電源アダプター 100-240 VAC 50/60Hz → 12V/1.2A DC
- 国際対応アダプター付き（オーストラリア、ヨーロッパ、英国、米国）

【機能について】

INOGENI IP2USBは、IPベースのカメラをUSB経由でノートパソコンやUCシステムに簡単に接続でき、高価なUSBエクステンダーの必要性を排除します。

本機はNDI/NDI HXやRTSPなどのAVoIP信号をUSBおよびHDMI出力に変換し、USB周辺機器やビデオ会議機器との統合を簡素化します。IPベース通信を活用することで、IP2USBは高品質で低遅延の映像・音声ストリーミングをラップトップやCODECシステムに提供し、プロフェッショナルなAV環境でのシームレスな接続を実現します。複数カメラ環境では、IP2USBが各カメラの信号を集約し、単一のイーサネット接続でノートパソコンやCODECシステムヘルディングが可能です。これにより、高性能カメラを追加インフラなしでUSB対応のビデオ会議ハードウェアやソフトウェアに直接接続できます。また、PTZ制御にも対応しており、動的なマルチカメラ環境に最適です。

映像だけでなく、IP2USBはフルオーディオ統合にも対応しています。USB経由のUACオーディオI/OやHDMIオーディオ出力をサポートしており、USB周辺機器からHDMIシンクやUSB接続システムへのオーディオルーティングを容易に行えます。IP、USB、RS-232による柔軟な制御オプションを備え、プロAVセットアップを簡素化しながら信頼性の高いプロ仕様のパフォーマンスを提供します。

IP2USBによるDanteオーディオ統合

IP2USBはDanteオーディオに対応し、IP経由での双方向オーディオをシームレスに提供します。この統合により、プロAVシステムでの柔軟なルーティングとオーディオ処理が可能です。

二つの構成オプション:

- 2×2オーディオインターフェース
- 1×1スピーカーフォンモード

柔軟なDanteルーティング:

- Dante Controller経由での信号ルーティングが可能で、Danteを使用するインテグレーターに馴染みやすい
- 映像信号と同期して、USBインターフェースに2入力・2出力のDanteオーディオチャンネルを送信

Dante機能の詳細:

Danteを使用することで、IP2USBは単一ネットワーク上でオーディオを統合し、従来のDSP（デジタル信号処理）が不要になります。これにより、セットアップが簡単かつ迅速になり、効率性が向上します。Dante Controllerがすべてのルーティングを管理するため、AVワークフローでDanteを既に使用しているユーザーにとって柔軟かつ信頼性の高いネットワークオーディオ統合を実現します。

主な接続



デバイスインターフェース



技術仕様

ビデオ入力

コネクタ	1x RJ45
対応規格	NDI HQ/HX/HX2/HX3 (H.264/H.265) RTSP
ビデオ解像度	1920x1080p60まで

オーディオ

対応USB機器	DSP & スピーカーフォン
対応Dante機器	DSP, マイク、スピーカー オーディオチャンネル: 2 in, 2 out サンプルレート: 48kHz

USB出力

コネクタ	1x USB 2.0 Type-B/UCインターフェース (最大1080p30 MJPEG) UACインターフェース (オーディオI/O対応) PTZ制御対応 (ハードウェアベースの自動処理)
------	--

ビデオスケーラー

カラースペース変換	ハードウェアベースの自動処理
サンプリング変換	ハードウェアベースの自動処理
フレームレート変換	ハードウェアベースの自動処理

HDMI 出力

コネクタ	1x HDMI
ビデオ解像度	3840x2160p24/25/30/50/60 fps 1080p50/60 fps 720p50/60 fps YUV422 and YUV420 to RGB conversion
カラースペース	

エンベデッドオーディオ	デバイスはIPまたは外部USBデバイスからエンベデッドオーディオをキャプチャし、HDMI経由で出力します。
-------------	---

クロマサブサンプリング	YUV/RGB 4:4:4, 4:2:2
-------------	-------------------------

制御

IP インターフェース	10/100 Mbps DHCPまたは静的IPアドレスに対応
RS-232 インターフェース	3ポジション端子ブロック ボーレート: 9600 データビット: 8 ストップビット: 1 パリティ: なし フロー制御: なし
プリセット	単一および複数カメラからのカメラプリセット呼び出しに対応

互換性

動作システム	ドライバーのインストールは不要! Windows 10以降、macOS 10.10以降 Linux (カーネル v2.6.38以降)
消費USBティア	1 tier
対応カメラ	1080p60まで対応するNDI HXおよびRTSPカメラソースはすべて対応しています。
ソフトウェア互換性	UVC準拠のため、DirectShow、AVFoundation、V4L2に対応したすべてのソフトウェアで動作します。 対応アプリケーション: Teams、Zoom、Webex、Google Meetなど

技術仕様

PHYSICAL DETAILS

寸法 (W x L x H)	7.0 cm x 8.3 cm x 2.3 cm 2.76" x 3.27" x 0.90"
電源供給	12V (100-240 VAC 50/60Hz to 12V/1.2A DC)
重量	140 g (0.31 lb)
同梱品	1x 1 m (3 ft.) USB 2.0 ケーブル (Type-A to Type-B) 1x RS-232端子ブロックアダプター 1x 電源アダプター (100-240 VAC 50/60Hz → 12V/1.2A DC) 国際対応アダプター同梱 (オース トラリア、ヨーロッパ、英国、米 国)
動作温度	0°C to 45°C / 32°F to 113°F
保管温度	-40°C to 105°C / -40°F to 221°F
相対湿度	0% to 90% 非結露

INFORMATION

UPC code	051497480424
原産国	カナダ
保証	5年
認証	
認証	FCC, CE, RoHS, IEC62368, SoV, RCM, KC, MSIP, NOM
TAA-準拠	あり

AUDIO BRAINS

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3

TEL : 044-888-6761

<https://audiobrain.com/>

Copyright © 2026/01 INOGENI | All Rights Reserved. INOGENIの名称およびロゴは、INOGENIの商標または登録商標です。本製品の使用は、購入時点で有効なライセンス条件および限定保証の条項に従うものとします。製品仕様は予告なく変更される場合があります。

inogeni.com