

Lumens®

AV over IPソリューション

OIP-N60D Dante AV-H OIP-N40E



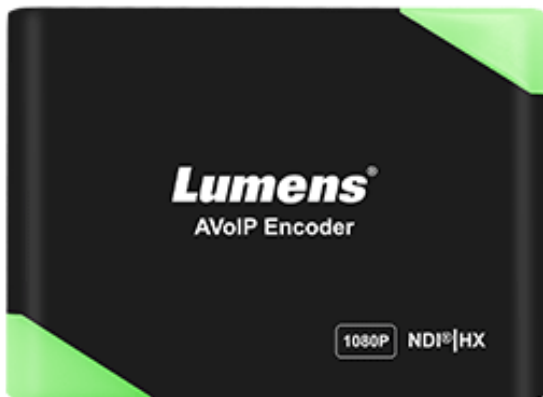
AUDIO  BRAINS

主な特徴、導入メリット

- 最先端のAV over IPソリューション
- 映像分配、マトリクス制御以外にも多用途に利用可能
- Dante AV-Hに対応したデコーダー
- USB webカメラ延長、キャプチャ機能
- ビデオウォールのサポート
- 無限の拡張性

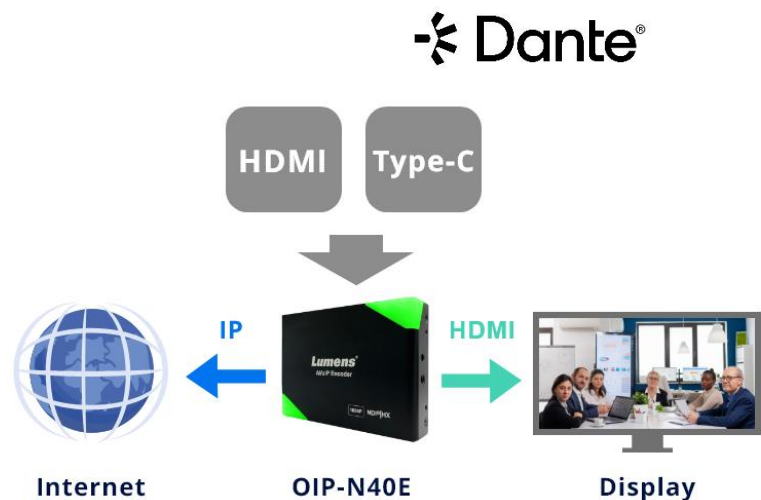


OIP-N40E エンコーダー



主な概要、特徴

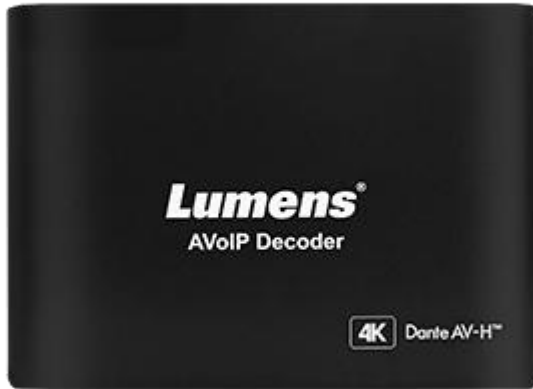
- RTSP、NDI HX3、NDI HX2をサポート
- 1080Pビデオを超低遅延で提供
- HDMI、USB-C、オーディオ信号をIPで長距離伝送
- PoEとUSB電源両方に対応し設置が簡単
- デュアルタリーライトを装備、ステータスを簡単に確認可能
- Dante ReadyによりDanteをアクティベーション可能



詳細は下記から：

<https://audiobrain.com/product/lumens/av-over-ip-system/oip-n40e/>

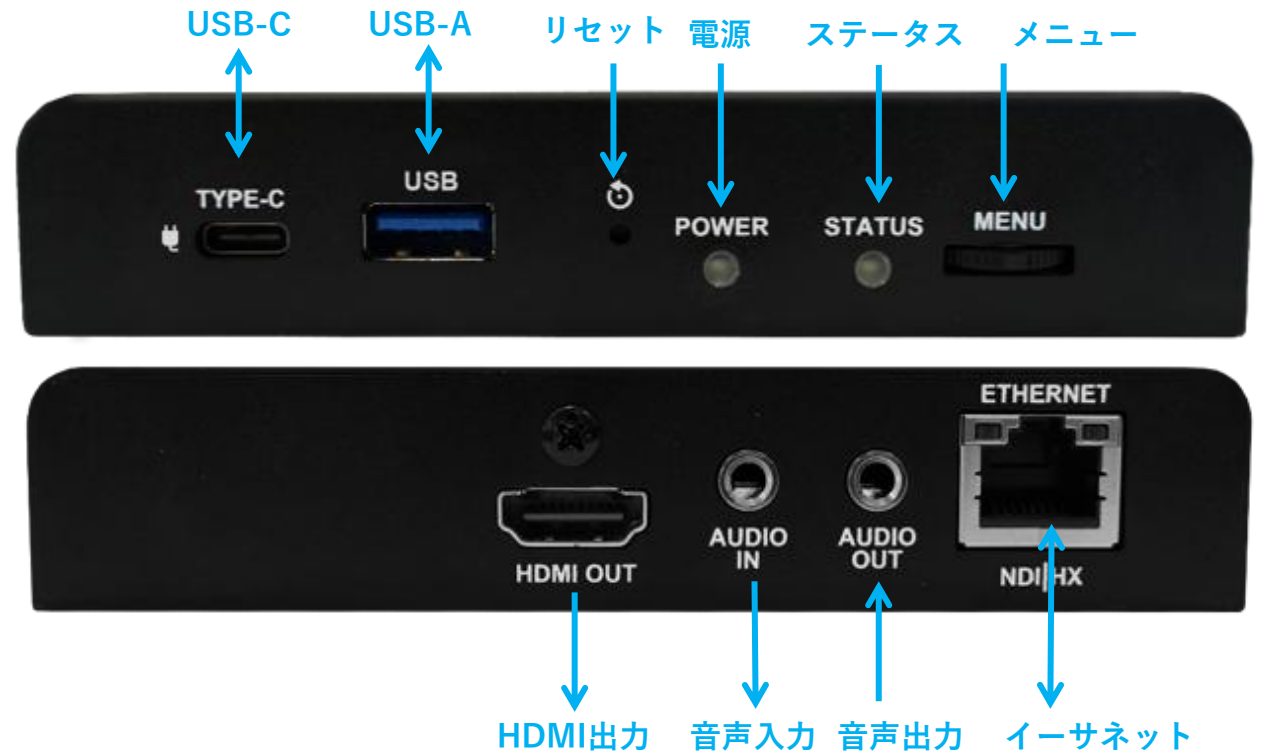
OIP-N60D Dante AV-H デコーダー



主な概要、特徴

- Dante AV-H、RTSP、SRT、HLS、MPEG-TSをサポート
- 超低遅延で4Kビデオを配信
- 長距離IPベースのAV伝送
- PoEとUSB電源両方に対応し設置が簡単
- 簡単なソース切り替えとビデオウォールの導入
- 末尾にDante AV-Hが無いモデルはDante非対応、NDIモデル

Dante AV-H™



詳細は下記から：

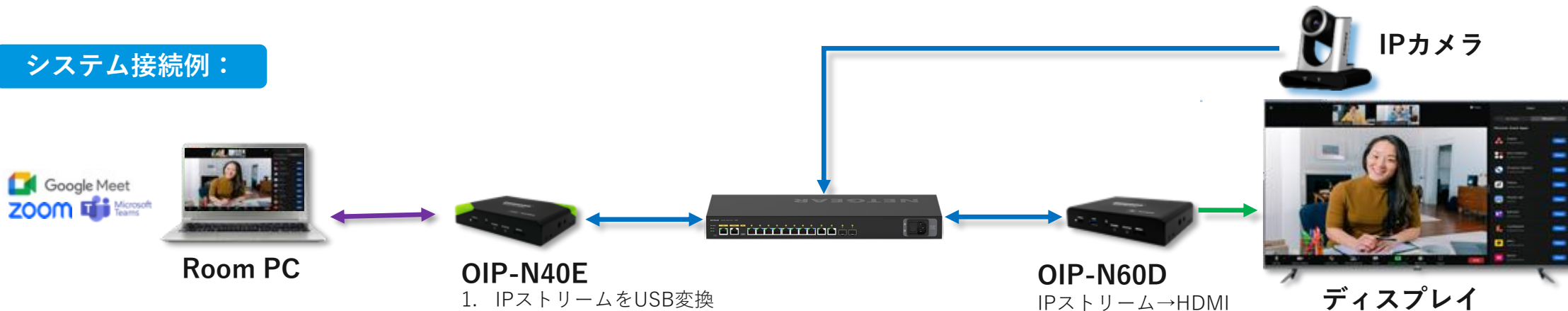
https://audiobrain.com/product/lumens/av-over-ip-system/oip-n60d_dante/

アプリケーション：IPストリーム⇔USB変換



- NDI/RTSP信号をUSB信号に変換し、ビデオ会議に使用
- HDMI / DP信号をIPに変換し、スクリーン/ディスプレイに伝送
- PoE対応、簡単設置
- 1本のケーブルで安定した信号を伝送
- ソフトウェアのインストールは不要

システム接続例：



1. IPストリームをUSB変換
2. HDMIをIPストリームに変換
3. USB-C接続のみ

Ethernet	—	HDMI	—
USB-C	—	USB	—

アプリケーション：USB webカメラ延長 (ディスプレイ1台)



- USBカメラとHDMIビデオをIP経由で拡張し、設置の複雑さを簡素化
- ケーブル1本で統合できるため、既存のネットワーク設備を利用可能
- イーサネットによる安定した信号伝送
- ドライバーインストール不要

USBカメラ



ディスプレイ

システム接続例：



PC
BYOM



OIP-N40E

1. IPストリームをUSB変換
2. HDMI をIP ストリームに変換
3. USB-C接続のみ



OIP-N60D

IPストリーム→HDMI

Ethernet		HDMI	
USB-C		USB	

アプリケーション：USB webカメラ延長 (ディスプレイ複数台)



ミーティングルーム1

ミーティングルーム2

- USBカメラとHDMIビデオをIP経由で拡張し設置の複雑さを簡素化
- システムの柔軟性と拡張性を向上
- イーサネットによる安定した信号伝送
- ドライバーのインストール不要

システム接続例：



PC
BYOM

OIP-N40E

1. IPストリームをUSB変換
2. HDMIをIPストリームに変換
3. USB-C接続のみ

OIP-N60D

IPストリーム→HDMI

OIP-N60D

IPストリーム→HDMI



アプリケーション：Dante音声、IPビデオ⇔USB



- DanteオーディオとRTSPビデオ/Dante AVをビデオ会議用のUAC/UVCに変換
- 全てIPベース、省線化
- PoEとUSB-C電源をサポート
- インストールが簡単な長距離4K IPベースのオーディオ/ビデオ伝送
- 外付けのDante対応のDSPでオーディオ処理も可能

システム接続例：

Dante



PC

OIP-N40E Dante Ready

1. IPストリームをUSB変換
2. HDMIをIPストリームに変換
3. USB-C接続のみ

Danteシーリングマイク、
スピーカー



トラッキングIPカメラ



OIP-N60D

IPストリーム→HDMI



ディスプレイ

Ethernet		HDMI	
USB-C		USB	

アプリケーション：映像分配、ビデオウォール



- 簡単インストール
- IP経由でPC/カメラ映像を変換
- Lumensのルーティングソフトウェアを使用した簡単オペレーション
- ビデオウォール機能
- オーディオはDanteで取得可、外部DSPで音声処理可能

システム接続例：

