

U-BRIDGE USB-C

USB-C延長ケーブル (USB 2.0およびDISPLAYPORT ALTERNATE MODE対応)

DEVICE CONNECTORS

デバイス延長モジュール



PC Host 延長モジュール



概要

U-BRIDGE USB-C – CAT6A経由で最大40mの4K60対応USB-C延長器

INOGENI U-BRIDGE USB-Cは、USB-Cの機能を長距離まで延長するために設計された専用エクステンダーです。USB 2.0、USB Power Delivery、DisplayPort Alternate Modeを含むUSB-Cの機能を、実績あるHDBaseT®技術により、CAT6Aケーブル1本で最大70m (230フィート) まで延長します。また、ノートPC向けのEthernet LAN接続も提供し、制御および管理にも対応します。USB-C対応ノートPCとビデオ会議システム、会議室ディスプレイ、ネットワークを接続する現代のミーティングスペースに最適です。また、BYOM (Bring Your Own Meeting) に対応したオールインワンビデオバーとの接続にも対応します。U-BRIDGE USB-Cは、高品質な非圧縮映像を維持したまま、信頼性の高い長距離USB-C延長を実現します。ビデオバーのUVC/UACインターフェース (カメラおよびオーディオ) を延長すると同時に、会議室内ディスプレイへ映像コンテンツを伝送します。

- 最大100WのUSB Power Deliveryに対応し、高性能なオーディオ/ビデオ接続を実現
- CAT6A U/FTPケーブル1本でUSB-Cを最大70mまで延長
- 実績あるHDBaseT®技術による非圧縮映像伝送
- 最大伝送距離: 4K60時: 40m / 1080p時: 70m
- USB 2.0およびDisplayPort Alternate Mode対応
- PoEにより、デバイス側モジュールからPCホスト側モジュールへ給電
- USB-C電源アダプターを付属し、ノートPCへ最大100Wで充電可能

- USB 3.0デバイスポート×2
- USBデバイス延長時のUSB 2.0データ転送速度: 最大480Mbps
注: USB 3.2 Gen 1接続が必要な場合は、両ユニットをUSB3-EXTポートで接続し、INOGENI U-BRIDGE 3を使用することでSuperSpeed USB 3.2 Gen 1信号を延長可能
- 4K60対応HDMI出力
- HDCP 2.3、HDMI 2.0b、およびDVI 1.0に対応
- 4:4:4および4:2:2クロマサブサンプリングに対応した高度な映像処理
- USBおよび映像信号の柔軟な長距離延長を実現
- Webカメラ、ビデオバー、オーディオ機器、HID (Human Interface Device) など、あらゆるUSB周辺機器に対応
- Lenovo Core Gen 2、Cisco Room Bar Pro、Cisco Room Kit EQ、Poly G62、Logitech MeetUp 2、ClickShare CX50 Gen 2など、USB-C接続を採用したシステムに最適
- USB機器へ合計最大1.8Aの電源供給が可能
- DHCPおよび固定IPアドレスに対応したIPインターフェースを搭載し、制御およびネットワークブリッジ機能を提供

優れた統合性と容易なインストール

DEVICEモジュール

- DisplayPort Alternate ModeおよびUSB 2.0延長に対応したUSB-Cポート ×1
- カメラ、ビデオバー、スピーカーフォン接続用USB-A 3.0ポート ×2
- USB 3.0延長用USB 3.0 Type-Bポート ×1 (必要に応じて使用)
- 4K60対応HDMI出力 ×1
- RJ-45ポート ×2
- LAN接続用 ×1
- PC HOSTモジュールとのCAT6A HDBaseTリンク用 ×1

概要

- CAT6Aリンク経由でPC HOSTモジュールへPoEおよびDC 12V電源を供給

PC HOSTモジュール

- DisplayPort Alternate ModeおよびUSB 2.0延長に対応したUSB-Cポート ×1
- ノートPCへの最大100W充電に対応したUSB-Cポート ×1
- USB 3.0延長用USB-A 3.0ポート ×1
- DEVICEモジュールとのHDBaseTリンク用RJ-45ポート ×1
- USB-CおよびHDMIコネクタはロックネジ付きで、確実な接続を実現
- 取り付けブラケットを備えた、コンパクトで堅牢な業務用アルミニウム筐体
- Windows、macOS、Linuxに対応したプラグアンドプレイ設計（ドライバーのインストール不要）

信頼性の高いパフォーマンス

- CAT6A U/FTPケーブル1本で最大70m（230フィート）のダイレクト接続を実現
- 電源状態および充電状態を確認できるLEDインジケータを搭載
- 5年間の製品保証
- カナダ製（TAA準拠）

• 同梱品

- PC HOSTエクステンダーモジュール ×1
- DEVICEエクステンダーモジュール ×1
- USB Type-C – Type-Cケーブル（1.8m／6フィート） ×1
- micro-USB – USB-Aケーブル（1.8m／6フィート） ×1
- クイックスタートガイド ×1
- 電源アダプター用取付ブラケット ×2
- USB-C電源アダプター用取付ブラケット ×2
- PC HOSTモジュール用取付ブラケット ×2
- DEVICEモジュール用取付ブラケット ×2
- 木材用黒色ネジ ×16
- 電源アダプター ×1（入力：AC100～240V、出力：DC24V/2.5A）
- USB-C電源アダプター ×1（入力：AC100～240V、出力：最大DC20V/5A）
- 各国対応電源コード付き国際対応電源アダプター（北米、EU、英国、オーストラリア／ニュージーランド、または日本仕様）

動作概要

U-BRIDGE USB-Cを使用すれば、USB-C対応ビデオバー、UCシステム、CODEC、またはビデオ会議システムを、CAT6Aケーブル1本でノートPCから最大70m（230フィート）まで延長できます。

U-BRIDGE USB-Cエクステンダーは、USBデータ通信、DisplayPort Alternate Mode、電源供給、Ethernetを含むUSB-Cの機能を、ノートPCからUSB-C対応ビデオバーやCODECへ延長するために専用設計されています。CAT6Aケーブル1本で最大70m（230フィート）の長距離接続を実現し、4K60 HDMI出力による高品質な非圧縮映像を、安定したパフォーマンスで伝送します。

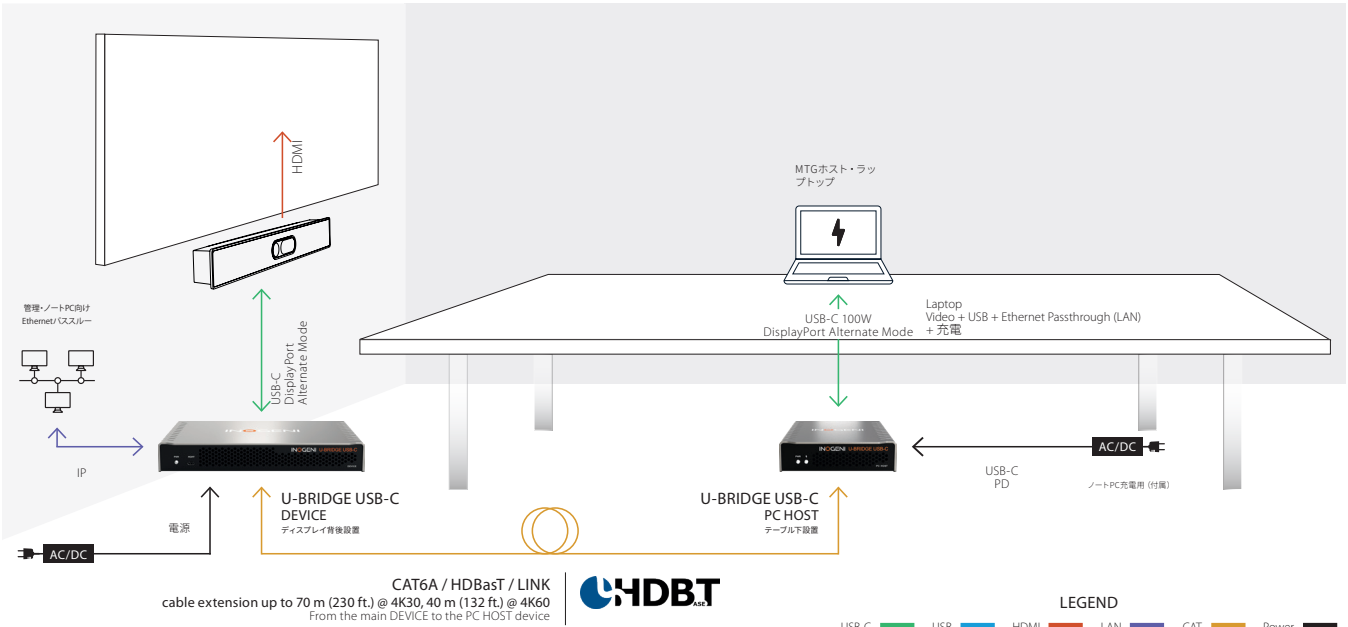
BYOM（Bring Your Own Meeting）環境に最適な本製品は、ビデオバーのUVC/UACインターフェースを介してカメラ映像と音声を伝送すると同時に、映像コンテンツを会議室ディスプレイへ出力します。また、接続されたUSB機器へ合計最大1.8Aの電源を供給し、安定した動作と充電をサポートします。

Microsoft Teams Rooms、Zoom Roomsをはじめとする主要なビデオ会議プラットフォームに対応しており、USB-C対応ビデオバーやCODECとノートPCを長距離接続するための最適なソリューションとして、会議の生産性向上に貢献します。

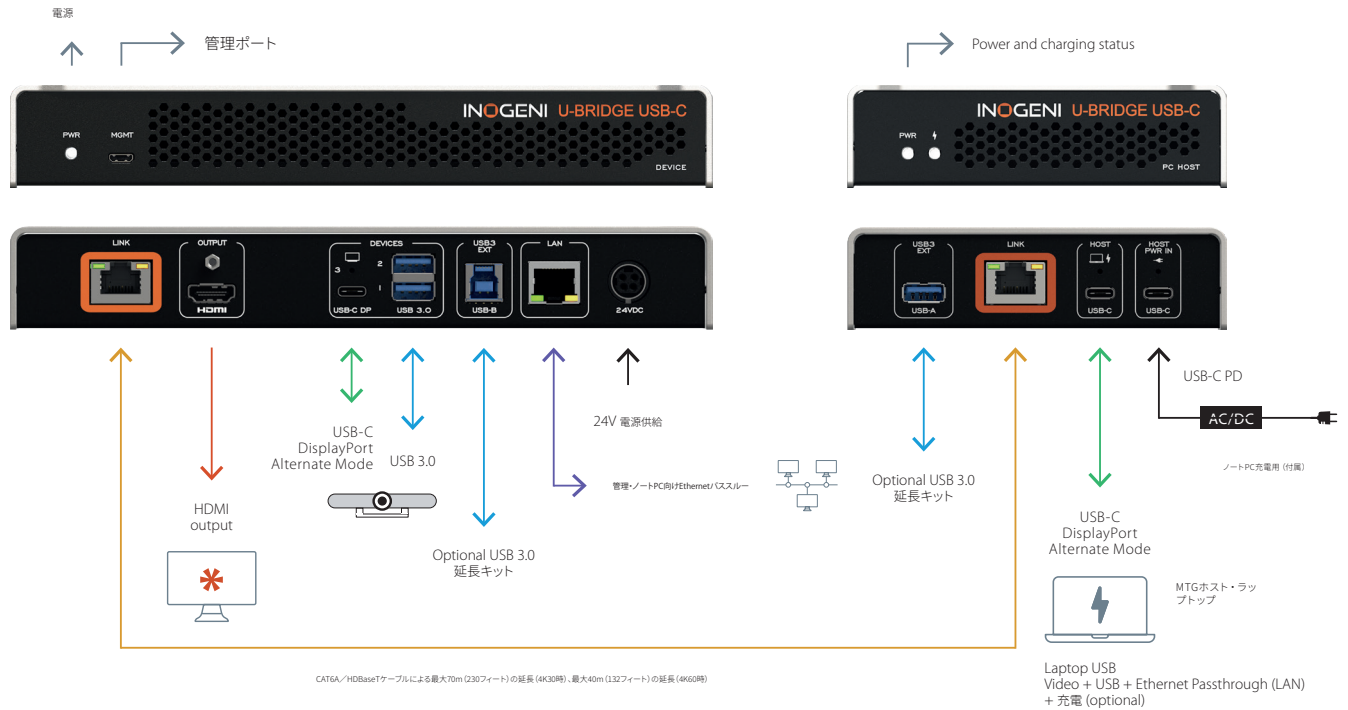
LINK

- CAT6A U/FTPケーブル1本で最大70m（230フィート）の延長が可能
- CAT6A U/FTPケーブルによる信頼性の高いHDBaseT延長を実現（INO-CAT6Aケーブルを推奨）
- PoC（Power over Cable）に対応し、システムのどちら側からでもケーブル経由でシステム全体へ給電可能
- INO-CAT6Aケーブル：卓越した性能と高い信頼性
- 最適な信号伝送性能と最高レベルの信頼性を実現するため、INOGENIではINO-CAT6Aケーブルの使用を推奨
- 他社製CAT6Aケーブルでも使用可能ですが、性能は製品によって異なる場合があります
- INOGENIでは自社ラボで幅広いケーブルの検証試験を実施しており、お客様の用途に応じてお好みのケーブルメーカーを選択できます

主な接続



デバイスインターフェース



VIDEO OUTPUT			
USB-C Device	USB-C	HDMI	HDMI 2 (DUO only)
DP Alt mode	✓	✗	✓
USB-C / USB 3 (Data only)	✗	✓	✓

LEGEND

USB-C USB HDMI IP/MAC CAT Power

技術仕様

LINK	
技術レンジ	HDBaseT 3.0 CAT6A U/FTPケーブルによるダイレクト接続で、HDMI 4K30時は最大70m (230フィート)、HDMI 4K60時は最大40m (132フィート) まで延長可能
ミディアム	CAT6A U/FTP 注: 端子加工時に圧着工具を使用することは推奨していません。信号品質を確実に維持するため、工具不要タイプの端子処理 (ツールレス終端) の使用を強く推奨します。

USB	
スピード	USB 2.0: USBデバイス延長時、最大480Mbpsのデータ転送速度に対応 *USB 3.2 Gen 1: U-BRIDGE 3エクステンダーを使用して延長することで対応可能
伝送サポート	バルク転送、アイソクロナス転送、割り込み転送、コントロール転送に対応 アイソクロナス転送およびバルク転送向けハードウェアアクセラレーションを内蔵

PC HOST 延長	
USBホストコネクタ	ノートPC接続用USB Type-Cレセプタクル ×1 (固定用ネジ穴付き) USB 2.0対応 USB 3.2 Gen 1対応 (U-BRIDGE 3エクステンション使用時) 対応映像出力: 最大3840×2160p60 / 4096×2160p60 付属USB-C電源アダプターによる充電対応 ネットワーク接続対応 注: macOS環境ではネットワーク接続には対応していません。次回ハードウェアアピジョンで対応予定です。
USB電源コネクタ	USB-C電源アダプター接続用USB Type-Cレセプタクル ×1 (固定用ネジ穴付き) - 電源入力用 - USB 2.0接続 (管理用途専用)
リンクコネクタ	1x RJ45
USB3-EXT コネクタ	U-BRIDGE 3接続用USB-Aコネクタ ×1 (USB 3.2 Gen 1対応用)

PC HOST 延長	
LED	1x 電源LED 1x 充電状態LED
寸法 (幅 × 長さ × 高さ)	12.0 cm x 14 cm x 3.3 cm 4.72" x 5.51" x 1.18"
重量	470 g (1.04lb)
取り付け	ブラケット付属
筐体素材	アルミニウム / 金属ケース
電源	PC HOSTはDEVICEモジュールから給電 (ノートPC充電を除く)

デバイス延長	
USBコネクタ	USB-A (USB 3.2 Gen 1) レセプタクル ×2 USB-C (USB 3.2 Gen 1) レセプタクル ×1 (固定用ネジ穴付き)
ビデオ出力	USB-C DisplayPort Alternate Mode – Source ×1 HDMI 2.0レセプタクル ×1 (ケーブルロック対応) 対応映像出力: 最大3840×2160p60 / 4096×2160p60 注: USB-CポートにDisplayPort Alternate Mode対応デバイスを接続した場合、USB-C接続が優先されるため、HDMI出力は使用されません。
リンクコネクタ	RJ45 ×1
USB3-EXTコネクタ	U-BRIDGE 3接続用USB-Bコネクタ ×1 (USB 3.2 Gen 1対応用)
LED	電源LED ×1
使用可能電流	USB-A: 1ポートあたり900mA USB-C: 3A
寸法 (幅 × 長さ × 高さ)	22.3 cm × 14 cm × 3.3 cm 8.78" × 5.5" × 1.18"
重量	820g (1.81lb)
取り付け	ブラケット付属
筐体素材	アルミニウム / 金属ケース
IPインターフェース	10/100Mbps、DHCPまたは固定IPアドレスに対応。PC HOSTモジュール経由の制御・管理およびUSB-Cネットワーク接続に使用

技術仕様

VIDEO - HDMI	
HDCP準拠	HDCP 2.3、HDCP 2.2およびHDCP 1.4に準拠
HDMI準拠	HDMI 2.0bおよびHDMI 1.4に準拠
サンプリング周波数	600MHz
クロマサブサンプリング	YUV/RGB 4:4:4, 4:2:2
CEC	接続されたHDMIディスプレイシンクへ CECコマンド送信可能
INFORMATION	
UPC code	051497480417
原産国	Canada
保証期間	5 years
CERTIFICATIONS	
認証 (本体)	FCC, CE, UKCA, RoHS, SoV, RCM, NOM
認証 (電源アダプター - 60W)	FCC, CE, UKCA, CB, CL, TUV, EMC, IEC62368
認証 (電源アダプター - 100W)	FCC, CE, UKCA
TAA準拠	Yes

物理仕様	
パッケージ寸法 (幅 × 長さ × 高さ)	35.5 cm x 29 cm x 12.6 cm 14.0" x 11.4" x 4.96"
電源アダプター	100-240V AC入力、24V 2.5A DC出力 100-240V AC入力、USB-C P TO 20V 5A DC出力
パッケージ重量	3610 g (9.96 lbs)
パッケージ内容	1x PC HOSTエクステンダーモジュール 1x DEVICEエクステンダーモジュール 1x 1.8 m (6 ft.) USB Type-C to Type-C ケーブル 1x 1.8 m (6 ft.) micro-USB to USB-A ケーブル 1x クイックスタートガイド 2x 電源アダプター用取付ブラケット 2x USB-C電源アダプター用取付ブラケット 2x PC HOSTモジュール用取付ブラケット 2x DEVICEモジュール用取付ブラケット 16x 黒色木ネジ 1x 電源アダプター 100-240V AC入力、24V 2.5A DC出力 1x USB-C電源アダプター - 100-240V AC入力、最大20V 5A DC出力 各国対応電源コード付き国際電源アダプター (北米、EU、英国、オーストラリア／ニュージーランド、または日本)
動作温度	0°C～50°C / 32°F～122°F
保管温度	-20°C～70°C / -4°F～158°F
動作湿度	20%～80% 相対湿度、結露なし
保管湿度	10%～90% 相対湿度、結露なし

AUDIO BRAINS

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3
TEL : 044-888-6761
<https://audiobrains.com/>

Copyright © 2026/07 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。
本製品の使用には、購入時点で有効なライセンス条項および限定保証の条件が適用されます。
製品仕様は予告なく変更される場合があります。

inogeni.com