

Caddie-LB 4K ポータブル ファイバーリンク - 4x 3G-SDI, Audio, Data, Genlock



キャディー LB シリーズは、中継放送やスペシャルイベント用途などのためにデザインされた、新しいポータブルファイバーインターフェースです。複数のビデオやオーディオ信号などを混合し組合せ、多くのプロダクションアプリケーション用途に柔軟かつコスト効果的なソリューションを提供します。

具体的にはCaddie-LB 4Kは、複数の3G-SDIやオーディオ信号と共に、ゲンロックやコントロール信号などを含むフルコミュニケーションを最新の4Kカメラに提供し動作するように設計されています。リモート側とコントロール側のそれぞれのユニットは、設置撤去作業などが繰り返されるブロードキャストのハードな環境に適合する堅牢な筐体で構成されています。

3G-SDI信号は完全にSMPTE規格に準拠され、全てのパソロジカル信号を通過させ、最小のジッタと最良のアイパターン特性により、最適な信号品質を提供する最高グレードのオプティカルコンポーネントが信号品質保持のために構造全体にわたって使用されています。オーディオI/Oのコミュニケーションとオーディオレベルに関しても同様に設計されており、標準としてSMPTE規格に準拠しています。

イーサネット10/100 BASE-Tリンクは、同一のフィジカルリンクを介してコントロールやシンプルIP接続のための機能を提供します。シリアルデータ RS232/422は、完全なカメラのコントロールのために使用でき、ゲンロックのリンクは、同期信号をカメラに提供します。

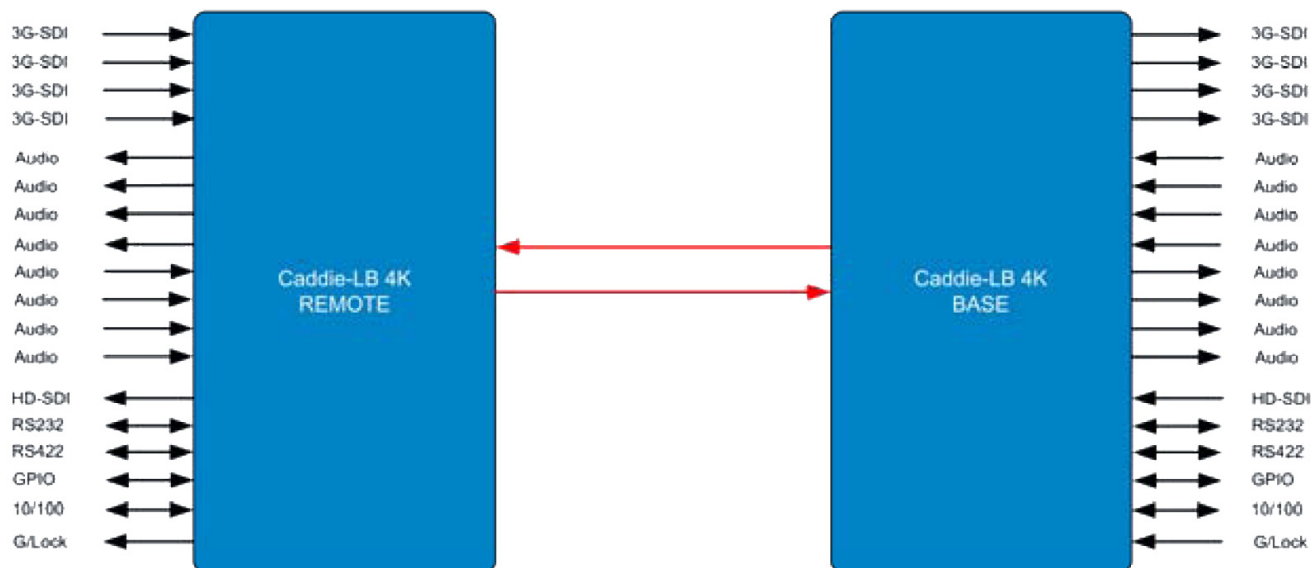
ファイバー接続は、標準としてシングルモードのNeutrik OpticalCON DUO.を介して行われます。カスタマイズにより他のコネクタも利用可能です。お問い合わせください。

コントロールエンド側は必要性により 19"ラックマウントベースのBCシリーズフレーム および そのモジュールカードなどとの組合せと置換えが可能なので、中継車などの機器ラックへの組込みなどを含むユーザーニーズに合わせたシステムの構築が可能です。オプションやBCシリーズなどの詳細に関してはお問い合わせください。入出力構成の異なるCaddie-LB 3Gシリーズも用意されています。

Caddie-LB 4K ポータブル ファイバーリンク

- 4x 3G-SDI, Audio, Data, Genlock

Schematic Diagram Caddie-LB 4K



Specifications

Electrical 3G-SDI Input

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Standards	SMPTE 292M, SMPTE 259M
Equalisation	Automatic to 300 m @ 270 Mb/s Automatic to 200 m @ 1.485 Gb/s Automatic to 100 m @ 3 Gb/s
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s

Electrical 3G-SDI Output

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Polarity	Non inverting
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line equalised

10/100BASE-T

Connector	RJ45
Format	Bidirectional 10/100BASE-T Ethernet

Audio Input/Output

Connector	XLR 5 pin
Remote Unit	4 x Line Level In 4 x Line Level Out
Base Unit	4 x Line Level Out 4 x Line Level In

Data I/O

Connector	D9 Connector
Format	RS232, RS422 and GPIO

Genlock

Connector	BNC
Format	Black & Burst, Tri-level Sync

Conformance

EMI/RFI	Complies with 89/336/EEC
Electrical Laser Safety ¹	Complies with EN 61000-6-1, EN61000-6-2 Complies with Class 1 laser product 24 CFR 1040.10 & 1040.11
RoHS	Complies with Directive 2002/95/EC

Dimensions

280 x 224 x 120 mm
(Excluding connectors and feet)

Weight

< 5 kg per unit



Remote End Front



Remote End Rear



Control End Front



Control End Rear

Ordering Information (代表的なモデル名です。他のモデルやオプションなどに関してはお問合せください)

Caddie-LB 4K/R/NOC	スタンドアロン ポータブル ファイバー インタフェース リモートカメラ側ユニット シングルモード Neutrik OpticalCON DUO ファイバーインターフェース 4x 3G-SDI信号入力、ゲンロック出力、データ、オーディオ及び10/100Base-T などのリンクを提供
Caddie-LB 4K/B/NOC	スタンドアロン ポータブル ファイバー インタフェース コントロールベース側ユニット シングルモード Neutrik OpticalCON DUO ファイバーインターフェース 4x 3G-SDI信号出力、ゲンロック入力、データ、オーディオ及び10/100Base-T などのリンクを提供

輸入元:
Bluebell Opticom 日本セールスオフィス
ファインドアウト株式会社
sales@findout-corp.com
www.findout-corp.com

www.bluebell.tv