



AJA

2020年 新製品紹介
ウェビナー第二弾



AJA

本日のスケジュール

- 12G ミニコンバーター—新製品その1
- 12G ミニコンバーター—新製品その2
- 12G ミニコンバーター—新製品その3
- Ki Pro Go ファームウェア v2.0
- Q & A

2019まとめ ジャンル別売上推移

12G 系製品

・・・

2017年の10倍
2018年の1.7倍

FiDO
(12G 対応モデル)

・・・

2018年の2.7倍

AJA 日本語ウェブサイト ソリューションページ



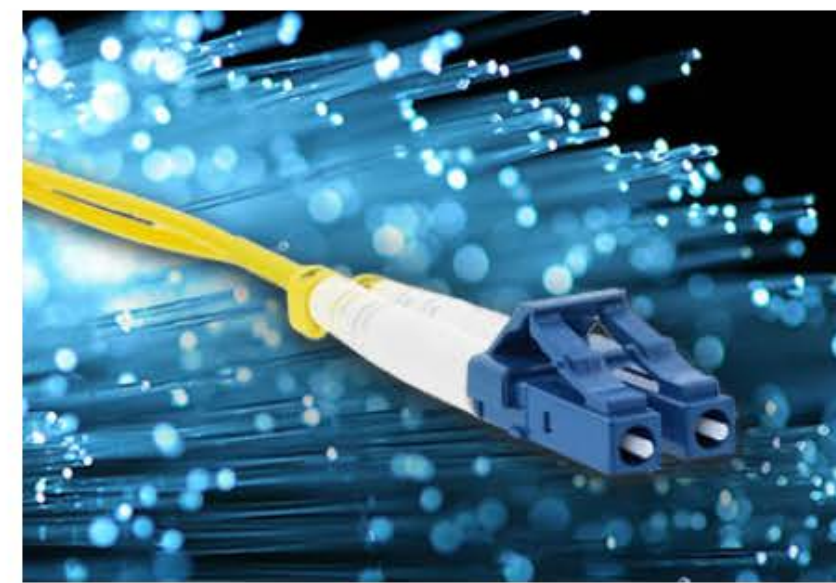
製品情報 ▾ EXPERIENCE ▾ ニュース ▾ サポート ▾



AJA のソリューション



12G-SDI



ファイバー



HDR



ストリーミング



Thunderbolt



OEM

AJA の 12G ソリューション

- SDI とは何か?
- SDI の優位性
- SDI の歴史
- 12G とは何か、なぜそれが重要なのか?
- 12G-SDI の優位性
- AJA の 12G ソリューション
 - ミニコンバーター : 12GDA、12GM、Hi5-12G、HA5-12G
 - 光ミニコンバーター : FiDO 12G
 - openGear : OG-12GDA-2x4
 - フレームシンクとコンバート : FS4、FS-HDR
 - HDR Image Analyzer 12G
 - ルーター : KUMO 6464-12G、KUMO 3232-12G、KUMO 1616-12G
 - I/O : KONA 5、Io 4K Plus
- 関連情報

上記メニューをクリックすると各セクションを参照できます

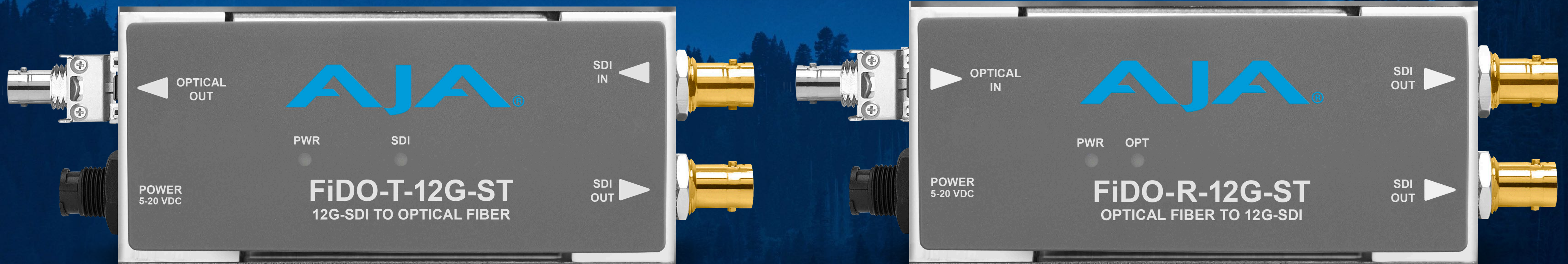
New!

新製品その1

FiDO 12G-ST ミニコンバーター

FiDO-T-12G-ST

FiDO-R-12G-ST



12G-SDI から ファイバー ST コネクタ へ
ファイバー ST コネクタ から 12G-SDI へ

AJA



- ・他の FiDO 製品同様のコンパクトデザイン
- ・プロフェッショナル向け ST ツイストロック式
- ・設定不要、プラグ&プレイ

T (トランスミッター)

ST ファイバー出力

12G-SDI 入力

5-20V DC 電源



12G-SDI ループ出力

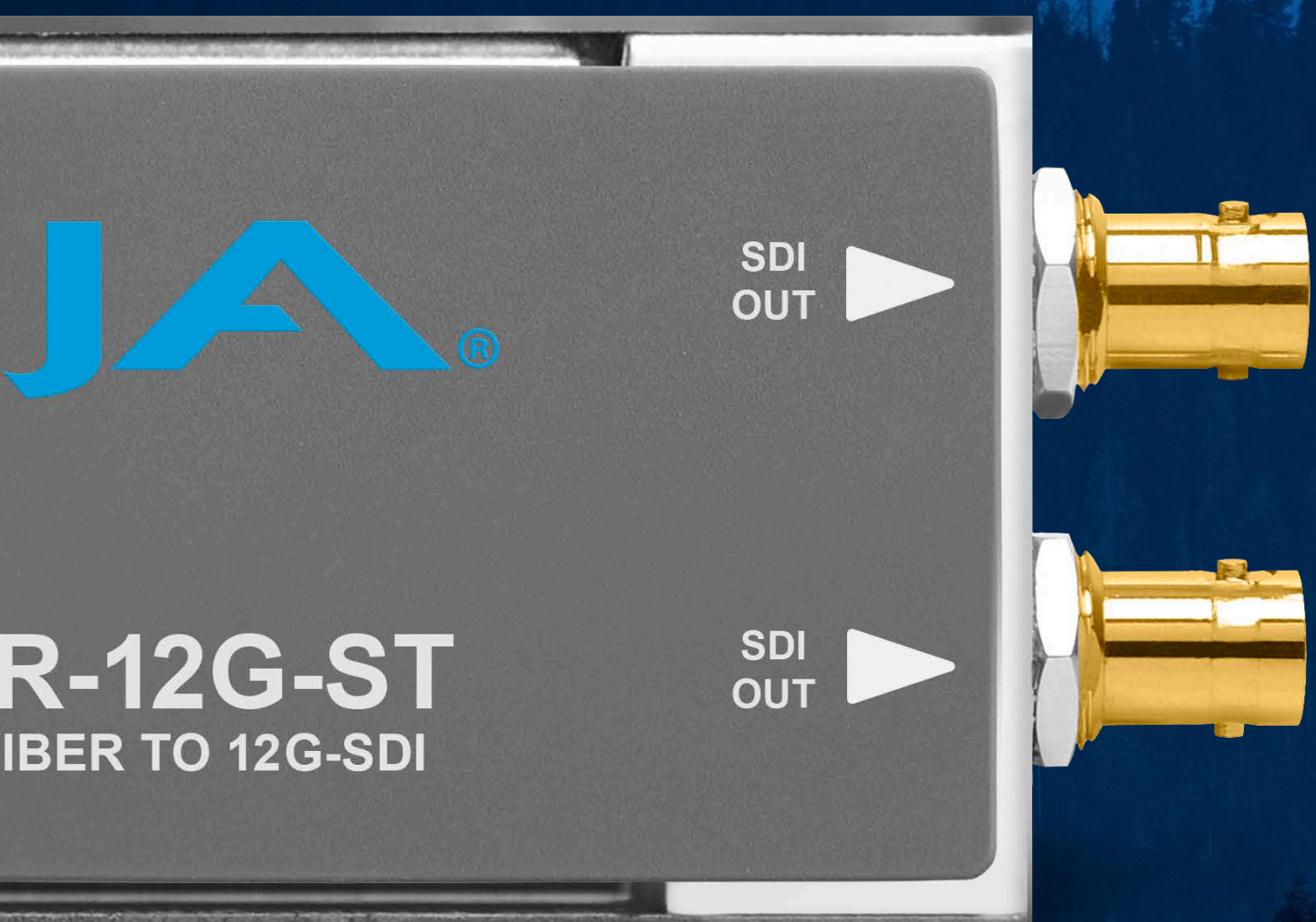
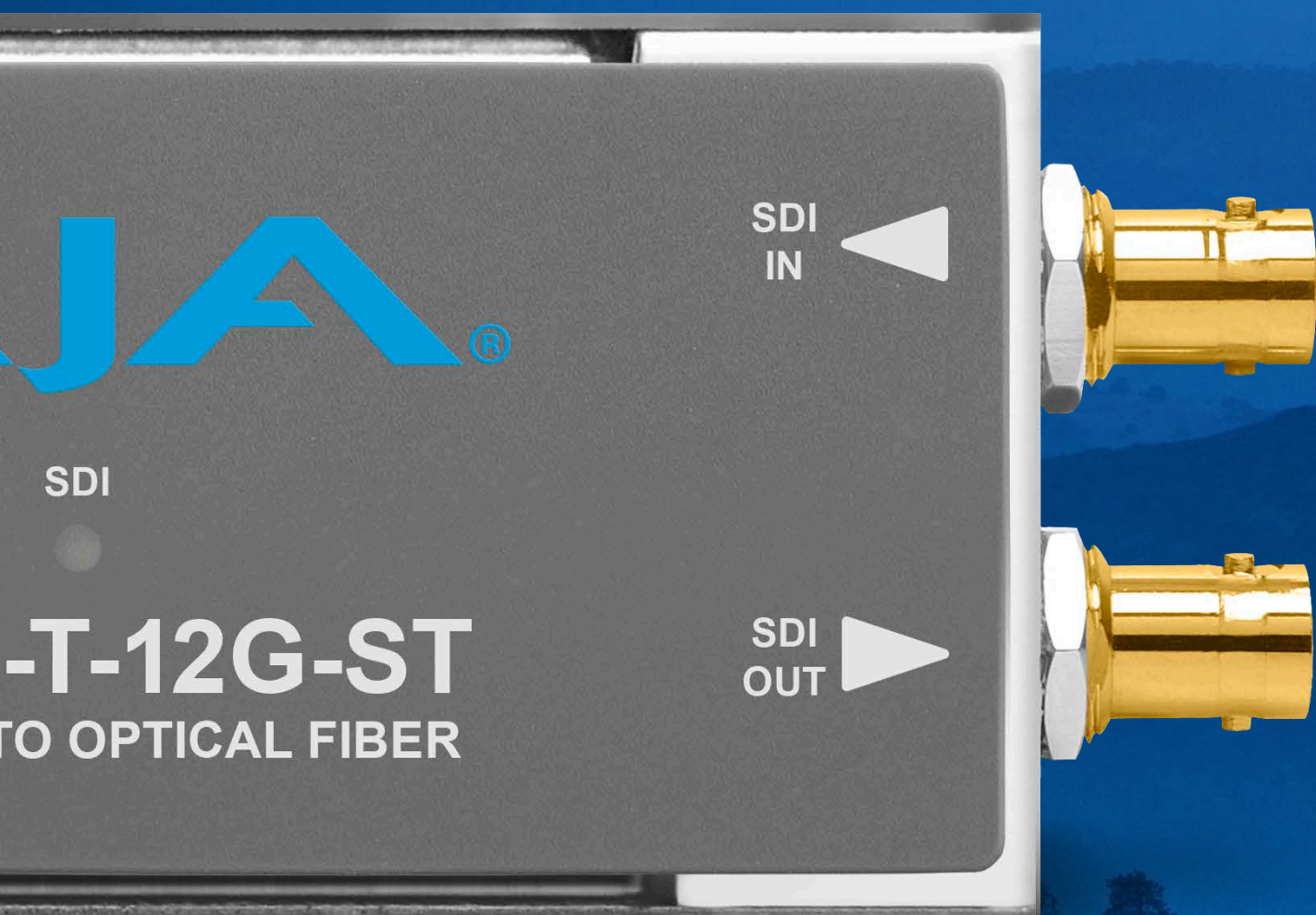
R (レシーバー)

ST ファイバー入力

12G-SDI 出力 x 2

5-20V DC 電源





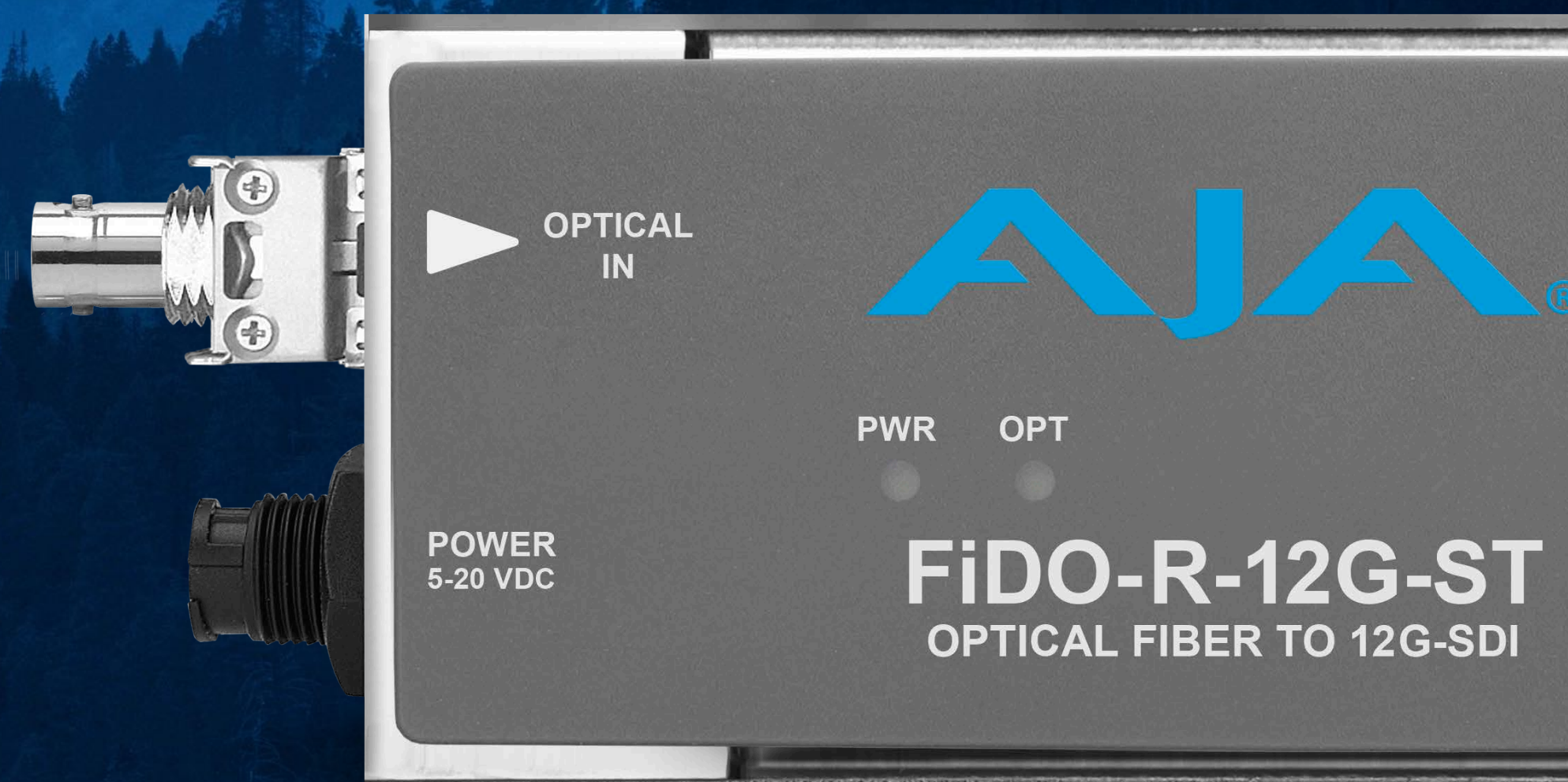
12G-SDI 互換性とパフォーマンス



- ・ 最新の 12G-SDI 仕様 / SMPTE 準拠
- ・ SD-SDI, 1.5G-SDI, 3G-SDI, と 6G-SDI との下位互換
- ・ 80m の長さまで 12G-SDI ケーブルで延長可能

ST オプティカルファイバー

- ・ ツイストロック式
- ・ 10 キロメートルまで延長可能



FiDO 12G-ST ミニコンバーター

12G-SDI から ファイバー-STコネクタ へ
ファイバー-STコネクタ から 12G-SDI へ

¥126,000 税抜

発売開始



新製品その2

Hi5-12G-R-ST



ST オプティカルファイバーレシーバーおよび
12G-SDIから、HDMI 2.0へ

HA5-12G-T-ST



HDMI 2.0 から、12G-SDIおよび
ST オプティカルファイバーへトランスミット

新製品その2

Hi5-12G-R-ST



HA5-12G-T-ST



¥154,000 税抜

発売開始

AJA

待望の一品

新製品その3



12G-AMA

12G-SDI アナログオーディオ
エンベデッター／ディスエンベデッター



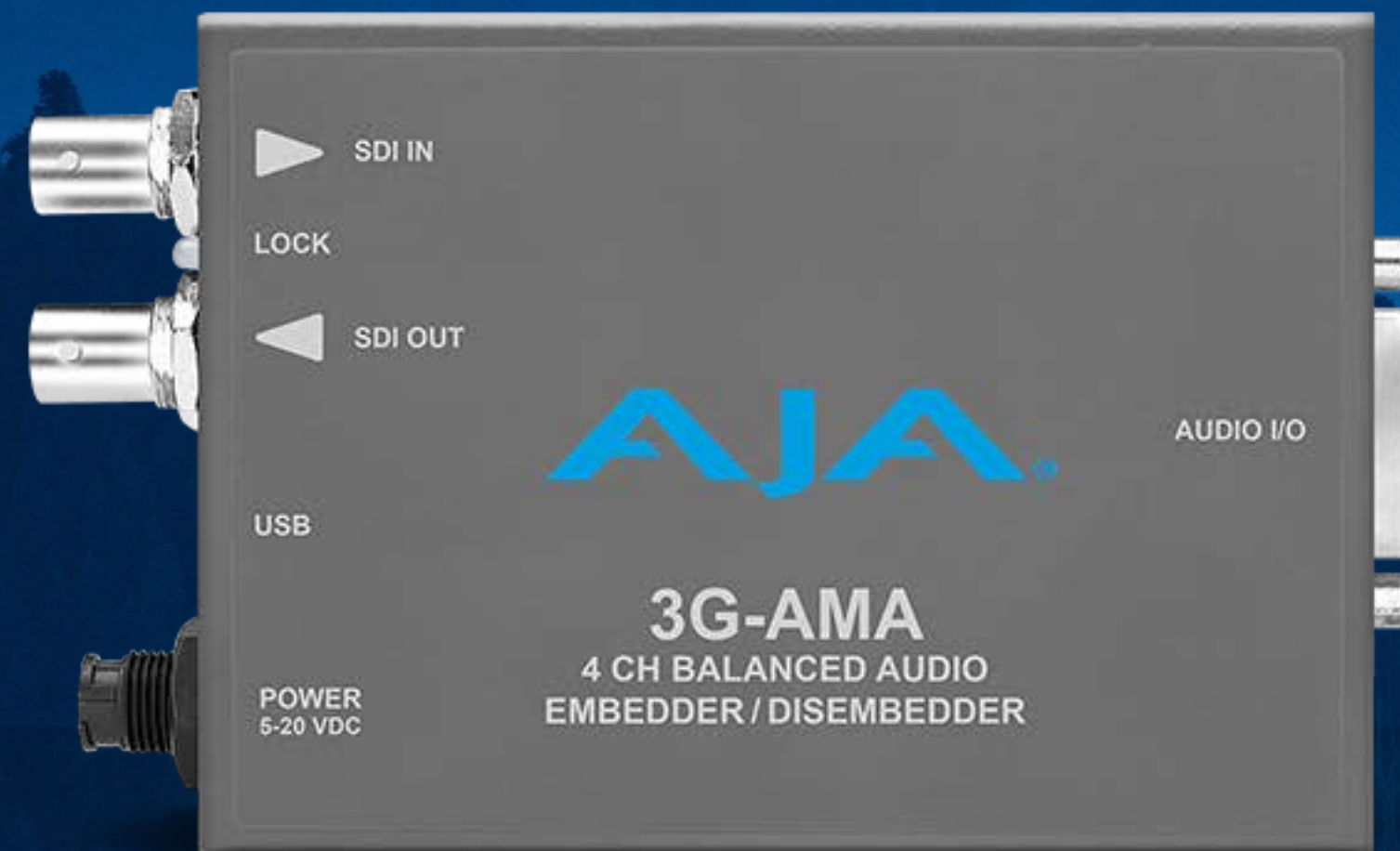
隠れた大ヒット製品 3G-AMA の後継機

2019年売上金額 TOP6

2019年売上数 TOP5

2018年売上金額 TOP4

2019年売上数 TOP4



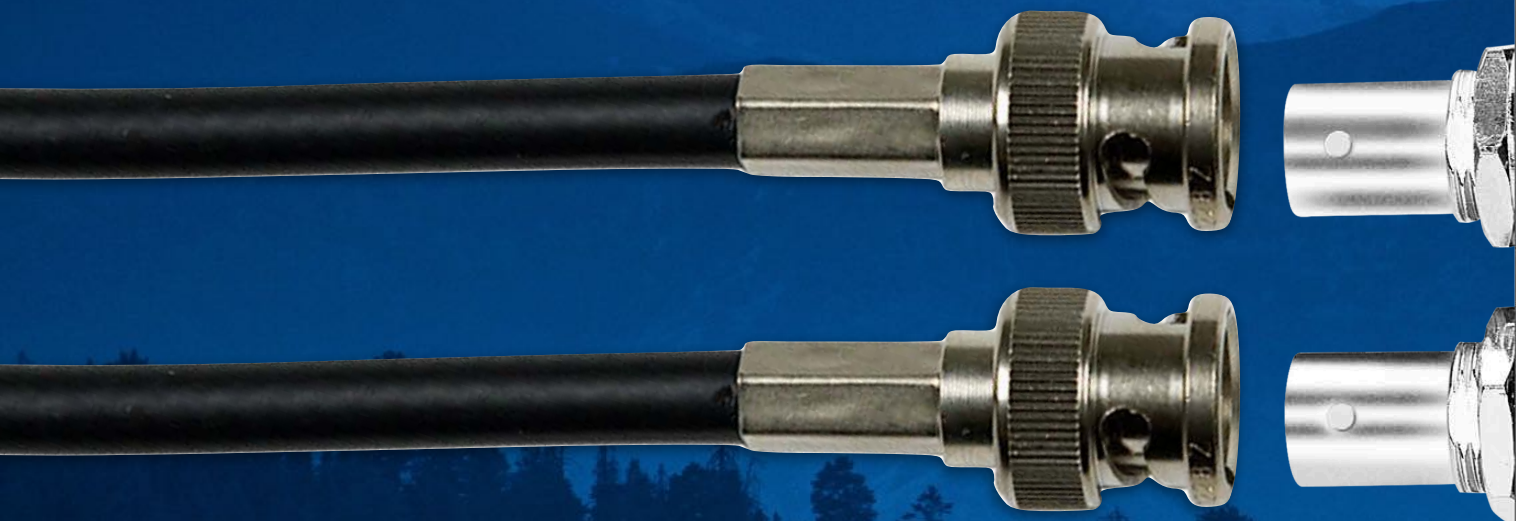
3G-AMA

12G-SDI アナログオーディオ エンベデッダー / ディエンベデッダー



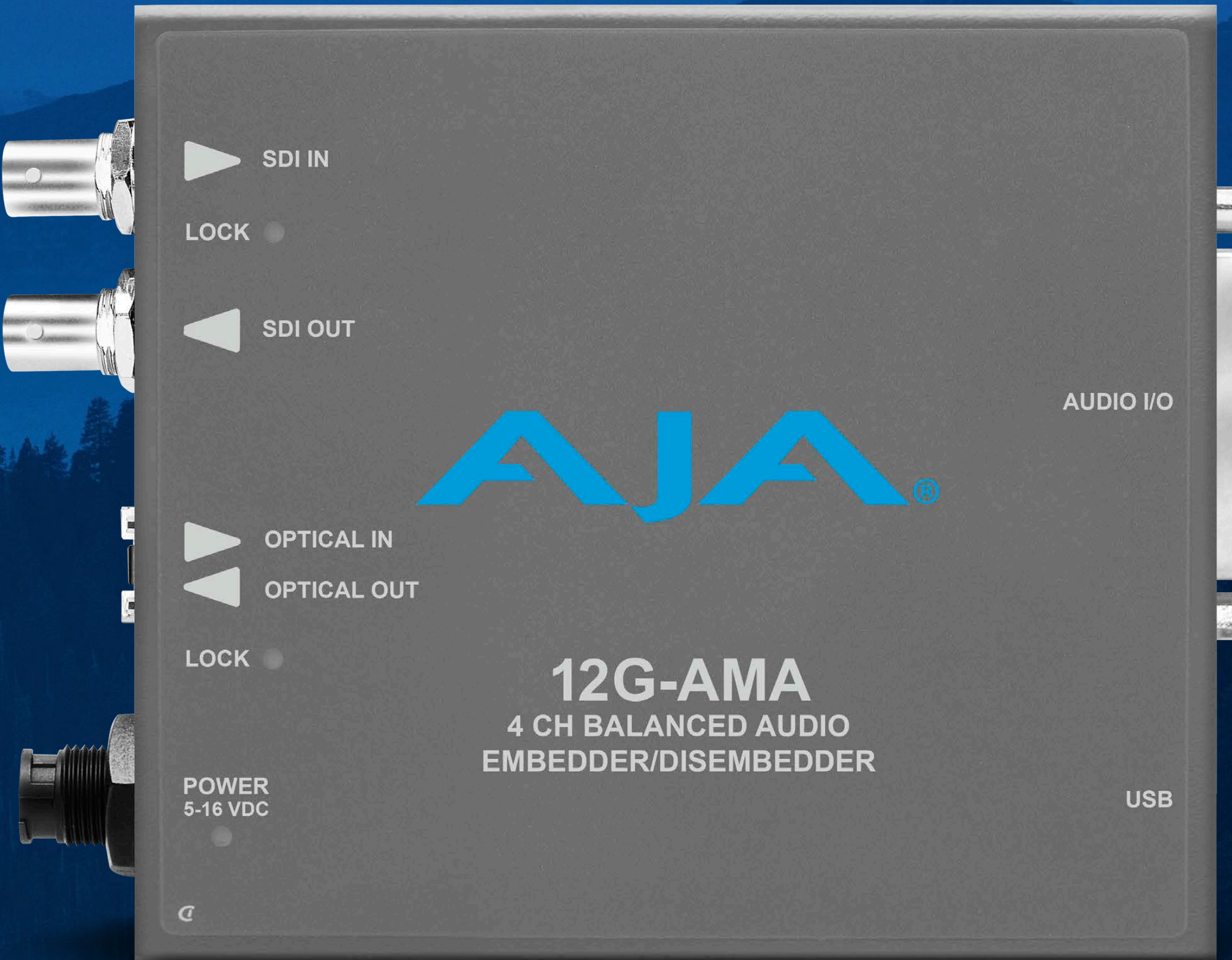
- ・バランスアナログオーディオ I/O x 4チャンネル
- ・XLR ブレイクアウトケーブル付属
- ・12G-Fiber 入力と Fiber スルー出力
- ・12G-SDI ループスルー出力
- ・USB Mini-Config ソフトウェア対応
- ・本体でのディップスイッチ設定

12G-SDI 入力



12G-SDI 出力
ファイバー SFP

5-16V DC 電源
電源アダプタ付属



アナログオーディオ I/O
ブレイクアウトケーブル
付属

USB Mini-Confiiツール
Mac/PCによる設定

SDI IN

SDI OUT

AJA®

OPTICAL IN

OPTICAL OUT

12G-AMA
4 CH BALANCED AUDIO
EMBEDDER/DISEMBEDDER

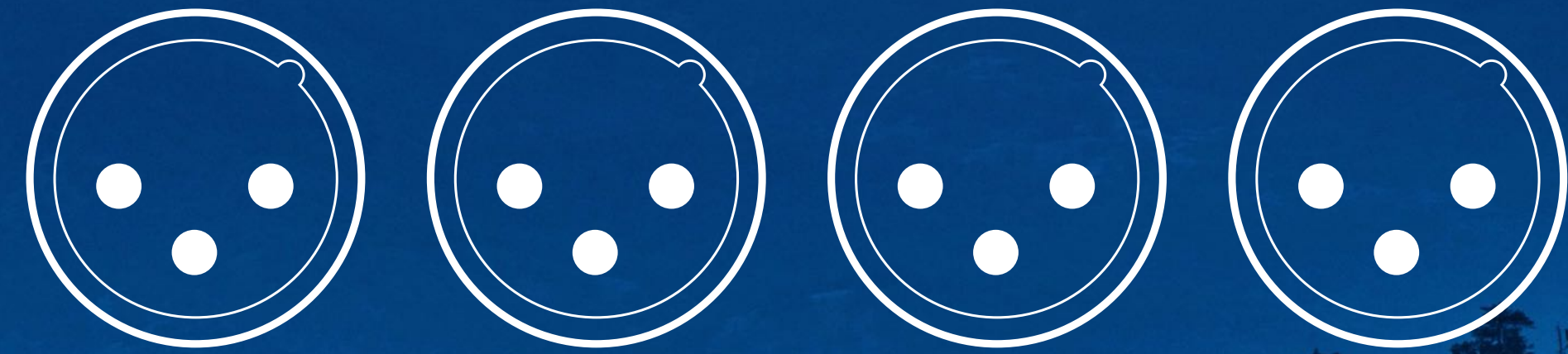
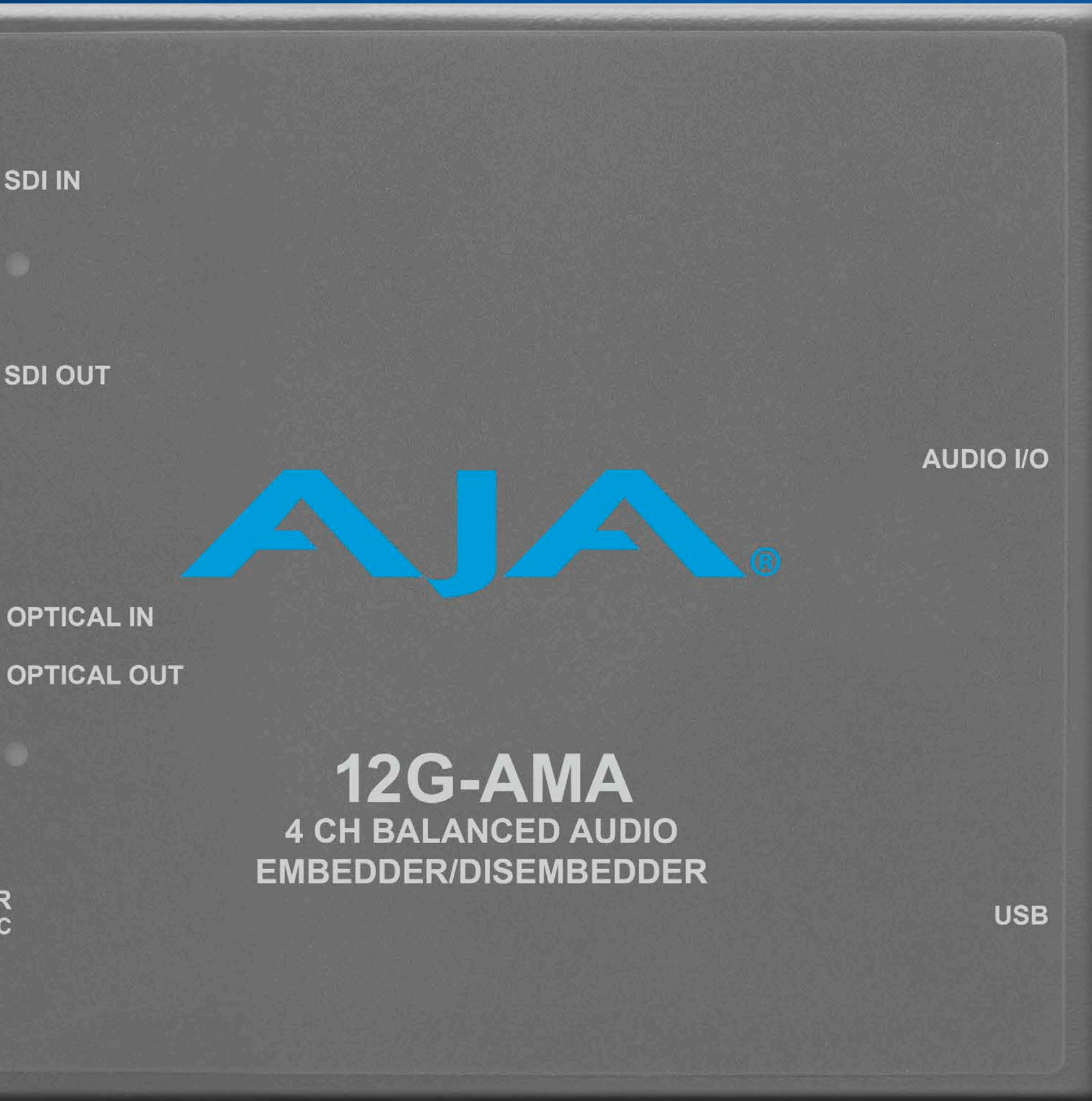
AUDIO I/O

USB

ブレイクアウトケーブル
付属

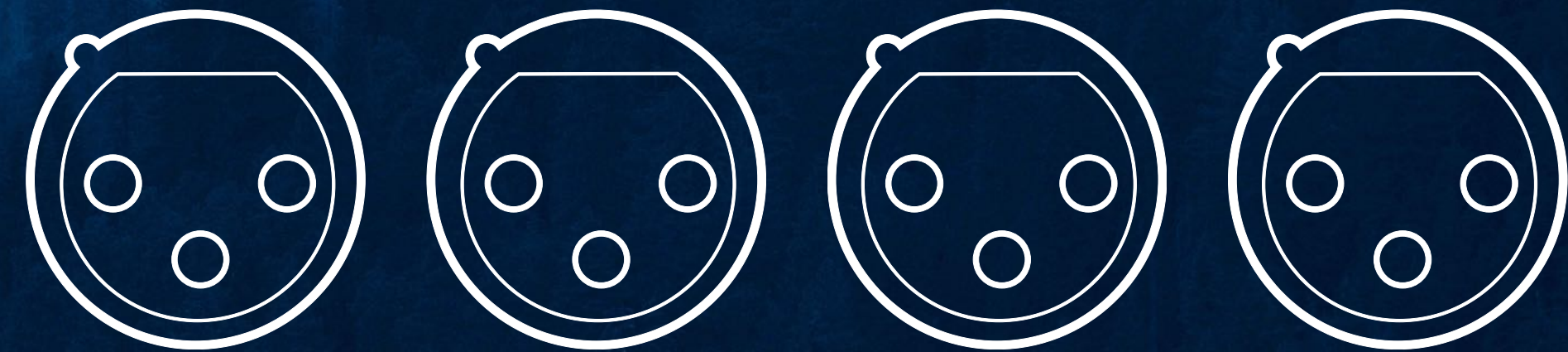


AJA



4x XLR オス

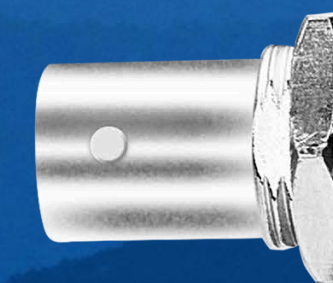
ブレイクアウトケーブル



4x XLR メス

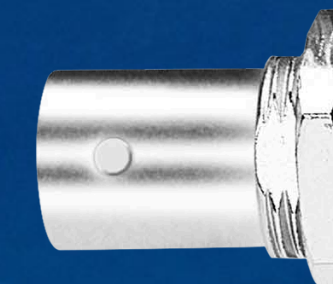
オプティカルファイバー端子付属モデル

- ・ 12G-AMA-R (LC Receiver)
- ・ 12G-AMA-R-ST (ST Receiver)
- ・ 12G-AMA-T (LC Transmitter)
- ・ 12G-AMA-T-ST (ST Transmitter)
- ・ 12G-AMA-TR (LC Transceiver)



▶ SDI IN

LOCK ●



◀ SDI OUT



▶ OPTICAL IN

◀ OPTICAL OUT

LOCK ●



POWER
5-16 VDC

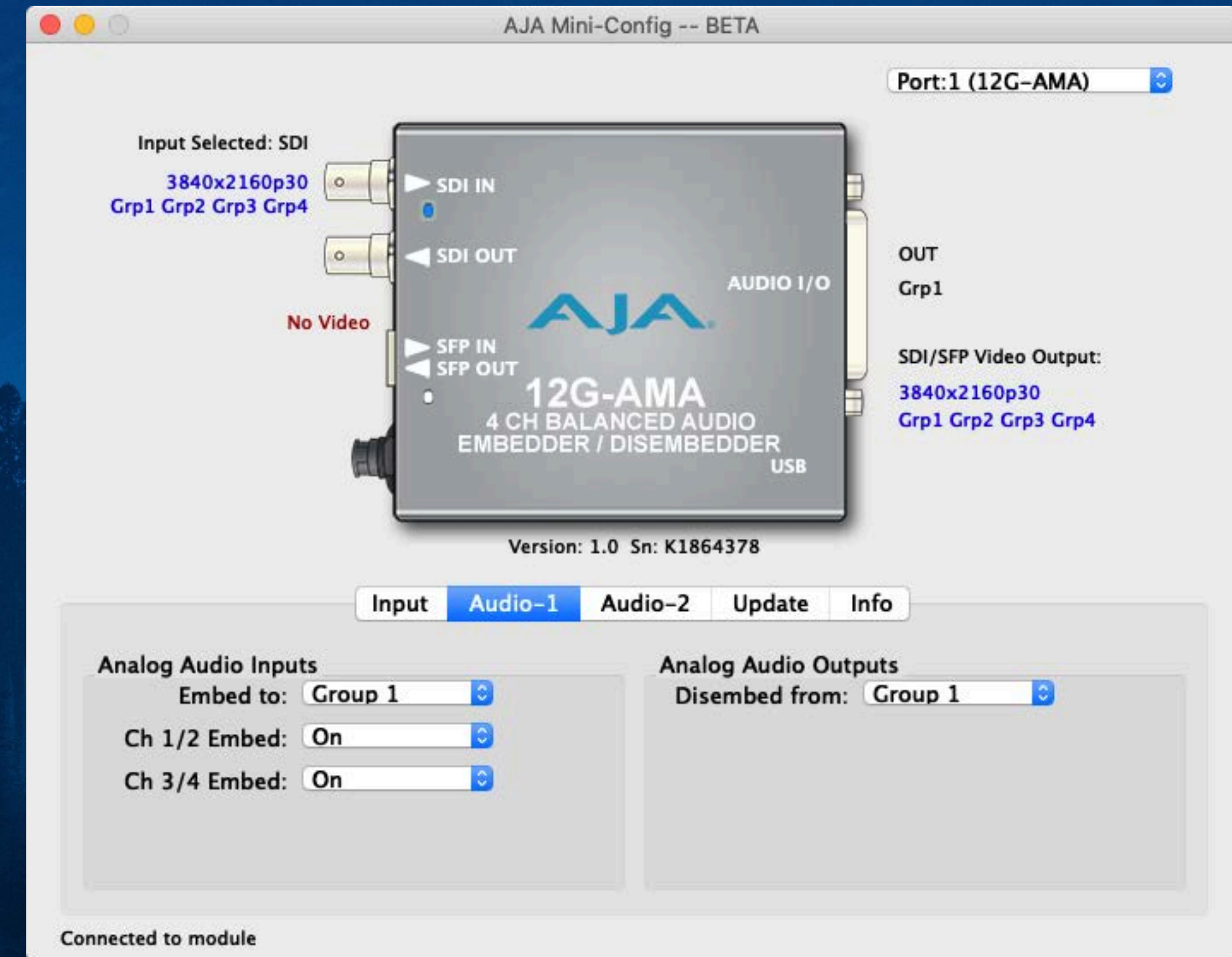
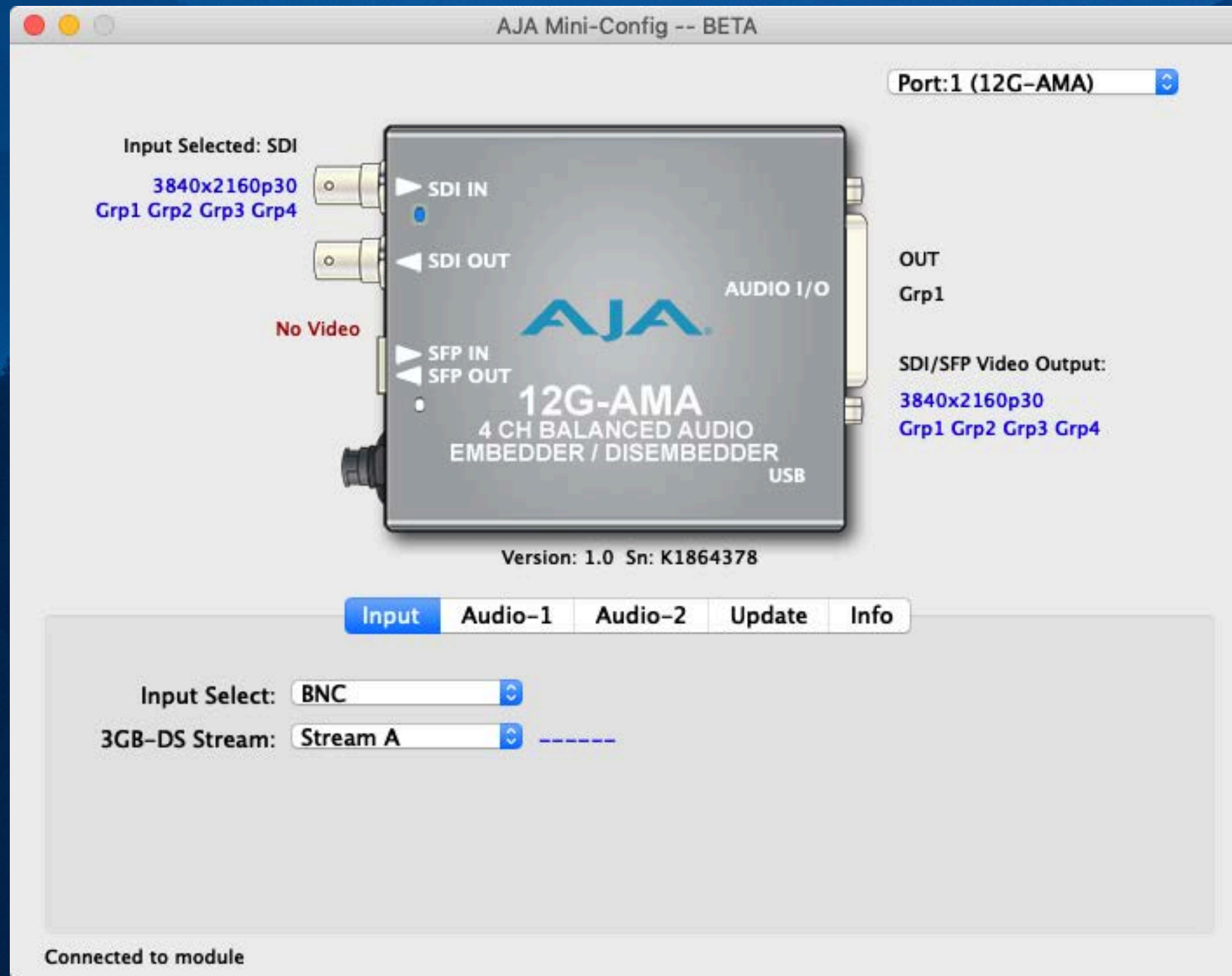
©

AJA

12G-AMA
4 CH BALANCED
EMBEDDER/DIS

AJA

ミニコンフィグGUIで簡単に設定 AJA Mini-Config



USB経由でMac/PCから操作



AJA

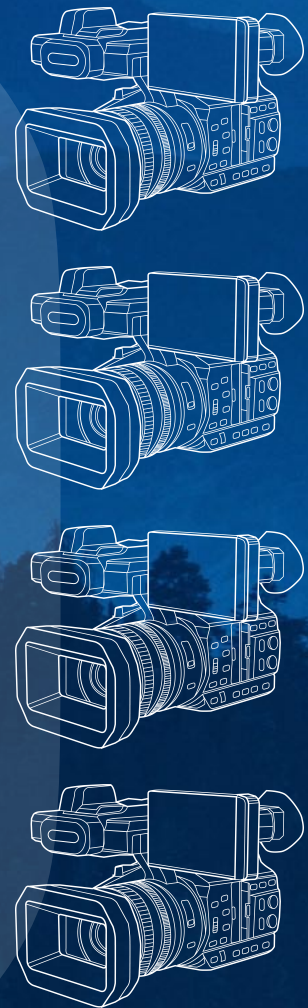
DIP スイッチによる設定

スタンドアロン用



ワークフローサンプル ライブイベント

スポーツ
ライブ
会場



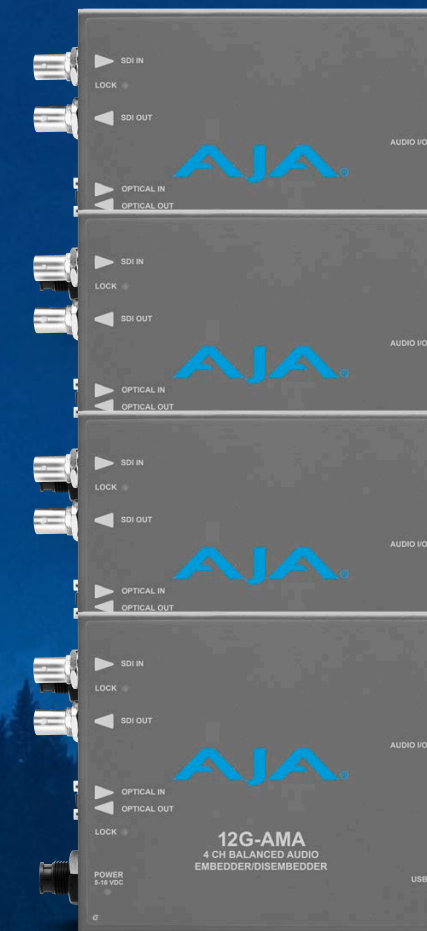
4K HDR Camera

4 x 12G-SDI



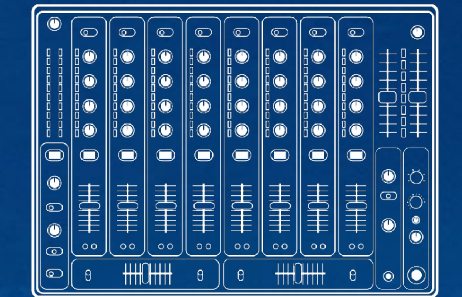
FiDO-T-12G-ST

Fiber up to 10km



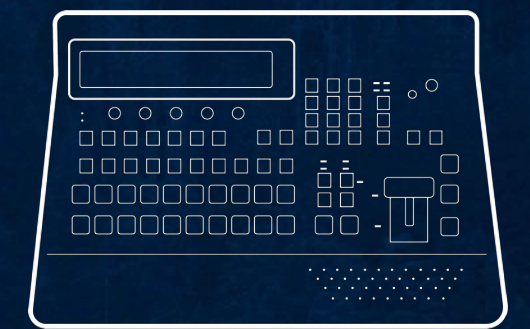
12G-AMA-R-ST

XLR Analog Audio



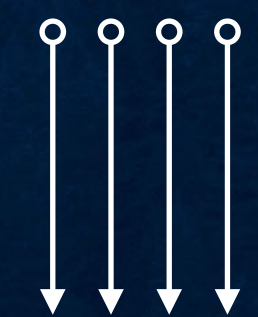
Audio Mixer

4 x 12G-SDI
with Embedded Audio

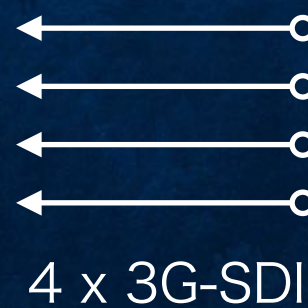


Video Switcher

4 x 3G-SDI
PMG out



Ki Pro GO
Rehearsal

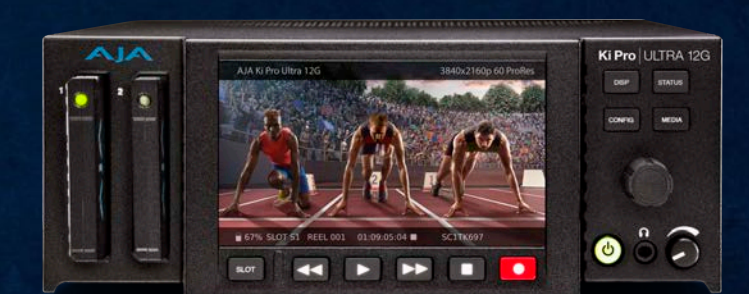


4 x 3G-SDI

Down-Converted HD Backup Recording



Ki Pro Ultra 12G
ISO Recording

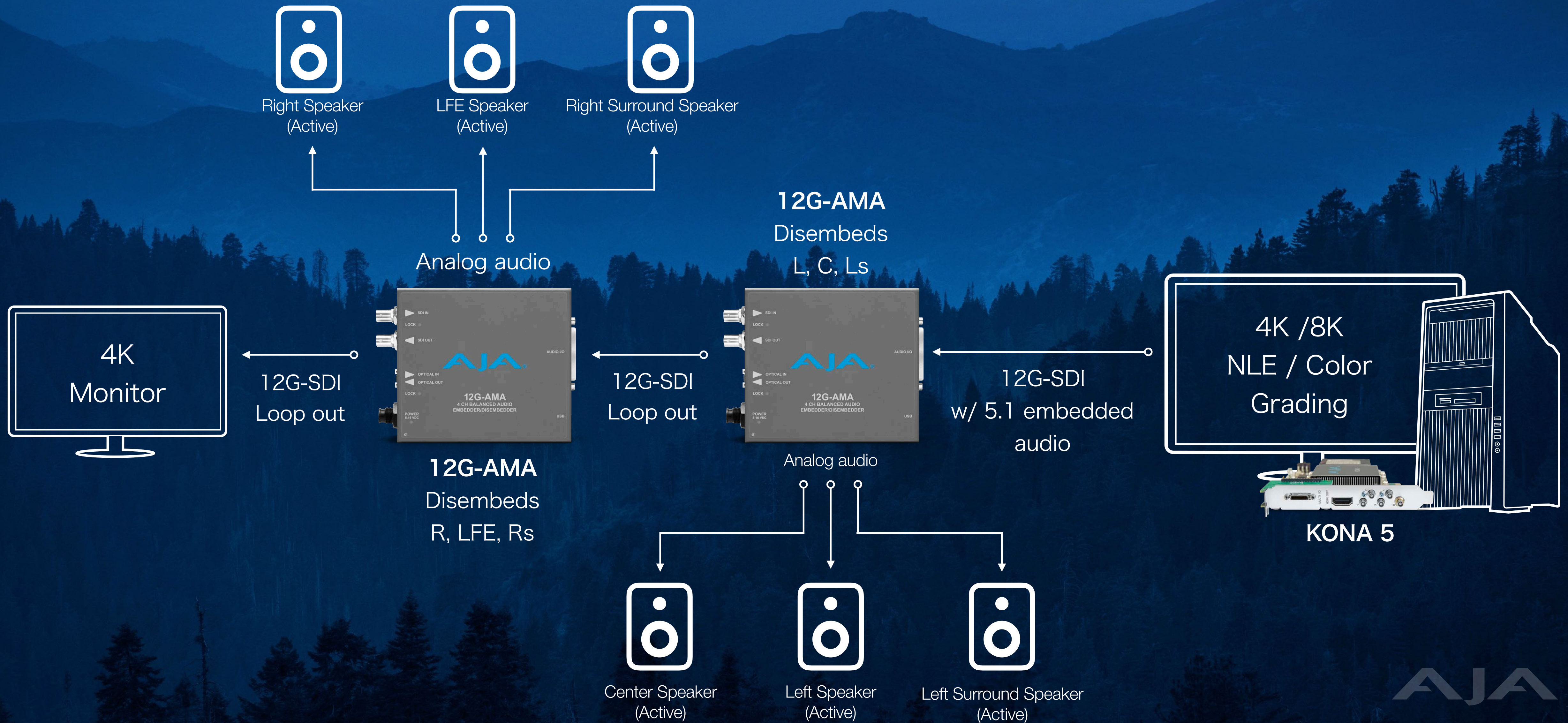


Ki Pro Ultra 12G

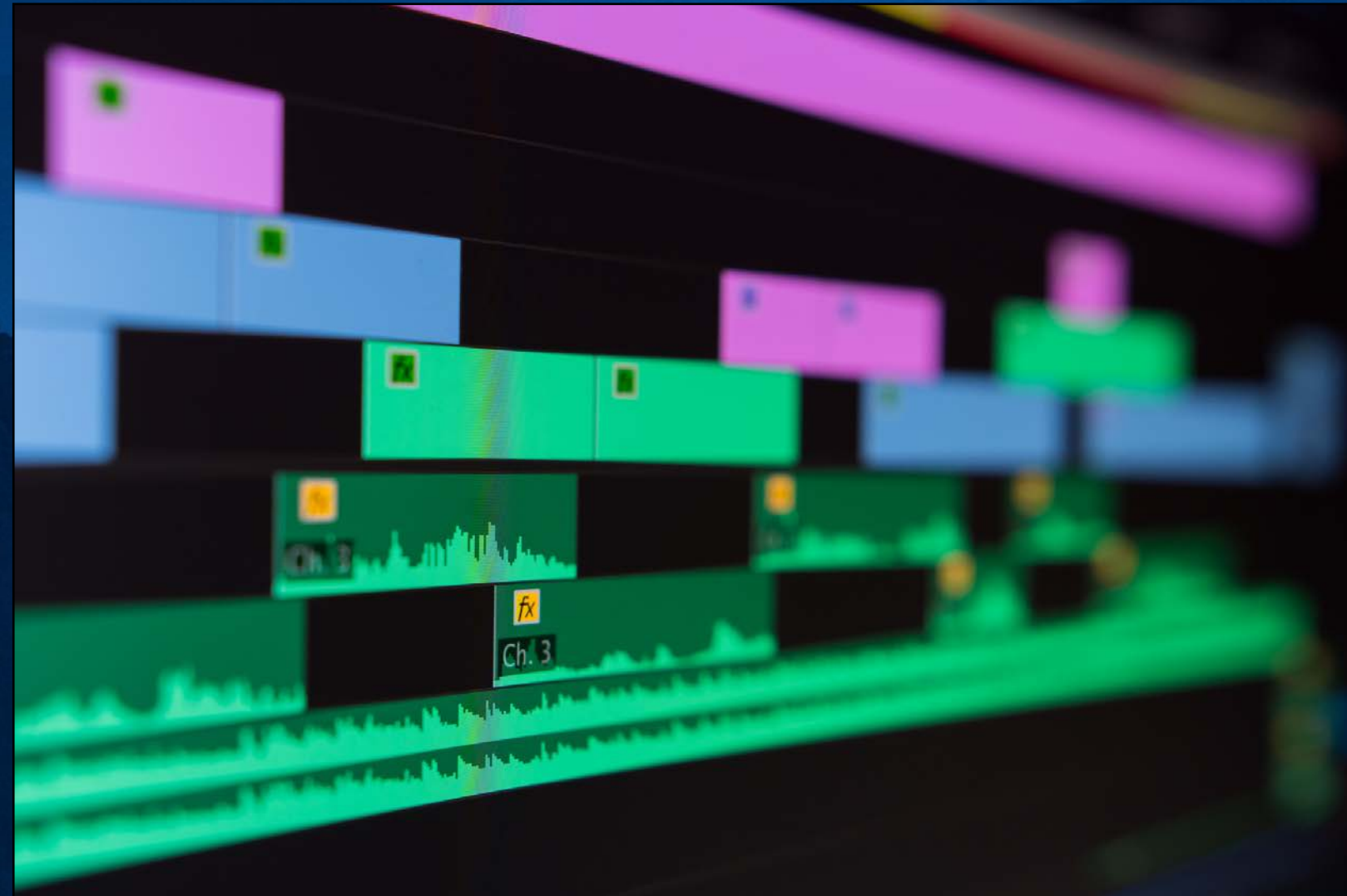


ワークフローサンプル

ポストプロダクション 5.1サラウンド試聴環境



Who needs 12G-AMA?



ポストプロダクション



ライブイベント



オーディオプロダクション

12G-AMA

発売開始

12G-SDI アナログオーディオ
エンベッダー/ディスエンベッダー

¥154,000 税込

ファイバー-SFP付属なしモデル



12G-AMA

発売開始

ファイバー-SFP付属モデル

12G-AMA-R	¥201,300
12G-AMA-T	¥201,300
12G-AMA-TR	¥216,700
12G-AMA-R-ST	¥216,700
12G-AMA-T-ST	¥216,700

税込



5

LEGENDARY
YEAR
WARRANTY



Ki Pro[®] | GO

Review



Ki Pro® | GO



マルチチャンネル
H.264 レコーダー&プレイヤー

- H.264 レコーダー (MP4 or MOV 形式)
- HD 最大 4チャンネル収録
- HD/SD 対応、最大 1080p 60 まで
- 汎用的な USB メディア対応
- ビデオ/オーディオ 幅広い選択が可能
- ゲンロックフリー (不要) の入力が可能

3 LEGENDARY
YEAR
WARRANTY

H.264 HD SD

AJA

HD解像度スクリーン



4x USB

録再生コントロール

ヘッドフォン

メニューナビ

Ki Pro® | GO

AJA

リファレンス/ループ

XLR x 2
オーディオ入
力

RCA オーディオモニタリング出力

USB 3.0



12vDC x 2
電源

3G-SDI
入力 x4

HDMI
入力 x4

3G-SDI
出力 x4

Ethernet

3G-SDI と HDMI モニタリング出力

Ki Pro® | GO

AJA

New!

Ki Pro Go v2.0 Firmware



Ki Pro® | GO

AJA

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

H.264
MPEG-4/AVC

25Mbpsの高画質設定に対応
クオリティ段階が5段階

- Low
- Med-Low
- Medium
- Med-High
- High

4:2:2 カラースペースに対応

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

The diagram illustrates four color space sampling formats: 4:1:1, 4:2:0, 4:2:2, and 4:4:4. Each format is represented by a grid of color samples. The 4:2:2 format is highlighted with a red border.

4:1:1
 Y'CrCb: 4x4 grid with 1 Cr and 1 Cb sample per 4x4 Y' block.
 Y': 4x4 grid.
 (Cr, Cb): 2x4 grid with 1 Cr and 1 Cb sample per 4x4 Y' block.
 水平解像度 = 1/4
 垂直解像度 = フル

4:2:0
 Y'CrCb: 4x4 grid with 2 Cr and 2 Cb samples per 4x4 Y' block.
 Y': 4x4 grid.
 (Cr, Cb): 2x4 grid with 2 Cr and 2 Cb samples per 4x4 Y' block.
 水平解像度 = 1/2
 垂直解像度 = 1/2

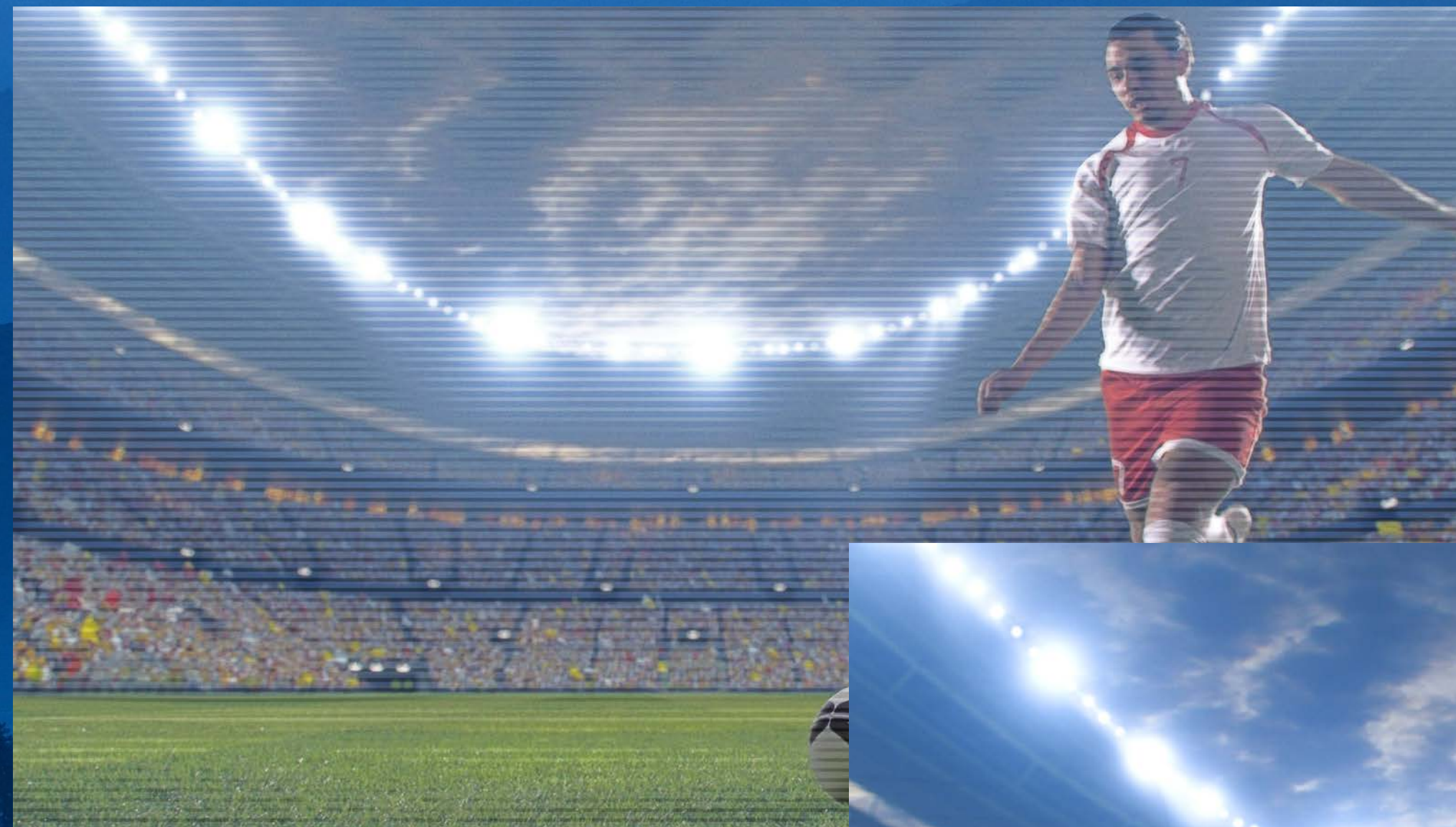
4:2:2 (highlighted)
 Y'CrCb: 4x4 grid with 2 Cr and 2 Cb samples per 4x4 Y' block.
 Y': 4x4 grid.
 (Cr, Cb): 2x4 grid with 2 Cr and 2 Cb samples per 4x4 Y' block.
 水平解像度 = 1/2
 垂直解像度 = フル

4:4:4
 Y'CrCb: 4x4 grid with 4 Cr and 4 Cb samples per 4x4 Y' block.
 Y': 4x4 grid.
 (Cr, Cb): 2x4 grid with 4 Cr and 4 Cb samples per 4x4 Y' block.
 水平解像度 = フル
 垂直解像度 = フル

J: 水平サンプリング基準 (概念領域の幅)。通常は4。
 a: Jピクセルの最初の行のクロミナンスサンプル (Cr、Cb) の数。
 b: Jピクセルの1行目と2行目の間のクロミナンスサンプル (Cr、Cb) の変化の数

Wikipedia (英語) より

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



8-bit



10-bit

10-bitに対応



Powered by AJA DataCalc



<https://apps.apple.com/jp/app/aja-datacalc/id343454572>

Ki Pro | GO v2.0 Update

The screenshot shows the AJA DataCalc app interface with the following settings:

- TIME**: 1 Secs
- DEVICE**: Ki Pro GO
- CODEC**: High
- RESOLUTION**: HD-1080 59.94
- AUDIO**: 2 ch, 320kbps, AAC

At the bottom, the **DATA SIZE** is 3.16 MB (KB=1000 Bytes) and the **BITRATE** is 25.30 Mb/s. A note says "Tap on blue text items to select or enter." The footer includes "DataCalc" and "TimeCalc" logos.

競合他社製品と比較し ユニークなハイクオリティ画質設定

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

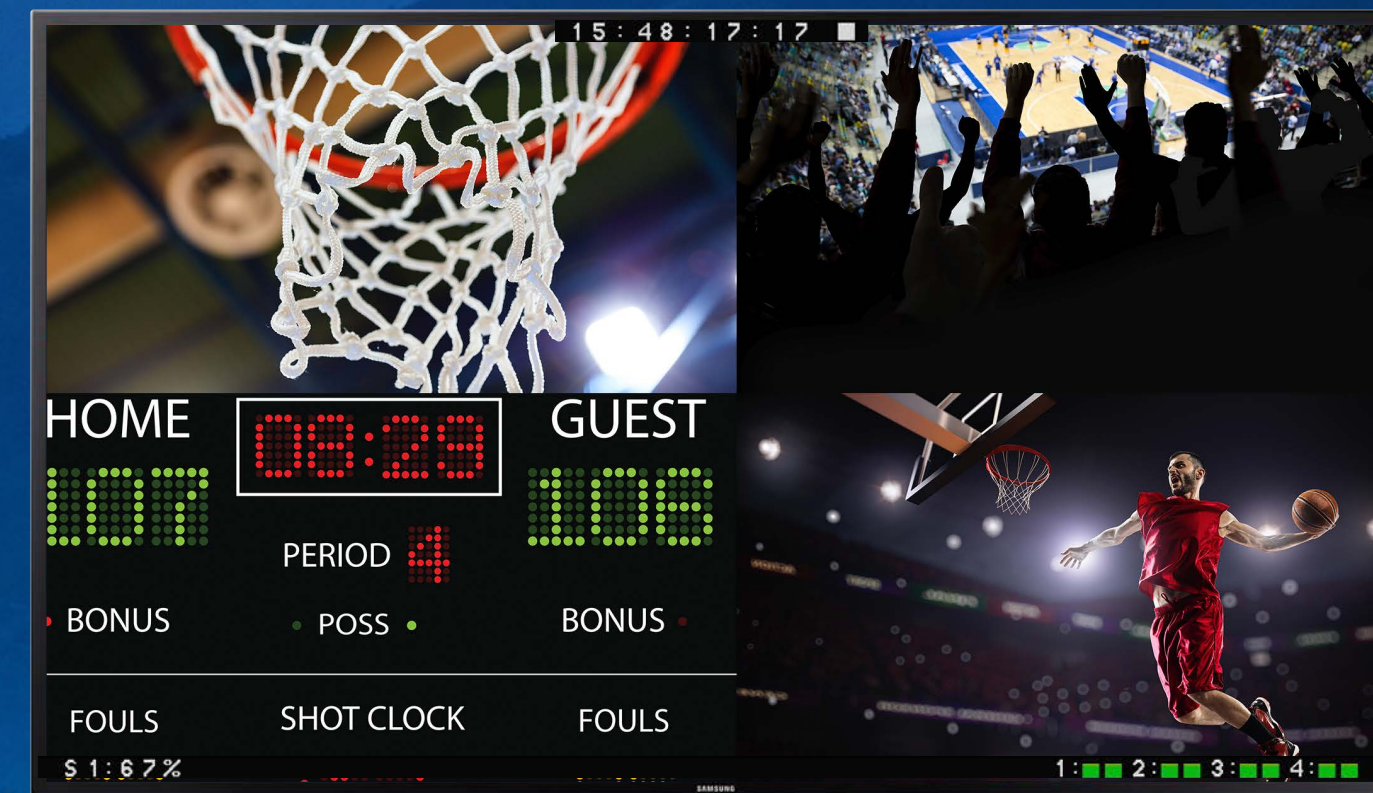
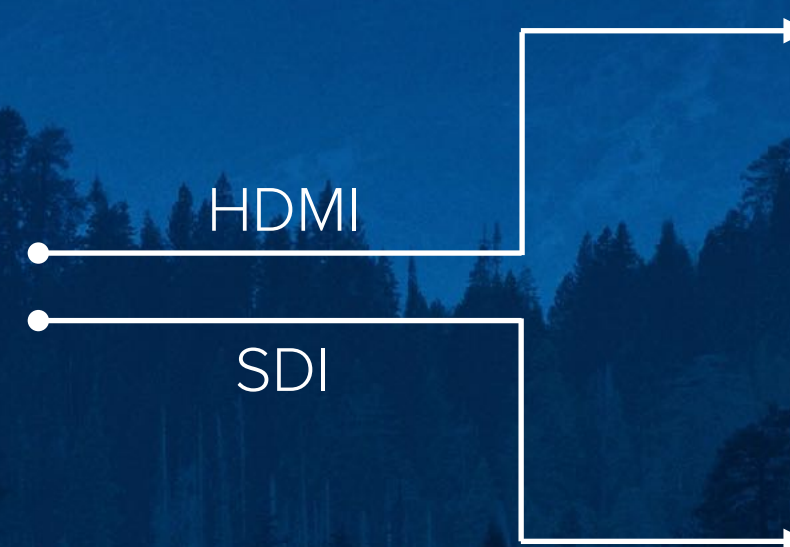
Channel 1 Clip Name	10b422clip1
Channel 1 Encode Quality	High
Channel 1 Encode Bit Depth	10-bit
Channel 1 Encode Sampling	4:2:2
Channel 1 Primary Rec Dest	USB Port 1
Channel 1 Backup Rec Dest	None
Channel 2 Clip Name	Clip
Channel 2 Encode Quality	Medium
Channel 2 Encode Bit Depth	8-bit
Channel 2 Encode Sampling	4:2:0
Channel 3 Encode Sampling	4:2:0

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

Super Out 表示の強化



オーディオレベル表示
メディア残量など



- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



Ki Pro | GO v2.0 Update

AJA

LTC 入力装備！！！！

アナログオーディオ入力を LTC 入力として使用可能に！

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



Ki Pro® | GO v2.0 Update

AJA

フロントパネルのオーディオレベルモニタ表示

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



本体操作でメディアフォーマットが可能に

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

- PC / Mac 必要なし
- 本体のみでメディアを掃除できるのは安心
- eXFATなら殆どのOSに対応



Ki Pro® | GO v2.0 Update

AJA

Web UI から収録ファイルのダウンロードが可能に

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



LAN



GbE LAN経由



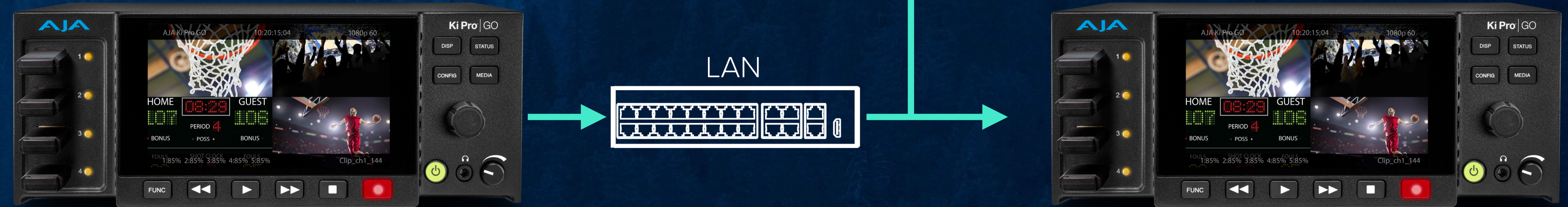
Ki Pro® | GO v2.0 Update

AJA

ギャング (一斉) 収録サポート

複数台の Ki Pro Family を 同時にリモートコントロール

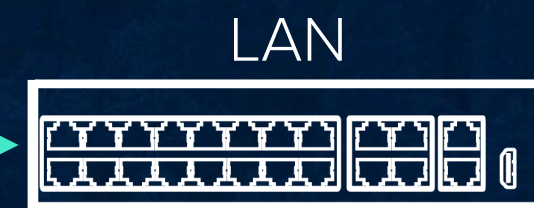
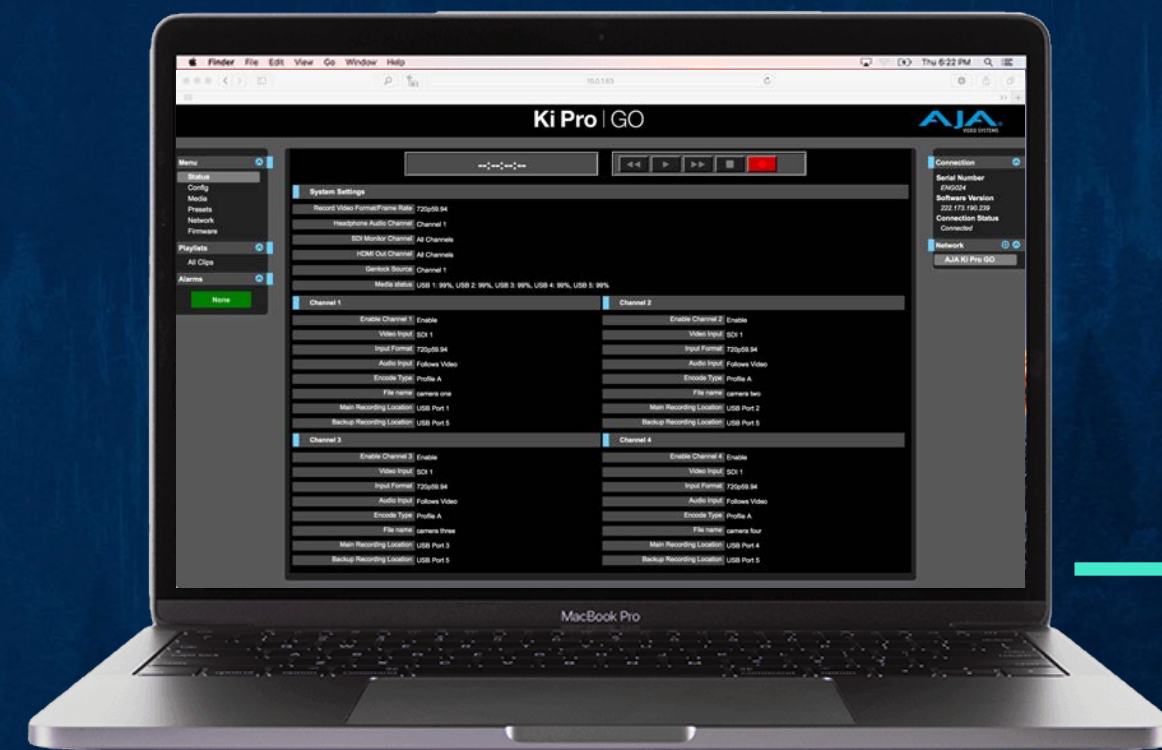
- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support



ギャング (一斉) 収録サポート

- 25 Mbps Expansion
- 4:2:2 Support
- 10-bit Support
- Enhanced Super Out
- LTC on Analog Audio In
- Front Panel Audio Monitor
- Drive Formatting
- Network File Download
- Gang Record Support

本体のボタンの操作か
Web UI からの操作に対応



Ki Pro® | GO

v2.0 Firmware Update



無償でダウンロード可能
Available Now!

AJA

Ki Pro® | GO



Multi-Channel H.264 Recorder for HD and SD

- H.264 レコーダー (MP4 or MOV 形式)
- HD 最大 4チャンネル収録
- HD/SD 対応、最大 1080p 60 まで
- HDMI x4, HD-SDI x4入力から選択
- 汎用的な USB メディア対応(最大5枚)
- USBメディア保存先は2箇所同時選択可能
- 冗長電源に対応
- ゲンロックフリー (不要) の入力が可能
- 25Mbps 10-bit 4:2:2 高品質
- マルチチャンネルモニタリング(HDMI & SDI)
- Gang リモートコントロール
- ファイルダウンロード

3 LEGENDARY
YEAR
WARRANTY

H.264 HD SD

AJA

Ki Pro® | GO

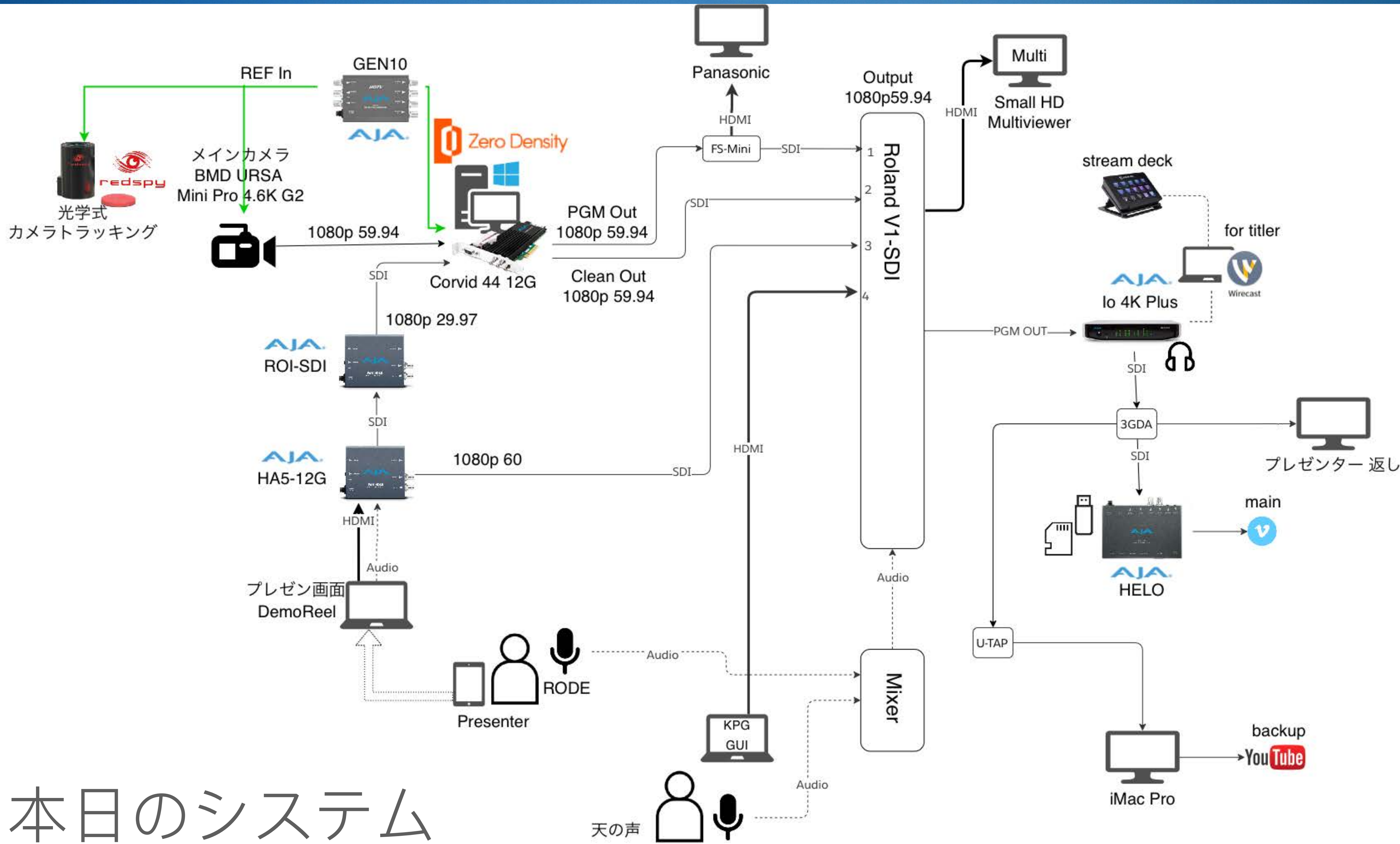


¥619,300 税込

絶賛発売中

AJA

Q & A



本日のシステム

ASK M&E チャンネル



ASK M&E VIDEO CHANNEL
PRODUCT PORTFOLIO

ASK M&E
チャンネル登録者数 36人

登録済み

ホーム 動画 再生リスト チャンネル フリートーク 概要

アップロード済み すべて再生 並び替え

動画タイトル	サムネイル	長さ	視聴回数	投稿日時
HELOでSHOWROOMへ配信！～CDN配信編～	SHOWROOM × HELO	3:55	0回視聴	1時間前
HELOでTwitCasting (ツイキャス)へ配信！～CDN配信編～	TwitCasting × HELO	3:10	8回視聴	2日前
HELOでニコニコ生放送へ配信！～CDN配信編～	ニコニコ生放送 × HELO	4:32	18回視聴	6日前
HELOとRestreamで複数に同時配信！～CDN配信編～	Restream × HELO	5:52	34回視聴	2週間前
HELOでFacebook Liveへ配信！～CDN配信編～	facebook live × HELO	7:17	41回視聴	2週間前
プロダクション用コントローラーの新しいスタンダー...	SKAARHOJ	0:35	27回視聴	1か月前
コントローラー1台でプロダクション用ハードウェアを...	SKAARHOJ	0:35	31回視聴	1か月前
CatDV ニュース 2020年4月号 (日本語字幕付き)	CatDV	4:30	24回視聴	1か月前
WEB会議ソフトウェア「Zoom」での使い方編【AJ...	U-TAP	3:27	344回視聴	1か月前
ATEM Constellation 8KをSKAARHOJのライブプロダ...	Mega Panels	11:57	73回視聴	1か月前
ビデオ会議やインターネット配信に！USB 3.0キャプチ...	U-TAP	7:53	422回視聴	1か月前
HELOでYouTube Liveへ配信！～実践編～	HELO	7:53	297回視聴	1か月前

SNS でも最新情報を発信しています！



AJA

www.aja.com

AJA 日本国内サイト: www.aja-jp.com

AJA Video owns certain product names, trademarks and logos used in these materials. All other product names, trademarks and logos are the property of their respective owners. Their use does not express or imply an endorsement or sponsorship of any product or service.

AJA