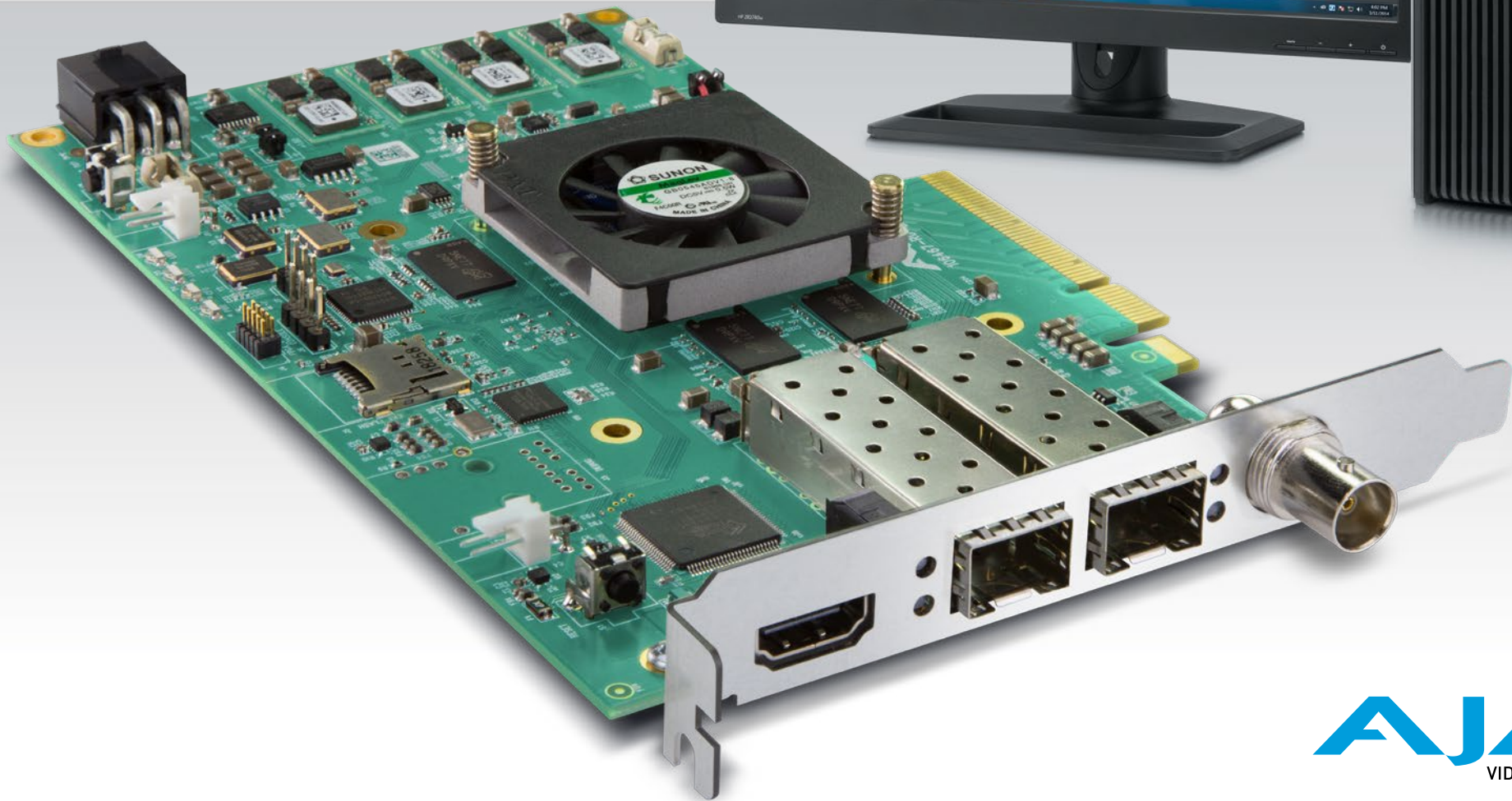


KONA[®] IP

IPへの
シームレスな移行



KONA[®] IP



販売業者情報



IPパイプライン向けのシンプルで互換性のある I/O

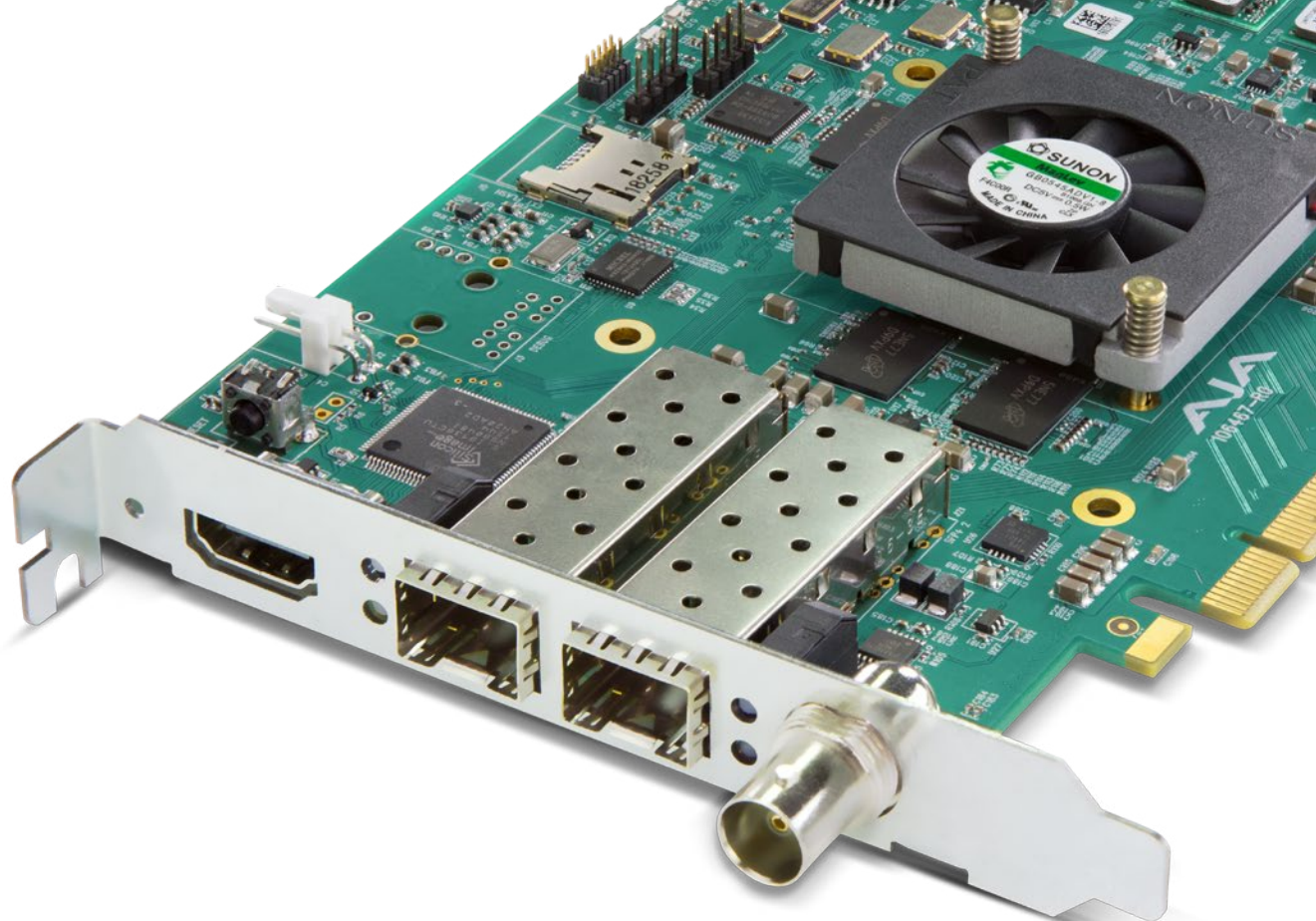
KONA IP は、柔軟な IP 接続機能を備えた、デスクトップ用の強力な 8 レーン PCIe 2.0 ビデオ&オーディオ I/O カードです。2 つの SFP ケーシは最大 10 GigE の Video Over IP ネットワークでマルチチャンネルの 3G-SDI HD を簡単に処理できます。

KONA IP は、今日の SMPTE 2022-6 IP を含む 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI ビデオ、オーディオ、VANC データに対応する柔軟なプラットフォームとして設計されており、今後のファームウェアアップデートやコーデックパッケージの提供により、J2K (JPEG 2000)、VSF-TR-04、VSF TR-03 などの高度 IP プロトコルなどの圧縮コーデックにも対応する予定です。

KONA IP

KONA IP の主な機能

- HD インジェストおよび最大 50/60fps のフレームレートでの出力に対応
- マルチチャンネル入力あるいは出力用の10 GigE SFP 接続ポート x 2
- ローカルモニタリング用の 8 チャンネルエンベッドオーディオ対応の HDMI 1.4 出力
- 16 チャンネル48kHz 24-bit エンベッドオーディオ
- AJA の 開発者向け SDK により、Mac、Windows、Linux に対応
- 8 レーンの PCIe 2.0 ビデオ&オーディオ デスクトップ I/O カード
- 4:4:4 および 4:2:2 のワークフローをサポート
- リファレンス/LTC 入力
- Windows および Linux に対応
- AJA Control Room および Control Panel ソフトウェアサポート



標準規格

KONA IP は、SMPTE 2022-6 IP 規格に対応する柔軟なプラットフォームとなっているため、今後のファームウェアアップデートおよびコーデックパッケージの提供により、J2K (JPEG 2000)、および VSF-TR-04 や VSF-TR-03 などの高度な IP プロトコルなどの圧縮コーデックにも対応する予定です。



互換性

KONA IP は、主要な NLE (ノンリニア編集)、合成やストリーミングアプリケーションと共に IP パイプラインへと移行できます。また、AJA Control Room™、AJA Control Panel や AJA サードパーティソフトウェア用プラグインなど、ユーザーが使い慣れた AJA ソフトウェアツールなどのユーティリティを使用することができます。



10 GigE 接続

KONA IP は、大手サードパーティメーカー*の 10 GigE SFP トランシーバーモジュールと互換性のある SFP ケージを 2 基搭載しているため、IP パイプラインに簡単に統合できます。

*本書発行時点では、AJA 社では [Finisar FTLX1471D3BCL](#) および [Avago AFBR-709SMZ](#) を推奨しています。

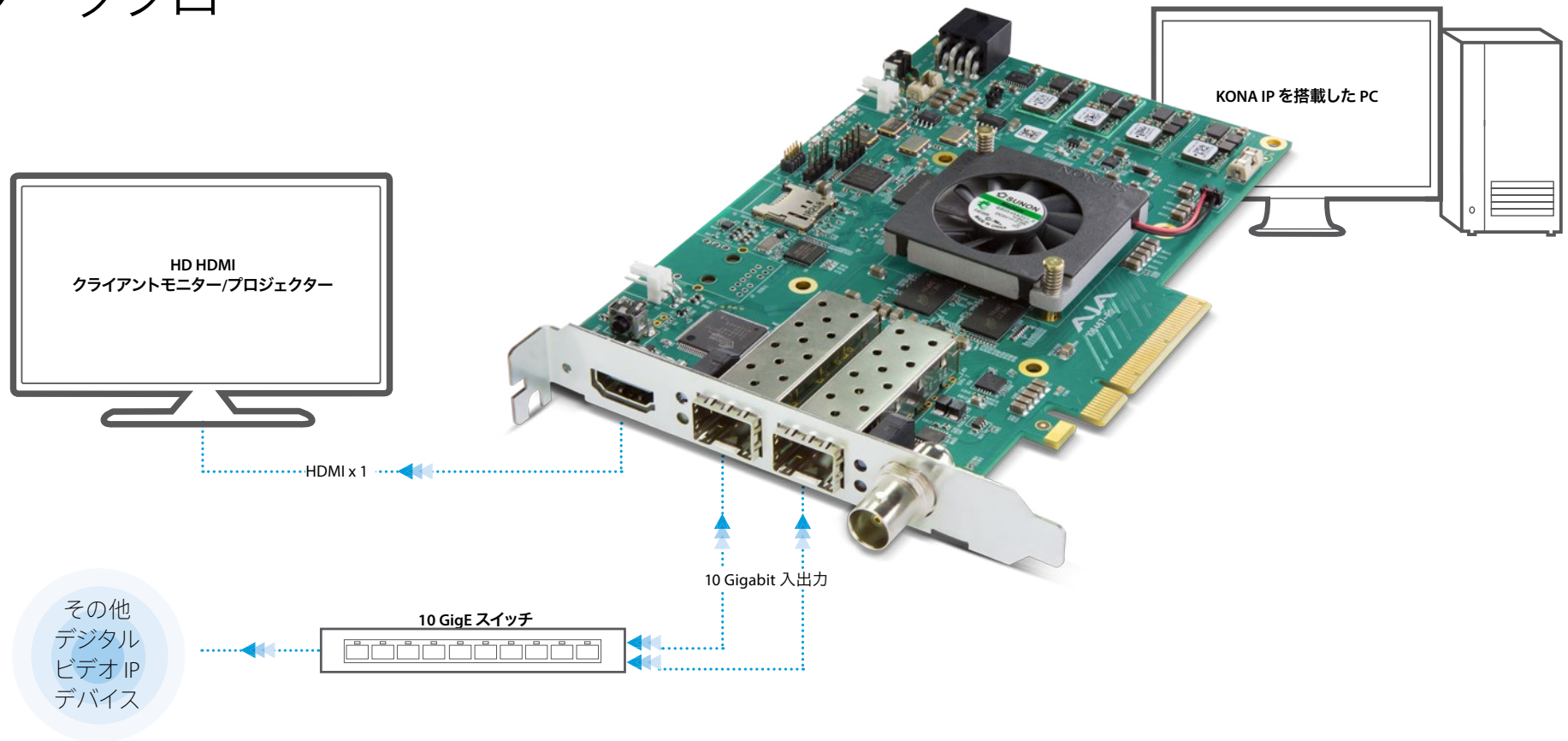


HDMI モニタリング

使用できる IP モニタリング環境が近くない場合は、KONA IP からの HDMI 出力により、いつでもローカルで安価に、効率よくプロジェクトをモニタリングできます。

KONA IP

KONA IP を導入した環境での ワークフロー



HD デジタルビデオデバイスを 10 GigE で KONA IP に接続し、キャプチャ、編集、配信。

[ここをクリック](#)

製品仕様の詳細については、www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs をご覧ください。

KONA IP

技術仕様

ビデオフォーマット

- (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
- (HD) 1080PsF 23.98, 24, 25, 29.97, 30
- (HD) 1080i 25, 29.97
- (HD) 720P 50, 59.94, 60
- (SD) 625i 25
- (SD) 525i 29.97

メディアトランスポート インターフェース (2022-6 用)

- SFP+ ケーブル x 2 (SFP は別売)
- 推奨 SFP モジュール: Finisar FTLX1471D3BCL
および Avago AFBR-7095MZ

デジタルビデオ出力

- HDMI v1.4
- 30/36-bit/ピクセル、RGB/YUV、2.25 Gbps
- 最大 60p 4:2:0 8-bit の HFR に対応する UltraHD
- 2K/HD/SD

デジタルオーディオ入力

- 16 チャンネルの SDI エンベデッドオーディオ、
各チャンネル 24-bit、48kHz シンクロナス

デジタルオーディオ出力

- 16 チャンネルの SDI エンベデッドオーディオ、各チャンネル 24-bit、48kHz サンプルレート、同期
- 8 チャンネル HDMI エンベデッドオーディオ、
48 kHz サンプルレート、同期

ダウンストリームキーヤー

- アルファチャンネル付き画像をビデオ/マト/フレーム
バッファに合成、またはフレーム/バッファのコンテンツを、
入力信号 (ビデオやマト) に合成

リファレンスと LTC I/O

- BNC x 1 (リファレンスビデオまたは LTC 入力に
割り当て可能)

リファレンス

- アナログブラックバースト (1V) またはコンポジット
シンク (2V/4V)
- ターミネート不要

ユーザーインターフェース

- 8レーンの PCIe 2.0 カード

サイズ (w x d x h)

- 19.05mm x 209.55mm x 127mm (0.75" x 8.25" x 5")

重量

- 0.4 kg (0.7 lb)

電源

- 25 W (通常)、27 W (最大)

使用環境条件

- 安全動作温度範囲: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- 高度: 3,000 メートル未満 (10,000 フィート未満)

[ここをクリック](#)

製品仕様の詳細については、www.aja.com/en/products/kona-ip/#techspecs をご覧ください。



3年間の保証

AJA Video は KONA IP について、購入日から 3 年間の材質上および製造上の欠陥に対する製品保証を設けています。

AJA Video Systems, Inc. について

1993 年の設立以来、AJA Video はビデオインターフェースや変換ソリューションの主要メーカーとして、高品質でコスト効率の高いデジタルビデオ製品を、プロフェッショナル、放送、ポストプロダクション市場向けに提供してきました。

AJA 製品はカリフォルニア州グラスバレーの当社施設において設計および製造され、世界各国に広がる販売業者やシステムインテグレーター網を通じて販売されています。

詳細については、AJA のホームページ (www.aja.com/jp) をご覧ください。