

SF3 Series - AJA PAK Media Pro Card Reader

Thunderbolt 4 又は Thunderbolt 3 ポート搭載コンピュータ用
プロ仕様スロット 2 基搭載、AJA PAK メディアカードリーダー

Mac® | Windows® に対応

Apple® M1、M2、M1 Pro、M1 Max、M1 Ultra Mac、
Thunderbolt™ 3 Intel® Mac、Thunderbolt 4 及び
Thunderbolt 3 Windows コンピュータに対応

AJA PARTNER

AJA PAK Media カードの許容最大速度
をサポート

スロット 2 基の優れたデータ取り込み性能

マルチカメラのライブイベント制作、ドキュメンタリー、ニュース、スポーツ番組を AJA® Video System の [Ki Pro® Ultra 12G](#) 12G-SDI 4K/UHD/HD レコーダ及びプレーヤに取り込む時、映像は信頼性の高い [AJA PAK Media](#) SSD カードに記録されます。4 チャンネル同時の 1080p/60fps 録画、又はシングルチャンネルでの 4K/60fps 録画に対応するレコーダはカードの容量がすぐにいっぱいになってしまいます。また、複数のカードからメディアファイルのオフロードを加速させるツールの必要性もこれまで以上に高まっています。そのような時、Sonnet SF3™ Series - AJA PAK Media Pro Card Reader は最適なツールです。

2 枚のカードから同時にデータ取り込み
可能

2 枚のカードスロットで 2 倍の生産性

AJA の認証を受けた SF3 Series - AJA PAK Media Pro Card Reader は Thunderbolt 4 又は Thunderbolt 3 ポート搭載のコンピュータで PAK Media メモリーカードからカードの許容最大速度でメディアファイルを取り込むことができ、更に最大 1030MB/s の高速で 2 枚のカードから同時にファイルを取り込むことができる為、取り込み時間を半分に短縮することができます。



2 枚のカード (同時転送における合計値)

AJA PAK 1030 MB/s

1 枚のカード

AJA PAK 570 MB/s



主な特長

優れたデータ取り
込み性能

全てのAJA PAKメディアカードからカードの許容最大速度で映像を取り込むことができます。

データ取り込み時
間を半分に短縮

2基のスロットは2枚のカードから同時にファイルを取り込むことができ、最大集計値の1030MB/sでの取り込みが可能。

PCIe 3.0
x4 Thunderbolt 対応

このThunderbolt 3はPCIe 3.0を4レーンに対応、理由としてThunderbolt 4の場合は合計1レーンに制限されるためです。この製品の場合、Thunderbolt 3のパフォーマンスがThunderbolt 4よりも優れている点については、[こちらの動画](#)を参照してください。

小型、堅牢、積み
重ね可能

小型で堅牢なアルミ製筐体を採用、信頼性の高い作動を実現。複数のSF3シリーズプロカードリーダーを同じ設置面積で使用可能。

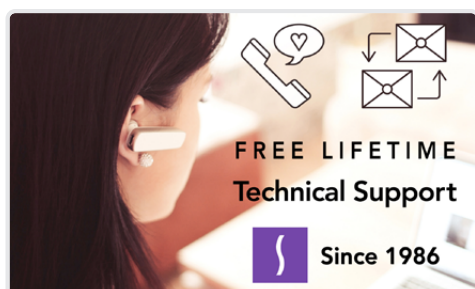


ラック積載可能

ねじ式マウントで僅か1Uのラックレイに2台のリーダーを並べて安全に設置することができます。

2基の
Thunderbolt
ポート搭載

ポート1基はコンピュータに接続、2基目のポートは最大5台までのSF3シリーズプロカードリーダーのデジチェーン接続に対応しています。



無償テクニカルサポート

Sonnet Technologies社は1986年にカリフォルニア州アーバインで設立されました。以来、Mac、Windows、及びその他の業界標準コンピュータのパフォーマンスと接続性を強化する、多くの革新的で受賞歴のある製品を開発し、市場に投入してきました。当社には20年以上勤務している社員が多数在籍しています。私たちは現在及び過去の製品に関する豊富な知識を持っています。当社製品のテクニカルサポートが必要な場合は当社までご連絡ください。



何故、Thunderbolt 4ではなくThunderbolt 3対応なのか？

Sonnetのプロ向け製品に、最大限のパフォーマンスを得る為にThunderbolt 3テクノロジーが採用されている理由についての説明

6枚のカードから同時にデータファイルの取り込み可能

デジチェーンの威力

SonnetのPAK Mediaリーダは2基の40Gbps Thunderboltインターフェースを搭載、コンピュータの1つのポートに最大6台までデジチェーンで接続することが可能です。3台のリーダを接続すれば6枚のカードから同時にフルスピードでデータファイルを取り込むことができ、1台のリーダを使用した場合の約6分の1の時間でカードを入れ替えることなく取り込み処理を完了することができます。



AJA PAK Mediaは製品に含まれません。



読み取り速度はカードの種類、ホストデバイス、OSのバージョン等の使用状況によって異なります。

ラック搭載可能

ラックに搭載しての使用が可能

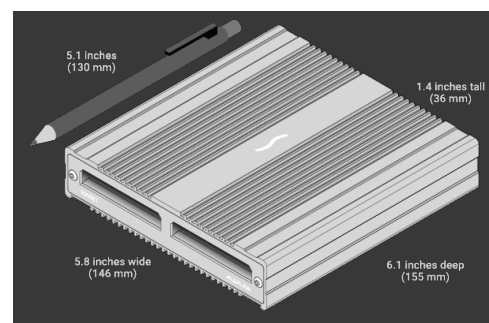
プロ用カードリーダ、SF3シリーズにはネジ式のマウントポイントがあり、2台のリーダを並列にラックトレイに取り付け、僅か1Uのラックスペースに収納可能。



小型で堅牢、積み重ね可能

デジタルイメージング技術者 (DIT) のための PAK Media カードリーダ

マルチカメラ撮影や小さなスペースで作業するDITにとって機材のサイズやデザインは重要です。SF3シリーズ - AJA PAK Media Pro カードリーダは幅5.8インチ、奥行6.1インチ、高さ1.4インチのサイズで、あらゆる作業スペースやワークフローで使用することが可能です。



Sonnet SF3シリーズプロカードリーダーのデザイン

積み重ね、及びダイジーチェーンに対応したデザイン

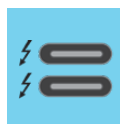
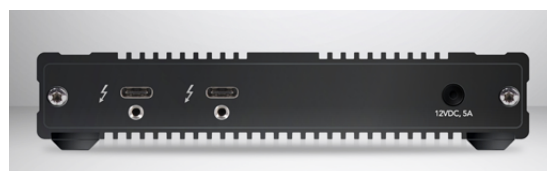
SF3シリーズのプロ用カードリーダーは積み重ね、またダイジーチェーン接続ができるように設計された頑丈なアルミ製筐体を採用、複数のAJA PAK Media、[CFast™ 2.0](#)、[CFexpress™/XQD™](#)、[RED MINI-MAG®](#)、[SxS™ PRO X](#)リーダーを同じ設置面積上で積み重ねて使用、そしてコンピュータとは1本のケーブルで接続できます。Thunderboltの最大2800 MB/s PCIe 3.0 x4帯域幅を利用して、4枚、6枚、またはそれ以上のカードから同時にデータファイルを取り込むことが可能です。

[CFast 2.0 Pro Card Reader](#)[CFexpress/XQD Pro Card Reader](#)[SXS PRO X Card Reader](#)[RED MINI-MAG Pro Card Reader](#)

40 Gbps Thunderbolt

現在、利用可能な最も高速のインターフェース

40 GbpsのThunderboltインターフェースを2基搭載したこのリーダーはThunderbolt 4又はThunderbolt 3ポートを備えたMac及びWindowsコンピュータにロケ先、スタジオ、編集室で全てのPAK Mediaメモリーカードからカードがサポートする最速のスピードで映像を取り込むことができます。

**2基の40 Gbps Thunderboltポート搭載**

1基目のポートはThunderbolt 4又はThunderbolt 3コンピュータとの接続用に、2基目のポートはダイジーチェーンで最大5台のThunderbolt周辺機器を追加拡張することができます。

**10 Gbps USB 3.2 Gen 2 サポート**

10 Gbps USB 3.2 Gen 2対応により、適切なケーブルやアダプタを使用して2番目のポートにUSBデバイスを接続することができます。

**15W 補助電力を供給可能**

更に電力を必要とする周辺機器にはバスパワーで15Wの電力を供給可能。

**5K 60 Hz ディスプレイ1台の接続に対応**

コンピュータのThunderboltポート1基を最大限に活用

あらゆる接続に対応

40 Gbps ThunderboltケーブルとThunderLok 3を同梱

SonnetはThunderboltの40 Gbps帯域幅をフルサポート、Thunderbolt 4 及びThunderbolt 3コンピュータと完全互換のThunderboltケーブルを同梱しています。また、SonnetではThunderLok™ 3 Thunderbolt固定クリップを付属、ケーブルの片側にスライドさせてからコネクタをリーダーに差し込み、つまみネジを回してリーダーに固定するだけで、不意のケーブル切断を防止することができます。独自の設計により、ThunderLokはケーブルに装着されたままなので使用しない時に紛失することはありません。



Thunderbolt 4コンピュータ、Apple M1 およびM2 Macに対応

SF3シリーズプロフェッショナルカードリーダーはThunderbolt 4コンピュータと完全な互換性があります。Sonnetのメディアリーダーは、Thunderbolt 3コントローラとその4レーンのPCIe (Thunderbolt 4周辺機器では使用不可)により、最大同時取り込み速度を達成するよう意図的に設計されています。Thunderbolt 3とThunderbolt 4のパフォーマンス上の違いについて、詳しくは[こちら](#)をご覧ください。



Apple M1 及びM2シリーズコンピュータと互換性があります

詳しくは次頁、技術仕様をご覧ください

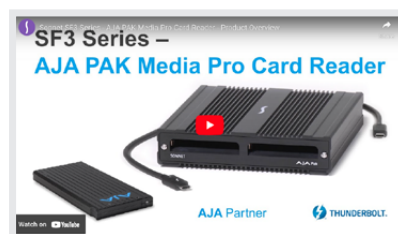
旧型 Mac との互換性について

Thunderbolt 4 又は3をお持ちではないですか?そのような場合、SF3シリーズ - AJA PAK Media Pro カードリーダーは双方向の[Apple Thunderbolt 3 \(USB-C\) - Thunderbolt 2 アダプタ](#)とThunderboltケーブル(いずれも別売)を使用すれば、Thunderbolt 2 又はThunderboltポートを備えたMacにも対応します。



動画で解説

SF3シリーズ - AJA PAK Media Pro カードリーダー製品概要



Sonnetのプロ製品に、最大限のパフォーマンスを得る為にThunderbolt 3技術を使う理由を解説

なぜThunderbolt 4でなくThunderbolt 3ですか? Sonnetのプロカードリーダーは最大性能を得られるThunderbolt 3テクノロジーを基盤とした製品です。



Mac 互換性

- Mac (M1、M2、M1 Pro、M1 Max、M1 Ultra)
- Thunderbolt 3ポート搭載 Mac (Intel)
- Thunderbolt 2又はThunderbolt 1ポートを持つMac (Intel) は [Apple Thunderbolt 3 \(USB C\) - Thunderbolt 2 アダプタ](#) と Thunderbolt 2ケーブル(いずれも別売)の使用時に互換性があります
- macOS® 10.12.6+
- macOS Ventura と互換性があります

Windows 互換性

- Thunderbolt 4又はThunderbolt 3ポート 搭載コンピュータ
- Windows 11、10

対応するメディア

- PAK 2000、PAK 1000、PAK 512、PAK 256を含む全てのAJA PAK Media

ハードウェア

製品型番

- SF3-2AJAPK

製品保証

- 2年間

フォームファクタ

- ポータブル型カードリーダー

バスインターフェース

- 40Gbps Thunderbolt 3

外部コネクタ

- AJA PAK Media スロット 2 基
- Thunderbolt ポート 2 基
- パワーポート

電源アダプタ

- ユニバーサル 60W、100-240V AC、50-60Hz

稼働温度

- 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)

寸法 (WxDxH)

- 5.8 x 6.1 x 1.4 in. (148 x 155 x 36mm)

重量

- リーダと電源アダプタ：2.6 lbs. (1.2 kg)
- 梱包時：3.2 lbs. (1.4 kg)

コンプライアンス

- RoHS 3 Directive 2015/863 準拠
- IEC62368-1 and IEC62368-2 Safety 準拠

同梱品

- Sonnet SF3 Series - AJA PAK Media Pro Card Reader
- 電源アダプタ
- 国、地域別 (米国、オーストラリア、ヨーロッパ、日本、スイス) の パワーケーブル
- 0.5m長Thunderboltケーブル
- ThunderLok 3 Thunderbolt 固定クリップ⁽¹⁾
- 取扱説明書



サポートリンク

サポートナレッジベース：[ドライバ](#)、[FAQ](#)、[マニュアル](#)

取扱説明書



取付方法



技術情報

1. ThunderLok 3はSonnet 0.5m長、0.7m長のThunderboltケーブルと互換性があります。

