

## Teranex AV



Teranex AVは、放送やポストプロダクションのワークフローだけではなく、ライブイベントやプロのオーディオビジュアル設備にも適した新機能を搭載しています。2160p60までのあらゆるフォーマットで、1089種類のアップ/ダウン/クロス/スタンダードコンバージョンを実現。特許を有するTeranexアルゴリズムで、名高いTeranexイメージ品質を得られます。Teranex AVは低遅延を実現し、ロゴやグラフィックを追加できるスチルストアやフリーズフレームなどを使用できるだけでなく、リファレンス信号の生成も可能です。同時使用が可能なプロ仕様の12G-SDIおよびクアドリンクSDI接続、そして民生用HiFi、XLRオーディオ、HDMI入力/ループ/出力などに対応しています。リアパネルには接続を保護する金属製ブラケットがあり、狭い場所にインストールする場合でもケーブルが損傷することはありません！

**¥282,800 (税込価格)**

### 接続

#### SDIビデオ入力

BNC x1 (IN A) - 10-bit SD、HD、2K、3G HD (Level AおよびB)、6G/12G Ultra HDで自動切替。

BNC x1 (IN B) - 10-bit SD、HD、2K、3G HD (Level AおよびB)、6G/12G Ultra HDで自動切替。4:2:2 3G/6G Ultra HD用の2つ目の入力またはデュアルリンク入力として使用可能

#### SDIビデオ入力ループ

BNC x1 (IN A ループ) - リクロック 10-bit SD、HD、2K、3G HD、6Gおよび12G Ultra HD自動切替。

BNC x1 (IN B ループ) - リクロック 10-bit SD、HD、2K、3G HD、6Gおよび12G Ultra HD自動切替。

#### SDIビデオ出力

BNC x1 (OUT A) - 10-bit SD、HD、2K、3G HD (Level AおよびB)、6G/12G Ultra HDで自動切替。

BNC x1 (OUT B) - 10-bit SD、HD、2K、3G HD (Level AおよびB)、6G/12G Ultra HDで自動切替。4:2:2 3G/6G Ultra HD用デュアルリンク出力として使用可能

#### クアドSDIビデオ出力

BNC x4 (チャンネルA、B、C、D) - 10-bit 3G-SDIクアドリンクあるいはクアドHD。Ultra HD p50/59.94/60を分割; 10-bit 1.5G-SDIクアドHD。Ultra HD p23/24/25/29/30を分割。その他の出力フォーマットは、これらのコネクタが4つの複製SDI出力を出力

#### HDMIビデオ入力

HDMI 2.0タイプAコネクタ x1。YUV/RGB自動切替

#### HDMIビデオループ入力

HDMI 2.0タイプAコネクタ x1。アクティブ入力ループ

#### HDMIビデオ出力

HDMI 2.0タイプAコネクタ x1。YUV/RGBユーザー選択

#### SDIオーディオ入力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応 16チャンネル

#### SDIオーディオ出力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応 16チャンネル

#### HDMIオーディオ入力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応 8チャンネル

#### HDMIオーディオ出力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応 8チャンネル

#### 光ファイバー接続 (オプション)

SMPTE光ファイバーSFPソケット x1

#### 光ファイバービデオ入力

10-bit x1 (SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD 自動切替)

#### 光ファイバービデオ出力

10-bit x1 (SD/HD/3G HD/2K/Ultra HD 自動切替)

### 光ファイバーオーディオ入力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応  
16チャンネル

### 光ファイバーオーディオ出力

SD、HD、3G HD、2K、Ultra HD対応  
16チャンネル

### アナログオーディオ入力

XLR X2 - 2チャンネルのプロフェッショナルバランス・アナログオーディオ（XLRはAES/EBUオーディオ入力と共用）  
RCA x2 - ステレオアンバランス・アナログオーディオ（民生機器用）

### AES/EBUデジタルオーディオ入力

XLR x2 - 2ペア（4チャンネル）のプロフェッショナル110Ωバランスデジタルオーディオ（XLRはアナログ入力と共用）

### 内蔵Dolby®サポート

すべての変換でDolby® AC-3パススルー。Dolby® E/パススルー（ビデオフレームレート変換時を除く）

### タイムコード入力

VITC/ATCサポート。LTC未対応

### タイムコード出力

VITC/ATCサポート。LTC未対応

### 対応マルチレート

SDI出力はSD/HD/Ultra HDの切替可能。SDIは270 Mb/s SD-SDI、1.5 Gb/s HD-SDI、2K SDI、3G HD、6G/12G Ultra HDで切替可能

### リファレンス入力

BNC x1 - SDはブラックバースト、またはHDは3値シンク

### リファレンス出力

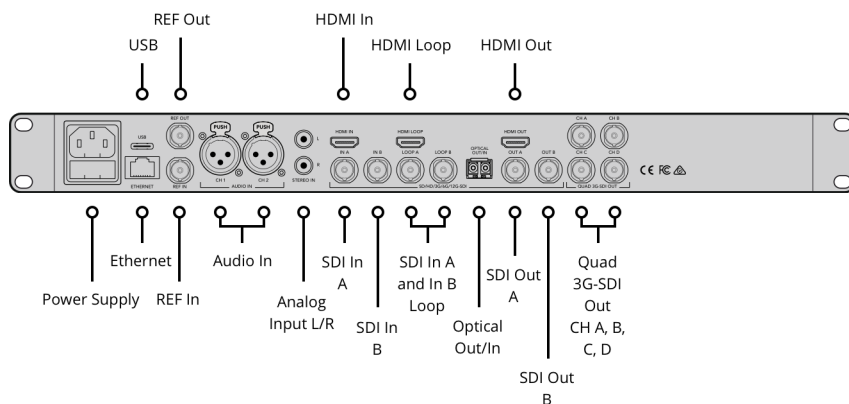
BNC x1 - 内部リファレンスジェネレーターが、現在の出力フレームレートでブラックバースト/3値シンクを出力。

### コンピューターインターフェース

USBタイプCポート x1（ソフトウェアアップデート）、RJ45 ギガビットイーサネット x1（リモートコントロール/コンフィギュレーション）

### プロセッサインターフェース

発光プッシュボタン、LEDステータス表示、使いやすいLCDオンスクリーンメニュー



## フォーマット

### SDビデオフォーマット

525i59.94 NTSC、625i50 PAL

### 1.5G-SDI HDビデオフォーマット

720p50、720p59.94、720p60  
1080p23.98、1080p24、1080p25、  
1080p29.97、1080p30、  
1080PsF23.98、1080PsF24、  
1080PsF25、1080PsF29.97、  
1080PsF30  
1080i50、1080i59.94、1080i60

### 3G-SDI HDビデオフォーマット

1080p50、1080p59.94、  
1080p60（Levels AおよびB）

### 2Kビデオフォーマット

2K DCI 23.98p、2K DCI 24p  
2K DCI 23.98PsF、2K DCI 24PsF

### Ultra HDビデオフォーマット

2160p23.98、2160p24、2160p25、  
2160p29.97、2160p30、2160p50、  
2160p59.94、2160p60

### SDI規格

SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE  
296M、SMPTE 372M、SMPTE 425M

### 対応SDIメタデータ

VITC/ATCサポート、SMPTE 12M。ビデオインデックスサポートはWSS、RP186、AFD、SMPTE 2016。クローズドキャプションは608および708間の変換、SMPTE 334Mをサポート

### オーディオサンプリング

テレビ標準サンプリングレート（48kHz、24-bit HD/20-bit SD）

### ビデオサンプリング

4:2:2

### 色精度

10-bit

## カラースペース

REC 601、REC 709

## HDMI色精度

4:2:2 10-bit

## コピー防止

著作権で保護されたHDMIソースからのキャプチャーはできません。コンテンツをキャプチャー・配信する前に、著作権の所有を確認してください。

## SDIビデオフォーマット

525 NTSC、625 PAL、720HD、1080HD、2K DCI、Ultra HD 3840 x 2160切替可能

## コンバージョン

|                 | 525i59.94 NTSC | 625i50 PAL | 720p50 | 720p59.94 | 720p60 | 1080p23.98 | 1080PsF23.98 | 1080p24 | 1080PsF24 | 1080p25 | 1080PsF25 | 1080p29.97 | 1080PsF29.97 | 1080p30 | 1080PsF30 | 1080i50 | 1080p50 | 1080i59.94 | 1080p59.94 | 1080i60 | 1080p60 | 2K DCI 23.98p | 2K DCI 23.98PsF | 2K DCI 24p | 2K DCI 24PsF | 2160p23.98 | 2160p24 | 2160p25 | 2160p29.97 | 2160p30 | 2160p50 | 2160p59.94 | 2160p60 |   |
|-----------------|----------------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------------|---------|-----------|---------|-----------|------------|--------------|---------|-----------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|---------------|-----------------|------------|--------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---|
| 525i59.94 NTSC  | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       |   |
| 625i50 PAL      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 720p50          | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 720p59.94       | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 720p60          | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p23.98      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080PsF23.98    | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p24         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080PsF24       | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p25         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080PsF25       | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p29.97      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080PsF29.97    | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p30         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080PsF30       | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080i50         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p50         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080i59.94      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p59.94      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080i60         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 1080p60         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2K DCI 23.98p   | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2K DCI 23.98PsF | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2K DCI 24p      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2K DCI 24PsF    | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p23.98      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p24         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p25         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p29.97      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p30         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p50         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p59.94      | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |
| 2160p60         | •              | •          | •      | •         | •      | •          | •            | •       | •         | •       | •         | •          | •            | •       | •         | •       | •       | •          | •          | •       | •       | •             | •               | •          | •            | •          | •       | •       | •          | •       | •       | •          | •       | • |

---

## 処理

### アスペクトレシオ変換

リアルタイム可変/固定アスペクトレシオ変換

### リアルタイムビデオ処理

ノイズ除去、ケイデンス検出（挿入/除去）、シーンカット検出、カラーコレクション、プロセスアンプ制御を含む

### 低遅延処理

2フレーム遅延でのリアルタイム処理。選択したフォーマットコンバージョンで有効

### フォーマット変換

リアルタイムアップコンバージョン、ダウンコンバージョン、クロスコンバージョン、SD/HD/Ultra HDスタンダードコンバージョン

### カラースペースコンバージョン

ハードウェアベースのリアルタイムコンバージョン

### スチルストア

現在の入力信号/フリーズフレームバッファからビデオフレームを不揮発性メモリにキャプチャー

### フリーズフレーム

入力ライブビデオを一時的にフリーズ

### テストパターン

SMPTEバー 75%、フルフィールドカラーバー 75%、コンバージェンス・グリッド、マルチバースト、ブラック。選択可能なオーディオトーン。選択可能な水平パターンモーション。

### 出力切替

出力は、入力ビデオ、内部ブラック、ユーザースチルフレーム、入力ビデオからのフリーズフレームで切替可能。出力間のトランジションレートは0～5秒の範囲。ディゾルブトランジションはブラック経由。

---

## ソフトウェア

### ソフトウェアコントロール

Teranex Setupソフトウェアコントロールアプリケーションを無償で同梱（Windows 8.1、Windows 10、Macからの設定変更が可能）

### 内蔵ソフトウェアアップグレード

USBタイプC経由。同梱のTeranex Setupアプリケーションを使用

---

## オペレーティングシステム



Mac 10.15 Catalina、  
Mac 11.1 Big Sur あるいはそれ以降のバージョン



Windows 10 (64-bit)

---

## サイズ



---

## 電源条件

### 電源

国際対応AC電源内蔵 x1 (IEC C14インレット)。IEC電源ケーブルが必要。  
(100-240v、50-60Hz)

### 標準的な消費電力

42ワット

---

## 作動環境

### 作動温度

0°~40° C (32°~104° F)

### 保管温度

-20°~45° C (-4°~113° F)

### 相対湿度

0% ~ 90% (結露なし)

---

## 同梱物

Teranex AV

Welcomeウォレット (ソフトウェアのダウンロード用のQRコード付き)

筐体バンパー x2、M4スクリュー x4

---

## 保証

1年限定メーカー保証

当ウェブサイト上のすべてのコンテンツに関して、Blackmagic Design Pty. Ltd.が著作権を保有します。2025 無断複写・転載を禁じます。すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。メーカー希望小売価格には消費税は含まれますが、送料は含まれません。当ウェブサイトは、以前に当ウェブサイトアクセスしたことがあるユーザーに対して、サードパーティのウェブサイトでのリマーケティング広告のサービスを使用しています。クッキーの設定を変更することで、いつでもオプトアウトできます。  
[プライバシー規約](#)

Blackmagic Design 公認取扱販売社