

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

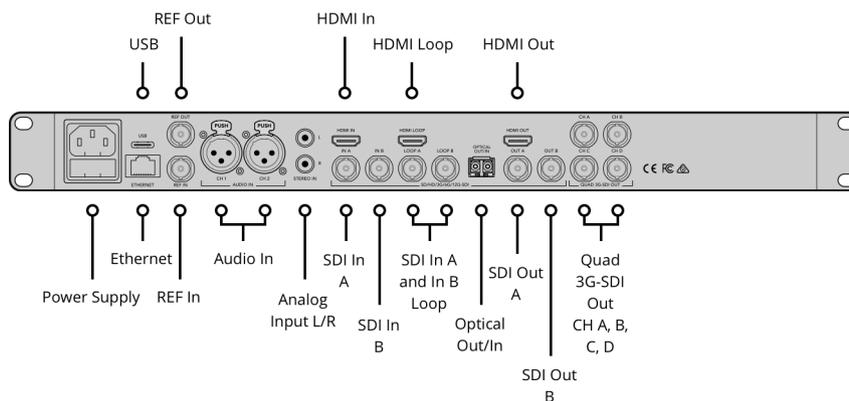
BNC x1 - 内部リファレンスジェネレーターが、現在の出力フレームレートでブラックバースト/3値シンクを出力。

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

テレビ標準サンプルレート (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ーにキャプチャー

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