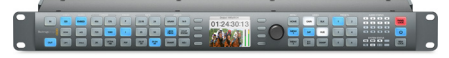


Teranex AV



Teranex AV, özel olarak canlı etkinlikler ve profesyonel AV kurulumlarının yanı sıra yayın ve post prodüksiyon iş akışlarınız için yeni özelliklerle tasarlanmıştır. Teranex'in patentli algoritmaları ve efsanevi görüntü kalitesiyle, 2160p60'a kadar tüm formatlarda 1,089 yukarı, aşağı, çapraz ve standartlar dönüşümüne sahip oluyorsunuz. Teranex AV, düşük gecikme sunar ve logo ile grafiklerin eklenmesi için bir sabit bellek, kare dondurma ve bir referans sinyali üretebilme özelliklerine sahip. Eşzamanlı olarak kullanılacak profesyonel 12G-SDI ve quad SDI bağlantıları, tüketici HiFi, XLR ses, HDMI giriş, döngü ve çıkışlar ve daha fazlasına sahip oluyorsunuz. Birimin arkasında dar alanlara kurulduğunda kabloların ve bağlantıların hasar görmesini engelleyici metal braketler dahi mevcuttur.

US\$2,275

Bağlantılar

SDI Video Girişleri

1x BNC (IN A) – 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD A ve B seviyeleri, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş.

1x BNC (IN B) – 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD A ve B seviyeleri, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş. 4:2:2 3G veya 6G Ultra HD'ye çift link giriş için ikinci bir giriş olarak kullanılabilir.

SDI Video Giriş Döngüleri

1x BNC (IN A Döngü) – Yeniden saat ayarlı, 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş.

1x BNC (IN B Döngü) – Yeniden saat ayarlı, 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş.

SDI Video Çıkışları

1x BNC (OUT A) – 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD A ve B seviyeleri, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş.

1x BNC (OUT B) – 10-bit SD, HD, 2K, 3G HD A ve B seviyeleri, 6G ve 12G Ultra HD otomatik geçiş. 4:2:2 3G veya 6G Ultra HD için çift link çıkış olarak kullanılabilir.

Quad SDI Video Çıkışları

4x BNC (A, B, C, D Kanalları) - Ultra HD p50/59.94/60 için 10-bit 3G-SDI Quad Link veya Quad HD Split ; Ultra HD p23/24/25/29/30 için 10-bit 1.5G-SDI Quad HD Split. Başka çıkış formatları için, bu konnektörler dört adet çoğaltılmış SDI çıkışları sağlar.

HDMI Video Girişleri

1 x HDMI 2.0 A tipi konnektör. YUV veya RGB, otomatik geçiş.

HDMI Video Döngü Girişleri

1x HDMI 2.0 A tipi konnektör. Aktif Giriş döngüsü.

HDMI Video Çıkışları

1x HDMI 2.0 A tipi konnektör. YUV veya RGB, kullanıcı tarafından seçilebilen.

SDI Ses Girişleri

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 16 kanal.

SDI Ses Çıkışları

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 16 kanal.

HDMI Ses Girişleri

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 8 kanal.

HDMI Ses Çıkışları

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 8 kanal.

Optik Fiber Bağlantısı (opsiyonel)

1x SMPTE optik fiber SFP soket.

Optik Fiber Video Girişleri

1x 10bit SD, HD, 3G HD, 2K, Ultra HD otomatik geçiş.

Optik Fiber Video Çıkışları

1x 10bit SD, HD, 3G HD, 2K, Ultra HD otomatik geçiş.

Optik Fiber Ses Girişleri

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 16 kanal.

Optik Fiber Ses Çıkışları

SD, HD, 3G HD, 2K ve Ultra HD'de 16 kanal.

Analog Ses Girişleri

2x XLR - 2 kanallı profesyonel dengeli analog ses (XLR'lar AES/EBU girişleriyle ortaklaşa kullanılır) . 2x RCA - tüketici ekipmanları için RCA konnektörlerinde stereo dengeli olmayan analog ses.

AES/EBU Dijital Ses Girişleri

2x XLR - 2 çift (4 kanal) profesyonel 110Ω dengeli dijital audio (XLR'lar analog girişleri ile ortaklaşa kullanılır)

Dahili Dolby®Desteği

Tüm dönüşümlerde Dolby® AC-3 pass through özelliği. Video kare hız dönüşümleri hariç Dolby® E pass through özelliği mevcut.

Zaman Kodu Girişleri

VITC/ATC için destek. LTC için destek yok.

Zaman Kodu Çıkışları

VITC/ATC için destek. LTC için destek yok.

Çoklu Hız Desteği

SDI bağlantıları; standart tanımlı, yüksek tanımlı ve Ultra HD arasında geçiş yapabilmektedir. SDI; 270 Mb/sn standart tanımlı SDI, 1.5 Gb/sn HD-SDI ve 2K SDI, 3G HD, 6G ve 12G Ultra HD arasında geçiş yapar.

Referans Girişi

1x BNC - SD'de Black Burst veya HD'de Tri-level senkronizasyon.

Referans Çıkışı

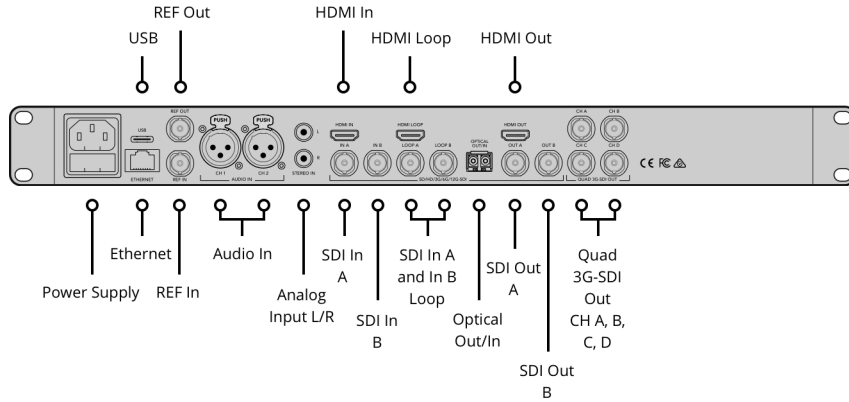
1x BNC - Mevcut çıkış kare hızında blackburst ya da tri-level sync çıkışı sağlayan dahili referans üretici.

Bilgisayar Arayüzü

Yazılım güncellemeleri için 1 x USB C-Tipi port. Uzaktan kontrol ve yapılandırma için 1 x RJ45 Gigabit Ethernet.

İşlemci Arayüzü

Aydınlatılmış basmalı butonlar, durum LED'leri ve kullanımı kolay ekran üstü menüler içeren LCD.



Standartlar

SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

1.5G-SDI HD Video Standartları

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 Video Standartları

1080p50, 1080p59.94, 1080p60 A ve B seviyeleri

2K Video Standartları

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF

Ultra HD Video Standartları

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

SDI Uyumu

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M

SDI Metadata Desteği

VITC/ATC desteği, SMPTE 12M, WSS, RP186 ve AFD, SMPTE 2016 dahil video indeksleme desteği. 608 ve 708, SMPTE 334M'den ve 608 ve 708, SMPTE 334M'ye kapalı altyazı desteği.

Ses Örnekleme

48kHz ve 24-bit HD, 20-bit SD televizyon standardı örnek hız.

Video Örnekleme

4:2:2

Renk Hassasiyeti

10-bit

REC 601, REC 709

4:2:2 10-bit

HDMI girişi kopya korumalı HDMI kaynaklarından görüntü yakalayamaz. Görüntü yakalamadan ya da içeriğin dağıtımından önce mutlaka telif hakkı mülkiyetini doğrulayın.

525 NTSC, 625 PAL, 720HD, 1080HD,
2K DCI ve Ultra HD 3840 x
2160 geçişli.

		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		•	•	•																															

İşlemci

Boy-En Oranı Dönüşümü

Gerçek zamanlı değişken ve sabit en boy dönüşümleri.

Gerçek Zamanlı Video İşleme

Gürültü azaltma, ekleme ve çıkarma ile ritim tespiti, görüntüler arası cut tespiti, renk düzeltme ve proc amp kontrol içerir.

Düşük Gecikme İşleme

2 kareli gecikmeyle gerçek zamanlı işleme, belli format dönüşümleri için mevcut.

Format Dönüştürme

Gerçek zamanlı yukarı dönüşüm, aşağı dönüşüm, çapraz dönüşüm ve SD/HD/Ultra HD standartlar dönüşümü.

Renk Düzeni Dönüştürme

Donanım bazlı gerçek zaman

Sabit Bellek

Mevcut giriş sinyalinden ya da kare dondurma belleğinden kalıcı hafızaya video karesi yakalayın.

Kare Dondurma

Girişteki video sinyalini geçici olarak dondurun.

Test Şekilleri

SMPTE %75 Çubuklar; tam alan renk çubukları %75; yakınsama gridi; multiburst ; seçilebilir ses tonları ve seçilebilir yatay şekilli hareket ile siyah.

Çıkış Anahtarlama

Çıkış; giriş videosu, dahili siyah, kullanıcı sabit kare veya giriş videosundaki bir dondurulmuş kare arasında anahtarlabilir. Çıkış seçenekleri arasındaki geçiş oranı 0 ile 5 saniye arasında bir aralığa sahiptir. Bir geçiş siyah arasından bir çözölmeyi zorunlu kılar.

Yazılım

Yazılım Kontrolü

Windows 8.1, Windows 10 ve Mac aracılığıyla ayarların değiştirilmesi için Teranex Setup yazılım kontrol uygulaması ücretsiz olarak dahildir.

Dahili Yazılım Güncellemesi

Dahil olan Teranex Setup uygulaması kullanılarak B-tipi 2.0 USB aracılığıyla

İşletim Sistemleri

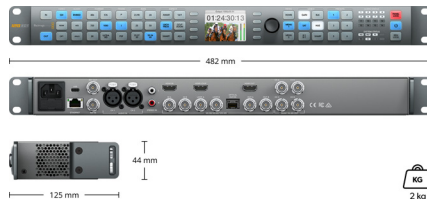


Mac 10.15 Catalina,
Mac 11.1 Big Sur veya daha üzeri



Windows 10, 64-bit.

Fiziksel Detaylar



Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

IEC C14 girişi ile 1 x dahili evrensel AC güç kaynağı. IEC güç kablosu gerekir. 100-240V, 50-60Hz

Tipik Güç Tüketimi

42 watt

Çevresel Koşullar

Çalışma Isısı

0° ila 40° C (32° ila 104° F)

Depolama Isısı

-20° ila 45° C (-4° ila 113° F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız

Kutu İçeriği

Teranex AV

Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı

4x M4 vidalar ile 2 x Bumper korumaları

Garanti

1 yıl Sınırlı Üretici Garantisi.

Bu sitede bulunan tüm öğelerin telif hakkı Blackmagic Design Pty. Ltd'ye aittir. 2025, tüm hakları saklıdır. Tüm ticari markalar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetidir. Üreticinin önerdiği perakende fiyata (MSRP), yerel ithalat vergileri dahildir. KDV ve yurtiçi kargo ücretleri hariçtir. Bu site, sitemizi ziyaret etmiş kişilere, üçüncü parti websitelerinde tanıtım yapmak için, yeniden pazarlama (remarketing) hizmetleri kullanmaktadır. İstedığınız zaman çerez ayarlarınızı değiştirerek, bu tanıtımlardan vazgeçebilirsiniz. [Gizlilik İlkemizi Okuyun](#)

Blackmagic Design Authorized Reseller