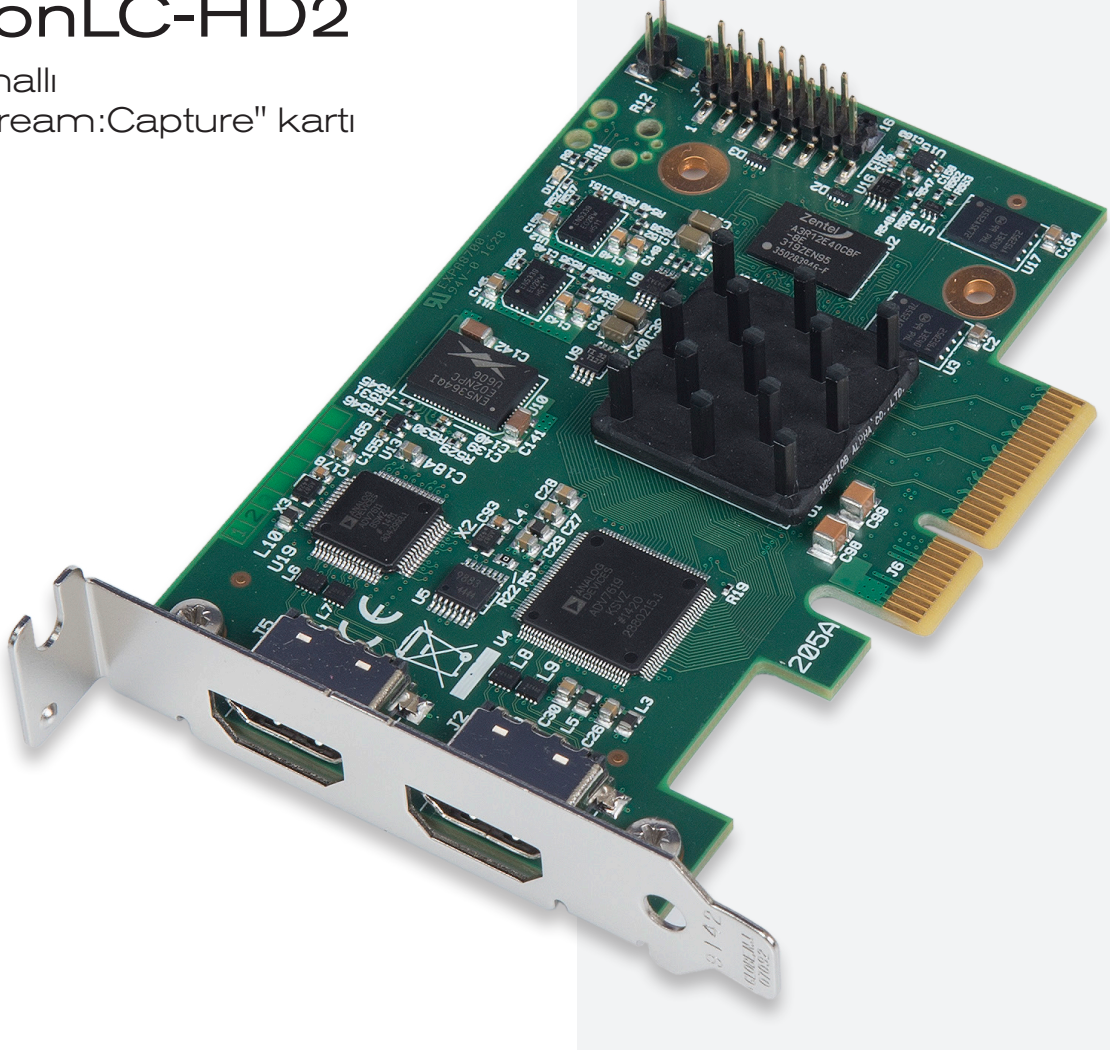


VisionLC-HD2

Çift kanallı
"LiveStream:Capture" kartı



YÜKSEK PERFORMANSLI KART

Gizli video çekimi; artık ders yakalama, uzaktan eğitim ve tıbbi ortamlar gibi pazarlarda kullanılan birçok küçük form faktörü cihazının temelini oluşturmaktadır. Datapath VisionLC-HD2, bu tür uygulamalarda kullanmak için çift kanallı, yüksek çözünürlüklü HDMI yakalama sağlar.

Datapath LiveStream:Capture mimarisi, yakalanan videonun gerçek zamanlı olarak bir işlemciye veya grafik kartına işlenmesini ve gönderilmesini sağlar. VisionLC-HD2, video sinyalini uygulamaların görüntü alma veya kodlama uygulamaları için uygun bir formatta verimli bir şekilde aktarma kabiliyeti sağlarken, yerleşik renk alanı dönüştürme ve ölçeklemeyi destekler. VisionLC-HD2, doğal olarak 32, 24, 16 ve 12 bit YUV ve RGB formatlarını destekler.

ÖZELLİKLER

- Yakalama kanalı 1
 - HDMI yakalama kanalı
 - 297 Mpixel/s maksimum TMDS hız frekansı
 - 30 Hz'de 4:4:4 4096x2160p
- Yakalama kanalı 2
 - HDMI yakalama kanalı
 - 165 MHz maksimum TMDS saat frekansı
 - 60 Hz'de 4:4:4 1920x1080p
- 1,6 GB/sn toplam DMA bant genişliği
- Yüksek performanslı yukarı ve aşağı ölçeklendirme
- Çıkış formatlarını desteklemek için renk alanı dönüşümü
- PCI Express 2. Nesil x 4 düşük profil
- Datapath birleşik Windows® ve Linux® sürücüsü desteği

Dünyanın en iyi görsel çözümlerini geliştirir

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Profesyonel dijital ses ve görüntü yakalama kartı

ÇOKLU UYGULAMA KAPSAMI

VisionLC-HD2 yakalama kartı aşağıdakiler gibi uygulama modellerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır:

- Tıbbi ortamlar
- Simülasyon sistemleri
- Canlı etkinlikler
- PC ve oyun konsolu yakalama
- Ders anlatımı ve sunum yakalama
- Gerçek zamanlı akış

Çoklu yakalama kanalları için bir sisteme tek bir karttan daha fazlasını koymak da mümkündür.

LiveStream:Capture mimarisinin doğasından dolayı, VisionLC-HD2 Datapath'in MultiStream teknolojisine dayalı duvar kontrolörü uygulamaları için desteklenmemektedir.

VIDEO AKIŞI

Microsoft AV Stream yapısı üzerine inşa edilen VisionLC-HD2 girişleri DirectShow veya Media Foundation tarafından desteklenen herhangi bir uygulama yoluyla erişilebilir ve sayılabilir. Linux (V4L) sürücü paketi için bir Video da indirilebilir.

Test edilmiş uygulamalar şunları içerir:

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Teletream WireCast
- vMix
- Opencast Matterhorn
- Vidblaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

UYUMLULUK

VisionLC-HD2 aşağıdaki işletim sistemleri tarafından desteklenir: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022*. Linux.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KART TÜRÜ

PCIe 2. Nesil x4 takılabilir kart

BOYUTLAR

103mm x 64mm

KONEKTÖRLER

2 x HDMI

PIKSEL ORANI

Kanal 1 - 297Mpiksel/sn

Kanal 2 - 165Mpiksel/sn

MAKSİMUM YAKALAMA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

Kanal 1 30 Hz'de 4906x2160p

Kanal 2 60 Hz'de 1920x1080p

TRANSFER HIZI

1,6 GB/sn maksimum DMA transfer hızı

DONANIM RENK ALANI DÖNÜŞÜMÜ

32/24/16bit RGB (4:4:4) 16bit YUV (4:2:2)

12bit YUV, NV12, YV12 (4:2:0)

SES DESTEĞİ

Programlanabilir kazanç (+/-12dB) özellikli

Stereo Hat Girişi/Stereo dengeli girişler

44,1/48/96kHz'de 16 bit örnekleme

Analog giriş veya HDMI kanalından alınan,

seçilen girişin 64 kHz'e kadar örneklemede

doğrudan geçişi için analog stereo çıkış

DÜŞÜK GECİKME

LiveStream Capture Tek kare süresi artı final hattının DMA transferi

GÜÇ GEREKSİNİMLERİ

3,3V'de maksimum akım - 1,5A

Maksimum güç ≈ 5W

İŞLETİM SIC.

0 °C - 35 °C / 32 °F - 96 °F

DEPOLAMA SIC.

-20 °C - 70 °C / -4 °F - 158 °F

BAĞIL NEM

%5 ila %90 arası yoğuşmasız

GARANTI

3 yıl

MEVCUT MODELLER

Sipariş Kodu: VisionLC-HD2

Çift Kanallı "LiveStream: Capture" Kartı

Aksi belirtilmediği sürece, tüm ürünler en yeni yazılımlarla birlikte gönderilir. Satış ekibimize başvurarak özel gereksinimler organize edilebilir.

* Diğer platformlar eski sürücüler için uygun olabilir. Daha fazla bilgi için lütfen Datapath destek ekibiyle iletişime geçin.

**Datapath UK and
Corporate Headquarters**
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales-uk@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA

☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN