

VisionSD8

Acht-Kanal-SD-
Videoerfassungskarte



BESCHREIBUNG

Bei der VisionSD8 handelt es sich um eine PCI-Express-Videoerfassungskarte mit acht Kanälen. Diese Karte unterstützt PAL, NTSC und SECAM sowohl im Composite- als auch im S-Video-Eingangsformat. VisionSD8 unterstützt De-Interlaced-Videoerfassung und -anzeige mit 25/30 Bildern pro Sekunde für Video-Overlays in Echtzeit.

Die eigenständige PCIe-x4-Steckkarte VisionSD8 bietet extreme Performance mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 480 MB/s.

Diese den Branchendurchschnitt übertreffende Leistungsfähigkeit macht die VisionSD8 zur idealen Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, z. B.:

- Multi-Display-Präsentationssoftware: Empfohlen von den Branchenführern Dataton WATCHOUT™
- Digital Signage
- Maschinelles Sehen: Aufnahme von Signalen von hochauflösenden Ausgängen
- Schiffsdatenschreiber: Aufnahme von Radarbildern
- Simulation/Militär: Aufnahme von hochauflösenden Videos und Simulationen für die Steuerung und Kontrolle

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

Fortschrittliche Grafik-Display-Technologie

LEISTUNGSMERKMALE

- PCI-Express-Videoerfassungskarte mit vier Lanes
- Gleichzeitige Erfassung über acht Kanäle
- Unterstützung einer beliebigen Kombination von NTSC, PAL, SECAM
- Acht Composite-/S-Video-Eingänge
- 32 MB integrierter Bildspeicher
- Integrierter Prozessor zur Modus- und Sync-Erfassung in Echtzeit
- Bei gemeinsamer Nutzung mit Datapath-Grafikadaptern kann dank äußerst geringer CPU-Auslastung selbst bei Aufwärtsskalierung für eine Videowand eine hohe Echtzeitleistung erreicht werden
- Automatische Videomodus-Erfassung und „Kein Signal“-Erkennung
- Anpassung von Farbe, Helligkeit und Kontrast
- Daisy-Chain-Verkettung von Eingang zu Ausgang mit wählbarer Terminierung
- Leistungsstarke DMA-Übertragung mit Scatter/Gather
- Datenrate: 480 MB/s
- Dynamische Eingangsquellenwahl
- Unterstützung von bis zu 16 Fenstern mit einer beliebigen Kombination von Eingangskanälen
- Admin-Modus
- SDK für OEM-Kunden verfügbar

VIDEOSTREAMING

DirectShow-Treiber für den WDM-Streaming-Treiber unterstützen die folgenden Anwendungen zur Codierung, Aufzeichnung und zum Streaming von Videos über Netzwerke oder das Internet:

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- StreamPix
- VirtualDub
- Adobe Flash Encoder
- AMCap
- Beliebige andere DirectShow-Codierungssoftware

Bei Streaming-Anwendungen kann die VisionSD8 mit dem Windows Media Encoder verwendet werden, um Videoaufnahmen zu komprimieren und zu streamen. Zur Wiedergabe ist der Windows® Media Player geeignet.

Alle Anwendungen, die mit der Windows® DirectShow-Technologie kompatibel sind, können aufgrund der integrierten WDM-Unterstützung die VisionSD8 nutzen.

SOFTWARE

Die VisionSD8 wird mit einer leistungsstarken Software zur Konfiguration des Timings und Formats der Eingangsquellen und zur Anzeige der Daten geliefert.

Schließen Sie Ihre Videoquelle einfach an die Karte an und starten Sie die VisionSD8-Anwendung, um das Video-Quellformat automatisch zu ermitteln und das digitalisierte Video in einem Fenster auf Ihrem Desktop anzeigen zu lassen.

WALL CONTROL-SOFTWARE

Die Karte VisionSD8 wird mit einer kostenlosen Version von WallControl ohne die erweiterten Funktionen geliefert. WallControl zeigt ein Darstellungsfenster von der gesamten Displaywand mit der jeweiligen Position und Größe der Videofenster.

Mit der WallControl-Software von Datapath können Sie Ihre Multi-Screen-Displaywand konfigurieren, Video-Overlays hinzufügen und eine Layout-Konfiguration für Ihre Videowand erstellen. Mit der Vollversion ist es möglich, Layouts zu speichern und für den späteren Gebrauch abzurufen sowie WallControl über eine Netzwerkverbindung auf einem Remote-PC zu verwenden.

Fortschrittliche Grafik-Display-Technologie

KOMPATIBILITÄT

Unterstützung von Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 und Windows 10.

Datapath-SDK für Softwareentwicklung.

SPEZIFIKATIONEN

KARTENFORMAT

PCIe-x4-Steckkarte, 110 mm x 170 mm
PCIe-Busmaster mit Scatter-Gather-DMA
ermöglicht eine maximale Datenrate von
480 MB/s

ANSCHLÜSSE

Zwei D-Anschlüsse für SD-Eingänge

MAX. DIGITALE SD-AUFLÖSUNG

8 x 720 x 576 x 16 Bit

BILDPUFFERSPEICHER

32 MB

VIDEOFORMAT-OPTIONEN

PAL, NTSC, SECAM oder S-Video

STROMBEDARF

Maximalstrom bei +3,3 V – 0,25 A

Maximalstrom bei +12 V – 0,6 A

Max. Leistung – 8 W

BETRIEBSTEMPERATUR

0 °C bis 35 °C / 32 °F bis 96 °F

LAGERTEMPERATUR

-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 90 % ohne Kondensation

GARANTIE

3 years

VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VisionSD8

PCIe-SD-Videoerfassungskarte mit acht Kanälen

Alle Produkte werden jeweils mit der aktuellsten Software ausgeliefert, sofern nicht anders angegeben. Bei speziellen Anforderungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

**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

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN