

VisionSC-HD4+

Professionelle audio- und
Videoerfassungskarte



HOCHLEISTUNGSKARTE

Bei vielen Anwendungen muss eine Karte über mehrere Videoaufnahmekanäle verfügen. Moderne medizinische, Verteidigungs- und Sicherheitsanwendungen sind nur einige Beispiele. Die Audio- und Videoerfassungskarte VisionSC-HD4+ von Datapath ist für diese und weitere Anwendungsbereiche geeignet und stellt eine hervorragende und leistungsfähige Lösung für mehrere HDMI- oder DVI-Videoaufnahmen mit HDCP-Unterstützung dar*.

VIERKANAL-HDMI-VIDEODIGITALISIERUNG

Die VisionSC-HD4+ verfügt über vier integrierte HDMI1.4- Videodigitalisierungskanäle, wovon zwei eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Bildern pro Sekunde und zwei eine Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Bildern pro Sekunde unterstützen. Alle vier Kanäle können unabhängig voneinander betrieben werden, wodurch die gleichzeitige Digitalisierung und Steuerung von vier separaten Videoquellen ermöglicht wird. Alle vier Kanäle der Karte bieten dazu integrierte Audio-Unterstützung. Im Lieferumfang der VisionSC-HD4+ sind Adapterkabel für HDMI oder DVI enthalten.

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Fortschrittliche Grafik-Display-Technologie

VISION-PERFORMANCE-FEATURES

The VisionSC-HD4+ is supplied with the Datapath Vision Performance Driver. Combining both Hardware and Software enhancements the Vision Performance Driver provides users with a variety of features to help them achieve their goals.

Zu den Features gehören LiveStream:Capture, die Digitalisierungslösung mit geringer Latenz, MultiStream zur unabhängigen Steuerung mehrerer Instanzen eines einzelnen Erfassungskanals, die hardwarebasierte Möglichkeit zur Erstellung von Zeitstempeln, automatische Signalerkennung und mehr.

VIDEOSTREAMING

Bei Streaming-Anwendungen kann die VisionSC-HD4+ mit dem Windows Media Encoder verwendet werden, um Videoaufnahmen zu komprimieren und zu streamen. Zur Wiedergabe ist der Windows® Media Player geeignet.

Alle mit der Windows® DirectShow-Technologie kompatiblen Anwendungen können die VisionSC-HDMI4 aufgrund der integrierten WDM-Unterstützung nutzen.



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.

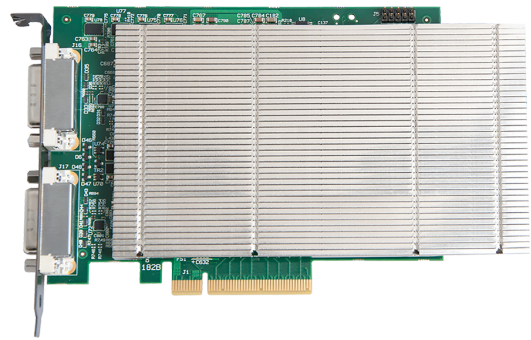
VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VisionSC-HD4+/H

Erfassungskarte mit zwei HDMI-Splitterkabeln

Bestellcode: VisionSC-HD4+/D

Erfassungskarte mit zwei DVI-Splitterkabeln



SPEZIFIKATIONEN

KARTENFORMAT

PCIe-x8-Steckkarte

ABMESSUNGEN

110 mm x 177 mm (inkl. Kühlkörper)

ANSCHLUSSADAPTER

Zwei DSM-59-Anschlüsse plus (mögliche Optionen siehe unten)

AKTUALISIERUNGSRATE

Kanäle 1 und 3 – 297 MP/s
Kanal 2 und 4 – 165 MP/s

MAX. DIGITALE AUFLÖSUNG

Kanäle 1 und 3 – 2 x 3840 x 2160
Pixel bei 60 Hz
Kanäle 2 und 4 – 2 x 1920 x 1080
Pixel bei 60 Hz

BILDSPEICHER

768 MB

PIXELTRANSFERFOMATE

RRGB: 5-5-5, 5-6-5 oder 8-8-8 (24 Bit/32 Bit) YUV: 4:2:2 MONO: 8 Bit

VIDEOMODI

HDMI1.4, HDMI1.3, DVI

STROMBEDARF

Maximalstrom bei +3,3 V – 0,45 A
Maximalstrom bei +12 V – 0,85 A
Max. Leistung ≈ 18 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 Jahre

**HDCP-Unterstützung erfordert die Verwendung einer Datapath-Grafikkarte.*

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

Datapath North America
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA

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

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN