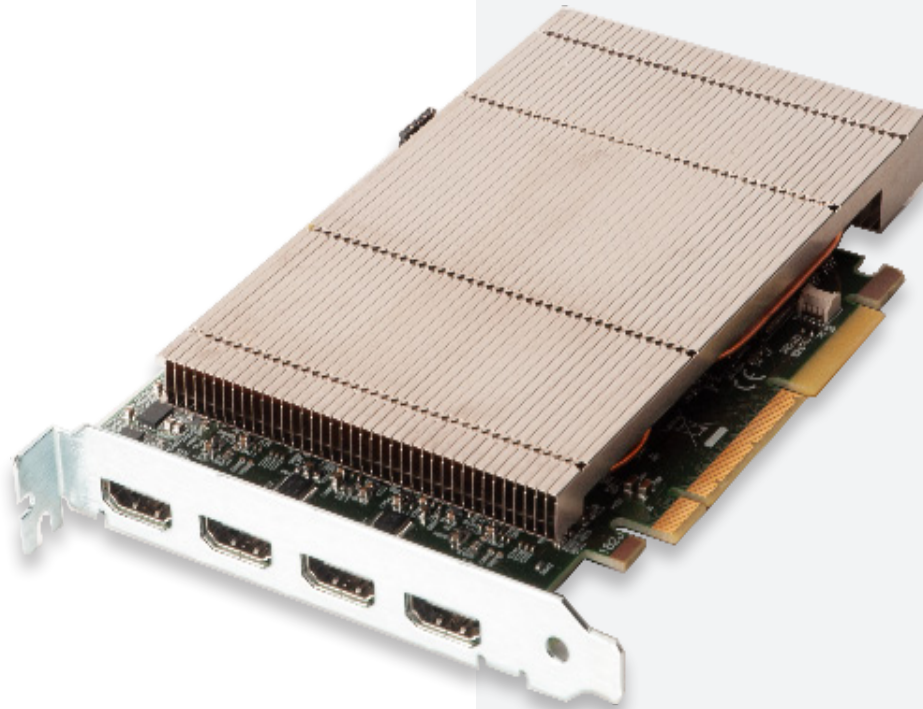


# VisionSC-HD4+

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 HDMI-1.4-Videoerfassungskanäle, von denen zwei eine Auflösung von 3840 × 2160 bei 60 fps und zwei eine Auflösung von 1920 × 1080 bei 60 fps unterstützen. Alle vier Kanäle können unabhängig voneinander betrieben werden, sodass vier separate Videoquellen gleichzeitig erfasst und gesteuert werden können. Alle vier Kanäle der Karte bieten dazu integrierte Audio-Unterstützung. Die VisionSC-HD4+ verfügt über vier HDMI-Anschlüsse; DVI-Adapter sind auf Anfrage erhältlich (siehe unten)..

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Fortschrittliche Grafik-Display-Technologie

## VISION-PERFORMANCE-FEATURES

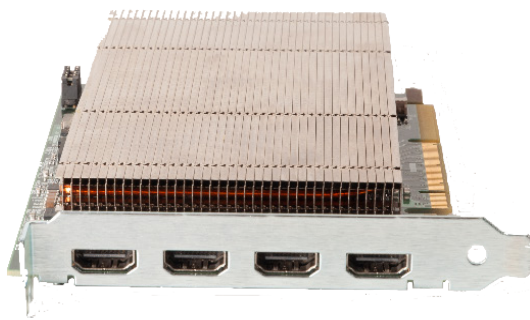
The VisionSC-HD4+ is supplied with the Datapath Vision Performance Driver. Combining both Hardware and Software enhancements the Vision Performance Driver provides users with a variety of features to help them achieve their goals.

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

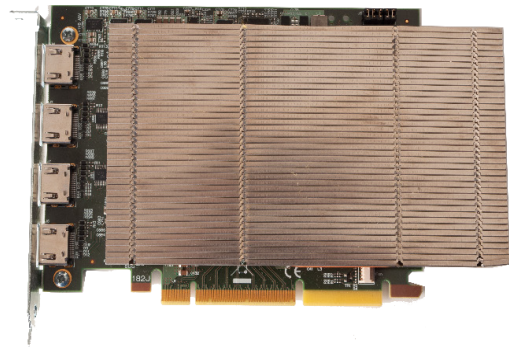
Die VisionSC-HD4+ wird von folgenden Betriebssystemen unterstützt: Windows® 10, 11, Windows Server 2019, 2022. Video 4 Linux (V4L)

Datapath-SDK für Softwareentwicklung.

## VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VisionSC-HD4+/H  
Erfassungskarte mit vier HDMI-Eingängen

Bestellcode: VisionSC-HD4+/D  
Erfassungskarte mit vier HDMI-Eingängen sowie DVI-Adapterkabeln



## SPEZIFIKATIONEN

### KARTENFORMAT

Steckkarte PCIe Gen.3 x8

### ABMESSUNGEN

110 mm x 177 mm (inkl. Kühlkörper)

### ANSCHLUSSADAPTER

Vier HDMI-Anschlüsse. Optionale DVI-Adapter sind auf Anfrage erhältlich (siehe „Verfügbare Modelle“ oben).

### 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

### PIXELTRANSFERFORMATE

RRGB: 4:4:4, 5-5-5, 5-6-5 oder 8-8-8  
(24 Bit/32 Bit) YUV: 4:2:2, 4:2:0  
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**  
2490 General Armistead Avenue,  
Suite 102, Norristown,  
PA 19403,  
USA

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

**Datapath Japan**  
Axon Hamamatsucho,  
1-1-23 Shibadaimon,  
Minato-ku,  
Tokyo-to,  
105-0012, Japan

✉ sales-jp@datapath.co.uk

[www.datapath.co.uk](http://www.datapath.co.uk)

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN