

PCI Express HD Video Capture Karte - HDMI / DVI / VGA / Component - 1080p bei 30 FPS

Produkt-ID: PEXHDCAP2



Diese All-in-One PCI-Express-Capture-Karte ermöglicht die Aufzeichnung von 1080p-HD-Video und Stereo-Audio direkt auf Ihrem Computersystem. Dank mehrerer Videoeingänge, darunter HDMI, DVI, VGA und Component, kann die Capture-Karte Originalinhalte aus unterschiedlichen Quellen erfassen, z. B. von Computern, Camcordern, Sicherheitssystemen, POS-Terminals oder Servern. Mit integrierter H.264-Kodierung eignet sich die Lösung ideal für die Erfassung, Bearbeitung, Archivierung und Weiterverarbeitung von hochauflösendem Videomaterial.

Die Karte kann in jedem Low-Profile- oder Full-Profile-PCIe-Steckplatz installiert werden, einschließlich fester Workstations wie 2HE oder 4HE-Rackmount-Servern oder Media-Centern. Die interne Installation über PCI Express bietet eine sichere und zuverlässige Methode zur Videoaufzeichnung.

Die Capture-Karte zeichnet Videos in Full HD mit bis zu 1080p bei 30 Bildern pro Sekunde auf und erhält dabei die native Qualität der Videoquelle. Im Gegensatz zu einfachen Capture-Geräten, die nur niedrige Auflösungen wie 480p unterstützen, entspricht die Aufnahmequalität dem Ausgangssignal gängiger Consumer- und Business-A/V-Geräte.

So können Sie Videoausgaben von Computern, Servern oder POS-Systemen erfassen, beispielsweise für Software-Schulungen, Trainings- oder Tutorial-Videos, ohne Kompromisse bei der Bildqualität eingehen zu müssen.

Die DirectShow-Unterstützung gewährleistet eine reibungslose Integration mit gängiger Streaming- und Aufzeichnungssoftware. Videoinhalte können direkt über das Internet gestreamt werden, z. B. über Online-Dienste wie Twitch®.

Dank der vielfältigen A/V-Eingänge unterstützt die Capture-Karte die Videoaufzeichnung über HDMI, DVI, VGA und Component. In Verbindung mit geeigneten A/V-Adaptern lassen sich auch weitere Signalquellen erfassen, beispielsweise SDI über unseren SDI-zu-HDMI-Konverter(SDI2HD). Die Unterstützung unterschiedlicher A/V-Formate macht die Karte besonders geeignet für die

Digitalisierung und Archivierung analoger Videoquellen.

Zusätzlich wird eine benutzerfreundliche Software mitgeliefert, die sowohl NTSC- als auch PAL-Standards unterstützt. Dies ist besonders wichtig für professionelle Videoarchivierungsanwendungen, bei denen sich das Quellmaterial projektabhängig ändern kann.

Hinweis: Diese Capture-Karte unterstützt keine Aufzeichnung von digital verschlüsselten Inhalten.

Systemanforderungen:

- Betriebssystem: Microsoft® Windows® 8 oder höher
- CPU: Intel® Core™ i3 Dual-Core mit 2,8 GHz oder höher
- Arbeitsspeicher: mindestens 2 GB
- Freier PCI-Express-Steckplatz

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Nehmen Sie Video von einer Vielzahl von Videoausgabetechnologien für Schulungs- und Lehrzwecke auf
- Streamen Sie Live-Videofeeds online mit Streaming-Diensten wie Twitch.tv
- Nehmen Sie mit Hilfe des HD-Splitters ST122HD4KU HD-Videospielszenen mit 30 Bildern pro Sekunde auf, während Sie auf einem anderen Display spielen
- Konvertieren Sie analoges Video in digitales Video in professionellen Videoarchivierungsanwendungen

Merkmale

- **Nahezu jede Quelle Erfassen:** Unterstützt HDMI, DVI, VGA und Component Video Eingänge; geeignet zur Aufzeichnung von Inhalten aus vielfältigen AV Geräten, Legacy Systemen oder Kameraquellen

- **Anwendungsbereiche:** DirectShow Kompatibilität sorgt für zuverlässige Leistung mit OBS Studio und weiteren Streaming oder Aufnahmeplattformen; Treiberinstallation erforderlich; nur für Windows geeignet
- **1080P Video mit 30fps:** Liefert klare hochwertige Aufnahmen mit Full HD Auflösung (1920x1080) bei 30 Bildern pro Sekunde; geeignet für Streaming, Schulungen oder Dokumentation
- **Flexibler Formfaktor:** Enthält Niedrigprofil und Vollprofil Slotblenden für Standard oder kompakte PCIe Steckplätze; unterstützt NTSC und PAL Formate für breite globale Kompatibilität
- **Die Wahl der IT Profis:** Video Capture Geräte im Labor auf DirectShow Kompatibilität getestet für breite Softwareunterstützung in professionellen AV und IT Umgebungen; unterstützt durch kostenlosen 24-5 lebenslangen mehrsprachigen technischen Support

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
AV-Eingang	Component
	DVI
	HDMI
	VGA
Audio	Ja
Industrienormen	NTSC, PAL-M, PAL-60, PAL
	Videokodierung: MPEG4/H.264
	Kompatibel mit DirectShow
Chipset-ID	Mstar - MST3367CMK-IF-170

Leistung

Max. Digitalauflösungen	1080p30
Unterstützte Auflösungen	TV: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p PC: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600
Audiospezifikationen	16-Bit 48.000Hz, HDMI 2CH Audio oder RCA Stereo-Eingang

MTBF	1.757.807 Stunden
<hr/>	
Steckverbinder	
Steckverbinder A	1 - PCI Express x1
Steckverbinder B	1 - DVI-I (29-polig)
<hr/>	
Software	
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 11, 10 (32/64), 8/8.1 (32/64)
<hr/>	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
Feuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
<hr/>	
Physische Eigenschaften	
Farbe	Grün
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.7 in [12 cm]
Produktbreite	4.7 in [12 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2 cm]
Produktgewicht	2.0 oz [58 g]
<hr/>	
Verpackungsinformationen	
Paketmenge	1
Paketlänge	8.2 in [20.9 cm]
Paketbreite	5.8 in [14.7 cm]
Pakethöhe	1.7 in [4.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	10.9 oz [310.0 g]
<hr/>	

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCIe-Video-Aufnahmekarte
	1 - DVI-D-auf-HDMI-Adapter
	1 - DVI-I-auf-VGA-Adapter
	1 - DVI-I-Breakout-Kabel
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung für Installation

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.