

PEARL²

LIVE ENCODING AT 4K



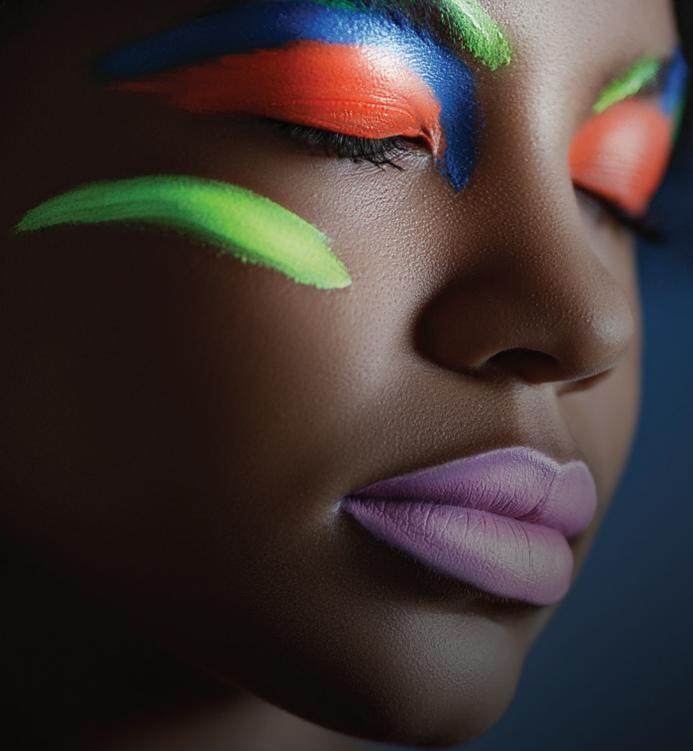
Switching Encoding Recording Streaming

Epiphan Pearl-2: Die Komplettlösung für Live-Videoproduktionen

Zuverlässiges, unkompliziertes Live-Streaming mit dem integrierten Workflow für Live-Videoproduktionen von Pearl-2. Dank dieses benutzerfreundlichen Videoproduktionssystems können Sie Streaming, Recording und Live-Switching zentral verwalten.

VIDEOQUELLE **4K** MISCHEN ÜBERTRAGEN AUFZEICHNEN





Beeindruckende 4K-Videos

Profitieren Sie von der Geschwindigkeit der sechsten Intel-Prozessorgeneration, die Pearl-2 nutzt, um fantastische 4K-Videos mit einer Bildfrequenz von 30 fps aufzunehmen. Entscheiden Sie sich für standardmäßige PEARL-2 hardwarebeschleunigte H.264-Codierung für maximale Kompatibilität und Leistung, oder alternativ für die Videocodecs MPEG-4 oder M-JPEG.



Pro-Audio-Unterstützung

Zeichnen Sie den Embedded HDMI-, SDI- und USB-Ton auf, oder verwenden Sie die XLR/RCA-Ports für professionelles Line-Level-Audio von Mischpulten und Tonanlagen. Eine integrierte Dämpfungs- und Verstärkungsregelung gewährleistet perfekte Klangtreue.

EPIPHAN LIVE

Einfache Überwachung und Live-Umschaltung zwischen Quellen oder Layouts mit Epiphan Live. Ein Steuerungs-Interface für die einfache Bedienung mit Touchscreen-Geräten.



Plug and play

Lassen Sie die Pearl alles für Sie automatisch einstellen oder nutzen Sie den Web-Zugang, um Bitrate, Rahmengröße, Layouts und mehr zu konfigurieren!



Videoausgang für lokale Monitore

Übertragen Sie von der PEARL über HDMI alles direkt auf einen Screen.

Sichern Sie Ihre Aufnahmen

Speichern Sie hunderte von Stunden Aufzeichnungen auf der PEARL oder legen diese auf eine USB-Laufwerk ab. Auch der Upload auf Netzwerklaufwerke ist problemlos möglich.



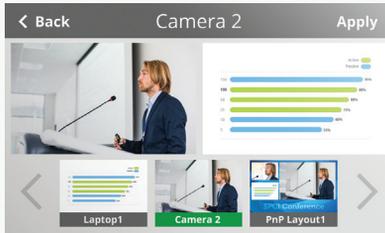
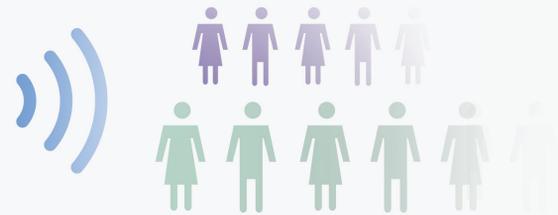


Aufzeichnung und Streaming von bis zu 6 Quellen

Die PEARL-2 verarbeitet alle gängigen Videoquellen – von SD bis 4K! Dabei können Sie Inhalte in 4K über HDMI, SDI und USB Quellen und Inhalte in einer Auflösung bis 1080p über IP Kameras (RTSP) erfassen

Einfaches Streamen von überall

Senden Sie mehrere, gleichzeitige Streams auf CDNs oder Video-Portale. Gleichzeitig verwenden Sie den eingebauten Streaming-Server, um lokal auf Web-browser und Set-Top-Boxen zu streamen.



Echtzeitwechsel von Videoquellen

Im PEARLs Touch-Display oder mit **Epiphan Live** Videoquellen während dem Stream live umschalten und mischen.

Erstellung beliebiger Layouts

Drag&Drop Layouts, Cropping, Chroma Key, Text und Bild Overlay Support – mit Epiphan ist die individuelle Layout Erstellung ein Kinderspiel.



Modelle



PEARL²

Für eine portable Live-Videoproduktion.
Mit robustem Hartschalenkoffer.

PEARL² RACKMOUNT

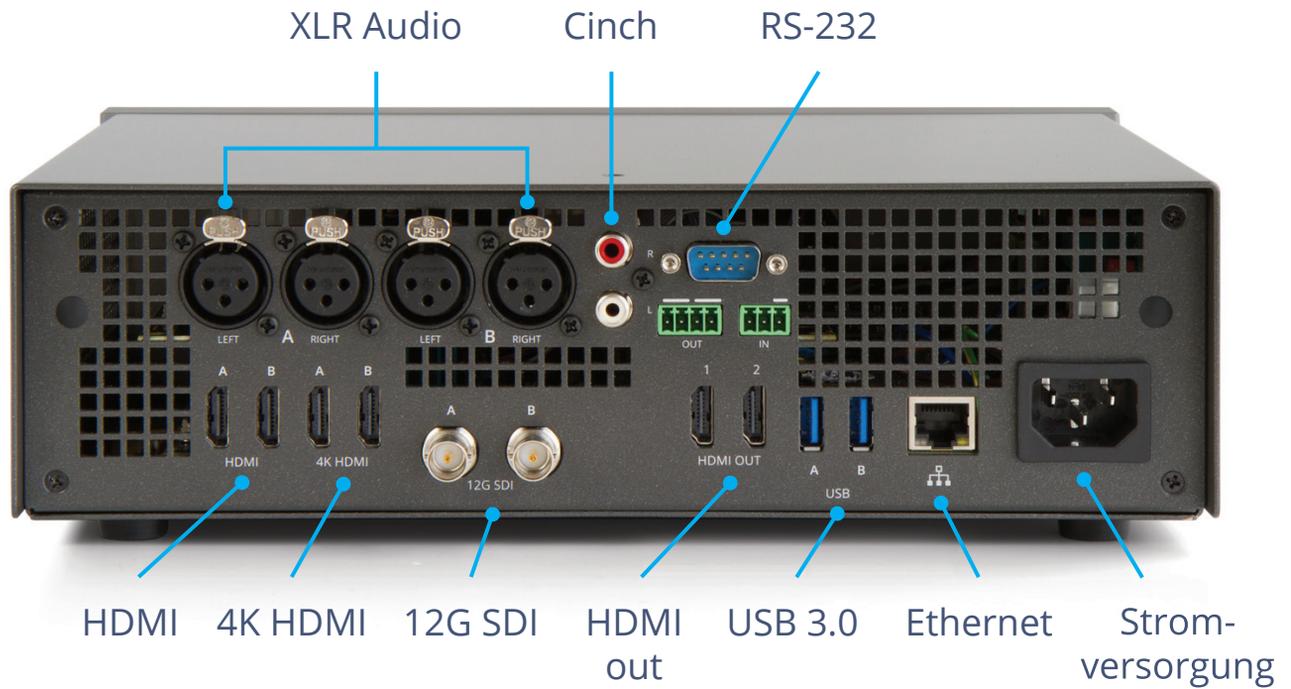
Gleiche Funktionen, aber für eine
Installation im Rack konzipiert.



PEARL² RACKMOUNT TWIN

Zwei komplett unabhängige
Pearl-2-Systeme für eine
kompakte Rack-Installation.

Anschlussoptionen



* Spezifikationen gelten für Pearl-2 und Pearl-2 Rackmount. Pearl-2 Rackmount Twin besteht aus zwei unabhängigen Pearl-2-Systemen.

Video-Eingänge	Anschlüsse:	2 × HDMI™, 2 × 4K HDMI, 2 × 12G SDI, 2 × USB Video
	Netzwerk-Eingänge:	RTSP-Quellen über IP (z. B. IP-Kameras oder -Kanäle von Pearl- oder Pear-2-Systemen)
Audio-Eingänge	2 × Stereo XLR, Cinch, SDI, HDMI, USB	
Video-Ausgänge	On-Board-Touchscreen und 2 × 4K HDMI für Video-Ausgabe	
Video-Switching	Umschaltung bei Live-Übertragung und -Aufzeichnung per Touchscreen oder Weboberfläche	
Video-Codierung	Codecs:	H.264, MPEG-4, Motion JPEG
	Bitrate:	1 bis 20 Mb/s
	Farbauflösung:	4:2:0
	Auflösung:	Vom Benutzer wählbar: bis zu 4k (3.840 x 2.160)
Codierte Programme	Zwei simultane 1080p-Programme mit 60 fps (mit bis zu 6 HD-Quellen) Sechs simultane 1080p-Programme mit 30 fps (mit bis zu 6 HD-Quellen) Ein 4K-UHD-Programm mit 30 fps (mit bis zu zwei 4K- und zwei HD-Quellen)	
Audio-Codierung	MP3, PCM und AAC (Sampling 16 - 48 kHz, Bitrate bis 320 Kbps)	
Netzwerk	1 × 10/100/1000 Ethernet Port (RJ45)	
Speicherung	Lokale Festplatte:	512 GB SSD
	USB-Speicher:	Automatische oder manuelle Kopie über drei USB-3.0-Ports
	Netzwerk-Speicher:	FTP Server oder FTP, SFTP, SCP, RSYNC, CIFS Kopie
Aufzeichnungsformate	AVI, MP4, MOV oder MPEG-TS	
Steuerung	Webinterface, Epiphan Live portal, Touch Screen, umfassende HTTP- und RS-232 APIs	
Produktabmessungen	Pearl-2:	300 mm x 240 mm x 90 mm, 3,8 kg
	Pearl-2 Rackmount und Pearl-2 Rackmount Twin:	498 mm x 276 mm x 89 mm, 5,4 kg und 6,6 kg

www.epiphan.com

Email: info@epiphan.com

North America +1-877-599-6581

International +1-613-599-6581

™ und © 2017 Epiphan Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Epiphan, Epiphan Video, Epiphan Systems, Produktnamen und Logos sind Handelsnamen oder Handelsmarken der Epiphan Systems Inc. Alle anderen Firmen-, Schnittstellen- und Produktnamen und Logos sind in einigen Ländern Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Produktbeschreibungen und -spezifikationen bezüglich der hier genannten Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

BR127-5