



KAIROS Core 1000 Mischer/Main Frame/Server

AT-KC1000

Der Main Frame KAIROS Core 1000 (AT-KC1000) bietet eine leistungsstärkere CPU und GPU, wodurch die Videoverarbeitungskapazität des Systems und die Menge der HD- und 4K-Ein-/Ausgänge erhöht werden. Dadurch kann die KAIROS Plattform in einem breiten Spektrum an komplexeren Produktionen genutzt werden. Darüber hinaus bietet der KAIROS Core 1000 Main Frame serienmäßig 4K-Unterstützung und eine CANVAS-Funktion, und die Software Version 1.1 ermöglicht eine weniger eingeschränkte Nutzung der multi-layered Videokomposition, die in hoher Auflösung einschließlich 8K-Video ausgegeben wird. Mit der steigenden Nachfrage nach hybrider Remote-Videoproduktion erweitert KAIROS Core 1000 das RTP/SRT/RTMP-Streaming von sechs auf acht Eingänge mit zwei Ausgängen. Darüber hinaus verfügt die Plattform über eine erhöhte Aufnahmekapazität - Videos bis 64 GB unkomprimierte RAM-Player-Kapazität, 180 GB unkomprimierte Clip-Player-Kapazität und 12 GB Standbilder können gespeichert werden.

Key Features

Ausgestattet mit einer leistungsstarken CPU/GPU

Standardmäßig mit 4K-Unterstützung, I/O-Erweiterung und CANVAS-Funktionen ausgestattet

20xHD, 5x4K Ausgänge

Die CANVAS-Funktion ist standardmäßig ausgestattet und unterstützt 8K

Hohe Aufnahmekapazität von Standbildern und Videos (RAM-Player, Clip-Player)





AT-KC1000

<https://eu.connect.panasonic.com/de/products/broadcast-proav/kc1000>

General

Power Requirement	AC 100 V - 127 V/200 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz, 12 A/9 A (Redundant)
Umgebungstemperatur	5 to 35 degree Celsius
Operating Humidity	10% to 90% (no condensation)
Gewicht	Approx. 17.4 kg / 38.36 lb (body only)
Abmessung (B x H x T)	438 mm x 88 mm x 620 mm / 17.2 in. x 3.5 in. x 24.4 in. (Excluding protrusion)
Signal Processing	720/60p, 59.94p, 50p
HD	720/60p, 59.94p, 50p
4K	2160/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p(Kairos Core 100 requires AT-SF001 4K option)

Video/Audio/Synchronous

Support Video Format

FHD 1080/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p1080/59.94i, 50i

Audio Format

ST 2110-30 (AES67) 48 KHz/24 bit

Synchronous

PTP Sync Support for QSFP and GbE port

FS (Frame Synchronize) For each CH, always ON (can't turn off)

Frame Delay 0 frame to 12 frame, 1 frame step

LAN RJ-45 x 2, 1GbE (Control system, PTP sync, NDI®, RTP/SRT/RTMP/RTSP)

HDMI HDMI 2.0 x 1, Use of recommended products*

SDI 12G-SDI, 3G-SDI x 3, Use of recommended products*3G-SDI x 4, Use of recommended products*

I/O Specification

IP

QSFP QSFP28 x 2, 100GbE (ST 2110, PTP sync)

Baseband

Gateway Port Custom Interface Connectors x 8, for Deltacast FLEX modules

DisplayPort DisplayPort 1.4 x 2, for Multiview output

DisplayPort * DisplayPort 1.2 x 1, Use of recommended products*

Note * Recommended product: Deltacast FLEX module.