



KAIROS Core 1000 Přepínač/sálový počítač/server

AT-KC1000

Nová možnost sálového počítače KAIROS Core 1000 (AT-KC1000) nabízí vyšší výkon CPU a GPU, čímž zvyšuje kapacitu zpracování videa systému a rozšiřuje vstupy / výstupy HD a 4K a umožňuje využití platformy v širším spektru složitějších produkcí. Nový sálový počítač KAIROS core 1000 navíc nabízí podporu 4K a funkci CANVAS jako standardní funkci a software verze 1.1 umožňuje méně omezené použití vícevrstvé video kompozice, výstupu ve vysokém rozlišení včetně 8K videa. S nárůstem poptávky po hybridní vzdálené video produkci rozšiřuje KAIROS Core 1000 RTP/SRT/RTMP streaming ze šesti na osm vstupů se dvěma výstupy. Kromě toho je platforma vybavena zvýšenou kapacitou záznamu videa na kapacitu 64 GB nekomprimované paměti RAM, kapacitu nekomprimovaného přehrávače klipů 180 GB a lze uložit 12 GB statických obrázků.

Key Features

Vybaven vysoce výkonným CPU / GPU

Standardně vybaven podporou 4K, rozšířením I/O a funkcemi CANVAS

20xHD, 5x4K výstupy

Funkce CANVAS je standardně vybavena a podporuje 8K

Vysoká kapacita záznamu statických obrázků a videí (RAM přehrávače, přehrávač klipů)





AT-KC1000

<https://eu.connect.panasonic.com/cz/cs/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)
Operating Temperature	5 to 35 degree Celsius
Operating Humidity	10% to 90% (no condensation)
Weight	Approx. 17.4 kg / 38.36 lb (body only)
Dimensions (W x H x D)	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.