



## KAIROS Core 1000 Mélangeur/Mainframe/Serveur

### AT-KC1000

La nouvelle option mainframe KAIROS Core 1000 (AT-KC1000) offre un processeur et un processeur graphique plus performants, ce qui augmente la capacité de traitement vidéo du système, élargit les entrées/sorties HD et 4K et permet d'utiliser la plateforme dans un large éventail de productions complexes. De plus, le nouveau mainframe KAIROS Core 1000 prend en charge le format 4K et inclut une fonction CANVAS en standard ; le logiciel version 1.1 permet une utilisation plus ouverte de la composition vidéo multicouche, sortie en haute résolution, y compris la vidéo 8K. La demande pour la production vidéo hybride à distance s'accroît, KAIROS Core 1000 étend la diffusion RTP/SRT/RTMP de six à huit entrées avec deux sorties. En outre, la plate-forme dispose d'une capacité d'enregistrement vidéo accrue de 64 Go non compressé (lecteur RAM), de 180 Go de capacité non compressé (lecteur de clips) et de 12 Go d'images fixes.

#### Key Features

Equippé d'un CPU/GPU hautes performances

Prise en charge 4K, une extension d'E/S et fonctions CANVAS en standard

Sorties 20xHD, 5x4K

La fonction CANVAS est équipée inclus en standard et prend en charge la 8K

Haute capacité d'enregistrement d'images fixes et de vidéos (lecteurs RAM, lecteur de clips)





## AT-KC1000

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

### General

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Power Requirement</b>             | AC 100 V - 127 V/200 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz, 12 A/9 A (Redundant)                                 |
| <b>Température de fonctionnement</b> | 5 to 35 degree Celsius  |
| <b>Operating Humidity</b>            | 10% to 90% (no condensation)  |
| <b>Poids</b>                         | Approx. 17.4 kg / 38.36 lb (body only)  |
| <b>Dimensions (W x H x D)</b>        | 438 mm x 88 mm x 620 mm / 17.2 in. x 3.5 in. x 24.4 in. (Excluding protrusion)                    |
| <b>Signal Processing</b>             | 720/60p, 59.94p, 50p  |
| <b>HD</b>                            | 720/60p, 59.94p, 50p  |
| <b>4K</b>                            | 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.