

JODY

Calculateur NVIDIA JETSON



DESCRIPTION

Avec son architecture basée sur un JETSON Orin AGX industriel, le JODY est l'ultime calculateur embarqué durci pour les applications « Edge computing » offrant un ratio performance, consommation, encombrement inégalé.



INFORMATIONS TECHNIQUES

CPU	12-core Arm® Cortex®-A78AE
Mémoire	64 GB LPDDR5 (204.8GB/s)
GPU	2048-core NVIDIA Ampere et 64 Tensor Core 248 (spare) INT8 TOPs
Interfaces	1 x 10Gbe MGBE 1 x 1Gbe 2 x USB 3.2 Gen 2 type C (1 * OTG) 1 x Liaison série (Rx-Tx RS232/RS422) 1 x HDMI via USB-C 2 x M.2 en extension
Stockage interne	64GB eMMC 5.1
Alimentation	9V – 36V DC pour environ 20-80W
Mécanique	162 x 154 x 91 mm 2.0 kg max
Environnement	Dissipation Passive Température de fonctionnement : -40°C +70°C MIL-STD-810 - MIL-STD-461 IP 67
Certification	CE
Export	Itar Free

FONCTIONNALITES

- ✓ Basé sur une architecture JETSON (CPU ARM et GPU Ampère)
- ✓ Dissipation passive (sans ventilateurs)
- ✓ Interfaces modulaires et configurables
- ✓ Très compact avec une grande puissance de calcul « Edge Computing »

APPLICATIONS

- ✓ Intelligence Artificielle AI
- ✓ Défense – Marine – industriel (Drônes, véhicules, navires, fantassins ...)

CUSTOMISATION

Même pour de petites quantités, Odyssee peut adapter ce calculateur à votre application (interfaces, connectiques, dimensions, qualifications...)



Conçu et Fabriqué en France



Tél : 04 93 69 50 13

<https://www.odyssee-systemes.fr/>

infos@odyssee-systemes.fr

840 Route de la Roquette

La Nartassière Bât. A

06370 MOUANS-SARTOUX