Carte embarquée Intel Atom x6425E SBC-SMARC-EKT

Carte embarquée Intel Atom x6425E SBC-SMARC-EKT
Windows, Linux



POINTS CLÉS

- Atom® x6425E Processor, 4C4T, 2.0GHz (base), 3.0GHz (turbo)
- Celeron® J6412 Processor, 4C4T, 2.0GHz (base), 2.6GHz (turbo)
- 4GB LPDDR4 (jusqu'à 16GB)
- 64GB eMMC V5.1 (jusqu'à 256GB)
- Jusqu'à 3 écrans via HDMI, eDP/LVDS, DP++
- 2×1000M
- 2×USB 3.0, 6×USB 2.0, 4×UART

Description

La carte embarquée Intel Atom x6425E SBC-SMARC-EKT est distribué en Suisse par DYNATIME SA pour les applications professionnelles et industrielles. Elle associe un processeur Intel Atom x6425E et le système Windows ou Linux.

Cette carte embarquée (SBC) fournit une base de calcul compacte et complète pour développer vos équipements : interfaces industrielles, connectivité réseau et sorties vidéo sont intégrées directement sur la carte.

Applications typiques

- Développement de produits OEM
- Passerelles IoT et edge computing
- Contrôleurs de machines et automates
- Bornes, affichage dynamique et IHM

Caractéristiques techniques

Variant 1SOM :3.0GHz, 4GB DDR, 64GB eMMC HDMI1.4b, DP++, eDP, LVDS, I2S, 2xMDI, 8xUSB, 4xUART, 4xPCIE, SATA, SDIO, WINDOWS	
Version 2 (kit d'évaluation)	3.0GHz, 4GB DDR, 64GB eMMC, 1×SATA3.0, 2xRJ45, HDMI, DP, eDP/LVDS, 2×USB Type-A, 1xUSB Header, 2×RS232, 2×RS485, 2xCANUbuntu, Micro-SD, 1xM.2 E Key For WIFI, 1xM.2 B Key For SSD, Windows IOT 11
Accessoire	Adaptateur secteur (prises US, CN, UK ou EU) (recommandé)
Accessoire	Heat sink (recommandé)
Accessoire	USB Debug Module
Accessoire	256GB M.2 SATA SSD
Option logiciel	Ubuntu22.04

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.