Carte embarquée NXP i.MX 8M Plus SBC-SMARC-8MP

Carte embarquée NXP i.MX 8M Plus SBC-SMARC-8MP
Linux



POINTS CLÉS

- NXP i.MX8M Plus, Dual-core/Quad-core ARM Cortex-A53, 1.8GHz-2.0GHz
- 2GB RAM, 16GB stockage + 1x SDIO
- Ethernet, Wi-Fi & Bluetooth, Display interface
- 3 x Serial port, USB 2.0 (OTG supported) & USB 3.0, 14 x GPIO
- Android/Linux
- 2 x LVDS, 1 x MIPI DSI, 2 x MIPI CSI, 1 x HDMI 2.0a
- SMARC SOM:82mm×50mm SMARC 2.1.1

Description

La carte embarquée NXP i.MX 8M Plus SBC-SMARC-8MP est distribué en Suisse par DYNATIME SA pour les applications professionnelles et industrielles. Elle associe un processeur NXP i.MX 8M Plus et le système 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 :2.0GHz, 2GB, 16GB eMMC, HDMI1.4b, WIFI5, LVDS, I2S, 2xMDI, 4xUSB, 3xUART, 1xPCIE, SATA, SDIO, Android	
Version 2 (kit d'évaluation)	2.0GHz, 2GB, 16GB eMMC, , 1×SATA3.0, 2xRJ45, HDMI, LVDS, 2×USB Type-A, 2xUSB Header, 2×RS232, 2×RS232/RS485, 1xM.2 B Key For SSD, Android
Accessoire	Adaptateur secteur (prises US, CN, UK ou EU) (recommandé)
Accessoire	Heat sink (recommandé)
Accessoire	WIFI Antenna Cable
Accessoire	USB Debug Module
Option logiciel	Yocto

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** ·
dynatime.ch/produit/carte-embarquee-nxp-i-mx-8m-plus-sbc-smarc-8mp/

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