

IM30

A53 Quad-core ARM Embedded Board



KEY FEATURES

- 3.5" Form Factor (146 mm x 102 mm) ARM Embedded Board
- A53 Quad-core 2.0 GHz
- 4GB LPDDR4, 32GB eMMC
- Android 11
- Integrated LVDS, eDP (Optional)
- Rear IO Supports 1 x COM, 2 x USB 2.0, 1 x Micro USB, 1 x LAN ,1 x SD slot

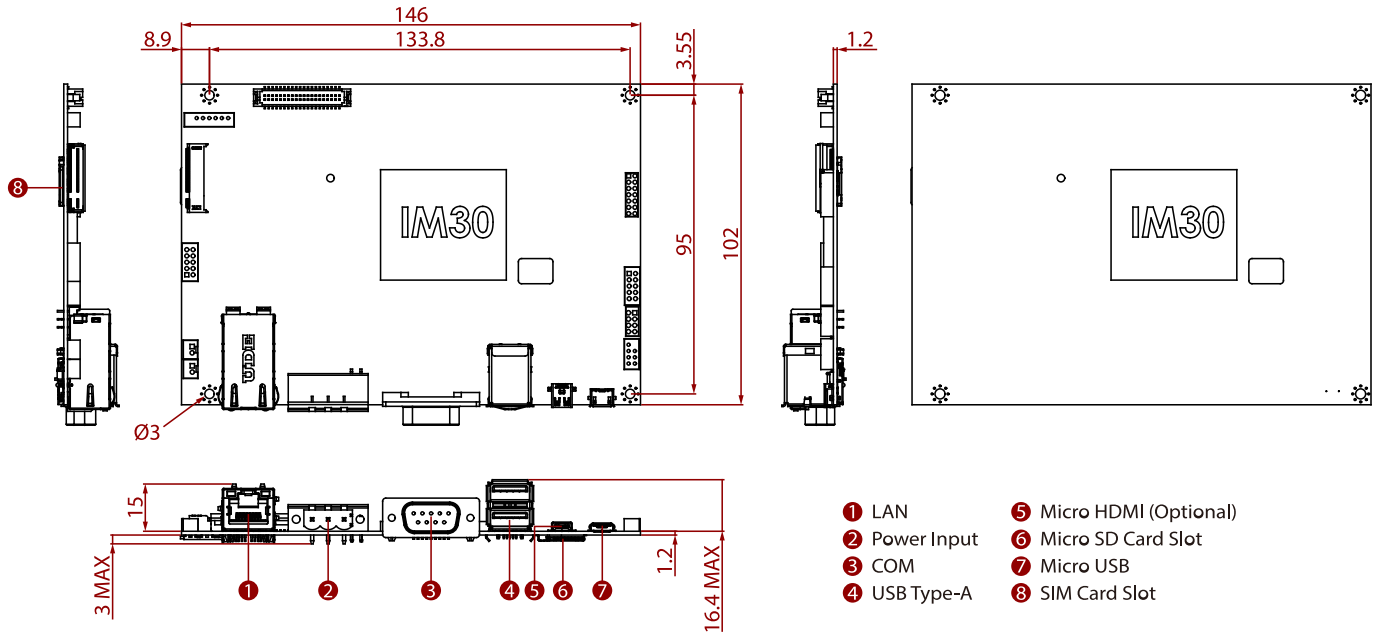


SPECIFICATIONS

System Specification	
Processor	ARM A53 Quad Core 2.0GHz
Storage	32GB eMMC
WLAN	Wi-Fi a/b/g/n/ac (Optional)
WWAN	4G/LTE (Optional)
Memory	4GB LPDDR4
Operating System	Android 11
BT	Support (Optional)
IO Ports	
Power Input	1 x 3-Pin Terminal Block, 12V DC
Serial Port	1 x RS232/422/485
SIM Card Slot	1 x Micro SIM Card Slot
LAN	1 x RJ45, Optional PoE(PD, 802.3AT)
USB Port	2 x USB 2.0 Type A 1 x Micro USB 2.0 OTG
SD Card Slot	1 x Micro SD card slot (Max to 32GB)
Video	1 x Micro HDMI Output (Optional)
Internal IO Ports	
Power output	1 x 5V output (2 Pin Wafer) 1x 3.3V output (2 Pin Wafer)
UART	1 x 6 Pin for UART 1 x 6 Pin for Debug
Display	1 x LVDS (DF13/FPC) 1 x EDP (15 Pin Wafer)
WWAN Module Connector	1x M.2 Key-B USB
OSD	1 x GPIO for 5 key OSD (6 Pin Wafer) 1 x GPIO For Membrane OSD (2x5 Wafer)
Backup battery	1 x RTC Battery
CANBus	1 x 4 Pin Wafer CANBus With Isolation (CANH, CANL, 5V)
ANT	4 x ANT (Wi-Fi, BT, NFC)
USB	4 x USB 2.0 (2x4 Wafer/per) 2 x USB 2.0 for Touch (FFC Connector)
Serial port	1 x RS232/422/485 (2x5 Wafer)
Backlight	1 x Backlight wafer(7 Pin)
DIDO	1 x 14 Pin DIDO (6 DI, 6 DO, GND, 5V)
Speaker	2 x Speaker (L/R, 2 Pin Wafer)
Microphone	2 x DMIC (4 Pin Wafer/Per) 1 x Analog MIC (2 Pin Wafer)
I2C	1 x I2C
Certification	
Certification	CE, FCC
Mechanical	
Dimension	146 x 102 mm
Environment	

Operating Humidity	95% RH, (non-condensing)	Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-25°C to 65°C		
Accessory			
Accessory	Manual		

DIMENSIONS UNIT:MM



NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. Please contact our sales representative if you need further product information.
3. All specifications are subject to change without prior notice.
4. The product shown in this datasheet is a standard model. For diagrams that contain customized or optional I/O, please contact the Winmate Sales Team for more information.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.