

W07RK3S-PC01-POE

7" ARM A72+A53 S Series HMI Panel PC



CE

FC

KEY FEATURES

- 7" 1024 x 600 Resolution with Projected Capacitive Multi-Touch (PCAP)
- ARM® Dual-core A72 up to 2.0GHz + Quad-core A53 up to 1.5GHz
- Fanless cooling system and ultra-low power consumption
- Supports PoE function
- Optional 2MP Front Camera
- Optional HF RFID Reader
- Stylish design for room booking, access control and room information applications

INTRODUCTION

Winmate S-Series HMI offers a stylish and versatile solution for modern automation and control applications. Available in sizes from 7" to 15", this wide rectangular Panel PC supports Power over Ethernet, multiple processors, and operating systems like Windows and Android. With optional HF RFID reader and built-in RGB LED light bar, it is perfect for room booking, access control, and room information systems. Designed with front IP65 water and dust resistance, it delivers durability and sleek aesthetics for industrial and commercial environments.

SPECIFICATIONS

Display			
Resolution	1024x600	Size	7.0 inches
Contrast Ratio	700:1	Panel Brightness	1000.0 nits
View Angles	75,75,75,70	Active Area	153.6x90 mm
Touch / Glass	Projected Capacitive Multi Touch Screen		
System Specification			
Processor	ARM A72 (up to 2.0 GHz) + ARM A53 (up to 1.5 GHz)	Memory	2GB LPDDR3L 1600 4GB (Optional)
Storage	Onboard 16GB eMMC Onboard 32GB eMMC (Optional) Mico SD Card SDHC (Optional)	Operating System	Android 7.1
WLAN	Support (Optional)	BT	Support (Optional)
RFID	HF RFID Reader 13.56 MHz (Optional)		
Mechanical			
Dimension	189.4 x 145.4 x 36.1 mm	Weight	1.0 kg
Mounting	Wall mount VESA mount (Optional)	Enclosure	Metal Housing
Cooling System	Fanless Design	Cut out	175.5x131.5mm
Environment			

Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing	Operating Temperature	0°C to 50°C
Storage Temperature	-10°C to 60°C	IP rating	Front IP65

Certification

Certification	CE, FCC
---------------	---------

IO Ports

Power Input	1 x 12V DC, 3-Pin Terminal Block	USB Port	1 x USB3.0 (Type-A) 1 x USB2.0 (Type-A) 1 x USB OTG
Serial Port	1 x RS232/422/485 (Default RS232)	SD Card Slot	1 x Micro SD card slot
Video	1 x Micro HDMI (Optional)	Audio	1 x Speaker
Expansion Port	1 x M.2 2242 B-key Slot (for SATA III SSD) 1 x M.2 2230 E-Key Slot (for Wi-Fi module)	LAN	1 x LAN RJ45 Connector with PoE(PD, 802.3 at)

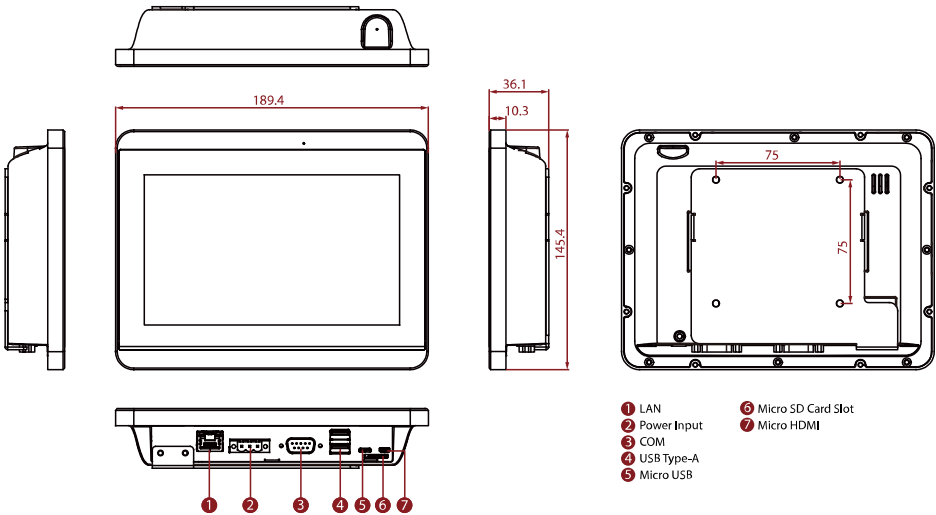
Accessory

Accessory	100~240V AC to DC Adapter Power Cord Terminal Block to 2.5Ø Female Adapter Cable Open Wire Cable with terminal block connector VESA screws	Optional Accessory	VESA Desk Stand (99KK00A0000E or 9B0000000412) (Optional) Front Side Wall Mount Kit (99KN00A0001M) (Optional) VESA bracket mounting kit (82W70J551700) (Optional)
-----------	--	--------------------	---

Power

Power Rating	12V DC	Adapter	12V 50W
POE	PoE (PD): follows IEEE 802.3at (25 W)		

DIMENSIONS UNIT:MM



- NOTE**
1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
 2. 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.
 3. All specifications are subject to change without prior notice.

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.