

W07MG3S-GST1

7" ARM A78 + A55 G-WIN GS-Series Full IP65 PCAP Panel PC



KEY FEATURES

- 7" 1024 x 600 with PCAP touchscreen
- ARM 2 x A78 2.0GHz + 4 x A55 2.0GHz
- Fanless cooling system and Ultralow power consumption
- Full IP65
- Onboard 32GB eMMC
- Onboard LPDDR4 4GB
- 1 x LAN, 1 x RS232, 1 x USB, 1 x USB Type-C, 1 x Micro SD

INTRODUCTION

Winmate G-WIN GS Series Panel PC Series is engineered for demanding industrial applications, offering sizes from 7" to 15" with a fanless cooling system and ultra-low power consumption. These robust Panel PCs feature edge-to-edge design, PCAP multi-touch screens, and full IP65 protection with waterproof M12 connectors, ensuring resistance to water, dust, and harsh conditions. With versatile I/O options, rugged durability, and sleek functionality, they are ideal for manufacturing, outdoor kiosks, and other challenging environments.

SPECIFICATIONS

Display

Resolution	1024x600	Size	7.0 inches
Contrast Ratio	1000:1	Panel Brightness	320.0 nits
View Angles	75,75,75,70	Active Area	153.6x90 mm
Touch / Glass	Projected Capacitive Multi Touch Screen		

System Specification

Processor	ARM 2 x A78 2.0GHz + 4 x A55 2.0GHz	Memory	4GB LPDDR4
Storage	Onboard 32 GB	Operating System	Android 13 Linux Yocto 5.10.104 with QT 5.15 (Optional) Linux Ubuntu 22.04 (Optional)

Environment

Operating Humidity	10% to 95% RH, Non-Condensing	Operating Temperature	-15°C to 55°C
Storage Temperature	-30°C to 60°C	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
Vibration	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I	IP rating	IP65

Certification

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

IO Ports

USB Port	1 X USB 2.0 (M12 type) 1 X USB Type-C	Serial Port	1 x RS232 (M12 type)(Optional 422/485)
SD Card Slot	1 x Micro SD card slot	Audio	1 x Speaker
LAN	1 x LAN 10/100/1000 Mbps (M12 type)		

Mechanical

Dimension	189.4 x 145.4 x 39.8 mm	Mounting	Panel mount VESA mount
Enclosure	Metal Housing with Aluminum Bezel	Cooling System	Fanless Design

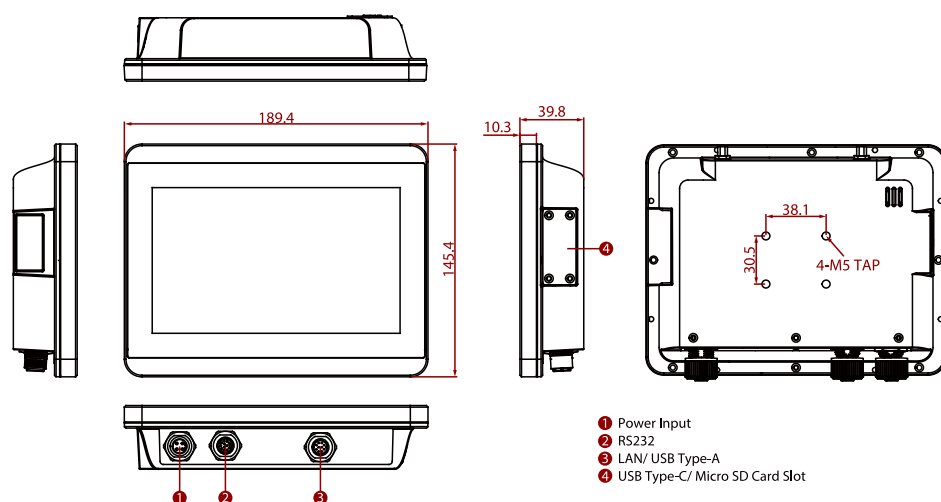
Power

Power Rating	9V~24V DC (M12 type)
--------------	----------------------

Accessory

Accessory	Quick Start Guide (Hardcopy) M12 Power Cable M12 Serial Interface Cable M12 USB/ LAN Cable I/O Protective Cap x 3
-----------	---

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.