

R15MG3S-GSC3(HB)

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



KEY FEATURES

- 15" 1024 x 768 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

Touch / Glass	Projected Capacitive Multi Touch Screen Protection Glass (Optional) Anti-glare Coating (Optional)	Resolution	1024x768
Size	15.0 inches	Contrast Ratio	2000:1
Panel Brightness	300 nits 1000 nits(Optional)	View Angles	88,88,88,88
Active Area	304.1x228.1 mm		

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

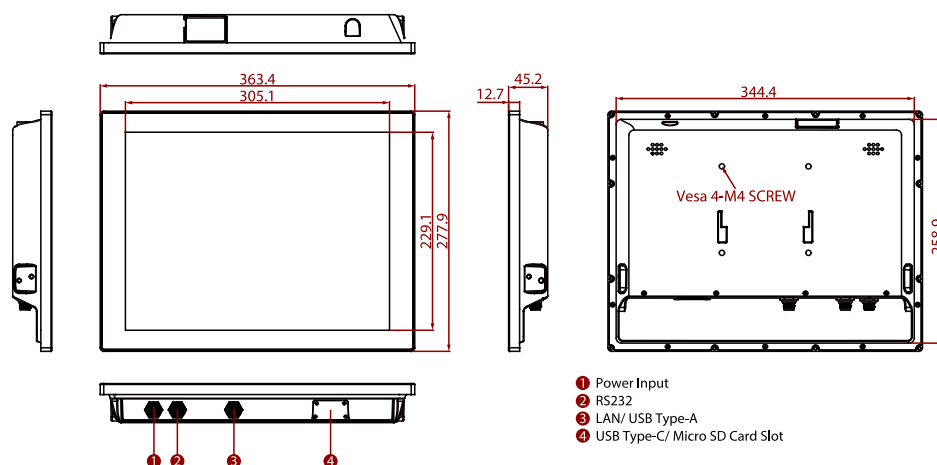
Certification	CE, FCC
----------------------	---------

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	2 x Speaker
LAN	1 x LAN 10/100/1000 Mbps (M12 type)		
Mechanical			
Dimension	363.4 x 277.9 x 45.2 mm	Mounting	Panel mount VESA mount
Enclosure	Aluminum	Cooling System	Fanless Design
Power			
Power Rating	12V 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



- ❶ Power Input
- ❷ RS232
- ❸ LAN/ USB Type-A
- ❹ USB Type-C/ Micro SD Card Slot

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.