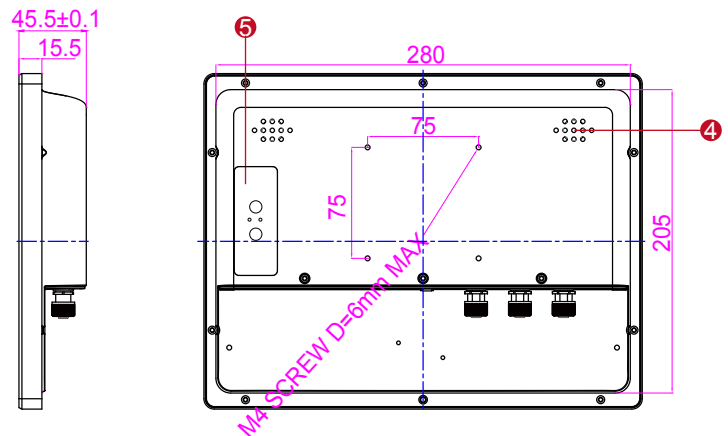
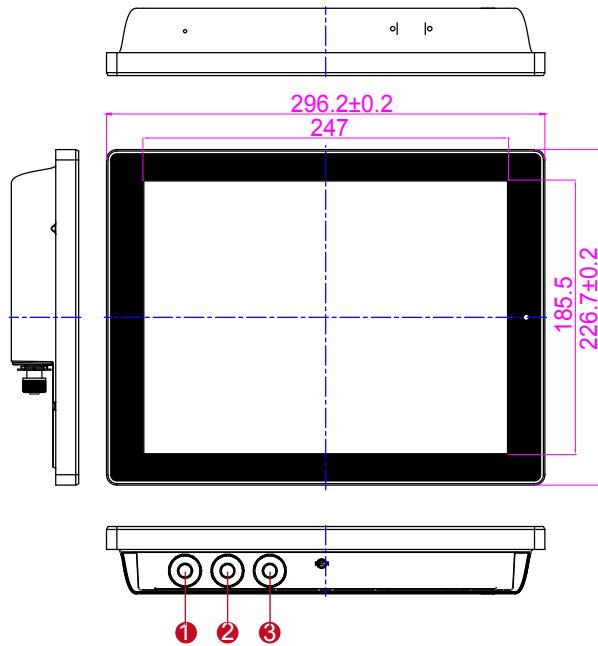


12.1" GS65 Panel PC

R12IB3S-GSM2

Features

- 12.1" 1024 x 768 Resolution with Projected Capacitive Multi-Touch (P-CAP)
- Intel® Celeron® Bay Trail-M N2930 1.83 GHz
- Fanless cooling system and ultra-low power consumption
- Edge-to-edge design
- Full IP65 design with Special M12 Waterproof connectors
- 1 x LAN, 1 x RS232, 1 x USB 2.0



1. 9-36V DC (M12 type)
2. LAN, USB (M12 type)
3. RS232 (M12 type)
4. 1 Watt Speaker
5. OSD Panel

Specifications

System

- Processor : Intel Celeron Bay Trail-M N2930 1.83GHz
- System Chipset : Intel ATOM SoC Integrated
- System Memory : 2GB DDR3L 1600 SODIMM (max. 8GB)
- Storage : 64GB mSATA SSD

Input / Output

- COM Port : 1 x RS232 (M12 type)(Optional 422/485)
- USB Port : 1 x USB 2.0 (M12 type)
- Ethernet : 1 x 10/100/1000 LAN (M12 type)
- Speaker : 1 x 1 Watt Speaker

Operating System

- Operation System : Windows 10 IoT Enterprise
Windows Embedded 8.1 Industry Pro
Windows Embedded Standard 7

Security Support

- Trusted Platform Module (TPM 1.2)

Power Considerations

- Power Input : 9-36V DC (M12 type)
- Power Consumption : 24W

Display

- Size : 12.1" TFT
- Resolution : 1024 x 768
- Brightness : 500nits Optional for High Brightness 1000nits
- Contrast Ratio : 700:1
- Viewing angle : -80~80(H) ; -70~70(V)
- Max color : 16.2M
- Touch : Projective-Capacitive Touch

Software Support

- Watchdog SDK

Mechanical Specifications

- Cooling System : Fanless design
- Mounting : VESA Mount (75x75mm), Panel Mount
- Dimensions(W x H x D) : 296.2 x 226.7 x 45.5 (mm)

Environment Considerations

- Operating Temperature : -15 deg. C to 55 deg. C
- Operating Humidity : 10% to 95% (non-condensing)
- IP Rating : Full IP65
- Shock Operating : 40g for 11ms
- Vibration Operating : 1.48/1.98/2.24 g rms for XYZ/ 5-500Hz

Certifications & Standards

- Compliant with MIL-STD-810F/G for vibration / shock, CE, FCC



Note: All Specifications are subject to change without prior notice!

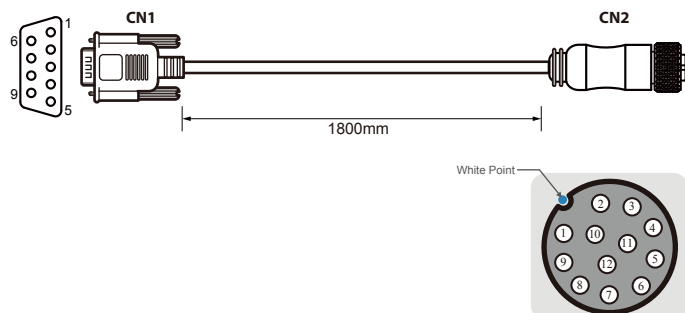
Revised Date:08-Feb-2018 V2.3

12.1" GS65 Panel PC

R12IB3S-GSM2

Pin Assignment of cables

RS-232 to M12 Cable

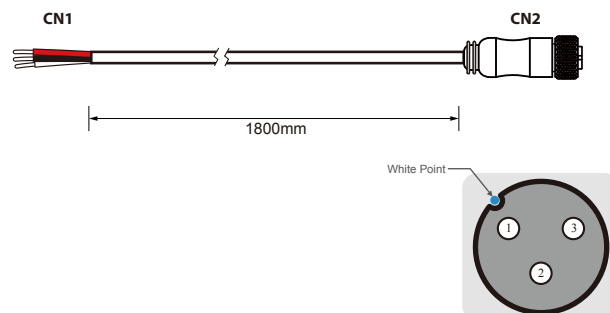


Pin No.	Symbols	Color
CN1-1	DCD	Green
CN1-6	DSR	Brown
CN1-2	RXD	Red
CN1-7	RTS	Orange
CN1-3	TXD	Blue
CN1-8	CTS	White
CN1-4	DTR	Purple
CN1-9	RI	Yellow
CN1-5	GND	Black



Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	DCD	Green
CN2-2	DSR	Brown
CN2-3	RXD	Red
CN2-4	RTS	Orange
CN2-5	TXD	Blue
CN2-6	CTS	White
CN2-7	DTR	Purple
CN2-8	RI	Yellow
CN2-9	GND	Black

DC Power to M12 Cable

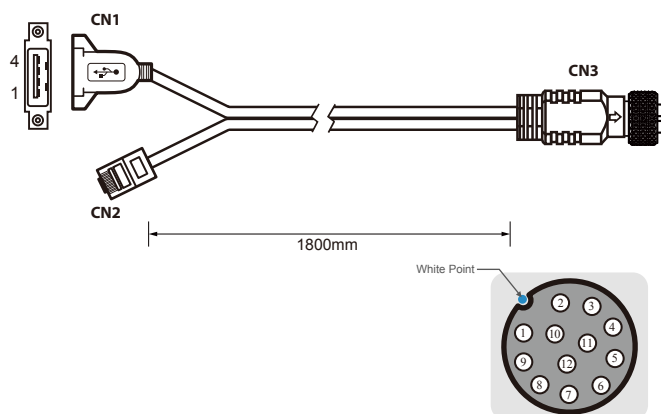


Pin No.	Symbols	Color
CN1-1	VCC+	Red
CN1-2	GND	Black
CN1-3	VCC-	White

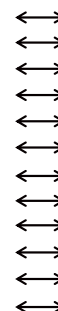


Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	VCC+	Red
CN2-2	GND	Black
CN2-3	VCC-	White

USB 2.0 & GIGA LAN to M12 Cable



Pin No.	Symbols	Color
CN3-1	VCC	RED
CN3-2	D-	WHITE
CN3-3	D+	GREEN
CN3-4	GND	BLACK
CN3-5	White/Orange	
CN3-6	Orange	
CN3-7	White/Green	
CN3-8	Blue	
CN3-9	White/Blue	
CN3-10	Green	
CN3-11	White/Brown	
CN3-12	Brown	



Pin No.	Symbols	Color
CN1-1	VCC	RED
CN1-2	D-	WHITE
CN1-3	D+	GREEN
CN1-4	GND	BLACK
CN2-1	White/Orange	
CN2-2	Orange	
CN2-3	White/Green	
CN2-4	Blue	
CN2-5	White/Blue	
CN2-6	Green	
CN2-7	White/Brown	
CN2-8	Brown	

Twisted pairs
Twisted pairs
Twisted pairs
Twisted pairs
Twisted pairs

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.