

# GMSI-9758

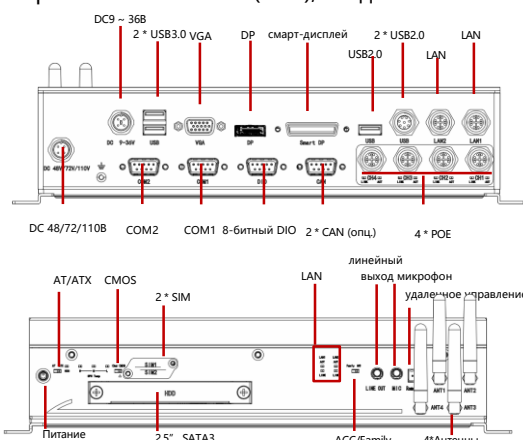
Процессор Intel® Skylake/Kabylake-U, 2 \* LAN, 4 \* POE, 2 \* USB3.0, разъемы для DP, VGA, смарт-дисплея, 2\*COM, 8-битный цифровой ввод-вывод, сертификация EN50155.



## Характеристики

- Алюминиевый корпус, безвентиляторное охлаждение
- Процессор Intel® Skylake/Kabylake-U
- Двухканальная DDR4, встроенная память 4/8 ГБ + SODIMM, до 16 ГБ
- 1\*DP, 1\*VGA, поддержка 1\*смарт-дисплея, трех дисплеев
- 2\*LAN, 4\*POE (802.3af), 5\*USB
- 2\*COM, 8-битный изолированный ввод-вывод, 2\*CAN (опция)
- 4\*Mini PCIe (опция 1\*mSATA), поддержка GPS/WiFi/4G
- Сертификация EN50155, E-Mark, поддержка TPM2.0
- ЖД вход питания 48/72/110В DC
- Управление питанием (ITPS), вход питания 9 ~ 36 В DC (опция)

GMSI-9758 –защищенный безвентиляторный компьютер на базе Intel Skylake/Kabylake-U и двухканальной встроенной SODIMM памяти DDR4 (до 16 ГБ), тактовая частота 2133 МГц. Доступны разъемы DP, VGA, для смарт-дисплея, поддержка трех дисплеев, 2\*LAN, 4\*POE, 5\*USB, 4\*Mini PCIe. Имеется поддержка двух 4G LTE/Wifi/BT/GPS и других беспроводных функций, 2\*COM с функцией изоляции, 8-битный цифровой ввод-вывод, 2\*CAN (опция), 1\*mSATA, 1 2,5" SATA3.0 для хранения данных. Сертификация E-mark, EN50155, применение для ITS, транспортных средств, железнодорожных приложений.



## Спецификация

Система	Процессор	I3-6100U	I3-7100U	I7-6500U	I7-7500U	
		Число ядер	2	2	2	2
		Число потоков	4	4	4	4
		Тактовая частота (ГГц)	2.3	2.4	2.5	2.7
Системная память	2-канальная память DDR4, поддержка 2133 МГц, встроенная 4/8GB + 1 * SODIMM, до 16 ГБ					
Расширение	2 * Mini PCIe с PCIe X1 + USB сигнал, 2 * SIM-слота, поддержка 2 * 4G/LTE/Wifi/BT/GPS 1 * Mini PCIe с интерфейсом SATA + USB, поддержка mSATA 1 * Mini PCIe с сигналом PCIe + USB, при использовании 2 * CAN слот занят					
Графика Intel	Intel Gen.9 HD Graphics, макс. разрешение DP 4096 * 2304 при 60 Гц, макс. разрешение смарт-дисплея 1920 * 1200 при 60 Гц, Макс. разрешение VGA 1920 * 1200 при 60 Гц, поддержка 3 дисплеев					
Аудио	Контроллер Realtek ALC662VD, аудиовыход и выход для микрофона, поддержка 5.1-канального режима					
LAN	6*Intel I210AT PCIe Gig. Ethernet, разъемы M12, четыре с функцией POE, 802.3af (15.4Вт)					
Хранение данных	Отсек для 1 * 2,5" HDD/SSD, 1 * mSATA (SATA + USB)					
Цифровой ввод-вывод	4-канальный вход/4-канальный выход, изолированный (DB9), оптоизолированный вход 2.5KB (H: 5-24В, L: 0-1,5 В), оптоизолированный выход (200 мА)					
Порты ввода-вывода	2 * Gig-LAN (M12 X-coded), 4 * Gig-LAN, с POE 802.3af (M12 X-coded) 2 * USB3.0 (тип A); 1 * USB2.0 (тип A); 2*USB2.0 (M12) 4-канальный вход/4-канальный выход, изолированный (DB9 male), 2 * слота для SIM 1 * RS232 изолированный (DB9 male), 1 * RS485 изолированный (DB9 male), 2 * CAN 2.0, опция (DB9 male) 1 * аудиовыход и 1 * выход для микрофона (3,5-мм телефонный разъем) 1 * DP + 1 * VGA + 1 * смарт-дисплей					
Светодиодные	1 * индикатор питания, 1 * индикатор HDD, 3 * индикатор температуры процессора (красный - предупреждение, желтый – высокая температура, зеленый – нормальная температура)					

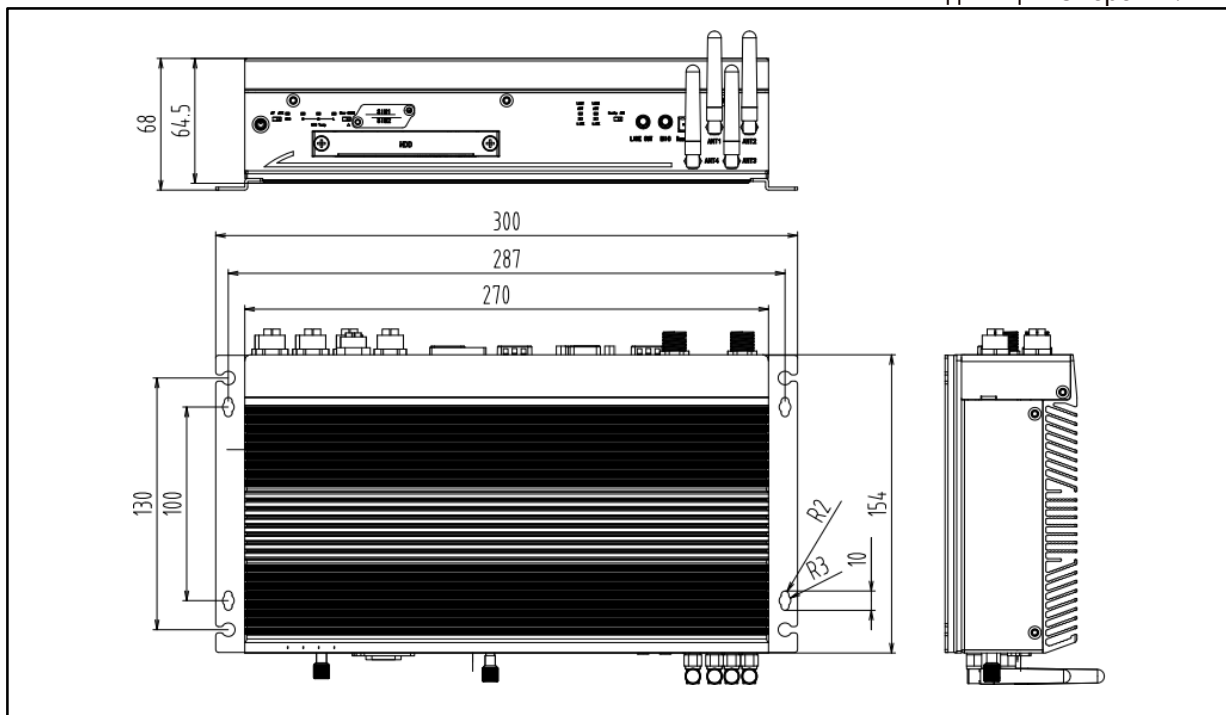
	индикаторы	3 индикатора * LAN (ACT/LINK)
	Управление	1*кнопка питания, 1*удаленное управление, 1*АТ/АТХ, 1*CMOS, 1*выбор ACC/Family
	Питание	Вход 48/72/110В DC, разъем 4 pin (M12), TDP: 12В/2.33А (I5-6200U, 8 ГБ) Дополнительный вход 9 ~ 36 В DC, разъем 5 pin (M12)
	Сторожевой таймер	Время ожидания сторожевого таймера, программируемое программным обеспечением от 1 до 255 секунд
	ОС	Windows7, Windows 10, Linux Fedora, Ubuntu (Примечание: KabyLake-U не поддерживают ОС Windows 7)

Механические характеристики	Корпус	Алюминиевый корпус, рама из нержавеющей стали
	Цвет	Серебристый, серый
	Монтаж	Настольный
	Габариты	(Ш * В * Г): 270 * 154 * 64,5 мм
	Вес без упаковки	3.2 кг

Эксплуатационные характеристики	Рабочая температура	EN50155 TX: - 40~70°C
	Температура хранения	-40 ° C ~ 85 ° C
	Влажность при хранении	10 ~ 90% при 40 ° C, без конденсата
	Вибрация	MIL-STD-810G, EN50155
	Ударная нагрузка	MIL-STD-810G, EN50155
	Сертификаты/EMC	EN50155, E-Mark, CE/FCC Класс B

## Габариты

Единицы измерения: мм



## Информация для заказа

Модель	Процессор	Описание
GMSI-9758/S001	Ядро I3-6100U/I3-7100U	Встраиваемый безвентиляторный компьютер, 4 ГБ + 1 * SODIMM DDR4, 2 * LAN, 4 * POE, 2 * USB3.0, 3 * USB2.0, 2 * COM, 3 * Mini PCIe, 1 * смарт-дисплей, 1 * DP, 1 * VGA, аудиовыход, вход микрофона, 8-битный цифровой ввод-вывод, 1 * 2,5" SATA, 1 * mSATA, питание 48/72/110В DC
GMSI-9758/S002	Ядро I5-6200U/I3-7200U	
GMSI-9758/S003	Ядро I7-6500U/I7-7500U	
GMSI-9758/T001	Ядро I3-6100U/I3-7100U	Встраиваемый безвентиляторный компьютер, 4 ГБ + 1 * SODIMM DDR4, 2 * LAN, 4 * POE, 2 * USB3.0, 3 * USB2.0, 2 * COM, 3 * Mini PCIe, 1 * смарт-дисплей, 1 * DP, 1 * VGA, аудиовыход, вход микрофона, 8-битный цифровой ввод-вывод, 1 * 2,5" SATA, 1 * mSATA, ITPS, питание 9 ~ 36 В DC
GMSI-9758/T002	Ядро I5-6200U/I3-7200U	
GMSI-9758/T003	Ядро I7-6500U/I7-7500U	