

АМЕТ-VPC1202

Промышленный ПК: процессор Intel Core/Xeon 12-го/13-го поколений, память DDR5, отсек для 2,5-дюймовых жёстких дисков с возможностью горячей замены, RAID-массив, видеоинтерфейсы (DVI/HDMI/DP), модули PoE, модули расширения ввода-вывода. Широкий диапазон температур и напряжений.

АМЕТ-VPC1202 — это высоконадёжный безвентиляторный промышленный компьютер на базе чипсета Intel R680E, поддерживает процессоры Intel Core/Xeon 12–13-го поколений (LGA1700). Оборудован 2×DDR5 4800 МГц SO-DIMM (макс. 64 ГБ, ECC), интерфейсами хранения: 2×2.5" HDD/SSD (1 слот с горячей заменой), 3×mSATA, 1×M.2 2280 (SATA/PCIe), поддержка RAID 0/1/5/10.

Графическая подсистема Intel UHD Graphics обеспечивает 4 независимых видеовыхода (VGA 1920×1080@60 Гц, HDMI 3840×2160@30 Гц, 2×DP 3840×2160@60 Гц). Сетевые интерфейсы: 2×GbE LAN (Intel i219/i210).

Порты: 6×USB 3.2 (4×Gen1, 2×Gen2), 2×COM (RS232/422/485), аудио (Line-out/Mic-in), 2×RJ45, PS/2. Поддержка расширений: 3×Mini PCIe (mSATA/WiFi/4G), 5 слотов I/O (PCIe x16/x8/x1, PCI), PoE, изолированные DIO/RS232.

Работает в диапазоне температур -40°C до +70°C, питание DC 9–48 В (адаптер 24 В/9.2 А/220 Вт). Габариты: 227×261×128 мм, вес 5.72 кг. Совместим с Windows 10/11, Linux. Сертификат CE.

Предназначен для промышленной автоматизации, телекоммуникаций и систем с расширенными I/O-возможностями.



Ключевые особенности:

- Чипсет Intel R680E
- Процессоры Intel Core/Xeon 12-го/13-го поколения
- 2 модуля памяти DDR5, макс: 64 ГБ
- 2×RJ45 GbE
- 2×USB3.2 Gen2, 4×USB3.2 Gen1
- 3×Mini PCIe (mPCIe/mSATA/4G)
- Поддержка PoE и различных модулей расширения ввода-вывода.
- Поддерживает три видеовыхода (DP/HDMI/DVI)
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до 70°C
- Широкий диапазон входного напряжения: DC 9~48 В
- Поддерживаемые ОС: Windows 10/11, Linux.

Технические характеристики

Чипсет	Intel R680E
Процессор	Intel 12-го и 13-го поколения Xeon/Core i9/i7/i5/i3/G (LGA1700)
Оперативная память	2×DDR5 4800MHz SO-DIMM ECC, до 64 ГБ
Хранение данных	1×передние отсеки 2.5" HDD/SSD (горячая замена) 1×передние отсеки 2.5" HDD/SSD 3×mSATA (SATA 3.0, через Mini PCIe) Поддержка RAID 0/1/5/10 1×M.2 M-Key 2280(SATA/PCIe)
Графический процессор	Intel UHD Graphics, поддержка 4 независимых выходов
Видеовыходы	1×VGA (1920x1080@60Hz) 1×HDMI (3840x2160@30Hz) 2×DP (3840x2160@60Hz)
Аудио	Realtek ALC888 HD Audio (Line-out, Mic-in)
Сетевые интерфейсы	1× Intel i219 GbE LAN 1× Intel i210 GbE LAN
Порты лицевой панели	Кнопка питания Индикаторы (HDD/IGN/Temp/Ethernet)

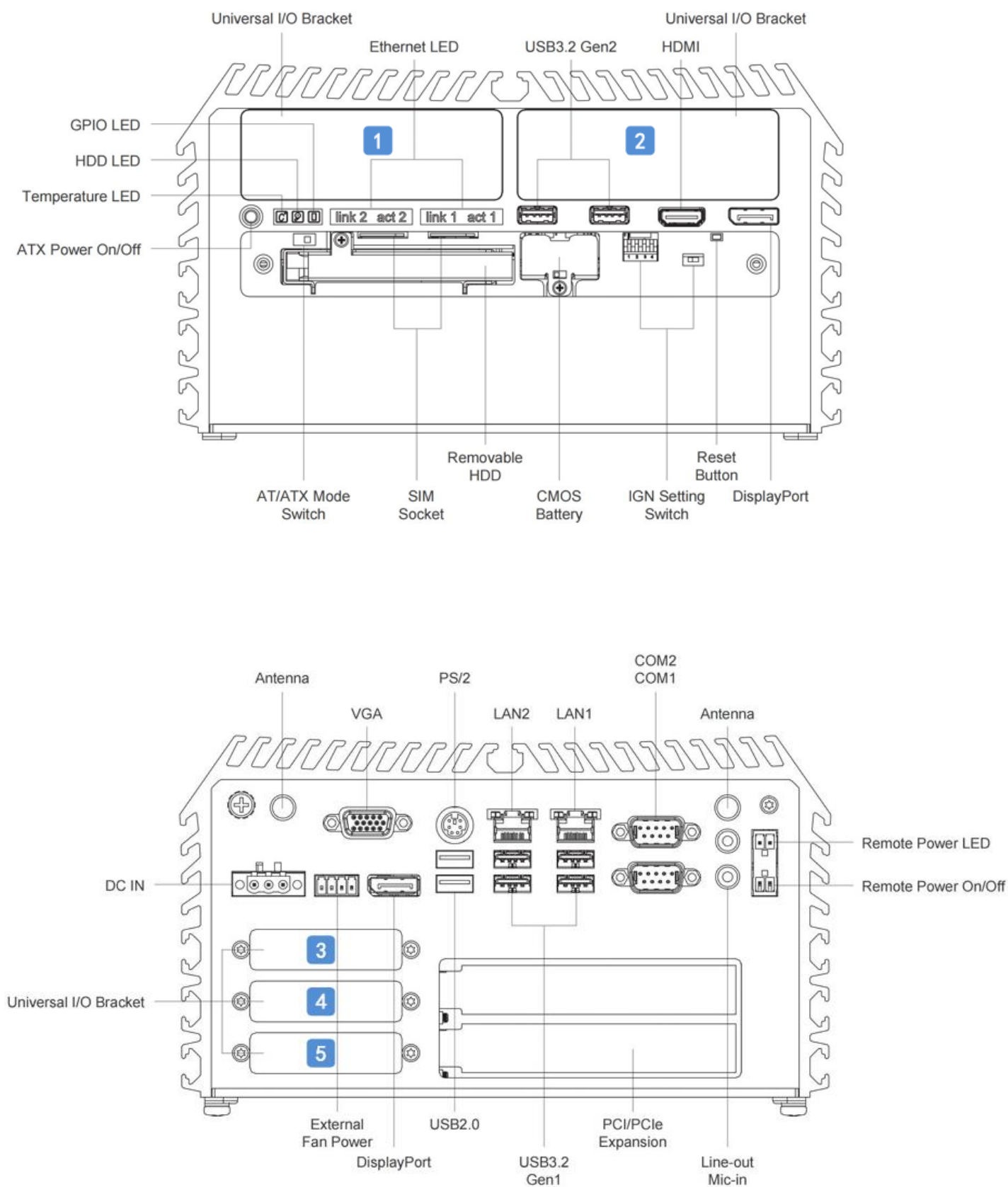
	1×2.5" HDD Переключатель AT/ATX Кнопка сброса CMOS Слот для SIM-карты Кнопка IGN 4×USB3.2 Gen1 2×USB3.2 Gen2 HDMI DP
Порты задней панели	1×DC-IN 2×RJ45 4×USB3.2 Gen1 2×USB3.2 Gen2 1×VGA, 1* DP 1×внешний вентилятор питания 1×PS/2 2×COM (RS232/422/485, 5V/12V) 1×Line-out 1×Mic-in 1×Remote Power On/Off 1×Remote Power LED
Расширения	3×Mini PCIe (mPCIe/mSATA/WiFi/4G) 5 слотов I/O расширения Поддержка: (1×PCIe x16, 1×PCIe x1) (1×PCIe x16, 1×PCI) (2×PCIe x8) (2×PCI) Размер карт расширения: 111 мм (В) × 235 мм (Д)
USB-порты	Передние: 4× USB 3.2 Gen2; Задние: 4× USB 3.2 Gen1
SIM-слот	Есть
Питание	DC 9–48 В, стандартный адаптер 24V/9.2A/220W
Операционная система	Windows 10/11, Linux

BIOS	AMI BIOS
Рабочая температура	- 40°C до +70°C
Габариты	227×261×128 мм
Вес	5.72 кг
Сертификация	CE
Климатические условия	Рабочая температура: -40°C ~ +70°C Рабочая влажность: 95% RH при 40°C (без конденсата)

Интерфейсные модули

Входы I/O	4×Intel i210 GbE LAN RJ45		1,2
	2×Intel X550-AT2 10GbE LAN RJ45		1,2
	4×Intel GbE LAN M12		1,2
	4×Intel i210 GbE LAN M12X		1,2
	4×RS232/422/485 (5B/12B) DB9		1,2
	4×RS232 DB9(Изолированный)		1,2
	2×16DIO(8 входов/8 выходов)		1,2

Модули расширения Mini PCIe	1×RS232/422/485 DB9		3,4,5
	1×CAN DB9		3,4,5
	2×USB3.2 Gen1		3,4,5
	2×GbE LAN RJ45		3,4,5
Модули PoE	Независимый порт 25,5 Вт.		1,2
Слот расширения: 110×235мм (110W)	2×PCex8		
	2×PCI		
	1×PClex16; 1×PCI		
	1×PClex16; 1×PClex1		
Беспроводная передача	3×Mini PCIe: поддержка WiFi и Bluetooth-модулей, 3G/4G-модулей		
Модуль зажигания	Модуль зажигания с питанием 12 В/24 В и датчиком пламени		
Охлаждение	Основной вентилятор охлаждения (внешний), вентилятор охлаждения видеокарты (внутренний, занимает слоты 3, 4, 5)		



Информация для заказа

Артикул	АМЕТ-VPC1202-CPUxx-PS1	
Кодификатор	Обозначение	Описание
Шасси	VPC1202	2×DDR5 4800 МГц ECC, до 64 ГБ, 2×2.5" HDD/SSD (1 — горячая замена), 3×mSATA, 1×M.2 (SATA/PCIe), RAID 0/1/5/10, Intel UHD, 4 видеовыхода (VGA, HDMI, 2×DP), 2×GbE LAN (Intel i219/i210), 6×USB 3.2 (4×Gen1, 2×Gen2), 2×COM (RS232/422/485), аудио (Line-out/Mic-in), 3×Mini PCIe, 5 слотов I/O (PCIe/PCI), поддержка PoE, DIO, RS232/422/485 DC 9–48 В, 220 Вт
CPU	912	Intel Core i9 12-gen
	712	Intel Core i7 12-gen
	512	Intel Core i5 12-gen
	312	Intel Core i3 12-gen
	913	Intel Core i9 13-gen
	713	Intel Core i7 13-gen
	513	Intel Core i5 13-gen
	313	Intel Core i3 13-gen
	X1	Xeon
PS1: Источник питания	L16	9–48 (24V/9.2A/220W)

Пример заказного кода:

АМЕТ-VPC1202-CPU912-L16

Unit: mm