



OPS & Mini PC

2025 - 2026



Разработка и производство
встраиваемых OPS систем и
мини ПК

+ 7 812 385-72-62
8 800 505-73-52
gcr.pro



Green Connect Russia (GCR) – компания, основанная в 2004 году, в 2014 успешно прошла ребрендинг с целью расширения предприятия и улучшения культуры производства. Green Connect Russia (GCR) инвестирует значительные средства в собственную торговую марку Green Cone Retail, пристально следит за безупречной репутацией бренда и стремится к инновациям.

Структура компании Green Connect Russia (GCR) включает несколько подразделений:

- Производство цифрового и видео кабеля
- Кабельная сборка и аксессуары
- Сборка HDMI сплиттеров, удлинителей, переключателей KVM Matrix
- Сборка OPS и Mini PC
- Сборка ЖК дисплеев для видео стен монтаж и интеграция
- Монтаж светодиодных экранов из LED кабинетов

INNOVATIVE COMPUTER SYSTEM - разработчик и поставщик профессиональных решений в формате OPS и Mini PC. Современные устройства OPS и Mini PC в удобных форм-факторах обладают высокой производительностью и максимально сбалансированной конфигурацией, обеспечивая компактность, гибкость и комфорт при использовании. Широко используются в различных сферах цифровых технологий, таких как бизнес, умное образование, медицина, сетевая безопасность, информационно-развлекательные дисплеи, цифровые рекламные вывески, и промышленный контроль. Изделия INNOVATIVE COMPUTER SYSTEM проходят 96 часовой шок-тест в режиме экстремальной температуры с максимальной производительностью, что гарантирует исключительное качество и надежность на протяжении всего срока службы.

Создайте лучшее визуальное будущее вместе с Green Connect Russia (GCR)!



Индивидуальные решения

GCR разрабатывает и производит персональные решения исходя из требований партнеров.



Инновационные технологии

Используя высокотехнологичные компоненты для производства OPS, GCR гарантирует безупречное качество продукции с максимальным сроком службы.



Широкий ассортимент

Собственный отдел R&D занимается разработкой, тестированием и внедрением новых моделей.

Сертификация GCR



Что такое OPS



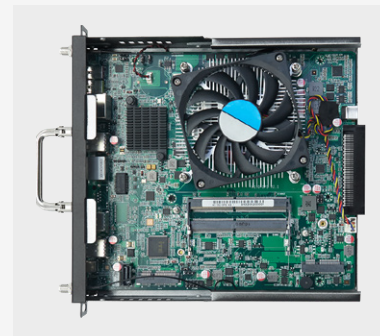
OPS - это полноценный компьютер, собранный в компактном модульном корпусе. Подключение к панели осуществляется через стандартный разъем в боковой части корпуса.

Панель выступает в качестве устройства для вывода изображения и сенсорного устройства управления.

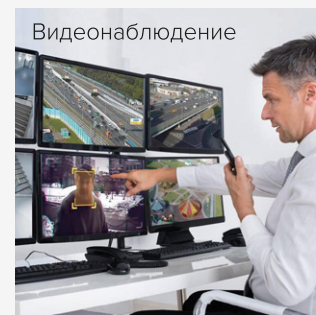
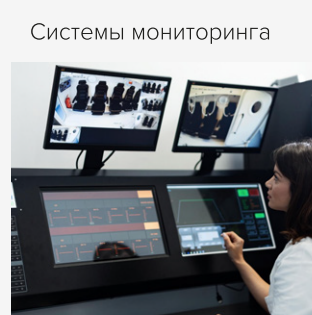
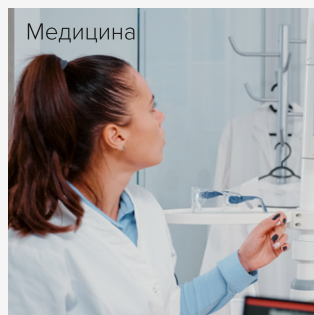
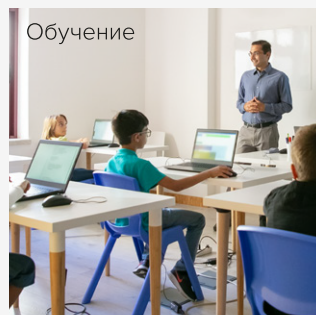
Вы можете подключить клавиатуру, мышь и другие устройства. Для подключения к сети интернет в OPS встроен Wi-Fi модуль и сетевой адаптер с разъемом LAN.



Подключите OPS к заднему слоту интерактивной ЖК-панели, и он будет загружаться автоматически.



Широкие возможности использования



Мощный OPS с графическим ядром



Intel

Microsoft



AMD/NVIDIA

R A D E O N
R X 5 6 0

GEFORCE
GTX 1050

Mini PC



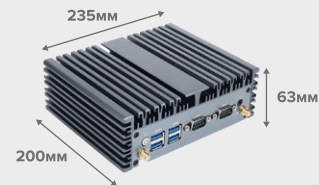
D серия



S серия



Z серия



M серия

OPS Slim (Laptop)



OPS Standart (Desktop)



Mini OPS



Mini PC

серии D, S, Z, M

Может использоваться в качестве модуля OPS для расширения интерактивных возможностей ЖК-панелей и офисного компьютера.



- Поддержка процессоров Intel®Core™ i3/i5/i7 8-го/10-го/11-го/12-го поколения
- Поддержка удаленного пробуждения по сети с помощью BIOS
- Поддержка синхронизации HDMI / VGA и асинхронного двойного дисплея
- Поддержка сторожевого таймера, бездисковой загрузки, включения питания и загрузки по расписанию с помощью BIOS
- Поддержка функции One-key Backup & Restore OS с помощью BIOS
- Поддержка двух дисковых протоколов M.2 SATA и M.2 NVME

Серия D



8265U

8th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
3.9GHz



10210U

10th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
4.2GHz



10510U

10th Gen 1.8GHz Max
Turbo Frequency
4.9GHz



Артикул	GCR-55615	GCR-55616	GCR-55617
Память	DDR4 2400MHz/2666MHz 8G		
Дисковая система	Built-in 1* Mini SATA 1*MSATA адаптивный интерфейс жесткого диска SSD 256GB		
Графический адаптер	HD Integrated Graphics Series		
Дисплей	поддержка HDMI/VGA Sync & Async Dual Display		
Сеть	Realtek RTL8111H 10/100/1000Mbps Adaptive Network Card Поддержка Wi-Fi		
Аудио	Realtek ALC662 HD audio 5.1 channel		
Входы/выходы	1*HDMI ; 1*VGA/RS232; 4*USB3.0; 2*USB2.0; 1*LAN; 1*POWER; 1*Reset; 1*Audio Out + Mic		
Питание	12V5A		
Габариты	197*194*45mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес нетто ≈1.2 кг, брутто ≈1.4 кг		
Рабочая температура	0°C~ 65°C		
Температура хранения	-40°C~ 80°C		
Влажность	10% - 95% @40°C без конденсации		
Поддержка ОС	Windows 7/8/10, Linux		

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 Гб или на 1 Тб; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Серия S



8265U

8th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
3.9GHz



10210U

10th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
4.2GHz



10510U

10th Gen 1.8GHz Max
Turbo Frequency
4.9GHz



1145G7

11th Gen 2.6GHz Max
Turbo Frequency
4.4GHz

	Артикул	GCR-55611	GCR-55612	GCR-55613	GCR-55614
	Память	DDR4 2666MHz 8G			
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB			
	Графический адаптер	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processor			
	Дисплей	поддержка HDMI/VGA Sync & Async Dual Display			
	Сеть	8111H 10M/100M/1000M Ethernet 1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2			
	Аудио	Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel			
	Входы/выходы	1*HDMI out; 1*VGA out; 2*USB3.0; 5*USB2.0; 1*RJ45; 1*Power; 1*DC-in; 1*Audio Out + Mic, 2*Wifi Antennas			
	Питание	12V 5A/19V 4.7A			
	Габариты	194*193*45mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес нетто ≈0.6 кг, брутто ≈1.2 кг			
	Температура	Рабочая: 0°C~ 40°C; Хранения: -40°C~ 80°C			
	Влажность	10% - 95% @40°C без конденсации			
	Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux			



Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Серия Z



1215U
12th Gen 2P/4E 8
Threads, 1.2GHz MTF
4.4GHz



1235U
12th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.3GHz MTF
4.4GHz



1255U
12th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.7GHz MTF
4.7GHz



	Артикул	GCR-56402	GCR-56403	GCR-56404
Память		DDR4 2666MHz 8G		
Дисковая система		1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB		
Графический адаптер		Intel® UHD Graphics		
Дисплей		Support HDMI/DP Sync & Async Dual Display		
Сеть		Intel I226 10M/100M/1000M Ethernet 1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2		
Аудио		Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel		
Входы/выходы		1*HDMI out 2.0; 1*DP out 1.4; 3*USB2.0; 5*USB3.0; 2*RJ45; 1*Type-C (USB3.0+Video/Transfer) 1*Power; 1*DC-in; 1*Audio Out + Mic		
Питание		12V 5A/19V 4.7A		
Габариты		127*127*55mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес нетто ≈0.6 кг, брутто ≈1.2 кг		
Температура		Рабочая: 0°C~ 40°C; Хранения: -40°C~ 80°C		
Влажность		10% - 95% @40°C без конденсации		
Поддержка ОС		Windows 10/11, Linux		

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Серия M



8265U

8th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
3.9GHz



10210U

10th Gen 1.6GHz Max
Turbo Frequency
4.2GHz



10510U

10th Gen 1.8GHz Max
Turbo Frequency
4.9GHz



1145G7

11th Gen 2.6GHz Max
Turbo Frequency
4.4GHz

 Артикул	GCR-56405	GCR-56406	GCR-56407	GCR-56408
 Память	2*SO-DIMM DDR4 /2666MHz			
 Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB			
 Графический адаптер	Intel® UHD Graphics			
 Дисплей	Support HDMI/DP Sync & Async Dual Display			
 Сеть	8111H 10M/100M/1000M Ethernet 1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2			
 Аудио	Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel			
 Входы/выходы	Front: 2* COM, 4* USB2.0, 1* POWER, 1* LED; Back: 1* DC_12V IN, 1* HDMI out, 1* VGA out, 1* LAN, 2* USB 3.0, 2*USB2.0 1* LIN_OUT1, 1* MIC1, 4* COM.			
 Питание	12V 5A/19V 4.7A			
 Габариты	235*200*63mm, с упаковкой - 282*257*79mm вес нетто ≈0.6 кг, брутто ≈1.2 кг			
 Температура	Рабочая: 0°C~ 40°C; Хранения: -40°C~ 80°C			
 Влажность	10% - 95% @40°C без конденсации			
 Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux			

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

OPS Mini 12/13th Gen

Компьютерный модуль OPS предназначен для расширения интерактивных возможностей ЖК-панелей. Автоматическая загрузка при подключении OPS к заднему слоту панели.



- Поддержка процессоров Intel®Core™ i5/i7 13-го и 12-го поколения Alder/Raptor Lake
- Поддержка DP/HDMI/Type-C Sync и Async Triple Display
- Поддержка бездисковой загрузки, Power on & Booting and Time Booting by BIOS, One-key Backup & Restore OS by BIOS
- Поддержка выходов 4K/60Hz UHD; JAE 80PIN- 4K/60Hz
- Поддержка технологии Intel vPro
- Поддержка M.2 SATA и M.2 NVME для адаптации к двойным протоколам на жестком диске и оперативной памяти
- Поддержка TPM2.0

13th Gen



1340P

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.9GHz



1335U

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.3GHz



1355U

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.7GHz



	Артикул	GCR-56388	GCR-56389	GCR-56390
	Память	DDR4 2666MHz/3200MHz 8G		
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB		
	Графический адаптер	Intel® Iris® Xe Graphics		
	Дисплей	DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display		
	Сеть	Intel I226 Gigabit Ethernet		
	Аудио	Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel		
	Wi-Fi	Intel I226-V 2.5G Ethernet/1*8111H 10M/100M/1000M Ethernet 1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2		
	Входы/выходы	1*HDMI 2.0 out 1*DP 1.4 out 2*USB3.2 Gen2 2*USB2.0 1* RJ45 1*Power 1* Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB3.0+Video) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT		
	Питание	19V4.7A or 12V5A		
	Габариты	118*180*30mm, с упаковкой - 282*257*79mm нетто ≈0.8 кг, брутто ≈1.0Kg		
	Температура	Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации		
	Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux		

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 Гб или на 1 Тб; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

12th Gen



1240P

12th Gen 1.7GHz
Max Turbo
Frequency 4.4GHz



1260P

12th Gen 2.1GHz
Max Turbo
Frequency 4.7GHz



1235U

12th Gen 1.3GHz
Max Turbo
Frequency 4.4GHz



1255U

12th Gen 1.7GHz
Max Turbo
Frequency 4.7GHz



Артикул

GCR-56399

GCR-56400

GCR-55620

GCR-55621



Память

DDR4 2666MHz/3200MHz 8G



Дисковая система

1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB



Графический адаптер

Intel® Iris® Xe Graphics



Дисплей

DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display



Сеть

Intel I226 Gigabit Ethernet



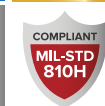
Аудио

Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel



Wi-Fi

1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2; Support Wi-Fi6/AX200



Входы/выходы

1*HDMI 2.0 out 1*DP 1.4 out 2*USB3.2 Gen2 2*USB2.0 1* RJ45 1*Power 1* Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB3.0+Video) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT



Питание

19V4.7A or 12V5A



Габариты

118*180*30mm, с упаковкой - 282*257*79mm нетто ≈0.8 кг, брутто ≈1.0Kg



Температура

Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации



Поддержка ОС

Windows 10/11, Linux

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Mini PC

OPS Mini

OPS Slim

OPS Standart

OPS Slim

Чипсет Alder, Raptor Lake U/P/H, Kaby Lake-R

Компьютерный модуль OPS предназначен для расширения интерактивных возможностей ЖК-панелей. Автоматическая загрузка при подключении OPS к заднему слоту панели.



- Поддержка процессоров Alder Lake, Raptor Lake Intel®Core™ i5/i7 12 и 13-го поколений и Kaby Lake-R 8-го поколения
- Поддержка DP/HDMI/Type-C Sync и Async Triple Display
- Поддержка бездисковой загрузки, Power on & Booting and Time Booting by BIOS
- Поддержка One-key Backup & Restore OS by BIOS
- Поддержка выходов 4K/60Hz UHD; JAE 80PIN- 4K/60Hz
- Поддержка M.2 SATA и M.2 NVME для адаптации к двойным протоколам на жестком диске и оперативной памяти
- Поддержка TPM2.0

Alder Lake



12450H

12th Gen 4P/4E
12 Threads,
2.0GHz Max
Turbo Frequency
4.4GHz



12650H

12th Gen 6P/4E
16 Threads,
2.3GHz Max
Turbo Frequency
4.7GHz



1240P

12th Gen 1.7GHz
Max Turbo
Frequency
4.4GHz



1260P

12th Gen 2.1GHz
Max Turbo
Frequency
4.7GHz



1235U

12th Gen 1.3GHz
Max Turbo
Frequency
4.4GHz



1255U

12th Gen 1.7GHz
Max Turbo
Frequency
4.7GHz

	Артикул	GCR-56387	GCR-56392	GCR-55623	GCR-55624	GCR-55625	GCR-55626
	Память	2X SO- DDR4 2666MHz/3200MHz 8G					
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB					
	Графический адаптер	Intel® UHD Graphics, Intel® Iris® Xe Graphics					
	Дисплей	поддержка DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display					
	Сеть	Intel I226-V 2.5G Ethernet/1*8111H 10M/100M/1000M Ethernet					
	Аудио	Realtek ALC887 HD audio 5.1 channel/HS100B					
	Wi-Fi	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2					
	Входы/выходы	1*HDMI2.0 out(4K/60Hz); 1*DP out 1.4 5*USB3.0 1*USB2.0 2* RJ45 1*Power 1* Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB3.0+Video) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT; 1*JAE 80PIN: HDMI2.0 out(4K/60Hz)					
	Питание	19V4.7A					
	Габариты	195*180*30/42mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес нетто ≈1.2 кг, брутто ≈1.4Kg					
	Температура	Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации					
	Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux					

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 Гб или на 1 Тб; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Raptor Lake



13420H

13th Gen 4P/4E 12
Threads, 2.1GHz
Max Turbo
Frequency 4.6GHz



1340P

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.9GHz
Max Turbo
Frequency 4.6GHz



1315U

13th Gen 2P/4E 8
Threads, 1.2GHz
Max Turbo
Frequency 4.5GHz



1335U

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.3GHz
Max Turbo
Frequency 4.6GHz



1355U

13th Gen 2P/8E 12
Threads, 1.7GHz
Max Turbo
Frequency 5.0GHz

	Артикул	GCR-56386	GCR-56394	GCR-56395	GCR-56396	GCR-56397
	Память	2X SO- DDR4 2666MHz/3200MHz 8G				
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB				
	Графический адаптер	Intel® UHD Graphics, Intel® Iris® Xe Graphics				
	Дисплей	Support DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display				
	Сеть	Intel I226-V 2.5G Ethernet/1*8111H 10M/100M/1000M Ethernet				
	Аудио	Realtek ALC887 HD audio 5.1 channel/HS100B				
	Wi-Fi	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2				
	Входы/выходы	1*HDMI2.0 out(4K/60Hz); 1*DP out 1.4 5*USB3.0 1*USB2.0 2* RJ45 1*Power 1* Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB3.0+Video) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT; 1*JAE 80PIN: HDMI2.0 out(4K/60Hz)				
	Питание	19V4.7A				
	Габариты	195*180*30/42mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес: нетто ≤1.2 кг, брутто ≤1.4Kg				
	Температура	Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации				
	Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux				

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 Гб или на 1 Тб; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

Kaby Lake-R



8250U

8th Gen 1.6GHz, Max
Turbo Frequency 3.4GHz

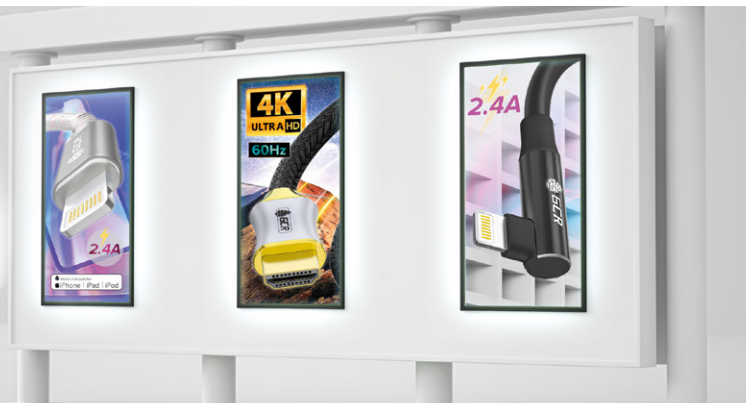
	Артикул	GCR-56398
	Память	DDR4 2666MHz/3200MHz 8G
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA HDD/SSD SSD 256GB
	Графический адаптер	Intel® UHD Graphics 630
	Дисплей	поддержка DP/HDMI Sync & Async Dual Display
	Сеть	Lan Intel I219 Gigabit Ethernet
	Аудио	Realtek ALC887 HD audio 5.1 channel
	Wi-Fi	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2
	Входы/выходы	1*HDMI 1.4 out 1*DP 1.2 out 4*USB3.0 2*USB2.0 1* RJ45 1*Power 1* Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB2.0 Transferring) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT; 1*JAE 80PIN:HDMI out(4K@30Hz/4K@60Hz)
	Питание	19V4.7A
	Габариты	195*180*30/42mm, с упаковкой - 282*257*79mm; вес: нетто ≤1.2 кг, брутто ≤1.4Kg
	Температура	Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации
	Поддержка ОС	Windows 8/10/11, Linux

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprize, Windows 11 Pro

OPS стандартный

Чипсет H510/H610

Компьютерный модуль OPS предназначен для расширения интерактивных возможностей ЖК-панелей. Автоматическая загрузка при подключении OPS к заднему слоту панели.



- Поддержка процессоров Intel®Core™ i3/i5/i7 10-го и 11-го поколения и 12-го поколения Alder Lake-S
- Чипсет H510 и H610
- Поддержка DP/HDMI/Type-C Sync и Async Dual/Triple Display
- Поддержка HDMI IN+ HDMI OUT+ DP OUT
- Поддержка бездисковой загрузки, Power on & Booting and Time Booting by BIOS
- Поддержка M.2 SATA и M.2 NVME для адаптации к двойным протоколам на жестком диске и оперативной памяти
- Разъем Type-C стандарта USB 3.2 для передачи/воспроизведения файлов и видео, поддержка TPM2.0



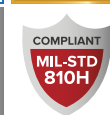
12100

12th Gen 4x3.3GHz
Max Turbo Frequency
4.3GHz

12400

12th Gen 6x2.5GHz
Max Turbo Frequency
4.4GHz

12100

12th Gen 4x3.3GHz
Max Turbo Frequency
4.3GHz

	Артикул	GCR-55165	GCR-55166	GCR-55167
	Память	DDR4 8G		
	Дисковая система	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols, 1*2.5" SATA HDD/SSD, SSD 256GB		
	Графический адаптер	Intel® UHD Graphics 770		
	Дисплей	Display Port/HDMI 4K/60Hz Sync & Async Dual Display		
	Сеть	Lan Intel I219 Gigabit Ethernet		
	Аудио	Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel		
	Wi-Fi	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2		
	Входы/выходы	Передняя панель: 1* HDMI вход, 1*HDMI 2.0 выход, 1*DP 1.4 выход, 5*USB3.0, 1*USB2.0, 1* RJ45, 1*Power, 1* Reset, 1*Line out, 1*Mic in, 1*Type-C (USB3.0+Video), 1*Power LED, 1*HDD/SSD LED, 2*WIFI/BT ANT, (1*VGA – опция). Задняя панель: 1*JAE 80PIN: HDMI2.0 out (4K/60Hz)		
	Питание	Вход: 19B 4.7A		
	Габариты	195*180*42mm, с упаковкой - 282*257*79mm, вес нетто ≈1.2 кг, брутто ≈1.4Kg		
	Температура	Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации		
	Поддержка ОС	Windows 10/11, Linux		

Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 ГБ или на 1 ТБ; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro

H510



11400

11th Gen 6x2.6GHz
Max Turbo Frequency
4.4GHz



11700

11th Gen 8x2.5GHz
Max Turbo Frequency
4.9GHz



10100

10th Gen 4x3.6GHz
Max Turbo Frequency
4.3GHz



10400

10th Gen 6x2.9GHz
Max Turbo Frequency
4.3GHz



10700

10th Gen 8x2.9GHz
Max Turbo Frequency
4.8GHz



Артикул

GCR-55168

GCR-55169

GCR-55170

GCR-55171

GCR-55172



Входы/выходы

1* HDMI вход, 1*HDMI 2.0 выход, 1*DP 1.4 выход,
5*USB3.0, 1*USB2.0, 1* RJ45, 1*Power, 1* Reset, 1*Line
out, 1*Mic in, 1*Type-C (USB3.0+Video), 1*Power LED,
1*HDD/SSD LED, 2*WIFI/BT ANT, (1*VGA – опция)
Задняя панель: 1*JAE 80PIN: HDMI2.0 out (4K/60Hz)

1* HDMI вход, 1*HDMI 2.0 выход, 1*DP 1.4 выход, 5*USB3.0, 1*USB2.0, 1* RJ45,
1*Power, 1* Reset, 1*Line out, 1*Mic in, 1*Type-C (USB3.0), 1*Power LED, 1*HDD/SSD LED,
2*WIFI/BT ANT, (1*VGA – опция) Задняя панель: 1*JAE 80PIN: HDMI2.0 out (4K/60Hz)



Дисковая система

1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols, 1* 2.5" SATA HDD/SSD, SSD 256GB



Графический адаптер

Intel® UHD Graphics для моделей 10-11-го поколений



Дисплей

поддержка: DP/HDMI Sync & Async Dual Display



Сеть

Lan Intel I219 Gigabit Ethernet



Аудио

Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel



Wi-Fi

1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth 5.2



Память

DDR4 8G



Питание

Вход: 19В 4.7А



Габариты

195*180*42mm, с упаковкой - 282*257*79mm, вес нетто ≤1.2 кг, брутто ≤1.4Kg



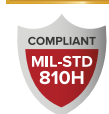
Температура

Рабочая: 0°C~ 45°C; Хранения: -40°C~ 80°C; Влажность: 10% - 95% @40°C без конденсации



Поддержка ОС

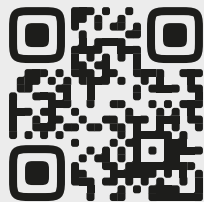
Windows 10/11, Linux



Опционально возможно увеличение ОЗУ до DDR4-16G или до DDR4-32G, замена SSD на 512 Гб или на 1 Тб; лицензия Windows 10 Pro, Windows 10 IOT./Enterprise, Windows 11 Pro



Присоединяйтесь к GCR



+ 7 812 385-72-62

8 800 505-73-52

gcr.pro

