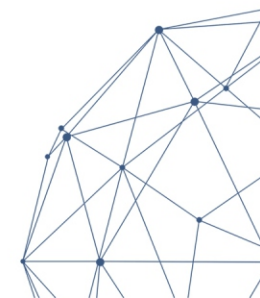
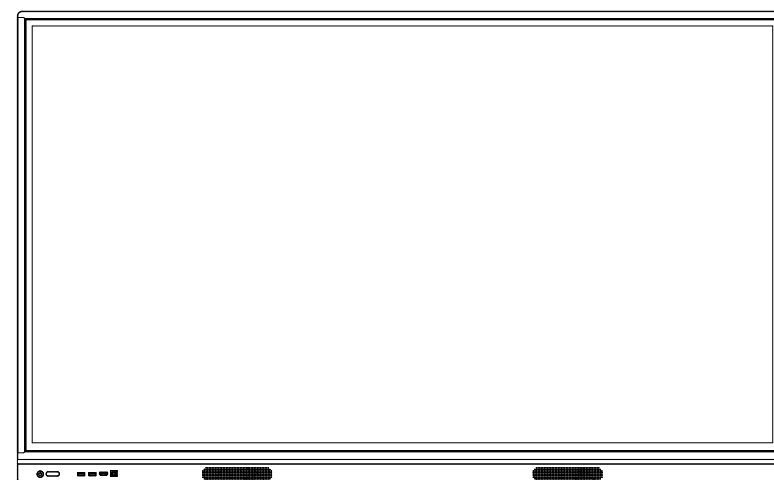




Интерактивная панель CleverMic T85

Руководство пользователя



Внимание!

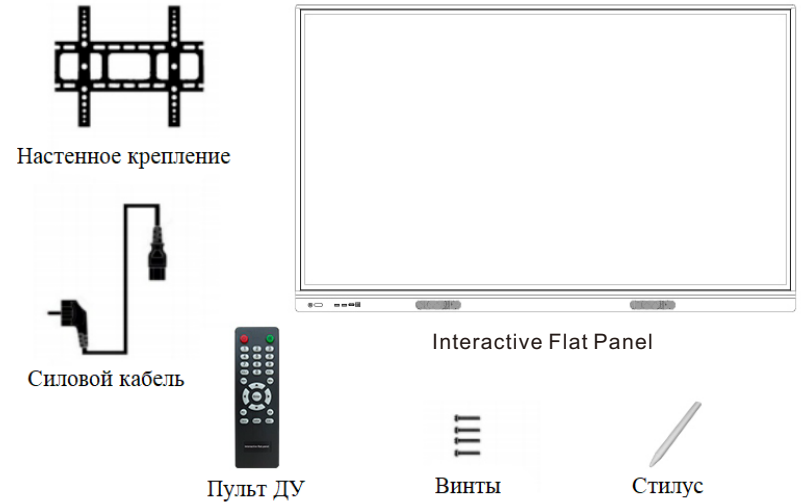
Гарантийные обязательства в течение гарантийного периода не предоставляются в следующих случаях.

- Отсутствуют доказательства покупки товара
- Самовольное повреждение пломбирующей этикетки
- Повреждение оборудования из-за неправильной сборки
- Повреждение устройства в результате чрезмерного внешнего воздействия
- Повреждения при использовании продукта в неподходящих для этого условиях
- Повреждение изделия вызванные самостоятельными разборкой или модификацией устройства
- Повреждение продукта в результате стихийных бедствий или других форс-мажорных обстоятельств
- Нарушение инструкции по эксплуатации продукта, повлекшее за собой повреждение продукта.

Пожалуйста, внимательно проверьте комплектность поставки изделия

Внимание: Если приобретённый вами продукт является индивидуализированной моделью, подтвердите, что ваша конфигурация соответствует требованиям на момент получения устройства. Описание индивидуально разработанной модели не отражено в данном руководстве, и оно будет отличаться от приведённого описания.

Комплект поставки



Дополнительные аксессуары



Содержание

Меры безопасности	1
Краткое руководство	3
Установка настенного крепления	4
Установка компьютера OPS	5
Подключение и настройка	6
Устранение неисправностей	9
Обслуживание устройства	10
Техническое описание OPS.	12

Меры безопасности

Неправильная эксплуатация устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Во избежание опасных ситуаций, обеспечения вашей безопасности и увеличения срока службы данного многофункционального устройства внимательно прочтите и соблюдайте данную инструкцию безопасности.

Размещение

Не устанавливайте экран в неустойчивом и наклонном положении.

Не размещайте его под прямыми солнечными лучами, рядом с нагревательными объектами, такими как электрическое отопление или другие источниками тепла, и мощными источниками света.

Не размещайте устройство рядом с источниками сильного излучения.

Не помещайте данный продукт в сырых и влажных местах.

Не вставляйте в устройство какие-либо предметы.

Не кладите на устройство тяжёлые предметы.

Электропитание

Убедитесь, что значение напряжения, указанное на паспортной табличке на задней панели, соответствует

значению основного напряжения питания.

Отключайте шнур питания и вилку антенны во время грозы и молнии.

Отключайте вилку из розетки, если в комнате нет присмотра или долгое время не используется.

Избегайте физических или механических повреждений шнура питания.

Используйте специальный шнур питания, не модифицируйте и не удлиняйте шнур питания.

Убедитесь, что заземление переменного тока включено.

Экран

При письме на экране не используйте твёрдые или острые предметы, а только стилус для письма.

Если требуется чистка, сначала выньте вилку из розетки. Протрите экран мягкой непыльной сухой тканью.

Не мойте устройство водой и аэрозольными чистящими средствами.

Не выводите на экран изображения с высокой яркостью на длительное время.

Температура

Не размещайте устройство рядом с источниками тепла.

Нормальная рабочая температура панели: 5-40 °С. При перемещении устройства из зоны с низкой температурой в зону с высокой температурой, оставьте его на некоторое время для распределения конденсата, и только затем включите.

Влажность

Не подвергайте панель воздействию дождя, влаги или воды. Убедитесь, что в помещении сухо и хорошо вентилируется.

Нормальные рабочие параметры:
влажность: 20% -80%, атмосферное давление: 86кПа-106кПа.

Для обеспечения безопасности экран покрыт слоем закалённого стекла, с технологическим зазором между ним и панелью экрана. Предназначение зазора - отвод тепла и резервирование воздушных каналов для перекрёстной вентиляции. В результате разницы температур наружного воздуха и воздуха, находящегося между закаленным стеклом и экраном, между ними появляется водяной туман, который на закалённом стекле приводит к появлению конденсата. Водяной туман не влияет на нормальное использование. Обычно туман медленно испаряется и исчезает через несколько часов использования.

Вентиляция

Размещайте устройство в проветриваемом месте, чтобы обеспечить правильный отвод тепла.

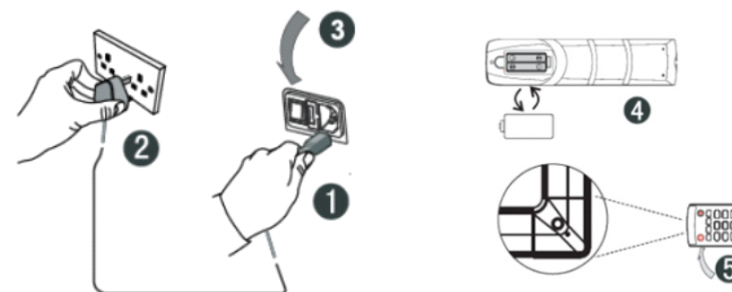
Обеспечьте вентиляцию пространства вокруг панели и позади неё, а также на расстоянии более 20 см от верхней части корпуса экрана.

Вентиляционные отверстия не закрывайте такими предметами, как газеты, скатерти и шторы.

Не вставляйте посторонние предметы в панель через вентиляционные или другие отверстия во избежание поражения электрическим током или короткого замыкания

Краткое руководство

Начало работы



- 1 Подключите кабель питания к разъёму на задней панели устройства.
- 2 Подсоедините вилку шнура питания к источнику электрического тока.
- 3 Включите выключатель питания, и индикатор на передней части панели станет красным.
- 4 Правильно установите аккумулятор в пульт ДУ в соответствии с обозначениями + / - полюса на пульте дистанционного управления.
- 5 Направьте пульт ДУ на окно приёма сигнала, нажмите кнопку питания на пульте для включения панели, после чего индикатор загорится зелёным.

Примечание. Встроенный компьютерный канал - это «встроенный компьютер». Для доступа используйте клавишу ввода на пульте дистанционного управления или через ярлык.

Подготовка к работе

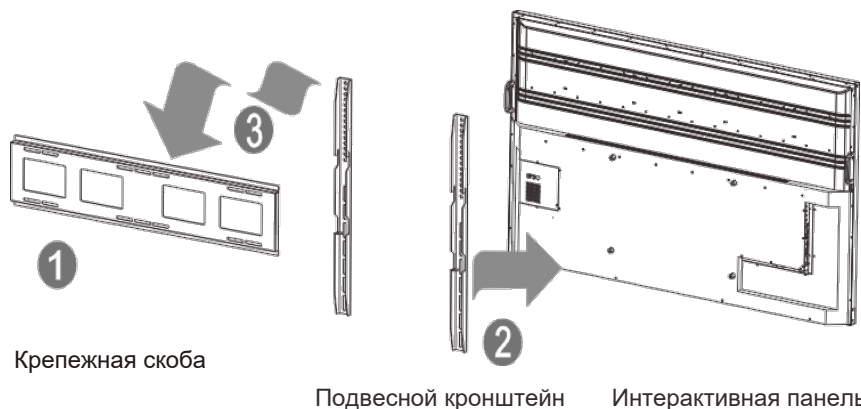
- (1) Проверьте точность касания, используйте стилус для письма на экране данного мультимедийного многофункционального устройства и посмотрите, соответствует ли курсор кисти, что означает, что тач стабилен и его можно использовать в обычном режиме;
- (2) Нажмите значок интерактивной доски, чтобы открыть ее;
- (3) Для копирования информации с мобильного U-диска, вставьте U-диск в универсальный USB-порт, нажмите "Копировать", "Вставить", а после двойного щелчка начнётся воспроизведение файла.

Установка настенного крепления

1. Установите кронштейн на стену или мобильную подставку в соответствии с руководством по установке мобильной подставки или кронштейна.

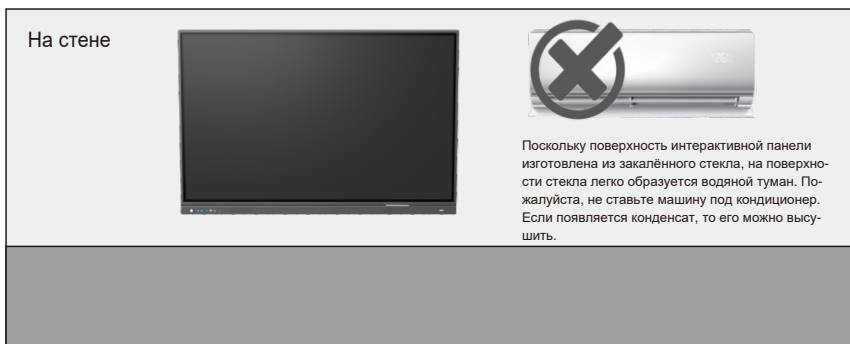
Меры предосторожности при установке:

При установке на стене следует учитывать несущую способность стены.



2. Более подробная информация по креплению стойки приведена в руководстве по эксплуатации.

3. Повесьте устройство с помощью кронштейна, установленного на мобильной стойке, и закрепите крепежные винты. Обратите внимание на безопасность при транспортировке.

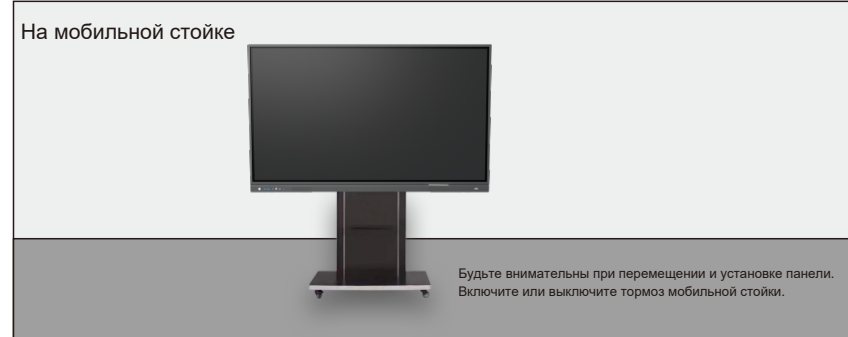


Установка компьютера OPS

1. Установите компьютер OPS (OPS был выбран при покупке и установлен на заводе) OPS совместим с: толщиной 42 мм/30 мм; Интерфейс: интерфейс OPS международного стандарта 80 PIN.

Меры безопасности при установке

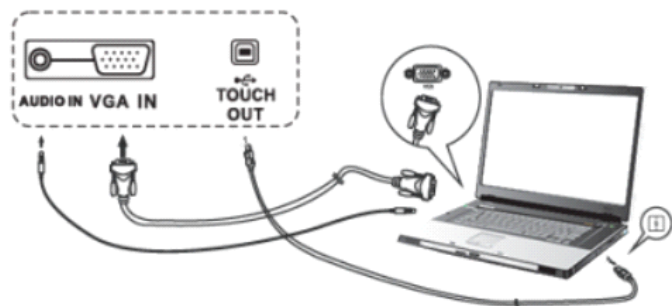
- It is strictly forbidden to operate the OPS computer with power on and does not support hot plugging.
- Align the OPS computer with the OPS installation slot on the machine, gently push it in and insert it completely against the built-in OPS adapter plate.
- Due to the problem of the interface standard, it is recommended that the customer use the designated brand and model when upgrading the OPS configuration.



Подключение и настройка

Выход Touch

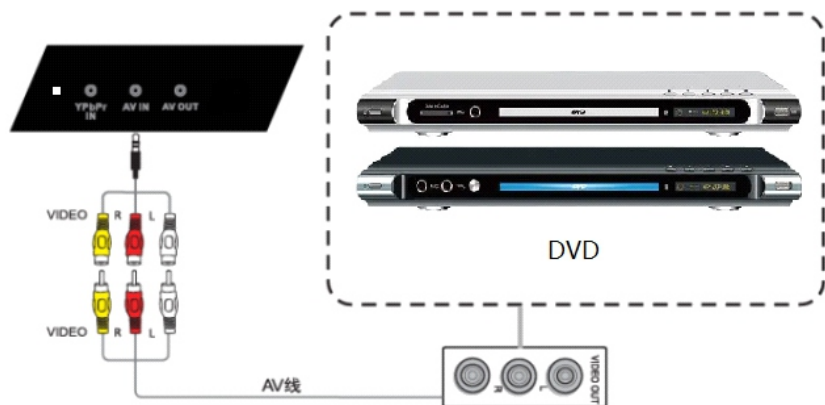
С помощью сенсорной линии VGA (HDMI или USB) подключите внешний компьютер к touch-порту, как показано на рисунке ниже, и переключите изображение компьютера на VGA или HDMI.



Внимание: боковой touch-порт соответствует каналам HDMI1, HDMI2 и VGA, а передний сенсорный порт соответствует переднему каналу HDMI.

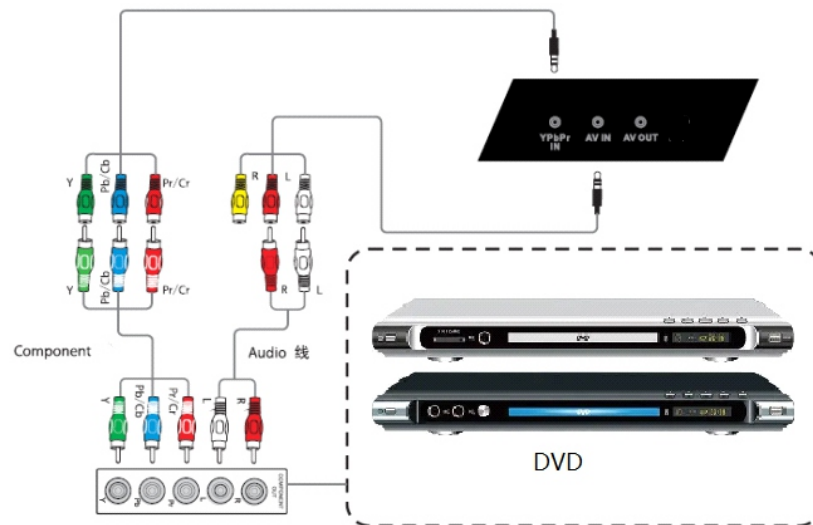
AV IN

- (1) Подключите аудио устройство с выходом AV к аудио кабелю AV (желтый для видео, красный для правого аудио канала, белый для левого аудио канала);
- (2) Канал источника сигнала следует переключить на порт AV.



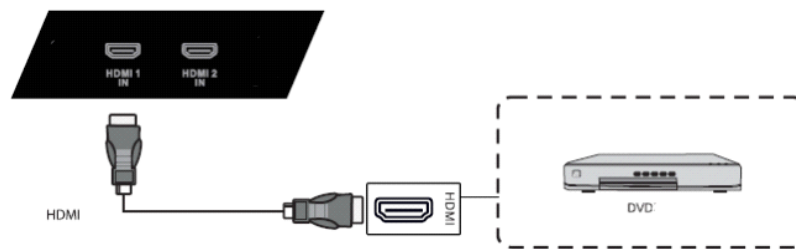
YPbPr

- (1) Подключите аудио- и видеоустройства с выходом YPbPr с помощью аудио кабеля YPbPr;
- (2) Канал источника сигнала следует переключить на порт YPbPr.



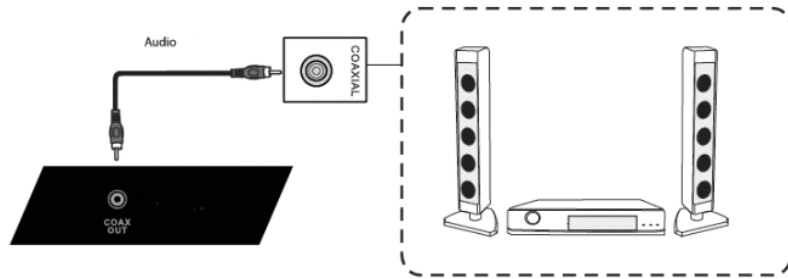
HDMI

- (1) Подключите аудио- и видеоустройства с выходом HDMI с помощью кабеля HDMI;
- (2) Канал источника сигнала следует переключить на соответствующий разъем HDMI.



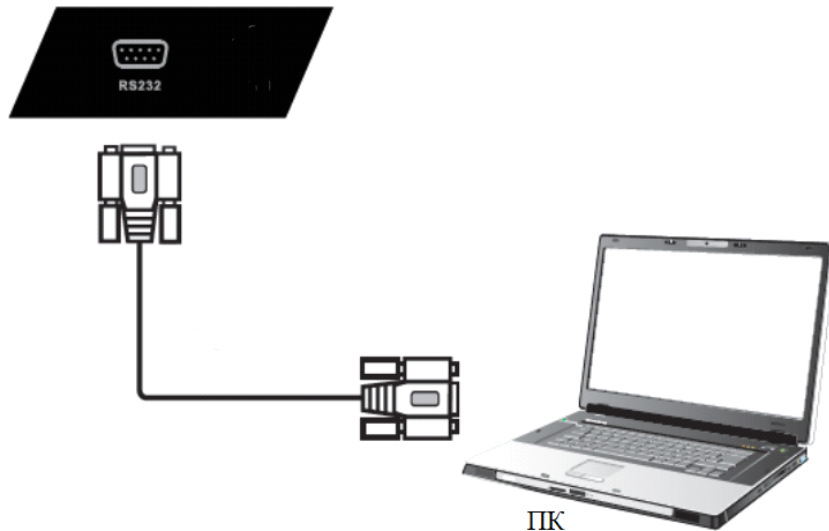
Коаксиальный выход (Coaxial)

- (1) Подключите аудио оборудование к коаксиальному выходу с помощью коаксиального кабеля;
- (2) Воспроизведите звук.



RS-232

- (1) Подключите ПК к разъёму RS-232 соответствующим кабелем;
- (2) После успешного подключения центральное устройство управления может управлять некоторыми функциями устройства.



Устранение неисправностей

Перед ремонтом изучите данную таблицу, чтобы узнать, сможете ли вы устранить выявленную неисправность. Если вы уверены, что полностью следуете приведённым инструкциям, но по-прежнему не можете устранить неисправность, обратитесь в сервисный центр для ремонта продукта.

Системная ошибка	
Неисправность	Решение
Отсутствует изображение и звук	Проверьте подключение шнура питания к розетке.
	Проверьте подключение сигнального кабеля.
	Проверьте, включён ли выключатель питания внешнего устройства.
	Убедитесь, что машина не находится в режиме ожидания.
Изображение есть, звук отсутствует	Проверьте, не отключён ли звук или выбрано его минимальное значение.
	Проверьте подключение внешнего кабеля.
Ч/б изображение или оно отсутствует	Проверьте и отрегулируйте настройки цвета.
	Проверьте и настройте систему цветопередачи.
Искажение звука и изображения	Найдите электроприборы, влияющие на устройство, и держите их подальше от данной панели.
	Попробуйте вставить вилку моноблока в другую розетку.
Размытое изображение/ "снег" на нем	Проверьте подключение сигнальной линии.
	Установите снова, а также вход микро-сигнала.
Неисправность пульта ДУ	Убедитесь, что батарея пульта дистанционного управления установлена правильно, с соблюдением полярности батареи, и не разряжена, вовремя замените батарею.
	Проверьте, нет ли посторонних предметов, препятствующих передаче сигнала дистанционного управления.

Обслуживание устройства

Важное значение своевременного обслуживания:

Техническое обслуживание может предотвратить превращение небольших проблем в большие и обеспечить безопасность устройства.

Техническое обслуживание может повысить производительность машины и продлить срок ее службы.

Средства технического обслуживания:

Чистая ткань без ворса, например, ткань без пыли.

Чистящие средства, например технический спирт.

Maintenance measures:

Before maintenance, turn off the whole machine, turn off the power I/O switch, and unplug the power cable to ensure your safety.

Soak the cloth in the detergent and twist it to half dryness without dripping water.

Wipe the dust on the surface of the protective glass of the screen and the frame of the whole machine.

Wipe 2 to 3 times, preferably with a new clean cloth to dry the remaining detergent.

After the cleaning is completed, the standby device can be used normally after the water is naturally dried.

Развивайте полезные навыки обращения с устройством

Когда устройство не используется, выключите выключатель питания или отсоедините кабель питания переменного тока. Если вы не используете панель в течение длительного времени, заверните её в защитный чехол и храните в прохладном и сухом месте.

Часть панели	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Пластиковые части	○	○	○	○	×	×
LCD экран PDP экран	×	×	○	○	○	○
Электроплата	×	○	○	○	○	○
Аппаратное оборудование	×	○	○	○	○	○
Детали (части) оформления						
Динамик	×	○	○	○	○	○
Пульт ДУ	×	○	○	○	○	○
Кабель эл.питания	×	○	○	○	○	○

Название и содержание токсичных и опасных веществ и элементов в устройстве:

○: означает, что содержание этого токсичного или опасного вещества во всех однородных материалах устройства ниже предельного требования SJ / T11363-2006.

×: означает, что содержание токсичного или опасного вещества в однородном материале детали, находится выше предела требования SJ / T11363-2006.



Main features

1. Front HDMI+VGA display interface, perfect for 4K.
2. The antenna is with WIFI signal output.
3. Front/rear JAE port serial port is optional.
4. Support-Intel® Core™ series and Intel® Celeron® processor G series.

Processor	System chipset	intel® H310 Express
	CPU model	8th generation Intel® Core™ i5-8400 processor
	Core and frequency	Number of cores: 6 Number of threads: 6 Basic frequency: 2.8 GHz
Memory	Technology	1 x SODIMMs DDR4
	RAM	DDR4-4G
Display	Front-end output	DP-Max.3840 x 1920 VGA-Max.1920 x 1080
	JAE port	HDMI-Max.3840 x 1920
Processor graphics	Model	Intel® HD Graphics 630
	Maximum memory	64G
	Fundamental frequency	350 MHz
	Maximum dynamic frequency	1.05 GHz
Hard Disk	SSD	128G
Network Card-Dual Band 5G	Port	PCIE
	Support	2.4g and 5g dual frequency Gigabit LAN controller
I/O port	JAE Connector	1(JAE TX25 80-PIN)
	VGA	VGA-Max.1920 x 1080
	HDMI	HDMI-Max.3840 x 1920
	DP	DP-Max.3840 x 1920 (for option)
	LAN	RJ45.Gigabit
	USB	4 x USB3.0 & 2 x USB2.0
Extension ports	Audio	1 x AUDIO OUT + 1 x MIN IN
	Mini-PCLe(Built-in)	1 x Mini-Pcle 1 x Msata
Power requirements	Input voltage	DC-IN 12-19V
Physical characteristics	Size	180x 195 x 42mm
	Shell material	Iron sheet
Heat dissipation	Cooling method	Copper tube with double ball fan for heat dissipation, temperature control adjustment
Surroundings	Temperature	0 - 40°C
	Relative humidity	95% @40°C(Non-condensing)
Software Development Kit	Operating system	Windows®7.0 Windows®8.1 Windows®10 linux