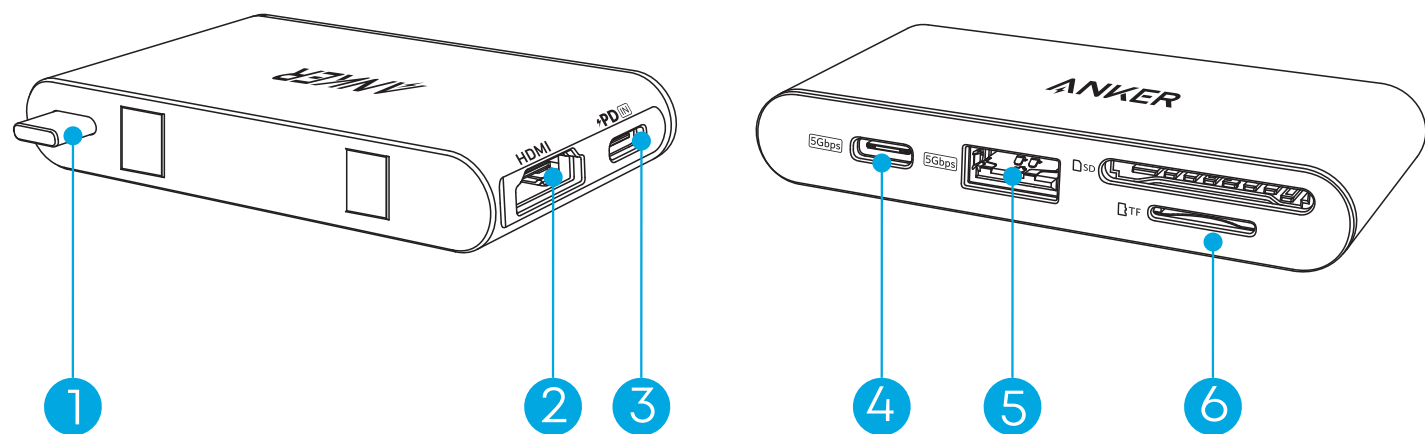
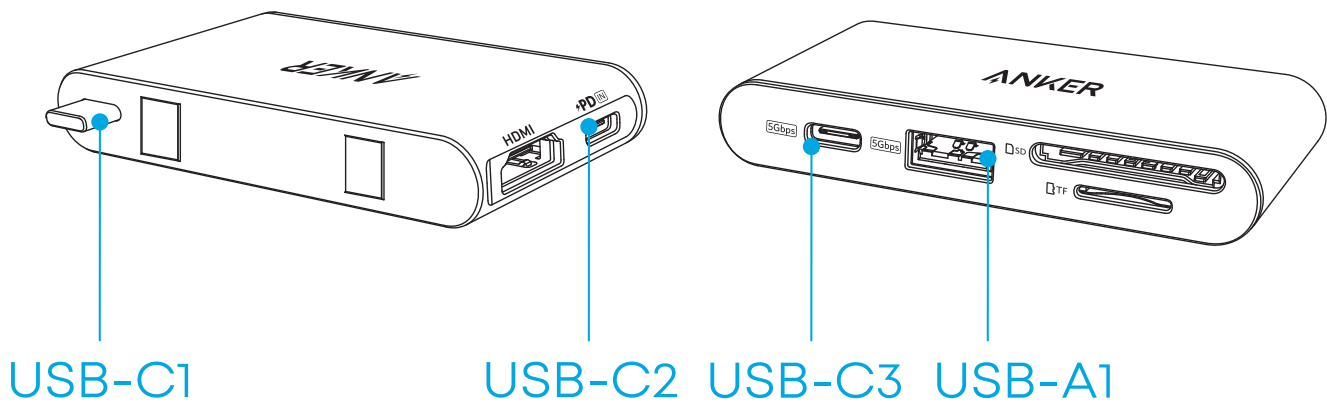


Краткий Обзор



1	USB-C Входной разъем	Подключите к порту USB-C вашего ноутбука. Примечание: USB-C порт вашего ноутбука должен поддерживать режим DP Alt Mode (для вывода изображения) и Power Delivery (для зарядки).
2	Порт HDMI	Подключитесь к монитору с поддержкой HDMI и разрешением до 4K.
3	Порт USB-C PD-IN	Подключите зарядное устройство PD и кабель USB-C (не входят в комплект). Примечания. 1.Этот порт поддерживает только зарядку.Он не поддерживает передачу данных или вывод видео для таких устройств, как внешние накопители, наушники, динамики или мониторы. 2.Порт обеспечивает до 85 Вт для вашего ноутбука и 15 Вт для концентратора.Для полной зарядки мощностью 85 Вт используйте зарядное устройство и кабель PD мощностью 100 Вт (не входят в комплект).
4	Порт USB-C	Поддерживает скорость передачи данных до 5 Гбит/с. Поддерживает выходную мощность до 7,5 Вт. Примечание: Этот порт предназначен только для передачи данных и не поддерживает зарядку или вывод видео.
5	Порт USB-A	Поддерживает скорость передачи данных до 5 Гбит/с. Поддерживает выходную мощность до 4,5 Вт.
6	Устройство считывания карт	Поддерживает карты памяти SD и TF. Скорость передачи данных до 104 МБ/с.Совместим с SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD и Micro SDHC.

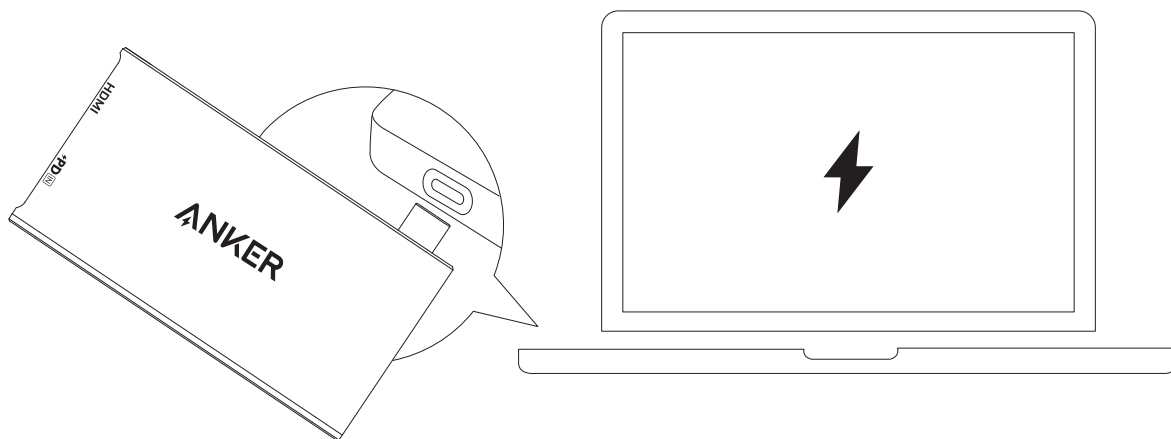
Технические характеристики концентратора



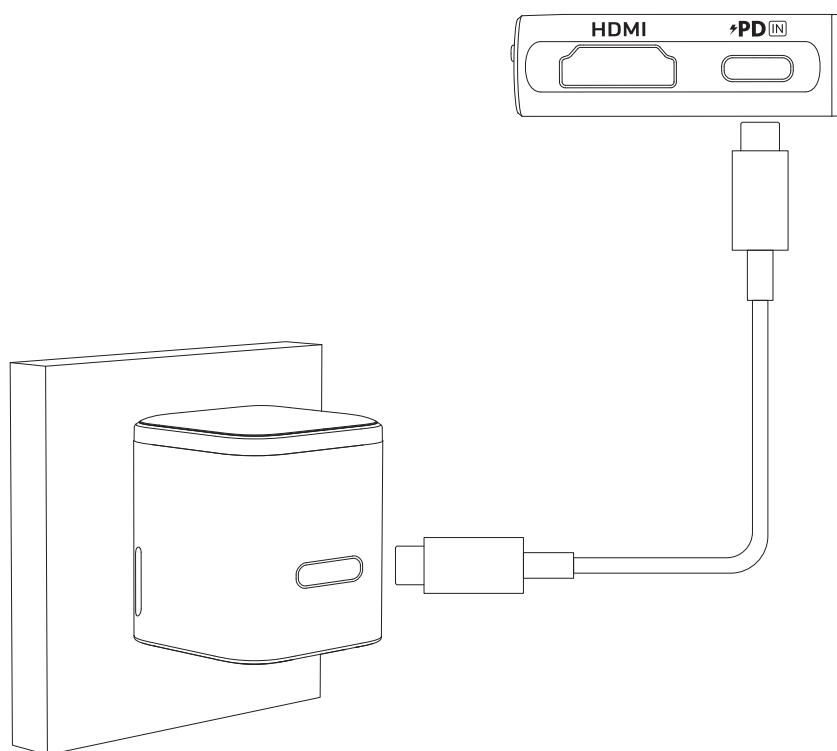
Вход	При подключении к источнику питания USB-C2: 5В --- 3А, 15Вт / 9В --- 3А, 27Вт / 15В --- 3А, 45Вт / 20В --- 5А, 100Вт (100,0Вт Макс) При отсутствии подключения к источнику питания (подключенные устройства будут получать питание от ноутбука) USB-C1: 5В --- 3А, 15Вт (15.0Вт Макс)
Выход	Когда концентратор подключен к источнику питания (напряжение изменяется в зависимости от входного сигнала USB-PD): USB-C1: 5,0В --- 0,5А, 2,5Вт / 9,0В --- 1,5А, 13,5Вт / 15,0В --- 2,0А, 30,0Вт / 20,0В --- 4,25А, 85,0Вт (макс. 85,0Вт) (Напряжение варьируется в зависимости от входа USB-PD) USB-A1: 5,0В --- 0,9А, 4,5Вт USB-C3: 5,0В --- 1,5А, 7,5Вт USB-A1+USB-C3: 5,0В --- 0,5А, 2,5Вт + 5,0В --- 1,5А, 7,5Вт Общая мощность: 95,0 Вт Макс Когда концентратор не подключен к источнику питания (подключенные устройства будут питаться от ноутбука): USB-A1: 5,0В --- 0,9А, 4,5Вт USB-C3: 5,0В --- 1,5А, 7,5Вт USB-A1+USB-C3: 5,0В --- 0,5А, 2,5Вт+ 5,0В --- 1,5А, 7,5Вт Общая мощность: 10,0 Вт Макс
Температура эксплуатации	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Температура хранения	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Скорость передачи данных	До 5 Гбит/с.
Совместимые операционные системы	Windows 10 / 11, macOS 13.5 или новее, ChromeOS
Совместимые устройства хоста	Компьютеры Windows и MacBook, поддерживающие USB-C с DP Alt Mode и Power Delivery. Также совместимо с портами USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 и Thunderbolt 5.

Использование концентратора

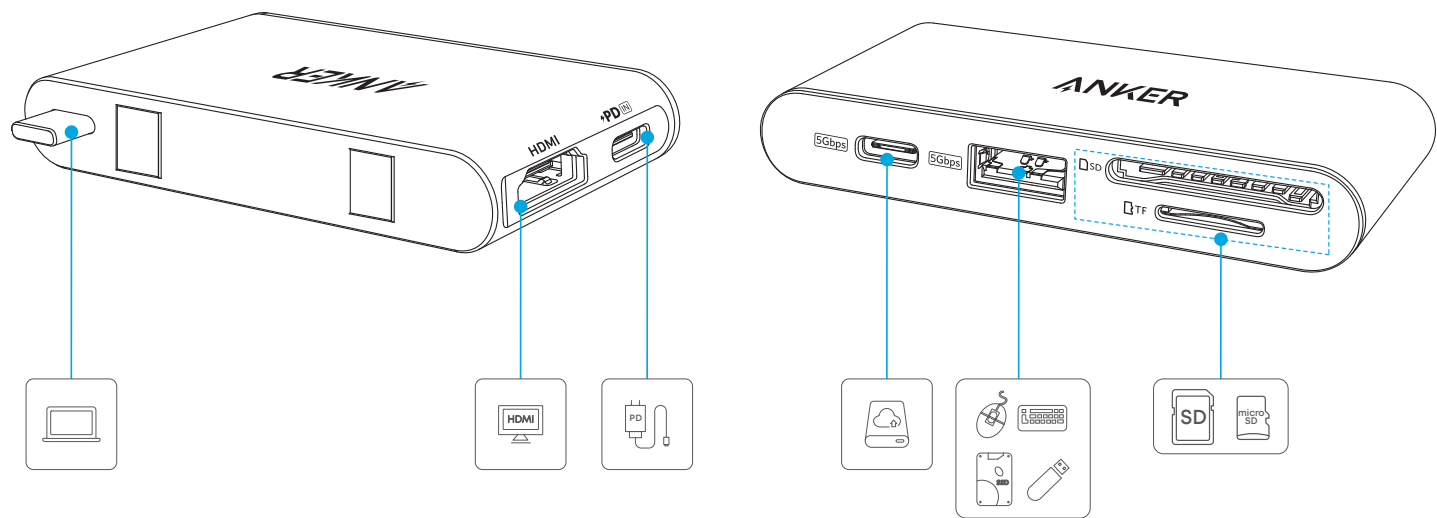
1. Подключите USB-C разъем вверх по потоку на концентраторе к USB-C порту вашего ноутбука.



2. Чтобы зарядить ваш ноутбук во время использования концентратора, подключите совместимое сетевое зарядное устройство PD (не входит в комплект) к входному порту PD концентратора.



3.Подключите другие устройства по мере необходимости.



Разрешение видео и частота обновления

- Таблицы ниже показывают максимальные поддерживаемые разрешения для этого хаба. Фактические результаты могут различаться в зависимости от технических характеристик вашего ноутбука.
- «DP» означает DisplayPort. Термины DP 1.2 и DP 1.4 относятся к версии видеосигнала, поддерживаемой портом USB-C вашего ноутбука, а не к физическому разъему DisplayPort.
- Основное отличие: DP 1.4 поддерживает более высокую пропускную способность, чем DP 1.2, что позволяет использовать более высокое разрешение и частоту обновления при подключении нескольких мониторов.

	HDMI 2.0
Для ноутбуков с портом USB-C DP 1.4	3840 × 2160 @ 60Гц
Для ноутбуков с портом USB-C DP 1.2	3840×2160 @ 30Гц

Поиск и устранение неисправностей

Проблема с видеовыходом

Пожалуйста, попробуйте выполнить следующие шаги по устранению неполадок:

1. Убедитесь, что порт USB-C на вашем ноутбуке поддерживает режим DP Alt Mode (вывод изображения). Проверьте руководство пользователя вашего ноутбука, свяжитесь с продавцом или посетите веб-сайт производителя для проверки.
2. Обновите графический драйвер вашего ноутбука, чтобы проверить, решит ли это проблему.
3. Проверьте устройство с другим ноутбуком, у которого есть порт USB-C с поддержкой DP Alt Mode.
4. Попробуйте использовать другой HDMI-кабель или монитор, а также уменьшить разрешение или частоту обновления, чтобы проверить, решит ли это проблему.
5. Отключите хаб от ноутбука и отсоедините все устройства как минимум на 5 минут. Перезагрузите ноутбук и подключите хаб снова, чтобы проверить, решит ли это проблему.

Проблема с правильной работой

Пожалуйста, попробуйте выполнить следующие шаги по устранению неполадок:

1. Отключите концентратор от вашего ноутбука и всех подключенных устройств как минимум на 5 минут. Перезагрузите ноутбук и подключите хаб снова, чтобы проверить, решит ли это проблему.
2. Протестируйте устройство с другим ноутбуком, чтобы проверить, сохраняется ли проблема.
3. Убедитесь, что периферийные устройства работают нормально без концентратора.
4. Попробуйте использовать другое USB-устройство, чтобы проверить, правильно ли оно работает в портах.

Проблема с зарядкой

Порт USB-C PD на этом концентраторе поддерживает зарядку мощностью до 85 Вт при подключении к зарядному устройству мощностью 100 Вт и кабелю USB-C – USB-C, так как сам концентратор требует 15 Вт для работы. Если вы используете зарядное устройство на 30 Вт, хаб потребляет 15 Вт, оставляя недостаточно мощности для зарядки вашего ноутбука.

Кроме того, этот USB-C хаб не поддерживает протокол быстрой зарядки Samsung PPS (Programmable Power Supply). Поэтому устройства Samsung, подключенные к этому хабу, будут заряжаться на стандартной скорости, что является нормальным при использовании аксессуаров, не совместимых с PPS, с устройствами Samsung, которые требуют этой технологии.

Шаги по устранению неполадок:

1. Проверьте выходное напряжение сетевого зарядного устройства, подключенного к входному порту USB-C PD на концентраторе.
2. Проверьте, заряжается ли ваш ноутбук напрямую от зарядного устройства без использования хаба.
3. Попробуйте использовать концентратор с другим сетевым зарядным устройством и кабелем USB-C на USB-C, которые оба поддерживают зарядку мощностью 100 Вт PD, чтобы определить, сохраняется ли проблема.
4. Проверьте концентратор с другим ноутбуком, чтобы определить, связана ли проблема с зарядкой с конкретным устройством.
5. Отключите концентратор от вашего ноутбука и всех подключенных устройств как минимум на 5 минут. Перезагрузите ноутбук и подключите хаб снова, чтобы проверить, решит ли это проблему.

Проблема с SD/microSD картой

Пожалуйста, попробуйте выполнить следующие шаги по устранению неполадок:

1. Отключите концентратор от вашего ноутбука и всех подключенных устройств как минимум на 5 минут. Перезагрузите ноутбук и подключите хаб снова, чтобы проверить, решит ли это проблему.
2. Проверьте, включен ли переключатель защиты от записи на SD/MicroSD карте; если да, отключите его, сдвинув переключатель в положение разблокировки.
3. Попробуйте использовать другое устройство или другую SD/MicroSD карту.
4. Убедитесь, что карта полностью вставлена.

Часто задаваемые вопросы

Этот концентратор будет работать с любым ноутбуком? Как убедиться, что мой ноутбук совместим с этим хабом?

Этот концентратор совместим с ноутбуками, которые имеют порт USB-C, поддерживающий Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode и Power Delivery. Чтобы проверить возможности вашего USB-C порта на ноутбуке, ознакомьтесь с руководством пользователя или свяжитесь с производителем. Если ваш USB-C порт не поддерживает режим DisplayPort Alt Mode, видео-выхода не будет. Если порт не поддерживает Power Delivery, концентратор будет работать для передачи видео и данных, но не будет заряжать ваш ноутбук.

Почему концентратор кажется теплым?

Это нормально, если концентратор нагревается при зарядке или передаче данных на высокой скорости. Это тепло находится в пределах эксплуатационных ограничений концентратора. Чтобы избежать чрезмерного нагрева, не размещайте предметы на концентраторе и не накрывайте его.

Мне нужно устанавливать какие-либо драйверы для использования этого концентратора?

Нет, этот концентратор поддерживает подключение по принципу plug-and-play. Установка программного обеспечения или драйверов не требуется.

Мне нужно использовать настенное зарядное устройство мощностью 100 Вт с поддержкой PD, чтобы заряжать мой ноутбук через этот хаб?

Требуемый адаптер питания зависит от потребностей вашего ноутбука в зарядке. Хаб поддерживает максимальный входной ток 100 Вт и потребляет 15 Вт для работы, оставшаяся мощность доступна для зарядки вашего ноутбука. Для оптимальной зарядки:

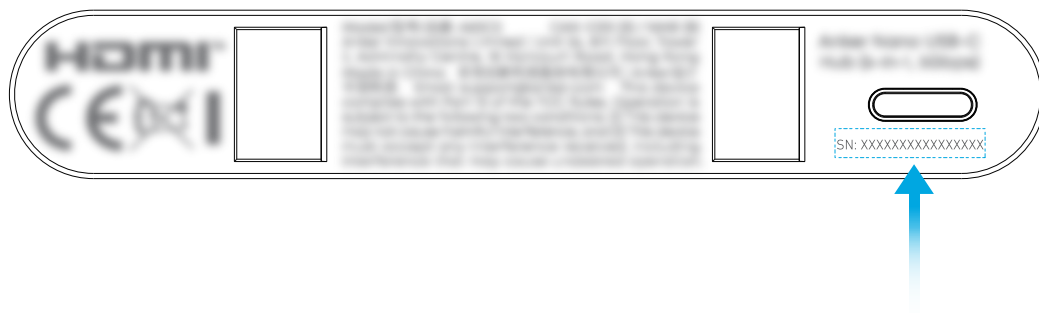
Ноутбук, которому требуется 85 Вт, должен использовать зарядное устройство PD мощностью 100 Вт и кабель мощностью 100 Вт (15 Вт для хаба + 85 Вт для ноутбука).

Ноутбук, которому требуется 65 Вт, должен использовать зарядное устройство PD на 80 Вт и кабель на 80 Вт (15 Вт для концентратора + 65 Вт для ноутбука).

Убедитесь, что зарядное устройство и кабель соответствуют требованиям по мощности для эффективной зарядки.

Местоположение серийного номера (SN)

Серийный номер (SN) напечатан на задней стороне док-станции и соответствует приведённому ниже формату:



1. Мощность в режиме низкого энергопотребления: 0,312 Вт

2. Время автоматического перехода в режим низкого энергопотребления или сетевой режим ожидания: 5 минут

3. Информация о совместимом адаптере:

Вход: 100-240В переменного тока, 2.2А, 50-60Гц

Выход: 5,0 В постоянного тока, 3,0 А (15,0 Вт) / 9,0 В постоянного тока, 3,0 А (27,0 Вт) / 15,0 В постоянного тока, 3,0 А (45,0 Вт) / 20,0 В постоянного тока, 5,0 А (100,0 Вт)