



## Универсальная док-станция USB Type-C™ для 12-дюймовых ноутбуков



### Руководство

DA-70860 (серебристый) • DA-70862 (серый)

Многофункциональная док-станция DIGITUS для ноутбуков обладает всем необходимым, чтобы превратить ноутбук в полноценную рабочую станцию. Она поддерживает три интерфейса видео (HDMI, MiniDP, VGA) с одновременным подключением двух мониторов. Таким образом достигается максимальное разрешение: UHD (4K2K/30 Гц). Помимо этого док-станция оснащена тремя портами USB 3.0, один из которых (5 В/1,5 А) поддерживает функцию зарядки мобильных устройств. Интерфейсы USB поддерживают протокол USB-C power delivery (PD). В док-станцию встроены 2 считывателя карт (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Вы можете подключить к сети ноутбук через порт Gigabit Ethernet с помощью кабеля. Док-станция имеет встроенный аудиопорт для воспроизведения звука в формате стерео. Расширьте возможности вашего 12-дюймового ноутбука благодаря 11 дополнительным портам, подключенным через один порт USB-C, с помощью многофункциональной док-станции для 12-дюймовых ноутбуков от Digitus.

## 1.0 ВВЕДЕНИЕ

Эта док-станция USB-C имеет множество портов и позволяет подключать основной компьютер к мониторам или устройствам с портами Mini DisplayPort, HDMI, VGA и USB3.0. С помощью нее можно также подключить основной компьютер к сети быстрой передачи данных через порт Gigabit Ethernet. Кроме того, слот для карт памяти SD/MMC и Micro SD позволяет получить доступ к устройствам внешней памяти, а порт USB-C может использоваться для зарядки основного компьютера.

## 2.0 ФУНКЦИИ

- Поддержка USB-C (вход), USB3.0 (выход)
- Поддержка разъемов HDMI, Mini DisplayPort, VGA, USB-C, USB 3.0, Gigabit Ethernet, звука в формате стерео, карт SD, карт Micro SD, интерфейса USB-C
- Поддержка разрешения HDMI до 4кx2к при частоте 30 Гц
- Поддержка разрешения Mini DisplayPort до 2560x1440
- Поддержка разрешения VGA до 1920x1200 при частоте 60 Гц
- Общее выходное напряжение 3 портов USB-A - 10 Вт (5 В при силе тока 2 А), 1 порт поддерживает BC 1,2 с 7,5 Вт макс. (5 В при силе тока 1,5 А), два других порта делят 5 Вт макс. (5 В при силе тока 1 А)
- Поддержка пропускной способности 10/100/1000 Мбит/с
- Порт стерео поддерживает микрофон и наушники
- Поддержка доступа к памяти
- Порт USB-C для зарядки Macbook, новой модели Chromebook Pixel от Google и других устройств с поддержкой USB-C.
- Быстрое начало работы с несколькими интерфейсами USB-C, горячее переключение
- Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC
- Поддержка Secure Digital v3.0 UHS-I (Скорость считывания макс. 70 Мбит/с, скорость записи макс. 90 Мбит/с)
- Поддержка спецификации MultiMediaCard (MMC)
- Поддержка карт памяти Micro SD/SDHC/SDXC (до 128 ГБ)

### Примечание

Концентратор работает по технологии Multi-Stream-Transport (MST) и поддерживает расширенную конфигурацию дисплея DisplayPort 1.2. Если на компьютере установлена ОС Mac, одно и то же изображение передается сразу на оба порта (зеркалирование), поэтому использовать порты по отдельности невозможно.



### 3.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Разъем входа/выхода</b>	
Вход	Штекер USB-C, 1 шт.
Выход	Разъем HDMI, 1 шт. Разъем Mini DP, 1 шт. Разъем VGA, 1 шт. Разъем USB-C, 1шт. Разъем USB 3.0, 3 шт. Разъем RJ45, 1 шт. Аудиоразъем (стерео), 1 шт. Слот для карт памяти SD, 1 шт. Слот для карт памяти Micro SD, 1 шт. Разъем USB-C с функцией зарядки, 1 шт.
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура	от 0°C до +45°C
Относительная рабочая влажность	от 10% до 90% отн. влажности (без конденсации)
Температура хранения	от -10°C до +70°C
Относительная влажность хранения	от 10% до 90% отн. влажности (без конденсации)
<b>Питание</b>	
Порт зарядки USB-C PD	60 Вт (20 В/3 А)
Порт USB-A, 3 шт.	Общая выходная мощность: 10 Вт (5 В при силе тока 2 А) Один порт поддерживает макс. мощность 7,5 Вт (5В при 1,5 А) Два остальных порта делят 5 Вт макс. (5 В при силе тока 1 А)
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Руководство пользователя	Версия Русский языке
чипсет	VL100: PD-контроллер VL813/RTL8153/NS1081C/SSS1629/STDP4320/ PS8339B/ANX9833

### 4.0 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Перед началом использования этого прибора проверьте комплектацию и убедитесь в наличии следующих устройств в упаковочном ящике:

- Док-станция, 1 шт.
- Руководство пользователя, 1 шт.

## 5.0 РАБОТА

- 1) Подключите кабель USB-C док-станции к Macbook
- 2) Подключите три устройства USB к трем портам USB3.0
- 3) Подключите порт Mini DisplayPort док-станции к монитору с портом Mini DisplayPort (ноутбук Apple Air) с помощью одного кабеля Mini DisplayPort
- 4) Подключите HD-дисплей к порту HDMI с помощью кабеля HDMI
- 5) Подключите HD-дисплей к порту VGA с помощью кабеля VGA
- 6) Подключите Ethernet-маршрутизатор к порту Gigabit Ethernet устройства с помощью кабеля Ethernet
- 7) Подключите наушники к стереоразъему
- 8) Вставьте карты Micro SD и SD/MMC в порты для чтения карт
- 9) Подключите зарядный порт Type C. Он может одновременно заряжать MacBook и поддерживать работу этого адаптера

### Поддержка

Mac: поддерживаются OS 10.10.2 от 10.12.1 (и последние версии), Google Chrome

Windows: поддерживаются от Windows 7 до Windows 10

### Примечание:

1. Поддерживается одновременная работа следующих портов: Mini DisplayPort и HDMI; Mini DisplayPort и VGA. Одновременная работа портов HDMI и VGA не поддерживается.
2. При подключении Mini DisplayPort и HDMI к компьютеру на Mac OS считывается только один EDID (Extended Display Interface Data). Рекомендуется использовать два монитора с одинаково высоким разрешением. Если разрешения двух мониторов различаются, выполните настройку разрешения вручную. Компьютеры на ОС Windows могут считывать два разных EDID одновременно.
3. При подключении через Mini DisplayPort и VGA к компьютеру на Mac OS считывается только один EDID. Подключите сначала порт Mini DisplayPort, а затем VGA. В противном случае может возникнуть проблема со звуком. Настройте разрешение на обоих мониторах вручную.  
Данная проблема отсутствует на компьютерах на ОС Windows.
4. При использовании компьютера на Mac OS в режиме с двумя мониторами считывается только один EDID. Если вы используете два монитора с разным разрешением, то возникнут проблемы с изображением. Сбросьте настройки разрешения и настройте его вручную.

5. Не все порты USB-C поддерживают все возможности стандарта USB Type-C™. Убедитесь в том, что порт USB-C вашего ноутбука поддерживает альтернативный режим DisplayPort (DP-Alt Mod) и протокол USB Power Delivery (PD).
6. Возможности вывода видеосигнала зависят от видеокарты вашего ноутбука и подключенного монитора. Некоторые видеокарты не обладают полной поддержкой технологии MST, а определенные мониторы ограничивают максимально доступное разрешение.

## 6.0 ОПИСАНИЕ ПОРТОВ

