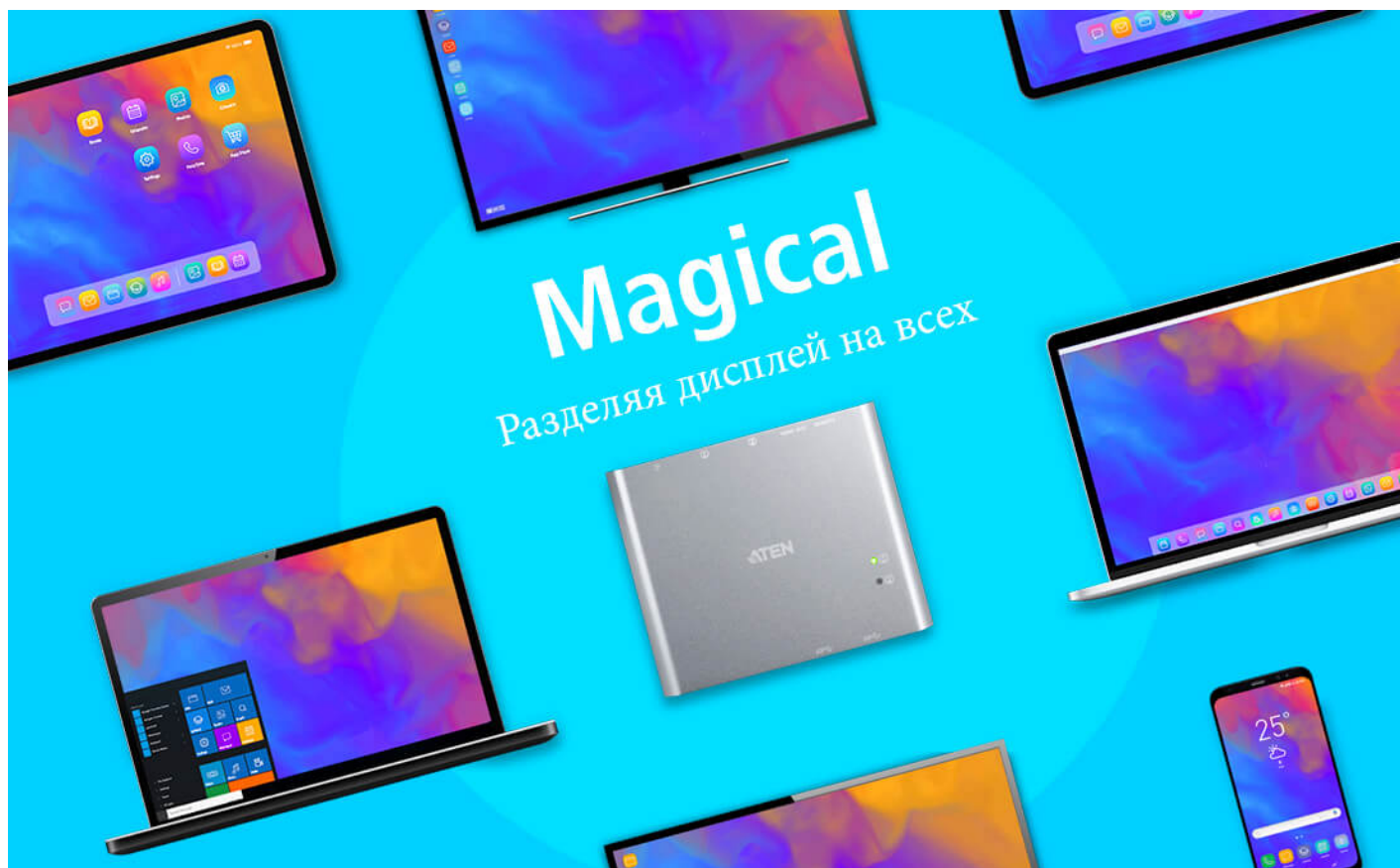


## US3310

2-портовый 4K HDMI USB-C KVM док-переключатель с функцией сквозной передачи питания





Разделение  
дисплея



Разделение  
клавиатуры и мыши



Кнопка  
переключения



85 Вт  
зарядки по PD



Режим DeX

## US3310



2-портовый USB-C док-переключатель  
с функцией питания





### Расширьте возможности своего мобильного устройства

Вам больше не нужно заниматься подключением и отключением. Подключите смартфон с портом USB-C, iPad Pro и ноутбук или два ноутбука, оснащенных интерфейсом USB-C, к порту US3310 и совместно пользуйтесь дисплеем и периферийными устройствами.\* Задействуя только один набор устройств, состоящий из дисплея, клавиатуры и мыши, и экономя пространство своего рабочего места, Вы можете беспрепятственно управлять двумя разными системами. Для быстрого переключения между устройствами дистанционный переключатель портов можно разместить в наиболее удобном месте или даже спрятать его под столом.

\*Совместим со смартфонами, выпущенными в 2018 году или позже, которые обладают видео-выводом через USB-C (в режиме DP Alt Mode).



### Эффективно-быстрое переключение в 2 секунды

Нет больше временных потерь на задержках при переключении. Благодаря эксклюзивной технологии компании ATEN, устраняющей проблемы задержки и разрешения изображения, переключение между двумя системами занимает всего две секунды, что делает рабочий процесс более эффективным. При этом HDMI-соединение будет оставаться активным, не нарушая при переключении, имеющееся расположение. USB-соединение функционирует, как USB-концентратор, позволяя сохранить все функции клавиатуры и мыши, такие как клавиши управления мультимедиа или дополнительные кнопки мыши.

### Превосходное качество изображения и сверхвысокая скорость передачи данных по интерфейсу USB 3.2

Поддержка максимального разрешения изображения до 4K при 30 Гц для 4K-телевизоров или сверхшироких и игровых мониторов. Наличие интерфейса USB 3.2 Gen 1 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что позволяет Вам совместно использовать внешние устройства хранения данных для быстрого и легкого обмена данными между двумя системами.



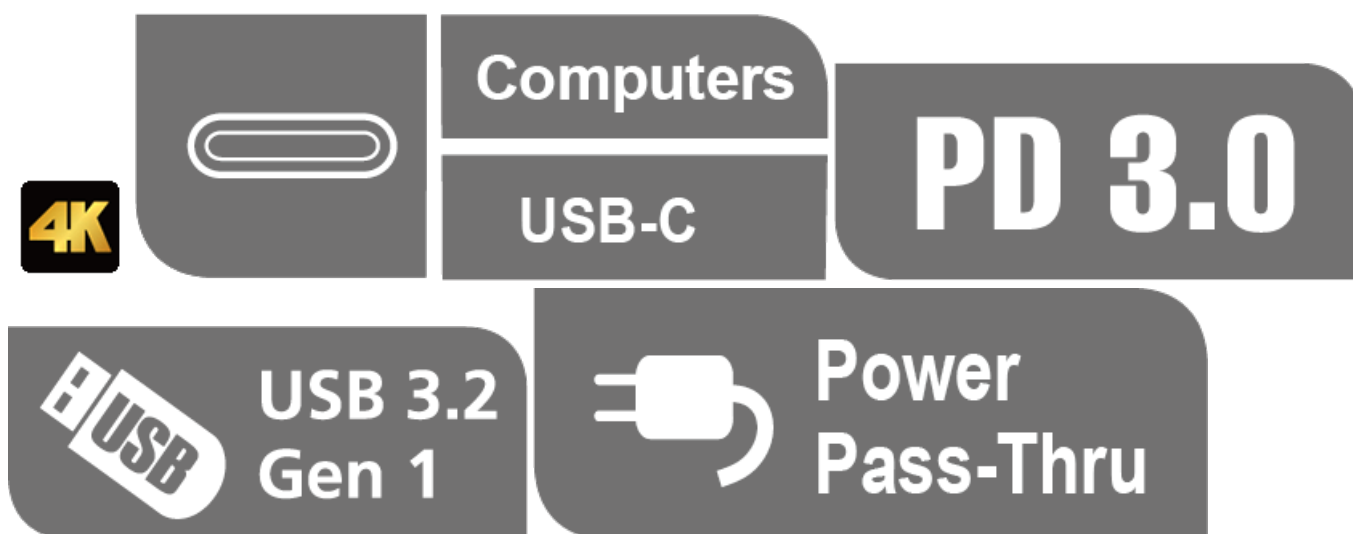
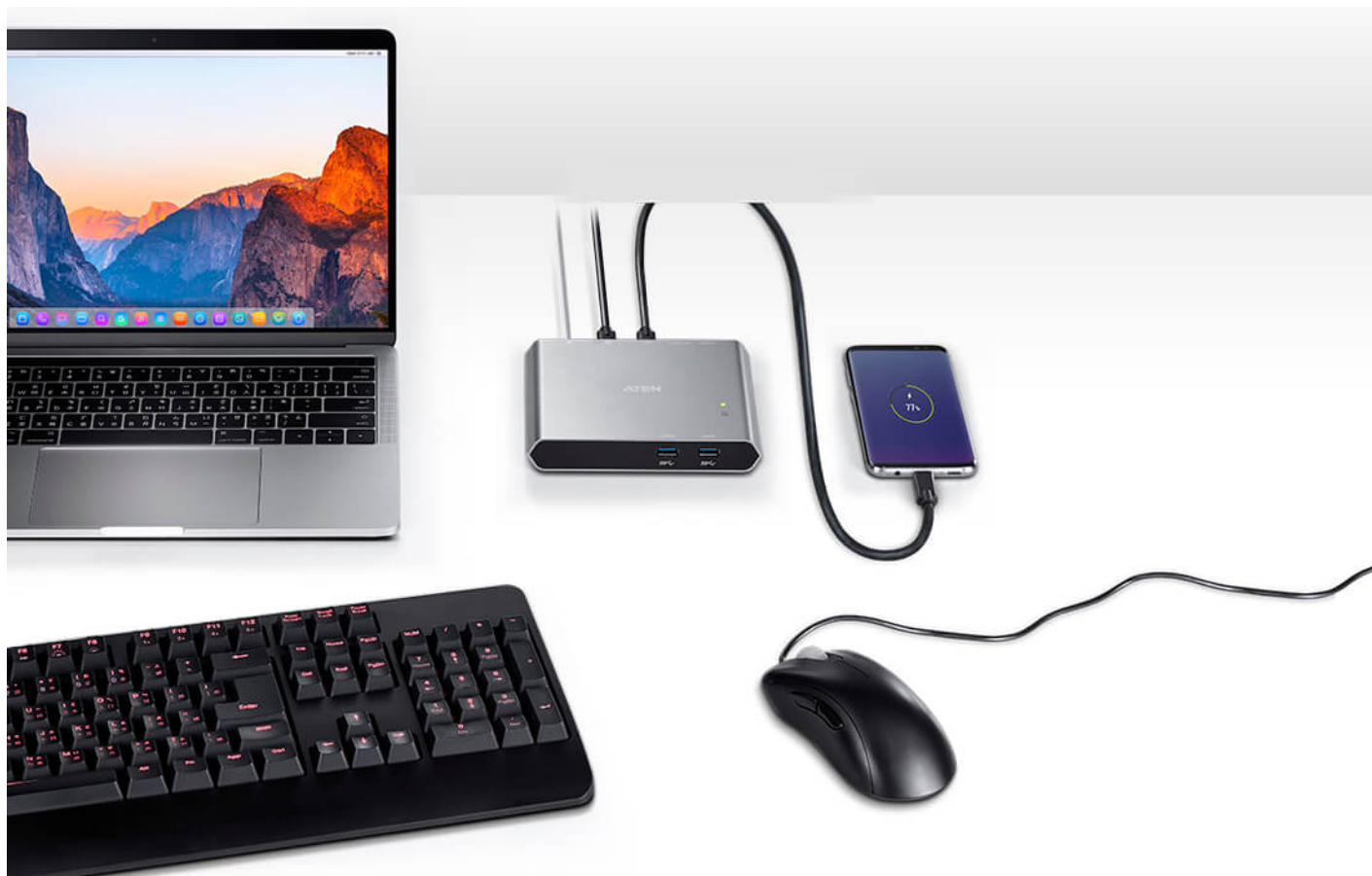
#### Расширение среды рабочего стола на Ваш смартфон

В настоящее время смартфоны могут работать как компьютеры. Используйте свой смартфон на ходу для работы, просмотра и игр. Вернувшись в офис или домой, Вы можете подключить его к US3310 для создания в режиме Samsung DeX многозадачной рабочей станции и

переключиться на ноутбук, при возникновении сложных задач.

### Зарядите свой телефон, iPad, ноутбук и энергоемкие устройства

Поддержка функции сквозной передачи питания по спецификации USB-C PD 3.0 мощностью до 85 Вт позволит одновременно заряжать телефон и ноутбук, а также обеспечивает достаточное питание для энергоемких устройств, таких как внешние жесткие диски или игровые устройства. Вы можете использовать свою любимую клавиатуру и мышь, чтобы работать и играть даже с энергоемким игровым оборудованием с RGB-подсветкой.





## Описание

2-портовый 4K HDMI USB-C KVM док-переключатель с функцией сквозной передачи питания модели US3310, является сочетанием многопортовой док-станции и коммутатора, позволяющим одной кнопкой переключаться между двумя источниками - ноутбуком и смартфоном на Android. Задействуя только один набор устройств, состоящий из дисплея, клавиатуры и мыши, и экономя пространство своего рабочего места, Вы можете беспрепятственно управлять двумя разными системами. Для быстрого переключения между устройствами пульт удаленного переключения порта можно разместить в наиболее удобном месте или даже спрятать его под столом.

Поддерживая превосходное HDMI-разрешение изображения до 4K (3840 x 2160) при 30 Гц, US3310 обеспечивает высококачественное видео с минимальной задержкой при переключении. Поэтому, Ваше HDMI-соединение будет оставаться активным, не нарушая при переключении, имеющуюся компоновку. Кроме того, наличие интерфейса USB 3.2 Gen 1 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что позволяет совместно использовать внешние устройства хранения данных для обмена данными между двумя системами.

Поддержка функции сквозной передачи питания по спецификации USB-C PD 3.0 мощностью до 85 Вт позволит одновременно заряжать телефон и ноутбук, а также обеспечивает достаточное питание для энергоемких устройств, таких как внешние жесткие диски или игровые устройства. Вы можете подключить смартфон к US3310 для создания в режиме Samsung DeX или в режиме Huawei Desktop многозадачной рабочей станции и переключиться на ноутбук, при возникновении сложных задач.

С помощью US3310 пользователи, экономя пространство своего рабочего места, могут напрямую переключать хост-устройства и создавать персонализированную среду на рабочем столе.

- Позволяет ноутбуку с портом USB-C и смартфону на Android использовать один HDMI-монитор и все подключенные периферийные USB-устройства\*
- Поддерживает спецификацию USB Power Delivery 3.0 для зарядки ноутбука с мощностью до 85 Вт (необходим дополнительный адаптер питания USB-C)\*\*
- Поддерживает 4K-разрешения изображения – до 3840 x 2160 при 30 Гц
- Поддерживает режим Samsung DeX или режим Huawei Desktop\*\*\*
- Поддерживает Video DynaSync – позволяет безупречно функционировать EDID и HDCP мониторам и компьютерам и обеспечивает быстрое и непрерывное переключение в реальном времени
- Переключение устройств нажатием кнопки на пульте удаленного переключения порта
- Работа в режиме «Plug-and-play» – не требуется установка драйверов
- Поддержка нескольких платформ – Windows 10 и выше, Mac OS X 10.12, Android 8.0 и более поздние версии, iPad OS 13 и выше
- Совместимость с устройствами на процессоре Apple M1 / M2

\*Для вывода изображения через порт USB-C он должен поддерживать альтернативный режим DP (DP Alt Mode).

\*\*Для зарядки устройства рекомендуется использовать адаптер питания ограниченной мощности (LPS) соответствующий спецификации USB-C PD мощностью выше 65 Вт. Минимальное системное требование относительно питания для работы основных функций USB и вывода видеосигнала составляет не менее 5 В, 3 А.

\*\*\*Совместим со смартфонами, выпущенными в 2018 году или позже, которые обладают видео-выводом через USB-C (в режиме DP Alt Mode). Список поддерживаемых мобильных устройств представлен в руководстве пользователя по US3310.

## Спецификация

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компьютерные подключения | 2                                                                                                                                    |
| Разъемы                  |                                                                                                                                      |
| Компьютер                | Порт 1 USB 3.2 Gen 1 тип C (для ноутбука)<br>Порт 2 USB 3.2 Gen 1 тип C (для Android в режимах: Samsung Dex или Huawei Desktop Mode) |
| Устройство               | 2 x гнезда USB3.2 Gen1 тип A                                                                                                         |
| Видеовыход               | 1 x гнездо HDMI                                                                                                                      |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                 | <p>1 x гнездо USB-C для подключения адаптера питания*</p> <p>Порт 1: поддерживает по USB-C PD зарядку ноутбука при выходных 5В, 9В, 15В, 20В*</p> <p>Порт 2: поддерживает вывод макс. 5В, 2А</p> <p>* Поддерживает макс. 100 Вт ввода от USB-C PD адаптера питания.</p> <p>* Для зарядки устройства рекомендуется использовать адаптер питания ограниченной мощности (LPS) соответствующий спецификации USB-C PD мощностью выше 65 Вт. Минимальное системное требование относительно питания для работы основных функций USB и вывода видеосигнала составляет не менее 5 В, 3 А.</p> <p>* Первые 15 Вт будут обеспечивать питание для US3310, следующие 10 Вт - для устройства USB-C, подключенного к порту 2, а остаток мощности - для устройства USB-C, подключенного к порту 1.</p>                                                                                                                                                                             |
| Выбор порта             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход                    | Дистанционный переключатель портов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разрешение видеосигнала | До 3840 x 2160 при 30 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Системные требования    | <p>Компьютер с ОС Windows 10 и выше, портом USB-C и поддержкой режима DP Alt Mode*</p> <p>* С процессором Intel Core 7-го поколения (Kaby Lake) и выше. Для более подробной информации о поколениях процессоров, пожалуйста, посетите: <a href="https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html">https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html</a></p> <p>Компьютер портом USB-C и Mac OS X 10.12 и выше</p> <p>Смартфон с портом USB-C и поддержкой режима DP Alt Mode, Android 8.0 и более поздние версии**</p> <p>**Только устройства Samsung и Huawei поддерживают режим работы, аналогичный работе на ПК, остальные поддерживают только режим зеркала. Для получения списка поддерживаемых мобильных устройств обратитесь к руководству пользователя по US3310.</p> <p>iOS 12.1 и выше, iPad Pro 3-го поколения (2018)***</p> <p>*** Для лучшего использования HID рекомендуется iPad OS 13 и выше.</p> |
| Энергопотребление       | <p>DC5V:1.24W:406BTU/h</p> <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки.</li> <li>● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Светодиодные индикаторы |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Выбрано                 | 2 (белого цвета)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Температура и влажность |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая температура     | 0–40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура хранения    | -20–60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Влажность               | 0–80% рт. ст. без образования конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Физические свойства     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Корпус                  | алюминиевый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса                   | 0.33 kg ( 0.73 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размеры (Д x Ш x В)     | 14.30 x 11.90 x 2.38 cm<br>(5.63 x 4.69 x 0.94 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|            |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечание | Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ). |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Топологическая схема



#### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.