



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Описание:

BYOM-3 — это коммутатор BYOM 3x1, обеспечивающий автоматическое переключение аудио/видео и USB между источниками HDMI, USB-C и беспроводным подключением. Одно устройство может использоваться разными людьми с разными подключениями. Можно выбрать проводное подключение, если нужна высококачественная и надежная видеоконференция. Также можно использовать все удобства беспроводного подключения.



ВҮОМ-3 интерфейсы

- ① Порт USB-С для подключения к ПК
- ② Порт HDMI для подключения к ПК
- ③ USB-В для подключения к HDMI ПК
- ④ USB-А для HDMI-ключа для сопряжения
- ⑤ USB-C для сопряжения USB-ключа
- ⑥ Кнопка переключения источника
- ⑦ RS232 для управления
- ⑧ Сбалансированный аналоговый звук
- 9 RJ45 для локальной сети и управления
- 🔟 Отверстие для сброса
- 🕕 2 порта USB-А 3.0, 1 порт USB-С для USB-устройств, таких как камера или спикерфон
- 12 Выход HDMI
- 🛈 Touch HID для экрана HDMI
- Питание 24 В/6 А

Спецификация:

Видео:

Входное видео: 1х вход USB-C, DisplayPort alt mode 4K@60Hz 4:4:4. 18 Гбит/с, зарядка 100 Вт; 1х вход HDMI 2.0b, 4K@60Hz 4:4:4. 18 Гбит/с СЕС, HDR Выходное видео: 1х выход HDMI 2.0b, 4K@60Hz 4:4:4. 18 Гбит/с СЕС, HDR Максимальная скорость передачи данных: 18 Гбит/с Максимальная частота пикселей: 600 МГц Разрешение: до 4K (4096х2160) при 60 Гц 4:4:4 Соответствие HDCP: совместимость с HDCP 2.2 и 1.4 Беспроводная связь: IEEE 802.11n/ас 2,4 ГГц / 5 ГГц, WPA, WPA2, PSK **IP:**

Поддерживает статический IP и DHCP (при отсутствии DHCP-сервера в режиме DHCP будет использоваться автоматический IP 169.254.х.х). Статический IP по умолчанию 192.168.0.178. Переключайтесь между статическим и DHCP легко, нажав и удерживая кнопку выбора в течение 10 секунд (светодиод питания мигнет дважды для подтверждения). Поддерживает следующие протоколы: DHCP, HTTP, Telnet, TCP/IP Безопасность: IEEE 802.1x, HTTPS, TLS, PEAP/TTLS

Управление/Данные:

TCP/IP: 1 порт RJ45, 10/100/1000Base-T полудуплекс/полный дуплекс с автоматическим согласованием.

Последовательный RS232: 1x 3-контактный разъем Phoenix RX-TX-GND BAUD 2400-115200

Ethernet: 1x RJ45, 10/100/1000Base-T, полудуплекс/полнодуплекс с автоматическим согласованием

USB: 2x порта USB 3.2 Gen 1 Type A, 1x USB-C (USB 3.0) для USB-устройств до 5 Гбит/с. 1x порт USB 3.2 Gen 1 Type B для USB-хоста в соединении с входом HDMI. До 5 Гбит/с

1х USB-С для хоста, поддержка USB 3.0

USB-C: USB2.0 для сопряжения USB-C-ключа

USB-A: USB2.0 для сопряжения HDMI-ключа

Схема системы:



Функции:

- Обеспечить беспроводной обмен данными с Airplay, Miracast, Chromecast, App и 4К-донглов

- Обеспечить беспроводной BYOM как с Windows, так и с Macbook

- Обеспечить проводной BYOM с подключением HDMI и USB, получением 4K@60 A/V, устройств USB 3.0 и сети 1G

- Обеспечить проводной ВҮОМ с одним подключением USB-C, получением

4K@60 A/V, зарядкой мощностью 100 Вт, устройствами USB 3.0 и сетью 1G

- Обеспечить автоматическое переключение A/V и USB между HDMI, USB-C и беспроводными подключенными источниками

- Обеспечить сенсорное управление как с проводным, так и беспроводным подключением ПК

- Обеспечить сбалансированный аудиовыход

- Обеспечить управление как RS232, так и Telnet

Быстрый старт

1. Беспроводное подключение

1.1 Беспроводная трансляция с помощью ключа

- Убедитесь, что ключ уже сопряжен с ВҮОМ-3

- Подключите ключ к USB-порту ноутбука

- После завершения подключения светодиод загорится зеленым

- Затем нажмите главную кнопку, и экран будет передан



1.2 Беспроводная трансляция через приложение

1.2.1 Убедитесь, что ноутбук и базовый блок находятся в одной сети.Существует 2 варианта:

вариант 1: ноутбук может подключиться к базовому блоку напрямую через SSID и пароль, указанные на домашней странице, как показано ниже; вариант 2: ноутбук может подключиться к маршрутизатору Wi-Fi, который находится в той же локальной сети, что и базовый блок.

የም) ID: P35-7391 ✔ PASS: 00001989 ⓒ	01:35	۲
WirelessMedia		i) 🕘 🥑
main (ćiOS)	Android	
	- E	
	63	
(EPC/ 🗳 Mac)		
8		
Wifi IP: 192.168.43.1 Lan IP: 192.168.4	.80/N/A	

1.2.2 Для сети варианта 1 используйте IP-адрес Wi-Fi, указанный на домашней странице, для входа в веб-интерфейс. Для сети варианта 2 используйте IP-адрес LAN, указанный на домашней странице, для входа в веб-интерфейс.
1.2.3 Загрузите приложение WirelessMedia из веб-интерфейса.

÷	→ (c .	A Not	Secure 192.168.0.105/#/						₫ ✿	• ••	1
											8	
		Ŵ	Č.	WirelessMedia for Androi Please click to download the And	id roid APK		WirelessMedia for Windo WirelessMedia Desktop client - f	wws for permanent use (auto start)				
				WirelessMedia Portable WirelessMedia Windows client fo	or temporary use	É	WirelessMedia for MacO Please click to download the MA	S X .C APP				
				User manual Please click to download user ma	nual							
1.2	.4	H	аж	мите «Прі	иложение	Wireles	sMedia»	ЧТС	обы начат	гь де	елит	гься
			g	Wireles	sMedia-v	vindow	s exe					

1.2.5 Нажмите кнопку «Готово к обмену» в приложении WirelessMedia, и контент будет передан.

контентом

- × Host name: P35-2962 IP address: 192.168.9.145	- × Host name:: P35-2962 IP address: 192.168.9.145
Device list	Device list
Enter Wi-Fi,/LAN II to connect directly i 🛛 🗙 💡 🕚	Enter Wi-Fi /LAN @ to connect directly 1 🛛 🗙 🤌 🔘
P35-2962 192.168.4.129 Disconnect	P35-2962 192.168.4.129 Disconnect
≣○	≣ ¢ Z § ∳
Ready to share	Sharing

1.3 Трансляция экрана с помощью приложения Android

Загрузите приложение «WirelessMedia» (например, отсканируйте QR-код на главном экране) в магазине Android Google Play для мобильного устройства Android.



1.4 Трансляция экрана с помощью Miracast

1.4.1 Убедитесь, что Wi-Fi или WLAN включены. Щелкните значок рабочей зоны в правом нижнем углу ПК, как показано ниже.



1.4.2 Нажмите значок «Проект», чтобы ввести пароль на главном экране для подключения и зеркалирования.

Manage notifications								
Focus assist								
Your notifications will remain quiet here in Action Center while you're in full screen mode. Only alarms will break through. 320 PM + via 認知								
Turn	off now	Change for	us assist					
Windows Security								
Firewall & r	network prote	ection						
Collapse		Clea	r all notifications					
교		0	\$					
Tablet mode	Network	All settings	Airplane mode					
å		(rl1)	*					
Location	Focus assist	Mobile hotspot	Night light					
980 9		æ	-					
VPN	Battery saver	Project	Connect					
* 320 PM								

1.4.3 Снова щелкните значок «проект», отключитесь, чтобы остановить зеркалирование.

1.5 Трансляция экрана с помощью Airplay

Для устройств iOS используйте Airplay для трансляции экрана.



2. Проводной вход

Вы также можете подключить кабель HDMI или USB-C к своему ПК или другим источникам для локального обмена контентом.

3. Беспроводной ВҮОМ через адаптер

- Убедитесь, что ключ уже сопряжен с ВҮОМ-3

- Подключите передатчик к компьютеру, а затем запустите приложение Video Conferencing. - Выберите «Meeting Camera» в качестве видеоустройства:



Для динамика и микрофона выберите «Аудио встречи».

	Settings	×
GeneralVideo	Speaker 杨声器 (2-Meeting Audio) ▼ Test	
Audio Record	Output •	
 Background and Filters Captions and transcripts Al Assistant 	Mic Capture Input terminal (2 Meeting Audio) Test Input	
Account and security	 Turn on mic when join meetings Use PC Audio by Default 	
Hetwork Test Proxy Settings	 Play chime when mic is unmuted Auto-adjust microphone volume Press and hold space key to unmute yourself 	
😑 Shortcuts	Noise Reduction and Audio Enhancement	
	A Packground Noice Concellation	

4. Проводной ВҮОМ

4.1 ПК с портом HDMI можно подключить к BYOM-3 с помощью кабеля HDMI и кабеля USB; ПК с портом USB-C, поддерживающим режим DP Alt, можно подключить к BYOM-3 с помощью одного кабеля USB-C.

4.2 Запустите приложение для видеоконференций, например Teams/Zoom, выберите имя устройства камеры.



Выберите имя устройства динамика/микрофона из списка аудио:

	Settings
General	Speaker
Video	Test speaker MS Soundbar Audio *
Audio	Output level:
Share screen	Output volume:
Team Chat	Spatial audio: voices will sound like they're coming from the position of each person on the screen
💬 Zoom Apps	Use separate audio device to play ringtone simultaneously
Background & effects	Microphone
Recording	Test mic MS Soundbar Audio ~
	Input level: Same as system (Loopback Audio)
Profile	Input volume: MS Soundbar Audio 🗸
II Statistics	Automatically adju
Keyboard shortcuts	Loopback Audio
	BlackHole 2ch
+ Accessibility	Zoom background BlackHole 2ch#1 (BlackHole 2ch)
	Background noise EShareAudio
	• Auto (automa Microsoft Teams Audio (Microsoft Teams Audio Device)
	Low (faint back LIC1-meeting audio (LIC1-meeting audio)
	Medium (com

Примечание:

- Если порт LAN BYOM-3 подключен к интернет-кабелю, то ваш ПК может получить доступ к Интернету по умолчанию с помощью подключения кабеля USB-A или USB-C.

- Если порт USB-C вашего ПК поддерживает зарядку PD, он может заряжаться мощностью до 100 Вт.

5. Логика переключения видео

-Авто (по умолчанию)

С настройками приоритета в веб-интерфейсе между USB-С и HDMI

Settings						<u>í</u>
Network settings	~	Source USB				
Display & Audio Moderator control	* *	Source	Source mode	 Auto 	OManual	
System settings	^		Source port Priority	OUSB-C	Онрмі	Wireless
Buttons Date & Time		USB	USB mode	Auto	OManual	
Auto standby		C Enable usb network				
Language						
Reset						
Configuration file						
Serial port setting						
Telnet switch						
Miracast						
Reboot						
Source USB						

Не подключен проводной источник – беспроводной вход с экраном приветствия -Ручной

Ручное переключение источников путем циклического нажатия кнопки, и длительное нажатие кнопки в течение 3 секунд для активации автоматического режима

6. Логика переключения USB

-Авто (по умолчанию)

Следовать за источником

-Ручной

Ручное переключение USB-хоста в сети или с помощью команд API

$\leftarrow \rightarrow \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	192.168.0.101/	/system_settings.html					☆	Ď
Network settings Display & Audio	×	Source USB						
Hoderator control	~	Source	Source mode	Auto	OManual			
System settings	^		Source port	OUSB-C	Ондмі	Wireless		
Buttons			LISB mode	OAuto	Manual			
Date & Time		USB	05b mode	Shato	omandar			
Auto standby			USB port	OUSB-C	OUSB-B	Wireless		
Language		Enable usb network						
Reset								
Configuration file								
Serial port setting								
Telnet switch								
Miracast								
Reboot								
Source USB								
EDID								

7. Включить/выключить USB LAN

Здесь вы можете включить/отключить доступ к сети USB.

$\leftarrow \rightarrow C \land Not Secure$	192.168.0.101/	system_settings.html					☆ ひ	wu
Settings								
🗢 Network settings	*	Source USB						
Moderator control	~	Source	Source mode	Auto	OManual			
System settings	^		Source port	OUSB-C	Ондмі	Wireless		
Buttons Date & Time		USB	USB mode	OAuto	Manual			
Auto standby		036	USB port	OUSB-C	OUSB-B	Wireless		
Language		Z Enable usb network						
Reset								
Configuration file								
Serial port setting								
Telnet switch								
Miracast								
Reboot								
Source USB								
EDID								