User Manual

E900P

CONTENTS

1.	. Safety precautions	04
2.	. Package & Accessories	06
3.	. Specifications	07
4.	. How to presenting	08
	4.1 With transmitter	08
	4.2 AirPlay	08
	4.3 Miracast	09
	4.4 WIN Software	10
	4.5 Andriod APP	10
5.	. WEB setting	11
	5.1 Settings	11
	5.1.1 Network Settings	11
	5.1.2 Video Out	12
	5.1.3 Multi-screen Settings	12
	5.1.4 PIN CODE Settings	13
	5.1.5 HDMI In Settings	13
	5.1.6 Multi-show Settings	14

Wireless Presentation systems

5.1.7 AirPlay Settings	14
5.1.8 Miracast Settings	15
5.1.9 Camera Feedback Settings	15
5.2. Maintain	16
5.2.1 Status	16
5.2.2 Factory Reset	16
5.2.3 Password	17
5.2.4 Restart	17
5.2.5. Boot and Idle Screen Update	18
5.2.6. Upgrade	18
5.3 Help	19
5.3.1. Version	19
5.3.2. Run Status	19
BYOM Instruction	20

Safety Precautions

6.

To ensure the best performance from the product, please read all instructions carefully before using the device. Save this manual for further reference.

Unpack the equipment carefully, and save the original box and packing material for possible future shipment

- Follow basic safety precautions to reduce the risk of fire, electrical shock, and injury
- Do not dismantle the housing or modify the module (electrical shock or burn hazard)
- Using supplies or parts not meeting the products' specifications may cause damage, deterioration, or malfunction
- Refer all servicing to qualified service personnel
- To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture, or install this product near water
- Do not put any heavy items on the product's power cable
- Do not remove the housing of the device, as opening or removing the housing may expose you to dangerous voltages or other hazards
- Install the device in a place with sufficient ventilation to avoid damage caused by overheating
- - Keep the module away from liquids
- Spillage into the housing may result in fire, electrical shock, or equipment damage. If an object or liquid falls or spills on to the housing, unplug the module immediately
- Do not twist or pull by force ends of the optical cable. It can cause malfunction
- Do not use liquid or aerosol cleaners to clean this unit. Always unplug the power to the device before cleaning
- Unplug the power cord when left unused for a long period of time

Wireless Presentation systems

Size&Accessories

Size:



Accessories:



Gift box



Receiver



Antennas

Power

Adaptor





Specifications

System	Linux
CPU	A55 Quad-core 1.8GHz
Video Output	1*HDMI 2.0, Max 4K60
Interface	1*USB-C, 2*USB-A, 2*HDMI 1*WLAN, 1*3.5mm Audio
Split Screens	9
Simultaneous connections	64
Display resolution	Max 4K
Dual Band WIFI	Wifi AP:Wifi 6, 2T2R Wifi STA: Wifi 5, 2T2R
Protocol	802.11ax, 802.11ac, 802.11n
Distance	50m
Latency	< 150ms
Transmitter	USB-A/TYPE-C/HDMI
AirPlay/Miracast	Support
BYOM	Support USB and HDMI camera, USB mircophone and speaker
Power	12V/2A
Touch-back	Support

How to Present

With Transmitter: Connection diagram



1. เปิดเครื่อง และเชื่อมต[่]อจอ ด[้]วยสาย **HDM**

2 จับคู่เครื่องส่งสัญญาณกับตัวเครื่องและเลือก HDM Sarcing บนหน้าจอแสดงผล เมื่อจับคู่แล้วจะแสดงบนหน้าจอ

สียบเครื่องส่งสัญญาณบนแล็ปท็อปหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ของคุณ คลิก
 เครื่องส่งสัญญาณเมื่อไฟเปลี่ยนเป็นสีแดง เพื่อเริ่มการนำเสนอแบบไร้สายของคุณ
 หมายเหตุ: เครื่องส่งสัญญาณ USB-A จะต้องใช้แอปจึงจะนำเสนอได้
 เครื่องส่งสัญญาณ USB-C และ HDMI ไม่จำเป็นต้องใช้

AirPlay:

เชื่อมต่อ พ∎ับน ตัวเครื่อง ให้ µ่าาย และตัวเครื่อง อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน
 ค้นหาพังก์ชั่น Screen Minuring บนอุปกรณ์ iOS แล้วคลิกกจากนั้นเลือก
 SSD เดียวกันบนหน้าจอแสดงผล
 คลิก SSD และเริ่มนำเสนอ

BYOM E900P



Miracast:

- 1. ค[ุ]้นหาพังก์ชั่นของ **WirdessCasting**แล้วคลิกปุ่ม
- **2** เลือก **SSD** เดียวกันบนหน[้]าจอแสดงผล
- 3 คลิก SSD และเริ่มนำเสนอ



WIN Software:

1. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์บนแล็ปท็อปหรือพีซี



Android APP:

1. สแนเพื่อโหลด APP(Neutral APP ESHOW)

Scan and download ESHOW APP(For Android)



WEB Settings

Find the IP on the display screen, it's better to use Google traceless browser,

The account name and password is the same "admin", please use lower-case words,

Settings-Network Settings:

Settings	Maintain	Help		
Network settings	Wi-Fi AP setting	\$		
▶ Video out	Enable AP SSID	SHOW 742C8E		
▶ Multi-Screen Setttings	Input new password	EGHON_N22002		
▶ PIN CODE settings	Confirm new password	1		
▶ HDMI IN Settings	Frequency band	5G 🗸		
Multishow settings	Wi-Fi channel	157 🗸		
⊳ AirPlay settings	LAN network setti	ings		
▶ Miracast settings	Enable LAN network DHCP assigned			
▶ Camera Feedback Settings			Save	Cancel

Enable AP >> จะเซ็ต IP หรือไหม SSID >> สามารถเปลี่ยนชื่อได้ Input new password >> Configure new SSID password Confirm new password >> Confirm new SSID password Frequency band >> Configure 2.4G or 5G band, default 5G, Wi-Fi channel >> 11 Channels for 2.4G, 9 channels for 5G, default channel 157, Enable LAN network >> Configure LAN netword or not DHCP assigned >> Configure HDCP assigned or not

Settings-Video Out:

Settings	Maintain	Help			
▶ Network settings	Video out				
Video out	HIMI resolution	n Auto	~]		
▶ Multi-Screen Setttings	OSD colour	black ~	- -		
▶ PIN CODE settings	OSD display en	able 🔽	5.		
▶ HDMI IN Settings	OSD show wifi	password		50%	
▶ Multishow settings	Automatic full	screen			
▶ AirPlay settings			[Save	Cancel
▶ Miracast settings					
▶ Camera Feedback Settings	5				

HDMI resolution >>> HDMI resolution configuration

HDMI Output >> HDMI Output color configration

OSD colour >>> OSD font color configuration

OSD display enable \gg OSD on presenting screen or not configration

OSD wifi password ≫ OSD wifi on presenting screen or not configration VOL≫Video volume configuration

Automatic full screen \gg Automatic full screen or not configuration(For smart phone)

Settings-Multi-Screen Settings:

Settings	Maintain	Help			
Network settings	Multi-Screen	n Setttings			
▶ Video out	Multi-Screen M	lode No	ormal Nine	~	
Multi-Screen Setttings				Save	Cancel
▶ PIN CODE settings					
HDMI IN Settings					
▶ Multishow settings					
▶ AirPlay settings					
▶ Miracast settings					
Campra Readback Settinge					



Multi-screen enable >>> Split screens configuration, max 9 screens

Settings-PIN CODE Settings:

Settings	Maintain	Help		
Network settings	PIN CODE set	ttings		
Video out	Enable			
⊳ Multi-Screen Setttings			Save	Cancel
PIN CODE settings				
HDMI IN Settings				
Multishow settings				
▶ AirPlay settings				
Miracast settings				
Camera Feedback Settings				

PIN CODE configuration

Settings-HDMI IN Settings:

Settings	Maintain	Н	elp		
Network settings	HDMI IN Set	tings			
⊳ Video out	HEMI Loopback HEMI Share En	Enable able			
▶ Multi-Screen Setttings				Save	Cancel
▶ PIN CODE settings				Jave	Cancer
HDMI IN Settings					
▶ Multishow settings					
▶ AirPlay settings					
▶ Miracast settings					
▶ Camera Feedback Settings	2				

HDMI Loopback Enable >> HDMI loopback configuration HDMI Share Enable >> HDMI Share configuration

Settings-Multi-Show Settings:

Settings	Maintain	Help		
Network settings	Multishow so	ettings		
▶ Video out	Enable			
▶ Multi-Screen Setttings			Save	Cancel
> PIN CODE settings				
▶ HDMI IN Settings				
Multishow settings				
► AirPlay settings				
Miracast settings				
▶ Camera Feedback Setting:	s			

Multishow configuration, one TX to many RX function

Settings-AirPlay Settings:

Settings	Maintain	Help		
Network settings	AirPlay set	tings		
⊳ Video out	Mirroring Enab	led 🔽		
Multi-Screen Setttings			Save	Cancel
PIN CODE settings				
HDMI IN Settings				
Multishow settings				
AirPlay settings				
⊳ Miracast settings				
Camera Feedback Setting	(S			

Airplay mirroring configuration

Settings-Miracast Settings:

Settings	Maintain	Help		
Network settings	Miracast se	ttings		
Video out	Enable			
Multi-Screen Setttings	0		Save	Cancel
PIN CODE settings				
HDMI IN Settings				
Multishow settings				
▶ AirPlay settings				
Miracast settings				
Camera Feedback Setting	s			

Miracast configuration

Settings-Camera Feedback Settings:

Camera Feedback	and the second se						
Can of a 1 a c ab abr	Settings	Camera Feedback Settings					
Camera Type	USB Camera Re-Coo	ie 💙					
		Save	Cancel				
	Camera Type	Camera Type USB Camera Re-Coo	Camera Type USE Camera Re-Code V Save				

Camera Type >>> BYOM cameral configuration, support SUB camera and HMDI camera

Maintain-Status:

Settings	Maintain	Help
Status	LAN network	status
E E e et e une ente	Enable	
▶ Factory reset	DHCP	
▶ Password	IP address	192.168.0.124
▶ Restart	Subnet mask	255.255.255.0
	Gateway	192.168.0.1
▶ Logo & Home pictures up	DNS	202.96.128.86
▶ Upgrade	MAC address	B8:13:32:74:2C:8E
	Wi-Fi AP st	atus
	Enable	
	IP address	192.168.118.1
	Subnet mask	255.255.255.0
	MAC address	B8:13:32:74:2C:8E
	SSID	ESHOW_742C8E
	Frequency ban	d 5G
	Wi-Fi channel	157

The Status shows all the configurations on Settings page

Maintain-Factory Reset:

Settings	laintain	Help	
⊳ Status	Factory rese	et	
Factory reset	Reset		
▶ Password	Commission of the		
▶ Restart			
▶ Logo & Home pictures updat	ed		

Factory RESET configuration



Maintain-Password:

Settings	Maintain	Help		
▶ Status	Change admiz	astrator password		
▶ Factory reset	Input current	password		
Password	Confirm new pass	word 		
▶ Restart			[[[]]
⊳ Logo & Home pictures u	pdated		Save	Cancel
⊳ Upgrade				

Administrator password configuration on this page

Maintain-Restart:

Settings	Maintain	Help	
▶ Status	Restart		
▶ Factory reset	Restart		
▶ Password			
Restart			
▶ Logo & Home pictures up	dated		
▶ Upgrade			

Base Unit (Receiver) restart configuration on this page

Maintain-Booting and Idle screen Update:

Settings	Taintain	Help		
- Status	Lugo & Hone	pictures updated		
Factory reset	logo picture		select tile	update
⊨ Password	home picture		nelect file	minte
⊳ Restart				
Logo & Home pictures	updated			
▶ Upgrade				

Booting screen >>> Booting screen configuration, picture in JPG format, 3840*2160, below 2MByte Idle screen >>> Idle screen configuration, picture in JPG format, 3840*2160, below 6MByte

Maintain-Upgrade:

Settings	laintain	Help		
▶ Status	Upgrade			
Factory reset	05		select file	Upgrade
⊨ Password	1			-
- Restart				
- Logo & Home pictures v	updated			
Upgrade				

Firmware upgrade configuration on this page

Remark: Firmware and Booting & Idle screen can be upgraded with external USB dish.

Help-Version:

Settings	Maintain	Help	
Version	Version		
▶ run status	11.0.100		

Versinon: Firmware version shows on this page

Help-Run Status:

Settings	Main	ntain H	elp
▶ Version		run status	
		run time	O day 4 hour 32 min 18 sec
run status		Processor:	Rockchip RK3566 6%/400%
		DDR4:	282MB/1.92GB
		Processor temperature	41° C

Device running status shows this page

BYOM Meeting Instructions

BYOM,ซึ่งย่อมาจาก Bring Your Own Meeting, หมายถึงผู้ใช้ที่ใช้งาน WIFI แบบไร้สายบนแล็ปท็อปโดย USB เพื่อเข้าถึงกล้องที่ใช้สำหรับประชุมและลำโพงไมโครโฟนแบบรอบทิศทางในห้องประชุมสำหรับการประชุม Video Conference นอกจากนี้ พวกเขายังสามารถแชร์หน้าจอคอมพิวเตอร์ของตนไปยังหน้าจอแสดงผล หรือโปรเจคเตอร์ในห้องประชุมแบบไร้สายได้



กล้องประชุม USB เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ด้านหน้าเครื่อง และลำโพงไมโครโฟนแบบรอบทิศทาง USB สำหรับการประชุมเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ด้านหลังของเครื่อง HDMI OUT

จะเชื่อมต่อกับหน้าจอแสดงผลหรือโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากกล้องประชุมรวมฟังก์ชันเสียงด้วย ลำโพงไมโครโฟนแบบรอบทิศทาง USB สำหรับการประชุมควรเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ด้านหลัง

เนื่องจากลำดับความสำคัญของเสียงสูงสุดสำหรับพอร์ต USB ด้านหลัง ผู้ใช้สามารถทำให้ฟังก์ชันการแชร์หน้าจอ แบบไร้สายและการส่งภาพจากกล้องแบบไร้สายได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณ F21U Type-C หรืออุปกรณ์ส่งสัญญาณ F11U HDMI กับแล็ปท็อปของผู้ใช้งาน ฟังก์ชันการแชร์หน้าจอแบบไร้สายทำงานคล้าย กับอุปกรณ์ส่งสัญญาณทั่วไป โดยผู้ใช้สามารถเริ่มต้นหรือยุติการแชร์หน้าจอได้โดยการกดปุ่มตรงกลาง ของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ การใช้ตัวส่งสัญญาณ F21U ต้องการให้พอร์ต Type-C ของแล็ปท็อปสนับสนุน Type-C DP ซึ่งหมายความว่าต้องเป็นพอร์ต Type-C ที่มีฟังก์ชันครบถ้วน หากแล็ปท็อปไม่มีพอร์ต Type-C DP สามารถใช้ตัวส่งสัญญาณ F11U ได้ โดยส่วนใหญ่ของแล็ปท็อปมีพอร์ต HDMI output ฟังก์ชันการส่งภาพจากกล้องแบบไร้สายจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้เริ่มต้นภาพกล้องภายในซอฟต์แวร์ การประชุมวิดีโอของพวกเขา ภาพประกอบต่อไปนี้ ใช้ Tencent Meeting เป็นตัวอย่าง แสดงให้เห็น



วิธีตั้งค่ากล้องประชุมและไมโครโฟนลำโพงแบบรอบทิศทางสำหรับการประชุม..

	Tencent Meeting -	- ×
	set up	
General settings	Speaker	
Video	speaker(4-BYOM UAC)	Detecting speakers
Audio frequency	Output level 📫	
Transcribe	Output volume 🜓	
2 Virtual background	Microphone	
Network detection	BYOM Audio IN (4-BYOM UAC)	Detecting speakers
h Proxy settings	Input level 🌷	
	No. of the second se	

ขั้นตอนการแชร์เสียงจาก USBA ให้ออก Speakers (BYOM UAC)



คลิ๊กตามลูกศรจะขึ้น **icon**



กดคลิ๊กขวาที่ **Icon IRR** ตามภาพ



กดคลิ๊ก Monitor USB BYOM UAC

	จอยู่ 770 คน (••) ไลท่สด		
CORY WINTER JAZZ	Peaceful Winter N Bossa Nova P Smooth Jazz Beats การดู 115 ครั้ง • สตรีม โหม่	Stop sharing Stop audio sharing Single screen Encoding mode Capture ratio	>
LETRALIZERS 1:44:18	ON OFF	Monitor USB BYOM UAC Screen capture mode About MR Exit	>
18 and and an	ی (۵۵ ک <mark>ی کی کی</mark> (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰) (۱۰)	Encoding mode 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	, ` .⊕

