

MIPASSPORT

Mini Wireless Microphone System
Hệ thống micro không dây nhỏ
và gọn nhẹ



The image displays three components of the MIPASSPORT Mini Wireless Microphone System. Two are transmitters, each featuring a black foam windscreen, a small LCD screen showing '100%' battery and '100%' signal, and a 'RELI-CART MIPASSPORT' logo. The third component is a receiver, shown from the front, with a black foam windscreen, a small LCD screen showing '100%' battery and '100%' signal, and a 'RELI-CART MIPASSPORT' logo. The receiver also has a small circular button and a 'RELI-CART' logo on the front. The components are arranged on a dark background.

Relicart®
— Real Sound Always

SINCE 1994

MIPASSPORT

Mini Wireless Microphone System

Hệ thống micro không dây nhỏ và gọn nhẹ





— Real Sound Always

SINCE 1994

双面：580 x 110 mm，100克书写纸
红色框：说明书尺寸大小
红色虚线：折叠位置（风琴折）

Introduction
2
Product introduction
3
Application installation mode
4
Specification
5
6

Relacart MPASSPORT series is a mini-size, full-featured wireless microphone system, designed and manufactured by relacart. At the same time, can be single channel, dual channel use. The transmitter built-in an electret microphone, which can clip on the collar directly, or it can be connected to the lavaller microphone by an external input interface. It is used as an ultra-small bodypack transmitter.

MPASSPORT uses ISM's global unlimited 2.4G frequency band for transmission. The receiver and transmitter are automatically paired successfully within 2 seconds after powering on, and the effective use distance reaches 50 meters (open wide and wide occasions). Both the receiver and the transmitter use an OLED display to show the current product information. The output volume is adjustable. The 3.5mm TRS output is used to connect to digital/SLR cameras, camcorders, recorders, tablets, mobile phones and other devices to assist in picking up high-fidelity Audio.

For interviews, micro-video recordings, or business presentations.

(Receiver) (Transmitter)

- Built-in lithium battery, charging with USB 5V.
- Automatic connection or one key pairing after power on.
- After the pairing is successful, the power-saving mode will be performed within 30 seconds (without effect performance).
- The receiver screen will dim, and the transmitter screen will turn off.
- When the transmitter and receiver is not connected within 2 minutes, the equipment will be shut down automatically.

Characteristic

- The body is small and easy to carry.
- Adopt 2.4G ISM global unlimited frequency band transmission.
- Widely compatible with computers, digital/SLR cameras, camcorders, voice recorders, tablets, and mobile phones.
- Both the receiver and the transmitter use a high-brightness OLED display.
- Built-in electret microphone, also supports external lavaller microphone, output volume can be adjusted.

Power switch:

long press for 25 s to turn on or off the power, and quickly press twice to pair. (Y (00000))

OLED Display:

- T1, T2 transmitter battery status.
- Receiver battery status.
- Output volume level display (PK=limiter).
- Function information indication area, including stereo, mixing, pairing indicator and volume indicator.

Note: In the charging state, the light is off to indicate that the charging is complete.

Multi-function switch button

(the setting time stays for 5 seconds):

- Long press for 25 s to switch the output mode.
- Stereo output: (CD) Mixed output: (C)
- Click to switch the T1, T2 volume settings.

It will flash when corresponding to the set channel. (T1 all T2 all) It will blink when the function area will show the volume level. (the volume level is levels 0-12)

Volume button:

press the "dB" button to cycle through 4 audio output levels. (Set up LEVEL according to the requirements of the receiving audio) equipment. Such as portable recorders, smart phones, cameras, etc. RX will remember the selected options for future use.

USB-C port:

standard USB-C port for charging.

TRS Output port:

Standard 3.5 mm TRS output multi-channel signal.

Pocket clip:

You can clip the product belt clip to the hot shoe of the SLR camera directly.

Monitor port:

Support 3.5mm headphone monitor output.

Pocket clip:

It can be used directly on the collar.

Power/Pair:

Long press 2 sec to turn on or turn off the power/pair twice to pair.

OLED display:

- T1, T2 transmitter battery status.
- Signal strength indicator.
- Microphone input level (PK=limiter).

Built-in microphone:

If no external microphone is inserted, the transmitter will use its internal electret microphone. (on board processing optimized for voice)

External microphone input port:

standard 3.5mm TRS microphone input provides 2.5V plug-in power supply.

Transmitter

Receiver

System Specifications

Transmission frequency band:	2400MHz ~ 2483.5MHz
Audio frequency response:	100Hz ~ 16KHz ±3dB
Dynamic range:	93dB (Circuit performance)
Signal to noise ratio:	93dB (Circuit performance)
Maximum input voltage:	97dB SPL (Built-in microphone)
Pairing type:	Automatic and external lavaller)
Effective Working Distance:	20m (there is block) 50m (in open space)
Working temperature:	-5 ° C to + 50 ° C

Receiver Specifications

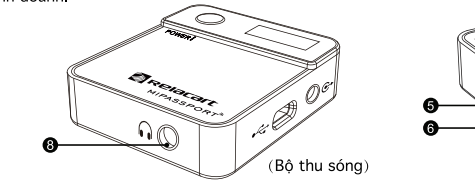
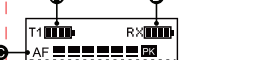
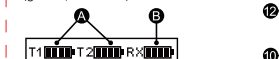
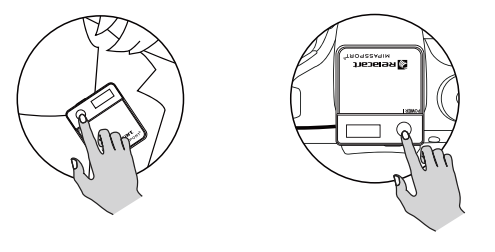
Transmission frequency band:	2400MHz ~ 2483.5MHz
Transmission type:	frequency hopping/digital FSK
Receiving sensitivity:	<-66dBm
Antenna method:	Built-in F type antenna
Display mode:	OLED display, showing battery power, current RF, AF status
Power requirements:	built-in lithium battery, standard USB 5V charging via TYPE-C interface
Battery life:	> 7 hours
Output connector:	3.5mm TRS
Working temperature:	-5 ° C to + 50 ° C
Dimensions:	50 mm * 44.5mm * 15mm
Weight:	35g

Transmitter Specifications

Transmission frequency band:	2400MHz ~ 2483.5MHz
Modulation type:	frequency hopping/digital FSK
Transmit power:	100dbm
Antenna method:	Built-in F type antenna
Microphone pickup method:	omnidirectional (built-in mic and external lavaller)
Display mode:	OLED display, showing battery power, current RF, AF status
Power requirements:	built-in lithium battery, standard USB 5V charging via TYPE-C interface
Battery life:	> 7 hours
Input connector:	3.5mm TRS
Working temperature:	-5 ° C to + 50 ° C
Dimensions:	50 mm * 44.5mm * 15mm
Weight:	35g

Application Installation Mode

- Press the power switch for 2 seconds, and the pairing is successful after power on.
- Clip the transmitter onto the user's collar or connect the external microphone.
- Before installing the receiver into the camera, create a certain space between the receiver clip and the receiver, and then push the receiver into the camera bayonet to fix it.
- If an external microphone is used, connect 3.5mm output cable to the output jack of the microphone and the other side to the camera audio input jack.

Giới thiệu sản phẩm	2	3	4	Thông số kỹ thuật	5
Dòng sản phẩm Relacart MPASSPORT là hệ thống micro không dây siêu nhỏ gọn tiện nghi, được thiết kế và sản xuất bởi Relacart. Hệ thống có thể vận hành đồng thời 1 kênh hoặc 2 kênh tiếp. Bộ phát sóng sử dụng màng đàn mỏng và có thể kẹp trực tiếp vào cổ áo, hoặc có thể cắm mini Micro có áo dọi (tai lavaller) nhờ một ngõ vào mở rộng. MPASSPORT sử dụng băng tần chuẩn ISM thông tin 2.4GHz không giới hạn để truyền tín hiệu âm thanh. Bộ thu và bộ phát tu động ghép đôi sau 2 giây sau khi được khởi động và khoảng cách sử dụng hiệu quả có thể lên đến 50m (trong điều kiện mở và không gian rộng). Cả hai bộ thu/phát sử dụng màn OLED để hiển thị thông tin tín hiệu vào/thời gian thực. Âm lượng đầu ra có thể tăng giảm từ 10dB đến gần 135dB theo nhu cầu của người dùng và camera kỹ thuật số hoặc SLR, máy ghi hình, máy ảnh âm, máy tính bảng, điện thoại di động và các thiết bị khác để hỗ trợ cho chất lượng cao. Phi phù hợp việc phóng viên, ghi hình nhanh hoặc thuyết trình kinh doanh.  (Bộ thu sóng) (Bộ phát sóng)	Bộ thu sóng (giao diện đơn kênh)  Bộ thu sóng (giao diện kép kênh)  (Bộ phát sóng)	- Cổng tác nguồn: nhận và giữ 2 giây để bật hoặc tắt nguồn/nhấn nhanh 2 lần để ghép đôi. (T (on/off)) - Màn hình thị OLED: - Trang thị pin bộ phát T1, T2. - Trang thị mức pin bộ thu. - Hiện thị mức âm lượng đầu ra (PK – giới hạn). - Khu vực báo thông tin tình trạng, bao gồm âm thanh stereo hoặc mix, báo giờ phút, báo âm lượng. - Chú ý: trong trang thái đang sạc, đèn sẽ tắt do quá trình sạc đã xong. - Nút công tắc để chức năng (thời gian chờ để gửi lại dòng 5 giây): - Nhấn và giữ trong 2 giây để chuyển đổi các chế độ tra cứu: - Tin hiệu ra Stereo: (D), Tin hiều và trộn: (C) - Nhấn nhanh để chuyển đổi cài đặt âm lượng cho T1, T2. - Biểu tượng sẽ nhấp nháy khi cài đặt kết tương ứng. (T, AF, Hz, f) Khu vực thông báo chức năng sẽ hiện thị mức âm lượng. (âm lượng sẽ hiện thị các mức) - Nút âm lượng nhấn nút "DB" để cắt đứt 4 mức âm lượng đưa ra theo kiểu vòng lặp. (Đặt mức âm lượng tương ứng với yêu cầu của thiết bị thu âm khác nhau như: máy ghi âm, điện thoại thông minh, máy ảnh v.v.. Bộ thu sẽ nhớ vị trí âm lượng cho lần sử dụng sau.) - Cổng USB-C: cổng tiêu chuẩn USB-C sử dụng cho sạc pin. - Cổng ngà ra TRS: cho ra tín hiệu đa kênh theo chuẩn ngà ra TRS 3.5mm. - Lấy kẹp bộ thu: Người sử dụng có thể kẹp sản phẩm trực tiếp vào bộ gá đèn flash (hot shoe) của camera SLR. - Cổng kiểm âm: hồ trợ cổng kiểm âm 3.5mm cho tai nghe. - Lấy kẹp bộ phát: sử dụng để gắn 2 giây để bật hoặc tắt nguồn/nhấn 2 lần để ghép đôi. - Màn hình thị OLED: - Trang thị pin bộ phát T1, T2. - Trang thị mức pin bộ thu. - Âm lượng đầu ra của Microphone (PK-giới hạn). - Micro dung suất: nếu không có micro mô riêng ngoài được cấp vào, bộ phát sẽ sử dụng micro đi kèm trong sản phẩm (tích hợp trên mặt, phụ yếu tố ưu cho âm thanh) - Ngõ vào microphone mô riêng: ngõ vào tiêu chuẩn 3.5mm TRS cho micro, cấp sẵn nguồn 2.5V đầu ngõ.	Bộ phát sóng  Bộ thu sóng 	Thông số hệ thống Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz Đáp ứng tần số âm thanh: 100Hz ~ 16KHz ±3dB Tải rung động: 93dB (hiệu năng của mạch) Tín hiệu tối hạn nhiễu: 93dB (hiệu năng của mạch) Áp đầu vào tối đa: 97dB SPL (trên mức dung suất) Khuếch đại: Tự động Khoảng cách làm việc hiệu quả: 20m (có vật chắn) ~50m (không gian mở) Nhiệt độ làm việc: -5 ° C + to + 50 ° C Thông số bộ thu Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz Kiểu truyền tải: hopping tần số/ FSK ký thuật số Độ nhạy nhận âm: >60dB Phương pháp anten: anten dung suất siêu F Chế độ hiển thị: Hiện thị màn OLED, thông tin pin, tình trạng tần số RF, AF Yêu cầu về nguồn cấp: pin Lithium dung suất, cổng sạc tiêu chuẩn USB-C /SV Dung lượng pin: > 7 giờ Công suất tiêu thụ: 3.5mm TRS Nhiệt độ làm việc: -5 ° C + to + 50 ° C Kích thước: 50 mm * 44.5mm * 15mm Trong lòng: 35g	Thông số bộ phát Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz Kiểu truyền tải: hopping tần số/ FSK ký thuật số Cổng suất phát: 10dBm Phương pháp anten: anten dung suất siêu F Phương pháp lấy âm: đa hướng (micro dung suất siêu hắc micro lavaller mô riêng) Chế độ hiển thị: Hiện thị màn OLED, thông tin pin, tình trạng tần số RF, AF Yêu cầu về nguồn cấp: pin Lithium dung suất, cổng sạc tiêu chuẩn USB-C /SV Dung lượng pin: > 7 giờ Công suất tiêu thụ: 3.5mm TRS Nhiệt độ làm việc: -5 ° C + to + 50 ° C Kích thước: 50 mm * 44.5mm * 15mm Trong lòng: 35g