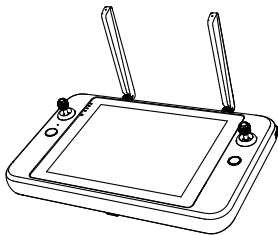


快速指引
快速指引
QUICK START GUIDE
クイックスタートガイド
빠른 시작 가이드
Autel Smart Controller V3



AUTEL
ROBOTICS

Contents

1. CN	01~11
2. TC	12~22
3. EN	23~35
4. JP	36~47
5. KR	48~59

1. 免责声明

为确保安全、成功地操作您的Autel智能遥控器，请严格遵守本手册中的操作说明和步骤。

如用户不遵守安全操作说明，道通智能对于使用中发生的任何产品损坏或损失无论直接还是间接、法律、特殊、事故还是经济损失（包括但不限于利润损失）概不负责，并且不提供保修服务。请勿使用不兼容的部件或以任何不符合道通智能官方说明的方法去改造产品。

本手册中的安全指引将不定期更新。为确保您获得最新版本，请访问官网：<https://www.autelrobotics.cn/>

2. 电池安全

Autel智能遥控器采用智能锂离子电池供电。锂离子电池使用不当可能造成危险。请确保严格遵守以下所有电池使用、充电及存储指引。

警告

- 仅使用道通智能提供的电池和充电器。禁止改造电池组及其充电器，或使用第三方设备对其进行替换。
- 电池中的电解液具有极强的腐蚀性。若电解液不慎溅入眼睛或皮肤，请立即用清水冲洗患处并及时就医。

3. 注意事项

使用Autel智能遥控器（以下简称“遥控器”）时，如果操作不当，飞行器可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，请在使用时务必注意安全，详情请查看飞行器的免责声明和安全操作指引。

1. 每次飞行前，确保遥控器电量充满。
2. 确保遥控器天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
3. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时联系售后技术支持。
4. 如更换飞行器，需要重新对频才能使用。
5. 确保每次先关闭飞行器电源，再关闭遥控器。

6. 请确保每隔三个月对遥控器进行完全充电一次。
7. 一旦遥控器电量低于10%时, 请及时对遥控器进行充电, 防止低电量长时间存放导致电池深度过放而造成设备损坏。长期不使用时, 请将电池电量放至40%~60%左右进行存放。
8. 切勿遮挡遥控器出风口, 以免遥控器温度过高影响遥控器性能。
9. 切勿擅自拆装遥控器, 如需更换遥控器部件, 请务必联系道通智能售后。

4. Autel智能遥控器

Autel智能遥控器可与支持该设备的飞行器搭配使用, 实时传输高清画面, 配合遥控器完备的功能按键可在最大15公里^[1]通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置。遥控器内置7.9英寸2048x1536超高清超亮屏, 最高亮度达2000nit, 强光下依然能清晰显示图像。内置128G内存, 方便及时存储航拍素材。遥控器内置电池满电并使用50%亮度工作时间约为4.5小时^[2]。

5. 物品清单

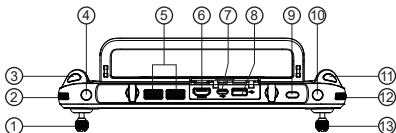
序号	图片	名称	数量
1		遥控器	1台
2		电源适配器	1个
3		Type-C数据线	1根

4		遥控器挂带	1根
5		备用摇杆	2个
6		保护壳	1个
7		文档 (快速指引)	1份

[1]在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境飞行，并且飞行高度为120米左右，在FCC标准下遥控器可以达到最大通信距离。由于实际飞行环境中存在的干扰，最大通信距离可能小于此标称距离，且会随干扰强度发生变化。

[2]上述可工作时间为实验室环境下(温度为室温)测得，不同使用场景的续航时间不同，仅供参考。

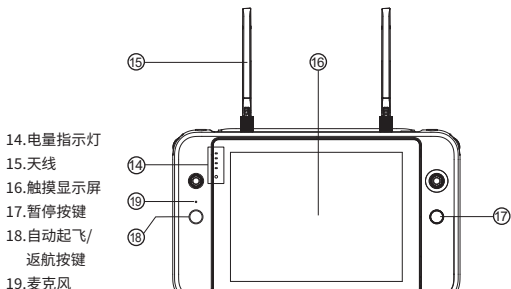
6. 部件介绍



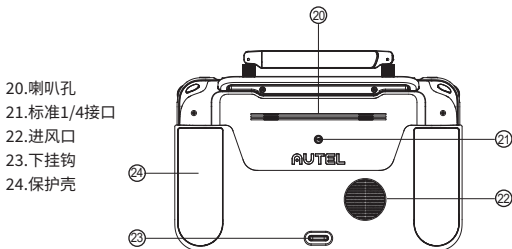
顶视图

- | | | |
|-------------|------------|-----------|
| 1. 左摇杆 | 6.HDMI接口 | 10.自定义键C2 |
| 2. 云台俯仰控制拨轮 | 7.TYPE-C接口 | 11.拍照按键 |
| 3. 录像按键 | 8.USB接口 | 12.*变焦拨轮 |
| 4. 自定义键C1 | 9.电源按键 | 13.右摇杆 |
| 5. 出风口 | | |

*后续拨轮功能变更, 以实际使用效果为准



正视图



后视图

7. 开启遥控器

7.1 查看电量

短按电源按键可以查看遥控器电量。

	
1颗灯常亮:电量 $\geq$ 25%	2颗灯常亮:电量 $\geq$ 50%
	
3颗灯常亮:电量 $\geq$ 75%	4颗灯常亮:电量100%

7.2 开机/关机

长按电源按键2s可开启/关闭遥控器电源。

7.3 充电

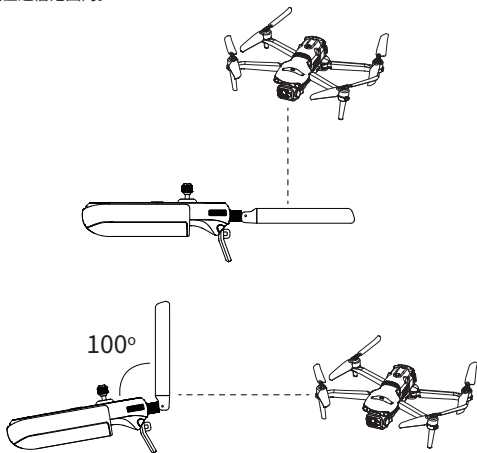
遥控器状态指示灯

	
1颗灯常亮:电量 $\geq$ 25%	2颗灯常亮:电量 $\geq$ 50%
	
3颗灯常亮:电量 $\geq$ 75%	4颗灯常亮:电量100%

 注: 充电时LED指示灯会闪烁

8. 调整天线

展开遥控器天线并调整天线位置,不同的天线位置接收到的信号强度不同。当天线与遥控器背面呈 180° 或 260° 夹角,且天线平面正对飞行器时,遥控器与飞行器的信号质量可达到最佳状态。操控飞行器时,务必使飞行器处于最佳通信范围内。



注:

- 请勿同时使用其它同频段的通信设备,以免对遥控器信号造成干扰。
- 实际操作中,Autel Explorer在图传信号不佳时将会进行提示,请根据提示调整天线位置,确保飞行器处于最佳通信范围。

9. 对频

遥控器与飞行器呈套装形式购买时,出厂时已与飞行器进行对频,开机激活后可直接使用。

其它情况下请使用以下方法进行对频。

1. 按下(短按)飞行器机身右侧USB接口旁的对频按键,使飞行器进入对频状态;
2. 打开遥控器并运行Autel Explorer,进入到任务飞行界面,点击右上角的齿轮图标,进入设置菜单,点击“遥控器>数传及图传对频>开始对频”,等待数秒直至数传对频成功。

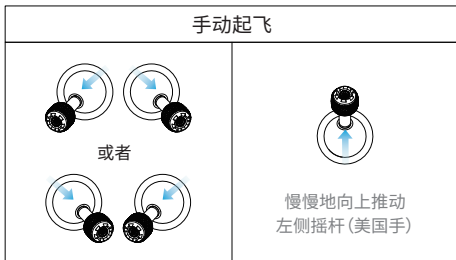
10. 飞行

进入Autel Explorer 安全飞行界面显示。

起飞前,请将飞行器置于平坦地面,并使机尾朝向自己。

手动起降(以美国手为例)

以内八或外八方式掰动摇杆并停留2秒:



手动降落



慢慢地向下拉动
左侧摇杆(美国手)



注意：起飞前，将飞行器放在平坦的水平面上，并使飞行器的后侧朝向您。

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。飞行过程中可使用左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。



注：

- 请确保遥控器已成功与飞行器对频。

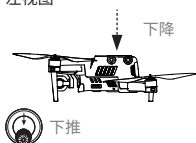
11. 摇杆操控方法 (美国手)

左摇杆

左视图



左视图



俯视图

机头向左转



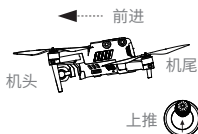
俯视图

机头向右转



右摇杆

左视图

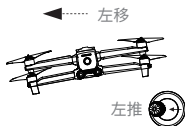


左视图

后退



后视图



后视图

右移



12. 规格参数

遥控器

扩频通信

工作频率	902-928MHz (FCC) 2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz (除日本外) 5.650-5.755GHz (日本)
等效全向辐射功率 (EIRP)	FCC: $\leq 33\text{dBm}$ CE: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{dBm}@5.8\text{G}$ SRRC: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 33\text{dBm}@5.8\text{G}$
最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	FCC: 15km CE/SRRC: 8km
带宽	2.400-2.4835 GHz: $\leq 20\text{MHz}$ 5.725-5.850 GHz: $\leq 20\text{MHz}$

无线局域网

Wi-Fi协议	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
工作频率	2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	FCC: $\leq 26\text{ dBm}$ CE: $\leq 20\text{ dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{ dBm}@5.8\text{G}$ SRRC: $\leq 20\text{ dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 26\text{ dBm}@5.8\text{G}$

蓝牙

协议	蓝牙5.0
工作频率	2.400-2.4835GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	$\leq 11\text{dB}$

常规参数

电池	容量:5800mAh 电压:11.55V 电池类型:Li-ion 能量:67Wh 充电时间:120分钟
续航时间	3小时(最大亮度) 4.5小时(50%亮度)
存储空间	内置128GB
视频输出接口	HDMI
USB-A 接口供电电压/电流	5V/2A
工作环境温度	-20°C 至 40°C
充电环境温度	5°C 至 45°C
存放环境温度	-20-25°C(大于三个月) -20-45°C(一个月到三个月) -20-60°C(一个月内)
*支持机型	EVO II Pro V3 EVO II Dual 640T V3 EVO II RTK系列 V3 EVO II 行业版 V3
卫星定位模块	GPS/GLONASS/Galileo/Bei-Dou/NavIC/QZSS
尺寸	303×190×87mm(天线折叠) 303×273×87mm(天线展开)
重量	1150g(无保护壳) 1250g(带保护壳)

 注: *后续将会支持更多道通智能飞行器, 请留意官网
<https://www.autelrobotics.cn/>获取最新信息。

**产品认证电子标签查看步骤

- 1.选择“智能摄影”(📷)模式
- 2.点击右上角的齿轮图标(⚙️), 进入设置界面
- 3.选择“认证标志”(🏷️)

1. 免責聲明

為確保安全、成功地操作您的Autel智能遙控器，請嚴格遵守本手冊中的操作說明和步驟。

如用戶不遵守安全操作說明，道通智能對於使用中發生的任何產品損壞或損失無論直接還是間接、法律、特殊、事故還是經濟損失（包括但不限於利潤損失）概不負責，並且不提供保修服務。請勿使用不相容的部件或以任何不符合道通智能官方說明的方法去改造產品。

本手冊中的安全指引將不定期更新。為確保您獲得最新版本，請訪問官網：<https://www.autelrobotics.cn/>

2. 電池安全

Autel智能遙控器採用智能鋰離子電池供電。鋰離子電池使用不當可能造成危險。請確保嚴格遵守以下所有電池使用、充電及存儲指引。

警告

- 僅使用道通智能提供的電池和充電器。禁止改造電池組及其充電器，或使用第三方設備對其進行替換。
- 電池中的電解液具有極強的腐蝕性。若電解液不慎濺入眼睛或皮膚，請立即用清水沖洗患處並及時就醫。

3. 注意事項

使用Autel智能遙控器（以下簡稱“遙控器”）時，如果操作不當，飛行器可能會對人身財產造成一定程度的傷害和破壞，請在使用時務必注意安全，詳情請查看飛行器的免責聲明和安全操作指引。

1. 每次飛行前，確保遙控器電量充滿。
2. 確保遙控器天線展開並調整到合適的位置，以獲得最佳的通信效果。
3. 遙控器天線如有損壞將影響使用性能，請及時聯繫售後技術支持。
4. 如更換飛行器，需要重新對頻才能使用。
5. 確保每次先關閉飛行器電源，再關閉遙控器。

6. 請確保每隔三個月對遙控器進行完全充電一次。
7. 一旦遙控器電量低於10% 時，請及時對遙控器進行充電，防止低電量長時間存放導致電池深度過放而造成設備損壞。長期不使用時，請將電池電量放至40%~60%左右進行存放。
8. 切勿遮擋遙控器出風口，以免遙控器溫度過高影響遙控器性能。
9. 切勿擅自拆裝遙控器，如需更換遙控器部件，請務必聯繫道通智能售後。

4. Autel智能遙控器

Autel智能遙控器可與支持該設備的飛行器搭配使用，即時傳輸高清畫面，配合遙控器完備的功能按鍵可在最大15公里[1]通信距離內完成飛行器與相機的操作與設置。遙控器內置7.9英寸2048x1536超高清超亮屏，最高亮度達2000nit，強光下依然能清晰顯示圖像。內置128G記憶體，方便及時存儲航拍素材。遙控器內置電池滿電並使用螢幕最大亮度時工作時間約3小時^[2]。

5. 物品清單

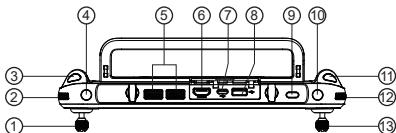
序號	圖片	名稱	數量
1		7.9英寸遙控器	1臺
2		電源適配器	1個
3		Type-C數據線	1根

4		遙控器掛帶	1根
5		備用搖杆	2個
6		遙控器保護殼	1個
7		文檔 (快速指引)	1個

[1]在開闊無遮擋、無電磁干擾的環境飛行，並且飛行高度為120米左右，在FCC標準下遙控器可以達到最大通信距離。由於實際飛行環境中存在的干擾，最大通信距離可能小於此標稱距離，且會隨干擾強度發生變化。

[2]上述可工作時間為實驗室環境下(溫度為室溫)測得，不同使用場景的續航時間不同，僅供參考。

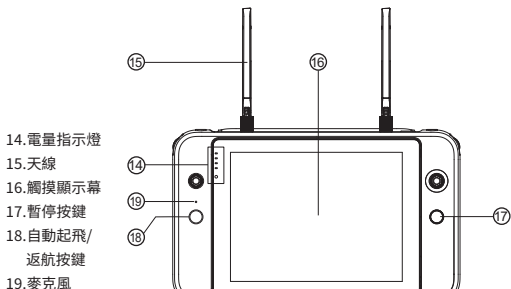
6. 部件介紹



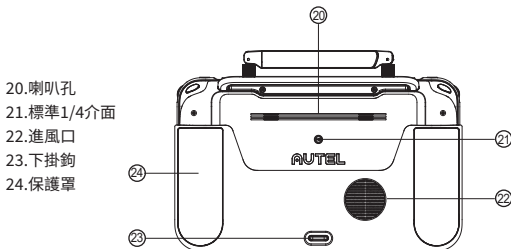
頂視圖

- | | | |
|-------------|------------|-----------|
| 1. 左搖杆 | 6.HDMI介面 | 10.自定義鍵C2 |
| 2. 雲臺俯仰控制撥輪 | 7.TYPE-C介面 | 11.拍照按鍵 |
| 3. 錄影按鍵 | 8.USB介面 | 12.*變焦撥輪 |
| 4. 自定義鍵C1 | 9.電源按鍵 | 13.右搖杆 |
| 5. 出風口 | | |

*後續撥輪功能可能變更, 請以實際使用效果為準



正視圖



後視圖

7. 開啟遙控器

7.1 查看電量

短按電源按鍵可以查看遙控器電量

	
1顆燈常亮：電量 $\geq 25\%$	2顆燈常亮：電量 $\geq 50\%$
	
3顆燈常亮：電量 $\geq 75\%$	4顆燈常亮：電量=100%

7.2 開機/關機

長按電源按鍵2s可開啟/關閉遙控器電源。

7.3 充電

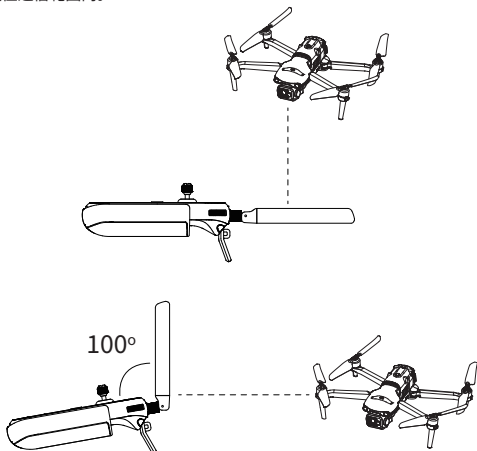
遙控器狀態指示燈

	
1顆燈常亮：電量 $\geq 25\%$	2顆燈常亮：電量 $\geq 50\%$
	
3顆燈常亮：電量 $\geq 75\%$	4顆燈常亮：電量=100%

 注：充電時LED指示燈會閃爍

8. 調整天線

展開遙控器天線並調整天線位置，不同的天線位置接收到的信號強度不同。當天線與遙控器背面呈 180° 或 260° 夾角，且天線平面正對飛行器時，遙控器與飛行器的信號品質可達到最佳狀態。操控飛行器時，務必使飛行器處於最佳通信範圍內。



注意：

- 請勿同時使用其他同頻段的通信設備，以免對遙控器信號造成干擾。
- 實際操作中，Autel Explorer在圖傳信號不佳時將會進行提示，請根據提示調整天線位置，確保飛行器處於最佳通信範圍。

9. 對頻

遙控器與飛行器呈套裝形式購買時，出廠時已與飛行器進行對頻，開機啟動後可直接使用。

其他情況下請使用以下方法進行對頻。

1. 按下（短按）飛行器機身右側USB介面旁的對頻按鍵，使飛行器進入對頻狀態；
2. 打開遙控器並運行Autel Explorer，進入到任務飛行介面，點擊右上角的齒輪圖示，進入設置菜單，點擊“遙控器->數傳及圖傳對頻>開始對頻”，等待數秒直至對頻成功。

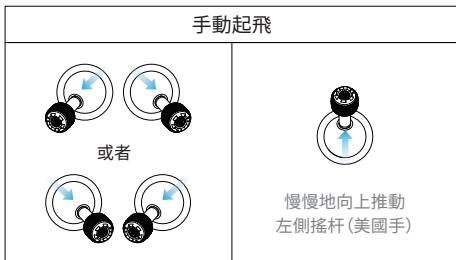
10. 飛行

進入Autel Explorer 安全飛行介面顯示。

起飛前，請將飛行器置於平坦地面，並使機尾朝向自己。

手動起降（以美國手為例）

以內八或外八方式掰動搖杆並停留2秒：



手動降落



慢慢地向下拉動
左側搖杆 (美國手)

 起飛前，將飛行器放在平坦的水平面上，並使飛行器的後側朝向您。

遙控器出廠默認操控方式為“美國手”。飛行過程中可使用左搖杆控制飛行高度與方向，右搖杆控制飛行器的前進、後退以及左右飛行方向。

 注：

- 請確保遙控器已成功與飛行器對頻。

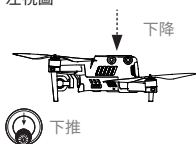
11. 搖杆操控方法(美國手)

左搖杆

左視圖



左視圖



俯視圖

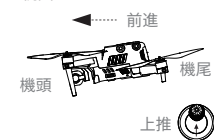


俯視圖

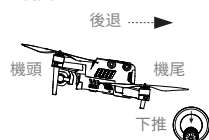


右搖杆

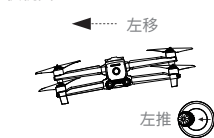
左視圖



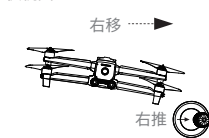
左視圖



後視圖



後視圖



12. 規格參數

遙控器

擴頻通信

工作頻率	902-928MHz (FCC) 2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz (除日本外) 5.650-5.755GHz (日本)
等效全向輻射功率 (EIRP)	FCC: $\leq 33\text{dBm}$ CE: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{dBm}@5.8\text{G}$ SRRC: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 33\text{dBm}@5.8\text{G}$
最大信號有效距離 (無干擾、無遮擋)	FCC: 15km CE/SRRC: 8km
帶寬	2.400-2.4835 GHz: $\leq 20\text{MHz}$ 5.725-5.850 GHz: $\leq 20\text{MHz}$

無線局域網

Wi-Fi協議	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
工作頻率	2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz
等效全向輻射功率 (EIRP)	FCC: $\leq 26\text{ dBm}$ CE: $\leq 20\text{ dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{ dBm}@5.8\text{G}$ SRRC: $\leq 20\text{ dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 26\text{ dBm}@5.8\text{G}$

藍牙

協議	藍牙5.0
工作頻率	2.400-2.4835GHz
等效全向輻射功率 (EIRP)	$\leq 11\text{dBm}$

常規參數

電池	容量:5800mAh 電壓:11.55V 電池類型:Li-ion 能量:67Wh 充電時間:120分鐘
續航時間	3小時(最大亮度) 4.5小時(50%亮度)
存儲空間	內置128GB
視頻輸出介面	HDMI
USB-A介面供電電壓/電流	5V/2A
工作環境溫度	-20°C 至 40°C
充電環境溫度	5°C 至 45°C
存放環境溫度	-20-25°C(大於三個月) -20-45°C(一個月到三個月) -20-60°C(一個月內)
*支持機型	EVO II Pro V3 EVO II Dual 640T V3 EVO II RTK系列 V3 EVO II 行業版 V3
衛星定位模組	GPS/GLONASS/Galileo/Bei-Dou/NavIC/QZSS
尺寸	303×190×87mm(天線折疊) 303×273×87mm(天線展開)
重量	1150g(無保護殼) 1250g(帶保護殼)

 注: *後續將會支持更多道通智能飛行器,請留意官網
<https://www.autelrobotics.cn/>獲取最新資訊。

** 產品認證電子標籤查看步驟:

1. 選擇“智能攝影”(📷) 模式
2. 點擊右上角的齒輪圖示(⚙️),進入設置介面
3. 選擇“認證標誌”(🏷️)

1. DISCLAIMER

To ensure safe and successful operation of your Autel smart remote controller, please strictly follow the operating instructions and steps in this guide.

If the user does not abide by the safety operation instructions, Autel Robotics will not be responsible for any product damage or loss in use, whether direct or indirect, legal, special, accident or economic loss (including but not limited to loss of profit), and does not provide warranty service. Do not use incompatible parts or use any method that does not comply with the official instructions of Autel Robotics to modify the product.

The safety guidelines in this document will be updated from time to time. To ensure you get the latest version, please visit the official website:
<https://www.autelrobotics.com/>

2. BATTERY SAFETY

The Autel smart remote controller is powered by a smart lithium-ion battery. Improper use of lithium-ion batteries can be dangerous. Please ensure that the following battery usage, charging and storage guidelines are strictly followed.

WARNING:

- Only use the battery and charger provided by Autel Robotics. It is forbidden to modify the battery assembly and its charger or use a third-party equipment to replace it.
 - The electrolyte in the battery is extremely corrosive. If the electrolyte spills into your eyes or skin accidentally, please rinse the affected area with clean water and seek medical attention immediately.
-

3. PRECAUTIONS

When using the Autel Smart Controller (hereinafter referred to as the "Smart Controller"), if improperly used, the aircraft may cause a certain degree of injury and damage to people and property. Please be cautious while using it. For details, please refer to the aircraft's disclaimer and safety operation guidelines.

1. Before each flight, make sure that the Smart Controller is fully charged.
2. Make sure the Smart Controller antennas are unfolded and adjusted to the appropriate position to ensure the best possible flight results.

3. If the Smart Controller antennas are damaged, it will affect the performance, please contact the after-sales technical support immediately.
4. If the aircraft is changed, it needs to be repaired before using.
5. Make sure to turn off the aircraft power before turning off the remote controller each time.
6. When not in use, make sure to fully charge the smart controller every three months.
7. Once the power of the smart controller is less than 10%, please charge it to prevent an over-discharge error. This is caused by the long-term storage with a low battery charge. When the smart controller will not be in use for an extended time, discharge the battery between 40%-60% before storage.
8. Do not block the vent of the Smart Controller to prevent overheating and diminished performance.
9. Do not disassemble the smart controller. If any parts of the controller are damaged, contact Autel Robotics After-Sale Support.

4. AUTEL SMART CONTROLLER

The Autel Smart Controller can be used with any supported aircraft, and it provides a high-definition real time image transmission and it can control the aircraft and camera up to 15km (9.32 miles) ^[1] communication distance. The Smart Controller has a built-in 7.9-inch 2048x1536 ultra-high-definition, ultra-bright screen with a maximum 2000nit brightness. It provides clear image display under the bright sunlight. With its convenient, built-in 128G memory it can store your photos and videos on board. The operating time is about 4.5 hours when the battery is fully charged and the screen is at 50% brightness ^[2].

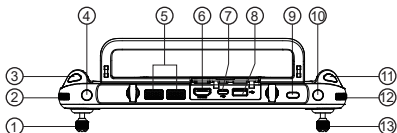
5. ITEM LIST

NO	DIAGRAM	ITEM NAME	QTY
1		Remote Controller	1PC

2		Smart Controller Protective Case	1PC
3		A/C adapter	1PC
4		USB Type-C cable	1PC
5		Chest Strap	1PC
6		Spare Command Sticks	2PCS
7		Documentation (Quick Start Guide)	1PC

- [1] Fly in an open, unobstructed, electromagnetic interference-free environment. The smart controller can reach the maximum communication distance under FCC standards. Actual distance may be less based on the local flight environment.
- [2] The above-mentioned working time is measured in a laboratory environment at room temperature. The battery life will vary in different usage scenarios.

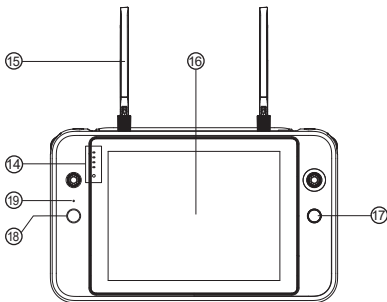
6. CONTROLLER LAYOUT



Top view

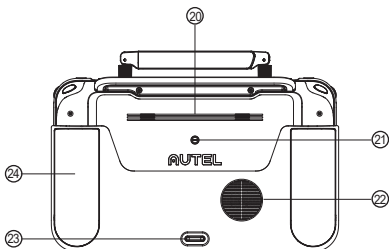
- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1. Left Command Stick | 5. Air Outlet | 11. Photo Shutter Button |
| 2. Gimbal Pitch Angle Wheel | 6. HDMI Port | 12. * Zoom Control Wheel |
| 3. Video Recording Button | 7. USB TYPE-C Port | 13. Right Command Stick |
| 4. Customizable Button C1 | 8. USB TYPE-A Port | |
| | 9. Power Button | |
| | 10. Customizable Button C2 | |

*The function may alter, please take the practical effect as standard.



Front view

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 14. Battery Indicator | 17. Pause Button |
| 15. Antenna | 18. Auto-takeoff/RTH Button |
| 16. Touch Screen | 19. Microphone |



Rear view

20. Speaker hole

21. Tripod Mount Hole

22. Air Vent

23. Bottom Hook

24. Grips

7. POWER ON THE SMART CONTROLLER

7.1 Check Battery Level

Press the power button to check the battery life

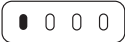
	1 light solid on: Battery $\geq$ 25%
	2 lights solid on: Battery $\geq$ 50%
	3 lights solid on: Battery $\geq$ 75%
	4 lights solid on: Battery=100%

7.2 Powering on/off

Press and hold the power button for 2 sec to turn on and off the Smart Controller.

7.3 Charging

Remote Controller indication light status

	1 light solid on: Battery $\geq 25\%$
	2 lights solid on: Battery $\geq 50\%$
	3 lights solid on: Battery $\geq 75\%$
	4 lights solid on: Battery=100%

 **NOTE:** LED indication light will blink while charging

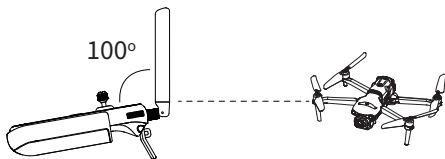
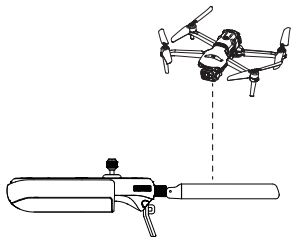
8. ANTENNA ADJUSTMENT

Unfold the Smart Controller antennas and adjust them to the optimal angle. The signal strength varies when the antenna angle is different. When the antenna and the back of the remote controller are at an angle of 180° or 260° , and the antenna surface is facing the aircraft, the signal quality of aircraft and controller will reach the optimal condition.

NOTE:

LED indicator will flash while charging

- Do not use other communication equipment which has the same frequency band at the same time, to avoid the interference to the Smart Controller signal.
- During operation, the Autel Explorer app, will prompt the user when the image transmission signal is poor. Adjust the antenna angles according to the prompts to ensure the Smart Controller and aircraft have the best communication range.



9. FREQUENCY MATCH

When the Smart Controller and the aircraft are purchased as a set, the Smart Controller has been matched to the aircraft at the factory, and it can be used directly after the aircraft is activated.

If purchased separately, please use the following methods to link.

1. Press (short press) the linking button next to the USB port on the right side of the aircraft body to put the aircraft into the linking mode.
2. Power on the Smart Controller and run the Autel Explorer app, enter the mission flight interface, click the gear icon in the upper right corner, enter the settings menu, click "remote control -> data transmission and image transmission linking> start linking", wait a few seconds until the data transmission is set correctly and the linking is a success.

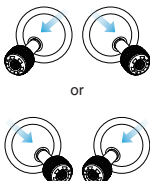
10. FLIGHT

Open the Autel Explorer app and enter the flight interface.

Before takeoff, place the aircraft on a flat and level surface and face the rear side of the aircraft towards you.

Manual takeoff and landing (Mode 2)

Toe in or out on both command sticks for about 2 seconds to start the motors

Manual Takeoff	
 or	 Push up slowly Left Command Stick (mode 2)

Manual landing
 Push down slowly Left Command Stick (Mode 2)



NOTE:

- Before takeoff, place the aircraft on a flat and level surface and face the rear side of the aircraft towards you.

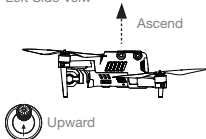
Mode 2 is the default control mode of the Smart Controller. During the flight, you can use the left stick to control the flight altitude and direction, and use the right stick to control the forward, backward, left and right directions of the aircraft.

- Please make sure that the Smart Controller has successfully matched with the aircraft.

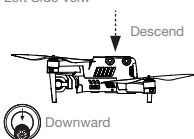
11. Command Stick Control (Mode 2)

Left Command Stick

Left Side View

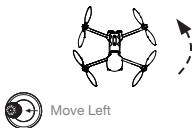


Left Side View



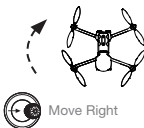
Top View

Nose Rotates Left



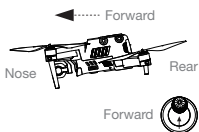
Top View

Nose Rotates Right

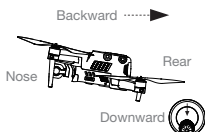


Right Command Stick

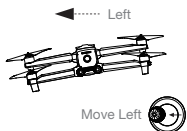
Left Side View



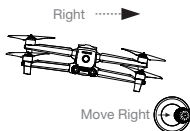
Left Side View



Rear View



Rear View



12. Specifications

Image Transmission

*Working Frequency	902-928MHz (FCC) 2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz (Non-Japan) 5.650-5.755GHz (Japan)
Transmitter Power (EIRP)	FCC: $\leq 33\text{dBm}$ CE: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{dBm}@5.8\text{G}$ SRRC: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 33\text{dBm}@5.8\text{G}$
Max Signal Transmission Distance (No interference, No obstacles)	FCC: 15km CE/SRRC: 8km

Wi-Fi

Protocol	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
* Working Frequency	2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz
Transmitter Power (EIRP)	FCC: ≤ 26 dBm CE: ≤ 20 dBm@2.4G, ≤ 14 dBm@5.8G SRRC: ≤ 20 dBm@2.4G, ≤ 26 dBm@5.8G

Bluetooth

Protocols	Bluetooth 5.0
Operating Frequency	2.400-2.4835 GHz
Transmitter Power (EIRP)	≤ 11 dBm

Other Specifications

Battery	Capacity: 5800mAh Voltage: 11.55V Battery Type: Li-ion Battery Energy: 67 Wh Charging time: 120 min
Operating Hours	~ 3h (Max Brightness) ~ 4.5 h (50% Brightness)
Internal Storage	128GB
Video Output Port	HDMI Port
USB-A Voltage/Current	5V / 2A
Operating Temperature	-20℃ to 40℃

Storage Temperature	-20℃ to 25℃ (<1 year) -20℃ to 45℃ (1-3 months) -20℃ to 60℃ (<1 month)
Charging Temperature	5℃ to 45℃
**Supported Aircrafts	EVO II Pro V3 EVO II Dual 640T V3 EVO II RTK Series V3 EVO II Enterprise V3
Satellite Positioning Module	GPS/GLONASS/Galileo/Bei-Dou/NavIC/QZSS
Dimensions	303×190×87mm (with antenna folded) 303×273×87mm (with antenna unfolded)
Weight	1150g (without protective case) 1250g (with protective case)

NOTE:

* The working frequency band varies according to different countries and models.

** We will support more Autel Robotics aircraft in the future, please visit our official website <https://www.autelrobotics.com/> for the latest information.

*** The steps to see the certification e-label:

1. Select "Camera" ()
2. Click the gear icon in the upper right corner (), enter the settings menu
3. Select "Certification Mark" ()

Model EF9-3

United States

FCC ID: 2AGNTEF9240958A

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Canada

IC: 20910-EF9240958A
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Europe

Autel Robotics Co., Ltd.
18th Floor, Block C1, Nanshan iPark, No. 1001
Xueyuan Avenue, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong, 518055, China

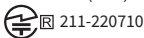


Australia

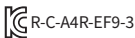


Japan

5GHz band (W52) Indoor use only



South Korea



Battery

11.55V (Li-ion, 5800mAh)

RoHS

Autel Robotics Co., Ltd.
Made in China

1. 免責事項

オーテル・スマートコントローラーを安全かつ正しくご使用いただくために、このガイドに記載されている操作方法や手順を厳守してください。

ご使用になる方が安全操作の指示に従わない場合、オーテル・ロボティクス社は、ご使用中の商品の破損や損失、直接的及び間接的な法的かつ特殊な事故、そして直接的及び間接的な経済的損失（利益の喪失に限らず）につき、責任を負いません。また、保証サービスを提供しません。製品を改造するために、互換性のない部品を使用したり、オーテル・ロボティクス社の正式な指示に従わない方法を試すことはしないでください。

このガイドの安全ガイドラインは、随時更新されます。最新版をご利用いただくには、公式サイト (<https://www.autelrobotics.com/>) をご覧ください。

2. バッテリーの安全性

オーテル・スマートコントローラーは、スマートリチウムイオンバッテリーを搭載しています。リチウムイオンバッテリーは、誤った使い方をすると危険です。以下のバッテリーの使用方法、充電方法、保管方法を厳守してください。

注意:

- ・オーテル・ロボティクス社が提供する電池と充電器のみを使用してください。バッテリーパックとその充電器を改造したり、第三者の充電器を使用することは禁じられています。
- ・電池内の電解液は非常に腐食性が高いものです。誤って電解液が目に入ったり、皮膚に付着した場合は、きれいな水で患部を洗い流し、速やかに医師の診察を受けてください。

3. 使用上の注意

オーテル・スマートコントローラー（以下、スマートコントローラー）をご使用になる場合、操作を誤ると、機体で人を傷つけたり、物に損傷を与える可能性があります。ご使用の際は十分にご注意ください。詳しくは、機体の免責事項、安全操作ガイドラインをご参照ください。

1. 毎回のフライトの前に、スマートコントローラーが完全に充電されていることを確認してください。
2. スマートコントローラーのアンテナを展開し、可能な限りのベストな飛行を確保するために、最適な位置に調整してください。
3. スマートコントローラーのアンテナが破損している場合は、性能に影響しますので、速やかに代理店のテクニカルサポートにご連絡ください。

4. 損傷により機体に変更された場合は、使用前に再ペアリングが必要です。
5. 必ず機体の電源を先に切ってから、スマートコントローラーの電源を切ってください。
6. ご使用にならない場合でも、必ず3ヶ月ごとにスマートコントローラーを満充電にしてください。
7. スマートコントローラーのバッテリー残容量が10%以下になったら、過放電を防ぐために充電してください。過放電は、バッテリー残容量が少ない状態で長期間保管した場合に発生します。スマートコントローラーをある程度の期間使用しない場合は、40%～60%程度、放電してから保管してください。
8. スマートコントローラーの過熱や性能低下を防ぐために、吹き出し口を塞がないでください。
9. スマートコントローラーを分解しないでください。スマートコントローラーの部品が破損した場合は、オーテル・ロボティクス社代理店のサポートセンターにご連絡ください。

4. オーテル・スマートコントローラー

オーテルのスマートコントローラーは、対応するすべての機体に使用することができ、高精細なリアルタイムの画像伝送を提供します。また、最長15km^[1]の通信距離で機体とカメラを制御・設定することができます。スマートコントローラーには、最大輝度2000nitの7.9インチ2048x1536超高精細・超高輝度スクリーンを内蔵しており、強い日差しの下でも鮮明な画像表示が可能です。128Gメモリを内蔵しているので、写真、ビデオ映像を保存できます。電池が満充電で、かつ、スクリーンが最大輝度の状態で、約3時間の使用が可能です^[2]。

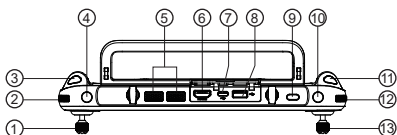
[1] 遮蔽物がなく、電磁干渉のないオープンな環境で飛行してください。スマートコントローラーは、FCC規格の最大通信距離に達することができます。実際の通信距離は、現地の飛行環境によって短くなることがあります。

[2] 上記動作時間は、常温の実験室環境で測定された値です。電池寿命は使用環境によって異なりますので、あくまでも参考値です。

5. 同梱物リスト

番号	部品図	部品名	個数
1		7.9インチ スマートコントローラー	1
2		スマートコントローラー 保護ケース	1
3		ACアダプター	1
4		USBタイプCケーブル	1
5		胸部ストラップ	1
6		ジョイスティック (予備)	2
7		クイックスタートガイド	1

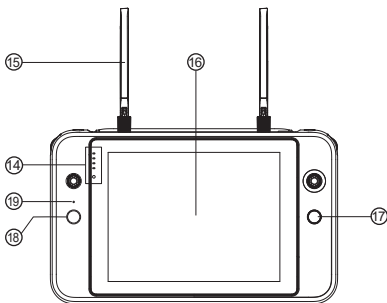
6. スマートコントローラの各部名称



上面

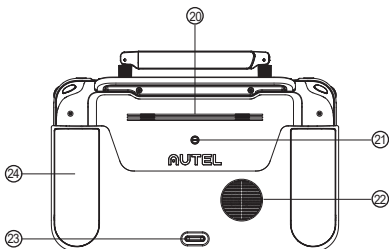
- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. 左ジョイスティック | 5. エア吹き出し口 | 10. カスタマイズボタン C2 |
| 2. ジンバルピッチ角度ホイール | 6. HDMIポート | 11. シャッターボタン |
| 3. ビデオ録画ボタン | 7. USB タイプ-C ポート | 12. *ズームホイール |
| 4. カスタマイズボタン C1 | 8. USB タイプ-A ポート | 13. 右ジョイスティック |
| | 9. 電源ボタン | |

*機能に変更される可能性があります、実用上は標準の機能です。



正面

- | | |
|---------------|-----------------|
| 14. バッテリー残量表示 | 17. 一旦停止ボタン |
| 15. アンテナ | 18. 自動離陸/RTTボタン |
| 16. タッチスクリーン | 19. マイクフォン |



背面

20. スピーカーホール
21. 三脚取り付け穴
22. エアー吸い込み口

23. ボトムフック
24. グリップ

7. スマートコントローラーの電源を入れる

7.1 電池レベルチェック

電源ボタンを押してバッテリー残量を確認。

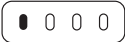
	1つのライトが点灯 バッテリー残量25%以上
	2つのライトが点灯 バッテリー残量50%以上
	3つのライトが点灯 バッテリー残量75%以上
	4つのライトが点灯 バッテリー残量100%

7.2 電源のオン/オフ

電源ボタンを2秒間長押しして、スマートコントローラーの電源をオン/オフ。

7.3 充電

スマートコントローラーのバッテリー残量表示の状態。

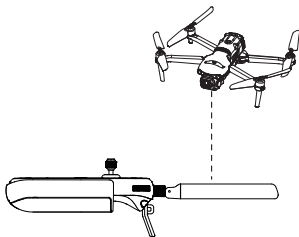
	1つのライトが点灯 バッテリー残量25%以上
	2つのライトが点灯 バッテリー残量50%以上
	3つのライトが点灯 バッテリー残量75%以上
	4つのライトが点灯 バッテリー残量100%

 注意: 充電中はLED表示ランプが点滅します。

8. アンテナの調整

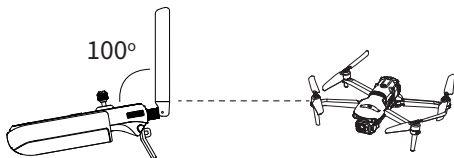
スマートコントローラーのアンテナを広げて、アンテナの角度を調整してください。

アンテナの角度が異なると、信号強度が異なります。アンテナとリモートコントローラーの背面の角度が180°または260°で、アンテナ面が機体に向いている場合、機体とスマートコントローラーの信号品質が最良の状態になります。機体を制御する場合は、機体が最適な通信範囲内にあることを確認してください。



注意:

- ・リモコン信号への干渉を避けるため、同じ周波数帯の他の通信機器を同時に使用しないでください。リモコンの信号に干渉することがあります。
- ・実際の操作では、オーテル・エクスプローラーは画像伝送信号が悪い時にプロンプトを表示します。プロンプトにしたがってアンテナの角度を調整し、機体が最適な通信範囲に入るようにしてください。



9. 周波数の同期

スマートコントローラーと機体をセットで購入した場合、スマートコントローラーは工場で機体に合わせて調整されているので、機体を起動した後はそのまま使用することができます。

別々に購入された場合は、以下の方法でリンクしてください。

1. 機体右側のUSBポートの横にあるリンクボタンを押す(短押し)と、機体がリンク状態になります。
2. スマートコントローラーの電源を入れ、オーテル・エクスプローラーアプリを起動し、ミッションフライトインターフェースに入り、右上の歯車アイコンをクリックして設定メニューに入り、「リモートコントロール→データ送信と画像送信のリンク→リンク開始」をクリックし、データ送信が正しく設定され、リンクが成功するまで数秒待ちます。

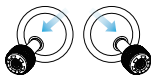
10. 離陸/着陸

オーテル・エクスプローラーアプリを開き、フライトインターフェースに入ります。
離陸前に、機体を平らで水平な地面に置き、機体の後部を自分の方に向けます。

マニュアル離着陸(モード2)

両方のスティックを内側か外側に同時に約2秒間傾けます。

マニュアル離陸



または



左ジョイスティックをゆっくり押し
上げる(モード2)

マニュアル着陸



左ジョイスティックをゆっくり押し
下げる(モード2)



注意:

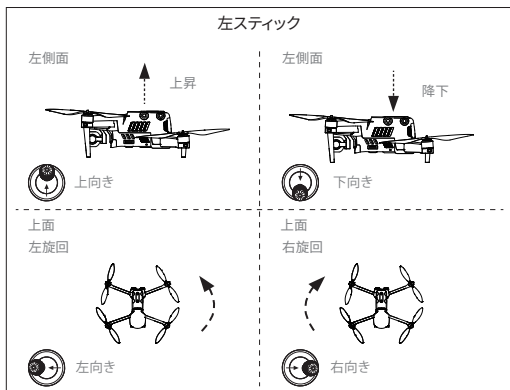
離陸前には、機体を平らで水平な場所に置き、機体の後部を自分の方に向けてください。

モード2は、スマートコントローラーのデフォルトの制御モードです。

飛行中は、左スティックで飛行高度と飛行方向を、右スティックで機体の前後左右の方向を操作することができます。

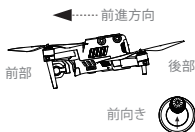
- ・スマートコントローラーと機体のマッチングが正常に行われていることを確認してください。

11. スティック操作 (モード2)

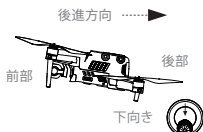


右スティック

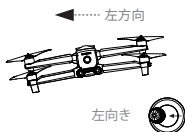
左側面



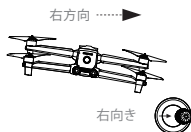
左側面



後面



後面



12. 製品仕様

映像伝送

*動作周波数

902-928MHz (FCC)
2.400-2.4835GHz
5.725-5.850GHz (日本以外)
5.650-5.755GHz (日本)

最大信号伝送距離
(干渉なし、障害物なし)

FCC: 15km
CE/SRRC: 8km

発信機出力
(実効輻射電力)

FCC: $\leq 33\text{dBm}$
CE: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 14\text{dBm}@5.8\text{G}$
SRRC: $\leq 20\text{dBm}@2.4\text{G}$, $\leq 33\text{dBm}@5.8\text{G}$

Wi-Fi

プロトコル	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
動作周波数*	2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz
発信機出力 (実効輻射電力)	FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm@2.4G, ≤14 dBm@5.8G SRRC: ≤20 dBm@2.4G, ≤26 dBm@5.8

Bluetooth

プロトコル	Bluetooth 5.0
動作周波数	2.400-2.4835GHz
伝送電力 (EIRP)	≤11dBm

その他の仕様

バッテリー	容量:5800mAh 電圧:11.55V バッテリータイプ:Li-ion バッテリー電力量:67 Wh 充電時間:120分
動作時間	～3h (最大輝度) ～4.5 h (50% 輝度)
内蔵ストレージ	128GB
ビデオアウトポート	HDMI
USB-A 電圧/電流	5V / 2A
動作環境温度	-20°C to 40°C

保管温度	-20°C to 25°C (1年未満) -20°C to 45°C (1ヶ月～3ヶ月間) -20°C to 60°C (1ヶ月未満)
充電環境温度	5°C to 45°C
対応機体**	EVO II Pro V3 EVO II Dual 640T V3 EVO II RTK シリーズ V3 EVO II Enterprise V3
衛生測位モジュール	GPS/GLONASS/Galileo/Bei-Dou/NavIC/QZSS
寸法	303×190×87mm (アンテナ折りたたみ状態) 303×273×87mm (アンテナ展開状態)
重量	1150g (保護ケースなし) 1250g (保護ケースあり)

注意:

* 使用可能な周波数帯は、国や機種によって異なります。

** 今後、より多くのオーテル・ロボティクス社の機種に対応する予定です。
最新の情報は公式サイト (<https://www.autelrobotics.com/>) をご覧ください。

*** 製品認証電子ラベルの確認手順:

1. “スマート撮影” () モードを選択する
2. 右上コーナーの歯車マーク () をクリックして設定画面に入る
3. “認証マーク” () を選択する

1. 면책조항

Autel 스마트 컨트롤러의 안전하고 성공적인 작동을 보장하기 위해 이 가이드의 작동 지침과 단계를 엄격히 따르십시오.

사용자가 안전 작동 지침을 준수하지 않을 경우, Autel Robotics는 직간접적, 법적, 특수적, 사고 또는 경제적 손실(이익 손실을 포함하되 이에 국한되지 않음)을 불문하고 제품 손상 또는 사용 손실에 대해 책임을 지지 않으며, 보증 서비스를 제공하지 않습니다. 호환되지 않는 부품을 사용하거나 Autel Robotics의 공식 지침을 준수하지 않는 방법을 사용하여 제품을 수정하지 마십시오.

이 문서의 안전 지침은 수시로 업데이트됩니다. 최신 버전을 받으려면 공식 웹사이트를 방문하세요. <https://www.autelrobotics.com/>

2. 배터리 안전

Autel 스마트 컨트롤러는 스마트 리튬 이온 배터리로 구동됩니다. 리튬 이온 배터리를 부적절하게 사용하면 위험할 수 있습니다. 다음의 배터리 사용, 충전 및 보관 지침을 엄격히 준수하십시오.

경고:

- 호텔 로보틱스에서 제공하는 정품 배터리와 정품 충전기만 사용하세요. 배터리 어셈블리 및 충전기를 개조하거나 타사 장비를 사용하여 교체하는 것은 엄격히 금지되어 있습니다.
- 배터리의 전해액은 부식성이 매우 강합니다. 전해액이 실수로 눈이나 피부에 들어간 경우 깨끗한 물로 해당 부위를 헹구고 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

3. 주의사항

호텔 스마트 컨트롤러(이하 "스마트 컨트롤러"라 함)를 사용할 때 부적절하게 사용하면 기체가 훼손되거나 인명과 재산에 피해를 줄 수 있습니다. 사용시 주의하시기 바랍니다. 자세한 내용은 항공기의 면책조항 및 안전 지침을 참조하십시오.

1. 비행 전에 스마트 컨트롤러가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
2. 최상의 비행 결과를 보장하기 위해 스마트 컨트롤러 안테나가 펼쳐지고 적절한 위치로 조절되었는지 확인하십시오.

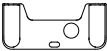
3. 스마트 컨트롤러 안테나가 손상되면 성능에 영향을 미치므로 즉시 판매 기술 지원부 덕유항공(주)에 문의하십시오.
4. 항공기가 파손되어 변경된 경우에는 사용 전에 반드시 수리를 받아야 합니다.
5. 매번 스마트 컨트롤러를 끄기 전에 기체 전원을 먼저 끄십시오.
6. 사용하지 않을 때는 3개월에 한 번씩 스마트 컨트롤러를 완전히 충전하십시오.
7. 스마트 컨트롤러의 전원이 10% 미만이면 과방전을 방지하기 위해 충전을 해주세요. 이는 낮은 배터리 충전상태로 장기간 보관하기 때문에 발생합니다. 스마트 컨트롤러를 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 40%~60% 방전한 후 장기 보관하십시오.
8. 과열 및 성능 저하를 방지하기 위해 스마트 컨트롤러의 통풍구를 막지 마십시오.
9. 스마트 컨트롤러를 분해하지 마십시오. 혹시 컨트롤러의 일부가 손상된 경우 Autel Robotics 애프터 서비스 덕유항공(주)에 문의하십시오.

4. 호텔 스마트 컨트롤러

Autel 스마트 컨트롤러는 지원되는 모든 항공기에서 사용할 수 있으며, 고화질 실시간 이미지 전송을 제공하며 최대 15km(9.32마일)[1] 통신 거리까지 항공기와 카메라를 제어 및 설정할 수 있습니다. 스마트 컨트롤러에는 최대 2000nit 밝기의 7.9인치 2048x1536 초고화질, 초고휘도 화면이 내장되어 있습니다. 밝은 햇빛 아래에서 최상의 선명한 이미지 디스플레이를 제공합니다. 편리함을 위해 제공되는 내장 128G 메모리로 사진과 비디오를 기체에 저장할 수 있습니다. 작동 시간은 배터리가 완전히 충전되고 화면이 최대 밝기일 때 약 3시간입니다[2].

5. 아이템 리스트

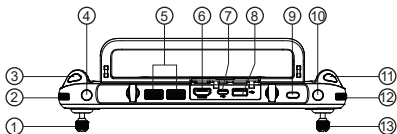
아이템 번호	다이어그램	아이템 이름	수량
1		7.9 인치 스마트 컨트롤러	1개

2		스마트 컨트롤러 보호 케이스	1부
3		A/C 어댑터	1부
4		USB Type-C 케이블	1부
5		가슴 스트랩	1부
6		예비 커맨드 스틱	2개
7		문서 (퀵 스타트 가이드)	1부

[1] 개방적이고, 방해받지 않고, 전자기 간섭이 없는 환경에서 비행하십시오. 스마트 컨트롤러는 FCC 표준에서 최대 통신 거리에 도달할 수 있습니다. 그러나 실제 거리는 현지 비행 환경에 따라 더 짧아질 수도 있습니다.

[2] 상기 작동시간은 상온의 실험실 환경에서 측정한 것입니다. 배터리 실제 사용시간은 다양한 사용 시나리오에 따라 다를 수 있습니다.

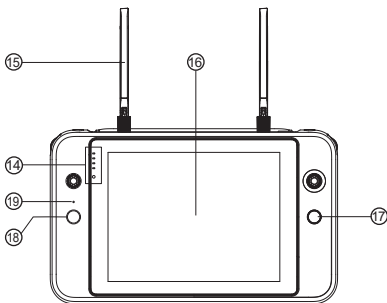
6. 컨트롤러 레이아웃



평면도

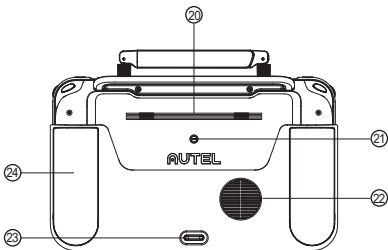
- | | | |
|-----------------|------------------|----------------|
| 1. 왼쪽 커맨드 스틱 | 6. HDMI 포트 | 12. *줌 컨트롤 휠 |
| 2. 짐벌 피치 앵글 휠 | 7. USB TYPE-C 포트 | 13. 오른쪽 커맨드 스틱 |
| 3. 동영상 녹화 버튼 | 8. USB TYPE-A 포트 | |
| 4. 사용자 정의 버튼 C1 | 9. 전원 버튼 | |
| 5. 공기 배출구 | 10. 사용자 정의 버튼 C2 | |
| | 11. 사진 셔터 버튼 | |

*기능은 변경될 수 있으므로, 실질적인 작동을 표준으로 삼으십시오.



전면 보기

- | | |
|-------------|-----------------|
| 14. 배터리 표시등 | 17. 일시정지 버튼 |
| 15. 안테나 | 18. 자동이륙/RTH 버튼 |
| 16. 터치 스크린 | 19. 마이크 |



배면도

20. 스피커 구멍
21. 삼각대 장착 구멍
22. 에어 벤트

23. 하부 홀
24. 보호 케이스

7. 컨트롤러 전원 켜기

7.1 배터리 잔량 확인

전원버튼을 눌러 배터리 잔량 확인

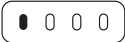
	1개 표시등 켜짐: 배터리≥25%
	2개 표시등 켜짐: 배터리≥50%
	3개 표시등 켜짐: 배터리≥75%
	4개 표시등 켜짐: 배터리=100%

7.2 전원 켜기/끄기

스마트 컨트롤러를 켜고 끄려면 전원 버튼을 2초 동안 길게 누릅니다.

7.3 충전하기

스마트 컨트롤러 표시등 상태

	1개 표시등 켜짐: 배터리≥25%
	2개 표시등 켜짐: 배터리≥50%
	3개 표시등 켜짐: 배터리≥75%
	4개 표시등 켜짐: 배터리≥100%

 참고: 충전하는 동안 LED 표시등이 깜박입니다.

8. 안테나 조정

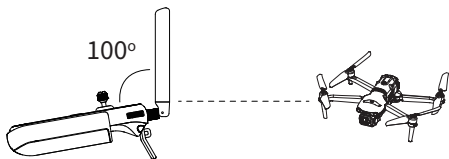
스마트 컨트롤러 안테나를 펼쳐 최적의 각도로 조정합니다. 안테나 각도가 다를 때 신호 강도가 달라집니다. 스마트 컨트롤러의 후면과 안테나가 180° 또는 260° 각도이고 안테나 표면이 항공기를 향하고 있을 때 항공기와 스마트 컨트롤러의 신호 품질은 최적의 상태에 도달합니다.

참고:

충전하는 동안 LED 표시등이 깜박일 것입니다.

- 스마트 컨트롤러 신호에 대한 간섭을 피하기 위해 동일한 주파수 대역을 가진 다른 통신 장비를 동시에 사용하지 마십시오.

- 작동하는 동안 Autel Explorer 앱은 이미지 전송 신호가 좋지 않습니다. 스마트 컨트롤러와 기체가 최상의 통신 범위를 갖도록 프롬프트에 따라 안테나 각도를 조정합니다.



9. 주파수 일치

스마트 컨트롤러와 기체를 세트로 구매 시 스마트 컨트롤러는 출고 시 이미 기체에 맞춰져 있으며, 기체 활성화 후 즉시 사용할 수 있습니다.

별도로 구매하실 경우 아래 2가지 방법으로 연결해 주세요.

1. 기체 오른쪽에 있는 USB 포트 옆에 있는 연결 버튼을 눌러(짧게 누름) 기체를 연결 모드로 전환합니다.
2. 스마트 컨트롤러의 전원을 켜고 Autel Explorer 앱을 실행하고 미션 플라이트 인터페이스로 들어간 후 우측 상단의 톱니바퀴 아이콘을 클릭하고 설정 메뉴로 들어간 후 "리모트 컨트롤러 -> 데이터 전송 및 이미지 전송 연결> 연결 시작", 전송이 올바르게 설정되고 연결이 성공할 때까지 몇 초 동안 기다리십시오.

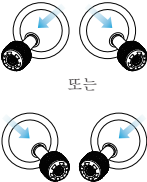
10. 비행

Autel Explorer 앱을 열고 비행 인터페이스로 들어갑니다.

이륙하기 전에 기체를 평평한 표면에 놓고 기체의 뒤쪽이 사용자를 향하도록 합니다.

수동 이착륙 (모드 2)

두개의 커맨드 스틱에서 토 인 또는 아웃을 약 2초 동안 눌러 모터를 시작합니다:

수동 이륙	
 또는	 천천히 밀어 올림 왼쪽 커맨트 스틱 (모드 2)

수동 착륙
 천천히 아래로 밀어내림 왼쪽 커맨트 스틱 (모드 2)



주의:

이륙하기 전에 기체를 평평한 표면에 놓고 기체의 뒤쪽이 자신을 향하도록 합니다.

모드2는 스마트 컨트롤러의 기본 제어 모드입니다. 비행 중 왼쪽 스틱을 사용하여 비행 고도와 방향을 제어하고, 오른쪽 스틱을 사용하여 기체의 전진, 후진, 좌우 방향을 제어할 수 있습니다.

- 스마트 컨트롤러가 기체와 성공적으로 연결되었는지 확인하십시오.

11. 커맨드 스틱 컨트롤러 (모드 2)

왼쪽 커맨드 스틱

왼쪽 뷰

상승



위쪽 방향

왼쪽 뷰

하강



아래쪽 방향

탑 뷰

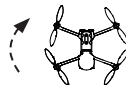
헤드 왼쪽으로 회전



왼쪽 방향

탑 뷰

헤드 오른쪽으로 회전



오른쪽 방향

오른쪽 커맨드 스틱

좌측면 보기



좌측면 보기



리어 뷰



리어 뷰



12. 상세사양

이미지 전송

*작동 주파수

902~928 MHz(FCC);
2.4GHz~2.4835GHz;
5.725 GHz~5.850 GHz(일본 외);
5.650~5.755GHz(일본)

송신기 전력(EIRP)

FCC: ≤33dBm
CE: ≤20dBm@2.4G, ≤14dBm@5.8G
SRRC: ≤20dBm@2.4G, ≤
33dBm@5.8G

최대 신호 전송거리
(간섭 없음, 장애물 없음)

FCC: 15km
CE/SRRC: 8km

와이파이

프로토콜	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
*작동 주파수	2.400-2.4835GHz 5.725-5.850GHz
송신기 전력 (EIRP)	FCC: ≤ 26 dBm CE: ≤ 20 dBm@2.4G, ≤ 14 dBm@5.8G SRRC: ≤ 20 dBm@2.4G, ≤ 26 dBm@5.8

Bluetooth

프로토콜	Bluetooth 5.0
동작 주파수	2.400~2.4835GHz
송신기 전력(EIRP)	≤ 11 dBm

기타 사양

배터리	용량 : 5800mAh 전압 : 11.55V 배터리 유형 : Li-ion 배터리 에너지 : 67 Wh 충전 소요시간 : 120분
작동 시간	~ 3h (최대 밝기) ~ 4.5 h (50% 밝기)
내부 저장	128GB
비디오 출력 포트	HDMI
USB-A 전압/전류	5V / 2A
작동 온도	-20℃ - 40℃

충전 온도	-20-25℃ (<1 년) -20-45℃ (1-3 달) -20-60℃ (<1달)
보관 온도	5℃ - 45℃
**지원되는 에보2 드론 모델명	EVO II Pro V3 EVO II Dual 640T V3 EVO II RTK시리즈 V3 EVO II Enterprise V3
위성 위치확인 모듈	GPS/GLONASS/Galileo/Bei-Dou/NavIC/QZSS
크기	303×190×87mm (안테나 접힌 상태) 303×273×87mm (안테나 펼친 상태)
무게	1150g (보호케이스 제외) 1250g (보호케이스 포함)

주의:

* 작동 주파수 대역은 국가 및 모델에 따라 다릅니다.

** 앞으로 더 많은 Autel Robotics 항공기를 지원할 예정입니다. 최신 정보는 공식 웹사이트 <https://www.autelrobotics.com/>을 방문하세요.

*** 제품 인증 전자 레이블 검색 절차:

1. "스마트 카메라"(📷)모드 선택
2. 우측 상단 코너에 있는 기어 아이콘(⚙️)을 클릭하여 설정 화면으로 이동
3. "인증 아이콘"(🔑)선택



WWW.AUTELROBOTICS.COM

© 2022 Autel Robotics Co., Ltd. All Rights Reserved