



Power Magic Battery Pack B-112



ENGLISH / ESPAÑOL / 中文 / 한국어

www.blackvue.com

BLACKVUE

POWER MAGIC BATTERY PACK B-112

For the latest version of the manual and customer support go to www.blackvue.com
Para consultar la última versión del manual y obtener soporte al cliente, vaya a www.blackvue.com

如需最新版本的用户手册和客户支持，请访问网址 www.blackvue.com/cn
최신 사용자 설명서나 문의사항은 BLACKVUE 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다. www.blackvue.co.kr

▶ BLACKVUE Power Magic Battery Pack B-112

Enjoy your dashcam's Parking mode in all simplicity.
Save your vehicle's battery.



▶ Safety Instructions

Incorrect use of the Power Magic Battery Pack can lead to poor performance and may cause overheating, ignition, explosion, etc. To use the product correctly please observe the following directions:

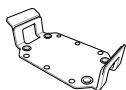
- Familiarize yourself with the contents of the user manual before using the product.
- Only use original BlackVue cables provided by the manufacturer. For replacements contact our customer support.
- Do not expose the product to direct sunlight and/or heat.
- The battery pack's DC in power cable must be connected direct to the vehicle's cigarette lighter socket.
- Do not use a cigarette lighter multi-socket splitter (adapter) with the product.
- Do not put the product in a microwave oven or place it in a high pressure environment.
- Do not repair or modify the product yourself.
- If the product emits an unusual odor during use, unplug it immediately and contact our customer support.
- Keep the product away from children and/or pets.
- Keep the terminals of the power and output cables away from conductive elements.
- Pittasoft Co., Ltd. is not liable for damage resulting from disassembling, opening or modifying the product.

Components

Check the box for each of the following items before installing the Power Magic Battery Pack.



Power Magic Battery Pack (B-112)



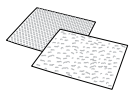
Battery cradle mount



Output cable for dashcam (Cigarette lighter socket)



DC in power cable (Cigarette lighter plug)



Velcro strips (2 EA)



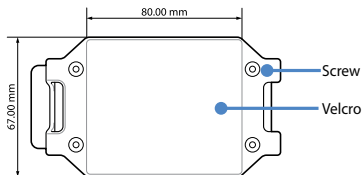
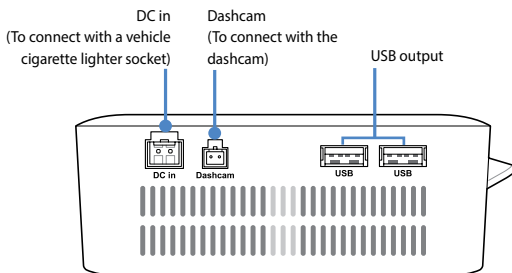
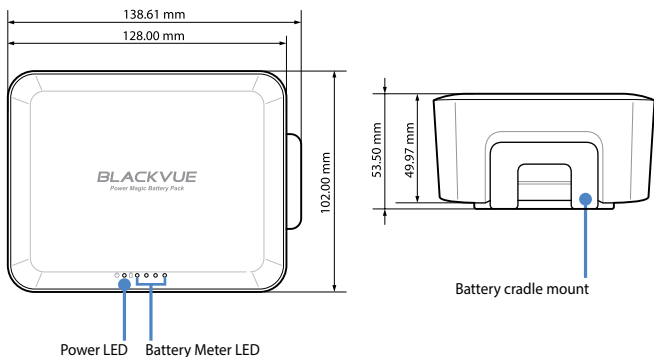
Screws (4 EA)



User's Manual

▶ Power Magic Battery Pack (B-112) at a Glance

The following diagrams explain each part of the Power Magic Battery Pack.



LED Indicators



Power LED Indicator



Discharged battery



Charging battery



Fully-charged battery



Battery Meter



Discharged battery



Battery Charging or in use (<25% charged)



Battery Charging or in use (<50% charged)



Battery Charging or in use (<75% charged)



Battery Charging or in use (<99% charged)



Battery fully-charged. DC Input connected.

Product Features

- Up to 12 hours use after 1 hour of rapid charging.
(Based on a single dashcam that consumes 12 V / 3.4 Wh of energy)
- Compatible with both car (12 V) and heavy vehicle (24 V) electrical systems.
- When the engine is on, the power supply to the dashcam bypasses the battery.
- When the engine is off, output automatically switches to draw power from the battery pack.
- DIY installation – standard cigarette lighter socket and plug.
- 2 USB sockets (5 V) to charge other devices (smartphone, mobile Wi-Fi hotspot, etc.).

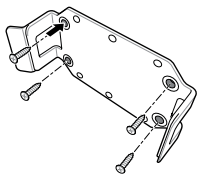
Product Installation Guide (Recommended Steps)

STEP 1

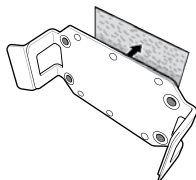
Fix the Power Magic Battery Pack in place.

We recommend attaching it to the side of the passenger side footwell (see step 5).

Use the supplied Velcro strips and/or screws to fix the product in place.



Use the screws



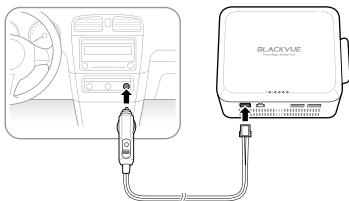
Use the Velcro strips

Note

Velcro strips cannot be attached to fabric material.

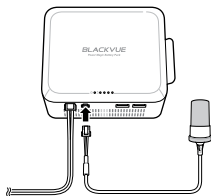
STEP 2

Plug the **DC in power cable** into the battery pack's "DC in" port. Plug the other end of the **DC in power cable** (the cigarette lighter plug) into the vehicle's cigarette lighter socket.



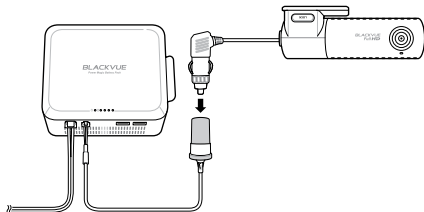
STEP 3

Plug the **Output cable** into the port labeled "Dashcam" on the battery pack.



STEP 4

Plug your dashcam's power plug into the cigarette lighter socket on the battery pack's **Output cable**.

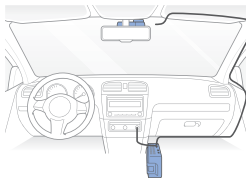


Note

To ensure good electrical contact you can use electrical tape to tape the plug and socket together.

STEP 5

Use the pry tool to lift the edges of the windshield trim/molding and tuck in the power cord.



Caution

Do not expose the product to direct sunlight and/or heat.

▶ USB Power Sockets

- The battery pack has 2 USB sockets(5V) to charge other devices (smartphone, portable Wi-Fi router, etc).
- The battery pack can charge up to 2 devices and power the dashcam at the same time.

▶ Product Specifications

Specifications	
Model	B-112
Color / Size / Weight	Black / 128 mm (W)x102 mm (L)x50 mm (H) / 550 g
Battery Cell Type	LiFePo4
Input Power	Cigarette lighter plug: 12V–24V / 6.5 A (max)
Input Voltage / Current	MIN: 12V / 6.5 A, MAX: 24V / 3.65 A
Charged Voltage / Current	14.6V / 3.5 A
Charging Time	Cigarette lighter plug: Approx. 1 hour
Hours of Use	Approx. 12 hours 12V / 3.4 Wh power consumption 1CH Dashcam
Operating Temperature	Charging Temperature: 0°C–45°C
	Discharging Temperature: -20°C–60°C
	Storage Temperature: -20°C–60°C
Capacity	12.8V / 3000 mAh / 38.4 Wh
Quiescent Current	12.8V / 5 mA
USB Power Output	MIN: 5V / 100 mA
Output Voltage	<ul style="list-style-type: none"> • When charging from a 12V cigarette lighter socket: <ul style="list-style-type: none"> - 2 USB sockets: each 5V / 2 A - Dashcam: 12V / 1 A • When charging from a 24V cigarette lighter socket: <ul style="list-style-type: none"> - 2 USB sockets: each 5V / 2 A - Dashcam: 24V / 0.5 A • When discharging the battery: <ul style="list-style-type: none"> - 2 USB sockets: each 5V / 2 A - Dashcam: 12.8V / 1 A

Customer Support

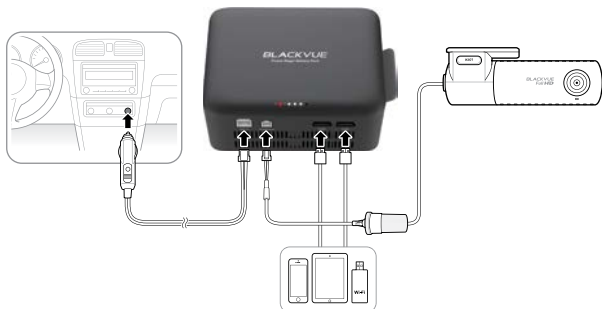
For customer support, manual and any updates please visit www.blackvue.com.
You can also email a Customer Support expert at cs@pittasoft.com.

Limited Warranty

- The warranty period of this product is 1 year from the purchase date.
- If the product fails during normal and correct use within the warranty period, our service center will repair the product free of charge.
- Any disassembly, modification or alteration of the product will void the warranty.
- The cost to repair or fix any malfunction or problem caused by incorrect usage during the warranty period may be charged to the consumer.
- The manufacturer shall not be responsible or liable for any loss or damage caused by incorrectly using the product.

Batería Power Magic B-112 para BLACKVUE

Disfrute del modo de estacionamiento de su cámara para salpicadero con la mayor simplicidad. Ahorre la batería de su vehículo.



Instrucciones de seguridad

El uso incorrecto de la batería Power Magic puede dar como resultado un mal funcionamiento y podría provocar sobrecalentamiento, ignición, explosión, etc. Siga estas instrucciones para usar el producto correctamente:

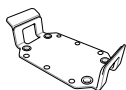
- Familiarícese con el contenido del manual del usuario antes de usar el producto.
- Utilice únicamente los cables de BlackVue suministrados por el fabricante. Póngase en contacto con atención al cliente para obtener cables de repuesto.
- No exponga el producto a la luz del sol directa ni a fuentes de calor.
- La CC del cable de alimentación de la batería debe estar conectada directamente al mechero del vehículo.
- No use un divisor de múltiples tomas (adaptador) para mechero con el producto.
- No coloque el producto en un horno microondas ni en un lugar con una presión ambiental elevada.
- No repare ni modifique el producto usted mismo.
- Si el producto emite un olor extraño durante el uso, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
- Mantenga el producto alejado de niños y/o mascotas.
- Mantenga las terminales de los cables de alimentación y de salida alejados de elementos conductores.
- Pittasoft Co., Ltd. no será responsable de los daños causados al desmontar, abrir o modificar el producto.

Componentes

Compruebe que los siguientes objetos están incluidos en la caja antes de instalar la batería Power Magic.



Batería Power Magic (B-112)



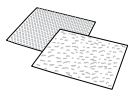
Soporte de la batería



Cable de salida de la cámara para salpicadero (mechero)



CC del cable de alimentación (enchufe para mechero)



Tiras de velcro (2 EA)



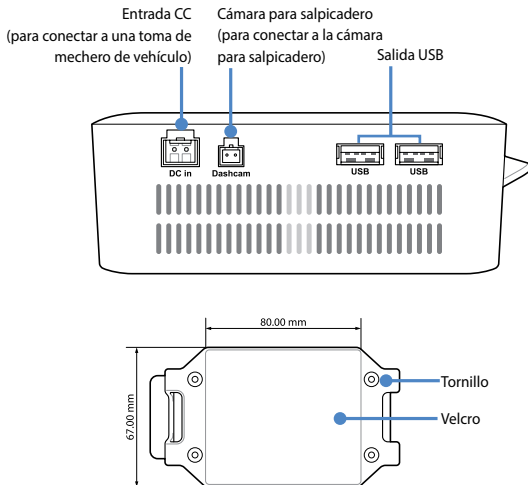
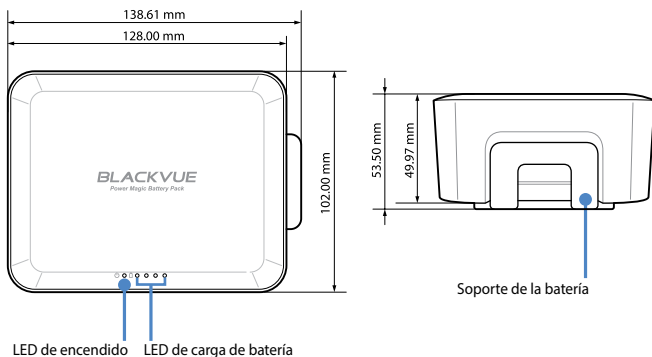
Tornillos (4 EA)



Manual del usuario

Batería Power Magic (B-112) de un vistazo

Los siguientes diagramas explican cada pieza de la batería Power Magic.



Indicadores LED



Indicador LED de alimentación



Batería descargada



Batería en carga



Batería completamente cargada



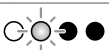
Medidor de la batería



Batería descargada



Batería en carga o en uso (<25% de carga)



Batería en carga o en uso (<50% de carga)



Batería en carga o en uso (<75% de carga)



Batería en carga o en uso (<99% de carga)



Batería completamente cargada. Entrada de CC conectada.

Características del producto

- Hasta 12 horas de uso tras 1 hora de carga rápida (según una cámara para salpicadero única que consume 12 V/3.4 Wh de energía)
- Compatible con sistemas eléctricos de coche (12 V) y vehículos pesados (24 V).
- Cuando el motor está encendido, la alimentación eléctrica de la cámara para salpicadero omite la batería.
- Cuando el motor está apagado, la batería suministra energía automáticamente al dispositivo.
- Fácil instalación: toma de mechero y enchufe estándar.
- 2 puertos USB (5 V) para cargar otros dispositivos (Smartphone, punto de acceso Wi-Fi móvil, etc.

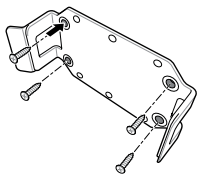
Guía de instalación del producto (pasos recomendados)

PASO 1

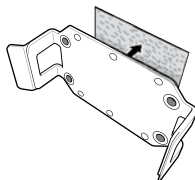
Fije la batería Power Magic en su lugar.

Se recomienda colocarla en el reposapiés del copiloto (consultar paso 5).

Utilice las tiras de velcro y/o tornillos para fijar el producto en su lugar.



Utilice los tornillos



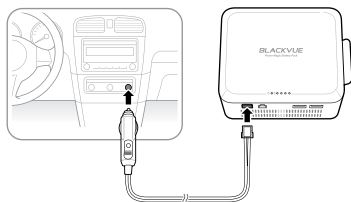
Utilice las tiras de velcro

Nota

No se puede enganchar las tiras de velcro a tejidos.

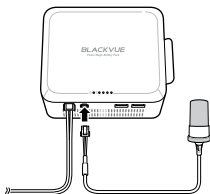
PASO 2

Conecte el **cable de alimentación CC** al puerto "DC in (entrada CC)" de la batería. Conecte el otro extremo del **cable de alimentación CC** (conector del mechero) a la toma del mechero del vehículo.



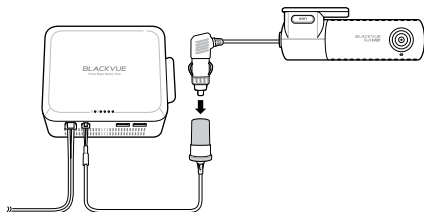
PASO 3

Conecte el **cable de salida** al puerto con la etiqueta "Dashcam (Cámara para salpicadero)" de la batería.



PASO 4

Conecte el cable de alimentación de la cámara para salpicadero a la toma del mechero del **cable de salida** de la batería.

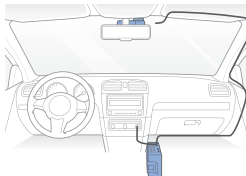


Nota

Para garantizar un buen contacto eléctrico, puede usar cinta aislante para sujetar el enchufe y la toma.

PASO 5

Utilice una palanca para levantar el borde del embellecedor del parabrisa e introduzca el cable de alimentación.



Precaución

No exponga el producto a la luz del sol directa ni a fuentes de calor.

► Tomas de alimentación USB

- La batería tiene 2 tomas USB (5 V) para cargar otros dispositivos (Smartphone, router Wi-Fi portátil, etc.).
- La batería puede cargar hasta 2 dispositivos y alimentar a la cámara de alimentación al mismo tiempo.

► Especificaciones del producto

Especificaciones	
Modelo	B-112
Color/Tamaño/Peso	Negro/128 mm (A) x 102 mm (L) x 50 mm (Al)/550 g
Tipo de celda de batería	LiFePo4
Potencia de entrada	Conector de mechero: 12 V–24 V/6,5 A (máx)
Tensión/corriente de entrada	Mín: 12 V/6.5 A, Máx: 24 V/3,65 A
Tensión/corriente de carga	14,6 V/3,5 A
Tiempo de carga	Conector de mechero: Aprox. 1 hora
Horas de uso	Aprox. 12 horas Consumo 12 V/3.4 Wh Cámara para salpicadero 1 canal
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de carga 0 °C–45 °C
	Temperatura de descarga: -20 °C–60 °C
	Temperatura de almacenamiento: -20 °C–60 °C
Capacidad	12,8 V/3000 mAh/38,4 Wh
Corriente inactiva	12,8 V/5 mA
Potencia de salida del USB	Mín: 5 V/100 mA
Tensión de salida	<ul style="list-style-type: none"> • Al cargar con una toma de mechero de 12 V: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tomas USB: cada una 5 V/2 A - Cámara para salpicadero: 12 V/1 A • Al cargar con una toma de mechero de 24 V: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tomas USB: cada una 5 V/2 A - Cámara para salpicadero: 24 V/0,5 A • Al descargar la batería: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tomas USB: cada una 5 V/2 A - Cámara para salpicadero: 12,8 V/1 A

Soporte al cliente

Para obtener soporte al cliente, manuales y actualizaciones de firmware, visite www.blackvue.com.

También puede enviar un correo electrónico a un experto de Soporte al cliente en cs@pittasoft.com.

Garantía limitada

- El periodo de garantía de este producto es de 1 año a partir de la fecha de compra.
- Si el producto falla realizando un uso normal y correcto durante el periodo de garantía, nuestro centro de mantenimiento reparará el producto sin ningún coste.
- Desmontar, modificar o alterar el producto invalidará la garantía.
- El coste de la reparación o corregir un mal funcionamiento o problema causado por un uso incorrecto durante el periodo de garantía correrá a cargo del usuario.
- El fabricante no se hará responsable de ninguna pérdida o daños derivados de un uso incorrecto del producto.

▶ BLACKVUE Power Magic 电池组 B-112

便利地享用行车记录仪停车模式。
节省汽车蓄电池。



▶ 安全说明

不正确使用 Power Magic 电池会引起性能不佳，可能导致过热、着火、爆炸等。为正确使用本产品，请遵守以下用法：

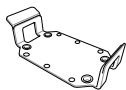
- 使用产品之前熟悉用户手册内容。
- 只能使用制造商提供的 BlackVue 原厂线缆。如需更换，请联系客户支持中心。
- 请勿使产品受到阳光直射和/或加热。
- 电池的直流电源线必须直接连接汽车点烟器插口。
- 请勿使用点烟器多插座分离器（适配器）连接产品。
- 请勿将产品放在微波炉或高压环境中。
- 请勿自行维修或改装产品。
- 如果使用过程中产品发出异常味道，应立即拔掉电源，并联系客户支持中心。
- 使产品远离儿童和/或宠物。
- 使电源端子和输出线缆远离导电元件。
- Pittasoft Co., Ltd.对于因拆卸、打开或改装产品而导致的损坏概不负责。

▶ 部件

安装 Power Magic 电池之前请检查包装盒内的以下部件。



Power Magic
电池组 (B-112)



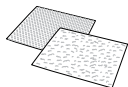
Battery 安装支架



行车记录仪输出线
缆 (点烟器插口)



直流电源线
(点烟器插头)



魔术贴 (2 EA)



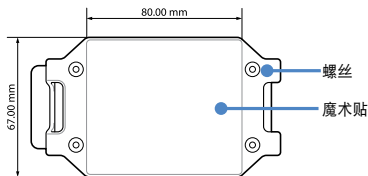
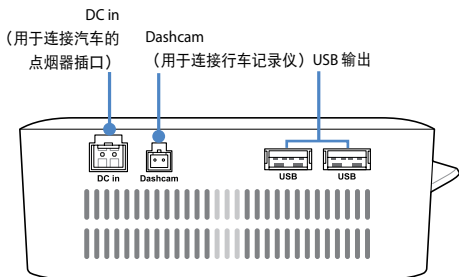
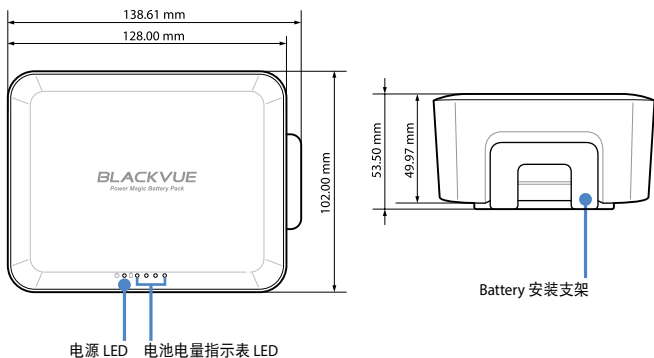
螺丝 (4 EA)



用户手册


Power Magic 电池组 (B-112) 简介

以下图示介绍了 Power Magic 电池组的每个部分。




LED 指示灯

电源 LED 指示灯

 用尽的电池

 电池正在充电

 电池完全充满

电池电量指示表



电池电量用尽



电池正在充电或使用（电量<25%）



电池正在充电或使用（电量<50%）



电池正在充电或使用（电量<75%）



电池正在充电或使用（电量<99%）



电池完全充满。连接直流输入。

产品特性

- 1 小时快速充电后可使用长达 12 小时。
(单部行车记录仪消耗 12V/3.4 Wh 能量)
- 兼容于小汽车 (12V) 和重型车辆 (24V) 电气系统。
- 发动机启动时，行车记录仪的电源可绕过电池。
- 发动机关闭时，输出自动切换以消耗电池电量。
- 自己安装 - 标准点烟器插口和插头。
- 2 个 USB 插口 (5V)，用来为其他设备（智能手机、移动 Wi-Fi 等）充电。

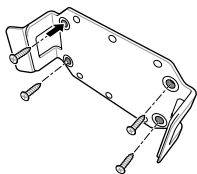
产品安装指南（推荐步骤）

步骤 1

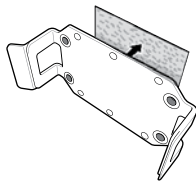
将 Power Magic 电池固定就位。

建议固定在副驾驶搁脚空间的侧面（见步骤 5）。

使用魔术贴和/或螺丝将产品固定到位。



使用螺丝



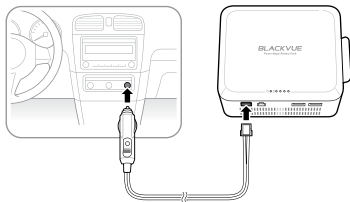
使用魔术贴

注意

魔术贴无法粘贴在织物材料上。

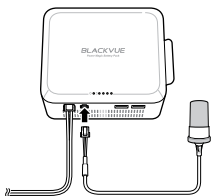
步骤 2

将直流电源线插入电池的“DC in”端口。将直流电源线的另一端（点烟器插头）插入汽车的点烟器插口。



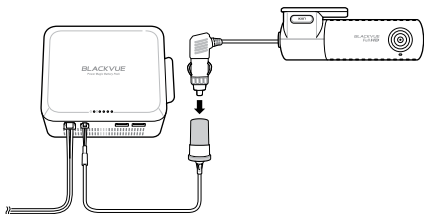
步骤 3

将输出线缆插入电池上标有“Dashcam”字样的端口。



步骤 4

将行车记录仪的电源插头插入电池输出线缆上的点烟器插座。

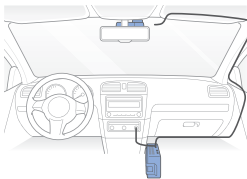


注意

为确保电接触良好，您可以使用电工胶带将插头和插口绑在一起。

步骤 5

使用撬具撬起挡风玻璃密封条/模塑的边缘，并塞入电源线。



警示

请勿使产品受到阳光直射和/或加热。

USB 电源插口

- 电池上有 2 个用来为其他设备（智能手机、便携 Wi-Fi 路由器等）充电的 USB 插口 (5V)。
- 电池可以为行车记录仪供电的同时给 2 个设备充电。

产品规格

规格	
型号	B-112
颜色/尺寸/重量	黑色 / 128mm (宽) x 102mm (长) x 50mm (高) / 550g
电池单元类型	LiFePo4
输入电源	点烟器插头: 12V-24V / 6.5A (最大)
输入电压/电流	最小: 12V / 6.5A, 最大: 24V / 3.65A
充电后电压/电流	14.6V / 3.5A
充电时间	点烟器插头: 约 1 小时
使用时间	约 12 小时 12V / 3.4 Wh 功耗 1CH 行车记录仪
工作温度	充电温度: 0° C-45° C
	放电温度: -20° C-60° C
	储存温度: -20° C-60° C
容量	12.8V / 3000mAh / 38.4Wh
静态电流	12.8V / 5mA
USB 电源输出	最小: 5V / 100mA
输出电压	<ul style="list-style-type: none"> • 当通过 12V 点烟器插口充电: <ul style="list-style-type: none"> - 2 个 USB 插口: 每个 5V / 2A - 行车记录仪: 12V / 1A • 当通过 24V 点烟器插口充电: <ul style="list-style-type: none"> - 2 个 USB 插口: 每个 5V / 2A - 行车记录仪: 24V / 0.5A • 当电池放电: <ul style="list-style-type: none"> - 2 个 USB 插口: 每个 5V / 2A - 行车记录仪: 12.8V / 1A

客户支持

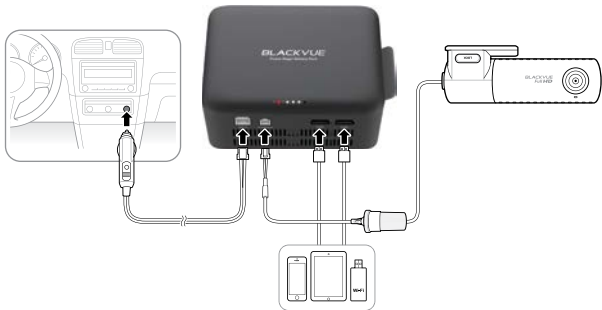
如需客户支持、用户手册以及内容更新，请访问网址 www.blackvue.com/cn。您还可以给客户支持专家发送电子邮件，邮件地址：cs@pittasoft.com。

有限质量保证

- 产品质保期为 1 年，从购买日开始。
- 如果质保期内产品在正常和正确使用下出现故障，我们的服务中心将免费维修产品。
- 对产品进行拆解、改装和改造将使质保无效。
- 对于质保期内因不正确使用导致的故障或问题，相应维修成本由客户承担。
- 对于不正确使用产品所导致的任何损失或损坏，制造商概不负责。

▶ BLACKVUE Power Magic Battery Pack B-112

차량의 배터리를 보호하면서 블랙박스의 주차모드를 간편하게 사용할 수 있습니다.



▶ 안전 설명

Power Magic Battery Pack을 올바르게 사용하지 않으면 성능이 저하되고 과열, 화재, 폭발의 위험이 있습니다. 다음의 설명에 따라 제품을 올바르게 사용하십시오.

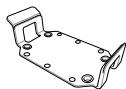
- 제품을 사용하기에 앞서 사용자 설명서의 내용을 숙지하십시오.
- 차량에 설치 시 제조사에서 제공한 정품 케이블만을 사용하십시오. 케이블 불량 시 당사 고객센터에 문의하십시오.
- 제품을 직사광선 또는 열에 노출시키지 마십시오.
- 배터리팩의 전원 케이블을 반드시 차량 시가 소켓에 직접 연결하십시오.
- 다른 제품과 함께 차량용 멀티 소켓에 연결하여 사용하지 마십시오.
- 제품을 전자레인지나 압력이 높은 곳에 넣지 마십시오.
- 제품을 직접 수리하거나 개조하지 마십시오.
- 사용 중 제품에서 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 당사 고객센터에 문의하십시오.
- 아이들 또는 애완동물이 제품을 만지지 못하도록 하십시오.
- 배터리 충전케이블의 연결단자에 금속 등 도체성 물체가 닿지 않도록 주의하십시오.
- (주)피타소프트는 제품 분해, 개조로 인해 발생하는 피해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

▶ 패키지 구성품

Power Magic Battery Pack을 설치하기에 앞서 구성품을 확인하십시오.



Power Magic
Battery Pack
(B-112)



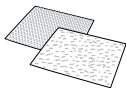
배터리거치대



블랙박스
연결 케이블
(시가소켓 케이블)



전원 케이블
(시가잭 케이블)



벨크로 테이프
(2개)



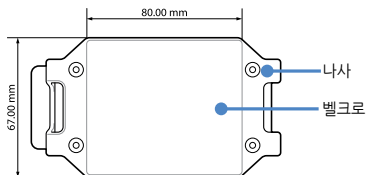
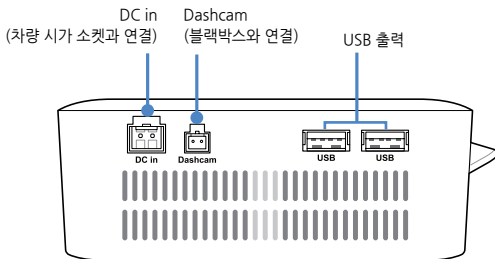
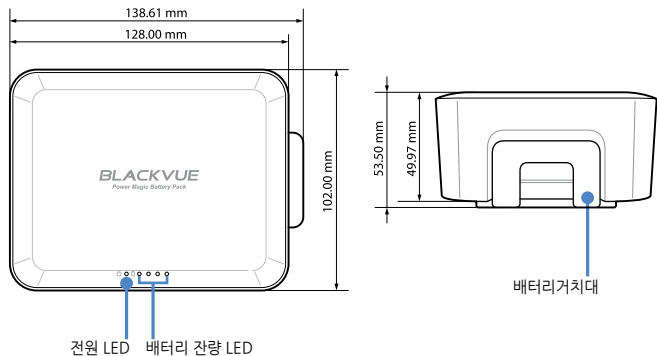
나사
(4개)











사용자 설명서

▶ Power Magic Battery Pack (B-112) 살펴보기

Power Magic Battery Pack의 각 부 명칭에 대하여 확인하십시오.



▶ LED 동작사양

 전원 LED 동작사양		
 배터리 방전	 배터리 충전 중	 배터리 완충
 배터리 잔량		
	배터리 방전	
	배터리 충전 또는 사용 중 (<25% 충전됨)	
	배터리 충전 또는 사용 중 (<50% 충전됨)	
	배터리 충전 또는 사용 중 (<75% 충전됨)	
	배터리 충전 또는 사용 중 (<99% 충전됨)	
	배터리 완충. DC 입력 연결됨.	

▶ 제품 특징

- 1시간 급속 충전으로 최대 12시간 사용이 가능합니다.
(12 V / 3.4 Wh의 에너지를 소비하는 블랙박스 기준)
- 승용차(12 V) 및 화물차(24 V) 배터리와 호환이 가능합니다.
- 시동이 켜진 상태에서 블랙박스의 전원은 배터리팩을 우회하여 공급됩니다.
- 시동이 꺼진 상태에서는 출력이 자동으로 전환되어 배터리팩의 전원을 사용합니다.
- DIY 설치 가능: 표준 시가소켓 케이블 및 시가잭 케이블을 이용합니다.
- USB 소켓(5 V) 2개를 통해 휴대용 장치를 충전하여 사용할 수 있습니다.
(스마트폰, 휴대용 Wi-Fi 핫스팟등)

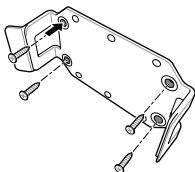
▶ 제품 설치 (권장 설치 방법)

1단계

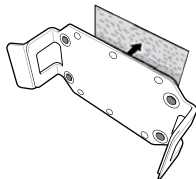
Power Magic Battery Pack을 고정하십시오.

조수석 발 밑 공간의 측면에 부착하는 것을 권장합니다(5단계 참조).

제공된 벨크로 테이프 그리고/또는 나사를 이용해 제품을 고정합니다.



나사를 사용합니다.



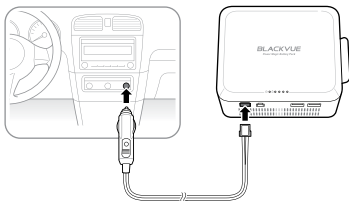
벨크로 테이프를 사용합니다.

참고

벨크로 테이프는 섬유 재질에 부착할 경우 떨어질 수 있습니다.

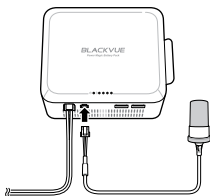
2단계

전원 케이블을 배터리팩의 “DC in” 포트에 연결하십시오. 전원 케이블의 다른 쪽 끝(시가 잭 케이블)을 차량 시가 소켓에 연결하십시오.



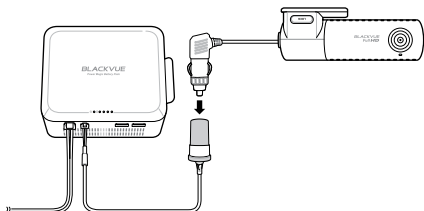
3단계

블랙박스 연결 케이블을 배터리팩의 “Dashcam” 포트에 연결하십시오.



4단계

블랙박스의 전원 플러그를 블랙박스 연결 케이블의 시가소켓에 연결합니다.

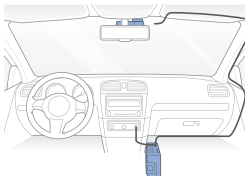


참고

시가소켓케이블과 블랙박스의 전원 플러그를 연결 한 후 제품 분리를 방지하기 위해 절연 테이프를 이용해서 고정하시기 바랍니다.

5단계

배선정리 도구를 이용해 앞유리 트림/몰딩의 가장자리를 들어 올리고 전원케이블을 정리합니다.



주의

제품을 직사광선 또는 열에 노출시키지 마십시오.

▶ USB 전원 소켓

- 배터리팩에는 USB소켓(5V)가 2개 있어서 휴대용 장치(스마트폰, 휴대용 Wi-Fi 라우터 등)를 충전할 수 있습니다.
- 배터리팩은 최대 2개의 장치를 충전하면서 동시에 블랙박스에 전원을 공급할 수 있습니다.

▶ 제품 사양

사양	
모델	B-112
색상 / 크기 / 중량	검정색 / 128 mm(W)x102 mm(L)x50 mm(H) / 550 g
배터리 셀 유형	LiFePo4
입력 전원	시가잭 케이블: 12 V~24 V / 6.5 A(최대)
입력 전압 / 전류	최소: 12 V / 6.5 A, 최대: 24 V / 3.65 A
충전 전압 / 전류	14.6 V / 3.5 A
충전 시간	시가잭 케이블: 약 1시간
사용 시간	약 12시간 12 V / 3.4 Wh 소비 블랙박스 기준
동작 온도	충전 온도: 0°C~45°C
	방전 온도: -20°C~60°C
	보관 온도: -20°C~60°C
용량	12.8 V / 3000 mAh / 38.4 W
정동작 전류	12.8 V / 5 mA
USB 전원 출력	최소: 5 V / 100 mA
출력 전압	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V 시가소켓 케이블로 충전 시: <ul style="list-style-type: none"> - USB 소켓 2개: 각 5 V / 2 A - 블랙박스: 12 V / 1 A • 24 V 시가소켓 케이블로 충전 시: <ul style="list-style-type: none"> - USB 소켓 2개: 각 5 V / 2 A - 블랙박스: 24 V / 0.5 A • 배터리 방전 시: <ul style="list-style-type: none"> - USB 소켓 2개: 각 5 V / 2 A - 블랙박스: 12.8 V / 1 A

▶ 고객지원

고객지원, 설명서, 업데이트에 관한 자세한 사항은 www.blackvue.co.kr을 방문하여 확인하십시오.

추가 문의사항은 고객만족센터 as@pittasoft.com으로 연락 주시기 바랍니다.

▶ 품질보증

- 본 제품의 품질보증 기간은 구매일로부터 1년입니다.
- 품질보증 기간 이내에 정상적으로 올바르게 사용했음에도 불구하고 제품이 고장 나는 경우에는 당사 서비스 센터에서 무상으로 제품을 수리해 드립니다.
- 제품의 분해, 개조, 변경 시 품질보증은 무효화됩니다.
- 품질보증 기간 중 제품의 올바르게 않은 사용으로 인한 고장 또는 오작동을 수리하기 위해 들어가는 비용은 소비자에게 청구될 수 있습니다.
- 올바르게 않은 제품 사용으로 인한 손실 또는 피해에 대하여 (주)피타소프트는 그 어떤 책임도 지지 않습니다.

메모



MSIP-REM-PTA-B-112

Product | Battery pack
Model Name | B-112
Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd.
Address | 7F, BYC HIGHCITY Building A 131, Gasan Digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea, 08506
Customer Support | cs@pittasoft.com
Product Warranty | One-Year Limited Warranty
facebook.com/BlackVueOfficial
www.blackvue.com
Made in Korea