



Powerology

بنك طاقة ÉNERGIE بسعة 27000 ملي أمبير في الساعة

رمز المنتج: PPBJYD100BK

المحتويات

٢	التعريف بالمنتج
٢	معلومات السلامة
٤	إرشادات الاستخدام
٦	الأسئلة الشائعة
٧	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٩	الرسم التوضيحي للهيكل
١٠	المواصفات
١١	المزايا الرئيسية
١٢	نصائح الصيانة
١٢	التخلص من المنتج
١٢	الضمان
١٣	تواصل معنا

التعريف بالمنتج

يُعدّ شاحن Powerology ÉNERGIE المحمول بسعة 27000mAh شاحناً متنقلاً عالي السعة مصمماً لمن يحتاجون إلى مصدر طاقة موثوق أثناء التنقل. بفضل مقبس التيار المتردد AC بقدرة 100W مستمرة (ذروة 130W)، ومنفذَي USB-C ومنفذَي USB-A، يمكنه تشغيل أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية والهواتف الذكية وملحقات AC الصغيرة في آن واحد. كما يوفر مدخل شحن سريع USB-C بقدرة 100W لتقليل زمن التوقف إلى أدنى حد، فيما تجعل منه شاشة LED الرقمية المدمجة وكشاف الإضاءة بثلاثة أوضاع ووسائل الحماية المتعددة ريفيقاً متعدد الاستخدامات للسفر والعمل والأنشطة الخارجية.



معلومات السلامة

تحذير:

1. اشحن البايوربانك فقط باستخدام كابل USB-C ومحول متوافقين ومطابقين لمواصفات الإدخال؛ فاستخدام شاحن غير مناسب قد يتلف البطارية.
2. لا تقم بثقب البايوربانك أو سحقه أو تفكيكه أو تعريضه للتماس الكهربائي أو تسخينه أو حرقه — فذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو انفجار.
3. توقف عن استخدام البايوربانك فوراً إذا انتفخ أو أصبح ساخناً جداً أو تشوّه شكله أو بدأ يتسرب منه سائل.
4. أبعد البايوربانك عن النار ومصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة والماء؛ ولا تغمره أبداً في أي سائل.
5. لا تتجاوز الحد الأقصى لخرج التيار المتردد البالغ 130W؛ فتوصيل أجهزة تتجاوز هذه القدرة قد يسبب ارتفاع الحرارة أو التلف أو الحريق.
6. لا توصل الأجهزة الحرارية عالية التيار (الغلايات، مجففات الشعر، السخانات) بمخرج التيار المتردد — فقد تُفَعِّل الحماية أو تُتلف الوحدة.

7. لا تُدخل أبداً أي أجسام معدنية أو أصابعك أو أشياء مبللة في مخرج التيار المتردد أو منافذ USB — لتجنب خطر الصعق الكهربائي والتماس.
8. لا تُسلط ضوء المصباح LED المدمج مباشرة على العينين، خاصة عيون الأطفال أو الحيوانات الأليفة.
9. اشحن فقط الأجهزة التي تتوافق مواصفات إدخالها مع خرج الباوربانك؛ فتوصيل أجهزة غير متوافقة قد يؤدي إلى تلفها.
10. استخدم مخرج العاكس للتيار المتردد داخل المنزل وفي بيئة جافة فقط؛ ولا تُشغل مخرج التيار المتردد في الهواء الطلق أو تحت المطر أو في ظروف رطبة أو مبللة.

تنبيه:

1. استخدم الباوربانك وخزّنه ضمن نطاق درجات الحرارة المحدد؛ ولا تتركه في سيارة ساخنة أو تحت أشعة الشمس المباشرة.
2. أعد شحن الباوربانك كل بضعة أشهر عند عدم استخدامه للحفاظ على صحة البطارية.
3. احتفظ بالباوربانك وكابلاته بعيداً عن متناول الأطفال.
4. تأكد من إيقاف تشغيل مخرج التيار المتردد وفصل جميع الكابلات قبل تخزين الوحدة أو نقلها.
5. راجع أنظمة الطيران السارية قبل حمل الباوربانك على متن الرحلات الجوية، ولا تنقله إلا في الأمتعة المحمولة باليد.

11. يتضمّن الباوربانك حمايات مدمجة ضد التيار الزائد والجهد الزائد والتماس الكهربائي وارتفاع درجة الحرارة؛ في حال تفعيل أي حماية، افصل جميع الأجهزة، ودع الوحدة تبرد، ثم أعد توصيل جمل مطابق للمواصفات فقط.
12. افصل دائماً محول الشحن بالإمساك بجسم القابس — ولا تشدّ الكابل أبداً، فذلك قد يتلف الكابل أو القابس ويسبب خطر الصعق الكهربائي أو الحريق.
13. لا تستخدم الباوربانك إذا ظهرت على الهيكل أو المنافذ أضرار مرئية (شقوق، انبعاجات، مكونات داخلية مكشوفة) بعد سقوطه أو تعرّضه لصدمة — فقد يؤدي التلف الداخلي إلى حريق أو صعق كهربائي أو تعطل البطارية.
6. ضع الوحدة على سطح صلب وجيد التهوية أثناء الاستخدام؛ ولا تُغطّها أو تُشغلها داخل حقيبة أثناء الشحن.
7. تخلّص من الباوربانك كنفائات إلكترونية وفقاً للأنظمة المحلية — ولا ترمه أبداً مع النفايات المنزلية أو في النار.
8. درجة حرارة التشغيل: من ٠°C إلى ٣٥°C. درجة حرارة التخزين: من ١٠°C إلى ٤٥°C. لا تستخدم الباوربانك أو تخزّنه خارج هذه النطاقات.
9. تجنّب التشغيل المستمر بوضع التمرير (الشحن والتفريغ في آن واحد) تحت أحمال ثقيلة، خاصة عند تفعيل عاكس التيار المتردد، للحد من تراكم الحرارة والحفاظ على صحة البطارية.



إرشادات الاستخدام

١. إعادة شحن البطارية المحمولة

قم بتوصيل شاحن USB-C PD (حتى 100W) بمنفذ الإدخال USB-C1 باستخدام كابل USB-C متوافق.

أوصل الشاحن بمقبس الحائط؛ ستضيء شاشة LED الرقمية وتعرض قيمة الطاقة الداخلة بالواط.

سيتم تحديث مؤشر النسبة المئوية للبطارية مع تقدّم عملية الشحن.

افصل الكابل عند وصول الشاشة إلى ١٠٠% للحفاظ على صحة البطارية.

للحصول على أفضل النتائج، استخدم شاحن USB-C PD وكابلًا معتمدين بقدرة 100W.

ملاحظة: يقبل منفذ USB-C1 حتى 100W كإدخال، رغم قدرته على إخراج قدرة أعلى — لا تحاول إعادة شحن البطارية بقدرة تتجاوز 100W.

٢. الشحن عبر منافذ USB-C و USB-A (إخراج DC)

اضغط على زر DC مرة واحدة لتفعيل منافذ إخراج USB.

قم بتوصيل جهازك بمنفذ USB-C1 (إخراج فعلي حتى 140W PD*)، أو USB-C2 (حتى 36W)، أو أحد منافذ USB-A (حتى 18W) باستخدام كابل مناسب.

ستعرض شاشة LED قيمة الإخراج بالواط في الوقت الفعلي.

يمكنك شحن عدة أجهزة في وقت واحد؛ على ألا يتجاوز مجموع الإخراج من جميع المنافذ ومقبس AC مجتمعة حد 130W الإجمالي للنظام.

اضغط زر DC مرة أخرى لإيقاف الإخراج عند الانتهاء.

*يملك منفذ USB-C1 قدرة ذروة على مستوى الشريحة تصل إلى 140W، إلا أن الإخراج الفعلي محدود بـ 100W PD نظرًا لسقف الإخراج الكلي للنظام البالغ 130W.

٣. استخدام إخراج AC

اضغط مطوّلًا على زر AC لتفعيل مقبس إخراج AC العالمي.

قم بتوصيل جهازك بمقبس AC؛ وتأكد من أن الجهاز لا يستهلك أكثر من 100W بشكل مستمر (130W كذروة).

ستعرض شاشة LED قيمة إخراج AC بالواط في الوقت الفعلي.

للاستخدام المتواصل، احرص على وضع البطارية على سطح ثابت وجيد التهوية.

اضغط مطوّلًا على زر AC مرة أخرى لإيقاف إخراج AC عند الانتهاء.

٤. استخدام كشاف LED

حدّد موقع كشاف LED بقدرة 2W على جانب البطارية المحمولة.

اضغط على زر الكشاف المخصص مرة واحدة لتفعيل الوضع الثابت (المرتفع).

اضغط مرة ثانية للانتقال إلى الوضع المنخفض.

اضغط مرة ثالثة للانتقال إلى وضع SOS/الوميض.

اضغط مرة رابعة لإطفاء الكشاف.

يمكن استخدامه في حالات الطوارئ أو الأنشطة الخارجية أو للعثور على الأشياء في الظلام.

٥. قراءة شاشة LED الرقمية

يعرض مؤشر النسبة المئوية للبطارية السعة المتبقية من ٠% إلى ١٠٠%.

تُظهر قراءة الإخراج/الإدخال بالواط تدفق الطاقة الحالي بوحدة الواط.

تشير أيقونة PD إلى تفعيل إخراج USB Power Delivery؛ فيما تدل أيقونات USB على تفعيل منافذ إخراج USB القياسية. راجع مفتاح الرموز المطبوع على لوحة الشاشة للتعرف على كل رمز.

إذا وميضت الشاشة أو ظهر عليها خطأ، فافصل جميع الأجهزة واترك البطارية لترتاح قبل إعادة استخدامها.

الأسئلة الشائعة

١. هل يمكنني اصطحاب هذه البطارية المحمولة على متن الطائرة؟

نعم، تندرج سعة 27000mAh (حوالي 99.9Wh) ضمن الحدود المسموح بها عمومًا للأمتعة المحمولة على متن معظم الرحلات التجارية، ولكن يُنصح دائمًا بالتحقق من شركة الطيران قبل السفر.

٢. كم من الوقت يستغرق شحن البطارية بالكامل؟

باستخدام دخل الشحن السريع USB-C بقدرة 100W مع شاحن PD متوافق، يتم شحن البطارية بسرعة أكبر بكثير مقارنة بالشاحن التقليدي. يختلف الوقت الفعلي حسب المحوّل الجداري والكابل المستخدمين، تجدر الإشارة إلى أن منفذ USB-C1 يقبل دخلًا حتى 100W فقط، رغم أنه قادر على إخراج قدرة أعلى.

٣. هل يمكنني شحن جهاز كمبيوتر محمول باستخدام هذه البطارية؟

نعم، يوفر منفذ USB-C1 خرج PD يصل إلى 100W (مع ذروة سيليكونية 140W محدودة إجمالي خرج النظام البالغ 130W)، مما يدعم معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة العاملة بمنفذ USB-C. ويمكنك أيضًا تشغيل أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تعمل بالتيار المتردد فقط عبر مقبس التيار المتردد، وذلك ضمن حد الخرج المستمر البالغ 100W.

٤. هل يمكنني شحن عدة أجهزة في الوقت نفسه؟

نعم، تدعم البطارية المحمولة الشحن المتزامن عبر منفذ USB-C ومنفذ USB-A ومنفذ خرج التيار المتردد، شريطة أن يبقى الاستهلاك الإجمالي ضمن حد الخرج الكلي البالغ 130W.

٥. هل يدعم الجهاز الشحن التمريري (Pass-through)؟

صُمم الجهاز بشكل أساسي لإعادة الشحن ثم التفريغ. وللحفاظ على أفضل أداء وسلامة للبطارية — لا سيما أثناء تشغيل عاكس التيار المتردد — يُنصح بتجنّب الشحن التمريري المستمر تحت أحمال ثقيلة.

٦. ما هي محتويات العلبة؟

تحتوي العبوة على بطارية ÉNERGIE المحمولة بسعة 27000mAh ووثائق المستخدم الخاصة بها، ثَباع كابلات الشحن والمحولّات الجدارية بشكل منفصل ما لم يُشَر إلى خلاف ذلك على العبوة.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

١. شاحن الطاقة المحمول لا يعمل عند التشغيل

السبب: البطارية مستنفدة بالكامل أو الجهاز في وضع السكون.

الحل: قم بتوصيل شاحن الطاقة بشاحن USB-C PD لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة، ثم اضغط على زر DC أو AC لتفعله.

٢. شاحن الطاقة لا يشحن عند توصيله

السبب: شاحن غير متوافق أو كابل تالف.

الحل: استخدم شاحن USB-C PD معتمدًا (حتى 100W) وكابل USB-C مخصّصًا لنقل البيانات موصلًا بمدخل USB-C1؛ جرب مقبس حائط آخر.

٣. الجهاز الموصّل لا يُشحن

السبب: مخرج DC غير مفعل، أو خلل في الكابل أو الجهاز.

الحل: اضغط على زر DC لتفعيل مخرج USB، ثم افحص الكابل وجرب منفذًا أو جهازًا مختلفًا لتحديد مصدر المشكلة.

٤. مخرج AC لا يعمل عند التشغيل

السبب: لم يتم الضغط على زر AC مع الاستمرار، أو أن البطارية منخفضة جدًا.

الحل: اضغط مع الاستمرار على زر AC حتى يُضاء مؤشر AC؛ وتأكد من أن مستوى البطارية كافٍ لدعم الحمل الموصّل.

٥. الجهاز الموصّل بمخرج AC يتوقف فجأة

السبب: يتجاوز الجهاز الموصّل قدرة AC المستمرة البالغة 100W (بذروة 130W) أو تم تفعيل حماية التحميل الزائد.

الحل: افصل الجهاز وانتظر لحظة، ثم أعد توصيل جهاز لا يستهلك أكثر من 100W بشكل مستمر.

٦. شاحن الطاقة يسخن أثناء الاستخدام

السبب: حمل ثقيل، أو شحن بقدرة عالية، أو تهوية ضعيفة.

الحل: قلل عدد الأجهزة الموصلة، وضع الجهاز على سطح بارد جيد التهوية، واتركه يبرد قبل استئناف الاستخدام.

٧. البطارية تنفذ أسرع من المتوقع

السبب: توصيل أجهزة عالية الاستهلاك أو استخدام عدة مخارج في وقت واحد.

الحل: افصل الأجهزة غير المستخدمة وأوقف تشغيل المخارج عند عدم الحاجة إليها؛ كما أن درجات الحرارة القاسية تقلل مدة التشغيل.

٨. شاشة LED تعرض قراءات غير معتادة أو تومض

السبب: تحميل زائد، أو دائرة قصر، أو اكتشاف عطل.

الحل: افصل جميع الأجهزة وشاحن الإدخال، وانتظر ٣٠ ثانية ثم أعد التوصيل؛ إذا استمرت المشكلة، توقف عن استخدام الجهاز.

٩. المصباح الكشاف لا يعمل عند التشغيل

السبب: البطارية منخفضة للغاية أو لم يتم الضغط على الزر بشكل صحيح.

الحل: أعد شحن الجهاز وحاول مجددًا؛ اضغط على زر المصباح بإحكام للتنقل بين الأوضاع.

١٠. مخرج USB-C لا يوفر القدرة الكاملة لجهاز الكمبيوتر المحمول

السبب: كابل لا يدعم PD أو أن الكمبيوتر المحمول لا يدعم ملف تعريف PD المطلوب.

الحل: استخدم كابل USB-C بقدرة 100W أو أعلى، وتأكد من أن الكمبيوتر المحمول يدعم الشحن عبر USB-C PD.

١١. الشحن يتوقف قبل الوصول إلى ١٠٠%

السبب: قدرة الشاحن منخفضة جدًا أو تم تفعيل دورة الحماية.

الحل: استخدم شاحن USB-C PD بقدرة 100W ودع الجهاز يرتاح قبل إعادة بدء دورة الشحن.

الرسم التوضيحي للهيكل

يتميز شاحن الطاقة بتصميم هيكلي شفاف يُظهر الدوائر الداخلية، ويتضمن شاشة LED رقمية لعرض الحالة في الوقت الفعلي، وأزرار تحكم للتيار المستمر DC والتيار المتردد AC، ومنفذَي USB-C، ومنفذَي USB-A، ومقبس إخراج AC عالميًا لتشغيل مجموعة واسعة من الأجهزة.



1. شاشة LED الرقمية
2. زر DC
3. زر AC
4. مخرج USB-A2 / مخرج USB-5. مخرج USB-A1 / مدخل ومخرج USB-C1 C2
6. مقبس إخراج AC العالمي

المواصفات

PPBJYD100	Model
27000mAh / 99.9Wh	سعة البطارية
100W	خرج التيار المتردد (مستمر)
130W	خرج التيار المتردد (الذروة)
220V	جهد خرج التيار المتردد
50/60Hz	تردد التيار المتردد
5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A 20V/5A, بحد أقصى 100W	دخل USB-C1
100W حتى PD خرج	خرج USB-C1
5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, بحد أقصى 36W	USB-C2
5V/3A, 9V/1.8A, 12V/1.5A, بحد أقصى 18W	خرج USB-A1/2
130W	إجمالي الخرج
بطارية ليثيوم أيون	نوع البطارية
2W	مصباح LED
52mm ٦٨ x IVO	أبعاد المنتج
0.83kg	وزن المنتج
PPBJYD100BK	رقم الطراز



المزايا الرئيسية

1. بطارية ليثيوم أيون عالية السعة 27000mAh لاستخدام مطوّل أثناء التنقل.
2. خرج تيار متردد عالمي مستمر بقدرة 100W (بذروة 130W) لتشغيل أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة الصغيرة التي تعمل بالتيار المتردد.
3. خرج USB-C PD يصل إلى 100W عبر منفذ USB-C1 لشحن سريع للأجهزة (ذروة سيليكونية 140W، محدودة بإجمالي خرج النظام البالغ 130W).
4. دخل شحن سريع USB-C بقدرة 100W يقلّل من وقت الانتظار بين الاستخدامات.
5. شحن متزامن لعدة أجهزة عبر منفذّي USB-C ومنفذّي USB-A ومقبس التيار المتردد، ضمن حدود إجمالي الخرج البالغ 130W.
6. شاشة LED رقمية تعرض مستوى البطارية وقدرة الخرج الفعلية بالواط.

7. أنظمة حماية مدمجة ضد الشحن الزائد، والتفريغ الزائد، والتيار الزائد، والجهد الزائد، والدوائر القصيرة، وارتفاع درجة الحرارة.
8. مصباح LED مدمج بقدرة 2W مع ٣ أوضاع (عالٍ، منخفض، SOS/وامض) للطوارئ والاستخدام الخارجي.
9. سعة 99.9Wh معتمدة للاستخدام على متن الطائرات لتسهيل السفر.

نصائح الصيانة

1. اشحن البطارية بالكامل مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة أشهر في حال عدم الاستخدام المنتظم.
2. احفظ الجهاز في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ودرجات الحرارة القصوى.
3. تجنّب تعريض الوحدة للرطوبة أو الغبار أو المواد المسببة للتآكل.
4. استخدم فقط شواحن وكابلات USB-C PD معتمدة لضمان الشحن والتفريغ بأمان.
5. لا تقم بفك الجهاز أو إسقاطه أو تعريضه لصدمات قوية.
6. امسح الغلاف الخارجي بقطعة قماش ناعمة وجافة؛ ولا تستخدم أبداً المذيبات أو المنظفات الكاشطة.
7. توقّف عن الاستخدام فوراً في حال ملاحظة أي انتفاخ أو تشوّه أو حرارة غير طبيعية.

التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المصنفة. من المهم فرز هذه النفايات لمعالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وذلك وفقاً للوائح المحلية المعنية بإدارة النفايات.

الضمان

تتمتع المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهراً.

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات المشتراة مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أي من تجار التجزئة المعتمدين لدينا، فيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المتوفر مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد

الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن تمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً للحصول على فترة ضمان تمتد لـ ٢٤ شهراً.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: www.powerology.me/warranty

تواصل معنا

البريد الإلكتروني: hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: www.powerology.me

إنستغرام: [powerology_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)