POWEROLOGY



Powerology

Mondial - شاحن سفر عالمي بقوة 45 واط بتقنية GaN III

رمز المنتج: PWAT003BK

المحتويات

مقدمة عن المنتج	٢
تعليمات السلامة	٢
طريقة الاستخدام	٤
نصائح الصيانة	٥
الأسئلة الشائعة	٦
المخطط الهيكلي	٧
المواصفات	٨
استكشاف الأعطال وإصلاحها	٩
الميزات الرئيسية	١٠
التخلص من المنتج	١١
الضمان	١١
تواصل معنا	١١

مقدمة عن المنتج

شاحن السفر العالمي Powerology Mondial 45W GaN هو محوّل طاقة مدمج وجاهز للسفر، مصمم للاستخدام حول العالم. يعتمد على تقنية GaN المتقدمة ليوفر شحنًا سريعًا بقدرة تصل إلى ٤٥ واط عبر ثلاثة منافذ — منفذَي USB-C ومنفذ USB-A واحد. يدعم قابسه الدوّار مقابس الولايات المتحدة والمملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي وأستراليا، مما يجعله الرفيق المثالي للمسافرين حول العالم الذين يحتاجون إلى مصدر طاقة موثوق لشحن الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أثناء التنقل.



تعليمات السلامة

تحذير:

1. مخصص للاستخدام الداخلي في الأماكن الجافة فقط — احرص على إبعاد الشاحن والكابلات عن الماء والرطوبة والبلل.
2. لا تستخدم الشاحن إذا كان الغلاف الخارجي أو أطراف القابس أو أي كابل موصّل به تالفًا أو متشققًا أو مشوهًا.

3. لا تقم بتغطية الشاحن أثناء الاستخدام، ولا تستخدمه تحت أغطية الفراش أو الوسائد أو بالقرب من المواد القابلة للاشتعال.
4. قم بمدّ قابس السفر المحدد بالكامل وثبّته في مكانه قبل توصيل الشاحن بمقبس الحائط.
5. لا تقم بتدوير رؤوس القابس أو تبديلها أثناء توصيل الشاحن بمقبس التيار الكهربائي.
6. لا تحاول فكّ الشاحن أو تعديله أو إصلاحه؛ فلا توجد بداخله أي أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم.
7. لا تُدخل أي أجسام معدنية أو أصابع أو مواد غريبة في منافذ USB أو نقاط تلامس قابس التيار المتردد AC.
8. توقف عن استخدام الشاحن فورًا إذا انبعث منه دخان أو رائحة غير معتادة أو حرارة زائدة أو صوت غير طبيعي، وافصله عن المقبس.
9. أبعد الشاحن عن مصادر الحرارة واللهب المكشوف وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام والتخزين.
10. في حال تلف سلك الإمداد أو القابس، يجب استبدال الوحدة من قبل وكيل الصيانة المعتمد أو شخص مؤهل بشكل مماثل لتجنب أي خطر.
11. لا تتجاوز الطاقة الاسمية للشاحن؛ واستخدم فقط كابلات USB والأجهزة المتوافقة مع الطاقة المخرجة.
12. يتضمن هذا الشاحن حماية مدمجة ضد التيار الزائد والجهد الزائد وارتفاع درجة الحرارة والدوائر القصيرة، وسيتم إيقاف تشغيله أو إعادة ضبطه تلقائيًا عند اكتشاف أي حالة غير طبيعية؛ افصل الأجهزة الموصّلة وانزع الشاحن من المقبس قبل إعادة استخدامه بشكل طبيعي.

تنبيه:

1. تأكد من أن جهد التيار الكهربائي في منزلك يطابق الجهد الاسمي للشاحن قبل توصيله.
2. افصل الشاحن من خلال الإمساك بجسمه، وليس عن طريق شدّ الكابل.
3. استخدم الشاحن فقط مع الأجهزة المتوافقة وضمن الطاقة المخرجة المحددة؛ واستخدم كابلاً يدعم البروتوكول المطلوب عند شحن الأجهزة التي تدعم الشحن السريع.
4. تأكد من إدخال الشاحن بالكامل في المقبس، وأن رأس القابس مثبّت بإحكام في الوضع المختار.
5. احتفظ بالشاحن بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة، وافصله عن الكهرباء عند عدم الاستخدام أو أثناء السفر.
6. احرص على توفير تهوية كافية حول الشاحن أثناء الاستخدام؛ ومن الطبيعي أن يصبح الغلاف الخارجي دافئًا أثناء التشغيل تحت الحمل.
7. امسح الشاحن بقطعة قماش ناعمة وجافة فقط بعد فصله عن المقبس — ولا تستخدم أي مذيبات أو سوائل.
8. احفظ الشاحن في مكان نظيف وجاف مع طيّ القابس لحماية الأطراف أثناء النقل.
9. هذا الشاحن ليس لعبة؛ لا تسمح للأطفال الصغار بالتعامل معه أو استخدامه دون إشراف شخص بالغ.
10. يتوافق هذا المنتج مع متطلبات السلامة والتوافق الكهرومغناطيسي الدولية المعمول بها، ويحمل علامات CE وRoHS؛ راجع العلامات المطبوعة على غلاف المنتج والعبوة للاطلاع على الشهادات السارية في منطقتك.



طريقة الاستخدام

١. اختيار نوع القابس

أدر آلية القابس للكشف عن تكوين الأطراف المطابق لمقبس الحائط المحلي (الولايات المتحدة أو المملكة المتحدة أو الاتحاد الأوروبي أو أستراليا).

تأكد من تثبيت القابس بالكامل في مكانه قبل الاستخدام.

تأكد من أن الأطراف الظاهرة مستقيمة وخالية من أي تلف.

٢. التوصيل بمصدر الطاقة

تحقق من أن جهد التيار المتردد المحلي يتراوح بين ١٠٠–٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز.

أدخل الشاحن بالكامل في مقبس حائط متوافق.

تأكد من ثبات الشاحن في المقبس دون اهتزاز.

لا تستخدم الشاحن مع مقابس تالفة أو غير محكمة.

٣. شحن أجهزتك

وصّل جهازك بمنفذ USB-C1 للحصول على أسرع شحن يصل إلى ٤٥ واط (مثالي لأجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف الذكية التي تدعم الشحن السريع).

استخدم USB-C2 للأجهزة الثانوية التي تدعم USB-C بقدرة تصل إلى ٢٠ واط.

استخدم منفذ USB-A للأجهزة القديمة التي تدعم بروتوكولات الشحن السريع التقليدية بقدرة تصل إلى ٢٢.٥ واط.

عند استخدام عدة منافذ في وقت واحد، يتم توزيع الطاقة تلقائيًا وفقًا لجدول المواصفات.

افصل الأجهزة بمجرد اكتمال شحنها للحفاظ على الطاقة.

٤. بعد الاستخدام

افصل جميع الكابلات الموصولة بالشاحن.

أخرج الشاحن من مقبس الحائط بإمساك جسمه — وليس الكابل.

اطوِ أطراف القابس أو أعدها إلى وضعها للتخزين الآمن.

خزّن الشاحن في مكان جاف وبارد بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.

نصائح الصيانة

١. حافظ على نظافة الشاحن

امسح الهيكل الخارجي بانتظام باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة لإزالة الغبار وآثار الأصابع.

لا تستخدم المذيبات أو الكحول أو المنظفات الكاشطة على الأسطح البلاستيكية.

٢. احمِ المنافذ

حافظ على منافذ USB-C وUSB-A خالية من الغبار والوبر والأوساخ.

لا تُدخل أبدًا أي أجسام معدنية داخل المنافذ.

٣. تعامل بحذر

تجنب إسقاط الشاحن أو تعريضه لصدمات قوية.

لا تقم بثني القابس الدوّار أو إجباره على تجاوز أوضاعه المصممة.

٤. التخزين الآمن

افصل الشاحن عن الكهرباء عند عدم استخدامه لفترات طويلة.

خزّنه في بيئة جافة بعيدًا عن الرطوبة ومصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

٥. استخدم كابلات عالية الجودة

استخدم مع الشاحن كابلات USB-C وUSB-A معتمدة ومصنفة لتحمّل قدرة الشحن المطلوبة.

استبدل أي كابل تظهر عليه علامات التآكل أو الأسلاك المكشوفة أو الموصلات التالفة.

الأسئلة الشائعة

١. هل يمكنني شحن كمبيوتر محمول باستخدام شاحن السفر هذا؟

نعم. يوفر منفذ USB-C1 طاقة تصل إلى 45W، وهي كافية لشحن معظم أجهزة الألترابوك والكمبيوترات المحمولة بمنفذ USB-C التي تقبل دخل شحن بقدرة 45W أو أقل.

٢. هل يمكنني استخدام المنافذ الثلاثة في وقت واحد؟

نعم. عند استخدام المنافذ الثلاثة في وقت واحد، يتم توزيع إجمالي الإخراج وفقًا لصفوف الإخراج متعدد المنافذ في جدول المواصفات.

٣. ما الدول والمناطق المتوافقة مع هذا الشاحن؟

يدعم القابس الدوّار معايير المقابس الأمريكية والبريطانية والأوروبية والأسترالية، والتي تغطي مجموعة واسعة من الدول ولكن ليس جميعها (على سبيل المثال، لا يتم دعم المقابس السويسرية والإيطالية والهندية والجنوب أفريقية والبرازيلية). يُرجى التحقق من نوع المقبس المحلي قبل السفر.

٤. هل يدعم الشاحن بروتوكولات الشحن السريع؟

نعم. يدعم بروتوكول USB Power Delivery (PD) حتى 45W وبروتوكولات الشحن السريع التقليدية حتى 22.5W، بالإضافة إلى بروتوكولي PPS وAVS للأجهزة المتوافقة.

٥. هل من الآمن ترك الشاحن موصولًا بالكهرباء دون توصيل أي جهاز؟

نعم، يشتمل الشاحن على وسائل حماية متعددة، ولكن يُوصى بفصله عند عدم الاستخدام لتوفير الطاقة وإطالة عمر المنتج.

٦. لماذا يشحن جهازي بسرعة أبطأ من المتوقع؟

تعتمد سرعة الشحن على جهازك والكابل المستخدم والمنفذ المُختار. للحصول على أعلى سرعة، قم بتوصيل جهاز واحد فقط بمنفذ USB-C1 باستخدام كابل USB-C عالي الجودة معتمد لبروتوكول PD.

المخطط الهيكلي

يتميز شاحن السفر Mondial بثلاثة منافذ شحن في الواجهة الأمامية — مخرجي USB-C ومخرج USB-A واحد — مع آلية قابس دوّار في الخلف تتكيف مع مختلف معايير المقابس الدولية.



المواصفات

مدخل التيار المتردد	١٠٠–٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز
تيار الإدخال	١.٣ أمبير كحد أقصى
مخرج USB-C١	٥ فولت = ٣ أمبير، ٩ فولت = ٣ أمبير، ١٢ فولت = ٢.٥ أمبير، ١٥ فولت = ٣ أمبير، ٢٠ فولت = ٢.٢٥ أمبير، ٢٨ فولت = ٢.٢٥ أمبير، ٤٥ واط كحد أقصى
مخرج USB-C٢	٥ فولت = ٣ أمبير، ٩ فولت = ٢.٢٢ أمبير، ١٢ فولت = ١.٦٧ أمبير، ٢٠ واط كحد أقصى
مخرج USB-A	٥ فولت = ٣ أمبير، ٩ فولت = ٢ أمبير، ١٠ فولت = ٢.٢٥ أمبير، ١٢ فولت = ١.٥ أمبير، ٢٢.٥ واط كحد أقصى
مخرج PPS	٥–١١ فولت = ٤.٥٠ أمبير
مخرج AVS	٥–٢٠ فولت = ٢.٢٥ أمبير، ٥–١٥ فولت = ٣ أمبير
مخرج USB-C١ + USB-C٢	٣٠ واط + ١٢ واط
مخرج USB-C١ + USB-A	٣٠ واط + ١٢ واط
مخرج USB-C٢ + USB-A	٥ فولت = ٢.٤ أمبير، ١٢ واط كحد أقصى
مخرج USB-C١ + (USB-C٢ + USB-A)	٣٠ واط + ١٢ واط
أنواع المقابس المدعومة	الولايات المتحدة، المملكة المتحدة، الاتحاد الأوروبي أستراليا
حجم المنتج	٥١.٥ × ٥١.٥ × ٤٩ مم
وزن المنتج	١٢٠ غرام
مادة صنع المنتج	بولي كربونات مقاوم للاشتعال
رقم الموديل	PWATOO٣

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الشاحن لا يعمل	لا يوجد تيار في مقبس الحائط أو أن القابس غير مُدخّل بالكامل	اختبر المقبس باستخدام جهاز آخر وأعد إدخال الشاحن بإحكام.
الجهاز المتصل لا يشحن	كابل معيوب أو جهاز غير متوافق	جرّب كابلاً معتمداً آخر وتأكد من أن الجهاز يدعم الشحن عبر USB.
سرعة الشحن أبطأ من المتوقع	كابل منخفض الجودة أو استخدام المنفذ الخاطئ	استخدم كابلاً يدعم معيار PD ووصّله بمنفذ USB-C1 للحصول على أقصى خرج.
يصبح الشاحن دافئاً أثناء الاستخدام	تشغيل طبيعي تحت الحمل العالي	من الطبيعي أن تصدر عن شواحن GaN بعض الحرارة؛ تأكد من التهوية الجيدة وتجنّب تغطية الشاحن.
يتوقف الشاحن عن العمل أثناء الاستخدام	تفعّل الحماية من ارتفاع الحرارة أو الحمل الزائد	افصل الشاحن ودعه يبرد، ثم أعد توصيله بعدد أقل من الأجهزة.
القابس لا يدور أو لا يثبت	وجود أوساخ أو محاولة تدوير بالقوة في وضع خاطئ	نظّف بلطف حول آلية القابس وقم بتدويره ببطء إلى الوضع الصحيح.
يعمل منفذ واحد فقط عند توصيل عدة أجهزة	إجمالي استهلاك الطاقة يتجاوز الخرج المخصص	راجع جدول الخرج متعدد المنافذ وقلّل عدد الأجهزة المتصلة.
الكمبيوتر المحمول لا يشحن عبر منفذ USB-C1	الكمبيوتر المحمول يحتاج إلى أكثر من ٤٥ واط	يدعم هذا الشاحن أجهزة الكمبيوتر المحمولة حتى ٤٥ واط؛ وقد تشحن الأجهزة ذات القدرة الأعلى ببطء أو لا تشحن على الإطلاق.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الشاحن لا يتلاءم مع مقبس الحائط	تم اختيار تهيئة قابس غير صحيحة	أدر آلية القابس لتتوافق مع معيار المقبس المحلي (US أو UK أو EU أو AU).
لا يتم اكتشاف جهاز USB-A	توصيل الكابل غير محكم أو المنفذ تالف	أعد توصيل الكابل بإحكام؛ وإذا استمرت المشكلة، جرّب مع جهاز USB-A آخر.
صوت طنين أو أزيز	مكونات غير مثبتة جيداً أو وحدة معيبة	أوقف الاستخدام وتواصل مع دعم Powerology إذا استمر الصوت.
مؤشر الشاحن لا يستجيب	عطل داخلي	افصل الشاحن فوراً وتواصل مع دعم Powerology للحصول على المساعدة.

الميزات الرئيسية

1. توفر تقنية GaN كفاءة أعلى، وحرارة أقل، وتصميمًا أكثر إحكامًا مقارنة بالشواحن التقليدية.
2. خرج Power Delivery يصل إلى ٤٥ واط عبر USB-C1 للشحن السريع للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تدعم USB-C.
3. شحن ثلاثي المنافذ بمنفذَي USB-C ومنفذ USB-A واحد لتشغيل ثلاثة أجهزة في وقت واحد.
4. آلية قابس دوّار بتكوينات أطراف للولايات المتحدة والمملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي وأستراليا لتوافق عالمي.
5. تصميم خفيف الوزن ومناسب للسفر بوزن ١٢٠ جرامًا فقط وقاعدة مدمجة بحجم ٥١.٥ مم.
6. يدعم بروتوكولات الشحن السريع PPS وAVS لشحن مُحسَّن للأجهزة المتوافقة.
7. حماية متعددة ضد التيار الزائد، والجهد الزائد، وارتفاع درجة الحرارة، والدوائر القصيرة.
8. هيكل من البولي كربونات المقاوم للاشتعال لاستخدام يومي متين وآمن.

التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المفروزة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وذلك وفقاً للوائح إدارة النفايات المعمول بها محلياً.

الضمان

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

يسري الضمان لمدة ٢٤ شهراً على المنتجات المشتراة مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو من متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أيٍّ من تجار التجزئة المعتمدين لدينا، فإن المنتج يكون مؤهلاً لضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. ولتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المتوفر مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد الموافقة، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بتمديد ضمان المنتج. يُرجى تحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً للحصول على فترة ضمان مدتها 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**

فيسبوك: **powerology.ME**