



Powerology

شاحن جداري Helion بأربعة منافذ وقدرة 200 واط بتقنية GaN

رمز المنتج: PPBCHAET47GY

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٣	معلومات السلامة
٤	طريقة الاستخدام
٥	العناية والصيانة
٦	الأسئلة الشائعة
٧	نظرة عامة على المنتج
٨	المواصفات
٩	توزيع الطاقة عبر المنافذ المتعددة
١٠	استكشاف الأعطال وإصلاحها
١١	أبرز الميزات
١٢	التخلص من المنتج
١٢	الضمان
١٢	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

يُعدّ شاحن الحائط Powerology Helion بقوة ٢٠٠ واط وأربعة منافذ بتقنية GaN مركز شحن مدمجًا وعالي الإخراج، صُمم لتشغيل مساحة عملك بالكامل. بفضل الجيل الأحدث من تقنية GaN، وثلاثة منافذ USB-C ومنفذ USB-A واحد، يستطيع شحن أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية والهواتف الذكية وساعات الأذن في آن واحد وبسرعة فائقة، بإجمالي خرج يصل إلى ٢٠٠ واط. وتعرض شاشة TFT الذكية قدرة كل منفذ لحظيًا مع رمز تعبيري يوضح الحالة، في حين تعمل ميزات مراقبة درجة الحرارة الذكية والهيكل المصنوع من بلاستيك PC المقاوم للحريق وأنظمة الحماية المدمجة على صون كل جهاز موصول.



معلومات السلامة

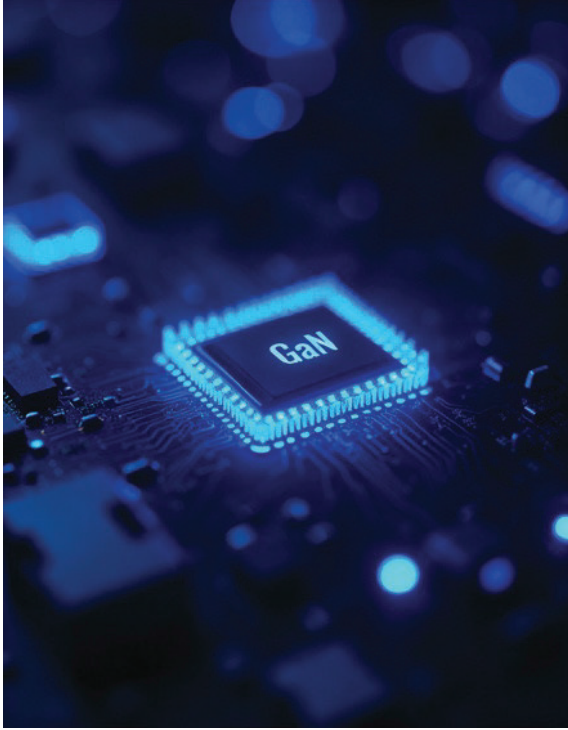
تحذير:

1. مخصص للاستخدام الداخلي في الأماكن الجافة فقط — احرص على إبعاد الشاحن والكابل عن الماء والبلل والرطوبة.
2. لا تستخدم الشاحن إذا كان الغلاف أو الأطراف المعدنية أو الكابل متضرراً أو متشقّقاً أو متشوّهًا.
3. لا تُغَطِّ الشاحن أثناء الاستخدام، ولا تُشغله تحت أغطية السرير أو الوسائد أو بالقرب من المواد القابلة للاشتعال.
4. قم بتوصيل الشاحن مباشرة بمقيس حائط مطابق للجهود المصنّف؛ ولا تُدخل القابس بالقوة ولا تستخدم مقبّساً تلقّياً.
5. لا تقم بتفكيك الشاحن أو تعديله أو محاولة إصلاحه — فلا توجد بداخله أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم.
6. لا تُدخل أي أجسام معدنية أو دبابيس أو أوساخ في منافذ USB-C أو USB-A.
7. لا تتجاوز إجمالي الخرج المصنّف للشاحن أو الخرج المصنّف لكل منفذ عند توصيل الأجهزة.
8. توقف عن استخدام الشاحن على الفور وافصله عن الكهرياء إذا صدر عنه دخان أو رائحة غير معتادة أو حرارة مفرطة أو ضجيج غير طبيعي.
9. أبعد الشاحن عن مصادر الحرارة واللهب المكشوف وأشعة الشمس المباشرة لتفادي ارتفاع درجة حرارته.
10. في حال تلف سلك التغذية لأي كابل موصل، يجب استبداله عن طريق وكيل الخدمة المعتمد أو شخص مؤهل بشكل مماثل لتجنب أي خطر.
11. استخدم فقط الكابلات والأجهزة المتوافقة مع تقنية USB Power Delivery والمصنّقة للتيار المسحوب.
12. في حال تلف كابل USB القابل للفصل المستخدم مع الشاحن، توقف عن استخدامه واستبدله بكابل معتمد ذي تصنيف مماثل لتجنب أي خطر.

تنبيه:

1. تأكد من أن جهد الكهرياء لديك مطابق للجهود المصنّف للشاحن قبل الاستخدام.
2. افصل الشاحن بإمسك جسمه، وليس بسحب الكابل.
3. استخدم الشاحن فقط مع الأجهزة المتوافقة وضمن حدود الخرج المصنّف له.
4. احتفظ بالشاحن بعيداً عن متناول الأطفال، وافصله عن الكهرياء عند عدم الاستخدام.
5. قد يصبح الشاحن دافئاً أثناء التشغيل — ضعه على سطح صلب جيد التهوية ولا تسدّ فتحات الغلاف.
6. امسح الشاحن بقطعة قماش ناعمة وجافة فقط بعد فصله عن الكهرياء؛ ولا تستخدم المذيبات أو المنظفات الكاشطة.
7. احفظ الشاحن في مكان بارد وجاف عند عدم الاستخدام، وتجنب إسقاطه أو تعرّضه لأي صدمات قوية.

8. عند انتهاء العمر الافتراضي للشاحن، لا تتخلص منه مع النفايات المنزلية — يشير رمز سلة المهملات المشطوبة الموجود على الغلاف/العبوة إلى الامتثال لتوجيهات WEEE؛ يُرجى تسليمه إلى نقطة تجميع مخصصة للنفايات الكهربائية لإعادة تدويره.



طريقة الاستخدام

١. إعداد الشاحن

أخرج شاحن Helion من عبوته وتحقق من خلوه من أي أضرار ناتجة عن الشحن. افتح أطراف القابس البريطاني إذا كانت مطوية. أدخل الشاحن بإحكام في مقبس تيار متردد بجهد ١٠٠-٢٤٠ فولت.

ستعمل شاشة TFT الذكية وتعرض واجهة الاستعداد مع رمز الحالة.

٢. شحن جهاز واحد

وُضِّل جهازك بالمنفذ المناسب باستخدام كابل مناسب (USB-A أو USB-C).
للجهاز الكمبيوتر المحمولة والأجهزة عالية الاستهلاك، استخدم منفذ USB-C1 للحصول على خرج يصل إلى ١٤٠ واط.
للهواتف والأجهزة اللوحية والملحقات، يمكن استخدام أيٍّ من منافذ USB-A أو USB-C.
ستعرض شاشة TFT المنفذ المستخدم وقدرته الحالية بالواط.

٣. شحن عدة أجهزة

وُضِّل كل جهاز بمنفذ منفصل؛ إذ يمكن شحن ما يصل إلى أربعة أجهزة في وقت واحد.
يجري توزيع الطاقة بكفاءة بين المنافذ النشطة (راجع جدول توزيع الإخراج متعدد المنافذ).
ستعرض الشاشة كل منفذ نشط مع قدرته اللحظية وإجمالي الإخراج المجمّع.
أعط الأولوية لمنفذ USB-C1 للجهاز الذي يحتاج إلى الشحن الأسرع.

٤. قراءة شاشة TFT الذكية

يُعرض كل منفذ نشط (C1، C2، C3، A1) مع شريط طاقة لحظي وقدرته الحالية بالواط.
يعرض سطر TOTAL إجمالي الإخراج مقارنةً بالحد الأقصى البالغ ٢٠٠ واط.
يشير الرمز التعبيري للحالة إلى وضع تشغيل الشاحن بلمحة سريعة.
اضغط زر الوظائف للتبديل بين أوضاع العرض أو تنبيه الشاشة.

العناية والصيانة

١. الحفاظ على الشاحن في حالة جيدة

افصل الشاحن من مقبس الحائط عند عدم استخدامه لفترات طويلة.
امسح الهيكل والشاشة بقطعة قماش ناعمة وجافة؛ ولا تستخدم الماء أو المذيبات أو المواد الكاشطة أبدًا.
احرص على إبقاء المنافذ خالية من الغبار والأوساخ — ولا تُدخل أي أجسام معدنية في أي منفذ.

احفظ الشاحن في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والرطوبة.
لا تُغطِّ الشاحن ولا تستخدمه داخل مكان مغلق قد تتراكم فيه الحرارة.
استخدم فقط كابلات معتمدة وعالية الجودة تتوافق مع متطلبات الطاقة لجهازك.
لا تحاول فتح الشاحن أو تعديله أو إصلاحه — فلا توجد بداخله أي أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم.

الأسئلة الشائعة

١. ما الأجهزة التي يمكنني شحنها باستخدام Helion؟

يشحن Helion أجهزة USB-C و USB-A بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية والهواتف الذكية وساعات الأذن والساعات الذكية وغيرها من الملحقات التي تعمل عبر USB.

٢. أي منفذ ينبغي أن أستخدمه لجهاز الكمبيوتر المحمول؟

استخدم منفذ USB-C — فهو يوفر ما يصل إلى 140W ومصمم لأجهزة الكمبيوتر المحمولة عالية الطاقة والأجهزة الأخرى ذات الاستهلاك المرتفع.

٣. هل يمكنني فعلًا شحن أربعة أجهزة في الوقت نفسه؟

نعم. يمكن تشغيل المنافذ الأربعة كلها في آن واحد؛ إذ يوزع الشاحن بذكاء ما يصل إلى 200W إجمالًا على الأجهزة المتصلة.

٤. لماذا يُشحن جهاز الكمبيوتر المحمول بشكل أبطأ عند استخدام منافذ أخرى؟

عند توصيل عدة أجهزة، تتم مشاركة إجمالي الطاقة البالغ 200W بينها. راجع جدول توزيع الطاقة عبر المنافذ المتعددة لمعرفة كيفية تقسيم الطاقة بين المنافذ النشطة.

٥. ماذا يعني الرمز التعبيري لحالة الشاحن على الشاشة؟

الرمز التعبيري هو مؤشر ودي يعرِّ عن حالة تشغيل الشاحن — مثل وضع الخمول أو الشحن النشط أو تحذير درجة الحرارة — ليمنحك نظرة بصرية سريعة على الحالة.

٦. هل من الآمن ترك Helion موصولًا بالكهرباء طوال الوقت؟

نعم. صُممت أنظمة الحماية المدمجة والمراقبة الذكية لدرجة الحرارة والهيكل المقاوم للحريق من مادة PC للتشغيل المستمر والآمن، غير أن فصله عند عدم الاستخدام يوفر الطاقة.

نظرة عامة على المنتج

يتميز شاحن Helion بشاشة TFT ذكية تعرض القدرة اللحظية لكل منفذ إلى جانب إجمالي الإخراج. تتوزع ثلاثة منافذ USB-C ومنفذ USB-A واحد على الحافة السفلية، مع زر تحكم بجوار الشاشة للتحقق من الحالة وخيارات العرض.



المواصفات

PPBCHAET47	Model
240V~, 50/60Hz – 1∅ AC	الدخل المقتن
2.5A كحد أقصى	التيار المقتن
200W	إجمالي الإخراج
5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A 28V/5A, 140W كحد أقصى	خرج USB-C1
5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A 100W كحد أقصى	خرج USB-C2
5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 30W كحد أقصى	خرج USB-C3
5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 10V/2.25A, 22.5W كحد أقصى	خرج USB-A
100W + 100W	خرج USB-C1 + USB-C2
140W + 30W	خرج USB-C1 + USB-C3
140W + 22.5W	خرج USB-C1 + USB-A
100W + 30W	خرج USB-C2 + USB-C3
100W + 22.5W	خرج USB-C2 + USB-A
7.5W + 7.5W	خرج USB-C3 + USB-A
100W + 65W + 30W	خرج USB-C1 + USB-C2 + USB-C3
100W + 65W + 22.5W	خرج USB-C1 + USB-C2 + USB-A
100W + 7.5W + 7.5W	خرج USB-C1 + USB-C3 + USB-A
100W + 7.5W + 7.5W	خرج USB-C2 + USB-C3 + USB-A
65W + 60W + 7.5W + 7.5W	خرج USB-C1 + C2 + C3 + USB-A

USB-A × ١ ,USB-C × ٣	منافذ الشحن
قابس بريطاني ثلاثي الأطراف	نوع القابس
شاشة TFT ذكية	نوع الشاشة
x 49mm ٨٠.0 x ٨١.٨	أبعاد المنتج
395g	وزن المنتج
بلاستيك PC مقاوم للحريق	مادة التصنيع
PPBCHAET47GY	رقم الطراز

توزيع الطاقة عبر المنافذ المتعددة

توزيع الطاقة	المنافذ المستخدمة
100W + 100W	USB-C1 + USB-C2
140W + 30W	USB-C1 + USB-C3
140W + 22.5W	USB-C1 + USB-A
100W + 30W	USB-C2 + USB-C3
100W + 22.5W	USB-C2 + USB-A
7.5W + 7.5W	USB-C3 + USB-A
100W + 65W + 30W	USB-C1 + USB-C2 + USB-C3
100W + 65W + 22.5W	USB-C1 + USB-C2 + USB-A
100W + 7.5W + 7.5W	USB-C1 + USB-C3 + USB-A
100W + 7.5W + 7.5W	USB-C2 + USB-C3 + USB-A
65W + 60W + 7.5W + 7.5W	USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الشاحن لا يعمل / الشاشة فارغة	لا توجد طاقة في المقبس أو أن القابس غير مُثبت بالكامل	تحقق من مقبس الحائط باستخدام جهاز آخر، وأعد إدخال Helion في المقبس بإحكام.
الجهاز لا يشحن	كابل تالف أو غير مخصص لنقل البيانات، أو توصيل غير محكم	جرب كابل USB-A أو USB-C معتمداً آخر، وأعد توصيله من كلا الطرفين.
شحن اللاب توب أبطأ من المتوقع	اللاب توب موصل بمنفذ منخفض الطاقة، أو استخدام عدة منافذ في الوقت نفسه	قم بتوصيل اللاب توب بمنفذ USB-C1 (حتى ١٤٠ واط) وافصل الأجهزة الأخرى عالية الاستهلاك.
ظهور قدرة منخفضة فقط على شاشة TFT	الجهاز يتفاوض على بروتوكول PD/PPS بقدرة أقل، أو أن الكابل لا يدعم القدرة العالية	استخدم كابل USB-C مصمماً للقدرة المطلوبة (مثلاً ١٠٠ واط/١٤٠ واط بشريحة E-marked).
الشاحن يصبح ساخناً جداً	حمل مجع مرتفع أو تهوية محدودة	هذا أمر طبيعي عند الأحمال العالية؛ تأكد من وضع الشاحن في مكان مفتوح جيد التهوية.
الشاحن يقلل خرج الطاقة أثناء الاستخدام	نظام مراقبة الحرارة الذكي يحد من الطاقة لحماية الجهاز	أزل العوائق حول الشاحن واتركه ليبرد؛ وسيستأنف الخرج تلقائياً.
جهاز USB-A غير مُكتشف	عطل في الكابل أو جهاز غير مدعوم	جرب كابل USB-A آخر، وتأكد من أن الجهاز يعمل مع مصدر طاقة آخر.
الشاشة ترتعش أو تظهر مؤشر خطأ	حمل زائد لحظي أو جهد دخل غير مستقر	افصل الشاحن، وانتظر ١٠ ثوانٍ، وأزل جميع الأجهزة، ثم أعد توصيله.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
لا يوجد خرج من منفذ محدد	كابل تالف أو وجود أوساخ داخل المنفذ	افحص المنفذ بحثاً عن الوبر أو الأوساخ، وجرب كابلًا آخر معروفاً بجودته.
الشاحن يفصل باستمرار	تفعل حماية القصر الكهربائي أو التيار الزائد بسبب أحد الأجهزة	افصل جميع الأجهزة، ثم أعد توصيلها واحداً تلو الآخر لتحديد الجهاز أو الكابل المعطل.
أرزيز أو ضوضاء غير معتادة من الشاحن	جمل عالي التردد أو وحدة تالفة	توقف عن الاستخدام وتواصل مع دعم Powerology إذا استمرت الضوضاء.

أبرز الميزات

1. تقنية GaN من الجيل الأحدث توفر كفاءة أعلى وشحنًا أسرع وحرارة أقل في هيكل مدمج.
2. قدرة إجمالية 200W لشحن ما يصل إلى أربعة أجهزة في وقت واحد — أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية والهواتف وساعات الأذن.
3. منفذ USB-C1 يدعم حتى 140W بتقنية PD لشحن الكمبيوتر المحمول بأقصى سرعة.
4. شاشة TFT ذكية تعرض القدرة الفعلية لكل منفذ والحمل الإجمالي مع رمز تعبيري لبيان الحالة.
5. دعم بروتوكولات شحن متعددة يضمن توافقًا واسعًا مع هواتف USB-C الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة.
6. مراقبة ذكية لدرجة الحرارة تضبط الإخراج للحفاظ على سلامة الشاحن أثناء التشغيل تحت الحمل.
7. أنظمة حماية مدمجة ضد التيار الزائد والجهد الزائد وارتفاع الحرارة والدائرة القصيرة.
8. هيكل من مادة PC مقاومة للحريق لمزيد من المتانة والأمان.
9. قابس بريطاني ثلاثي الأطراف قابل للطي لسهولة الحمل أثناء السفر.

التخلص من المنتج

يجب عدم التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المفروزة. من المهم فصل هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وذلك وفقاً للوائح المحلية الخاصة بإدارة النفايات.

الضمان

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

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أي من موزعينا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المخصص لذلك، مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك، وبمجرد الموافقة، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بتمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من تاريخ 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](https://www.instagram.com/powerology_official)

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