POWEROLOGY



Powerology

شاشة محمولة مزدوجة الشاشة مع اتصال سلكي واحد لأجهزة الكمبيوتر المحمولة

مقاس ١٣،٣ بوصة إلى ١٧،٣ بوصة

SKU: PDSLM13

جدول المحتويات

التوافق	٢
المميزات	٢
ابحث عن	٢
تحذير	٣
محتويات العبوة	٣
دليل الأزرار	٤
الإعداد	٤
طرق الاتصال	٥
وضع الشحن العكسي	٦
وضع التفتيح	٧
تثبيت برنامج التشغيل	٧
١. WINDOWS	٨
٢. MAC	٨
تكوين شاشة الكمبيوتر المحمول	٩
١. WINDOWS	١١
٢. MAC	١٢
المواصفات	١٢
الأسئلة الشائعة	١٣
الضمان	١٥
اتصل بنا	١٥

قبل تثبيت المنتج واستخدامه، يرجى قراءة دليل المستخدم هذا بعناية لضمان الاستخدام الصحيح والحفاظ عليه آمنًا للرجوع إليه في المستقبل.

التوافق

شاشة محمولة مزدوجة الشاشة متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي يتراوح حجمها بين ١٣،٣ بوصة إلى ١٧،٣ بوصة.

المميزات

١. يعمل بسلاسة مع أنظمة تشغيل مختلفة، مما يضمن توافقًا واسع النطاق مع الأجهزة.
٢. يتميز بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ ١٦:٩ لتجربة مشاهدة على شاشة عريضة.
٣. يوفر إخراج الفيديو من خلال منفذ النوع C لتحسين الاتصال والراحة.
٤. يوفر جودة فيديو عالية الدقة بدقة ١٠٨٠ بكسل للحصول على صور واضحة وحادة.
٥. يوفر معدل تحديث ٦٠ هرتز لتشغيل فيديو سلس وسلس.

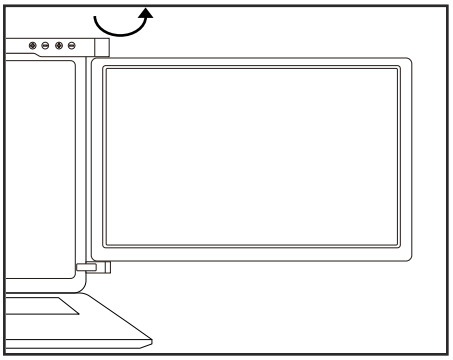
ابحث عن

تم تضمين البرنامج التشغيلي على ذاكرة الفلاش USB المرفقة. إذا لم تتمكن من الوصول إلى البرنامج التشغيلي من الفلاش، امسح الرمز الشريطي QR الموجود في العبوة لتحميل البرنامج التشغيلي مباشرةً.

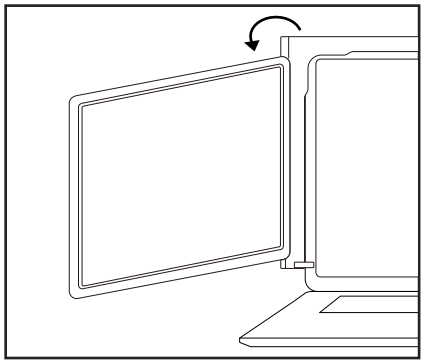
تحذير

يرجى التعامل مع هذا المنتج بعناية وعدم الضغط على الشاشات لتجنب التلف.
لا تتجاوز أقصى زاوية دوران له كما هو موضح أدناه:

زاوية دوران الشاشات



الشاشة اليمنى (٠درجة - ١٨٠درجة)

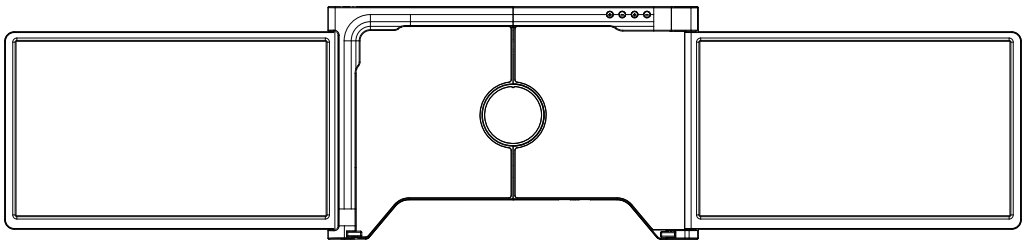


الشاشة اليسرى (٠درجة - ٢٣٥ درجة)

لا تزال الشاشة تستهلك قدرًا ضئيلًا من الطاقة عندما تكون في وضع الاستعداد.
لتوفير الطاقة وتقليل النفايات ودعم نمط حياة منخفض الكربون، يوصى بشدة بإزالة توصيلات الكابلات عندما لا تكون الشاشة قيد الاستخدام.

محتويات الحزمة

الشاشة

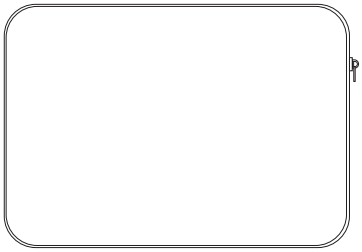




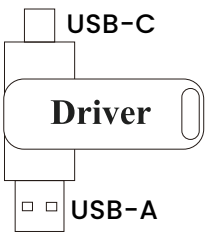
٢* USB-A إلى USB-C كابل



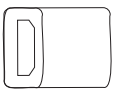
١* USB-C إلى USB-C كابل



حقيبة حمل

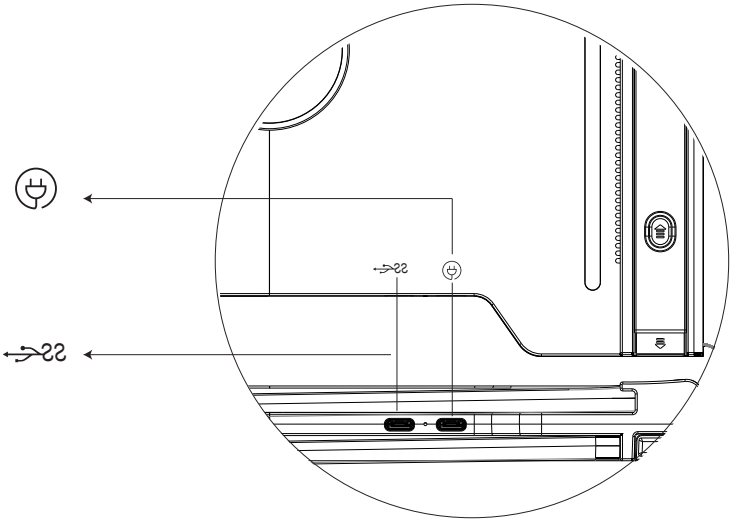


قرص U (يتضمن التعريف)



٦* أغطية حماية

دليل الأزرار

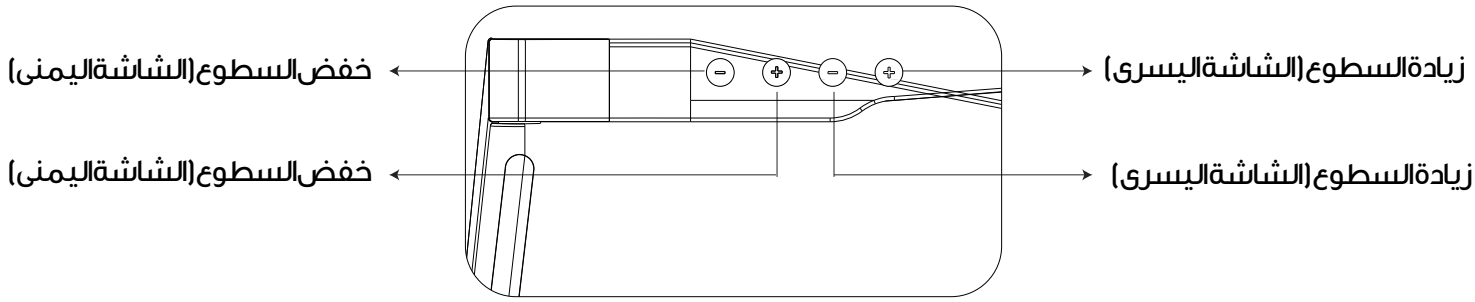


USB-C PD

ملاحظة: في حالة الحاجة إلى الطاقة، يوصى باستخدام مصدر طاقة الكمبيوتر المحمول (من النوع C) أو شاحن PD لتشغيل الجهاز.

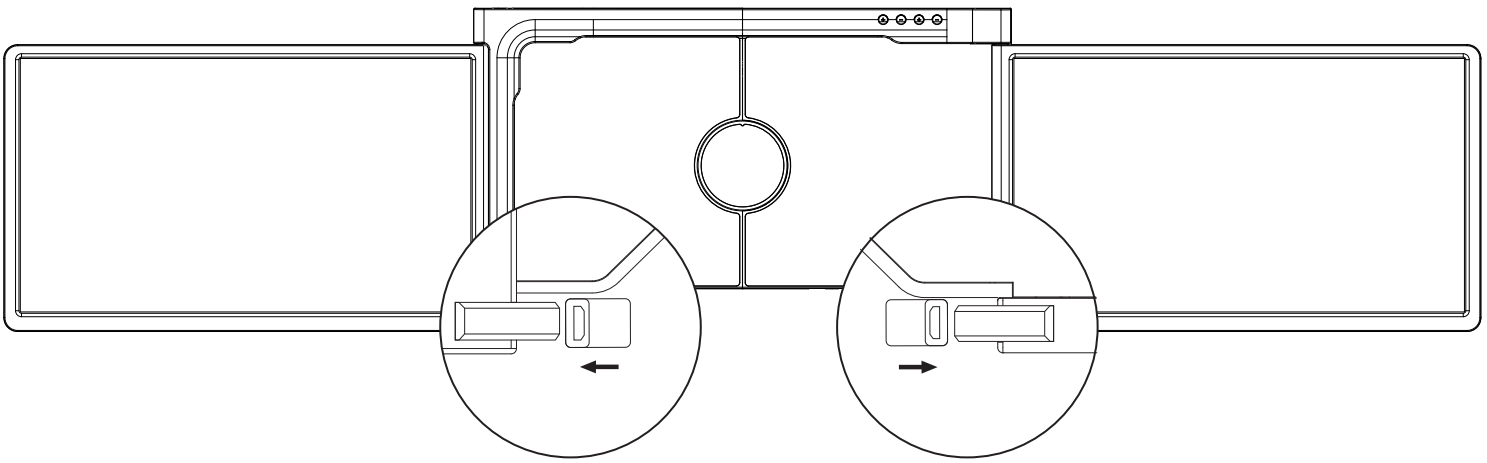
منفذ USB-C كامل الوظائف

استخدم هذا المدخل لتلقي مدخلات مختلفة من منافذ USB-A أو USB-C.



قبعة واقية

يساعد استخدام الغطاء الواقي على تقليل الاهتزاز إذا كان الكمبيوتر المحمول الخاص بك من الطراز فائق النحافة (سمك شاشة الكمبيوتر المحمول ≤ ٦ مم).



يثبت

١. أخرج المنتج من عبوته.

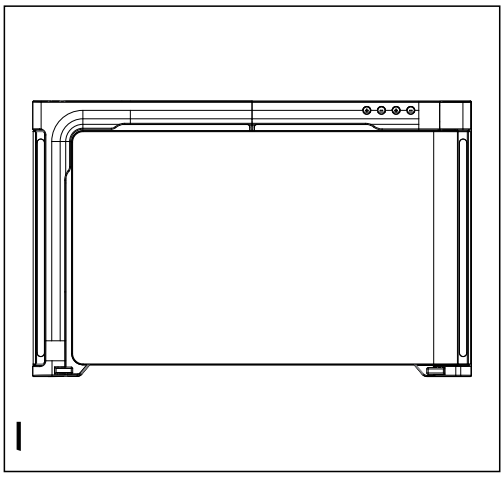
٢. افتح الشاشتين وفقًا للإرشادات الموضحة في الشكل ٢.

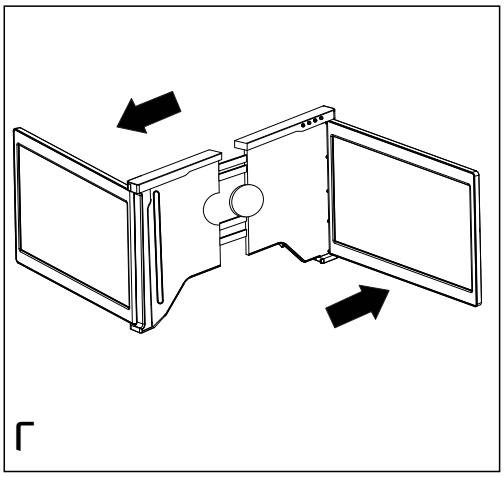
٣. ضع الحامل فوق الجزء الخلفي من الشاشة وثبته بالمشبك. تأكد من أن الحامل يناسب الحواف بشكل آمن ويستقر فوق شاشة الكمبيوتر المحمول.

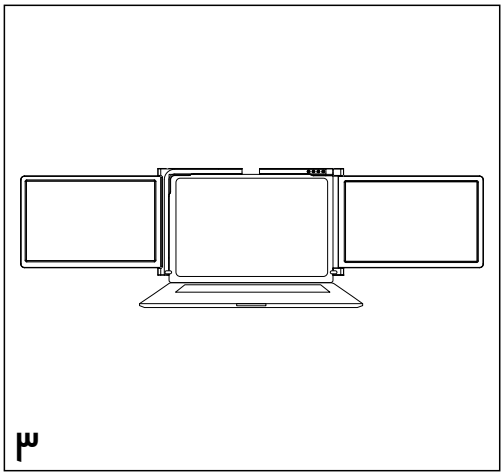
٤. تتميز الشاشة بحامل قابل للتعديل بدون خطوات مدمج في الخلف. ارفع الحامل، ثم مده لتوفير دعم إضافي لشاشة Tri-Screen. لسحب الحامل، اضغط مع الاستمرار على الزر المخصص.

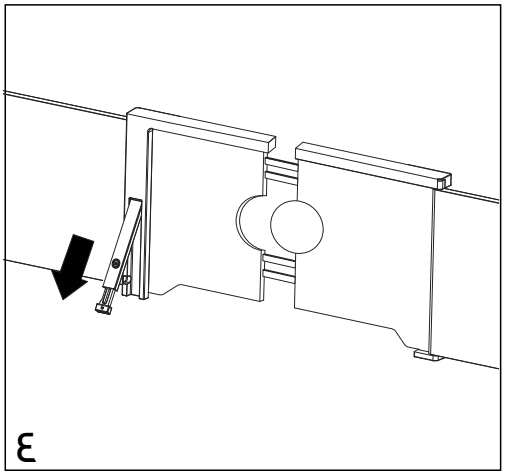
٥. قم بتوصيل الشاشة بالكمبيوتر المحمول باستخدام الكابلات المناسبة.

ملاحظة: يوصى بتوصيل محول طاقة خارجي بقوة ٥ فولت/٣ أمبير (أو طاقة PD) أو مصدر طاقة للكمبيوتر المحمول بموصل النوع C للاستخدام لفترات طويلة.


١


٢

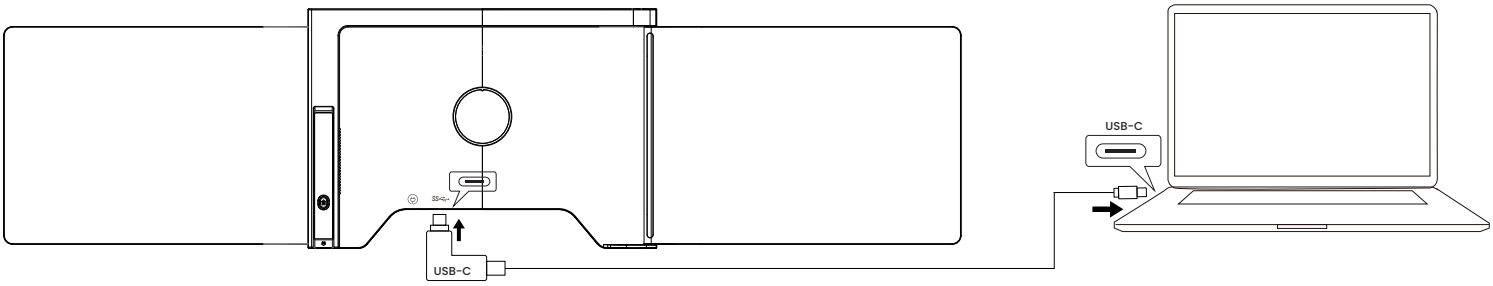

٣


٤

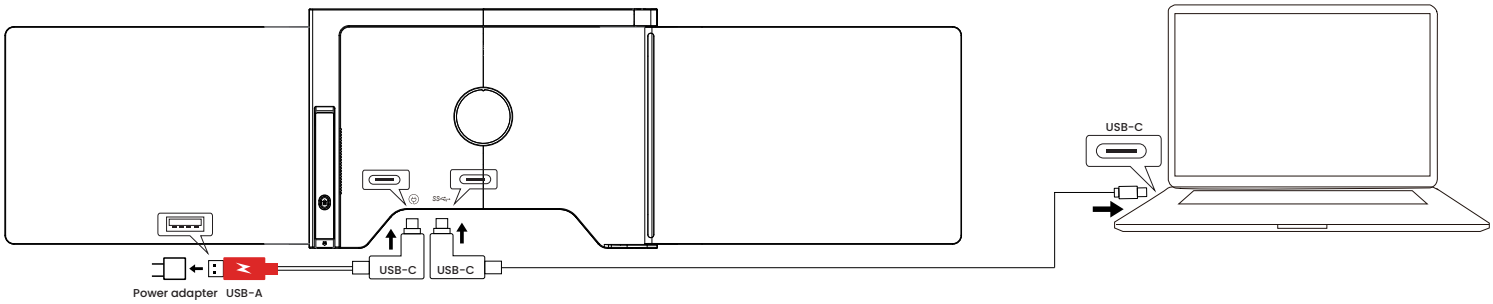
طرق الاتصال

١. توصيل الشاشة عبر كابل USB-C إلى USB-C

ملاحظة: بعد تثبيت برنامج التشغيل، يمكن تشغيل الشاشة بواسطة كابل واحد طالما أن طاقة الخرج > ١٠ وات.

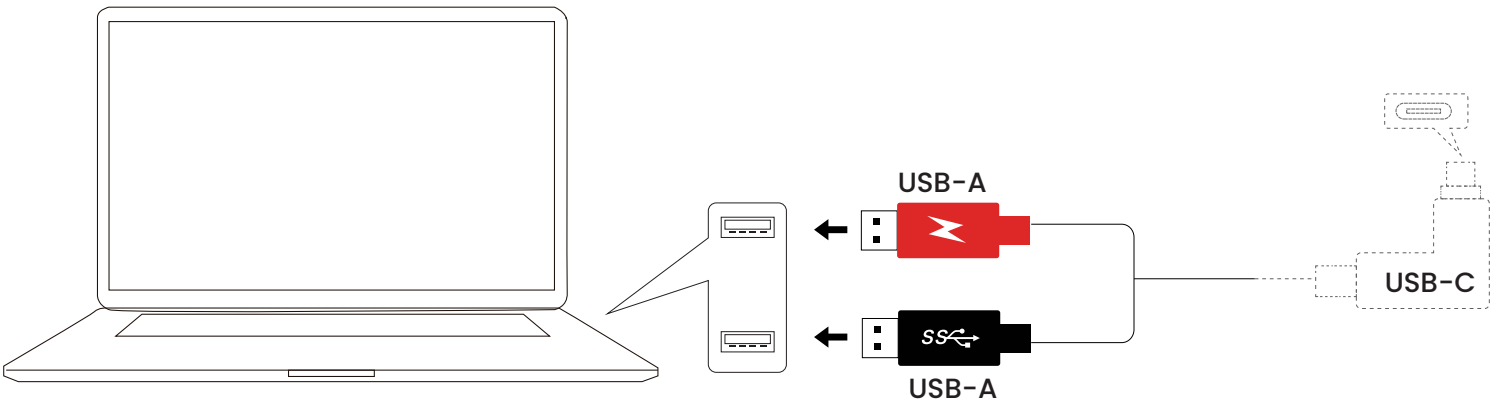


إذا كانت طاقة خرج منفذ الكمبيوتر المحمول أقل من ١٠ وات، فيلزم وجود مصدر طاقة خارجي للشاشة.

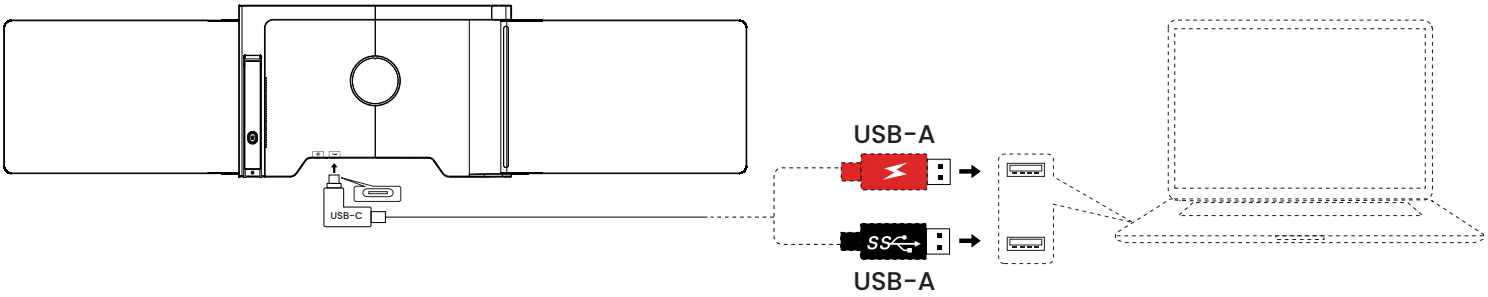


٢. توصيل الشاشة عبر كابلين USB-A إلى USB-C

الخطوة ١: قم بتوصيل موصلي USB-A الذكريين بالكمبيوتر المحمول أو المحول أولاً.

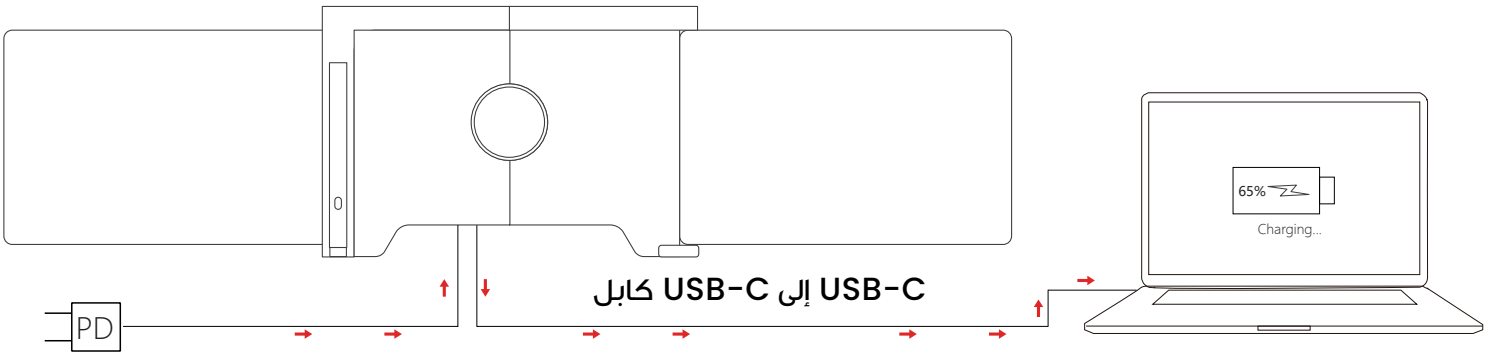


الخطوة ٢: ثم قم بتوصيل موصلات USB-C الذكرية بالشاشة.



وضع الشحن العكسي

يتيح توصيل الشاشة بمصدر طاقة خارجي (مثل مصدر الطاقة الأصلي للكمبيوتر المحمول من النوع C) أثناء توصيلها بالكمبيوتر المحمول عبر اتصال USB-C في نفس الوقت شحن الكمبيوتر المحمول.

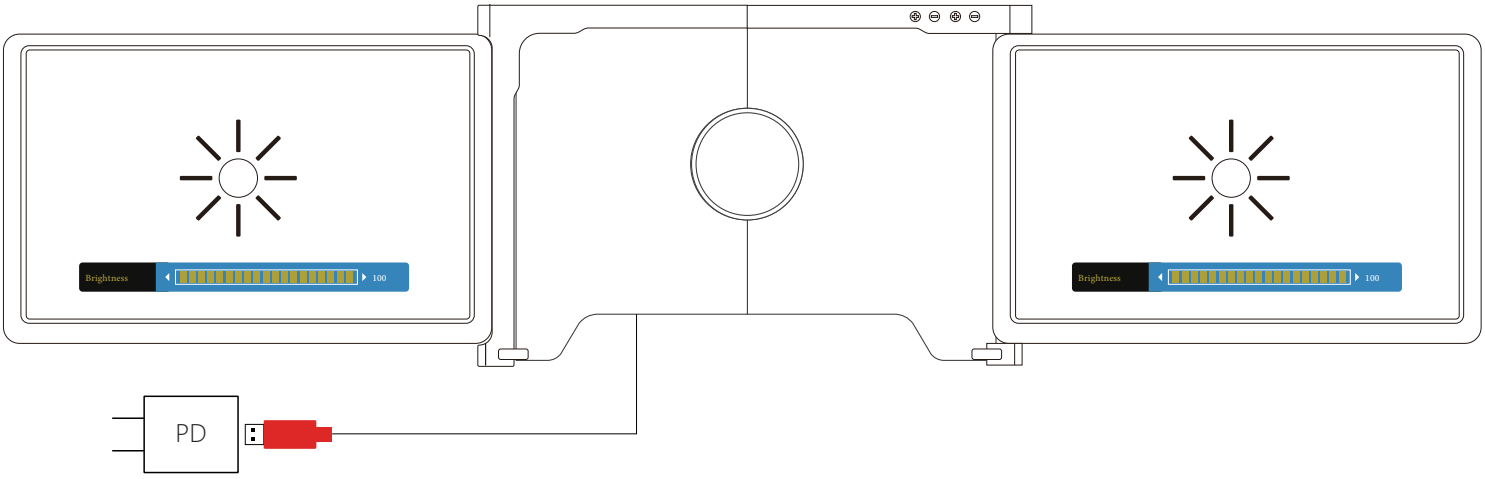


وضع التفتيح

١. قم بتوصيل منفذ USB-C الوظيفي بالكمبيوتر المحمول بالجهاز باستخدام كابل USB-C.

٢. قم بتوصيل مصدر طاقة الكمبيوتر المحمول بالجهاز عبر منفذ USB-C للطاقة لتمكين الشحن العكسي للكمبيوتر المحمول وتعزيز سطوع الشاشة تلقائيًا.

ملاحظة: إذا لم يكن منفذ شاحن الكمبيوتر المحمول لديك USB-C، فيرجى استخدام شاحن PD آخر (> ٤٥ وات).



تثبيت برنامج التشغيل

I. WINDOWS



A. لنظام التشغيل Windows ١٠ أو الإصدارات الأحدث [التثبيت التلقائي]

A.١ قم بتوصيل الشاشة بالكمبيوتر المحمول باستخدام كبل USB-C أو USB-A المرفق.

A.٢ تأكد من توصيل الكمبيوتر المحمول بالإنترنت.

A.٣ سيتم تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا. بعد التثبيت، أعد تشغيل الكمبيوتر المحمول لتنشيط الشاشة.

A.٤ إذا لم يتم تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا، فيرجى المتابعة بالتثبيت اليدوي.

B. لإصدارات Windows الأخرى [خطوات التثبيت اليدوي]

B.١ أدخل القرص المضمّن في الكمبيوتر المحمول. سيظهر مجلد "Drivers" على سطح المكتب أو في "My Computer (PC)".

B.٢ حدد موقع مجلد "Drivers" وافتحه. انقر نقرًا مزدوجًا فوق برامج التشغيل

التي تظهر على الشاشة لإكمال التثبيت.

B.٣ بعد التثبيت الناجح، أعد تشغيل الكمبيوتر المحمول.

B.٤ قم بتوصيل الشاشة بالكمبيوتر المحمول، وستكون جاهزة للاستخدام.

C. لنظام التشغيل Windows٧

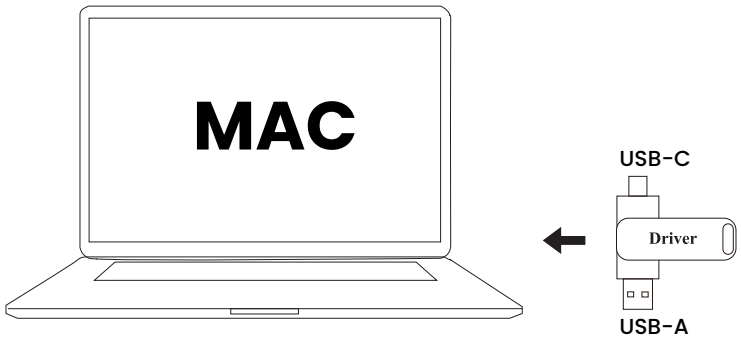
C.١ تحديث Windows:

a. إذا تعذر تثبيت برنامج تشغيل Windows٧، فاتبع الخطوات التالية:
انتقل إلى "Control Panel" ← "System and Security" ← "Windows Update" ← "Check for updates".

حدِّث نظامك إلى أحدث إصدار متاح.

C.٢ تثبيت برنامج التشغيل يدويًا: افتح مجلد "برنامج التشغيل".
انقر نقرًا مزدوجًا فوق برامج التشغيل القابلة للتنفيذ واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال التثبيت. بعد التثبيت الناجح، أعد تشغيل الكمبيوتر المحمول.

C.٣ توصيل الشاشة واستخدامها: قم بتوصيل الشاشة ثلاثية الشاشات بالكمبيوتر المحمول. ستكون جاهزة للاستخدام بعد التوصيل.



MAC .I

A. أدخل قرص U: أدخل قرص U في منفذ USB بالكمبيوتر المحمول. سيظهر مجلد باسم "Drivers" على سطح المكتب.

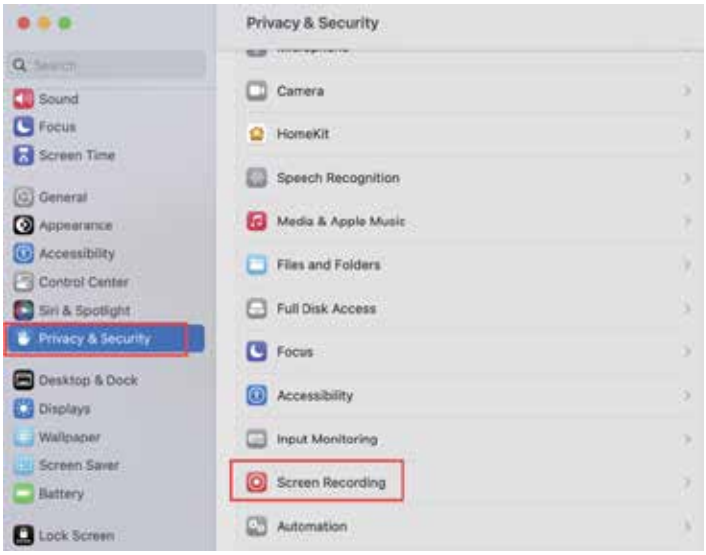
B. افتح مجلد "Drivers" وحدد موقع دليل "Mac OS".

C. انتقل إلى " System Preferences " > " Security & Privacy " > "Screen Recording" > "Unlock" [ملاحظة: مطلوب معرف Apple وكلمة المرور] > حدد خيار "UsbDisplay" .

D. أكمل أي تثبيتات ضرورية، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر المحمول لتطبيق التغييرات.

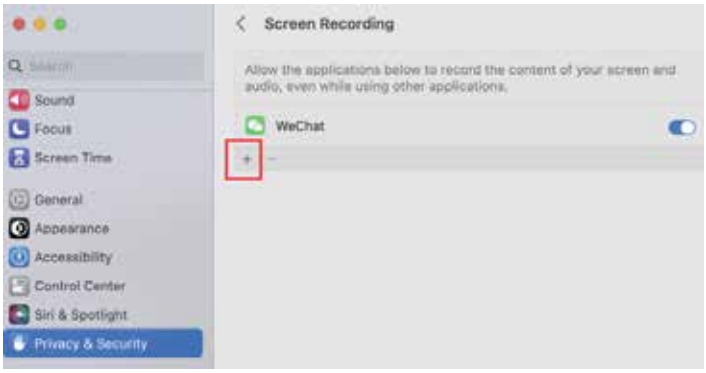
E. قم بتوصيل الشاشة بالكمبيوتر المحمول. بمجرد التوصيل، تصبح الشاشة جاهزة للاستخدام.

ملاحظة: إذا تعذر العثور على برنامج التشغيل، فيرجى اتباع الخطوات التالية على جهاز MacBook الخاص بك:



١. افتح "تفضيلات النظام" System Preferences > Security & Privacy.

٢. انقر فوق الرمز "+" كما هو موضح في الصورة لإضافة برنامج التشغيل.



٣. انتقل إلى " Applications ". حدد موقع "usbDisplay" > "RacerUSB" وحدده. انقر فوق " Open ".

٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال تثبيت برنامج التشغيل.



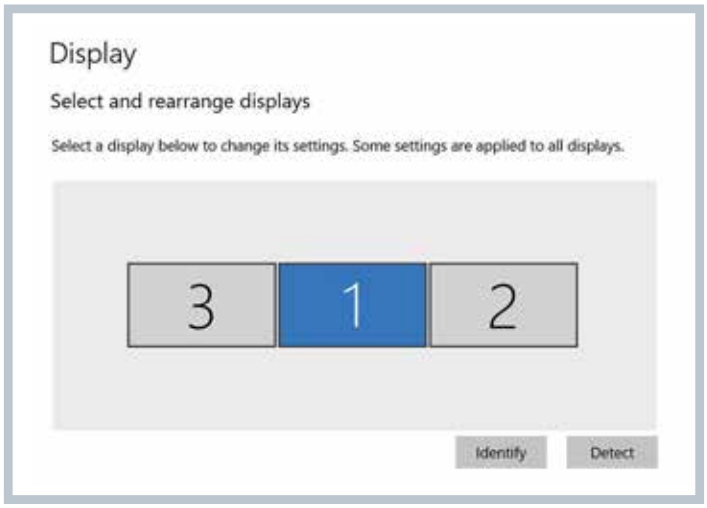
٥. بعد نجاح التثبيت، أعد تشغيل جهاز MacBook.

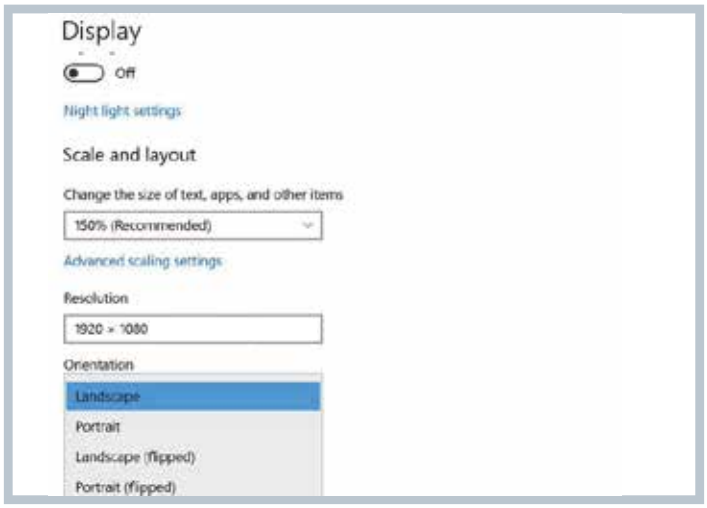
٦. قم بتوصيل الشاشة بجهاز MacBook. بمجرد توصيلها، تصبح الشاشة جاهزة للاستخدام.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من فتح برنامج التشغيل داخل الحزمة، فيرجى مسح رمز الاستجابة السريعة المقدم لتنزيل برنامج التشغيل مباشرة.

تكوين شاشة الكمبيوتر المحمول

١. WINDOWS





١. انتقل إلى إعدادات العرض من خلال تحديد ابدأ > الإعدادات > System > Display.

٢. انقر فوق "Identify"، وسيظهر الرقم المقابل على كل شاشة.

٣. انقر واسحب الشاشات المرقمة لترتيبها كما هو موضح في الصورة.

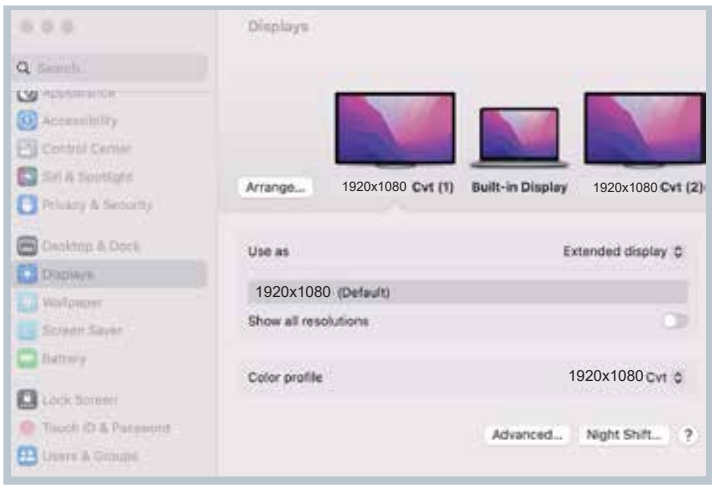
٤. إذا تم تجميع شاشتين معًا (على سبيل المثال، ٢/٣، ٢/٢)، فحدد إحدى الشاشتين، ثم انتقل إلى قائمة " Multiple Displays " واختر " Extend desktop on this display ".

٥. للتكبير، انقر فوق القائمة المنسدلة "Change the size of text, apps, and other items" وحدد ١٥٠٪ أو مستوى التكبير المفضل لديك.

ملاحظة: يمكن تكوين مزامنة ثلاث شاشات في إعدادات بطاقة الرسومات.

MAC .٢





١. انتقل إلى قائمة Apple > System Preferences > Displays.

الوصول إلى الترتيب:

٢. انقر فوق "Arrangement" من قائمة العرض.

٣. تأكد من عدم تحديد مربع "Mirror Displays".

٤. انقر فوق أيقونة كل شاشة ولاحظ الشاشة التي تعرض إطارًا أحمر.

ترتيب الشاشات:

٥. انقر فوق أيقونات الشاشة واسحبها بحيث تكون على نفس جانب الشاشات المقابلة ذات الإطار الأحمر.

المواصفات

اسم المنتج	Powerology شاشة محمولة مزدوجة الشاشة مع اتصال سلكي واحد لأجهزة الكمبيوتر المحمولة مقاس ١٣،٣ بوصة إلى ١٧،٣ بوصة
SKU	PDSLM13
المدخل	تيار مستمر ٥ فولت / ٣ أمبير
الطاقة	١٥ واط
حجم الشاشة	شاشة IPS بحجم ١٣،٣ بوصة
دقة الشاشة	١٩٢٠×١٠٨٠
نسبة العرض إلى الارتفاع	نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦
الإضاءة الخلفية	إضاءة خلفية W-LED

التباين	نسبة التباين ١:٨٠٠
تدرج الألوان	٧٢٪ تغطية الألوان
درجة السطوع	حجم البكسل ٠،١٦١١ (أفقي) × ٠،١٦١١ (عمودي) ملم
زمن الاستجابة	زمن الاستجابة ٣٠ مللي ثانية
زاوية العرض	زاوية الرؤية: أفقياً ٨٩درجة، عمودياً ٨٩درجة
الواجهة	منفذ: النوع C ٦٠*١٠٨٠×١٩٢٠ IHz (إخراج فيديو)/منفذ النوع C٢ (للطاقة فقط)
التوافق	متوافق مع أنظمة التشغيل Windows و Mac
الملحقات المضمنة	الملحقات: كابل USB-C إلى USB-C ×١، فلاش درايف مزدوج الرأس USB-C & USB-A بسعة ٤ جيجابايت ×١، أغطية حماية ×٦ حقيبة حمل ×١

الأسئلة الشائعة

Q١: هناك شاشة سوداء ولا يوجد عرض بعد الاتصال.

١،١ تأكد من أن مؤشر اللوحة الأم مضاء.

١،٢ تحقق مما إذا كانت طرفي سلك الاتصال موصولين بشكل صحيح، وتأكد من أن طاقة إخراج اللابتوب كافية لدعم الجهاز.

Q٢: الشاشة غير مستقرة، تومض، أو تصبح سوداء بشكل متقطع بعد الاتصال.

٢،١ يرجى التحقق مما إذا كانت طاقة إخراج اللابتوب كافية لدعم الجهاز. من الضروري توصيل مصدر طاقة خارجي (شاحن USB C الخاص باللابتوب أو شاحن تيار مستمر ٥ فولت ٣ أمبير أو شاحن PD) بالجهاز.

Q٣: كيف يمكن استخدام الجهاز إذا لم يكن لدى اللابتوب منفذ USB-C؟

٣،١ يمكنك توصيل كابل USB A-C المزدوج إلى منفذي USB-A في اللابتوب. يتم توصيل الطرف الأسود من USB-A لنقل البيانات، ويتم توصيل الطرف الأحمر من USB-A لنقل الطاقة. ولكن إذا كان لدى اللابتوب منفذ USB-A واحد فقط، يرجى توصيل الطرف الأسود من USB-A، ثم يمكنك توصيل الطرف الأحمر من USB-A إلى شاحن. أو، إذا لم تكن بحاجة إلى استخدام الطرف الأحمر من USB-A، يمكنك توصيل مصدر طاقة خارجي (٤تيار مستمر ٥ فولت ٣ أمبير أو شاحن USB-C الخاص باللابتوب أو شاحن PD) إلى جهازنا مباشرة. أخيرًا، قم بتوصيل طرف C من كابل USB A-C المزدوج إلى جهازنا.

Q٤: بعد الاتصال بـ MacBook يظهر شعار الإقلاع ولكن لا يوجد عرض، كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

٤،١ تحقق مما إذا كان أيقونة برنامج التشغيل موجودة في الزاوية العلوية اليمنى من سطح المكتب للابتوب. إذا لم يتم عرضها، يرجى الدخول إلى منصة بدء تشغيل اللابتوب للبحث عن برنامج التشغيل والنقر عليه لحل المشكلة.

Q٥: هل يمكن للجهاز شحن اللابتوب عند اتصاله بمصدر طاقة؟

٥،١ متطلبات الشحن:

a. يجب أن يدعم منفذ USB-C الخاص باللابتوب الطاقة.

b. التوصيل عبر كابل USB-C.

c. مصدر الطاقة يجب أن يكون بروتوكول PD.

٥،٢ الاتصال:

قم بتوصيل منفذ USB-C الكامل الوظائف في اللابتوب بالجهاز عبر كابل USB-C.

الضمان

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي تم شراؤها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology**. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من بائعي التجزئة المعتمدين لدينا، فسيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد ضمان منتجك، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني **powerology.me/warranty** واملأ بياناتك في النموذج المقدم بالإضافة إلى صورة تم تحميلها للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن ضمان المنتج الممتد. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً لمدة ٢٤ شهرًا من فترة الضمان.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:
powerology.me/warranty

اتصل بنا

إذا كانت لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، فيرجى الاتصال بنا على:

hey@powerology.me

الموقع الكتروني: **powerology.me**

انستغرام: **powerology.me**

فيسبوك: **powerology.ME**