



شاشة خالية من البولي فينيل كلوريد HP E24u G5 FHD USB-C

إمكانيات توصيل سهلة وقوية



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

ضُمت شاشة HP E24u G5 FHD USB-C ببراعة بغرض تقديم مواد مرئية شديدة الوضوح، وراحة تناسب الاحتياجات الشخصية، لذلك فإن تلك الشاشة تضع مفهومًا جديدًا للمرونة وقوة الإمكانيات بما يمحو كل العقبات التي تحول دون العمل بأفضل مستوى لديك. تتميز هذه الشاشة بتصميم عصري يراعي مبادئ الحفاظ على الكوكب، فهي مناسبة تمامًا للاستخدام في مقر العمل والمنزل على حدٍ سواء.

عزز جودة المشاهدة

- عندما يكمن التميز في التفاصيل، تجد أن الشاشة ذات المقاس القطري 60.5 سم (23.8 بوصة) بدقة عالية بالكامل (FHD) تعرض المحتوى بالوضوح الذي تحتاج إليه لتحافظ على تركيزك على المهمة التي تؤديها. بفضل العمق اللوني الغني بالتدرجات من خلال نطاق ألوان sRGB بنسبة 99% وتقنية IPS¹، ستتمتع بألوان واضحة وزاهية في زوايا رؤية واسعة². وللارتقاء بمستويات الإنتاجية، يمكنك توسيع نطاق العرض عن طريق توصيل شاشة ثانية في سلسلة متعاقبة.

تمتع بالراحة في العمل

- عندما يعتمد العمل بأقصى طاقتك على شعورك بأعلى درجة من الراحة، يسهل توفير الراحة طوال اليوم من خلال إمكانية تعديل وضعية الشاشة في 4 اتجاهات، ويوضح دليل الإعداد للاستخدام المريح الاستغلال الأمثل لها خطوة بخطوة، حيث يوجد في برنامج HP Display Center³. يمكنك المساعدة في توفير الراحة لعينيك باستخدام شاشة تتميز بتقنية تجعلها خالية من التذبذب، ومعدل تحديث يبلغ 75 هرتز¹، وميزة HP Eye Ease، وهي عبارة عن فلتر ضوء أزرق خافت مدمج دائم العمل.

احصل على القوة اللازمة لإنجاز مهامك طوال اليوم

- عندما تعمل من المنزل في أحد الأيام ومن المكتب في اليوم التالي، يمكنك تحقيق الراحة والترتيب لنفسك والتخلص من فوضى الكابلات على مكتبك وحول الكمبيوتر المحمول ببساطة عن طريق استخدام كابل USB-C[®] واحد يوصل شاشتك وجميع ملحقاتك -بداية من كاميرا الويب إلى لوحة المفاتيح- وكل ذلك أثناء شحن الكمبيوتر المحمول لديك بقدرة 65 واط. لإضفاء سهولة بالغة على يوم عملك، ابدأ تشغيل جميع أجهزتك على الفور بفضل ميزة "تشغيل الأجهزة بزر واحد"⁴، كما يمكنك الحصول على اتصال مستقر بالإنترنت باستخدام منفذ RJ-45.

تصميم ملهم

- تمتع بالاسترخاء والسعادة عند الجلوس على مكتبك وفي بيئة استخدامك الخاصة من خلال شاشة تم تصميمها لتلبي احتياجاتك. يرتقي التصميم الأنيق المتقن والإطار دقيق الحواف من 3 جوانب بالشكل العام لمكتبك، فضلاً عن توفير أقصى قدر ممكن من المساحة. والميزة التي تفوق جمال الشكل هي الشعور بالارتياح تجاه البيئة لاستخدام شاشة تشتمل على مواد مُعاد تدويرها من البلاستيك⁵ والمعادن⁶. ويمكنك إضفاء الطابع الشخصي على بيئة استخدامك لرفع مستوى إنتاجيتك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصًا لهذه الشاشة⁷.

الميزة

دليل إعداد الاستخدام المريح

تمتع بالراحة طوال اليوم عندما تطبق أفضل الممارسات الواردة في دليل إعداد الاستخدام المريح.³

مستويات عالية من الراحة أثناء المشاهدة بفضل ميزة HP Eye Ease

HP Eye Ease عبارة عن فلتر ضوء أزرق خافت يعمل دائمًا ويساعد في الحفاظ على راحة عينيك طوال اليوم عن طريق تقليل الضوء الأزرق دون التأثير على الألوان، وقد أُجري تحسينه حاليًا ليعمل بمعدل تحديث يبلغ 75 هرتز.¹

لوحة IPS

بغض النظر عن المكان الذي تشاهد منه، تضمن تقنية IPS دقة الصورة واتساقها عبر زوايا عرض أفقية ورأسية واسعة تبلغ 178 درجة.

التوصيل المتسلسل لشاشة ثانية

تمتع بمساحة عرض أوسع من خلال منفذ DisplayPort™ الذي يتيح إمكانية التوصيل المتسلسل لشاشة ثانية حتى تحصل على إعداد متطور لشاشات مزدوجة.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%

إنتاج مثالي للألوان بمنتهى السهولة.

إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

مارس عملك بدون عناء بفضل إمكانية الضبط العملية في أربعة اتجاهات، والتي تساعد في الحفاظ على راحة رقبتك وكتفيك وظهرك طوال اليوم. يمكنك تخصيص إعدادات التدوير أفقيًا والإمالة وضبط الارتفاع بمقدار 150 مم والتدوير رأسيًا لتناسب مكتبك واحتياجاتك.

منافذ أكثر. مرونة أكبر.

المزيد من المنافذ يعني المزيد من الإمكانيات. يمكنك توصيل أو شحن أجهزة متعددة مثل لوحة المفاتيح والماوس من خلال منفذ HDMI ومنفذ DisplayPort™ ومنفذ USB-C® إلى جانب 3 منافذ USB إضافية ومنفذ USB-C® واحد للتوصيل بالأجهزة بقدرة 15 واط.⁸

اتصال USB-C®

حافظ على إعداد مساحة عملك بسيطًا وسلسًا باستخدام شاشة تحتوي على كل الإمكانيات. ولهذا، يمكنك توصيل لوحة مفاتيح و ماوس بالمنافذ الموجودة في الجزء الخلفي من هذه الشاشة وكابل USB-C® واحد فقط بالكمبيوتر المحمول لنقل البيانات والفيديو والشحن بقدرة تصل إلى 65 واط.

اتصال إنترنت عالي الكفاءة

اتصال بالإنترنت عالي السرعة وتسهيل الإدارة عن بُعد لقسم تكنولوجيا المعلومات.⁹

تشغيل الأجهزة بزر واحد

يمكنك تشغيل الشاشة والكمبيوتر المحمول على الفور.⁴

HP Display Manager

يسهل تطبيق HP Display Manager إدارة الشاشة عن بُعد. انعم بسهولة النشر وتتبع الأجهزة المملوكة والتحكم في إعدادات الشاشة عن بعد، مثل إيقاف التشغيل.⁹

HP Display Center

يمكنك تخصيص إعدادات شاشتك من خلال برنامج HP Display Center البسيط والسهل الاستخدام.¹⁰

زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

إعدادات سهلة الاستخدام تظهر على الشاشة باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة.

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب

أعمل على توسيع مساحة المشاهدة لرؤية المزيد وإنجاز المزيد.

المواد المستخدمة مسألة مهمة

يتكون الهيكل الخارجي للشاشة بنسبة 90% من مواد متجددة ومُعاد تدويرها.⁵

معادن مختارة بما يراعي البيئة

مصنعة لتحتوي على معادن معاد تدويرها بنسبة 30%.¹¹

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% حتى تتمكن من إعادها عن مكبات النفايات.^{12,13}

زيادة كفاءة استهلاك الطاقة

تمت تلبية معايير الحفاظ على الطاقة بأعلى مستوى وذلك من خلال الحصول على تصنيف ENERGY STAR® والتسجيل في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية EPEAT®.^{14,15}

الملحقات المطابقة

أضف طابعك الشخصي على مكتبك بما يناسب احتياجات عملك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصًا لهذه الشاشة.⁷

مرونة إدارة فائقة

الآن يمكنك إدارة أسطول الشاشات بسهولة من خلال الميزات المدمجة مثل PXE Boot و MAC Address Pass-Through وميزة التنشيط عن طريق الشبكة Wake-on-Lan. تتوفر إمكانية الإدارة خارج النطاق مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة المدعومة من HP.^{16,17}

شاشة خالية من البولي فينيل كلوريد HP E24u G5 FHD USB-C جدول المواصفات



* قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي	
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المترى)	60,5 سم (23.8 بوصة)
نوع الشاشة	IPS
المنطقة النشطة للوحة	52.7 × 29.65 سم
السطوع	250 نيت ¹
نسبة التباين	1000:1 ¹
معدل الاستجابة	وقت استجابة 5 ميلي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
لون المنتج	الجزء العلوي باللون الأسود والحامل باللون الفضي
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9 ¹
الدقة الأصلية	عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) ^{1,2}
الدقات المدعومة	1080 × 1920; 1050 × 1680; 900 × 1600; 900 × 1440; 1024 × 1280; 800 × 1280; 720 × 1280; 768 × 1024; 600 × 800; 400 × 720; 480 × 640
مميزات شاشة العرض	عناصر تحكم على الشاشة؛ تشغيل الأجهزة بزر واحد؛ مضادة للتوهج؛ ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير أفقيًا/التدوير رأسيًا؛ تقنية HP Eye Ease
عناصر تحكم المستخدم	الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ الإدخال؛ اللون؛ الصورة؛ الطاقة؛ القائمة؛ السطوع+
الأطراف والموصلات	إدخال فيديو USB Type-C®؛ منفذ SuperSpeed USB Type-C® واحد بمعدل إشارة 5 جيجابت/ثانية (توصيل طاقة عن طريق USB بقدرته تصل إلى 65 واط، و Alt Mode DisplayPort™ 1.2؛ منفذ HDMI 1.4 واحد؛ منفذ DisplayPort™ 1.2؛ مخرج DisplayPort™ واحد؛ 3 منافذ DisplayPort™ SuperSpeed USB Type-A واحدة؛ منفذ RJ-45 واحد؛ منفذ 10/100/1000 ميجابت في الثانية؛ بيانات USB Type-C®؛ منفذ SuperSpeed USB من النوع Type-C® واحد بمعدل إشارة تبلغ 5 جيجابت/ثانية (توصيل الطاقة عبر USB بمعدل يصل إلى 15 واط)
HDCP	نعم، DisplayPort™ و HDMI و USB Type-C®
الكاميرا	بدون كاميرا
المواصفات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 20 إلى 80%
الطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
استهلاك الطاقة	160 واط (الحد الأقصى)، 23.5 واط (النموذجي)، 0.5 واط (الاستعداد)
الأبعاد	32.26 × 4.7 × 53.94 سم (بدون المفصلة)؛ 32.26 × 7.5 × 53.94 سم (بما يشمل المفصلة)؛ (بدون الحامل)
الوزن	6 كجم (مع الحامل)
مميزات الأمان المادية	مجهر بقل الأمان ¹²
علامات إيكولوجية	حائزة على اعتماد TCO؛ مسجلة في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®)؛ اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا - نيوزيلندا؛ CE؛ CCC؛ CB؛ BSMI؛ BIS؛ اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ CEL؛ TÜVus؛ EAC؛ ENERGY STAR®؛ FCC؛ ISO 9241-307؛ KC/KCC؛ MEPS كورنيا (E-standby)؛ شهادة Microsoft WHQL؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ TÜV-S؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS) في فيتنام؛ WEEE؛ ISC؛ ICE؛ الإمارات العربية المتحدة؛ TGM؛ شهادات أوكرانيا؛ PSE؛ NRCS؛ GS؛ EE في أوكرانيا؛ حائزة على اعتماد TÜV Low Blue Light Hardware Solution؛ حائزة على اعتماد Chromebook Works with Chromebook
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ بطاقة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ يحتوي المنتج على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحطات معاد تدويرها؛ بلاستيك مغلق الحلقة مشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 85%؛ 30% على الأقل من معدن معاد تدويره ^{5,6,7,8,9,10}
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب (خالي من البولي فينيل كلوريد)؛ كابل USB من نوع Type-C® إلى Type-C® ¹¹
الضمان	ضمان محدود لمدة 3 سنوات
بكسل لكل بوصة (ppi)	93 بكسل في البوصة
عمق البت للوحة	8 بت (6 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
التدوير أفقيًا	±45°
الإمالة	5- إلى 23+ درجة مئوية
التدوير رأسيًا	±90°
نطاق ضبط الارتفاع	150 مم
نطاق تركيب VESA	100 مم × 100 مم
الصلابة	3H
معالجة الشاشة	مقاومة للتوهج
خالية من التذبذب	نعم
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة ضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	E
عرض تردد المسح الضوئي (عموديًا)	50 إلى 75 هرتز
عرض تردد المسح الضوئي (أفقي)	30-86 كيلوهرتز
مقدار بكسل	0.27 × 0.27 مم
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون ³
نطاق ألوان الشاشة	sRGB 99%
برنامج الإدارة	HP Display Manager ¹³ ، HP Display Center
الإدارة عن بعد	Through HP Display Manager؛ In-Band MAC Address Pass Through (MAPT)؛ Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT)؛ In-Band Wake on LAN (WoL)؛ Out-of-Band Wake on LAN (WoL)؛ PXE Boot ^{14,15}
مخرج DisplayPort™	مخرج DisplayPort™ 1.2 واحد
Ethernet	منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000 ميجابت في الثانية)

شاشة خالية من البولي فينيل كلوريد HP E24u G5 FHD USB-C

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ تمثل جميع مواصفات الأداء الموضحة المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ² ألوان أكثر دقة مقارنةً بنطاق ألوان NTSC بنسبة 72%.
- ³ يتوفر دليل إعداد الاستخدام المريح من خلال HP Display Center. يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
- ⁴ لا تتوافق إمكانية تشغيل الأجهزة بزر واحد" إلا مع أجهزة الكمبيوتر من HP التي تعمل بنظام Windows 10 أو أحدث فقط.
- ⁵ مواد مُعاد تدويرها/منتجة مصنوعة من معدات تكنولوجيا المعلومات (ITE) بنسبة 85%، ومواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 4.5%، وبقايا قهوة بنسبة 0.5%. تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1-1680. IEEE. تحدد شركة HP وصف "متجددة" وفقًا لمعايير الإبلاغ عن عناصر الاستدامة ضمن المبادرة العالمية للإبلاغ عن أداء الاستدامة.
- ⁶ يتكون المنتج من 30% من المعادن المُعاد تدويرها. يتم التعبير عن المحتوى المعدني المُعاد تدويره بنسبة مئوية من الوزن الإجمالي للمعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 للأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.
- ⁷ المجموعة المتكاملة الموثوقة تُباع على حدة.
- ⁸ الشاشة تتضمن كابل طاقة التيار المتناوب وكابل USB-C® 3.1. تُباع جميع الكابلات الأخرى على حدة.
- ⁹ يجب تشغيل البرنامج الوكيل HP Display Manager على خادم ويب وكمبيوتر شخصي مضيف. قد تُطبق بعض القيود على الشاشات القديمة.
- ¹⁰ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹¹ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.
- ¹² الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألواح معدن مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألواح مصنوعة بنسبة 100% من ألواح خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المُعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية والواح القوم البلاستيكي.
- ¹³ منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
- ¹⁴ تقرير الاستدامة من HP لعام 2020 وقصة الاستدامة لشاشات HP لعام 2021.
- ¹⁵ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2020-1-1680. IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹⁶ لا تدعم بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة إمكانية الإدارة عن بُعد.
- ¹⁷ تتوفر إمكانية الإدارة خارج النطاق فقط مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة HP طرز G7 وG8 وG9، وهي غير مدعومة في الأجهزة التي ليست من إنتاج HP.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- [1] كافة المواصفات تمثل المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبًا.
- ² يلزم منفذ 1.2 DisplayPort™ أو HDMI 1.4 لتشغيل اللوحة بدقة الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 8 بت باستخدام منفذ واحد DisplayPort™ أو HDMI. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 وأن تتضمن منفذ DisplayPort™ واحدًا أو مخرج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
- ³ عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC.
- ⁴ يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT® حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-1-1680. IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁵ تستثنى وحدات التبريد بالطاقة الخارجية ووحدات WWAN وأسلاك الكهرباء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- ⁶ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك معلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- ⁷ تحتوي جميع الأجزاء البلاستيكية على بلاستيك مُجمع من الأماكن القريبة من المحيطات. تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- ⁸ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.
- ⁹ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألواح معدن مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ¹⁰ البطانات المكونة من الورق المُعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألواح خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- ¹¹ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- ¹² يُباع القفل بشكل منفصل.
- ¹³ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹⁴ لا تدعم بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة إمكانية الإدارة عن بُعد.
- ¹⁵ تتوفر إمكانية الإدارة خارج النطاق فقط مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة HP طرز G7 وG8 وG9، وهي غير مدعومة في الأجهزة التي ليست من إنتاج HP.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق، وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بملك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.



DisplayPort™ علامة تجارية تمتلكها جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. © USB Type-C و USB-C® علامتان تجاريتان لمنندى ENERGY Implementers Forum. STAR® هي علامة مسجلة مملوكة للحكومة الأمريكية.

أكتوبر 2023