



شاشة خالية من البولي فينيل كلوريد HP E32k G5 4K USB-C

رؤية بالغة الدقة



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

صُممت شاشة HP E32k G5 4K بشكل فريد لتقديم مواد مرئية مبهرة وتحقيق مرونة واسعة، لذلك فإن تلك الشاشة تضع مفهومًا جديدًا للدقة بما يمحو كل العقبات التي تحول دون العمل بأفضل مستوى لديك. صُنعت هذه الشاشة بدقة 4K لتكون مركز المتكامل لتحقيق الإنتاجية العالية، وهي تتمتع بتصميم متقن وانيق مطور خصيصًا ليمنحك الراحة ويحافظ على بيئة الكوكب.

جودة مشاهدة تخطف الأنظار

- سواء كنت تركز على جزء من المحتوى المعروض أو تنظر إلى الصورة الشاملة، ستتمكن من رؤية كل التفاصيل التي تحتاج إليها لإنجاز المهام على هذه الشاشة الواسعة بمقاس قطري 80 سم (31.5 بوصة) بدقة 4K¹. اطلع على كل التفاصيل الدقيقة في صورة أو المزيد من محتوى جدول بيانات بمعدل يبلغ أربعة أضعاف دقة شاشة FHD القياسية. وشاهد كل ذلك بألوان نابضة بالحياة باستمرار من خلال نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%.

إمكانيات توصيل سهلة وقوية

- 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 تصل إلى 65 واط. لإضفاء سهولة بالغة على يوم عملك، ابدأ تشغيل جميع أجهزتك على الفور بفضل ميزة "تشغيل الأجهزة بزر واحد"²، كما يمكنك الحصول على اتصال مستقر بالإنترنت باستخدام منفذ RJ-45.

الراحة في العمل

- عندما يعتمد العمل بأقصى طاقتك على شعورك بأعلى درجة من الراحة، فإن وسائل راحة الجسم والمشاهدة تكون هي الأساس. حقق الراحة طوال اليوم بسهولة من خلال إمكانية الضبط في 4 اتجاهات المُحسَّنة من خلال "دليل إعداد الاستخدام المريح الموضح بالخطوات"³. تمتع بمشاهدة مريحة طوال النهار والليل بفضل مستشعر الإضاءة المحيطة الذي يضبط سطوع الشاشة تلقائيًا ليتكيف مع بيئة استخدامك، واحصل على راحة إضافية بفضل تقنية HP Eye Ease.

الإلهام يأتيك على الشاشة

- تمتع بالاسترخاء والسعادة عند الجلوس على مكتبك وفي بيئة استخدامك الخاصة من خلال شاشة تم تصميمها لتلبي احتياجاتك. يرتقي التصميم العصري بأناقة مكتبك مع توفير المساحة إلى أقصى درجة، كما يتضمن مكبرات صوت مزدوجة مدمجة بقدرة 3 واط. والميزة التي تفوق جمال الشكل هي استلهاام الأفكار المحفزة تجاه البيئة لاستخدام شاشة تشتمل على مواد مُعاد تدويرها من البلاستيك⁴ والمعادن⁵. ويمكنك إضفاء الطابع الشخصي على بيئة استخدامك لرفع مستوى إنتاجيتك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصًا لهذه الشاشة⁶.

الميزة

دليل إعداد الاستخدام المريح

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

ميزة HP Eye Ease

ميزة 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 دقة الألوان أو إضافة لمسة من اللون الأصفر.⁷

مستشعر الضوء المحيط

وهي تضبط سطوع الشاشة تلقائيًا وفقًا لإضاءة بيئتك من أجل توفير مشاهدة مريحة.

دقة 4K

تمتع بدقة تأسرك وتفصيل فائقة الوضوح بمعدل 4K. تعمل دقة وحدات البكسل الكثيفة التي تبلغ 2160 × 3840 على توسيع مساحة العمل الخاصة بك وتحويل كل المحتوى لديك إلى تجربة رائعة تضاهي الواقع.¹

لوحة IPS

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

نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%

إنتاج مثالي للألوان بمنتهى السهولة.⁷

إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

إمكانية الضبط في 4 اتجاهات للحصول على زوايا عرض مثالية.

منافذ أكثر. مرونة أكبر.

المزيد من المنافذ يعني المزيد من الإمكانيات. يمكنك توصيل أو شحن أجهزة متعددة مثل سماعة الرأس وكاميرا الويب 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

HP Display Manager

يجعل HP Display Manager إدارة الشاشة عن بُعد أمرًا سهلاً. 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

اتصال USB-C®

حافظ على إعداد مساحة عملك بسيطًا وسليماً باستخدام شاشة تحتوي على كل الإمكانيات. ولهذا، يمكنك توصيل لوحة مفاتيح وماوس 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

حافظ على إعداد مساحة عملك بسيطًا وسليماً باستخدام شاشة تحتوي على كل الإمكانيات. ولهذا، يمكنك توصيل لوحة مفاتيح وماوس بالمنافذ الموجودة في الجزء الخلفي من هذه الشاشة وكابل USB-C® واحد فقط بالكمبيوتر المحمول لنقل البيانات والفيديو والشحن بقدرة تصل إلى 65 واط.⁹

تشغيل الأجهزة بزر واحد

اعتمد على ميزة تشغيل شاشتك والكمبيوتر الشخصي في الوقت نفسه على الفور، حتى عندما يكون الغطاء مغلقًا، من خلال الضغط على زر الطاقة الموجود أسفل الشاشة.²

زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة لديك بدرجة غير مسبوقه من السهولة من خلال الشاشة مباشرةً. ما عليك سوى التنقل في القائمة التي تظهر على الشاشة باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة لتعديل السطوع، والتباين، والألوان.

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب

تمتع بمشاهدة مساحة أكبر وإنجاز مهام أكثر على شاشتك من خلال إطار دقيق الحواف من 3 جوانب يعمل على زيادة مساحة منطقة العرض لديك إلى أقصى حد للحصول على تصميم عصري وإعدادات توصيل شاشتين بسلاسة.

مكبرات صوت مزدوجة بقدرة 3 واط

تقدم مكبرات الصوت المدمجة صوتًا فائق النقاء، وهي تنتج صوتًا جانبي الخرج بقدرة 3x2 واط.

المواد المستخدمة مسألة مهمة

يتكون الهيكل الخارجي للشاشة بنسبة 90% من مواد متجددة ومُعاد تدويرها.⁴

معادن مختارة بما يراعي البيئة

نحن في شركة HP لا ندخر جهدًا عندما يتعلق الأمر بحماية مستقبلنا المشترك. لذلك تم تصميم هذه الشاشة بحيث تحتوي بنسبة 25% على معادن مُعاد تدويرها.¹⁵

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% حتى تتمكن من إعادها عن مكبات النفايات.^{11,12}

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®.^{13,14}

الملحقات المطابقة

أضف طابعك الشخصي على مكتبك بما يناسب احتياجات عملك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصًا لهذه الشاشة.⁶

مرونة إدارة فائقة

الآن يمكنك إدارة أسطول الشاشات بسهولة من خلال الميزات المدمجة مثل MAC Address Pass-Through و PXE Boot 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 E32k G5 4K USB-C جدول المواصفات



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي	
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	80 سم (31.5 بوصة)
نوع الشاشة	IPS
المنطقة النشطة للوحة	39.22 × 69.73 سم
السطوع	350 شمعة ¹
نسبة التباين	1000:1 ¹
معدل الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
لون المنتج	الجزء العلوي باللون الأسود والحامل باللون الفضي
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16 ¹
الدقة الأصلية	4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) ^{1,2}
البقات المدعومة	480 × 720:2160 × 3840:1440 × 2560:1080 × 1920:1050 × 1680:1200 × 1600:900 × 1600:900 × 1440:1024 × 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 رأسياً؛ ميزة HP Eye Ease؛ مستشعر الإضاءة المحيطة
عناصر تحكم المستخدم	الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ الإدخال؛ اللون؛ الصورة؛ الطاقة؛ القائمة؛ السطوع+
الأطراف والموصلات	إدخال فيديو USB Type-C®؛ منفذ واحد USB Type-C® SuperSpeed USB بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB بقدرته تصل إلى 65 واط، منفذ DisplayPort™ 1.4 (البديل)؛ منفذ 2.0 HDMI واحد؛ منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد؛ 3 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن)؛ منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000 ميجابت في الثانية)؛ يامات USB Type-C®؛ منفذ SuperSpeed USB من النوع C® Type-C® واحد معدل إشارة يبلغ 5 جيجابايت/ث (توصيل الطاقة عبر USB بمعدل يصل إلى 15 واط)
HDCP	نعم، DisplayPort™ وHDMI وUSB 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	210 واط (الحد الأقصى)، 39 واط (التمودجي)، 0.5 واط (الاستعداد)
الأبعاد	71.4 × 4.7 × 42.12 سم (بدون المفصلة)؛ 71.4 × 7.47 × 42.12 سم (مع المفصلة) (بدون الحامل)
الوزن	8.4 كجم (مع الحامل)
مميزات الأمان المادية	مجهر بقفل الأمان ¹¹
علامات إيكولوجية	حائزة على اعتماد TCO؛ مسجلة في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®) ⁴ ؛ اعتماد ENERGY STAR
شهادة الاعتماد والتوافق	Microsoft WHQL؛ (E-standby)؛ شهادة (E-standby)؛ MEPS؛ لوكوريا (E-standby)؛ شهادة (E-standby)؛ CE؛ CCC؛ CB؛ BSMI؛ BIS؛ PSB؛ NOM؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ حائزة على اعتماد TCO؛ TCO Certified Edge؛ TCO؛ ICE؛ ISC؛ WEEE؛ VCCI؛ UL/CSA؛ TÜV-S؛ TCO؛ اعتماد TCO؛ شهادة أوكراينا؛ PSE؛ NRCS؛ EE في أوكراينا
مواصفات الأثر المستدام	الضدوق الخارجي والبطانات الموجهة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ يحتوي المنتج على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات مع تدويرها؛ بلاستيك مغلق الحلقة مشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 75%؛ 25% على الأقل من معدن مُعاد تدويره ^{5,6,7,8,9}
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب (خالي من البولي فينيل كلوريد)؛ كابل USB من نوع C® Type-C® إلى C® Type-C® ¹⁰
الضمان	ضمان محدود لمدة 3 سنوات
بكسل لكل بوصة (ppi)	140 بكسل لكل بوصة
عمق البت للوحة	10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
التدوير أفقياً	±45°
الإمالة	5- إلى 20+ درجة
التدوير رأسياً	±90°
نطاق ضبط الارتفاع	150 مم
طقم 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 بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
عرض تردد المسح الضوئي (عمودياً)	30-60 هرتز
عرض تردد المسح الضوئي (أفقي)	30 إلى 135 كيلوهرتز
مقدار بكسل	0,18 × 0,18 مم
ألوان العرض	دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون ³
نطاق ألوان الشاشة	sRGB 99%
قوة خرج مكبر الصوت	2 × 3 واط
برنامج الإدارة	HP Display Manager ¹² ؛ 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 ^{13,14}
Ethernet	منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000 ميجابت في الثانية)

شاشة خالية من البولي فينيل كلوريد HP E32k G5 4K USB-C

الحواشي السفلية للمراسلة

- [1] يلزم وجود محتوى 4K للعرض بدقة 4K.
- ² يتوافق إمكانية تشغيل الأجهزة ببر واحد" مع أجهزة الكمبيوتر من HP التي تعمل بنظام Windows 10 أو أحدث فقط.
- 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 مواد مُعاد تدويرها/منتجدة 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.
- ⁵ يتكون المنتج من 25% من المعادن المُعاد تدويرها. 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.
- ⁶ المجموعة المتكاملة الموثوقة تُباع على حدة.
- ⁷ تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ⁸ الشاشة تتضمن كابل طاقة التيار المتناوب وكابل USB-C® 3.1. يُباع 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 القيمة.
- ¹⁰ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹¹ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المُعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية والأواح القوم البلاستيكي.
- ¹² منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
- ¹³ تقرير الاستدامة من HP لعام 2020 وقصة الاستدامة لشاشات HP لعام 2021.
- ¹⁴ (استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® 2020-1-1680 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹⁵ 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.
- 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 المصنّعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبًا.
- ² يلزم منفذ 1.4 DisplayPort™ أو HDMI 2.0 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 3840 × 2160 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام منفذ واحد DisplayPort™ أو HDMI. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 3840 × 2160 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 لاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-1-1680 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى.
- ⁵ تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁶ تستثنى وحدات التزويد 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".
- ⁷ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1-1680 IEEE.
- ⁸ تحتوي جميع الأجزاء البلاستيكية على بلاستيك مُفجّع من الأماكن القريبة من المحيطات. تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- 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.
- ¹⁴ 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 بتلك 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® وUSB-C® علامتان تجاريتان لمندى ENERGY USB Implementers Forum. STAR® هي علامة مسجلة مملوكة للحكومة الأمريكية.

أكتوبر 2023

