

شاشة HP E27k G5 4K USB-C

رؤية بالغة الدقة

ضممت شاشة HP E27k G5 4K بشكل فريد لتقديم مواد ميرمية مبهرة وتحقيق مرونة واسعة، وذلك فإن تلك الشاشة تضع مفهوماً جديداً للدقة بما يمحو كل العقبات التي تحول دون العمل بأفضل مستوى لديك. صُنعت هذه الشاشة بدقة 4K لتكون مركزاً المتكامل لتحقيق الإنتاجية العالمية، وهي تتمتع بتصميم متقن وأنيق مطور خصيصاً ليمنحك الراحة وحافظ على بيئتك الكوكب.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

الراحة في العمل

عندما يعتمد العمل بأقصى طاقتوك 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 المحسنة من خلال "دليل إعداد الاستخدام المريح الموضح بالخطوات".³ تمنع بمشاهدة مريحة طوال النهار والليل بفضل مستشعر الإضاءة المحيطة الذي يضبط سطوع الشاشة تلقائياً ليتكيف مع بيئتك، وحصل على راحة إضافية بفضل تقنية HP Eye Ease.

إمكانيات توصيل سهلة وقوية

عندما تعمل من المنزل في أحد الأيام ومن المكتب في اليوم التالي، يمكنك تحقيق الراحة والتربّي للفسق والتخلص من فوضى الكابلات على مكتبك وحوال الكمبيوتر محمول ببساطة عن طريق استخدام كابل USB-C واحد يصل شاشتك وجميع ملحقاتك -بداية من كاميرا الويب إلى لوحة المفاتيح- وكل ذلك أثناء شحن الكمبيوتر المحمول لديك بقدرة 65 واط. إضفاء سهولة بالغة على يوم عملك، أبدأ تشغيل جميع أجهزتك على الفور بفضل ميزة "تشغيل الأجهزة بزر واحد"²، كما يمكنك الحصول على اتصال مستقر بالإنترنت باستخدام منفذ RJ-45.

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 بمقاييس قطرية 68.6 سم (27 بوصة) بدقة 4K. اطلع على كل التفاصيل الدقيقة في صورة أو المزيد من الخلايا في جدول بيانات بمعدل يبلغ أربعة أضعاف دقة شاشة FHD القياسية. وشاهد كل ذلك بألوان نابضة بالحياة باستمرار من خلال نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

يُلهم يأنيك على الشاشة تمت بالاسترخاء والسعادة عند الجلوس على مكتبك وفي بيئتك استخدامك الخاصة من خلال شاشة تم تصميمها لتلبي احتياجاتك. يرتقي التصميم العصري بأنفاق مكتبك مع توفير المساحة إلى أقصى درجة، كما يتضمن مكبرات صوت مزدوجة مدمجة بقدرة 3 واط. والميزة التي تفوق جمال الشكل هي استلهام الأفكار المحفزة تجاه البيئة لاستخدام شاشة تشتمل على مواد معداد تدويرها من البلاستيك⁴ والمعادن⁵. ويمكنك إضفاء الطابع الشخصي على بيئتك استخدامك لرفع مستوى إنتاجيتك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصاً لهذه الشاشة.⁶



شاشة HP E27k G5 4K USB-C



الميزة

الاتصال إنترنت عالي الكفاءة

حافظ على إعداد مساحة عملك بسيطاً وسلسًا باستخدام شاشة تحتوي على كل الإمكانيات. ولهذا، يمكنك توصيل لوحة مفاتيح وماوس بالمنفذ 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 مغلقاً، من خلال الضغط على زر الطاقة الموجود أسفل الشاشة.²

زر واحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

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

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب

تمت بمراقبة 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 جانبيًا بقدرة 3x2 واط.

المواد المستخدمة مسألة مهمة

يتكون هيكل الخارجي للشاشة بنسبة 90% من مواد متعددة ومعدّل تدويرها.⁴

معدان مختار بما يراعي البيئة

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

مواد تعبيئة وتفايف للمنتجات تراعي البيئة

عيوب قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% حتى تتمكن من إعادة إبعادها عن 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 خصيصاً لهذه الشاشة.⁶

مرونة إدارة فائقة

الآن يمكنك إدارة أسطول الشاشات بسهولة من خلال الميزات المدمجة مثل MAC Address Pass-Through وPXE Booting وميزة Wake-on-Lan. توفر إمكانية الإدارية خارج النطاق مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة المدعومة من HP.^{16,17}

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

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 تلقائياً وفقاً لإضاءة بيئتك من أجل توفير مشاهدة مريحة.

دقة 4K
تمت بدقّة تأسرك وتفاصيل فائقة الوضوح بمعدل 2160 × 3840 على توسيع مساحة العمل الخاصة بك وتوصيل كل المحتوى لديك إلى تجربة رائعة تصاهي الواقع.¹

لوحة IPS
بغض النظر عن مكانك، تضمن تقنية IPS دقة الصورة وانساقها عبر زوايا عرض أفقية ورأسيّة واسعة تبلغ 178 درجة.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%
إنتاج مثالي للألوان بمنتهى السهولة.⁷

إمكانية ضبط في جميع الأتجاهات
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 USB-C® ومنفذ DisplayPort™ إلى جانب 3 منافذ USB إضافية ومنفذ USB-C® واحد للتوصيل بالأجهزة بقدرة 15 واط.⁸

HP Client Management Script Library (CMSL)
يوفر Client Management Script Library (CMSL) من HP سهولة استخدام إمكانية الإدارة عن بعد. يعمل هذا الحل القوي بسلسلة مع خدمة Intune/SCCM لإدارة أسطول شاشات العرض لديك باستخدام PowerShell.⁹

HP Display Center

يمكنك تخصيص إعدادات شاشتك من خلال برنامج HP Display Center من خلال بسيط وسهل الاستخدام.¹⁰

الاتصال USB-C®

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



شاشة HP E27k G5 4K USB-C

مواصفات

مواصفات الشاشة
حجم الشاشة 68.6 سم (27")
الحجم الفطري القابل للعرض 27 بوصة (68.6 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع 19:16
انحناء مسطحة
الدقة الأصلية 4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) ^{1,2}
الدقة (الحد الأقصى) شاشة UHD بدقة 4K (2160 × 3840) بتردد 60 هرتز
الدقات المدعومة × 1680 : 1200 × 1600 : 900 × 1600 : 900 × 1440 : 1024 × 1280 : 720 × 1280 : 768 × 1024 : 600 × 800 : 400 × 720 : 480 × 640 : 480 × 720 : 2160 × 3840 : 1440 × 2560 : 1200 × 1920 : 1080 × 1920 : 1050
نوع اللوحة LCD:IPS
الإطار بدون إطار من 3 جوانب
المقاطعة النشطة للوحة 33.57 × 59.67 سم
عمق البت للوحة 10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
اللوان العرض دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون ³
نطاق ألوان الشاشة sRGB 99%
معدل التحديث (الحد الأقصى) 60 هرتز
تردد مسح العرض 30-60 هرتز (عمودي); 30 إلى 135 كيلوهertz (أفقي)
وقت الاستجابة 1/5 ملي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
السطوع 350 شمعة ¹
نسبة التباين 1:8000000 (ثابت) ¹ (динاميکي)
مقدار بكسل 0.15 × 0.15 مم
بكسل لكل بوصة (ppi) 163 بكسل في البوصة
زاوية العرض 178° (عمودي) 178° (درجة أفقي)
مضاء الحافة مضاءة الحافة
عمر مصابيح الإضاءة الخلفية hours 30,000
ميزات شاشة العرض عناصر تحكم على الشاشة: تشغيل الأجهزة بزر واحد; مضادة للتتوهّج؛ ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير رأسياً؛ ميزة Eye Ease؛ مستشعر الإضاءة المحيطة
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم الإدارية: المعلومات، الخروج، الإدخال، اللون، الصورة، الطاقة، القائمة، السطوع+
برنامِج الإدارية HP Client Management Script Library ^{12,16} : 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}
أوضاع الضوء الأزرق الخافت نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
خالية من التذبذب نعم
معالجة الشاشة مضادة للتتوهّج
الصلابة 3H
واجهة تركيب VESA 100 مم × 100 مم
إمكانية الضبط نطاق ضبط الارتفاع: 150 مم الإمالة: -5° إلى +20° درجة التدوير أفقياً: ±45° التدوير رأسياً: ±90°
الكاميرا بدون كاميرا
قوّة خرج مكبر الصوت 2 × 3 واط؛

التوصيل ووسائل الاتصال

الأطراف والموصالت
منفذ HDMI 2.0 واحد
منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد
منفذ SuperSpeed USB من النوع Type-C® واحد معدل إشارة يبلغ 5 جيجابايت/ث (توصيل الطاقة عبر USB بمعدل يصل إلى 15 واط)
منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB بقدرة تصل إلى 65 واط، منفذ DisplayPort™ 1.4 للوضع البديل)
3 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن)
منفذ RJ-45 واحد RJ-45 (10/100/1000) ميجابايت في الثانية
نعم، USB Type-C® وHDMI™ DisplayPort
وحدة التزويد بالطاقة 100 إلى 240 فولت تيار متعدد، 50/60 هرتز (داخلي)



شاشة HP E27k G5 4K USB-C

المواصفات

المظهر
أسود
أسود؛ فضي
Yes
حامل قابل للفك
الأمان المادي
مجهز بقفل الأمان ¹¹
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)
الوزن
10 كجم
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)
الوزن المعبأ
10.1 كجم

شهادة الاعتماد والتوافق

 F	فترة كفاءة استهلاك الطاقة
26.1 واط	متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR)
0.5 واط	متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد
ENERGY STAR®	كفاءة استهلاك الطاقة
حائزة على اعتماد TCO ⁴ : مسجلة في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT®):	علامات إيكولوجية
الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%: يحتوي المنتج على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات معاد تدويرها! مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 70% على الأقل من معدن مُعاد تدويره ^{5,6,7,8,9}	مواصفات الأثر المستدام
NOM: MEPS لكوريا; KC/KCC; ISO 9241-307; FCC; EAC; cTUVus; CEL; CE; CCC; CB; BSMI; BIS; PSB: اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA); VCCI; UL/CSA; TUV-S; ICE: من الفئة 3؛ TGM: إمارات العربية المتحدة؛ ISC: CEL؛ WEE: شهادات أوكرانيا؛ EE: PSE؛ NRCS: في أوكرانيا؛ حائزة على اعتماد Works with Chromebook ¹⁵	الاعتمادات
Windows 11; Windows 10	شهادة التشغيل Microsoft WHQL
نطاق درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية درجة الرطوبة أثناء التشغيل: 20 إلى 80% رطوبة عدم التشغيل: 5 إلى 95%	المواصفات البيئية

معلومات إضافية

ضمان محدود لمدة 3 سنوات	ضمان الشركة المصانعة
الشاشة: بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ كابل USB من نوع Type-C® إلى Type-C؛ سلك طاقة تيار متناوب؛ ¹⁰ صنع في الصين	محظيات صندوق المنتج بلد المنشأ



شاشة HP E27k G5 4K USB-C

الحواشي السفلية للشاشة

العواشي السفلية للشاشة

[1] يلزم وجود محتوى HDMI 2.0 للعرض بدقة.

[2] توافق إمكانية "تشغيل الأجهزة بزد واحد" مع أجهزة الكمبيوتر من HP التي تعمل بنظام Windows 10 أو أحدث فقط.

[3] توفر دليل إعداد استخدام المريخ من خلال Microsoft Store على Windows أو الإصدار 10.

[4] مواد فحاد تدويرها متقدمة من معدات تدويرها الشخصية المخصصة من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 0.5%. تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البالستيك المعدان تدويره على

[5] العرض المعمول على معيار ISO 14021. تحدد شركة HP وصف "متقدمة" وفقاً لمعايير الإبلاغ عن عناصر الاستدامة ضمن المعايير العالمية للبلاغ عن أداء الاستدامة.

[6] يتكون المنتج من 25% من المعدان تدويرها. يتم التعبير عن معدات تدويرها بنسبة من إجمالي وزن المعدان تدويرها وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جراماً.

[7] تتطلب جميع مواصفات الأداء المواصفات المموجة المقدمة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

[8] الشاشة تتضمن كابل طاقة التيار المتناوب وكابل USB-C® 3.1. تبلغ جميع الكابلات الأخرى على حدة.

[9] تشير التقديرات إلى أن مكينة HP CMSL ستكون متاحة بين نوفمبر 2024 وأبريل 2025. وتدعم مكينة CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات

[10] يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضييف نظام التشغيل المموجة صنوعة بنسبة 100% من إلأياف خشب ومواد عضوية معدان تدويرها. Microsoft Store على Windows أو الإصدار 10.

[11] الصندوق الخارجي،losure الطاولات المموجة صنوعة بنسبة 100% من إلأياف خشب ومواد عضوية معدان تدويرها معتمدة كونها من مصادر مستدامة. الطاولات المكونة من الألياف صنوعة بنسبة 100% من إلأياف خشب ومواد عضوية معدان تدويرها. أي طاولات بالستيك

[12] منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.

[13] تشير الاستدامة من لعام 2020 وفصة الاستدامة لشاشات HP لعام 2021.

[14] استناداً إلى تسجيل IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. وفقاً لمعايير EPEAT®.

[15] يتم التعبير عن المعدان تدويرها بنسبة من إجمالي وزن المعدان وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جراماً.

[16] لا تدعم بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة إمكانية الإدارة عن بعد.

[17] توافق إمكانية الإدارة خارج النطاق فقط مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة طرز G7 وG9، وهي غير مدرومة في الأجهزة التي ليست من إنتاج HP.

العواشي السفلية للمواصفات الفنية

[1] كافة المواصفات تمثل المواصفات المموجة المتوفرة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP. قد يختلف الأداء الفعلي إيجابياً أو سلبياً.

[2] يلزم منفذ HDMI 2.0 أو DisplayPort™ أو HDMI DisplayPort™. يجب أن تكون طاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادر على دعم دقة 3840 × 2160 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام منفذ واحد.

[3] عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC.

[4] يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك. وبختلاف تسجيل EPEAT® حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استناداً إلى تسجيل IEEE 1680.1-2020 EPEAT® US EPEAT®. وفقاً لمعايير EPEAT®.

[5] متوفرة إلى آخر، تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

[6] تستند الألوان التزويد بالطاقة الخارجية وأسلاك الهواء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهاوجين".

[7] تعتمد النسبة المئوية للبالستيك على المعايير المتصورة على التعرف على المعايير المتصورة على معيار IEEE 1680.1-2018.

[8] تحتوي جميع الأجزاء بالستيك على بالستيك محقق من الأماكن القريبة من المحيطات المموجة في كل مكون حسب المنتج.

[9] يتم التعبير عن المعدان تدويرها بنسبة من إجمالي وزن المعدان وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جراماً.

[10] قد يختلف الكابلات الموقفة حسب البلد.

[11] يباع القفل بشكل منفصل.

[12] يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضييف نظام التشغيل Windows 10 أو إصداراً أحدث. وينتظر برنامج Microsoft Store على HP Display Center على Windows.

[13] لا تدعم بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة إمكانية الإدارة عن بعد.

[14] توافق الشاشات التي تم إنتاجها بدأ من يونيو 2024 مع اللائحة الصينية GB 21520-2023.

[15] توافق الشاشات التي تم إنتاجها بدأ من يونيو 2024 مع اللائحة الصينية GB 21520-2023.

[16] تشير التقديرات إلى أن مكينة HP CMSL ستكون متاحة بين نوفمبر 2024 وأبريل 2025. وتدعم مكينة CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات

[17] الجديدة. وقد يتحقق بعض القيد على الشاشات القديمة. تفضل زيارة www.support.hp.com لتنزيل HP CMSL.

