

شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 مقاس 31.5 بوصة - 732pk

قوة إمكانيات تجعل المحتوى ينبض الحياة

اطلع على ذروة القدرات الكامنة إلى أن تصبح حقيقة أمام عينيك بفضل الإمكانيات الفائقة والدقة المذهلة التي تقدمها شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 مقاس 31.5 بوصة. ونظرًا لأنها تعمل بدعم من الإمكانيات المذهلة التي يوفرها منفذ Thunderbolt™ 4، سوف تتمتع بجودة المشاهدة لإبداعائك بتفاصيل ملموسة تضاهي الواقع بفضل تقنية IPS Black ودقة 4K UHD.¹



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تحكم سلس

نظرًا لتصميمها باستخدام عناصر تحكم ذكية، تساعدك هذه الشاشة على العمل بسرعة فائقة وإنجاز العديد من المهام في آن واحد بكفاءة تامة. تتمتع بإمكانية تنشيط شاشتك وجهاز الكمبيوتر بشكل فوري من خلال إمكانية "تشغيل الأجهزة بزر واحد"⁴. وعندما تكون مشغولاً بتنفيذ مهام متعددة بين جهازين، ما عليك سوى استخدام مفتاح KVM المدمج للتحكم في كل منهما باستخدام لوحة مفاتيح واحدة وماؤس واحد فقط.⁵

أطلق العنان لقوة Thunderbolt™ 4

حوّل مكتبك إلى مركز عمل قوي باستخدام هذه الشاشة التي تدعم Thunderbolt™ 4.² فمن خلال كابل واحد، يمكنك التشغيل بدقة 4K عند معدل تحديث 60 هرتز، ودعم توصيل متسلسل لشاشة ثانية تعمل بدقة 4K، بالإضافة إلى إنترنت وبيانات عالية السرعة³ - كل ذلك أثناء شحن جهازك بقدرة حتى 100 واط - دون حدوث أي بطء في الأداء.

ألوان تنافس الواقع

شاهد كل التفاصيل كما لو كانت واقعية بفضل تباين ألوان يأسرك على هذه الشاشة الدقيقة المتوفرة بدقة 4K ومقاس قطري 31.5 بوصة. من خلال لوحة IPS Black المتطورة، يمكنك الاندماج في الظلال الأعمق ودرجات الألوان الأكثر نراءً التي تتسم بضعف تباين لوحة IPS التقليدية. كل ذلك مصحوبًا بتقنية VESA™ DisplayHDR ونطاق ألوان واسع بنسبة 98% P3 للشاشة ودقة ألوان فائقة¹، حتى يحاكي ما تراه على الشاشة روعة الواقع.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

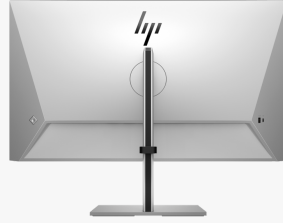
الالتزام صارم بالمحافظة على البيئة

خيار أفضل للكوكب في حل مبتكر، حيث أجري تصميم هذه الشاشة من سلسلة HP Series 7 Pro باستخدام 85% من المواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك و5% من البلاستيك المجمع من الأماكن القريبة من المحيطات⁶ مع 90% من الألومنيوم المعاد تدويره في الحامل. بفضل مواد التعبئة والتغليف المستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100%⁷ والتصميم المسجل وفقًا لمعايير EPEAT® والحائز على اعتماد كل من TCO® وENERGY STAR، يمكنك أن تطمئن لمعرفة أنك تقتني شاشة تساعد على حماية بيئة كوكبنا وفي نفس الوقت تقدم لك فوائد وميزات مذهلة.



شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 مقاس 31.5 بوصة - 732pk

الميزة



IPS Black

ألوان رائعة من أي زاوية بفضل نسبة التباين 1:2000 وزوايا الرؤية فائقة الانساع.¹

دقة 4K UHD

تمتّع بدقة تأسرك وزوايا رؤية واسعة بوضوح 4K.

شاشة بمقاس قطري 31.5 بوصة

تعمق في التفاصيل وأنجز المزيد من المهام على شاشة عملاقة بمقاس قطري 31.5 بوصة مزودة بإطار دقيق الحواف من 4 جوانب، لا يكاد يُرى.

VESA DisplayHDR™ 400

شاهد محتوى يضاهي الواقع على شاشتك واستمتع بمشاهدة وسائط HDR بفضل التباين المعزز.

تدرج ألوان واسع

نطاق ألوان sRGB بنسبة 100% لإنتاج الألوان بشكل مثالي وتقنية ألوان P3 للشاشة بنسبة 98% للحصول على تدرجات أكثر عمقاً وواقعية.¹

معايرة الألوان على أكمل وجه

تخضع كل شاشة من سلسلة HP Series 7 Pro لعمليّة معايرة ألوان صارمة في المصنع لضمان أن أكثر من 400 لون تحقق قيمة Delta E 2، وهذا يجعل أي اختلاف في الألوان يكاد يكون غير مميّز للعين البشرية للحصول على دقة ألوان فائقة.

تقنية 4 Thunderbolt™

تمتّع بإمكانية إنجاز المهام المتعددة بقيمة الاحترافية بفضل شاشة تدعم توصيل ما يصل إلى شاشتين بدقة 4K من خلال تقنية 4 Thunderbolt™ فائقة السرعة، كما توفر معدل نقل بيانات يبلغ 40 جيجابايت في الثانية لتحقيق إدخال أسرع. توصل هذه الشاشة أيضاً حتى 100 واط من الطاقة مباشرة إلى الكمبيوتر المحمول لديك.²

توصيل متسلسل لشاشة ثانية تعمل بدقة 4K

تمتّع بإمكانات عرض أكثر من خلال منفذ 1.4 DisplayPort بفضل إمكانية التوصيل المتسلسل الذي يصل إلى شاشتين بدقة 4K لتحصل على إعداد قمة في التطور عالي الدقة متعدد الشاشات.

منافذ أكثر مرونة أكبر.

المزيد من المنافذ يعني المزيد من الإمكانيات. باستخدام 4 Thunderbolt™ و USB-C* مع نقل البيانات و15 واط من الطاقة و HDMI 2.0 ومداخل/مخرج 1.4 DisplayPort و RJ-45 ووحدة توزيع USB-B وأربعة منافذ USB-A 3.2، يمكنك توصيل أجهزة متعددة مثل كاميرا الويب ولوحة المفاتيح.⁹

اتصال إنترنت عالي الكفاءة

تمتّع بالثقة في اتصالاتك من خلال شاشة تتصل مباشرة بشبكة Ethernet عبر منفذ RJ-45 لتوفير طريقة اتصال بالإنترنت عالية السرعة بمعدل 1 جيجابايت وقابلية الإدارة من بعد لقسم تكنولوجيا المعلومات.^{3,10}

تشغيل الأجهزة بزر واحد

اعتمد على ميزة تشغيل شاشتك والكمبيوتر المحمول في الوقت نفسه على الفور، حتى عندما يكون الغطاء مغلقاً، من خلال الضغط على زر الطاقة الموجود أسفل الشاشة.¹¹

مفتاح KVM

عزز إنتاجيتك من خلال القدرة على تنفيذ مهام متعددة بين جهازي كمبيوتر مختلفين باستخدام لوحة مفاتيح واحدة وماوس واحد بفضل مفتاح KVM الذي يأتي مدمجاً في هذه الشاشة.⁵

صورة تلو الأخرى

هل تود تشغيل جهازي كمبيوتر وترغب في عرضهما على شاشة واحدة في نفس الوقت؟ لا توجد مشكلة. مع خاصية صورة تلو الأخرى (PBP)، الأمر في غاية السهولة.

إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

إمكانية الضبط في 4 اتجاهات للحصول على زوايا عرض مثالية.

دليل إعداد الاستخدام المريح

تمتّع بالراحة طوال اليوم عندما تطبق أفضل الممارسات الواردة في دليل إعداد الاستخدام المريح.¹²

فلتر دائم العمل، والألوان حقيقية، وضوء أزرق خافت

HP Eye Ease عبارة عن فلتر ضوء أزرق خافت يعمل دائماً ويساعد في الحفاظ على راحة عينيك طوال اليوم عن طريق تقليل الضوء الأزرق دون التأثير على دقة الألوان أو إضافة لمسة من اللون الأصفر.

تمتّع بسهولة إضفاء الطابع الشخصي على الشاشة وضبطها

يمكنك تخصيص إعدادات شاشتك من خلال برنامج HP Display Center البسيط والسهل الاستخدام.¹³

مفهوم جديد للإدارة عن بعد

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.¹⁰

ضمان محدود لمدة 3 سنوات

ضمان محدود لمدة 3 سنوات مرفق.

ضمان HP Zero BrightDot

تستبدل HP الشاشة كلها، حتى وإن كان العطل بثلاث عدد وحدات البكسل فقط، أو كان التعليق في موضع واحد.¹⁴



شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 مقاس 31.5 بوصة - 732pk -

المواصفات

مواصفات الشاشة

حجم الشاشة (قطري نظام القياس المتري)	80 سم (31.5 بوصة)
الحجم القطري القابل للعرض	31.5 بوصة (80 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	19:16
الجناء	مسطحة
الدقة الأصلية	4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) ^{1,2}
شاشة UHD بدقة 4K (3840 × 2160) يتردد 60 هرتز	
الدقات المدعومة	1024:768 × 1280:720 × 1280:800 × 800:400 × 600 × 1024:600 × 800:400 × 640 × 720:480 × 640 × 2560:1200 × 1920:1080 × 2160 × 3840:1440 × 2560:1200 × 1920:1080 × 2160
نوع اللوحة	IPS Black; LCD
الإطار	دقيقة الحواف من 4 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	69.7 × 39.2 سم
عمق البت للوحة	10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات) ¹
ألوان العرض	دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون ³
نطاق ألوان الشاشة	100% DisplayP3 sRGB; 98% sRGB
معايرة الإعدادات المسبقة للألوان	sRGB
دعم HDR	HDR 400
معدل التحديث (الحد الأقصى)	60 هرتز
تردد مسح العرض	من 29 إلى 60 هرتز (عمودي) ¹ 30 إلى 135 كيلوهرتز (أفقي) ¹
وقت الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
السطوع	400 نيت ¹
نسبة التباين	12000:1 (تأيت) ¹ 1000000:1 (ديناميكي) ¹
مقدار بكسل	0,18 × 0,18 مم
بكسل لكل بوصة (ppi)	140 بكسل لكل بوصة
زاوية العرض	178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)
نوع الإضاءة الخلفية	مضادة الحافة
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
ميزات شاشة العرض	تشغيل الأجهزة ببر واحد؛ مضادة للتوهج؛ ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير أفقيًا/تدوير رأسياً؛ ميزة HP Eye Ease ؛IPS Black ؛نطاق الديناميكي العالي (HDR)؛ مفتاح KVM؛ التوصيل المتسلسل؛ صورة داخل صورة؛ صورة بجوار صورة
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	السطوع؛؛ الألوان؛ الصورة؛ الإدخال؛ الطاقة؛ القائمة؛ الإدارة؛ المعلومات؛ خروج
برنامج الإدارة	HP Client Management Script Library ^{12,13} ؛ HP Display Center
الإدارة عن بعد	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT)؛ Out-of-Band Wake on LAN (WoL)؛ PXE Boot
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
خالية من التلذذب	نعم
معالجة الشاشة	مضادة للتوهج
الصلابة	3H ¹
ضباب	25%
واجهة تركيب VESA	100 × 100 مم (الدعامة مرفقة)
نطاق ضبط الارتفاع	150 مم
الإمالة	5° إلى 20+ درجة
التدوير أفقيًا	±45°
التدوير رأسياً	±90°
الكاميرا	بدون كاميرا

التوصيل ووسائل الاتصال

الأطراف والموصلات	منفذ 2.0 HDMI واحد
منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد	منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد
مخرج 1.4 DisplayPort™ واحد	منفذ SuperSpeed USB Type-C* Type-C واحد بمعدل إشارة يبلغ 5 جيجابت/ث (توصيل الطاقة عبر USB بمعدل يصل إلى 15 واط)
منفذ 4 Thunderbolt™ واحد مزود بإمكانية * USB Type-C بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB بقدرة تصل إلى 100 واط، 1.4 DisplayPort™)	منفذ 4 Thunderbolt™ واحد مزود بإمكانية * USB Type-C بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB بقدرة تصل إلى 100 واط، 1.4 DisplayPort™)
منفذ SuperSpeed USB Type-A بمعدل إشارات 5 جيجابت/ثانية	منفذ SuperSpeed USB Type-A بمعدل إشارات 5 جيجابت/ثانية
منفذ USB-B واحد	منفذ USB-B واحد
منفذ RJ-45 واحد	منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000 ميجابت في الثانية)
HDCP	نعم، Thunderbolt™ وHDMI وDisplayPort™
منفذ لوحة مفاتيح KVM	Yes, OSD switch
وحدة التزويد بالطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز (داخلي)
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR)	33 واط
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي العالي (HDR)	45 واط
متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 واط

الخدمات اللوجستية والمادية

لون المنتج	Black bezel; Silver rear cover
لون الحامل	أسود؛ فضي
حامل قابل للأك	Yes
الأمان المادي	مجهز بشفق الأمان ¹¹
بصمة مساحة القاعدة	26 cm x 21.7
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)	35.71 × 4.7 × 41.59 سم
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)	35.71 × 21.7 × 60.49 سم
الوزن	8.77 كجم (مع الحامل)
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)	81.6 × 18.5 × 50.4 سم
الوزن المعبأ	13.7 كجم
أبعاد لوح التحميل (الطول × العرض × الارتفاع)	1140 × 830 × 2158 مم (20 قدماً و40 قدماً؛ 40 قدماً - حاوية المكعب العالي)
وزن منصة النقل	339.3 كجم (20 قدماً و40 قدماً؛ 339.3 كجم (40 قدماً - حاوية المكعب العالي)
المنتجات لكل طبقة	6

شهادة الاعتماد والتوافق

كفاءة استهلاك الطاقة	اعتماد ENERGY STAR®
علامات إيكولوجية	ClimatePartner® registered with EPEAT®؛ TCO Certified؛ TCO Certified Edge
المواصفات البيئية	نسبة هالوجين منخفضة؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ بلاستيك مطلي الحلفة مشق من معادن تكنولوجيا المعلومات بنسبة 85%؛ مصنعة باستخدام معادن معاد تدويرها؛ مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 5% و5.8,7.8,9
الاعتمادات	معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا (Australia MEPS)؛ CE: CB: Bauart؛ CEL: CE: CB: Bauart؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ CECP للصين؛ C-Tick؛ cTUVus؛ CU: EAC؛ EUP Lot-5؛ EUP Lot-6؛ FCC؛ ISO 9241-307؛ متطلبات KC (الكورية)؛ متطلبات KCCK (الكورية)؛ MEPS لكوريا (E-standby)؛ NOM (المكسيك)؛ PSB لسنغافورة؛ RCM؛ ملصق SEPA البيئي (الصين)؛ S-Mark للأرجنتين؛ BSMI لتايوان؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS)؛ في فيتنام؛ EUP Lot-26؛ لجنة الطاقة في كاليفورنيا (CEC)؛ معيار الطاقة الخاص بجنوب أفريقيا؛ الطاقة في المكسيك؛ الإمارات العربية المتحدة؛ TÜV-GS-NRCS؛ جنوب أفريقيا؛ معيار الطاقة الخاص ببيلاروسية؛ اعتماد مكتب المعايير الهندية؛ مركز ISC لكمبوديا EE-NRCS؛ في أوكرانيا؛ معيار السلامة لجنوب أفريقيا؛ معيار CoC لأوكرانيا؛ DOC في أوكرانيا؛ شهادة WHQL (Windows 11) Microsoft (Windows 11) Microsoft
شهادة WHQL Microsoft	نظام التشغيل Windows 11
نطاق درجة حرارة التشغيل	41 °F إلى 95 °F
الارتفاع أثناء التشغيل	حتى 5000 م
ارتفاع عدم التشغيل	حتى 12192 متر
نطاق رطوبة التشغيل	20 إلى 80 RH (بدون تكثف)
نسبة الرطوبة في حالة عدم التشغيل	5% إلى 95%

معلومات إضافية

ضمان الشركة المصنعة	ضمان HP المحدود لمدة ثلاث سنوات.
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل Thunderbolt™؛ كابل DisplayPort™؛ بطاقة الضمان؛ كابل USB Type-A إلى B؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب؛ تقرير معايرة الألوان ¹⁰
بلد المنشأ	صُنع في الصين



شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 مقاس 31.5 بوصة - 732pk

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

قم بتخصيص حل أفضل تمامًا باستخدام حامل التثبيت HP PC B550، الذي يتيح لك توصيل محطة العمل الصغيرة Z Mini Workstation مباشرة خلف شاشات HP Z المختارة¹ / شاشات سلسلة 7 برو².
رقم المنتج: 16U00AA

¹ متوافق مع شاشات Z التالية: Z27k G3، Z27u G3، Z27q G3، Z24u G3، Z24n G3، Z24f G3.
² متوافق مع شاشات HP Series 7 Pro التالية: 732pk، 724pf، 724pn، 724pu.



دعامة لتركيب الكمبيوتر الشخصي
B550

ما تقوله وتسمعه لا يقل أهمية عما تراه في المكالمات الجماعية. إذا كنت تبحث عن صوت أكثر وضوحًا وثراءً إلى جانب الأنافة والمرونة، فأنت لست بحاجة إلى أكثر من قضيب مكبرات الصوت Z G3 Conferencing Speaker Bar لتحسين تجربتك الصوتية.
رقم المنتج: 32C42AA

¹ يشمل مقيس صوت 3.5 ملم.
² متوافق أيضًا مع شاشات فئة DreamColor.



قضيب مكبر الصوت للمؤتمرات HP Z G3

ساعد في منع العبث بالهيكل وتأمين جهاز الكمبيوتر والشاشة في مساحات العمل والأماكن العامة باستخدام طقم قفل الأمان للكمبيوتر الشخصي للأعمال HP v3 ذي السعر المناسب.
رقم المنتج: 3XJ17AA



طقم قفل أمان لأجهزة الكمبيوتر للأعمال
HP v3

استخدم دعامة التحرير السريع 2 من HP لتوصيل الكمبيوتر المكتبي HP Desktop Mini لديك بشاشة HP¹ ومجموعة متنوعة من الحوامل أو الأذرع أو حوامل الجدران². إذ تعمل آلية التأمين عند التعطل التي يطلق عليها Sure-Lock (ضمان الأمان) على تثبيت الكمبيوتر الشخصي في مكانه بأمان فضلًا عن إمكانية التثبيت ببرغي أمان مانع للسرقة.
رقم المنتج: 6KD15AA



دعامة التحرير السريع 2 من HP

يمكنك تركيب الكمبيوتر الشخصي HP Desktop Mini في دعامة إدخال VESA +v4 لأجهزة HP Desktop Mini لتثبيت الكمبيوتر بأمان خلف الشاشة، وذلك مع وحدة التوسيع أو بدونها¹ (2 و)، وتعليق الحل بأكمله على جدار وتأمينه باستخدام دعامة التثبيت المدمجة وقفل الكابل الاختياري الرفيع للغاية من HP.

رقم المنتج: 99T54AA

كل منتج يُباع بشكل منفصل. تعتبر وحدات التوسيع متوافقة مع غلاف HP Desktop Mini v4+ VESA (99T54AA). وتعتبر مجموعة حامل مصدر طاقة HP DM VESA ومجموعة لصق النشر السريع HP DM VESA متوافقة فقط مع غلاف HP Desktop Mini v4+ VESA (99T54AA). راجع مواصفات المنتج السريعة للحصول على التكوينات الدقيقة¹.

² يلزم ذراع التحرير السريع من HP للشاشة أو دعامة تركيب الكمبيوتر الشخصي HP B600/B550/B560 لطرز مختارة. يرجى الاتصال بوكيل المبيعات أو خدمة HP لمزيد من الإرشادات.



دعامة إدخال HP Desktop Mini v4+
VESA

شاشة HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4

مقاس 31.5 بوصة - 732pk

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ² للحصول على وظائف Thunderbolt™ 4 الكاملة، يجب أن يدعم الكمبيوتر المضيف تقنية Thunderbolt™ 4.
- ³ تدعم الشاشة سرعة تبلغ 1 جيجابت عبر الإنترنت يتطلب الكمبيوتر المضيف بنية تدعم سرعات تبلغ 1 جيجابت عبر الإنترنت.
- ⁴ لا تتوافق إمكانية تشغيل الأجهزة بـ واحد" إلا مع أجهزة الكمبيوتر من HP التي تعمل بنظام Windows 10 أو أحدث فقط.
- ⁵ لتحقيق التوافق مع محوّل KVM، إذا كانت أجهزة الكمبيوتر المتصلة لا تحتوي على منفذ USB-C™، فسيحتاج المستخدم إلى كابل USB-C™ إلى A. وهو يباع على حدة.
- ⁶ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 1680.1-2018 IEEE. تتكون المواد البلاستيكية من 90٪ من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك، وهي تنقسم إلى 85٪ من مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بالإضافة إلى 5٪ من البلاستيك الذي يتم جمعه من الأماكن القريبة من المحيطات (PET).
- ⁷ 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 المعاد تدويره، باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح القوم البلاستيكي.
- ⁸ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 1680.1-2020 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁹ تأتي مع كابل Thunderbolt™ DisplayPort؛ كابل HDMI؛ كابل USB Type-A إلى B؛ وكابل Thunderbolt™ 4.
- ¹⁰ HP CMSL is estimated to be available between November 2024 to April 2025. HP CMSL is only supported on 64-bit PowerShell 5.1 and higher. CMSL Support Windows 10 version 1809 and higher, and Windows 11. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.
- ¹¹ متوافقة فقط مع أجهزة الكمبيوتر من HP التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 أو أحدث.
- ¹² يتوفر دليل إعداد الاستخدام المريح من خلال HP Display Center. ويتطلب الكمبيوتر المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹³ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹⁴ لا تسمح سياسة البكسل الخاصة بشركة HP (HP Pixel Policy) بوجود أي عيوب في وحدات البكسل الفرعية الساطعة بهذه الشاشة. للحصول على التفاصيل الكاملة، راجع <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ¹ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي عن الموضح هنا بشكل إيجابي أو سلبي.
- ² يلزم منفذ Thunderbolt™ 1.4 أو DisplayPort™ 2.0 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يتعين أن تكون بطاقة الفيديو للكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 3840 × 2160 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام منفذ Thunderbolt™ DisplayPort أو HDMI أو USB-C™ (وضع Thunderbolt™ DisplayPort البديل).
- 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® 1680.1-2018 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁵ 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".
- ⁶ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 1680.1-2018 IEEE.
- ⁷ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100٪ من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁸ 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.
- ⁹ تختلف النسبة المئوية للمعادن المعاد تدويرها حسب المنتج.
- ¹⁰ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- ¹¹ يُباع القفل بشكل منفصل.
- ¹² يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Display Center على Microsoft Store.
- ¹³ تشير التقديرات إلى أن HP CMSL سيكون متاحًا بين نوفمبر 2024 وحتى أبريل 2025. ولا يتم دعم برنامج HP CMSL إلا في الإصدار 64 بت من PowerShell 5.1 أو أحدث فقط. يدعم CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات الأحدث. Windows 11.
- ¹⁴ قد تنطبق بعض القيود على شاشات العرض القديمة. تفضل زيارة support.hp.com لتنزيل HP CMSL.

