

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

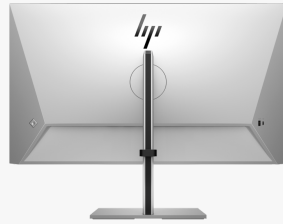
الالتزام صارم بالمحافظة على البيئة

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 مميز 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 عن 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	
نسبة العرض إلى الارتفاع	31.5 بوصة (80 سم)
انحناء	19:16
مسطحة	
الدقة الأصلية	
4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) ¹²	
الدقة (الحد الأقصى)	
شاشة UHD بدقة 4K (2160 × 3840) بتد 60 هرتز)	
الدقات المدعومة	
1080 × 640 × 720:480 × 800 × 600 × 1024:768 × 1280:720 × 1280:800 × 1280:1024 × 1440:900 × 1600:900 × 1680:1050	
نوع اللوحة	
IPS Black; LCD	
الإطار	
دقيقة الجوانب من 4 جوانب	
المناطق النشطة للوحة	
69.7 × 39.2 سم	
عمق ألب للوحة	
10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات) ¹	
ألوان العرض	
دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون ³	
نطاق ألوان الشاشة	
sRGB; 98% DisplayP3 100%	
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	
1:2000 (تباين) ¹ 1000000:1 (ديناميكي) ¹	
مقدار بكسل	
0,18 × 0,18 مم	
بكسل لكل بوصة (ppi)	
140 بكسل لكل بوصة ¹	
زاوية العرض	
178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)	
نوع الإضاءة الخلفية	
مضاءة الحافة	
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	
30,000 hours	
ميزات شاشة العرض	
تشغيل الأجهزة بزر واحد: مضادة للتوهج; ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير أفضًا/التدوير رأسًا؛ ميزة HP Eye Ease؛ IPS Black؛ Out of Band	
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 التذبذب	
نعم	
معالجة الشاشة	
مضادة للتوهج	
الصلابة	
3H ¹	
ضباب	
25%	
واجهة تركيب VESA	
100 × 100 مم (الدعماء مرفقة)	
نطاق ضبط الارتفاع	
150 مم	
الإمالة	
5- إلى 20+ درجة	
التدوير أفقيًا	
±45°	
التدوير رأسًا	
±90°	
كاميرا	
بدون كاميرا	

معلومات إضافية

ضمان الشركة المصنعة
ضمان HP المحدود لمدة ثلاث سنوات.

معلومات صندوق المنتج
المتوافقة مع: كابل™ Thunderbolt™، كابل™ DisplayPort، كابل™ HDMI، بطاقة الضمان: كابل™ USB Type-A إلى B، ملصق الإعداد السريع، سلك طاقة
يولد المشأ
ضئع 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: Z24f G3، Z24n G3، Z24u G3، Z27q G3، Z27u G3، Z27k 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 مقياس 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 المكتبى 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 فضلاً عن إمكانية التثبيت ببرغي أمان مانع للسرقة.
رقم المنتج: 6KD15AA



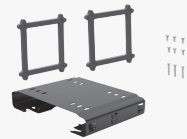
دعامة التحرير السريع 2 من HP

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 أو HDMI 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 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.

