



شاشة HP Z24q G3 QHD

المساحة المثالية للإبداع



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

The Z24q G3 displays professional grade color and design optimized for hybrid or office work. Bring your ideas to life with industry-leading color accuracy and HDR 400 or take advantage the pixel dense QHD 60.5 cm (23.8-inch) screen—perfect for creating .wherever your desk may be

تجربة غامرة تزيل الفرق بين الشاشة والواقع

- ضع ثقتك في الألوان التي تراها على الشاشة بفضل دقة ألوان Z by HP عالمية المستوى التي تتوقعها. تم تزويدها بنطاقات ألوان إبداعية تستخدمها في معظم الأحيان، مما يوفر لك جميع الظلال والتدرجات التي تحتاجها للويب والتصوير وإنشاء مقاطع الفيديو على أجهزة Mac® أو أجهزة الكمبيوتر الشخصية. ادخل عالمًا ينبض بالحياة من خلال تقنية HDR 400 للحصول على درجات اللون الأسود الأكثر قتامة والأبيض الأكثر سطوعًا.

تفاصيل مذهلة. وأداء أكثر سلاسة.

- استعرض كل بكسل وحركة بدقة QHD الواقعية التي تحقق وضوح الصورة، ومعدل تحديث سريع يبلغ 90 هرتز.¹ تعامل مع سير عملك على نظام Windows 11 و Adobe® بدقة عالية وحركة سلسة أثناء التمرير والنقر وتوجيه مشروعاتك.

وسع آفاق الرؤية

- أخيرًا، شاشة تقدم إمكانيات تضاهي مهارتك. حقق أقصى استفادة من مساحة مكتبك وعزز مستوى التواصل في اجتماعاتك الافتراضية عن طريق توصيل شاشة HP Z24m G3 في سلسلة متعاقبة بكابل واحد فقط⁸. تتطابق التصميمات النحيفة بدون إطار لكلتا الشاشتين بدقة للتوصيل ببعضهما البعض، مما يؤدي إلى زيادة مساحة شاشتك إلى أقصى حد ودمج ميزات الاجتماعات الرائدة.

صممت لتجعلك في قلب الحدث

- ادمع سير عملك بشاشة تدعمك. إمكانية الضبط العملية في أربعة اتجاهات تساعد في الحفاظ على راحة رقبتك وكتفك وظهرك طوال اليوم. يمكن أن يساعد HP Eye Ease، وهو فلتر للضوء الأزرق الخافت دائم العمل، على تقليل إجهاد العين دون التأثير على دقة الألوان.

الميزة

معايرة الألوان على أكمل وجه

تخضع كل شاشة HP Z لمعايرة واختبار الألوان في المصنع لتحقيق قيمة Delta E أقل من 2، مما يجعل الاختلافات في الألوان غير ملحوظة للعين البشرية.

التدرجات اللونية التي تستخدمها في عملك

يمكن من إنشاء التدرجات اللونية التي تستخدمها كثيرًا. نطاق ألوان sRGB بنسبة 99% للويب وP3 بنسبة 90% للتصوير وBT.709 للفيديو عالي الدقة.

تألق بسطوع براق

يمكنك رؤية شاشتك بوضوح حتى في الشمس.

ادخل عالمًا ينبض بالحياة بفضل تقنية HDR 400

ادخل عالمًا ينبض بالحياة بفضل تقنية HDR 400 للحصول على درجات أسود أعمق ودرجات أبيض أكثر سطوعًا وألوان أكثر ثراءً.

دقة QHD واضحة

See 2x the details on your 60.5 cm (23.8-inch) screen with crisp QHD resolution

اعرض المزيد مع DisplayPort 1.4™

اعرض المزيد مع DisplayPort 1.4™ وتمكن من توصيل ما يصل إلى 3 شاشات QHD.

إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

بفضل إمكانية الضبط في 4 اتجاهات، يمكنك تخصيص إعدادات الإمالة وضبط الارتفاع والتدوير أفقيًا لتناسب استخدامك الشخصي وتلائم تصميم المكتب.

فلتر دائم العمل، وألوان حقيقية، وضوء أزرق خافت

تقنية HP Eye Ease عبارة عن فلتر يحافظ على راحتك من خلال تقليل الضوء الأزرق بدون التأثير على دقة الألوان.

شاشات تحتوي على مواد مُعاد تدويرها

تساعد HP في الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل النفايات المرسلّة إلى مكبات النفايات وتقليل استهلاك الطاقة من خلال استخدام 90% من البلاستيك المُعاد تدويره في المواد البلاستيكية للشاشات طراز G3 Z.²

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

تلتزم HP بتقليل البلاستيك الملقى في مكبات النفايات باستخدام عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% تفي بمتطلبات إعادة التدوير، حتى تبقى خارج مكبات النفايات.^{3,4}

منافذ أكثر. مرونة أكبر.

مزودة بمنافذ تشمل HDMI وDisplayPort™ وأربعة منافذ USB-A 3.2 ومنفذ USB-B.⁵

تمتع بسهولة إضفاء الطابع الشخصي على الشاشة وضبطها

خصّص إمكانات شاشتك مع برنامج HP Display Center البسيط والمميز بسهولة الاستخدام، الذي يتيح لك تعديل الإعدادات وتقسيم الشاشة وتعظيمها أيضًا.⁶

مفهوم جديد للإدارة عن بعد

الآن يمكنك إدارة النشر وتتبع الأجهزة المملوكة ومراقبة الإعدادات عن بعد.⁷

ضمان محدود لمدة 3 سنوات

استمتع براحة البال مع ضمان لمدة 3 سنوات.

² تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيكي المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018 EPEAT. الشاشة تتضمن مكونات بلاستيكية من المحتوى المعاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 90%. مع معدات

تكنولوجيا معلومات معاد تدويرها (ITE) بنسبة 85% + مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات (PET) بنسبة 5%.

³ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المصنوعة بنسبة 100% من ألبياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. بطانات من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألبياف خشب ومواد عضوية معاد تدويرها. أي

بطانات بلاستيكية تصنع من أكثر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح القوم البلاستيكي.

⁴ منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.

⁵ تطرح للبيع مزودة بسلك الطاقة وكابل USB من النوع A إلى B وكابلي HDMI وDisplayPort™، وتباع جميع الكابلات الأخرى بشكل منفصل.

⁶ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

⁷ يجب تشغيل البرنامج الوكيل HP Display Manager على خادم ويب وكمبيوتر شخصي مضيف. قد تُطبق بعض القيود على الشاشات القديمة.

شاشة HP Z24q G3 QHD جدول المواصفات



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

نوع الشاشة	IPS ¹
المنطقة النشطة للوحة	52.68 x 29.64 سم
السطوع	400 نيت 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	أسود وفضي
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16
الدقة الأصلية	دقة عالية رباعية QHD (تبلغ 1440 x 2560) ^{1,5}
الدقات المدعومة	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 768; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080
مميزات شاشة العرض	عناصر تحكم على الشاشة؛ مضادة للتوهج؛ ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير أفقيًا/التدوير رأسيًا؛ ميزة HP Eye Ease
عناصر تحكم المستخدم	السطوع؛ التحكم في الألوان؛ التباين؛ الخروج؛ التحكم في الصورة؛ المعلومات؛ اللغة؛ الإدارة؛ التحكم في الطاقة؛ التحكم في الإدخال؛ التحكم في القوائم
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	60,5 سم (23.8 بوصة)
الأطراف والموصلات	منفذ HDMI 2.0 واحد؛ منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد؛ منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد؛ 4 منافذ SuperSpeed USB Type-A بمعدل إشارات 5 جيجابت/الثانية؛ منفذ واحد USB-B
HDCP	نعم، DisplayPort™ و HDMI
المواصفات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية؛ درجة الرطوبة أثناء التشغيل: من 20 إلى 80% غير متكثف؛
الطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
استهلاك الطاقة	74 واط (الحد الأقصى)، 34 واط (النموذجي)، 0.5 واط (الاستعداد)
الأبعاد	31.37 x 3.85 x 53.84 سم (دون الحامل).
الوزن	4.8 كجم (مع الحامل).
مميزات الأمان المادية	مجهز بقفل الأمان ²
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT ³ ؛
معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)	اعتماد ENERGY STAR [®]
شهادة الاعتماد والتوافق	معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا - نيوزيلندا؛ BIS؛ BSMI؛ CB؛ CCC؛ CE؛ اعتماد برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP)؛ CEL؛ cTUVus؛ EAC؛ ENERGY STAR [®] ؛ FCC؛ ISO 9241-307؛ KC/KCC؛ NOM؛ PSB؛ SEPA؛ اعتماد TCO؛ TCO Certified Edge؛ TÜV/GS؛ TÜV-S؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في فيتنام MEPS؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEE)؛ ISCC؛ ضوء أزرق خافت؛ معيار الطاقة الخاص بجنوب إفريقيا؛ ICE؛ الإمارات العربية المتحدة؛ شهادات أوكرانيا
مواصفات الأثر المستدام	بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 85%؛ نسبة هالوجين منخفضة؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مصنعة باستخدام معادن معاد تدويرها؛ تحتوي على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات ^{4,7,8,9,10}
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ كابل HDMI؛ محول تركيب VESA؛ بطاقة الضمان؛ كابل USB Type-A إلى B؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب؛ تقرير معيار الألوان ¹¹
الضمان	3 سنوات من الضمان المحدود بما في ذلك ثلاث سنوات من الضمان المحدود على قطع الغيار واليد العاملة. تسري قيود واستثناءات معينة.
بكسل لكل بوصة (ppi)	123 بكسل لكل بوصة
عمق البت للوحة	10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	دقيقة الحواف من 4 جوانب
التدوير أفقيًا	±45°
الإمالة	-5° إلى +20° درجة
التدوير رأسيًا	±90°
نطاق ضبط الارتفاع	150 مم
تقم تركيب VESA	100 مم x 100 مم (بما في ذلك الدعامة)
الصلابة	3H
معالجة الشاشة	مقاومة للتوهج
مزدودة خصيصًا للمس	غير مزودة بإمكانية للمس
خالية من التذبذب	نعم
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	F
عرض تردد المسح الضوئي (عموديًا)	50-90 هرتز
عرض تردد المسح الضوئي (أفقي)	30-140 كيلوهرتز
مقدار بكسل	0.21 x 0.21 مم
ألوان العرض	دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون ¹²
نطاق ألوان الشاشة	sRGB؛ 90% DCI-P3؛ 99% BT.709 99%
برنامج الإدارة	HP Display Center؛ HP Display Manager ⁶

شاشة HP Z24q G3 QHD

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

يمكنك تخصيص حل أفضل تمامًا بفضل دعامة تركيب الكمبيوتر الشخصي HP Z لشاشات Z، والتي تتيح لك تركيب محطة عمل Z Mini مباشرة خلف شاشات Z مختارة¹
رقم المنتج: 16U00AA

دعامة لتركيب الكمبيوتر الشخصي
HP B550

ما تقوله وتسمعه لا يقل أهمية عما تراه في المكالمات الجماعية. إذا كنت تبحث عن صوت أكثر وضوحًا وثرًا إلى جانب الأنافة والمرونة، فلا تنظر إلى أبعد من مكبر الصوت المثالي لعقد المؤتمرات من الفئة Z G3 المزود بالحامل المضمن لتحسين تجربتك الصوتية.
رقم المنتج: 32C42AA



قضيب مكبر الصوت للمؤتمرات HP Z
G3

استخدم دعامة التحرير السريع 2 من HP لتوصيل الكمبيوتر المكتبي HP Desktop Mini لديك بشاشة HP¹ ومجموعة متنوعة من الحوامل أو الأذرع أو حوامل الجدران. 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

استخدم مساحات العمل الصغيرة على أفضل وجه ممكن مع كمبيوتر Mini المكتبي/جهاز Thin Client التابع جزئيًا الخاص بمركز العمل المتكامل من HP والذي يتيح لك كل منهما إنشاء حل مكتبي صغير الحجم عن طريق استخدام شاشة عرض^[1] مع كمبيوتر Mini المكتبي أو جهاز Thin Client التابع جزئيًا من HP أو HP Chromebox^[1]، مما يمنحك الوصول المرشح إلى جميع المداخل الأمامية الخاصة بالجهاز.
رقم المنتج: G1V61AA



مركز العمل المتكامل لكمبيوترات
Mini المكتبية وأجهزة Thin Client
التابعة جزئيًا من HP

شاشة HP Z24q G3 QHD

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
- 2 تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيكي المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT 2018-1-1680. IEEE. الشاشة تتضمن مكونات بلاستيكية من المحتوى المعاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 90%. مع معدات تكنولوجيا معلومات معاد تدويرها (ITE) بنسبة 85%+ مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات (PET) بنسبة 5%.
- 3 الصندوق الخارجي/عبوة البطانات الموجهة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. بطانات من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد ضوئية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية تُصنع من أكثر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح القوم البلاستيكي.
- 4 منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
- 5 تطرح للبيع مزودة بسلك الطاقة وكابل USB من النوع A إلى B وكابلي HDMI™ و DisplayPort™ وتباع جميع الكابلات الأخرى بشكل منفصل.
- 6 يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. وينوفر برنامج HP Display Center على HP Microsoft Store.
- 7 يجب تشغيل البرنامج الوكيل HP Display Manager على خادم ويب وكمبيوتر شخصي مضيف. قد تطبق بعض القيود على الشاشات القديمة.

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 يُباع القفل بشكل منفصل.
- 3 يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حينما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-1-1680. IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- 4 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".
- 5 يلزم DisplayPort™ 1.2 أو HDMI 1.4 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 2560 × 1440 وأن تتضمن منفذ DisplayPort™ واحدًا أو مخرج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
- 6 يتطلب HP Display Center وجود نظام التشغيل Windows 10 (أو أحدث) على جهاز الكمبيوتر المضيف وهو متوفر في متجر Windows.
- 7 صندوق التغليف الخارجي والبطانات الموجهة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- 8 تختلف النسبة المئوية للمعادن المعاد تدويرها حسب المنتج.
- 9 تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معاد التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.
- 10 تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيكي المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1-1680. IEEE.
- 11 قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- 12 عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated



© Copyright 2022 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. وتخلى 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. EPEAT® علامة تجارية مسجلة لصالح GREEN ELECTRONICS COUNCIL. MSN و Encarta™ علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

يونيو 2022