



# الشاشة المنحنية HP Z40c G3 WUHD

نافذتك على العالم.



\*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

حافظ على تركيزك وإنتاجيتك المرتفعة من خلال المشاهدة الآسرة للحواس على الشاشة المنحنية HP Z40c G3 مبهرة الصورة ذات المساحة الواسعة. شاهد ألوانًا واقعية وفريدة من نوعها واستعرض جميع مشاريعك في وقت واحد، بتفاصيل مذهلة، على شاشة فائقة العرض بدقة 5K:2K. اضمن أن تبدو ملامح مظهرك وصوتك كما هي في الحياة الواقعية عند إجراء مكالمات الفيديو باستخدام كاميرا ويب مدمجة بدقة 4K ومكبرات صوت عالية الدقة.

يمكنك إنجاز المهام المتعددة بسهولة لتحقيق إنتاجية أعلى مع شاشة فائقة الاتساع بمقاس قطري 101.6 سم (40 بوصة) بدقة 5K:2K يمكن تقسيمها إلى ما يعادل أربع شاشات بمقاس 50.8 سم (20 بوصة) للحصول على أقصى مساحة عرض والتبديل بين عناصر المحتوى بمعدلات أقل.

- بفضل شاشة ذات مقاس قطري 101.6 سم (40 بوصة) بدقة 5K:2K، ينتهي مبدأ التضحية بالمقاس الكبير مقابل الدقة. يمكنك إنجاز المهام المتعددة بسهولة للارتفاع بمعدلات الإنتاجية مع شاشة فائقة الاتساع بمقاس قطري 101.6 سم (40 بوصة) بدقة 5K:2K يمكن تقسيمها إلى ما يعادل أربع شاشات بمقاس 50.8 سم (20 بوصة) حتى يتمكن المستخدمون من عرض جميع مشاريعهم والمزيد من سطور التعليمات البرمجية وجدول بيانات أكبر بأقل قدر من التبديل والتمرير.

## 1.07 مليار لون معروض بشكل واقعي<sup>2</sup>.

- تمتع بإزالة الحواجز بينك وبين شاشتك بفضل ألوان وتفصيل نابضة بالحياة تضاهي الواقع وفي منتهى الدقة. أجريت معايرة هذه الشاشة في المصنع لضمان دقة الألوان بمجرد تشغيلها، فهي تقدم نطاقات ألوان واسعة بنظام sRGB بنسبة 100% ونظام DCI-P3 بنسبة 98%<sup>1</sup> بحيث تطابق الألوان مثل الأحمر القاني ما تراه في الحياة الواقعية<sup>2</sup>.

## أسلوب اجتماعات يضاهي الواقع.

- تعمل شاشة Z40c المعتمدة من Zoom على إزالة الخط الفاصل بين المكالمات الجماعية الافتراضية والواقعية. اضمن أن يكون مظهرك وصوتك بقيمة الواقعية في مكالمات الفيديو باستخدام كاميرا ويب منيئة وقابلة للإمالة مدمجة بدقة 4K تضع وجهك في بؤرة التركيز وتوفر صورة واضحة في أي إضاءة، بينما تجعل الميكروفونات الداخلية المزدوجة التي تعمل على حجب الضوضاء ومكبرات صوت ثري الغرفة أي مساحة مكتبك الخاص.

## تحكم كامل، اتصالات متكاملة.

- اعمل على تبسيط سير عملك من خلال توصيل وعرض المحتوى من جهازي كمبيوتر باستخدام توصيلات Thunderbolt™ 3 فائقة السرعة والتي تقدم أيضًا ما يصل إلى 165 واط من الطاقة — وهو ما يكفي لشحن جهازي كمبيوتر في وقت واحد. ويتيح لك برنامج HP Device Bridge 2.0 المدمج إمكانية التحكم في جهاز Mac أو جهاز Windows أو كليهما من نفس لوحة المفاتيح والماوس مع الحفاظ على أمان الشبكة من خلال مشاركة الملفات الخاضعة للتحكم<sup>3</sup>.

## 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.

### معتمدة من Zoom.

نظرًا لأن شركة HP تستوفي جميع معايير الجودة لدى Zoom أو تتجاوزها، ستضمن عمل أجهزتنا بسلاسة مع برامج Zoom لتقديم تجربة مكالمات جماعية لا مثيل لها في كل مرة.

### اعرض المحتوى وشاركه من جهازين باستخدام برنامج HP Device Bridge 2.0.

تحكم في جهازين ونفذ مهام نسخ ولصق الملفات والبيانات، وكذلك سحبها وإفلاتها بينهما باستخدام لوحة مفاتيح واحدة وماوس واحد. يمكنك عرض الصور من عليهما بجانب بعضها أو واحدة تلو الأخرى.<sup>3</sup>

### يمكنك المشاركة فقط عندما تريد

تخرج كاميرا الويب المدمجة عند الحاجة إلى استخدامها ويمكن دفعها لأسفل كي تعمل هذه الآلية بمثابة مفتاح إيقاف للكاميرا والميكروفون للتمتع بالخصوصية والبعد عن أي قلق.

### كاميرا ويب مدمجة تدعم تقنية Windows® Hello

تتميز كاميرا الويب المدمجة بمستشعر الأشعة تحت الحمراء المنفصل المتطور، لذا فإن استخدام وجهك ككلمة مرور من خلال تقنية Windows® Hello صار أسهل من أي وقت مضى.<sup>4</sup>

### صوت فائق الوضوح

الميكروفونات ومكبرات الصوت المدمجة تلتقط وتقدم صوتًا فائق النقاء.

### استخدام كاميرا الويب والصوت بطريقتك الخاصة

تمتع بتخصيص إعدادات كاميرا الويب والصوت لديك باستخدام عناصر تحكم بسيطة في HP Display Center. يمكنك قص الصورة، وضبط السطوع ودرجة التعريض ومستوى الصوت باستخدام مؤشرات تحكم بسيطة.<sup>5</sup>

### شاشات تحتوي على مواد مُعاد تدويرها

تساعد HP في الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل النفايات المرسلة إلى مكبات النفايات وتقليل استهلاك الطاقة من خلال استخدام 80% من البلاستيك المُعاد تدويره في المواد البلاستيكية للشاشات طراز G3 Z.<sup>6,7</sup>

### 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.<sup>8,9</sup>

### فلتر دائم العمل، وألوان حقيقية، وضوء أزرق خافت

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.

### إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

مارس عملك بدون عناء بفضل إمكانية الضبط العملية في ثلاثة اتجاهات، والتي تساعد في الحفاظ على راحة رقبتك وكتفك وظهرك طوال اليوم. يمكنك تخصيص إعدادات الإمالة وضبط الارتفاع والتدوير أفقيًا لتناسب استخدامك الشخصي وتلائم تصميم المكتب.

### منافذ أكثر. مرونة أكبر.

المزيد من المنافذ تعني المزيد من الإمكانيات. بالاعتماد على منافذ USB-C® وHDMI وDisplayPort™ وأربعة منافذ USB-A 3.0 ومنفذ USB-B، يمكنك توصيل أجهزة متعددة مثل لوحة المفاتيح والماوس.<sup>10</sup>

### تمتع بسهولة إضفاء الطابع الشخصي على الشاشة وضبطها.

خصص إمكانات شاشتك مع برنامج HP Display Center البسيط والمميز بسهولة الاستخدام، الذي يتيح لك تعديل الإعدادات وتقسيم الشاشة وتعظيمها أيضًا - كل ذلك من خلال الكمبيوتر المضيف.<sup>5</sup>

### مفهوم جديد للإدارة عن بعد

يجعل HP Display Manager إدارة الشاشة عن بُعد أمرًا سهلاً. انعم بسهولة النشر وتبع الأجهزة المملوكة والتحكم في إعدادات الشاشة عن بعد، مثل إيقاف التشغيل.<sup>11</sup>

### اتصال إنترنت عالي الكفاءة

تمتع بالثقة في اتصالك من خلال شاشة تتصل مباشرة بشبكة Ethernet عبر منفذ RJ-45 لتوفير طريقة اتصال مستقرة بالإنترنت وقابلية الإدارة عن بعد لقسم تكنولوجيا المعلومات.<sup>11</sup>

### ضمان محدود لمدة 3 سنوات

بفضل هذه الشاشات، لا يمكنك الحصول على إمكانية عقد المؤتمرات بشكل كامل فحسب، بل ستمتع أيضًا براحة البال مع الضمان القياسي المحدود لمدة 3 أعوام.

## الشاشة المنحنية HP Z40c G3 WUHD جدول المواصفات



* قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي	
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المترى)	100.8 سم (39.7 بوصة)
نوع الشاشة	IPS <sup>1</sup>
المنطقة النشطة للوحة	39.20 × 92.92 سم
السطوع	300 ن <sup>1</sup>
معدل التباين (ثابت)	1000:1 <sup>1</sup>
معدل التباين (ديناميكي)	1000000:1
معدل الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة); وقت استجابة 14 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) <sup>1</sup>
لون المنتج	أسود وقضي
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:21
نوع الإضاءة الخلفية	مضاءة الخافة
حامل قابل للفك	Yes
الحناء	Z500R
الدقة الأصلية	WUHD (5120 × 2160) <sup>1,3</sup>
الدقات المدعومة	2160 × 3840:1600 × 2560:1440 × 2560:1200 × 1920:1080 × 1920:1050 × 1680:1200 × 1600:900 × 1600:900 × 1440:1024 × 1280:800 × 1280:768 × 1024:600 × 800:400 × 720:480 × 640:2160 × 5120:2160 × 4096
ميزات شاشة العرض	مضادة للتلوهج; إمكانية ضبط الارتفاع; مكبرات صوت مدمجة; شاشة منحنية; كاميرا ويب; ميزة HP Eye Ease; ميكروفون مدمج
عناصر تحكم المستخدم	الخروج; المعلومات; اللغة; الإدارة; التحكم في الطاقة; التحكم في الإدخال; التحكم في القوائم; السطوع; الصورة; اللون; صورة بجوار صورة
الأطراف والموصلات	إدخال فيديو 2: USB Type-C; منفذ 3 Thunderbolt™ (بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابت/ثانية) مزودان بإمكانية SuperSpeed USB Type-C* بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (تقنية التزويد بالطاقة عبر USB) بمقدرة تصل إلى 100 واط. ومنفذ 1.4 DisplayPort™ للوضع البديل; منفذ 2.0 HDMI واحد; منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد; 4 منافذ SuperSpeed USB Type-A بمعدل إشارات 5 جيجابت/ثانية; منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000) جيجابت في الثانية)
HDCP	نعم، HDMI و DisplayPort™
الكاميرا	نعم، 13 ميجابكسل
ميزات الكاميرا	إمالة مستقلة من 20- درجة إلى 5 درجات; دعم Windows Hello (مستشعر الأشعة تحت الحمراء); الخصوصية الآلية المنبثقة
ميكروفون	نعم (حجب الضوضاء)
قوة خرج مكبر الصوت	2 × 5 واط
برامج التعاون المعتمدة	Zoom
متوافق مع Windows Hello	Yes
الوسائط المتعددة	مكبرات صوت مدمجة;
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	310 واط (الحد الأقصى)، 72 واط (النموذجي)، 0.5 واط (الاستعداد)
الأبعاد	310 × 14.195 × 94.74 سم (دون الحامل)
الوزن	14.3 كجم (مع الحامل)
ميزات الأمان المادية	مجهر بقفل الأمان <sup>2</sup>
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT <sup>®</sup>
معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)	اعتماد ENERGY STAR <sup>®</sup>
شهادة الاعتماد والتوافق	BSI: BSMI; CE: CB; CE: CEL; CEL: CECP; CE: CEL; من الدرجة 1: TÜVUS; EAC: ENERGY STAR <sup>®</sup> ; E-standby; FCC: علامة GS: ISO 9241-307: KC/KCC; NOM: PSB; SEPA: اعتماد TCO: TÜV-S; VCCI: WEEE: ISC; ضوء أزرق خافت; معيار الطاقة الخاص بجنوب إفريقيا; الإمارات العربية المتحدة; شهادات أوكرانيا; معتمدة من Zoom; Windows Hello
مواصفات الأثر المستدام	مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 85%; نسبة هالوجين منخفضة; الصندوق الخارجي والبطانات الموجهة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%; مصنعة باستخدام معادن معاد تدويرها; تحتوي على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات <sup>3,7,8,9</sup>
محتويات صندوق المنتج	الشاشة; كابل DisplayPort™; محول تركيب VESA; بطاقة الضمان; ملصق الإعداد السريع; سلك طاقة تيار متناوب; تقرير معايرة الألوان; كابل Thunderbolt™
بكسل لكل بوصة (ppi)	139 بكسل لكل بوصة
عمق البت للوحة	10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	دقيقة الخواف من 3 جوانب
التدوير أفقيًا	±30°
الإمالة	5- إلى 20+ درجة
التدوير رأسياً	No pivot
نطاق ضبط الارتفاع	150 مم
طقم تركيب VESA	100 × 100 مم (بما في ذلك الدعامات)
الصلابة	3H
معالجة الشاشة	مضادة للتلوهج
مزودة بخاصية اللمس	غير مزودة بإمكانية اللمس
فلتر خصوصية مدمج	لا
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)	29-71 هرتز
عرض تردد المسح الضوئي (أفقي)	134-15 كيلوهرتز
مقدار بكسل	0.181 مم × 0.181 مم
نطاق ألوان الشاشة	sRGB; 98% DCI-P3; 100% BT.709
سماعات	2
برنامج الإدارة	HP Display Center <sup>11</sup> ; HP Display Manager
Ethernet	منفذ RJ-45 واحد (10/100/1000) ميجابت في الثانية)

## الشاشة المنحنية WUHD HP Z40c G3

## الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

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

يمكنك تركيب محطة العمل من HP أو الكمبيوتر المكتبي HP Desktop Mini أو جهاز HP Chromebox أو مجموعة مختارة من أجهزة الكمبيوتر التابعة جزئياً HP Thin Client مباشرة خلف شاشات عرض HP Z مختارة باستخدام دعامة تركيب الكمبيوتر الشخصي لشاشة عرض HP B600 Z.  
رقم المنتج: 529H3AA  
[1] يُباع على حدة. راجع المواصفات السريعة للمنتج للاطلاع على تفاصيل التوافق مع الأجهزة والشاشات المختلفة.



دعامة تركيب الكمبيوتر الشخصي  
لشاشة عرض HP B600 Z

استخدم دعامة التحرير السريع 2 من HP لتوصيل الكمبيوتر المكتبي HP Desktop Mini لديك بشاشة HP<sup>1</sup> ومجموعة متنوعة من الحوامل أو الأذرع أو حوامل الجدران<sup>2</sup>. 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

## الشاشة المنحنية HP Z40c G3 WUHD

## الحواشي السفلية للمراسلة

<sup>1</sup> تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP. قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.

<sup>2</sup> عدد الألوان المتاحة من خلال تقنية A-FRC.

<sup>3</sup> يعمل برنامج HP Device Bridge 2.0 مع جهازي كمبيوتر وهو متوافق مع نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وأنظمة MacOS M1 والأجهزة التي تعمل بإصدارات حتى Ubuntu 18.04.

<sup>4</sup> تتطلب تقنية Windows Hello نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. يلزم توفر اتصال بالإنترنت لعمليات تسجيل الدخول عبر الإنترنت، وهو يباع بشكل منفصل.

<sup>5</sup> يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

<sup>6</sup> تقرير الاستدامة من HP لعام 2020.

<sup>7</sup> تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيكي المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT 2018-1-1680. IEEE.

<sup>8</sup> 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.

<sup>10</sup> تُطرح للبيع مزودة بسلك طاقة وكابل USB-C، وتباع جميع الكابلات الأخرى على حدة.

<sup>11</sup> يجب تشغيل البرنامج الوكيل HP Display Manager على خادم ويب وكمبيوتر شخصي مضيف. قد تُطبق 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.

<sup>2</sup> يُباع القفل بشكل منفصل.

<sup>3</sup> يلزم 1.4 DisplayPort™ أو 2.0 HDMI لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 2160 × 5120 بتتردد 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام DisplayPort™ أو HDMI أو USB Type C® (منفذ DisplayPort™ للوضع البديل).

<sup>4</sup> يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حيثما ينطبق ذلك. ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استنادًا إلى تسجيل EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT 2018-1-1680. IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل

زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.

<sup>5</sup> تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT 2018-1-1680. IEEE.

<sup>6</sup> 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".

<sup>7</sup> صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.

<sup>8</sup> تختلف النسبة المئوية للمعادن المعاد تدويرها حسب المنتج.

<sup>9</sup> تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

<sup>10</sup> قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.

<sup>11</sup> يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

التسجيل للحصول على التحديثات [hp.com/go/getupdated](http://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™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة ودول أخرى. EPEAT® علامة تجارية مسجلة لصالح GREEN ELECTRONICS وThunderbolt وشعار Thunderbolt علامتان تجاريتان لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. Microsoft وEncarta وMSN علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

فبراير 2024

