شاشة HP P22h G5 FHD

الإنتاجية اليومية

تمتع بزيادة مساحة العرض والإنتاجية لديك من خلال استخدام هذه الشاشة عالية الدقة بالكامل FHD ذات المقاس القطري 54.6 سم (21.5 بوصة) أثناء عملك في المنزل أو المكتب. تعمل هذه الشاشة العصرية، الموفرة للمساحة، على تسهيل العمل متنوع الأماكن وإكماله على لوحة عرض تتميز بالوضوح والانسيابية والصوت المدمج وبساطة التصميم، بحيث يمكنك إنجاز المزيد من المهام كل يوم.

*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

شاهد واسمع الصورة الكاملة

استمتع بتجربة عمل متنوعة الأماكن سلسة كاملة مع رؤية ممتازة وأصوات واضحة. تتميز شاشة IPS هذه بدقة FHD ومعدل تحديث 75 هرتز[1] للحصول على صور واضحة وحركة سلسة، بينما توفر مكبرات الصوت المزدوجة المدمجة صوتًا كاملًا ومتميزًا.

تصميم عصري. وظائف عملية.

تمتع براحة البال ووفر مساحة على مكتبك باستخدام شاشة مصممة للعمل في أي مكان. حافظ على تركيزك على الشاشة من خلال إطار متميز التصميم دقيق الحواف من 3 جوانب، وميزة إدارة الكابلات عالية الترتيب، وقاعدة الحامل الأصغر بنسبة 27%[2] المزودة بإمكانية تعديل الارتفاع والإمالة للحصول على رؤية مثالية.

نظام تحكم سلس. إدارة سهلة.

اجعل مساحة عملك سلسة قدر الإمكان، حتى تتمكن من التركيز على ما تقوم به بشكل أفضل. يمكنك ضبط شاشتك بسهولة عن طريق تخصيص إعداداتك باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة الذي يتميز بسهولة الاستخدام أو إدارة الإعدادات والتحديثات مباشرةً من الشاشة عن طريق برنامج HP Display Center[3].

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

خفض المواد. إعادة الاستعمال. إعادة التدوير.

لبذل المزيد من الجهد من أجل الحفاظ على الكوكب، فإننا نساعد في إغلاق الحلقة من خلال إعادة استخدام معدات تكنولوجيا المعلومات في أحدث شاشاتنا المسجلة وفقًا لمعايير EPEAT®[4] وENERGY STAR®. وللوصول إلى ذروة التفوق في الحفاظ على البيئة، تحتوي هذه الشاشات على 85% من المواد البلاستيكية المُعاد تدويرها المستمدة فقط من مواد بلاستيكية مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات (ITE) المُعاد تدويرها[5]. بالإضافة إلى ذلك، تطرح هذه الشاشات للبيع في عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%[6].

شاشة HP P22h G5 FHD

الميزة

معدل التحديث 75 هرتز
شاهد مقاطع فيديو سلسة ونابضة بالحياة وتفاصيل واضحة من خلال معدل تحديث يبلغ 75 هرتز يقدم حركة انسيابية عند الانتقال من إطار إلى إطار.[1]

إمكانية ضبط الإمالة والارتفاع
يساعد الحامل القابل للإمالة وضبط الارتفاع في نطاق 100 مم على توفير رؤية مثالية لزيادة الإنتاجية.

مكبرات صوت مزدوجة مدمجة بقدرة 2 واط
استمع إلى الموسيقى وشارك في الاجتماعات وغير ذلك الكثير من خلال مكبرات الصوت المدمجة المزدوجة بقدرة 2 واط.

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب
تمتع بمشاهدة 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.

زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام
أصبح إعداد شاشتك أسهل من أي وقت مضى باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة لضبط السطوع والدقة ومستوى الصوت.

وضع الضوء الأزرق الخافت
حافظ على راحة عينيك بفضل ألوان العرض الأكثر دفئًا على الشاشة.

منتج مصمَّم بشكل يراعي الاعتبارات البيئية
تلبية أحدث المعايير من خلال شهادات ENERGY STAR® وTCO والتسجيل في EPEAT®.[4]

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة
نستخدم عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% تفي بمتطلبات إعادة التدوير، حتى تبقى خارج مكبات النفايات.[6,7]

تجميع الكابلات بتنظيم دقيق
حل منظم لإدارة الكابلات لتوفير مساحة عمل مرتبة بشكل أكبر وتحقيق إنتاجية أعلى.

HP Display Center
خصص إمكانات شاشتك مع برنامج HP Display Center البسيط والمميز بسهولة الاستخدام، الذي يتيح لك تعديل الإعدادات وتقسيم الشاشة وتعتيمها أيضًا.[3]

توفير أكبر قدر من المساحة على المكتب
حامل أصغر بنسبة 27% لمساحة عمل أكثر ترتيبًا.[2]

دعامة لتركيب الكمبيوتر الشخصي HP B200
وفر المساحة عن طريق توصيل الدعامة B200 بقاعدة الشاشة الكمبيوتر الخاص بك.[8]

شاشة HP P22h G5 FHD

المواصفات

مواصفات الشاشة

حجم الشاشة	54.6 سم ("21.5")
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16[1]
انحناء	مسطحة
الدقة الأصلية	عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080)[1,2]
الدقة (الحد الأقصى)	دقة عالية بالكامل FHD (1080 × 1920 بتردد 75 هرتز)
الدقات المدعومة	640 × 480؛ 720 × 400؛ 800 × 600؛ 1024 × 768؛ 1280 × 720؛ 1280 × 800؛ 1280 × 1024؛ 1440 × 900؛ 1600 × 900؛ 1680 × 1050؛ 1920 × 1080
نوع اللوحة	IPS؛ LCD
الإطار	دقيقة الحواف من 3 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	47,6 × 26,77 سم
عمق البت للوحة	8 بت (6 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون[3]
نطاق ألوان الشاشة	72% NTSC
تردد مسح العرض	75-48 هرتز (عمودي)؛ 86-30 كيلوهرتز (أفقي)
وقت الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة)[1]
السطوع	250 نت[1]
نسبة التباين	1000:1 (ثابت)[1] 1:8000000 (ديناميكي)[1]
مقدار بكسل	0.25 × 0.25 مم
بكسل لكل بوصة (ppi)	102 بكسل لكل بوصة
زاوية العرض	178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)
نوع الإضاءة الخلفية	مضاءة الحافة
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
ميزات شاشة العرض	عناصر التحكم على الشاشة؛ وضع الضوء الأزرق الخافت؛ مكبرات صوت مزدوجة (2 واط للقناة)؛ مقاومة للتوهج
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	السطوع؛ التحكم في الإدخال؛ الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ التحكم في الألوان؛ التحكم في الصورة؛ التحكم في الطاقة؛ التحكم في القوائم
برنامج الإدارة	HP Display Center؛ HP Display Manager[11]
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم (معتمدة من TÜV)
خالية من التذبذب	نعم (معتمدة من TÜV)
معالجة الشاشة	مضادة للتوهج
الصلابة	3H
واجهة تركيب VESA	100 مم × 100 مم[12]
إمكانية الضبط	نطاق ضبط الارتفاع: 100 مم الإمالة: -5 إلى +23 درجة مئوية
الكاميرا	بدون كاميرا
قوة خرج مكبر الصوت	2 x 2 واط؛

التوصيل ووسائل الاتصال

الأطراف والموصلات	منفذ HDMI 1.4 واحد منفذ DisplayPort™ 1.2 واحد VGA 1
HDCP	نعم، DisplayPort™ وHDMI
وحدة التزويد بالطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز (داخلي)

شاشة HP P22h G5 FHD

المواصفات

المظهر

لون المنتج	أسود
لون الحامل	أسود
حامل قابل للفك	Yes
الأمان المادي	مجهز بقفل الأمان[10]
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)	48.84 × 5.12 × 29.43 سم
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)	48.84 × 19.64 × 44.95 سم
الوزن	4.05 كجم
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)	56.7 × 13.3 × 38.7 سم
الوزن المعبأ	5.75 كجم

شهادة الاعتماد والتوافق

فئة كفاءة استهلاك الطاقة	E
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR)	14 واط
متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 واط
كفاءة استهلاك الطاقة	اعتماد ENERGY STAR®
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT®؛ تتوفر تكوينات طرز معتمدة من TCO[4]
مواصفات الأثر المستدام	بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ بلاستيك مغلق الحلقة مشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 85%؛ نسبة هالوجين منخفضة[6,7,8]
الاعتمادات	S-Mark للأرجنتين؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا (Australia MEPS)؛ CB؛ CE؛ CECP؛ CEL؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ cTUVus؛ EAC؛ ErP؛ EUP Lot-6؛ FCC؛ ICES؛ ISO 9241-307؛ متطلبات KC (الكورية)؛ متطلبات KCC (الكورية)؛ شهادة Microsoft WHQL؛ NOM (المكسيك)؛ PSB لسنغافورة؛ RCM؛ توجيه قيود المواد الخطرة (RoHS)؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ BSMI لتايوان؛ TUV Bauart؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS) في فيتنام؛ خاصية تقليل الإضاءة الزرقاء؛ EUP Lot-26؛ EU RoHS؛ ملصق الطاقة في أوكرانيا؛ لجنة الطاقة في كاليفورنيا (CEC)؛ معيار الطاقة الخاص بجنوب أفريقيا؛ الطاقة في المكسيك؛ التطبيق على مستوى العالم؛ الإمارات العربية المتحدة؛ شهادات أوكرانيا؛ NRCS في جنوب أفريقيا؛ اعتماد الخلو من التذبذب وفقًا لمعايير TÜV؛ اعتماد مكتب المعايير الهندية؛ مركز ISC لكمبوديا؛ CEL الفئة 2[5]
المواصفات البيئية	نطاق درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية درجة الرطوبة أثناء التشغيل: من 20 إلى 80% غير متكثف رطوبة عدم التشغيل: 5% إلى 95%

معلومات إضافية

محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل HDMI؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب؛ مجموعة الوثائق[9]
بلد المنشأ	صُنع في الصين

شاشة HP P22h G5 FHD

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المُقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما لأعلى أو لأقل.
[2] وفقًا لتحليل HP الداخلي حول اختلاف الحجم بين الجيل الأخير من السلسلة P22h G5 وP24h G5 وP27h G5.
[3] يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.
[4] استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® IEEE 1680.1-2018. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
[5] تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
[6] 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 الفوم البلاستيكي.
[7] منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
[8] متوافقة مع جميع شاشات السلسلة G5 P وأجهزة الكمبيوتر الصغيرة المختارة هذه: EliteDesk 800 G6 وEliteDesk 805 G6 وEliteDesk 800 G8 وEliteDesk 805 G8 وEliteDesk 800 G9 وEliteDesk 805 G9 وElite Mini 600 G9 وProDesk 600 G6 وProDesk 400 G6.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[1] كافة المواصفات تمثل المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبيًا.
[2] يلزم DisplayPort™ 1.2 أو HDMI 1.4 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر المتصل قادرة على دعم 1920 × 1080 عند 75 هرتز مع ألوان 8 بت باستخدام منفذ DisplayPort™ واحد أو HDMI. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 وأن تتضمن منفذ DisplayPort™ واحدًا أو منفذ إخراج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
[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 EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® IEEE 1680.1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
[5] تتوافق الشاشات التي تم إنتاجها بداية من يونيو 2024 مع اللائحة الصينية GB 21520-2023.
[6] البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
[7] 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".
[8] تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
[9] قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
[10] يُباع القفل بشكل منفصل.
[11] يتطلب HP Display Center وجود نظام التشغيل Windows 10 (أو إصدار أحدث) على جهاز الكمبيوتر المضيف وهو متوفر في متجر Windows.
[12] تُباع معدات تركيب الأجهزة بشكل منفصل.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير بدون 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. EPEAT® هي علامة تجارية مسجلة لصالح Green Electronics Council. ENERGY STAR® هي علامة مسجلة مملوكة للحكومة الأمريكية. DisplayPort™ علامة تجارية تمتلكها جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

أبريل 2025
ae-ar