



شاشة HP 22f

رفيع للغاية. سعر جذاب للغاية.

احصل على جودة الصور الواضحة التي تتمناها مع هذه الشاشة فائقة النحافة دقيقة الحواف، فهي تتميز بتصميم مذهل من الألومنيوم وزوايا عرض غامرة واسعة للغاية. تتيح لك هذه الشاشة رؤية عالمك بطريقة جديدة تمامًا، بدءًا من استعراض المحتوى إلى مشاهدة البرامج الترفيهية.



تتمتع بميزات ترفيهية مذهلة

استمتع بدقة عالية بالكامل FHD¹ تتميز بوضوح وقرق كبير تعرض لك جميع محتوياتك بأفضل شكل. ويفضل تقنية AMD FreeSync²، تكون ألعاب الكمبيوتر خالية من التشوش والتباطؤ.

مدهش من طرف إلى طرف

ويفضل لوحة IPS النابضة بالحياة، توفر هذه الشاشة دقيقة الحواف زوايا مشاهدته فائقة الاتساع وجوده صوره واضحة ونقية. تقدم تجربة عرض شاملة، فهي مثالية لإعدادات الشاشات المزدوجة.

تصميم جذاب فائق النحافة

صُممت الشاشة فائقة النحافة المصنوعة من معدن خفيف الوزن عالي القوة بلمسات نهائية غير لامعة ورائحة عالي الصقل لتضيفي على منزلك مظهرًا وشعورًا عصريًا دون دفع ثمن مرتفع.

شاشة HP 22f

الميزات

شاشة عرض عالية الدقة بالكامل / شاشة عرض 1080 بكسل

كن على استعداد للاستمتاع بمؤثرات مرئية رائعة وصور واضحة مع جوده هذه الشاشة المدهشة كاملة الدقة الي لا تنسى.

شاشة عرض نحيفة الحافات

مع شاشة تبدو وكأن لا إطار يحيط بها، تتيح لك تجربة العرض الواسع المجال توصيل عديد الشاشات بسلاسة.

تقدم للحصول على الأفضل

مهما كان مكانك، يوفر لك جهاز العرض HP IPS صورًا واضحة وناضجة بالحياه. إذ تضمن لك تقنية IPS الحصول على اتساق ودقة الصور من خلال الطيف الضوئي الواسع للغاية. تمنع بنفس تجربة العرض العريضة الموجوده على أجهزة الكمبيوتر اللوحية والأجهزة المحمولة.

تقنية AMD® FreeSync™

شاهد واستمتع بالفرق الواضح للسلاسة وسرعة الاستجابة عند ممارسة الألعاب. بفضل مزامنة معدل التحديث مع وحده معالجة الرسومات لديك، تجعل AMD® FreeSync™ ثقل الحركة على الشاشة وتأخر الاستجابة للإدخال وتشويش العرض شيئًا من الماضي البعيد.

شارك بالمشهد البانورامي

احصل على تفاصيل دقيقة من أي مكان وفي أي وضعية مع الألوان المتسقة والحفاظ على وضوح الصور طوال زاوية العرض الواسعة للغاية والتي تصل إلى 178 درجة ارتفاعًا وعرضًا.

لوحة مضادة للتوهج

استمتع بضوء الشمس والمحتويات المفضلة عليك مع اللوحة المضادة للتوهج. توفر اللوحة غير العاكسة والمنخفضة اللمعان توهجًا أقل في الأماكن الخارجية.

تصميم صغير الحجم وأنيق

احصل على كل ما تحتاجه في حزمة واحدة أنيقة. وصلة واحدة فقط بالحائط تقضي على ازدحام الكبلات. يوفر لك السُمك الرفيع المزيد من المساحة للحصول على تجربة استخدام كمبيوتر محسنة.

تصميم عصري

وبفضل تصميمها الأنيق، تكمل هذه الشاشة العصرية أحدث أجهزتك بتميز شديد، وتندمج بسلاسة في المنزل العصري.

اختر زاوية العرض المفضلة عليك

اضبط الشاشة حسب تفضيلاتك الشخصية بإمالتها 5 درجة للأمام أو 25 درجة للخلف.

التفاصيل المرئية السليمة

تنبض الفيديوهات والألعاب بالحياه مع تأخيرات وضبابية أقل للتشغيل بشكل أكثر واقعية بفضل الاستجابة السريعة بوقت يصل إلى 5 مللي ثانية من الرمادي للرمادي.

ضوء أزرق خافت

استخدام وضع الضوء الأزرق الخافت يؤدي إلى إضافة نوع ما من الدفء على الألوان جاعلاً الأبيض أكثر طبيعية مما يؤدي إلى خفض التوتر على عينيك.

تفاصيل عظيمة

ستحصل على الوضوح المدهش بنسبة تباين ديناميكي 1:10000000، مما يعطيك مستويات أعمق من الأسود وأفتح من الأبيض وبشكل عام ألوانًا أكثر وضوحًا.

³ لا تتوفر تقنية FreeSync™ إلا عند التوصيل بمنفذ DisplayPort أو منفذ HDMI. تُعد FreeSync تقنية من AMD® تم تزويد الشاشات عالية الدقة بالكامل FHD وذات الدقة العالية الرباعية QHD بها، فقد تم تصميمها للتخلص من تقطع و/أو تمزق الصورة في الألعاب ومقاطع الفيديو عن طريق مزامنة معدل تحديث الشاشة مع معدل الإطارات لبطاقة الرسومات. ويلزم وجود بطاقة رسومات AMD Radeon أو شاشات متوافقة مع وحده معالجة مسرعة AMD A-Series مزودة بتقنية AMD Adaptive-Sync. كما يلزم توفر برنامج التشغيل AMD 15.11 Crimson (أو أحدث) لدعم تقنية FreeSync عبر منفذ HDMI. وتختلف معدلات التحديث التكميلية باختلاف الشاشة. يتوفر مزيد من المعلومات على www.amd.com/freesync.

⁴ تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المتوفرة من الشركات المصنعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبًا.

شاشة HP 22f



حجم العرض	54.6 سم (21.5")
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16
نوع العرض	IPS بإضاءة LED خلفية
مقدار بكسل	0,247 مم
وقت الاستجابة	5 مللي ثانية رمادي إلى رمادي (مع تقنية مضاعفة السرعة ¹ Overdrive)
السطوع	300 نيت ¹
نسبة التباين	1:1000 ¹
لون المنتج	فضي
الدقة (الحد الأقصى)	دقة كاملة (1920 × 1080 بتردد 60 هرتز)
الدقات المدعومة	1024 × 768 : 1280 × 1024 : 1280 × 720 : 1280 × 800 : 1366 × 768 : 1440 × 900 : 1600 × 900 : 1680 × 1050 : 1920 × 1080 : 640 × 480 : 720 × 400 : 800 × 600
عرض تردد المسح (أفقياً)	30-86 كيلوهرتز
عرض تردد المسح (رأسياً)	48-75 هرتز
خصائص العرض	مضادة للتلوهج؛ مقاومة للكهرباء الاستاتيكية؛ تقنية التبديل داخل اللوحة IPS؛ تحديد اللغة؛ مصابيح LED خلفية؛ عناصر تحكم على الشاشة؛ التوصيل والتشغيل؛ إمكانية البرمجة من قبل المستخدم
نوع إدخال شاشة العرض	منفذ 2.0 HDMI واحد (يدعم HDCP)؛ منفذ VGA واحد
ميزات الأمان المادية	مجهاز بقلل الأمان ³
برنامج الإدارة	HP Display Assistant
المواصفات البيئية	زجاج عرض خالي من الزرنيخ؛ مصابيح إضاءة خلفية خالية من الزئبق؛ نسبة هالوجين منخفضة ²
فاعلية الطاقة	فئة كفاءه استهلاك الطاقة: F؛ استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 18 واط؛ استهلاك الطاقة السنوي: 18 kWh؛ وضع الاستعداد: 0.23 واط؛ استهلاك الطاقة (في وضع التشغيل): 18 واط؛ استهلاك الطاقة (في وضع إيقاف التشغيل): 0.16 واط
خيارات تحكم المستخدم في شاشة العرض	السطوع؛ التحكم في الألوان؛ التباين؛ الإنهاء؛ التحكم في الصورة؛ المعلومات؛ مصدر الإدخال؛ اللغة؛ الإدارة؛ القائمة؛ موافق؛ الطاقة
كاميرا ويب	بدون كاميرا
أبعاد المنتج	48.98 × 3.97 × 29.67 سم دون الحامل. 48.96 × 18 × 38 سم مع الحامل مغلقة: 56.8 x 38.7 cm x 13.2
الوزن	2.33 كجم؛ مغلقة: 4 kg
نطاق درجة حراره التشغيل	5°:35 مئوية
نطاق درجة حراره التشغيل	°41 إلى °95 فهرنهايت
معدل رطوبة التشغيل	من 20 إلى 80% غير متكثف
الشهادات والتوافق	:GEMS :FCC :EUP Lot-6 ;E-standby ;(EAC) المطابقة الأوروبية الآسيوية :CSA-NRTL ؛CSA: 2 CEL من الدرجة ؛(CE) ؛CCC ؛CB ؛BSMI ؛IEC 60950-1 ؛CES ؛HRN N NO.201 ؛ISO 9241-307 ؛IS 1121 ؛KC ؛KCC ؛MEPS ؛شهادة WHQL Microsoft Windows 7 وWindows 8 وWindows 10 ؛(Windows 7 وWindows 8 وWindows 10) ؛SmartWay Transport Partnership (أمريكا الشمالية) ؛TÜV Baurart ؛مجلس الرقابة الطوعية للتداخل في معدات تكنولوجيا المعلومات (VCCI) ؛ISC ؛ضوء أزرق خافت
مصدر الطاقة	جهد إدخال من 100 إلى 240 فولت تيار متردد
الضمان	ضمان محدود لمدته سنة واحده
محتويات عبوه المنتج	سلك طاقة التيار المتناوب؛ الوثائق؛ كابل HDMI؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد؛ محول الطاقة
واجهة تركيب VESA	غير متوافقة مع دعامة تركيب VESA
رقم المنتج	2XN58AA
معلومات الطلب	(ABB) 192018365148؛ (ABV) 192018365209
مزوده بخاصية للمس	غير مزوده بإمكانية للمس
بكسل لكل بوصة (ppi)	102 بكسل لكل بوصة
عمق البت للوحة	8 بت (6 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
زاوية العرض الرأسية	°178
زاوية مشاهد أفقية	°178
التدوير أفقيًا	No swivel
الإمالة	-5 إلى +25 درجة مئوية
التدوير رأسياً	No pivot
نطاق ضبط الارتفاع	بدون ضبط الارتفاع
معالجة الشاشة	مقاومة للتلوهج
مزوده بخاصية للمس	غير مزوده بإمكانية للمس
فلتر خصوصية مدمج	لا
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم (معتمده من TÜV)

شاشة HP 22f

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] يلزم توفير محتوى كامل الدقة (FHD) لعرض صور كاملة الدقة.
 [2] لا تتوفر تقنية FreeSync™ إلا عند التوصيل بمنفذ DisplayPort أو منفذ HDMI. تُعد FreeSync تقنية من AMD® تم تزويد الشاشات عالية الدقة بالكامل FHD وذات الدقة العالية الرابعة QHD بها، فقد تم تصميمها للتخلص من تقطع و/أو تمزق الصورة في الألعاب ومقاطع الفيديو عن طريق مزامنة معدل تحديث الشاشة مع معدل الإطارات لطاقة الرسومات، ويلزم وجود بطاقة رسومات AMD Radeon و/أو شاشات متوافقة مع وحدة معالجة مسرعة AMD A-Series مزودة بتقنية DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. كما يلزم توفر برنامج التشغيل AMD 15.11 Crimson (أو أحدث) لدعم تقنية FreeSync عبر منفذ HDMI. وتختلف معدلات التحديث التكييفية باختلاف الشاشة. يتوفر مزيد من المعلومات على www.amd.com/freesync.

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] تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الكهرباء والكبلات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.
 [3] يُباع القفل بشكل منفصل.

