



شاشة HP U28 4K HDR

صنعت لتضع رؤيتك الإبداعية على أرض الواقع

جودة فائقة تساعدك على الإبداع بلا حدود في شاشة HDR مقاس 28 بوصة (71.12 سم) بدقة 4K¹. سيشاهد الجمهور المحتوى كما تريد تمامًا سواء كانت المهام متعلقة بالويب أو الطباعة أو التصوير الفوتوغرافي. استمتع بدقة ألوان يمكنك الاعتماد عليها بفضل إمكانية معايرة ألوان المصنع. الآن يمكنك الحفاظ على راحتك طوال الوقت بينما تبشر أعمالك بفضل إمكانية ضبط الارتفاع والتدوير أفقيًا. وبالإضافة إلى ذلك، سوف تتمكن من الحفاظ دائمًا على البيئة طوال أنشطة التصميم والعمل، فالشاشة مصنوعة من مواد بلاستيك معاد تدويرها تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات².



شاشة تعرض أدق تفاصيل الصورة

التفاصيل تصنع الفارق دائمًا. شاشة 4K¹ مزودة بلوحة IPS وخاصية HDR وتتيح زوايا مشاهدة واسعة، وبذلك يمكنك صناعة محتوى مثالي للصور بنفس الوضوح الذي تراه العين.

ألوان تضاهي الواقع

أطلق العنان لكل إبداعاتك بفضل شاشة عالية الكفاءة وجاهزة لصناعة المحتوى تتيح لك معايرة ألوان المصنع للاستمتاع بألوان دقيقة يمكنك الاعتماد عليها. شاشة تتيح لك الارتقاء بالمحتوى إلى مستوى جديد من خلال الإعدادات المسبقة، مثل sRGB ونطاق ألوان P3 Display. وبالإضافة إلى ذلك، تتيح لك ميزة HP Eye Ease الاستمتاع بفلتر الضوء الأزرق دائم العمل الذي لا يؤثر على دقة الألوان.

تصميم يوفر لك مساحة عمل مرتبة تواكب متطلباتك الخاصة

تمكن من تخصيص مساحة العمل لديك لتلبية احتياجاتك الإبداعية. يمكنك الآن صناعة أفضل محتوى بشكل مريح من خلال إمكانية ضبط كل الوظائف. وبالإضافة إلى ذلك، يمكنك إنشاء مساحة عمل قمة في الترتيب والنظام باستخدام كابل USB-C³ واحد³ يتيح لك التوصيل بأجهزة متعددة.

مارس عملك بأسلوب يقلل

من من انبعاثات الكربون
مارس عملك بأسلوب يقلل من انبعاثات الكربون، وذلك باستخدام شاشة مصنوعة من مواد بلاستيك معاد تدويرها تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات يعادل وزنها أكثر من 3 زجاجات مياه بلاستيكية². ولتعزيز الحفاظ على البيئة أكثر من ذلك، نستخدم خامات مواد التعبئة والتغليف من مصادر مستدامة كما أنها قابلة لإعادة التدوير⁴.

شاشة HP U28 4K HDR

الميزات

دقة 4k فائقة الوضوح

استمتع بجودة العرض السينمائي بفضل دقة 4K المذهلة.¹

معايرة ألوان المصنع

استمتع بدقة ألوان واقعية مع شاشة بدقة 4K تمت معايرة ألوانها.¹

نطاق ألوان واسع للغاية

يمكنك التبديل بسهولة بين sRGB لإعادة إنتاج الألوان بشكل مثالي و DCI-P3 للحصول على درجات ألوان أكثر عمقًا ونطاق ألوان أوسع.

ميزة HP Eye Ease

مرشح ضوء أزرق دائم العمل حتى لا تصاب عينك بالإرهاق، وبدون أي تأثير على دقة الألوان.

التزويد بالطاقة عبر توصيل USB-C™

يمكنك عرض المحتوى على الشاشة الكبيرة وشحن جهازك في الوقت ذاته.³

تقدم للحصول على الأفضل

تقدم لك تقنية IPS عروضا واضحة من أي زاوية تقريبًا. استمتع بمشاهدة واضحة من أي مقعد في منزلك.

تقنية DisplayHDR معتمدة من VESA

استمتع بشاشة ذات ألوان ساطعة وتباين مُحسَّن وانعم بتجربة مشاهدة تضاهي الواقع.⁵

اختر زاوية العرض المفضلة عليك

يمكنك ضبط ارتفاع الشاشة إلى جانب إمكانيات التدوير أفقيًا والتدوير رأسيًا والإمالة.

تصميم صغير الحجم وأنيق

يوفر لك السُمك الرفيع وإمكانية التوصيل الفريدة المزيد من المساحة للحصول على تجربة كمبيوتر محسنة.

لوحة توفر مشاهدة ممتعة تمتد على كامل المساحة

توسع اللوحة رفيعة الحواف من جميع الاتجاهات منطقة مشاهدة الشاشة لأقصى حد من أجل الحصول على متعة ترفيهية غامرة.

إمكانيات توصيل واسعة بالمنافذ

موزع HDMI و DisplayPort™ و USB 3.0 يوفر لك وصلات متقدمة لأحدث الأجهزة والملحقات.⁶

شارك بالمشهد البانورامي

زوايا عرض واسعة تصل إلى 178 درجة توفر لك صورة متناسقة وألوان زاهية.

إدارة الكابلات

تساعد وحدة تجميع الكابلات والأسلاك الموجودة بحامل الشاشة على الحد من فوضى الأسلاك والحفاظ على مساحة عمل قمة في الترتيب والنظام.

تفاصيل عظيمة

وضوح مذهل بنسبة تباين ديناميكي 1:10000000 للحصول على ألوان غنية ووضوح أعلى.⁷

فوق المكتب على الحائط

تتوفر حوامل بنظام VESA للتركيب على حائط أو ذراع.⁸

تقنية AMD® FreeSync™

تجعل تشويش شاشة العرض وتأخر الإدخال وتمزقات الشاشة شيئًا من الماضي.⁹

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 وتعتيمها أيضًا.

مقبس مكبر صوت رأس مضمّن

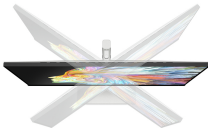
تمتع بتوصيل سماعات الرأس لديك بسهولة للحصول على تجربة تضاهي الواقع.

⁵ تشير علامة DisplayHDR™ إلى مواصفات الأداء العالي لاختبار امتثال جهاز العرض والشاشة من VESA الذي يحدد جودة HDR (النطاق الديناميكي العالي). تفضل زيارة موقع <http://displayhdr.org> للحصول على مزيد من التفاصيل.

⁶ DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة ودول أخرى. تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

⁷ تباين وحدة التركيب على الحائط أو ذراع التركيب VESA بشكل منفصل. ⁸ 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 أو/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 (أو أحدث) لدعم تقنية FreeSync عبر منفذ HDMI. وتختلف معدلات التحديث التكييفية باختلاف الشاشة. يتوفر مزيد من المعلومات على www.amd.com/freesync.

شاشة HP U28 4K HDR



رقم المنتج	1Z980AAA
حجم العرض	71,12 سم (28 بوصة)
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16
نوع العرض	IPS
مقدار بكسل	0,116 مم
وقت الاستجابة	وقت استجابة 4 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة)
السطوع	400 نت
نسبة التباين	1000:1
لون المنتج	إطار أسود، حامل فضي، DCI-P3؛ 100% sRGB 93%
البقة (الحد الأقصى)	شاشة UHD بدقة 4K (3840 × 2160 بتردد 60 هرتز)
البقات المدعومة	600 x 800 :400 x 720 :480 x 640 :2160 x 3840 :1440 x 2560 :1200 x 1920 :1080 x 1920 :900 x 1600 :900 x 1440 :1024 x 1280 :768 x 1024
عرض تردد المسح (أفقياً)	27-136 كيلوهرتز
عرض تردد المسح (رأسياً)	30-60 هرتز
خصائص العرض	عناصر تحكم على الشاشة؛ وضع الضوء الأزرق الخافت؛ مضادة للتوهج
مميزات الأمان المادية	مجهز بقفّل الأمان
المواصفات البيئية	زجاج عرض خالي من الزرنيخ؛ نسبة هالوجين منخفضة؛ مصابيح إضاءة خلفية خالية من الرئيق؛ TCO Certified
فاعلية الطاقة	فئة كفاءة استهلاك الطاقة؛ F: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل؛ قياسي - 26.9 واط؛ HDR - 31.8 واط؛ استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل؛ 0.3 واط - 26.9 واط؛ HDR - 31.8 واط؛ استهلاك الطاقة (في وضع إيقاف التشغيل)؛ 0.3 واط
خيارات تحكم المستخدم في شاشة العرض	الخروج؛ المعلومات؛ الإدارة؛ التحكم في الإدخال؛ التحكم في القوائم؛ السطوع+؛ الصورة؛ اللون
كاميرا ويب	بدون كاميرا
نطاق درجة حرارة التشغيل	5 إلى 35 درجة مئوية
معدل رطوبة التشغيل	من 20 إلى 80% غير متكثف
علامات إيكولوجية	معتمد من EPEAT® Silver؛ ENERGY STAR®
الشهادات والتوافق	معيار الحد الأدنى لإداء الطاقة في أستراليا - نيوزيلندا (Australian-New Zealand MEPS)؛ CB؛ BSMI؛ CE؛ CEC؛ CEL؛ EAC؛ اعتماد ENERGY STAR®؛ FCC؛ ISO 9241-307؛ KC/KCC؛ NOM؛ PSB؛ SEPA؛ اعتماد TCO؛ UL/CSA؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لإداء الطاقة في فيتنام (VCCI)؛ WEEE؛ ISCE؛ التطبيق؛ على مستوى العالم؛ ICE
مصدر الطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
واجهة تركيب VESA	100 مم × 100 مم
معلومات الطلب	194850451744
بكسل لكل بوصة (ppi)	157 بكسل في البوصة
عمق البت للوحة	8 بت
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	دقيقة الحواف من 3 جوانب
التدوير أفقياً	±35°
الإمالة	5- إلى 23+ درجة مئوية
التدوير رأسياً	90-°
نطاق ضبط الارتفاع	120 مم
الصلابة	3H
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم
رقم UPC	194850451744
حد البعد (متري)	دون الحامل.
حد الوزن (متري)	مع الحامل.
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	37.12 x 4.34 x 63.71 سم
الوزن	6.35 كجم
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة
محتويات عبوة المنتج	الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ كابل HDMI؛ كابل USB Type-C™؛ بطاقة الضمان؛ وحدة تزويد بالطاقة خارجية؛ إشعار المنتج؛ كابل تيار كهربائي متناوب
أبعاد الصندوق (الطول × العرض × الارتفاع)	47 x 16.5 x 82.4 سم
وزن الحزمة	10.45 كجم
المنفذ والموصلات	إدخال فيديو USB Type-C®؛ منفذ SuperSpeed USB Type-C® واحد بمعدل إشارة 5 جيجابت/الثانية (توصيل طاقة عن طريق USB بقدرة تصل إلى 65 واط، Hddmi؛ 1.2)؛ Alt Mode DisplayPort™ 1.2؛ منفذ HDMI 2.0 واحد؛ DisplayPort™ 1.2؛ منفذ DisplayPort™ واحد؛ 3 USB-A؛ منافذ SuperSpeed USB Type-A بمعدل إشارة 5 جيجابت/الثانية؛ منفذ الصوت؛ مأخذ مشترك واحد لمخرج سماعة رأس؛ Ethernet؛ 2؛ قارئ البطاقات؛ لا

شاشة HP U28 4K HDR

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] يتطلب عرض الصور بدقة 4K الكاملة وجود محتوى بدقة 4K.
² تحتوي مكونات الشاشة على نسبة 5% من مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات، أي ما يعادل أكثر من ثلاث زجاجات مياه بلاستيكية معاد تدويرها (سعة 16 أونصة).
³ USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان لمنتدى USB Implementers Forum.
⁴ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. بطانات من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية معاد تدويرها. باستثناء الأكياس البلاستيكية والأواح القوم البلاستيكي.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

¹ يلزم توفر منفذ DisplayPort 1.2 أو HDMI 2.0 لتشغيل الشاشة بدقتها الأصلية.

