



شاشة الاستوديو HP DreamColor Z31x

شاشة ذات رؤية



تم تصميم تقنية HP DreamColor الحائزة على الجوائز لأكثر موظفي العالم احترافاً في مجال الألوان حيث إنها تجعل أجراً الرؤى في الصناعة مفعمة بالحياة. أنشئ الأعمال الحاسبة للأنفاس بدقة 4K السينمائية ونطاق ألوان واسع للحصول على ألوان زاهية تمامًا ومقياس داخلي للألوان وأدوات إدارية مخصصة.

والفائز بالجائزة هو...

- الشاشة التي حازت على الجوائز حازت تقنية HP DreamColor على جائزة العلوم والهندسة لعام 2015 من أكاديمية فنون وعلوم الرسوم المتحركة. [1] استمتع بالألوان بجوده المسرح من أكثر شاشات HP دقة حتى الآن.

وقت أكثر للأعمال الإبداعية. وقت أقل للمعايير.

- حافظ على دقة الألوان مع مستشعر منبثق تتم معاييرته عند الطلب أو وفقًا لجدول زمني منتظم. من الآن فصاعدًا ستكون مطمئنًا تمامًا من ناحية صحة الألوان.

مصممة من قبل المحترفين. من أجل المحترفين.

- قامت HP بالعمل جنبًا إلى جنب مع الاستوديوهات الرائدة في مجال المؤثرات البصرية والرسوم المتحركة لإنشاء حلول مخصصة تلأئم أمثل إجراءات التصميم. سرّع إنجاز المشاريع من خلال True 2K والعلامات على الشاشة وتبديل الإدخال بين الأجهزة المختلفة بواسطة لوحة المفاتيح.

الميزات

- يتيح لك مفتاح KVM المضمن التبديل بسهولة بين التطبيقات على أجهزه كمبيوتر مختلفة بواسطة اختصار مفاتيح سريع جدًا. الإنجاز الكامل.
- استمتع بالمحتوى المدهش على كامل الشاشة بدون أدنى تأثير لتغيير الحجم من خلال تمكين وضع المشاهد True 2K إذا كنت تعمل بدقة كاملة أو 2K.
- أضف طبقة من علامات الفيديو والأفلام أو أقمعة نسبة العرض إلى الارتفاع DCI فوق الصور لتقييم معدل الإطارات وتوفير تأمين المناطق. يمكنك أيضًا إنشاء علاماتك الشخصية بواسطة StudioCal XML.
- اتصل بشاشة واحدة أو تحكم في أسطول الشاشات الكامل عن بعد. هناك أدوات مدمجة تتيح لك تعديل الإعدادات واسترجاع محفوظات إجراءات المعايير ونشر تكوينات جديدة عن بعد.
- توفر لك دقة 4K السينمائية الأصلية ونسبة العرض إلى الارتفاع التي تبلغ 9:17 مساحة واسعة جدًا لجعل أفكارك تنبض بالحياة مع مشاهدته كل بكسل من صورتك بدون تغيير الحجم أو الاقتصاص.
- أوسع نطاق من إنتاجنا حتى الآن: تغطية DCI P3 بنسبة 99% ونسبة تباين 1:1500 للاستمتاع بدرجات الأسود القاتم وتفاصيل الظل الغنية وأداء ممتاز للمشاهد خارج المحور بتقنية Real IPS وأكثر الألوان دقة وإشراقًا.
- استمتع بالعمل دون توقف من خلال جدولة معايير الألوان التلقائية تمامًا لغير ساعات العمل. قم بمحاذاة مقياس الألوان المضمن مع أداه مرجعية داخلية للحصول على استقرار الألوان على مستوى الاستوديو.
- اختر من ثمانية إعدادات مسبقة للألوان التي تمت معاييرتها من قبل المصنع أو غيرها بالكامل مخصصًا إياها لاحتياجاتك بواسطة الأهداف القياسية أو StudioCal XML.

شاشة الاستوديو HP DreamColor Z31x جدول المواصفات



نوع العرض	IPS مع إضاءة LED خلفية
السطوع	250 شمعة/م ² ^{1,3}
نسبة التباين	1:1500 ثابت ¹
معدل الاستجابة	20 مللي ثانية للتشغيل/التوقف ¹
لون المنتج	أسود
نسبة العرض إلى الارتفاع	17:9
الدقة الأصلية	(4K Cinema) (4096 x 2160)
الدقات المدعومة	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2048 x 1536; 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1440 x 1080; 1280 x 800; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 480; 640 x 480
خصائص العرض	مضادة للتوهج; لوحة BrightView; تقنية التبديل داخل اللوحة IPS; تحديد اللغة; مصابيح LED خلفية; عناصر تحكم على الشاشة; التوصيل والتشغيل; إمكانية البرمجة من قبل المستخدم; مقاومة الكهرباء الاستاتيكية
عناصر تحكم المستخدم	التحكم في الألوان; التحكم في الصورة; المعلومات; اللغة; الإدارة; القائمة; تحكم صورته داخل صورته; التحكم في الفيديو
إشارة الإدخال	منفذًا 1.2 DisplayPort™; منفذًا HDMI 2.0 مع دعم HDCP
حجم العرض (قطري)	79 سم (31.1 بوصة)
حجم الشاشة (قطري، قياس متري)	79 (31.1) cm
الأطراف والموصلات	منفذ USB 3.0 Type-B واحد (متصل بالكمبيوتر); منفذ USB Type-C™ واحد (1.2 DisplayPort، التزويد بالطاقة حتى 60 واط); 4 منافذ USB 3.0 (للتوصيل بالأجهزة، منفذان جانبيين ومنفذان خلفيان) ¹
الكاميرا	No integrated camera
الامتثال البيئي	درجة الحرارة أثناء التشغيل: 5:35 مئوية; نسبة الرطوبة أثناء التشغيل: 20 إلى 80% RH
الطاقة	فولطية الإدخال: من 100 إلى 240 فولت تيار متردد
استهلاك الطاقة	260 واط (الحد الأقصى)، 120 واط (النموذجي)، 0.5 واط (الاستعداد)
الأبعاد	73.80 x 8.26 x 41.41 سم (بدون الحامل)
الوزن	15 كجم (مع الحامل)
مميزات الأمان المادية	جاهز لاستخدام قفل الحماية (بيع القفل بشكل منفصل)
شهادته الاعتماد والتوافق	CE; CCC; CB; BSMI; VCCI; TÜV/Ergo; CSA; E-standby; EUP Lot-6; EUP Lot-5; ISO 9241-307; KC; KCC; شهادة Microsoft WHQL (Windows 10);
مواصفات الأثر المستخدم	زجاج عرض خالي من الازرنيخ; مصابيح إضاءة خلفية خالية من الزئبق
محتويات عبوه المنتج	كابل تيار كهربائي متردد; قرص مضغوط يحتوي على دليل المستخدم والضمان وبرامج التشغيل; كابل DisplayPort™ 1.2; كابل HDMI; الشاشة; كابل USB (موصّل ذكر A Type إلى ذكر B Type); كابل USB Type-C™; كابل USB Type-C™ إلى Type A
الضمان	3 سنوات من الضمان المحدود بما في ذلك ثلاث سنوات من الضمان المحدود على القطع واليد العاملة. تسري قيود واستثناءات معينة.
بكسل لكل بوصة (ppi)	149 ppi
عمق البت للوحة	10 bit
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدته أفقية	178° أفقيًا؛ 178° رأسيًا
التدوير أفقيًا	±45°
الإمالة	الإمالة: -5° إلى 30+ درجة; الدوران: 45± درجة; الارتفاع: 117 مم
التدوير رأسيًا	No pivot
نطاق ضبط الارتفاع	100 mm
تقّم تركيب VESA	100 mm x 100 mm (bracket included)
معالجة الشاشة	Anti-glare
مزوّده بخاصية اللمس	Not touch-enabled
خالية من التذبذب	Yes
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	G
عرض تردد المسح (أفقياً)	30-135 KHz
عرض تردد المسح (رأسياً)	24-60 Hz
مقدار بكسل	0.17 مم

شاشة الاستوديو HP DreamColor Z31x

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)



دعامة لتركيب الكمبيوتر HP B500

اخلق حلًا شاملاً أفضل مع دعامة تركيب أجهزة الكمبيوتر HP B500 والتي تتيح لك إرفاق محطة العمل خاصيتك من HP أو كمبيوتر HP Mini المكتبى أو HP Chromebox أو جهاز من أجهزة الكمبيوتر التابعة جزئيًا المختاره من HP مباشرة وراء شاشات HP Z مختاره طراز 2017 أو 2018 [1].
رقم المنتج: 2DW52AA



دعم الأجهزة القياسي لشاشات العرض بموقع العمل في يوم العمل التالي لمدة خمس سنوات من HP

إذا لم تستطع الانتظار حتى يتم إستبدال جهازك، دع خدمة استبدال أجهزة HP المتقدمة في يوم العمل التالي تعيدك إلى العمل بأسرع ما يمكن. ستحصل على الدعم الفني عن بعد لمساعدتك على حل المشكلات. ثم إذا لزم الأمر، سنرسل إليك وحده بديلة في يوم العمل التالي 1 - مع وسيلة مدفوعة مسبقًا لإرسال الوحدة التالفة إلينا.
رقم المنتج: U7935E

شاشة الاستوديو HP DreamColor Z31x

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] كانت أكاديمية فنون وعلوم الصور المتحركة قد كُتبت كلاً من جون فريديرك وبوب مايرز وكارل راشيه وتوم ليانزا بجائزه العلوم والهندسة لعام 2015 نظراً لتطويرهم الشاشة الاحترافية HP DreamColor LP2480zx. كانت هذه الشاشة الموفرة للتكاليف توفر نطاق ألوان مستقرًا واسعًا مما أتاح استخدامهما من قبل المنشآت بمختلف أقسامها في أكبر استوديوهات الرسوم المتحركة والمؤثرات البصرية.

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.
[3] طبقت HP ميزة تعويضية توحيدية على كل من شاشات Z31x والتي تخفض المعدل الأعلى المعتاد للإضاءة من المعدل الأصلي الأعلى 350 شمعة/م² إلى 250 شمعة/م². تدعم الشاشة معايير الإضاءة حتى 250 شمعة/م² مع حجز أي قدر باق من الإضاءة للتعويض عن عامل تقادم اللوحة.

قم بالاشتراك للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated



حقوق الطبع والنشر لشركة HP Development Company, L.P لعام 2017. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريحة المرفقة بتلك المنتجات والخدمات. ويجب عدم تفسير أي شيء هنا على أنه يشكل ضماناً إضافياً. ولا تتحمل شركة HP أي مسؤولية عن أي أخطاء تقنية أو تحريرية أو ناتجة عن الإهمال وردت في هذا المستند.

تعد Adobe علامة تجارية لشركة Adobe Systems Incorporated. تعد كل من DisplayPort™ و DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتين تجاريتين مملوكتين لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. تُعد ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لمملكة وكالة حماية البيئة الأمريكية.

4AA7-2076، مارس 2021