

شاشة HP Series 5 FHD مقاس 23.8 بوصة - طراز 524da

ما تحتاج إليه بالضبط طوال اليوم

أنجز مهامك علي مدار اليوم بما في ذلك المشاريع والاجتماعات وغير ذلك الكثير باستخدام شاشة HP Series 5 مقاس 23.8 بوصة عالية الدقة بالكامل (FHD). يكمل تصميمها الأنيق روعة أي مساحة عمل، بينما ترتقي الشاشة الجذابة والحامل القابل للضبط ومكبرات الصوت المزدوجة المدمجة بإنتاجيتك إلى مستويات أعلى.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

HP Eye Ease

ارتق بمستوى راحتك

صمم هذا الحامل القابل لضبط الارتفاع والإمالة بمقدار 100 مم ودليل إعداد الاستخدام المريح² بما يواكب أسلوب استخدامك، مما يمنحك راحة مخصصة بمنتهى السهولة. بالإضافة إلى ذلك، تحد تقنية HP Eye Ease من الضوء الأزرق للحفاظ على راحة عينيك دون التأثير على دقة الألوان.



صنعت ببراعة لتناسب أي مساحة

ضممت هذه الشاشة الأنيقة ذات اللون الرمادي المعدني لتبدو رائعة في أي مساحة. تمتع بصوت واضح بفضل مكبرات صوت خلفية مزدوجة بقدرة 2 واط مدمجة مما يجعل مكنيك في غاية الترتيب والنظام. يتبع لك التصميم بدون إطار من 3 جوانب توسيع نطاق الرؤية بسلاسة عند توصيل شاشتين.

100Hz

ألوان تضاهي الواقع. تفاصيل أعمق.

بأد بترقية جودة يوم عملك باستخدام هذه الشاشة التناضبة بالحياة مقاس 23.8 بوصة عالية الدقة بالكامل (FHD). شاهد كل شيء بدقة من خلال عرض واضح من أي زاوية بفضل تقنية IPS، ونطاق ألوان sRGB بنسبة 99٪، ونسبة تباين تبلغ 1:1500. يتبع معدل التحديث البالغ 100 هرتز¹ تمريرًا سلسًا وتشغيل الفيديو بجودة عالية.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ضمم لمستقبل أفضل

الخيار الأفضل لعد أكثر إشراقًا في الحفاظ على البيئة، حيث تحتوي هذه الشاشة على 90٪ على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره و20٪ من الزجاج المعاد تدويره في اللوحة.³ كما أنها تلي أعلى معايير توفير الطاقة من خلال الاعتماد وفقًا لمعيار ENERGY STAR⁴ والتسجيل لدى EPEAT⁵ لتقليل استهلاك الطاقة. وفتحة قفل الأمان المادي.⁶



شاشة HP Series 5 FHD مقاس 23.8 بوصة - طراز 524da

الميزة



وقت أمام شاشة أكثر سلاسة

يضمن معدل التحديث البالغ 100 هرتز تمريراً سلساً وطريقة عرض مريحة وخالية من تقطع الصور.¹

المزيد من التباين

شاهد الاختلافات الدقيقة في اللون والظل والعناصر المميزة بفضل درجة السطوع التي تبلغ 300 شمعة ونسبة التباين المحسنة التي تبلغ 1:1500.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%

تمتع بالمحتوى المعروض على الشاشة بفضل نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%¹. توفر لك هذه الشاشة من HP إعادة إنتاج ألوان متسقة ومثالية للحصول على صور ومقاطع فيديو نابضة بالحياة.

دقة عالية بالكامل (FHD)

ركز على التفاصيل الدقيقة، واستمتع بمواد مرئية دقيقة وصور شديدة الوضوح بدقة عالية بالكامل (FHD) تبلغ 1920 × 1080 على هذه الشاشة ذات مقاس قطري 23.8 بوصة.⁵

لوحة IPS

بغض النظر عن مكانك، تضمن تقنية IPS دقة الصورة وانساقها عبر زوايا عرض أفقية ورأسية واسعة تبلغ 178 درجة.

تصميم صغير وأنيق

تناسب أي مساحة عمل بفضل تصميمها الأنيق والرفيع والخفيف ولونها الرمادي المعدني، لهذا تبدو هذه الشاشة مبهرجة التصميم بأروع شكل سواء بمفردها أو كجزء من توصيل سلس لشاشتين بدون فواصل. تعمل الوحدة المدمجة لتنظيم الكابلات على الحفاظ على مكتبك مرتباً.

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب

أنيق وإعدادات توصيل شاشتين بسلاسة. تمتع بمشاهدة مساحة أكبر وإنجاز مهام أكثر على هذه الشاشة مقاس 23.8 بوصة بإطار دقيق الحواف من 3 جوانب يعمل على زيادة مساحة منطقة العرض لديك إلى أقصى حد للحصول على تصميم أنيق وإعدادات توصيل شاشتين بسلاسة.

مكبرات صوت مزدوجة مدمجة بقدرة 2 واط

حقق النجاح مع شاشة تتمتع بميزات صوتية تضاهي جودة المرئيات التي تعرضها بفضل مكبرات الصوت المدمجة المزدوجة بقدرة 2 واط للحصول على تجربة صوتية متكاملة.

وحدة داخلية لتجميع الكابلات

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

ميزة HP Eye Ease

HP Eye Ease عبارة عن فلتر لتقليل الإضاءة الزرقاء يعمل دائماً ويساعد في الحفاظ على راحة عينيك طوال اليوم عن طريق تخفيض الضوء الأزرق دون التأثير على دقة الألوان أو إضافة لمسة من اللون الأصفر.

إمكانية ضبط الإضاءة والارتفاع

يساعد الحامل القابل لضبط الارتفاع والإضاءة في نطاق 100 مم على توفير رؤية مثالية حتى تتمكن من زيادة الإنتاجية لأقصى درجة والعمل بشكل مريح.

دليل إعداد الاستخدام المريح

يمكنك الآن التعرف على المعلومات اللازمة لضبط شاشتك من أجل الحصول على أفضل وضعية ممكنة لتحقيق أقصى درجات الراحة على مدار اليوم بمساعدة دليل إعداد الاستخدام المريح المفضل بالخطوات المتوفرة في برنامج HP Display Center، والذي يضع ممارسات الاستخدام عالمية المستوى في متناول يدك.²

منافذ كبيرة

منفذ 1.4 HDMI ومنفذ VGA ومنفذ صوت (إدخال/إخراج) بوفران المزيد من الخيارات للتوصيل حتى تكون مستعداً لتحقيق الإنتاجية العالية بدون عوائق.

المواد المستخدمة مسالة مهمة

تحتوي هذه الشاشة على 90% على الأقل من المواد البلاستيكية المعاد تدويرها بعد الاستهلاك و10% من المعادن المعاد تدويرها في الحامل، و20% من الزجاج المعاد تدويره في اللوحة للمساعدة على تقليل المواد الخام التي نستخدمها. كل هذا جزء من التزامنا بالمساعدة في حماية عالمنا المشترك.⁶

زيادة كفاءة استهلاك الطاقة

تكرس HP جهودها لدفع عجلة التقدم نحو مستقبل أكثر استدامة من خلال الريادة المستمرة في اتباع معايير EPEAT® وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة. تخضع هذه الشاشة لأعلى معايير توفير الطاقة بفضل تصنيفها وفقاً لمعيار ENERGY STAR® وتسجيلها وفقاً لمواصفات EPEAT®.⁴

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

100% من مواد التغليف الورقية من HP مستمدة من مصادر معاد تدويرها أو معتمدة كونها مستدامة.⁷

HP Display Center

خصص إمكانات شاشتك مع برنامج HP Display Center البسيط والمميز بسهولة الاستخدام، الذي يتيح لك تعديل الإعدادات وتقسيم الشاشة وتعظيمها أيضاً - كل ذلك من خلال الكمبيوتر المضيف.^{2,8}

مفهوم جديد للإدارة عن بعد

بوفر Client Management Script Library (CMSL) من HP سهولة استخدام إمكانية الإدارة عن بُعد. يعمل هذا الحل القوي بسلاسة مع خدمة Intune/SCCM لإدارة أسطول شاشات العرض لديك باستخدام PowerShell.⁹



شاشة HP Series 5 FHD مقاس 23.8 بوصة - طراز 524da

المواصفات

مواصفات الشاشة

حجم الشاشة	23.8"
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	حجم 60.5 سم (23.8 بوصة)
الحجم القطري القابل للعرض	23.8 بوصة (60.5 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
انحناء	مسطحة
الدقة الأصلية	عالية الدقة بالكامل (1080 × 1920) ¹²
الدقة (الحد الأقصى)	دقة عالية بالكامل (1080 × 1920 بمعدل تحديث 100 هرتز)
الداقات المدعومة	640 × 480 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 720 × 400 بمعدل تحديث 70 هرتز؛ 800 × 600 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1024 × 768 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1280 × 720 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1280 × 1024 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1440 × 900 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1600 × 900 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1680 × 1050 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1920 × 1080 بمعدل تحديث 100 هرتز؛ 1280 × 800 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1920 × 1080 بمعدل تحديث 75 هرتز
نوع اللوحة	IPS؛ LCD
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	52.7 × 29.65 سم
عمق البت للوحة	8 بت (6 بت + التحكم بمعدل الإطارات) ¹
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون ³
نطاق ألوان الشاشة	sRGB ¹ 99%
معدل التحديث (الحد الأقصى)	100 هرتز
تردد مسح العرض	48 إلى 100 هرتز (عمودي) ¹ من 30 إلى 113 كيلوهرتز (أفقي) ¹
وقت الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
السطوع	300 شمعة ¹
نسبة التباين	1500:1 (ثابت) ¹ 1:8,000,000 (ديناميكي) ¹
مقدار بكسل	0.2745 × 0.2745 مم ¹
بكسل لكل بوصة (ppi)	93 بكسل في البوصة ¹
زاوية العرض	178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)
نوع الإضاءة الخلفية	مضاءة الحافة
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
مميزات شاشة العرض	مضادة للتوهج؛ مكبرات صوت مدمجة؛ ميزة HP Eye Ease؛ إمكانية ضبط الارتفاع؛ الإمالة عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم
السطوع؛+ الألوان؛ الصورة؛ الإدخال؛ الطاقة؛ القائمة؛ الإدارة؛ المعلومات؛ خروج برنامج الإدارة	HP Client Management Script Library ¹² ؛ HP Display Center
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
خالية من التذبذب	نعم
معالجة الشاشة	مضادة للتوهج
الصلابة	3H ¹
ضباب	25%
نطاق ضبط الارتفاع	100 مم
الإمالة	-5 إلى +25 درجة متوتبة
الكاميرا	بدون كاميرا
قوة خرج مكبر الصوت	2 x 2 واط

التوصيل ووسائل الاتصال

الأطراف والموصلات	منفذ 1.4 HDMI واحد
VGA 1	مقبس صوت 1 × 3.5 مم (مخرج صوت)؛ مقبس صوت 1 × 3.5 مم (مدخل صوت)
HDCP	نعم، HDMI
وحدة التزويد بالطاقة	الجهد الكهربائي للإدخال 100 إلى 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز (خارجي)
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR)	15 واط
متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 واط

الخدمات اللوجستية والمادية

لون المنتج	أسود
لون الحامل	رمادي معدني
حامل قابل للفتح	Yes
الأمان المادي	مجيز بقفل الأمان ¹¹
بصمة مساحة القاعدة	18.2 cm × 19.15 x
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)	31.56 × 3.4 × 53.58 سم (بدون الحامل)
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)	39.9 × 12.1 × 61 سم
الوزن	3.52 كجم (مع الحامل)؛ 2.22 كجم (بدون الحامل)
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)	39.9 × 12.1 × 61 سم
الوزن المعبأ	5.93 كجم

شهادة الاعتماد والتوافق

كفاءة استهلاك الطاقة	E ENERGY STAR®
علامات إيكولوجية	منتج مسجل في EPEAT® فئة + ⁴ Climate
المواصفات البيئية	نسبة هالوجين منخفضة؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ معدن معاد تدويره بنسبة 10%؛ بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 90٪؛ بما في ذلك مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 5/5.6.7.8.9
الاعتمادات	معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا - نيوزيلندا؛ BIS؛ BSMI؛ CB؛ CCC؛ CE؛ CEL؛ CECP؛ CEL من درجة 1؛ TÜVus؛ EAC؛ ErP؛ FCC؛ ICES؛ ISO 9241-307؛ KC؛ KCC؛ NOM؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ TÜV؛ Bauart؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS) في فيتنام؛ ملصق الطاقة في أوكرانيا؛ لجنة الطاقة في كاليفورنيا (CEC)؛ الإمارات العربية المتحدة؛ TGM؛ NRCS؛ في جنوب أفريقيا؛ ECAS UAE؛ حائزة على اعتماد TÜV Low Blue Light Hardware Solution؛ توجيه الحد من المواد الخطرة في الإمارات العربية المتحدة؛ KMEPS؛ معيار CoC لأوكرانيا؛ NSoC
شهادة Microsoft WHQL	نظام التشغيل Windows 10؛ Windows 11
نطاق درجة حرارة التشغيل	41°F إلى 95°F
نطاق درجة حرارة عدم التشغيل	من 40° إلى 65 درجة مئوية - 149°F to
الارتفاع أثناء التشغيل	حتى 5000 م
ارتفاع عدم التشغيل	حتى 12.192 متر
نطاق رطوبة التشغيل	20 إلى 80% RH (بدون تكثف)
نسبة الرطوبة في حالة عدم التشغيل	5 إلى 95%

معلومات إضافية

رقم القطعة	#U2Z؛ #UUG؛ #ACQ؛ #ABY؛ #ABV؛ #ABU؛ #ABT؛ #A2N؛ P/N؛ B11W5AT؛ #ABB
رمز	UPC؛ 198990259437
ضمان الشركة المصنعة	ضمان HP المحدود لمدة ثلاث سنوات.
محتويات صندوق المنتج	شاشة العرض؛ كابل HDMI؛ محول الطاقة؛ سلك الطاقة المتعددة؛ مجموعة الوثائق ¹⁰
بلد المنشأ	صنع في الصين



شاشة HP Series 5 FHD مقاس 23.8 بوصة - طراز 524da

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

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

² يتوفر دليل إعداد الاستخدام المرفح من خلال HP Display Center. ويتطلب الكمبيوتر المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

³ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 1680.1-2018. الشاشة تتضمن مكونات بلاستيكية من مواد معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 90%، مع معدات تكنولوجيا معلومات معاد تدويرها (ITE) بنسبة 85% + مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات (PET) بنسبة 5% تختلف نسبة الزجاج المُعاد تدويره في لوحة الشاشة حسب المنتج. يتم التعبير عن الزجاج المُعاد تدويره كنسبة مئوية من إجمالي وزن الزجاج.

⁴ استنادًا إلى تسجيل EPEAT® US وفقًا لمعايير EPEAT® 1680.1-2020. تختلف الحالة من بلد لآخر. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.epeat.net.

⁵ يلزم وجود محتوى عالي الدقة بالكامل FHD لعرض الصور عالية الدقة بالكامل FHD.

⁶ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 1680.1-2018. الشاشة تتضمن مكونات بلاستيكية من مواد معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 90%، مع معدات تكنولوجيا معلومات معاد تدويرها (ITE) بنسبة 85% + مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات (PET) بنسبة 5%. يتم التعبير عن المحتوى المعدني المُعاد تدويره بنسبة مئوية من الوزن الإجمالي للمعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 للأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

⁷ تختلف نسبة الزجاج المُعاد تدويره في لوحة الشاشة حسب المنتج. يتم التعبير عن الزجاج المُعاد تدويره كنسبة مئوية من إجمالي وزن الزجاج.

⁸ يُطلب من الموردون أن عبوات HP المصنعة من الورق والألياف لأجهزة الكمبيوتر والشاشات وأجهزة الطباعة المنزلية والمكتبية والمستلزمات تتسم بأنها معاد تدويرها أو معتمدة، مع تحقق شركة HP من 97% من الكميات كحد أدنى. علمًا بأن مواد التعبئة والتغليف تشير إلى العبوة التي تأتي مع المنتج وجميع المواد التي تعتمد على الورق داخل العبوة. وهي لا تتضمن قطع الغيار والملحقات للأنظمة الشخصية.

⁹ يُطلب من الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

¹⁰ تشير التقديرات إلى أن مكتبة HP CMSL ستكون متاحة بين نوفمبر 2024 وأبريل 2025. وتدعم مكتبة HP CMSL في الإصدار 64 بت من PowerShell 5.1 أو الإصدارات الأحدث فقط. تدعم مكتبة CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات الأحدث.

¹¹ Windows 11. وقد تنطبق بعض القيود على الشاشات القديمة. تفضل بزيارة support.hp.com لتنزيل HP CMSL.

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 يلزم وجود منفذ HDMI 1.4 لتشغيل اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز (أصلية) مع ألوان 8 بت باستخدام منفذ HDMI أو VGA.

³ عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC.

⁴ يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حينما 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® 1680.1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

⁵ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 1680.1-2018.

⁶ تحتوي جميع الأجزاء البلاستيكية على بلاستيك مُجمع من الأماكن القريبة من المحيطات. تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

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

⁸ 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 "مخفضة من الهالوجين".

⁹ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

¹⁰ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.

¹¹ يُباع القفل بشكل منفصل.

¹² يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على Microsoft Store.

