

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

أداء من فئة المؤسسات. تصميم متكامل

حافظ على الإنتاجية العالية مع جهاز كمبيوتر متعدد الاستخدامات يتسم بميزات مدمجة للتعاون وسهولة الإدارة والأمان. يتيح تصميم الكمبيوتر المتكامل الاستغلال الفعال لمساحة العمل الخاصة بك، في حين يجعل التركيب السهل والاستخدام الإضافي كشاشة قائمة بذاتها استثمارًا ذكيًا.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرئيًا دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءًا من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.⁴

أدوات لتعزيز الإنتاجية

أنجز أنشطتك اليومية مع ميزات تساعدك على تلبية احتياجات عملك. يتيح لك أحدث معالجات Intel[®] 2، بالإضافة إلى خيارات بطاقة الرسومات الأساسية والذاكرة التخزين، ملاءمة الكمبيوتر الشخصي مع احتياجات واستخدامات الكمبيوتر التي تنشدها.

مميزات متطورة لعقد الاجتماعات

التقط جميع التفاصيل وعائش المعنى الحقيقي للتعاون الافتراضي في البيئات المتنوعة باستخدام كاميرا بدقة 5 ميغابكسل³ تتميز بميزة تقليل الضوضاء البصرية للحصول على صور عالية الجودة في ظروف الإضاءة الخافتة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100%⁶

عبوة الصندوق الخارجي لجهاز HP ProOne 440، الذي يحمل تسجيل EPEAT[®] والحائز على اعتماد ENERGY STAR[®]، مصنوعة من مواد مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%⁶ ويحتوي هيكل مكبر الصوت على مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات.⁷

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

الميزة

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

يمكنك العمل من أي مكان بدون التأثير سلبيًا على الأداء باستخدام نظام التشغيل Windows 11 وتقنيات التعاون والأمان والاتصال من HP.¹

أحدث معالج متعدد المراكز من نوع Intel®

يمكنك إعداد وحدة المعالجة المركزية في الكمبيوتر المتكامل للحصول على مزيج مثالي من القوة والأداء والقيمة العالية. يتولى أحدث معالج من Intel® مهام العمل المتعددة بسلاسة وكفاءة من خلال مراكز معالجة متعددة لتقسيم العمل.²

صممت لسهولة الاستخدام

حافظ على تركيزك وطاقتك بفضل الكمبيوتر المتكامل المزود بتقنية الضوء الأزرق الخافت المعتمدة من TÜV وتقليل الضوضاء البصرية. استفد من تعديل ارتفاع الكمبيوتر كما تفضل باستخدام الحامل الذي يمكنك ضبط ارتفاعه.⁸

حل ذاتي الإصلاح

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start و BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.⁹

ساعد في الحفاظ على السلامة

أوقف التغييرات غير المرغوب فيها التي تطرأ على إعدادات الأمان وساعد في الحد من انتشار البرامج الضارة باستخدام برنامج HP Sure Run الذي يتعرف على المهاجمين الذين يحاولون إيقاف العمليات ويعزل برامجهم ويقدم تقارير بشأنهم.¹⁰

استرداد النظام التشغيل ببساطة

قد تؤدي هجمات البرامج الضارة المتطورة إلى تدمير نظام التشغيل لديك وتعطيل عملك. يضمن HP Sure Recover with Embedded Reimaging استردادًا سريعًا وأمانًا وتلقائيًا في أي مكان وفي أي وقت - وهو الآن جاهز لنشر صورة الشركة لنشر مجموعة الأجهزة.¹¹

خيارات لسعة تخزين هائلة وأداء فائق

اضمن أن لديك مساحة تخزين كبيرة لجميع بياناتك وأحدث ذاكرة لتشغيل جميع تطبيقاتك - سواء للعمل أو وقت الترفيه بفضل محرك أقراص ثابت بسعة تصل إلى 2 تيرابايت أو وحدة تخزين SSD ذاتية التشفير بسعة تصل إلى 512 جيجابايت أو وحدة تخزين SSD بسعة تصل إلى 4 تيرابايت وذاكرة DDR5 بسعة تصل إلى 64 تيرابايت.^{3,12}

خيارات حامل متعددة

اختر من بين مجموعة متنوعة من خيارات التركيب للجهاز المتكامل لديك. احصل على مرونة الحامل المزود بإمكانية ضبط الارتفاع أو النوع الذي يتضمن خيار الإمالة. أو اختر دعامة VESA للتركيب مع بنية متوافقة مع VESA.¹³

استعرض بأمان

ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب المصابة ومرفقات Microsoft® Office و PDF للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.¹⁴

ساعد في إيقاف الهجمات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

تطور البرامج الضارة بسرعة، ولا تتمكن برامج مكافحة الفيروسات التقليدية من التعرّف دائمًا على الهجمات الجديدة. انعم بحماية الكمبيوتر الشخصي من الهجمات غير المعهودة باستخدام HP Sure Sense، فهي تقنية تستخدم الذكاء الاصطناعي المعتمد على التعلم العميق وتعلم الآلة لتقديم حماية منقطة النظر.¹⁵



توصی HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

المواصفات الفنية

[illegible]

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Management Integration Kit for Microsoft HP Image Assistant (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP BIOS Configuration Utility (تنزيل)؛ HP System Software Manager؛ System Center Configuration Management؛ HP Driver Packs؛ HP Cloud Recovery (تنزيل)؛ HP System Software Manager؛ HP Manageability Kit Gen 5 ^{15,16,17,18,38} Management Suite (تنزيل)؛
جهاز بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقات SD 3.0 واحد
الطاقة	كمبيوتر محطة العمل المكننية HP (57K34AV) محول طاقة خارجي بقدرة 150 واط، بكفاءة تصل إلى 89%؛ محول طاقة خارجي بقدرة 180 واط، بكفاءة تصل إلى 89%، مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة خارجي بقدرة 280 واط؛ وحدة تزويد بالطاقة خارجية بقدرة 230 واط، بكفاءة تصل إلى 89%، مع تصحيح معامل قدرة فعال ²⁷
الأبعاد	37.94 × 22.5 × 53.93 سم؛ (قد تتفاوت أبعاد النظام نظراً لمتغيرات التكوين والتصنيع.)؛ 46.2 × 24.0 × 66.0 سم (الحزمة)
الوزن	7.77 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT ²⁸
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/0)، يغطي قطع الغيار مع أجرة اليد العاملة لمدة سنة واحدة. لا يوجد إصلاح في موقع العمل. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ² تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ³ ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- ⁴ يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business إعدادها وقت الشراء.
- راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.
- ⁵ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 1-2018 IEEE. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع <http://www.epeat.net> للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁶ مواد عبوة الصندوق الخارجي مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معتمدة ومعاد تدويرها لكونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشبية ومواد عضوية معاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- ⁷ تحتوي مكونات هيك مكر الصوت على مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة تبلغ 5% حسب الوزن.
- ¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكين تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع موقع <http://www.windows.com>. تتضمن خيارات الحامل والتعليق للجهاز المتكامل حاملًا يمكن ضبط ارتفاعه أو حاملًا ثابت الارتفاع أو طقم تركيب VESA يجب إعداده عند الشراء.
- ⁹ يتوفر HP Sure Start في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدارات الأحدث.
- ¹⁰ يتوفر HP Sure Run في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدارات الأحدث.
- ¹¹ يمثل HP Sure Recover with Embedded Reimaging ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدارات الأحدث ويتعين إعدادها وقت الشراء. يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدبوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.
- ¹² بالنسبة لمحرك الأقراص الثابتة ووحدة تخزين SSD، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. إذ يتم حجز ما يصل إلى 35 جيجابايت من مساحة قرص النظام لبرنامج استرداد النظام.
- ¹³ تتضمن خيارات الحامل والتعليق للجهاز المتكامل حاملًا يمكن ضبط ارتفاعه أو حاملًا ثابت الارتفاع أو طقم تركيب VESA يجب إعداده عند الشراء.
- ¹⁴ يتطلب HP Sure Click توفر نظام التشغيل Windows 10 أو إصدار أحدث. يرجى الاطلاع على موقع https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- ¹⁵ يتوفر HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر HP التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Pro أو Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise OS.

الحواشي السفلية للمواصفات

- ¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكين تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- ² تتطلب تقنية Intel vPro نظام التشغيل Windows 10 Pro 64 أو إصدارًا أحدث، ومعالجا يدعم vPro ومجموعة شرائح تدعم vPro وشبكة LAN سلكية و/أو Wi-Fi 6E WLAN ووحدة TPM 2.0 تدعم vPro. يتطلب تشغيل بعض الوظائف برامج إضافية من جهات خارجية. تختلف الميزات بين vPro® Essentials وEnterprise. تفضل زيارة موقع <http://Intel.com/vpro>.
- ³ صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ⁴ تتطلب تقنية Intel® Turbo Boost 2.0 أن يكون الكمبيوتر مزودًا بمعالج يدعم تقنية Intel Turbo Boost. ويختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج وتكوين النظام بالكامل. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁵ قد لا تتوفر مساحة بالذاكرة للأنظمة التي تم تكوينها بسعة ذاكرة أكثر من 3 جيجابايت ونظام تشغيل 32 بت بسبب متطلبات موارد النظام. لاستخدام ذاكرة تزيد عن 4 جيجابايت يلزم نظام تشغيل 64 بت. تدعم وحدات الذاكرة معدلات نقل البيانات حتى 2666 ميجا بقة/ثانية؛ ولكن معدل نقل البيانات الفعلي يحدده تكوين معالج النظام. راجع مواصفات المعالج لمعرفة معدل نقل البيانات المعتمد للذاكرة.
- ⁶ جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.
- ⁷ يتم تحديد معدل نقل البيانات عن طريق كل من المعالج المكوّن من النظام ووحدة الذاكرة المثبتة.
- [8] بالنسبة لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز 30 جيجابايت (النظام Windows 10) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- ⁹ يتعين الإعداد وقت الشراء.
- ¹⁰ قد تلائم فتحة محرك أقراص SATA بحجم 2.5 بوصة كلاً من محرك الأقراص الثابت ومحرك الأقراص صلب الحالة SSD.
- ¹¹ مأخذ مشترك لسماعة رأس/ميكروفون يدعم مقياس OMTP وCTIA.
- ¹² المنافذ اختيارية. ويتعين التحديد من بين منفذ 1.4 DisplayPort™ أو منفذ HDMI 2.0 أو المنفذ التسلسلي. ويجب إعدادها وقت الشراء.
- ¹³ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- ¹⁴ قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- [15] حزم برامج التشغيل من HP (HP Driver Packs) لا تأتي مثبتة مسبقًا، ولكن يمكن تنزيلها من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ vanti Management Suite: يلزم الاشتراك.
- ¹⁷ مجموعة HP Management Integration Kit من أجل Microsoft System Center Configuration Management الجيل التالي: يمكن تنزيلها من <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁸ تتوفر أداة HP Cloud Recovery لأجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتبية والمحمولة Pro HP Elite والمحمولة Pro HP Elite المزدودة بمعالج Intel أو AMD. وهي تتطلب اتصال شبكة سلكيًا. ملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدبوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. ولمعرفة التفاصيل، تفضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁹ مديد سوي التسجيل لبدة استخدام "Xerox". بدون بطاقة ائتمان. بدون التزام. لن تتوفر البيانات إلا في حالة إدخال اشتراك قبل انتهاء فترة النسخة التجريبية المجانية التي تبلغ 90 يومًا. تفضل زيارة www.xerox.com/docushare للحصول على التفاصيل.
- ²⁰ تتطلب ميزة الدعم الذي HP Smart Support تثبيت تطبيق HP TechPulse. للمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين أو تنزيل ميزة الدعم الذي HP Smart Support، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²¹ يلزم نظام التشغيل Windows والإصدارات الأحدث وإعدادات الأحدث وإعدادات الأحدث على الوجه من خلال Windows Hello.
- ¹⁰ يتوفر HP Sure Start Gen6 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدارات الأحدث.
- يتوفر HP Sure Recover في HP Sure Start في أجهزة كمبيوتر شخصية مختارة من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث واتصال شبكة مفتوحًا. ويتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدبوهاتك الهامة وما إلى ذلك باستخدام HP Sure Recover لتجنب فقد البيانات. يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.
- ²⁴ يتوفر HP Sure Run Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدارات الأحدث.
- ²⁵ HP Client Security Manager يتطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية Elite Pro مختارة من HP.
- ²⁶ يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. تفضل زيارة https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- [27] لا تتوفر جميع وحدات التزويد بالطاقة في بعض المناطق.
- ²⁸ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 1-2018 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ²⁹ لا يمكن تشغيل الأقراص عالية الدقة HD-DVD على محرك الأقراص هذا. لا يتوفر دعم لأقراص DVD-RAM. قد تختلف السرعات الفعلية. يحظر نسخ المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر. يمكن تخزين بيانات أكثر على الأقراص مزدوجة الطبقة مقارنة بالأقراص أحادية الطبقة. قد لا تتوافق الأقراص التي يتم تسجيلها من خلال هذا المحرك مع العديد من محركات ومشغلات DVD الحالية أحادية الطبقة.
- ³⁰ سيكون السطوح الفعلي أقل من ذلك مع شاشة HP Sure View وشاشة اللمس.
- ³¹ يلزم لتقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز، إذ إن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهو متوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- ³³ بدءًا من أول نوفمبر 2023، ستتطلب جميع الأجهزة المطروحة في الأسواق تثبيت Windows على وحدة تخزين SSD لتوفير تجربة أفضل للمستخدمين. يمكن إعداد محرك الأقراص الثابتة باعتباره محرك بيانات إضافية فقط وليس محرك أقراص ليده التشغيل.
- ³⁴ يتوفر المعالج i5-13400 في دول آسيا المطلة على المحيط الهادي واليابان فقط.
- ³⁵ يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. تفضل زيارة https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- ³⁶ تتوفر تقنية HP Sure Sense في مجموعة مختارة من أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ولا تعمل مع إصدار Windows 10 Home.
- ³⁷ يتطلب HP BIOSphere Gen6 نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث ويتوفر في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP Elite Pro.
- ³⁸ يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁹ يمثل مكر الصوت الداخلي ميزة اختيارية يجب إعدادها وقت الشراء.

HP Development Company, L.P. © Copyright 2025 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا غرضها للتعبير بدون إشعار مسبق. ونقترح الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه بشكل ضمانة إضافية. وتحتل شركة HP مسؤوليةنا عن أي أخطاء قبية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو وإغفال وردت هنا. Intel® و Pentium® وشعار Intel Core و vPro® و Core Inside Optane علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة ل Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. Bluetooth® علامة تجارية خاصة بمالكها. ونستخدمها HP Inc. بموجب ترخيص. USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان لمننتي ENERGY STAR و USB Implementers Forum. علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. DisplayPort™ وشعار DisplayPort علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير الإلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. Radeon AMD علامتان تجاريتان مملوكتان لشركة Advanced Micro Devices, Inc. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعيّنين.

يناير 2025

