

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3000ne

تبريد فائق مع مظهر أنيق

صُمم الكمبيوتر المكنبي للألعاب OMEN 45L لتحقيق أقصى معدلات الأداء، لذا فهو يمثل الجهاز المثالي حتى تصعد إلى قمة المجد في ألعابك. الكمبيوتر المكنبي للألعاب OMEN by HP المدعوم بأحدث معالج Intel[®] 1[™] يرتقي بالتبريد إلى مستويات مذهلة بفضل ما يتسم به من غرفة تبريد فريدة. صنع لإنارة ترقية الإمكانيات بسهولة بدون أدوات بفضل ما يتسم به من مكونات متوافقة مع معايير الصناعة لتلبية احتياجاتك من ممارسة الألعاب.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



OMEN Gaming Hub

يرتقي OMEN Gaming Hub بكل شيء بدءًا من تحسينات البرامج وأدوات التحكم في الأجهزة وحتى خدمات البث المباشر.



تصميم متقن يتيح تطوير الإمكانيات

يمكنك ترقية الذاكرة ومحركات أقراص التخزين وفتحات التوسعة الداخلية وتطويرها بسهولة لتلائم احتياجات الألعاب التي تريدها.



تقنية OMEN Cryo Chamber™

تمكّن رادياثير المبرد السائل من سحب الهواء البارد من البيئة المحيطة لتبريد وحدة المعالجة المركزية (CPU).

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

مصنوع من طلاء مائي.



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3000ne

الميزة

ذاكرة Kingston FURY DDR5

بفضل ذاكرة Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM السريعة بسعة 64 جيجابايت، ستحصل على أداء معزز لكل شيء بدءًا من العمل متعدد المهام إلى ممارسة الألعاب.

بطاقة لاسلكية Wi-Fi 6E (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3

استمتع بسرعات أعلى وأداء محسّن وقدرة أكبر ومعدلات تأخر أقل من التكرارات السابقة باستخدام البطاقة اللاسلكية Wi-Fi 6E و Bluetooth® 5.3.

OMEN CRYO CHAMBER™

اكتشف تميز تقنية التبريد المتطورة التي يقدمها نظام التبريد OMEN CRYO CHAMBER™ الحائز على براءة اختراع والذي يتيح لوحدة التبريد بالسوائل إمكانية توجيه الهواء البارد النقي من البيئة المحيطة لتبريد وحدة المعالجة المركزية (CPU).

التبريد بالسوائل

هدوء وفعالية في إدارة الحرارة دون متاعب تتخلص من الحرارة بعيدًا عن المعالجات عالية الأداء، مما يساعد في حماية المكونات الحساسة من الحمل الزائد للحرارة.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub هو وجهتك الرئيسية لكل الميزات التي تنشدها حتى تضفي مزيجًا من التآلق والكفاءة على أسلوب ممارسة الألعاب. يعزز OMEN Gaming Hub جودة ممارسة الألعاب بطريقة سهلة وبسيطة من حواسب كثيرة، بما في ذلك تحسينات البرامج والتحكم في الأجهزة والخدمات المباشرة.

جرب PC Game Pass مجانًا مع جهاز HP الجديد

Play hundreds of high-quality PC games with your new HP device and 3 free months of PC Game Pass – including EA play. With new games added all the time, there's always something new to play.⁸

احصل على شكل جديد كليًا

بدءًا من قائمة "ابدأ" في حلتها الجديدة ووصولًا إلى الطرق الجديدة للاتصال بالأشخاص المفضلين لديك والأخبار والألعاب والمحتوى - يمثل Windows 11 مكانًا للتفكير والتعبير والإبداع بطريقة طبيعية.²

تفوق على منافسيك في أي لعبة وأنجز المهام بفضل أداء مصمم لكل الاستخدامات مدعوم بمعالجات Intel® Core™ Ultra.

أداء قوي بوابك احتياجانك في الألعاب ومهام الاستخدام من خلال نظام تبريد متطور وتشغيل أكثر هدوءًا وسرعات أعلى بفضل معالجات Intel® Core™ Ultra.³

تتجاوز حدود السرعة المعهودة

تتجاوز وحدات معالجة الرسومات من سلسلة NVIDIA® GeForce RTX™ 40 حدود السرعة المعهودة. تعمل بالاعتماد على بنية NVIDIA Ada Lovelace التي تقدم نقلة نوعية في كل من الأداء والرسومات المُنفذة بالذكاء الاصطناعي. استكشف عوالم خيالية تحاكي روعة الواقع عن طريق تقنية تعقب الأشعة وممارسة الألعاب بمعدل إطارات في الثانية فائق السرعة.⁴

وحدة تخزين PCIe NVMe™ M.2 SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوانٍ معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe NVMe™ M.2 SSD التي تبلغ سعتها 2 تيرابايت.

DTS: تقنية X* Ultra

تقدم هذه التقنية أوضاعًا صوتية مؤلفة خصيصًا لمختلف أنواع الألعاب للاستمتاع بتأثير غامر للحواس يمنح أفضل تجربة ترفيهية ممكنة، وذلك بفضل إنتاج صوت أصيل ثلاثي الأبعاد ودقيق من ناحية التوزيع المكاني عند استخدام أي سماعة رأس.⁵

منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية

يمكنك توصيل جهاز التخزين الخارجي المفضل لديك باستخدام منفذ USB Type-A، الذي يتميز بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية.⁶

منفذ Ethernet

عندما يكون لديك اتصال لاسلكي متقطع، يمكن توصيل كبل Ethernet بسرعة للحصول على تجربة إنترنت سلسة رائعة تتجاوز أي مشكلة لاسلكية.

الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات
U9787E



HyperX Alloy Rise 75 Wireless Keyboard
91Y91AA



HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET
77Z46AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming
Mouse
A1KY5AA

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3000ne

المواصفات



الاستدامة

مواصفات الأثر المستدام

بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 10%؛ طلاء مائي⁴¹

التصميم

لون المنتج

أسود، لوحة جانبية زجاجية، شعار chrome الداكن
طبقة طلاء

برامج

تطبيقات HP

HP Support Assistant :HP Connection Optimizer :HP Enhanced :OMEN Gaming Hub :myHP :Lighting

برامج

Intel® Unison™؛

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد²؛

نسخة تجريبية من Microsoft 365 لعملاء جدد لمدة شهر واحد²⁴

الخدمة والدعم

عرض يتيح فترة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد من Adobe؛ نسخة تجريبية لمدة 3 أشهر من PC Game Pass²⁵

نسخة تجريبية من McAfee Online Protection لمدة عام واحد²

معلومات إضافية

رقم القطعة

P/N: B9GY0EA #ABV
رمز UPC/EAN: 198990735894

الوزن

مغلف: 22.6 كجم؛

مغلف: 25.2 كجم

الأبعاد

20.4 × 47 × 55.5 سم؛

مغلف: 59.2 × 32.8 × 67.2 سم

ضمان الشركة المصنعة

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.

لوحة مفاتيح

لوحة مفاتيح HP 125 USB سلكية سوداء

ماوس HP 125 USB سلكي أسود

الميزات

حل لتبريد المعالج بالسائل

إدارة الأمان

قفل الغطاء الجانبي للهيكال

الأداء

نظام التشغيل

Windows 11 Home

المعالج

معالج Intel® Core™ Ultra 9 285K (يتردد يصل إلى 5.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 36 ميجابايت، و24 مركزًا، و24 سلسلة معالجة)^{6,7}

عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ Ultra 9
وحدة معالجة عصبية (NPU): معالج Intel® AI Boost (وحدة معالجة عصبية (NPU) بقوة 13 تريليون عملية في الثانية (TOPS))

مجموعة الشرائح

Intel® Z890

الذاكرة

ذاكرة Kingston FURY DDR5 مزودة بوحدة تبديد حرارة XMP RGB Heatsink بسرعة 5600 ميجا نقلة/ثانية سعة 64 جيجابايت (4 × 16 جيجابايت)

معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقلة/ث.

فتحات الذاكرة: 4 منافذ DIMM

الذاكرة القصوى: تدعم ذاكرة نظام بسعة تصل إلى 128 جيجابايت كحد أقصى

خدمات

وحدة تخزين M.2 SSD PCIe® Gen4 NVMe™ 2 سعة 2 تيرابايت

وحدة تخزين M.2 SSD PCIe® Gen4 NVMe™ 2 سعة 2 تيرابايت

ذاكرة تخزين Dropbox سعة 25 ج ب لمدة 12 شهرًا

بطاقات الرسومات

منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 SUPER (بذاكرة GDDR6X مخصصة سعة 16 جيجابايت)؛

الصوت

صوت محيطي 5.1: OMEN Audio Control يدعم DTS:X® Ultra

عرض الوصف

تباع شاشات العرض بشكل منفصل. للمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة www.hp.com/eur/home-monitors

الطاقة

وحدة تزويد بالطاقة ATX 3.1 قابلة للتطوير بالكامل وحاصلة على اعتماد 80 Plus Gold بقدرة 1000 واط؛

مبردات النظام

وحدة تبريد بالسوائل مقاس 360 مم بألوان LCD؛

إمكانات الاتصال

واجهة الشبكة

بطاقة واجهة الشبكة Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE

التوصيل اللاسلكي

بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3 (تدعم سرعات نقل بيانات بوحدة جيجابايت)^{11,12,46}

المنافذ

الأعلى:

منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (تقنية HP Sleep and Charge)؛ منفذ USB 2.0 Type-A؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ ميكروفون¹⁹

الجهة الخلفية:

4 USB 2.0 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 4 USB 2.0 1 Type-A; 1 3.5 mm audio jack; 1 RJ-45; 1 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (DisplayPort™ 2.1)

موصلات الفيديو

™HDMI; 3 DisplayPort 1

فتحات التوسيع

فتحة PCIe x16 واحدة؛ فتحة PCIe x4 واحدة؛ 3 فتحات M.2 (2 PCIe x4) لقرص SSD، و1 لشبكة (WLAN)



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3000ne

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقيم أو تسمية أ
- ² 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 وتمكينه 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>.
- ³ تعد Intel وCore علامتين تجاريتين لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- ⁴ حقوق الطبع والنشر © لعام 2025 محفوظة لشركة NVIDIA Corporation. NVIDIA وشعار NVIDIA وGeForce RTX وGeForce علامات تجارية مسجلة و/أو علامات تجارية لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. وجميع العلامات التجارية وحقوق الطبع والنشر الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.
- ⁵ قد يؤدي الاستماع إلى أجهزة الاستدراج الشخصية بأقصى مستوى للصوت وفترات طويلة إلى الإضرار بالجهاز السمعي للمستخدم. للتقليل من خطر إلحاق الضرر بالسمع، يجب خفض مستوى الصوت وعدم التعرض لأقصى مستوى للصوت لفترات طويلة.
- ⁶ توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. ويُعد مواصفات أجهزة WLAN 802.11ac 2T1R غير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة WLAN 802.11ac أخرى. Bluetooth® علامة تجارية مملوكة لمالكها وتستخدمها شركة HP Inc. بموجب ترخيص. يلزم توفر نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 5 (802.11ac) مع الإصدارات القديمة بمواصفات Wi-Fi 5 السابقة.
- ⁷ يلزم تقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل، للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقطة الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E. تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6E لدعم سرعات نقل بمعدل جيجابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. وبلزم توفر جهاز توجيه لاسلكي، يُباع بشكل منفصل. يتطلب تشغيل تقنية 5.3 Bluetooth® تشغيل نظام التشغيل Microsoft OS/Chrome OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Microsoft/Chrome OS، ستعمل تقنية 5.3 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.
- ⁸ PC Game Pass: Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to [xbox.com/subscriptions/terms](https://www.xbox.com/subscriptions/terms). Terms and exclusions apply. Game catalog varies over time, by region, and by device. All rights reserved. Xbox.com/pcgamepass, ea.com/ea-play/terms. Three month trial for devices purchased after October 2024. Microsoft account required. Offers available in select regions only. Credit card required. After promotional period, subscription automatically continues at the then-current regular price (subject to change), unless cancelled, plus applicable taxes. For cancellation details, see [xbox.com/cancel](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). For complete details see terms and conditions <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ¹ سعة تخزين Dropbox مجانية تبلغ 25 جيجابايت لمدة 12 شهرًا من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل زيارة موقع Dropbox على الويب <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. خدمة الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة.
- ² إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمّنة. برنامج McAfee مثبت مسبقًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، كما يلزم توفر حساب لتفعيله. يلزم تجديد الاشتراك بعد انتهاء الفترة التجريبية. لا تتوفر ميزة VPN في الهند أو الصين أو سوريا أو كوريا الشمالية. برنامج McAfee لا يتوافق مع نظام التشغيل Windows 11 في الوضع S. ستحتاج إلى التبدل إلى وضع يختلف عن الوضع S بشكل دائم. لا توجد رسوم مقابل التبدل إلى وضع يختلف عن الوضع S، ولكنك لن تتمكن من العودة إليه.
- ⁶ صُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. وسيختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد التصنيف الرقمي أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ⁷ يختلف أداء Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع <http://www.intel.com/technology/turboboost> للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹¹ يمكن استخدام اتصال Wi-Fi® يدعم سرعات جيجابت عند نقل ملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. وهو يتطلب جهاز توجيه لاسلكيًا يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات بتردد 160 ميجاهرتز.
- ¹² تعد نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت مطلوبتين ويتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود.
- ¹⁹ للحصول على أفضل النتائج من خلال وضع HP Sleep and Charge، استخدم كابل قياسي يدعم بروتوكول الشحن من منفذ USB أو محول الكابل بجهاز خارجي.
- ²⁴ يلزم التشغيل في غضون 180 يومًا من تفعيل Windows.
- ²⁵ العرض متاح في جميع أنحاء العالم (باستثناء الصين والدول المحظورة أو البلدان الأخرى المحددة على أنها مقيدة بموجب القوانين أو اللوائح المعمول بها) للمشتركين الجدد والحاليين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عامًا. انقر فوق أيقونة Adobe في قائمة البدء للحصول على عضوية تجريبية مجانية لمدة شهر واحد لبرنامج Adobe المختار. البرنامج مرتبط بالجهاز ولا يمكن نقله. إذا كنت ترغب في التسجيل للحصول على اشتراك يتجدد تلقائيًا، يمكنك إدخال طريقة الدفع الخاصة بك عند التسجيل. من خلال إضافة طريقة دفع، سيتم تجديد اشتراكك تلقائيًا في تاريخ التجديد بالسعر المُحدد وقتها حتى تقوم بإلغاء هذا الاشتراك. إذا قمت بإلغاء الاشتراك قبل نهاية الفترة التجريبية المجانية البالغة شهر واحد، فلن يتم تحصيل أي رسوم منك. يمكنك إلغاء اشتراكك في أي وقت عبر صفحة حساب Adobe الخاص بك أو عن طريق الاتصال بمركز دعم العملاء. يرجى الاطلاع على الأسعار الحالية لمنتجات Adobe المتوفرة في هذا العرض. العرض غير متاح لعملاء Education أو OEM أو ترخيص المجمع. يخضع العرض لمدى التوافق تبعًا لمكان إقامة المستخدم. ويجوز تطبيق شروط وأحكام إضافية. ولغى العرض حيثما يكون محظورًا أو مقيدًا بموجب القانون.
- ²⁷ استنادًا إلى تسجيل U.S. EPEAT® وفقًا لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁴¹ تختلف النسبة المئوية لطلاء المكون من الماء حسب المنتج: تختلف النسبة المئوية للبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك حسب المنتج. وتعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- ⁴⁶ يتطلب تشغيل تقنية 5.3 Bluetooth® دعم نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS. وحتى يتوفر الدعم من نظامي التشغيل Chrome OS/Microsoft OS، ستعمل تقنية 5.3 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.

HP Development Company, L.P. © Copyright 2025 HP. المعلومات الواردة هنا غرضية للتغير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو وإغفال وردت هنا. Intel، Pentium وXMM وThunderbolt وIntel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. AMD، Ryzen وAthlon وRadeon علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc. كما أن Bluetooth علامة تجارية مملوكة لصاحبها وتستخدمها شركة HP بموجب ترخيص. NVIDIA وGeForce علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. C وUSB Type-C وUSB-C علامات تجارية لمنصتي USB Implementers Forum. DisplayPort وDisplayPort علامات تجارية مملوكة لمصممي إلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. McAfee LiveSafe وMcAfee علامات تجارية أو علامات تجارية لمنصتي McAfee LLC في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. 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 وتمكينه 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>.

