

# HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

## كمبيوتر مكتبي يسهل التنقل به

يقدم الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Elite Mini 800 الأداء العالي المطلوب لتطوير عروض تقديمية غنية بالتفاصيل، وتسهيل التعامل مع الأعداد الكبيرة، وصناعة محتوى جذاب بسرعة. يمثل هذا الكمبيوتر الشخصي الخيار الأمثل للمهام الكبيرة التي تنجز في مساحات صغيرة، فهو مزود بمعالج Intel® عالي الأداء<sup>2</sup>، وبطاقة رسومات سريعة الاستجابة، وخيارات تركيب ذكية.

### 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.<sup>6</sup>

### الاستخدام في المكتب والمنزل

يتناسب جهاز HP Elite Mini 800 هادئ الصوت والصغير للغاية بسهولة مع معظم الحقائق الصغيرة مما يجعله الاختيار الأمثل لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر المكتبية الذين يحتاجون إلى التنقل بين المنزل والمكتب. يمكنك تركيبه خلف شاشة متوافقة من HP.<sup>5</sup>

### حجم صغير. تأثير كبير

احصل على أداء مذهل باستخدام أحدث معالج من Intel<sup>2</sup> وبطاقة رسومات NVIDIA RTX 3050 Ti الاختيارية<sup>3</sup> التي توفر السرعة والاستجابة المطلوبتين لمن ينفذون المهام المتعددة. تمتع بتجربة غامرة للحواس على ما يصل إلى ثماني شاشات.<sup>4</sup>



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

## Sustainability in action

### ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

ما لا يقل عن 50 في المائة من جميع المواد البلاستيكية المستخدمة في هذا الكمبيوتر هي مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.<sup>7</sup> عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100 في المائة.<sup>8</sup> هذا الكمبيوتر الشخصي معتمد وفقًا لمعيار ENERGY STAR® ومسجل في EPEAT® في 23 دولة.<sup>9</sup>

# HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

## الميزة

**اعمل بصخب دون معاناة أصوات صاخبة**  
ركز على العمل مع الاستمتاع بتشغيل هادئ للغاية. يستخدم كمبيوتر HP Elite Mini 800 تصميم HP Run Quiet Design الذي يضبط المراوح بدقة للحفاظ على عمل الأنظمة على نحو هادئ وبارد.

**أداء يتسم بالمرونة**  
يمكنك الوصول إلى البيانات ونقلها بسرعة لمواكبة متطلبات الأعمال المتغيرة اليوم بفضل وحدات تخزين PCIe Gen 4 SSD المتقدمة من الجيل الرابع، ومنفذ USB Type-C® وذاكرة DDR5.

**بناء نظام متكامل**  
يمكن تخصيص جهاز Mini من خلال مجموعة من الملحقات الحصرية التي تستخدم لتكوين جهاز Mini وتثبيتته بإحكام بما في ذلك وحدة التزويد بالطاقة على شاشة أو جدار.<sup>10</sup>

**الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت**  
الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.<sup>11</sup>

**حافظ على الكمبيوتر الشخصي في أي مكان**  
أوقف تغييرات إعدادات الأمان غير المرغوب فيها وساعد في الحد من انتشار البرامج الضارة باستخدام HP Sure Run Gen5 الذي يتعرف على المهاجمين الذين يحاولون إيقاف العمليات والإضرار بك، ويعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم.<sup>12</sup>

**استعرض بأمان**  
ساعد على حماية الكمبيوتر الشخصي من مواقع الويب الضارة ومرفقات Microsoft® Office القابلة للتعديل والقراءة وPDF القابلة للقراءة فقط التي تحتوي على البرامج الضارة أو برامج طلب الفدية أو الفيروسات باستخدام أمان مطبق على مستوى الأجهزة من HP Sure Click.<sup>13</sup>

**متانة مدمجة**  
انعم براحة البال باستخدام كمبيوتر شخصي خضع لعدد 120,000 ساعة عمل أثناء HP Total Test Process (عملية الاختبار الشامل) إلى جانب خضوعه لاختبار MIL-STD-810. ساعد في تعزيز الحماية باستخدام فلتر الغبار القابل للفك الاختياري.<sup>3,14,15</sup>



# HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

## المواصفات الفنية

	Windows 11 Pro <sup>1</sup> <p>Windows 11 Pro Education<sup>1</sup> </p> <p>توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال<sup>1</sup> </p> <p>توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Home Single Language للأعمال<sup>1</sup> </p> <p>FreeDOS</p>	<p>نظم التشغيل المتاحة</p>
معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Intel® Core™ i9 من الجيل الرابع عشر	<p>عائلة المعالج</p>	
Intel® Core™ i5-12500T with Intel® UHD Graphics (2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology <p>Intel® Core™ i5-12400T with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) </p> <p>Intel® Core™ i3-12300T with Intel® UHD Graphics (2.3 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i3-12100T with Intel® UHD Graphics (2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i5-12600 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) </p> <p>Intel® Core™ i3-12300 with Intel® UHD Graphics (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i3-12100 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i5-12600T with Intel® UHD Graphics (2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-12900 with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz E-core base frequency, 2.4 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-12900T with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i7-12700T with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-14100T with Intel UHD Graphics (2.7 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i9-13900 (1.5 GHz E-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-13900T with Intel® UHD Graphics 770 (0.8 GHz E-core base frequency, 1.1 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-13700T with Intel® UHD Graphics 770 (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-13500T with Intel® UHD Graphics 770 (1.2 GHz E-core base frequency, 1.6 GHz P-core base frequency, up to 3.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i3-13100T with Intel® UHD Graphics 730 (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i3-14100 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) </p> <p>Intel® Core™ i5-14600 with Intel UHD Graphics (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-14900 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i9-14900T with Intel UHD Graphics (0.8 GHz E-core base frequency, 1.1 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i7-14700T with Intel UHD Graphics (0.9 GHz E-core base frequency, 1.3 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-14600T with Intel UHD Graphics (1.3 GHz E-core base frequency, 1.8 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-14500T with Intel UHD Graphics (1.2 GHz E-core base frequency, 1.7 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology </p> <p>Intel® Core™ i5-14400T with Intel UHD Graphics (1.1 GHz E-core base frequency, 1.5 GHz P-core base frequency, up to 3.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads)</p>	<p>المعالجات المتاحة<sup>34,56</sup></p>	
Intel® Q670 (vPro®)	<p>مجموعة الشرائح<sup>3</sup></p>	
Mini	<p>الشكل العامل</p>	
ذاكرة DDR5-4800 SDRAM سعة 64 جيجابايت؛ ذاكرة DDR5-5600 SDRAM سعة 64 جيجابايت <sup>7&amp;9</sup> <p>معدلات نقل تصل إلى 4800 ميجا نقل/ثانية؛ معدلات نقل تصل إلى 5600 ميجا نقل/ثانية؛</p>	<p>الذاكرة القصى</p>	
فتحتا SODIMM	<p>فتحات الذاكرة</p>	
TB 1 حتى 1 SATA TB بسرعة 7200 دورة/دقيقة <sup>10,39</sup>	<p>التخزين الداخلي</p>	
مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 730 <p>منفصل: TI™ GeForce RTX 3050 Ti™ NVIDIA™ ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت<sup>13,14</sup></p>	<p>خيارات الرسومات المتاحة</p>	
برنامج ترميز Realtek ALC3252. مقبس صوت عام مع دعم سماعات رأس CTIA وOMTP	<p>الصوت</p>	
بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) و Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2). تدعم تقنية vPro®. بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2). لا تدعم تقنية vPro®. بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) <p>بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) و Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2). تدعم تقنية vPro®. بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2). لا تدعم تقنية vPro®</p>	<p>التقنيات اللاسلكية</p>	
فتحة M.2 2230 واحدة، فتحتا M2/2280 (إعداد 1 فتحة M.2 2230 لبطاقة WLAN وفتحة M.2 2280 لوحدة التخزين)	<p>فتحات التوسيع</p>	
الجهة الأمامية: موصل سماعة رأس واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C* <p>Type-C* سرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابايت/ثانية؛ </p> <p>الجهة الخلفية: موصل هوائي خارجي واحد؛ موصل طاقة واحد؛ منفذ RJ-45 واحد؛ 3 منافذ SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A <p>المنافذ الاختيارية: منفذ Flex IO 2 – حدد أحد الخيارات التالية؛ منفذ Flex IO 2 Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C* <p>المنافذ الاختيارية: منفذ Flex IO 2 – حدد أحد الخيارات التالية؛ منفذ Flex IO 2 Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A منفذ واحد DisplayPort™ 1.4 منفذ واحد HDMI 2.1 منفذ واحد DisplayPort™ 1.4 منفذ واحد </p> <p>جيجابايت/ثانية؛ منفذ HP Fiber NIC (جيجابايت/ثانية؛ منفذ Gigabit Network Connection LOM منفذ Thunderbolt™ 3 Intel® 2.5 Gbps منفذ Thunderbolt™ 3 منفذ تسلسلي واحد<sup>15,39</sup> </p></p></p>	<p>الأطراف والموصلات</p>	
لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ SmartCard CCID من HP؛ لوحة مفاتيح سلكية HP 125؛ لوحة مفاتيح سلكية مضادة للجرابايم HP 125؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيتين HP 655؛ لوحة مفاتيح HP USB 320K <sup>15,16</sup> ؛ ماوس سلكي HP 320M للأجهزة المكتبية من HP؛ ماوس سلكي HP 125؛ ماوس HP 128 ليزر سلكي؛ ماوس سلكي مضاد للجرابايم HP 125 <sup>15</sup>	<p>أجهزة الإدخال</p>	
:LAN ؛بطاقة Intel® I219LM Gbe LOM مدمجة	<p>وسائل الاتصال</p>	
محرك أقراص ثابت واحد مقاس 2.5 بوصة <sup>11</sup>	<p>فتحة محرك الأقراص</p>	
درجة الحرارة عند التشغيل: 10 إلى 35 درجة مئوية؛ درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 10 إلى 90%	<p>المواصفات البيئية</p>	
إشارات HP: HP Easy Clean؛ MyHP؛ HP Desktop Support Utilities؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Connection Optimizer؛ HP Support Assistant؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI؛ HP HSA Telemetry for Commercial <sup>17,22,23</sup> ؛ HSA Fusion for Commercial؛ HP Easy Clean <p>شاشة تشغيل لوحة المفاتيح HP</p>	<p>برامج</p>	
دعم HP Smart <sup>24</sup>	<p>البرامج المتاحة</p>	
HP Sure ؛HP Sure Run Gen5؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Tamper Lock؛ HP Client Security Manager Gen7؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Sure Admin ؛Absolute Persistence وحدة HP Sure Sense؛ HP Sure Click؛ HP Secure Erase؛ Reocver Gen5 <p>شريحة أمن مصفحة TPM 2.0 Trusted Platform Module تأتي مع نظام Windows 11 (اعتماد معيار EAL 4 Common Criteria (+) اعتماد FIPS 140-2 المستوى الثاني)؛</p>	<p>إدارة الأمان</p>	
HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>	<p>تراخيص برامج الأمان</p>	

توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال

## توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال

توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Home Single Language للأعمال

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال



توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال

توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال

توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Home Single Language للأعمال

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

توصي HP باستخدام Windows 11 Home للأعمال

# HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

## المواصفات الفنية

مميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل)؛ حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Image Assistant (تنزيل)؛ HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Manageability Integration Kit:HP Connect for Microsoft Endpoint Manager (تنزيل)؛ <sup>18,19,20</sup>
الطاقة	محول طاقة خارجي بقدرة 120 واط، بكفاءة تصل إلى 89%. مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة خارجي بقدرة 180 واط، بكفاءة تصل إلى 89%. مع تصحيح معامل قدرة فعال؛ محول طاقة خارجي بقدرة 90 واط، بكفاءة تصل إلى 89%
الأبعاد	3.4 × 17.5 × 17.7 سم؛ 23.5 x 13.2 x 49.8 سم (الحزمة)
الوزن	1.42 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
علامات إيكولوجية	مسجل في EPEAT فئة + <sup>17</sup> Climate
معدمة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/1)، يغطي قطع الغيار وأجرة اليد العاملة والإصلاح في موقع العمل لمدة سنة واحدة. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.



# HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

## الحواشي السفلية

### الحواشي السفلية للمراسلة

- تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً 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 مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- ميزة اختيارية بتعيين إعدادها وقت الشراء.
- تباع المشاشات الثماني بشكل منفصل ويحتاج تشغيها مفا فقط على الطراز الذي يعمل بمعالج بقدرته 35 واط وتم إعداده باستخدام بطاقة رسومات NVIDIA RTX 3050 Ti في وقت الشراء.
- تباع الشاشة ومعدات التركيب على حدة أو كميزة اختيارية.
- يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP. ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل من HP وRPOS. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة ومتطلبات نظام التشغيل.
- تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- سندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها، أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- استناداً إلى تسجيل EPEAT® US وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE. وتختلف حالة EPEAT حسب البلد. تفضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- تباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.
- يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتطلب HP Sure Click نظام التشغيل Windows 10 وإصداراً أعلى. تفضل زيارة HP SureClick <https://bit.ly/2PrLT6A> للتعرف على كل التفاصيل.
- لا تضمن نتائج اختبارات HP Total Test Process الأداء في المستقبل في ظل نفس ظروف الاختبار. وتتطلب أي أضرار عرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.
- لا يمكن الغرض من اختبار MIL STD 810 هو إثبات ملائمة المنتج لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. وتتطلب أي أضرار عرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.

### الحواشي السفلية للمواصفات

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأظلمة 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 تلقائياً. 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>.
- تم تثبيت برنامج HP Sure Start Gen5 مسبقاً في هذا النظام مع تضمين برنامج الاسترداد. سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. وللتبديل بين الإصدارات، يجب إلغاء تثبيت الإصدار الأخر. كما يجب نسخ جميع بياناتك احتياطياً (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.
- للحصول على وظائف vPro® Intel® vPro® الكاملة، يجب توفر نظام التشغيل Windows 11 Pro (إصدار 64 بت ومعالج يدعم vPro وبطاقة LAN و/أو WLAN سلكية تدعم vPro ووحدة TPM 2.0 منفصلة. ويتطلب تشغيل بعض الوظائف برامج إضافية من جهات خارجية. تفضل زيارة موقع <http://intel.com/vpro>.
- تضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً 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 مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- تتطلب تقنية Intel® Turbo Boost أن يكون الكمبيوتر مزوداً بمعالج يدعم تقنية Intel Turbo Boost. ويختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقاً للأجهزة والبرامج وتكوين النظام بالكامل. راجع <http://www.intel.com/technology/turboboost> للحصول على مزيد من المعلومات.
- تتوفر معالجات مختارة فقط مع كل تكوين.
- قد لا تتوفر مساحة بالذاكرة للأظلمة 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 4800 ميجا بقلة/ثانية؛ ولكن معدل نقل البيانات الفعلي يحدده تكوين النظام. راجع مواصفات المعالج لمعرفة معدل نقل البيانات المعتمد للذاكرة. جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.
- جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.
- متوفر فقط مع معالجات Alder Lake i5 و i7 و i9.
- بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز 30 جيجابايت (نظام Windows) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- تباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.
- لا تتوفر بطاقة واجهة الشبكة للألياف الضوئية وبطاقات 1 جيجابايت/ثانية في بلدان أوروبية محددة وكوريا.
- تتوفر فقط في المعالج بقدرته 35 واط.
- يمكن تزويد البطاقة بمنفذ الإدخال/الإخراج المرن رقم 2 كميزة اختيارية.
- لوحة مفاتيح HP 125 السلكية المضادة للميكروبات ومאوس HP USB المقوى ومאوس 125 السلكي المضاد للميكروبات غير متوفرة في بعض المناطق (الإصدارات المضادة للميكروبات في الصين فقط)
- منفذ PS/2 غير متوفر في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتنية G9 Elite Mini 800.
- استناداً إلى تسجيل EPEAT® US وفقاً لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT. ويختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- يتوفر Microsoft Endpoint Manager Connect for HP من على متجر Azure Market Place لأجهزة HP Pro Elite و Z وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.
- يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تتم إنزائها من خلال Center Configuration Manager من Microsoft System Center. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement/overview.html>
- يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- يتطلب myHP نظام التشغيل Windows.
- يتطلب HP Support Assistant. يتطلب نظام Windows والاتصال بالإنترنت.

- يجمع برنامج HP Smart Support تلقائياً القياسات الضرورية عن بُعد عند التشغيل الأولي للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة. وتتوفر مثنياً مسبقاً على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP؛ أو يمكن تنزيله. المزيد من المعلومات حول كيفية تفعيل برنامج HP Smart Support على جهازك، يرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- يتم طرح وحدة البرامج الثابتة Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل. ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراك ترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراكات التراخيص لفترات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة، لذا يرجى التواصل مع Absolute لمعرفة مدى التوافق خارج الولايات المتحدة. تسري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة. تفضل زيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- يتطلب HP Sure Click توفر الإصدار Pro أو إصدار أعلى، أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10. يرجى الاطلاع على موقع HP SureClick <https://bit.ly/2PrLT6A> للتعرف على كل التفاصيل.
- 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.
- يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- لا يُمكن استخدام Embedded Reimaging مع HP Sure Recover Gen5 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات، يتوفر الاسترداد القائم على الشبكة باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بوحدة Wi-Fi من Intel.
- يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 وأعلى.
- يتطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 وWindows أو إصداراً أحدث وHP BIOS وحزمة HP Manageability Integration Kit التي يمكن تنزيلها من على <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access.
- Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من على متجر Apple أو Android.
- يتطلب HP Client Security Manager Gen7 HP يتطلب Windows ويتوفر في أجهزة كمبيوتر شخصية Elite Pro مختارة من HP.
- قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقاً للنظام الأساسي وتكويناته.
- يستخدم HP Secure Erase وفقاً للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعايير والتكنولوجيا رقم 800-88 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة Intel® Optane®.
- يمكن تزويد الهوائي الخارجي بمنفذ الإدخال/الإخراج المرن رقم 2 كميزة اختيارية.
- يلزم توفر اتصال لاسلكية وخدمة إنترنت. علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- يلزم لتقنية نظام Wi-Fi 6E جهاز Wi-Fi 6E متوافق. يتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي تتوفر في البلدان التي تدعم Wi-Fi 6E.
- تختلف استهلاك طاقة النظام الأساسي حسب التكوين؛ والحصول على أفضل تجربة للمستخدم، الرجاء توصيل سلك طاقة الكمبيوتر الشخصي أثناء استخدام كابل USB-C غير منفذ USB Type-C أائق السرعة في الجانب الخلفي من النظام الأساسي.
- بدأنا من أول نوفمبر 2023، سنتطلب 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 لبدء التشغيل.
- يتوفر HP Wolf Pro Security Edition (يُباع في ذلك HP Sure Sense Pro HP Sure Click Pro) مُحملاً مسبقاً على وحدات بأرقام تعريف منتجات محددة. ويتضمن ترخيصاً مدفوعاً لمدة عام أو 3 أعوام اعتماداً على منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة بالفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014).
- حيث تم تعديل الفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: "7. المدة. ما لم يتم الإنهاء في وقت سابق وفقاً للشروط الواردة في الفاقية ترخيص المستخدم النهائي هذه، فإن ترخيص HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro) HP Sure Click و HP Sure Admin Local Access (HP Sure Admin Local Access) يكون سارياً عند التنشيط ويستمر لمدة ترخيص تبلغ اثني عشر (12) شهراً أو ستة وثلاثين (36) شهراً ("المدة الأولى"). في نهاية المدة الأولى، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لإصدار HP Wolf Pro Security Edition من HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click و HP Sure Sense و HP Sure Admin Local Access بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برامج في المستقبل أو طلب دعم HP.

