

# الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Pro Mini 260 G9

## أجهزة كمبيوتر مكتبية تجارية بتكلفة ميسورة

وازن بين الأداء القوي والإنتاجية العالية والكفاءة الكبيرة بالاعتماد على تكلفة مناسبة للميزانية يقدمها الكمبيوتر المكتبي HP Pro Mini 260. يمكن تركيب الجهاز صغير الحجم بسهولة في مساحات العمل المتنوعة دون المساس بالميزات الأساسية التي تحتاجها الشركات الصغيرة.

### تشغيل عملي متعدد الأغراض

حقق أقصى استفادة من جهاز Mini. يمكنك توصيل الجهاز صغير الهيكل خلف شاشة HP<sup>3</sup>, مما يمنحك بنية منظمة وتحسن استغلال المساحة، كما يمكنك التوصيل بأجهزة إضافية باستخدام وحدة التوسيع المزودة بمنفذ إدخال/إخراج إضافية<sup>3</sup>, وكذلك باستطاعتك تركيب جهاز Mini باحكام عن طريق الصندوق الافتراضي المزود بقفل VESA<sup>3</sup>.<sup>3</sup>

### ميزات اتصال أساسية

احصل على خيارات اتصال تتيح لك إعداد أنظمة الكمبيوتر لتتناسب احتياجات عملك. يتسم الجهاز بأحدث إصدار من تقنية Wi-Fi 6E<sup>5</sup> لشبكة WLAN مع اثنين من الهوائيات الخارجية الافتراضية<sup>5</sup>, مما يتيح اتصالاً سريعاً وعالياً الكفاءة، بينما يتيح لك DisplayPort™ ودعم المنفذ التسلسلي الثاني الاستمرار في استخدام الأجهزة القديمة.<sup>4</sup>

### ميزات قوية للأداء وتطوير الإمكانيات

تمت بآداء يواكب متطلبات الأعمال لإنجاز مهامك اليومية من خلال أحدث معالجات Intel® وخيارات<sup>3</sup> تتضمن وحدة تخزين PCIe® NVMe™ Gen 4 SSD، وذاكرة DDR4 عالية السرعة بسعة تصل إلى 64 جيجابايت.<sup>4</sup>



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

### تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

#### ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يُستخدم في صنع هيكل مكبر الصوت لجهاز HP Pro Mini 260 مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات<sup>6</sup>, مع صندوق خارجي من مواد مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 7%.<sup>7</sup>



# الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Pro Mini 260 G9

## الميزة

### أحدث معالج Intel®

يمكنك معالجة العديد من المهام بكفاءة بفضل المزيج المثالي من الأداء واستهلاك الطاقة والقيمة العالية.<sup>2</sup>

### وحدة تخزين NVMe™ Gen 4 SSD

يمكنك نقل البيانات وقراءتها وكتابتها بسهولة من وحدة تخزين SSD وإليها بفضل وحدة NVMe™ Gen 4 PCIe® NVMe™ Gen 4 SSD، مما يتيح لك الاتصال المباشر بالعديد من الأجهزة.

### أداء متميز

تمتع بالحصول على أداء ذاكرة من الجيل المتطور بفضل ذاكرة DDR4 بسرعة تصل إلى 3200 ميجاهرتز، والتي تعمل بالتزامن مع وحدة المعالجة المركزية (CPU) لديك، وتحمل المزيد من البيانات بجهد كهربائي أقل مقارنة بالأجيال السابقة.<sup>4</sup>

### ابداً العمل بسرعة

يستمر الكمبيوتر الشخصي في العمل حتى عندما لا تستخدم وضع Modern Standby (الاستعداد العصري). فعندما تنشط الكمبيوتر الشخصي يصبح جاهزاً للعمل، وهو ما يعني أنه يظل يستقبل جميع رسائل البريد الإلكتروني والإشعارات والتحديثات حينما يكون في وضع السكون ومتصلاً بشبكة.<sup>8</sup>

### بطاقة LAN سريعة وفعالة

استمتع باتصال سريع عالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزدحمة بالبيانات بفضل تقنية اتصال Wi-Fi 6E التي تدعم نقل البيانات بسرعات جيجابت.<sup>9,10</sup>

### دعم DisplayPort™

بادر بترقية اتصالك بالشاشة وبيث الفيديو من خلال الدعم المضمن لمنفذ DisplayPort™ مباشرة، والذي يتبع أيضاً نقل الصوت وUSB وأشكال أخرى من البيانات.

### التركيب خلف الشاشة

يمكنك توصيل الكمبيوتر المكتبي Mini بشاشة HP لديك من خلال حل تركيب اختياري واستفد إلى أقصى حد من مساحة العمل لديك.<sup>3,4</sup>

### دعم الأجهزة القديمة

استمر في استخدام أجهزتك القديمة التي تتطلب منافذ تسلسلية باستخدام منفذ تسلسلي ثانٍ اختياري.<sup>4</sup>

### أمان مُضمّن

ساعد في حماية استثماراتك وبياناتك باستخدام صندوق مزود بقفل أمان اختياري وحافظة متوافقة مع معايير VESA.<sup>3</sup>



# الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Pro Mini 260 G9

## المواصفات الفنية

Windows 11 Pro<sup>1</sup>

Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال  
 1/2(Windows 10 Pro Windows 11 Pro FreeDOS)  
 (مثبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم)

أنظمة التشغيل المتاحة

عالة المعالج

معالج Intel® Pentium® i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر؛  
 معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثاني عشر

معالج Intel® Core™ i5-1235U (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 2G من المراکز عاليّة الأداء (P) و 12G سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i3-1215U (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E)، 1.2G جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 10 ميجابايت، 2G من المراکز عاليّة الأداء (P) و 4G مراکز عاليّة الكفاءة (E) و 12G سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Pentium® Gold 8505 (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E)، 1.2G جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 4.4 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P) مع تقنية Max Turbo مع مركز واحد من المراکز عاليّة الأداء (P) و 4G مراکز عاليّة الكفاءة (E)، 6G سلسل معالجة؛ معالج Intel® Celeron® UHD 7305 (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 1.9G جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت ومركز واحد من المراکز عاليّة الأداء (P) و 4G مراکز عاليّة الكفاءة (E)، 5G سلسل معالجة؛ معالج Intel® Core™ i5-1335U (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، 2G من المراکز عاليّة الأداء (P) و 12G سلسلة معالجة؛ معالج Intel® Core™ i3-1315U (يتزدّد أساساً 0.9 جيجاهرتز من المراکز عاليّة الكفاءة (E) وإلى 3.2G جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P) مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الأداء (E) وإلى 4.5G جيجاهرتز من المراکز عاليّة الأداء (P) مع تقنية Max Turbo من المراکز عاليّة الأداء (E)، 9G سلسل معالجة)

المعالجات المتاحة

Mini

الشكل العامل

ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 64 جيجابايت;<sup>7,8</sup>  
 معدلات نقل بيانات تصل إلى 3200 ميجا نقلة/ثانية لمعالجات i5™ Intel® Core i3™ Intel® Core Pentium® Celeron® و

الذاكرة الفصوص

SODIMM

فتحات الذاكرة

500 ج ب حتى 2 بيرابايت محرك قرص ثابت 9.20 SATA  
 256 ج ب حتى 1 TB محرك أقراص M.2 PCIe™ NVMe™ صلب الحالة 9.20

التخزين الداخلي

مدمج: بطاقة رسومات فانقة الدقة Intel® UHD Graphics Xe<sup>14</sup>; Intel® Iris® Xe<sup>14</sup>: بطاقة رسومات (بطاقة رسومات مدمجة مستندة إلى المعالج)

خيارات الرسومات المتاحة

تمرين Realtek ALC3205. ميكروفون داخلي، مأخذ مشترك للميكروفون/سماعات الرأس

الصوت

منفذ M.2 2230: منفذ SATA 22280 M.2 واحد لواجهة WLAN وفتحة 22280 M.2 واحدة لوحدة التخزين.

فتحات التوسيع

الجهة الأمامية: مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون: منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C®: منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية منفذ واحد USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 480 ميجابايت/ثانية; الجهة الخلفية: منفذ RJ-45 واحد: منفذ تسلاسل واحد: منفذ تسلاسل واحد منفذ HDMI 1.4b واحد: منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 480 ميجابايت/ثانية: منفذ DisplayPort™ 1.4a واحد؛ المنافذ الاختيارية: منفذ تسلاسل واحد: منفذ هوائي خارجي واحد<sup>12</sup>

الأطراف والموصلات

لوحة مفاتيح سلكية HP 125<sup>15,16</sup>; ماوس سلكي HP 125<sup>15,16</sup>

أجهزة الإدخال

vPro®: بطاقة LAN: Intel® I219-V PCIe® GbE NIC؛ WLAN: بطاقة لاسلكية Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2)؛ Bluetooth® 5.3؛ وتقنيات non-vPro®: بطاقة لاسلكية Realtek RTL8821CE؛ وتقنيات Bluetooth® 5.2: بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2)؛ وتقنيات Wi-Fi® 5.3<sup>13</sup>

وسائل الاتصال

فتحة واحدة بحجم 2.5"

فتحة محرك الأقراص

درجة الحرارة عند التشغيل: 10 إلى 35 درجة مئوية؛ درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 10 إلى 90%

المواصفات البيئية

برامج: McAfee LiveSafe™؛ HP Support Assistant؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI؛ إعدادات خصوصية HP؛ إشعارات HP PC Hardware؛ HPX for CMIT<sup>4,18</sup>؛ MyHP؛ HP Desktop Support Utilities؛ Diagnostics Windows

دعم HP Smart<sup>5</sup>

البرامج المتاحة

كلمة مرور التشغيل (من خلال BIOS)؛ تعطيل منافذ SATA (من خلال BIOS)؛ كلمة مرور الإعداد (من خلال BIOS)؛ دعم أقفال الهياكل وأجهزة قفل الكابلات؛ تمكين/تعطيل USB (من لوحة BIOS)؛ تمكين/تعطيل المنافذ التسلسليه (من خلال BIOS)؛ BIOS DriveLock HP DriveLock؛ شريحة الأمان Automatic DriveLock؛ Common Criteria EAL4+ (اعتماد معيار Trusted Platform Module TPM 2.0) مع نظام Windows 10

إدارة الأمان



# الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Pro Mini 260 G9

## المواصفات الفنية

مميزات الإدارة	HP Client Management Script Library (تنزيل) <sup>6</sup> / HP Driver Packs (تنزيل)
الطاقة	محول طاقة خارجي بقدرة 65 واط، بكفاءة تصل إلى 89%
الأبعاد	3.4 × 17.5 × 17.7 سم؛ 13.2 × 23.5 × 49.8 سم (الحزمة)
الوزن	1.42 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين.)
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة <sup>17</sup>
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. وتسرى قيود واستثناءات معينة.



# الكمبيوتر الشخصي المكتبي HP Pro Mini 260 G9

## الحواشي السفلية

### الحواشي السفلية للمراسلة

- <sup>2</sup> تم تصميم المعالجات متعددة المراکز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. وبختلاف الأداء وتعدد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة، لا يُعد ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- <sup>3</sup> تباع بشكل منفصل أو يتم شراؤها كميزة اختيارية.
- <sup>4</sup> ميزة اختيارية يتبع إصدارها وقت الشراء.
- <sup>5</sup> يتطلب اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه سرعة نقل بيانات 6 جيجاهرتز، يباع 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. توفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11.
- <sup>6</sup> تتضمن مكونات هيكل كبر الصوت بالسيارة تم جمعه من الأماكن القريبة من المحبيات بنسبة 5% حسب الوزن.
- <sup>7</sup> مواد عبوة الصندوق الخارجي مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معتمدة ومعد تدويرها لكونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشبية ومواد عضوية معد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- <sup>8</sup> يتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث والوصول إلى الإنترنت.
- <sup>9</sup> يتطلب اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه سرعة نقل بيانات 6 جيجاهرتز، يباع بشكل منفصل، للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز، إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. توفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11.
- <sup>10</sup> يمكن استخدام اتصال Wi-Fi® 802.11ax (Wi-Fi 6E) عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز التوجيه نفسه. وهو يتطلب جهاز توجيه لاسلكي يباع بشكل منفصل يدعم قنوات تردد 160 ميجاهرتز.

### الحواشي السفلية للمواصفات

- <sup>1</sup> لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو تُُسخن Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية وأو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتعميقه تلقائياً. يلزم توفير إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق رسوم موفر الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> يباع هذا النظام مثباً مسبقاً عليه نظام التشغيل Windows 10 Pro ويأتي أيضاً مع تخصيص لنظام التشغيل Windows 11 Pro وبرنامج الاستعادة. سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. وللتغيير الإصدارات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود ثم تثبيت الإصدار الثاني. كما يجب نسخ جميع بياناتك الاحتياطية (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.
- <sup>3</sup> يتطلب نظام Windows 10 HP Support Assistant والأتصال بالإنترنت.
- <sup>4</sup> تتطابق ميزة الدعم الذي تثبّت تطبيق HP Smart Support، للمزيد من المعلومات حول كيفية تمكن أو تنزيل ميزة الدعم الذي تثبّت HP TechPulse. تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/support>.
- <sup>5</sup> يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>6</sup> جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها تلقائياً من قبل العميل.
- <sup>7</sup> يتم تحديد معدل نقل البيانات عن طريق كل من المعالج المكون من النظام ووحدة الذاكرة المثبتة.
- <sup>8</sup> بالنسبة لمحركات الأقراص الثابتة ومحركات الأقراص صلبة الحالة، جيجابايت = 1 تريليون بايت. تيرا بايت = 1 مليار بايت. يتم حجز حتى 36 جيجابايت (في Windows) من مساحة القرص النظام ل البرنامج استرداد النظام.
- <sup>9</sup> قد تتأثر مقدار الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص صلبة الحالة SSD بحجم SATA 2.5 بوصة كلاً من محرك الأقراص الثابت ومحرك الأقراص صلب الحالة.
- <sup>10</sup> قد تتأثر مقدار الأقراص SATA بحجم Desktop Mini المزود بتخزين التخزين M.2K. لن تتوفر دعامة ترسيب محرك الأقراص SATA. إذا كنت تزيد تركيب محرك أقراص SATA مقاس 2.5 بوصة أو الترقية إليه، فعليك اختيار دعامة ترسيب محرك الأقراص 35 SATA DM واط.
- <sup>11</sup> بالنسبة لكمبيوتر Mini، لا تتوفر دعامة ترسيب محرك الأقراص SATA بقدرة 35 واط.
- <sup>12</sup> الميزة اختيارية، ويمكن للمستخدم اختيار منفذ واحد فقط.
- <sup>13</sup> يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت.
- <sup>14</sup> تختلف بطاقة الرسومات Intel® Integrated UHD Graphics باختلاف المعالج.
- <sup>15</sup> قد يختلف التوفير باختلاف البلد.
- <sup>16</sup> يباع على حدة أو توفر كميزة اختيارية.
- <sup>17</sup> تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلك الطاقة والكابلات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.
- <sup>18</sup> لا تتحمل أقفال Storage Drivelock مع وحدات تخزين بنقية McAfee LiveSafe™ مع Self Encrypting Drive أو Optane.
- <sup>19</sup> بدءاً من أول توفير 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 إضافي فقط وليس محرك أقراص لبدء التشغيل.

