



الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Dragonfly G4 مقاس 13.5 بوصة

اكتب قصة نجاحك



عبّر عن طابعك المتفرد بالاعتماد على جهاز HP Dragonfly. يقدم هذا الكمبيوتر الشخصي المصمم بمظهر أخاذ أساليب استخدام الصوت والفيديو تعززها حلول HP Presence³، كما أن الهيكل الخارجي مصنوع من ماغنسيوم معاد تدويره بنسبة 90 بالمئة⁴، ويساعد على حمايتك من الهجمات الإلكترونية بفضل خدمة HP Wolf Security.⁵

*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

تجول بحرية وتفاعل بشكل طبيعي

• تمكن من الظهور في أي صورة وتوصيل صوتك بقاء على الإنترنت من خلال مكالمات الصوت والفيديو بالغة السلاسة المعززة بواسطة حلول HP Presence³ ويتم إجراء التعديلات لتحسين طريقة ظهورك داخل الإطار في الفيديو والإضاءة الخلفية والصوت النقي تلقائيًا، حتى تكون الاجتماعات عبر الإنترنت أكثر تعبيرًا عن الطابع الشخصي.

ارتقي بطريقة عملك

• استفد من إنجاز مهام أكثر أمانًا كان مكان العمل. بفضل توازن مثالي بين ميزات الكفاءة العالية وسهولة التنقل والنقاء السياقي، يساعد HP Dragonfly في الحفاظ على الراحة كما يوفر أفضل عمر للبطارية من خلال التكيف مع بيئة استخدامك.

مصنوع ببراعة متقنة وخفيف الوزن للغاية

• تجسد السمة المميزة لكمبيوتر HP Dragonfly المصمم ببراعة متقنة في وضع أولويات التصميم بما يخدم تجارب المستخدم المتقدمة والاستخدام المثالي لمواد تصنيع عالية الجودة. اختر من اللونين الأزرق الداكن أو الفضي الطبيعي مع لمسات نهائية مبهرة وتفاصيل دقيقة روعة التصميم.

عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100%

• هذا الكمبيوتر الشخصي معتمد من ENERGY STAR[®] ومسجل في EPEAT[®] في 23 بلداً⁷ وله هيكل خارجي يحتوي على ماغنسيوم معاد تدويره بنسبة 90 بالمئة حسب الوزن⁸. وتحتوي الهياكل الخارجية لمكبرات الصوت⁹ على مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات، كما أن مواد تغليف العبوة الخارجية مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100 بالمئة⁹.

• تحرك بحرية واطهر في أي صورة، حتى في ظروف الإضاءة المنخفضة أثناء مكالمات الفيديو المعززة بواسطة حلول HP Presence. تعمل ميزات الإطارات التلقائية HP ودرجة اللون الطبيعية من HP و فلتر المظهر من HP مقًا بحيث تبدو بشكل طبيعي للغاية وتمتكن من تعزيز سبل التواصل التفاعلية^{3,7}.

• 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 المستويات⁵.

• يدعم الجهاز أنشطة بث الفيديو المزدوجة وتبديل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera، مما يسهل بث فيديو واحد لأحد العناصر، بينما تظل الكاميرا الأخرى موجهة عليك¹¹.

• يمكن لجمهورك قراءة مستند أو سيرة بيضاء بسهولة باستخدام ميزة تصحيح الانحراف HP Keystone التي تقوم تلقائيًا بقص وتنسوية الصورة الملتقطة من الكاميرا¹⁰.

• استخدم خدمة HP Wolf Protect and Trace الاختيارية التي تتضمن خوارزميات تشفير قوية للعثور على البيانات ووقفلها ومحوها من جميع أجهزة HP المتميزة وضمن حماية معلوماتك الحساسة¹².

• يمكنك تفعيل ابتكارات الأجهزة والبرامج من HP باستخدام تطبيق myHP. تضم لوحة المعلومات بمفردها إمكانية الوصول إلى إعدادات الصوت والفيديو والمفتاح القابل للبرمجة وغيرها الكثير¹³.

• تحرك كما تريد دون أن تفقد انتباه المشاهدين أثناء مكالمات الفيديو باستخدام ميزة HP Auto Frame (الإطارات التلقائية من HP)¹⁰.

• يمكنك الظهور بأفضل صورة عبر جميع تطبيقات مكالمات الفيديو الجماعية من خلال ميزة ضبط الخلفية التي تتضمن طريقتين لإخفاء خلفية المكان الأصلية. يمكنك تعيين مستوى ضبابية الخلفية أو اختبار صورة مرة واحدة في myHP بدلاً من ضبط الإعدادات في تطبيقات متعددة¹⁰.

• استفد من مشاهدة الألوان بشكل ثابت ومتسق في أي درجة إضاءة باستخدام شاشة مزودة بخاصية اللون التكيفي التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا للإضاءة المحيطة في الغرفة لعرض اللون الحقيقي للمحتوى المعروض¹³.

• تساعد لوحات HP Eye Ease المضادة للتوهج التي تعمل بتقنية الضوء الأزرق الخافت المعتمدة من TÜV على إزالة موجات الضوء الأزرق مع الحفاظ على دقة الألوان الزاهية.

• تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي من HP على تحسين الصوت الذي يكتسبه الميكروفون لتعزيز وضوح الصوت في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة "تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي من HP" تقنية فلترة الضوضاء لتحسين التعاون في المؤتمرات الصوتية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي¹⁰.

• يمكنك قفل الكمبيوتر عند الابتعاد عنه وتنشيطه عند الاقتراب باستخدام تطبيق HP Auto Lock and Awake. يكشف مستشعر التقارب المتقدم وجودك ويقوم بتشغيل الكاميرا وميزة Windows Hello لتأكيد هويتك وفتح قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك¹⁴.

توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Dragonfly G4 مقاس 13.5 بوصة جدول المواصفات



* قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Home Single Language – توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال ¹ Windows 11 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise باتفاقية ترخيص محقق) ¹ Windows 11 Pro FreeDOS (مُثبت مسبقًا مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro) ^{1,2}
أنظمة التشغيل المتاحة	
عائلة المعالج	معالج Intel® Core™ i7™ من الجيل الثالث عشر؛ معالجات Intel® Core™ i5™ من الجيل الثالث عشر
المعالجات المتاحة ^{3,4,5,6}	معالج Intel® Core™ i7-1355U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجات؛ معالجات Intel® Core™ i5-1335U (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجات؛ معالجات Intel® Core™ i7-1365U (يتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجات؛ يدعم تقنية Intel® vPro®؛ معالجات Intel® Core™ i5-1345U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجات؛ يدعم تقنية Intel® vPro®
الذاكرة القصوى	32 GB LPDDR5-4800 MHz RAM ^{7,39} 32 الذاكرة مدمجة بالحم، تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
التخزين الداخلي	512 جيجابايت حتى 2 تيرابايت وحدة تخزين PCIe® NVMe™ M.2 Value SSD TLC ⁸ 512 جيجابايت حتى 1 TB وحدة تخزين PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸ حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ M.2 صلب الحالة ⁸
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	34.3 سم (13.5 بوصة)
الشاشة	شاشة لمس IPS بدقة (1920 × 1280) WUXGA+ بمقاس قطري 34.3 سم (13.5 بوصة)، دقيقة الحواف، مضادة للوهج، سطوع بمعدل 400 شمعة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 34.3 سم (13.5 بوصة)، بدقة (1920 × 1280) WUXGA+ بمقاس قطري 34.3 سم (13.5 بوصة)، دقيقة الحواف، مضادة للوهج، سطوع بمعدل 1000 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 72%؛ شاشة خصوصية مدمجة HP Sure View؛ شاشة لمس IPS بدقة (1920 × 1280) WUXGA+ بمقاس قطري 34.3 سم (13.5 بوصة)، دقيقة الحواف، مضادة للوهج، سطوع بمعدل 400 شمعة، نطاق ألوان sRGB بواقع 100%؛ شاشة OLED بمقاس قطري يبلغ 34.3 سم (13.5 بوصة)، بدقة 3Kx2K (تبلغ 3000 × 2000 بكسل)، تدعم تقنية ILVA، وتعمل بتقنية BrightView، ومزودة بزجاج Corning® Gorilla® Glass 7، ودرجة سطوع تبلغ 400 شمعة، ومتوافقة مع نطاق الألوان DCI-P3 بنسبة 100%؛ شاشة لمس بمقاس قطري 34.3 سم (13.5 بوصة) بدقة WUXGA+ (بمعدل 1280 × 1920) بمعدل 1280 × 1920 دقيقة الحواف مضادة للوهج، سطوع بواقع 1000 شمعة، ونطاق ألوان NTSC بواقع 72%؛ شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View مزودة بتقنية HP Eye Ease ^{5,16,17}
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe ¹³ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (H.265، DX12 وHDMI 2.1)
الصوت	وحدة الصوت من B&O
فتحات التوسيع	فتحة nano SIM واحدة ¹²
الأطراف والموصلات	مفتحة Thunderbolt™ مزودة بإمكانية Type-C™ USB4™ بسرعة نقل إشارات تبلغ 40 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، DisplayPort™؛ منفذ SuperSpeed USB Type-A واحد. بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر USB)؛ مأخذ استرئو مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون؛ منفذ HDMI 2.1 واحد ⁹ ؛ (تياك كبل HDMI على حدة.)
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح HP Premium، بإضاءة خلفية اختيارية ومقاومة لانسكاب السوائل مع لوحة مفاتيح رقمية؛ لوحة تفر تميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة؛
وسائل الاتصال	وحدة لاسلكية مشتركة(2x2) Intel® Wi-Fi 6E AX211 وIntel® 5.3 Bluetooth®؛ non-vPro®؛ وحدة لاسلكية مشتركة(2x2) Intel® Wi-Fi 6E AX211 وIntel® 5.3 Bluetooth®؛ Intel® XMM™ 7560 LTE-؛ vPro™ ^{10,11} ؛ Intel® Advanced Pro 5000؛ 5G Solution Intel®؛ وحدة اتصالات قريبة المدى (NFC)
الكاميرا	كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل مزودة بمفتاح خصوصية الكاميرا من HP
برامج	HP Connection Optimizer؛ HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery ^{23,24,25,26} ؛ HP Smart Support؛ HP Services Scan؛ Windows ^{19,20,21,22,43,18} ؛ HP PC Hardware Diagnostics؛ HP Notifications؛ HP myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ HP Power Manager؛ HP Easy Clean؛ HP Support Assistant؛ HP Hotkey Support؛ HP Connection Optimizer
إدارة الأمان	وحدة Absolute Persistence؛ HP Secure Erase؛ HP Secure Click؛ HP Sure Sense؛ HP؛ تحديث BIOS غير الشبكة؛ HP Sure Admin؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد Common Criteria EAL4+؛ FIPS 140-2؛ CPTA؛ HP Sure Start Gen7؛ HP؛ Wake on WLAN؛ HP؛ Tamper Lock؛ HP؛ Sure Recover Gen5؛ HP؛ Sure Run Gen5؛ HP؛ Secured-core؛ مزود بإمكانات HP؛
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	مستشعر بصمة الأصبع
مميزات الإدارة	HP Image Assistant Gen5 (تنزيل)؛ HP Manageability Integration Kit Gen4 (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ HP Patch Assistant (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery ^{23,24,25,26} ؛ HP Smart Support؛ HP Services Scan؛ Windows ^{19,20,21,22,43,18} ؛ HP PC Hardware Diagnostics؛ HP Notifications؛ HP myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ HP Power Manager؛ HP Easy Clean؛ HP Support Assistant؛ HP Hotkey Support؛ HP Connection Optimizer
الطاقة	محول تيار متناوب دكي® USB Type-C™ بقدرة 65 واط من HP؛ محول USB Type-C™ نحيف بقوة 65 واط من HP ⁴¹
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP تحتوي على 4 خلايا بقدرة 45 واط/ساعة؛ بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من 6 خلايا من HP بقدرة 68 واط/ساعة ⁴⁰
الأبعاد	29,74 × 22,04 × 1,64 سم
الوزن	بدءًا من 0.99 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة.)
علامات إيكولوجية	EPEAT® registered configurations available؛ CECP؛ IT ECO Declaration؛ EPEAT® Gold registered in the U.S.؛ SEPA؛ Taiwan Green Mark؛ Japan PC Green Label؛ KOECO؛ TCO Certified؛ FEMP ⁴²
معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	CCC
مواصفات الأثر المستدام	Low Halogen؛ Bulk packaging available؛ Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable؛ Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable؛ 20% post-consumer recycled plastic؛ Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s)؛ 85% recycled metal
الضمان	ضمان لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. للحصول على معلومات إضافية عن البطارية، نقض بزيارة http://www.hp.com/support/batterywarranty/، تتوفر أيضًا الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي بحوزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack Services Lookup Tool المتوفرة على الموقع: http://www.hp.com/go/cpc.

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Dragonfly G4 مقاس 13.5 بوصة

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

الآن يمكنك جعل لوحة المفاتيح بحوزتك بالكامل مع الاستمتاع بتجربة كتابة عالية، ويرجع ذلك إلى أنه يمكنك توصيل ما يصل إلى 3 أجهزة إما عبر تقنية Bluetooth® أو منفذ USB-A. لقد قمنا أيضًا بتضمين العديد من الميزات التي يجب توافرها مثل مفاتيح الإرجاع المريحة والهادئة والتأعامة، والتي يمكن برمجة أكثر من 20 منها بالاختصارات والإضاءة الخلفية الذكية التي يمكن التحكم فيها والبطارية القابلة لإعادة الشحن التي تدوم طويلًا.

رقم المنتج: 3Z726AA

¹ يعتمد عمر البطارية على استخدام بمعدل 5 أيام في الأسبوع، لمدة 8 ساعات في اليوم. يختلف عمر البطارية الفعلي وفقًا للاستخدام والظروف البيئية، وسينخفض بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

² يتم التفعيل بواسطة برنامج HP Accessory Center (HPAC)، يتوفر برنامج HP Accessory Center (HPAC) للتحميل المجاني من Microsoft Store أو Apple Store.



لوحة مفاتيح لاسلكية ثنائية الوضع
طراز 975 من HP

أطلق العنان لإمكانيات جديدة من خلال جهاز التوزيع متعدد المنافذ الشامل المزود بمنفذ USB-C من HP، والذي يدعم الآن أي جهاز كمبيوتر متوافق مع USB-C¹ 7 منافذ وكابل واحد للشحن البيني يتيح التزويد بالطاقة ونقل البيانات والكثير من الأجهزة الطرفية للتوصيل والتشغيل بأي طريقة تريدها. يدعم أيضًا تشغيل شاشتين بدقة 4K² من خلال منفذ HDMI 2.0 ومينفذ DisplayPort™ 1.2. يقدم جهاز التوزيع هذا كل ما تحتاج إليه للبقاء على اتصال بكل أجهزتك.

رقم المنتج: 50H55AA

¹ تُعد USB Type-C و USB-C علامتين تجاريتين لمنتدى USB Implementers Forum. [2] يتطلب عرض الصور بدقة 4K الكاملة وجود محتوى بدقة 4K.



جهاز توزيع متعدد المنافذ شامل
مزود بمنفذ USB-C من HP

حافظ على قفل جهاز الكمبيوتر المحمول لديك وتأمينه باستخدام قفل الكبل HP Combination Nano، المصمم ليناسب أي كمبيوتر محمول من HP مزود بفتحة قفل Nano¹. يمكنك التدوير والقفل باستخدام مجموعة فريدة مضبوطة مسبقًا لتوفير أمان بدون مفتاح ولا يسبب أي قلق في أي مكان تقريبًا.

رقم المنتج: 63B28AA

¹ متوافق مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة فئة 400-1000 G9 المزودة بفتحات قفل نانو.



قفل الكبل HP Nano Combination

لقد قمنا بإضفاء لمسة متميزة جديدة تمامًا على التصميم الرائع والمواد عالية الجودة. نظرًا لتصميمها بطريقة عملية، تناسب حافظة الكمبيوتر المحمول هذه احتياجات عملك أو حياتك من خلال أماكن وجيوب تناسب جميع متطلبات عملك الأساسية. احتفظ بالأشياء المهمة بالقرب منك وحافظ على التزامك تجاه الكوكب باستخدام المواد الخارجية التي تحتوي على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بنسبة 100%¹.

رقم المنتج: 6B8Y3AA

¹ تحتوي المواد الخارجية على مادة PET معاد تدويرها بنسبة 100% قبل إضافة الصبغة، أي ما يعادل 4 زجاجات مياه بلاستيكية معاد تدويرها سعة 16.9 أونصة.

² يمكن استخدام باخا Lysol المطهر من النوع C (رقم تسجيل وكالة حماية البيئة AA-54-777) لتنظيف غلاف الكمبيوتر المحمول HP Renew Executive مقاس 14.1 بوصة حتى 50 مرة. راجع تعليمات استخدام Lysol.



حافظة للكمبيوتر المحمول
Renew Executive مقاس 14 بوصة

احصل على حرية العمل بالطريقة التي تريدها باستخدام الأزرار القابلة للبرمجة، وعمر البطارية الذي يصل إلى 90 يومًا¹، والتصميم الذي يتيح الاستخدام بكتنا اليدين. حافظ على إنتاجيتك المرتفعة من أي مكان وعلى أي سطح ومع العديد من الأجهزة بفضل مستشعر التتبع على الزجاج والاتصال بأنظمة تشغيل متعددة. مارس عملك بشكل أفضل من خلال الحرية التي تريدها والمرونة التي تحتاجها، وكل هذه الميزات في ماوس واحد.

رقم المنتج: 6E6F0AA

¹ يختلف عمر البطارية الفعلي وفقًا للاستخدام والظروف البيئية ويقل بشكل طبيعي بمرور الوقت والاستخدام.

² استنادًا إلى التحليل الداخلي الذي أجرته شركة HP على أجهزة الماوس التي تتم إعادة شحنها باستخدام Micro USB أو USB-C والمزودة بعدد 6 أزرار أو أكثر قابلة للبرمجة عن طريق برامج أو تطبيقات الشركة المصنعة اعتبارًا من يناير 2023.



HP 715 Rechargeable Multi-Device
Mouse

الكمبيوتر الشخصي المحمول HP Dragonfly G4 مقاس 13.5 بوصة

الحواشي السفلية للمراسلة

- ² ظُمِنت 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. ولا يعد ترقيم AMD مقياسًا لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مطلوبة.
- ³ تم تزويد منتجات معينة من HP بحلول HP Presence HP. تختلف الميزات حسب النظام الأساسي.
- ⁴ يشمل الهيكل الخارجي الغطاء العلوي وإطار الشاشة وغطاء مسند راحة اليد والغطاء السفلي.
- ⁵ يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 Pro والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP، ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite Dragonfly وأنظمة نقاط بيع متاجر التجزئة (RPOS) ومحطات العمل من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة.
- ⁷ استنادًا إلى تسجيل® US EPEAT وفقًا للمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁸ ضُعت مكُونَات هيكل مكرر الصوت من مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة تبلغ 95%.
- ⁹ صندوق التغليف الخارجي مصنوع بنسبة 100% من ألواح معدة تدويرها ويعتمدتها كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألواح خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- ¹⁰ يلزم تطبيق myHP ونظام تشغيل Windows.
- ¹¹ تتطلب عمليات بث الفيديو المزدوجة وتبديل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera كاميرا ثانية يُباع بشكل منفصل أو كاميرة اختيارية وتتطلب تطبيق myHP.
- ¹² عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع www.windows.com. وبعض أجهزة السلسلة Elite Dragonfly وبعض أجهزة السلسلة Elite Dragonfly وبعض أجهزة الكمبيوتر المكتبية التابعة للسلسلة 800 وبعض محطات العمل Z1 G8 وسوف يعمل عند تشغيل الجهاز وتوصيله بالإنترنت. HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس عن بُعد والتحليلات توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتبع منصة HP TechPulse لوائح خصوصية قانون حماية البيانات العامة (GDPR) الصارمة، وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 و ISO27017 و SOC2 Type2 وأمان المعلومات. ويلزم ذلك الاتصال بالإنترنت مع الاتصال ببوابة TechPulse. للاطلاع على متطلبات النظام كاملة، تفضل زيارة موقع <http://www.hpdaas.com>.
- ¹³ يجب توفر نظام التشغيل Windows.
- ¹⁴ يلزم نظام التشغيل Windows والإصدارات الأحدث وإعادة التعرّف على الوجه من خلال Windows Hello.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية وأ/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 <http://www.windows.com>. بيع هذا النظام منتهيًا مسبقًا عليه نظام التشغيل Windows 10 Pro وأتاني أيضًا مع ترخيص لنظام التشغيل Windows 11 Pro Windows وبرنامج الاستعادة. سوف تتمكن من استخدام إصدار واحد فقط من برنامج Windows كل مرة. ولنغير الإصدارات يجب إلغاء تثبيت الإصدار الموجود
- ² تثبيت الإصدار الثاني. كما يجب نسخ جميع بياناتك احتياطيًا (الملفات والصور وغيرها) قبل إلغاء تثبيت أنظمة التشغيل وتثبيتها لتفادي فقدان البيانات.
- ³ 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 لمُسْتَوَى الأداء الأعلى.
- ⁴ تشير سرعة المعالج إلى الوضع الأكبر أداءً؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبداً في وضع تحسين البطارية.
- ⁵ يختلف أداء Turbo Boost من Intel® Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁶ بما يتماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft، لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8 و Windows 7 في المنتجات التي تم تكوينها بواسطة معالجات Intel و AMD من الجيل السابع والأحدث، كما لا تتوفر برامج التشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 و Windows 7 على موقع <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ جميع الفئات غير قابلة للوصول/الترقية.
- ⁸ بالنسبة لحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز ما يصل إلى30 جيجابايت (لنظامي التشغيل Windows 10 و Windows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- ⁹ منفذ USB SuperSpeed 20 جيجابايت نقل (ثانية/ثانية غير متاح مع Thunderbolt™).
- ¹⁰ يلزم تقنية 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. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- ¹¹ يُعد وWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكوين في المصنع وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE أو بعض المنتجات والمناطق.
- ¹² لا يمكن للمستخدم الوصول إلى فتحه SIM بدون تكوين WWAN.
- ¹³ تتطلب إمكانات بطاقة الرسوميات Intel® Iris® Xe إعداد النظام باستخدام معالج Intel® Core™ i5 طراز أو i7، وذاكرة مزدوجة القنوات. تعمل بطاقة الرسوميات Intel® Iris® Xe مع معالجات Intel® Core™ i5 طراز أو i7، وفي وجود ذاكرة أحادية القناة ستعمل كبطاقة رسومات فائقة الدقة (UHD) فقط.
- ¹⁴ يلزم محتوى HD لعرض الصور HD.
- ¹⁵ تعتمد مستويات الدقة على قدرات الشاشة وإعدادات الدقة وعمق اللون.
- ¹⁶ تُعد شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View Reflect ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء. وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.
- ¹⁷ سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- ¹⁸ يُباع برنامج Microsoft Office بشكل منفصل وتتطلب الاتصال بالإنترنت للتفعيل.
- ¹⁹ تتطلب ميزة الدعم الذكي HP Smart Support تثبيت تطبيق HP TechPulse. للمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين أو تنزيل ميزة الدعم الذكي HP Smart Support، تفضل زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁰ سيتم توفير فحص الخدمات HP Services Scan على نظام التشغيل Windows على منتجات محددة، وسيعمل الفحص على التأكد من استيفاء كل جهاز للشروط لتحديد إذا ما كان تم شراء خدمة من الخدمات التي تنتج على HP TechPulse. وسيتم تنزيل البرنامج المناسب تلقائيًا. HP TechPulse عبارة عن منصة للقياس والتحليل توفر بيانات مهمة عن الأجهزة والتطبيقات ولا يتم بيعها كخدمة قائمة بذاتها. تتبع منصة HP TechPulse لوائح خصوصية قانون حماية البيانات العامة (GDPR) الصارمة، وهي معتمدة وفقًا للمعايير ISO27001 و ISO27017 و SOC2 Type2 وأمان المعلومات. ويلزم ذلك الاتصال بالإنترنت مع الاتصال ببوابة TechPulse. للحصول على متطلبات النظام بالكامل أو لإيقاف هذه الميزة، تفضل زيارة الموقع <http://www.hpdaas.com/requirements>. لا تنطبق على الصين.
- ²¹ تتطلب HP Support Assistance نظام التشغيل Windows والإصدار الأحدث، ويمكن تنزيله من متجر Microsoft Store.
- ²² يتطلب HP Power Manager نظام التشغيل Windows والإصدارات الأحدث، ويمكن تنزيله من متجر Microsoft Store.
- ²³ يتوفر HP Connect for Microsoft Endpoint Manager من HP 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 يُباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.
- ²⁴ يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ يتوفر HP Patch Assistant على جهاز كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Integration Kit والتي تم إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁶ تتوفر أداة الاسترداد HP Cloud Recovery على أجهزة الكمبيوتر الشخصية المكتبية والمحمولة HP Pro HP و HP Pro HP و HP Elite HP مزودة بمعالج Intel® أو AMD، وهي تتطلب اتصال شبكة سلكيًا. ملاحظة: يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك الهامة وما إلى ذلك قبل الاستخدام لتجنب فقد البيانات. ولمعرفة التفاصيل، تفضل زيارة: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁷ تتطلب ميزة الإصدار HP Sure Click تفعيل تطبيق HP TechPulse. يرجى الإطلاع على موقع https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick للتعرف على كل التفاصيل.
- ²⁸ يتوفر HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر HP التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise أو Windows 11 Enterprise 0525. يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث. تمثل HP Sure Recover Gen5 مع Embedded Windows 10 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وتتبعين إعدادها وقت الشراء. يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك 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.
- ²⁹ يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- ³⁰ يمثل HP Sure Recover Gen5 مع Embedded Reimaging Windows 10 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وتتبعين إعدادها وقت الشراء. يتعين عليك إنشاء نسخة احتياطية لملفاتك وبياناتك وصورك وفيدويوهاتك 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.
- ³¹ يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- ³² يتطلب HP Sure Admin نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث BIOS و HP و حزمة 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.
- ³³ يتعين تفعيل HP Tamper Lock على طريق العميل أو المسؤول.
- ³⁴ قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.
- ³⁵ يستخدم HP Secure Erase وفقًا للأنساليب الموصى بها في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المزودة بذاكرة Intel® Optane™.
- ³⁶ يتم طرح وحدة البرامج التابعة Absolute ضمن المنتج في وضع إيقاف التشغيل، ولا يمكن تنشيطها إلا بشراء اشتراك ترخيص وتفعيل البرنامج بشكل كامل. ويمكن شراء اشتراك 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/>.
- ³⁷ يتطلب تفعيل ميزات HP Sure Admin Secure-core PC مع Intel® vPro أو AMD Ryzen™ أو Qualcomm® SD850 أو أعلى، كما يتطلب ذاكرة نظام سعة 8 جيجابايت أو أكثر. يتم تفعيل ميزات HP Sure Admin Secure-core في المصنع.
- ³⁸ يستشعر الضمان من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.
- ³⁹ نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقها، وإذا قمت بخلط سرعات الذاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذاكرة المنخفضة.
- ⁴⁰ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية ببطء لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- ⁴¹ قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- ⁴² استنادًا إلى تسجيل® US EPEAT وفقًا للمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁴³ قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.
- ⁴⁴ يتبعون Security Edition (يُباع في ذلك HP Sure Click Pro HP Sure Sense Pro HP) محققًا مسبقًا على وحدات بأرقام تعريف منتجات محددة، وينضم ترخيصها مدفوعًا لمدة عام أو 3 أعوام اعتمادًا على منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص الخاصة بتأفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security Edition، والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: "7. المدة. ما لم يتم الإلغاء في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي هذه، فإن ترخيص HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Click Pro HP Sure Sense Pro HP) يكون ساريًا عند التنشيط وسيستمر لمدة ترخيص تبلغ اثني عشر (12) شهرًا أو سنة وثلاثين (36) شهرًا (المدة الأولية)." في نهاية المدة الأولية، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص تجديد لإصدار HP Wolf Pro Security Edition أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Click و HP Sure Sense بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برامج في المستقبل أو طلب دعم HP".

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

ل. P. Development Company, Inc. © Copyright 2023 HP. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون 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 فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.



Core Intel Celeron و Pentium و Thunderbolt و Iris و vPro Intel علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى.™ DisplayPort وشعار USB Implementers Forum. ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. جميع العلامات التجارية الأخرى ملكًا لأصحابها المعنيين.