

# HP Laptop 15-fd0532nia

## كمبيوتر محمول مُصمم بإمكانات قوية تعزز مستوى كفاءتك

يتيح لك الكمبيوتر الشخصي المحمول مقاس 15.6 بوصة من HP إنجاز المزيد من المهام بفضل قوة الإمكانيات الجديدة بالثقة لمعالج<sup>1</sup> Intel، بالإضافة إلى مساحة التخزين الكبيرة، وبطاقة الرسومات عالية الأداء في جهاز أنيق ومصمم بعناية مدروسة. أجري ابتكار هذا الجهاز لتنفيذ المهام أينما كنت على مدار اليوم، وصُنع باستخدام مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك ومستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات<sup>2</sup>، حتى يسهل علينا جميعًا إظهار بعض الاهتمام ببيئة الكوكب.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



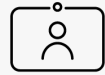
### إنتاجية تواكب سرعة أنشطتك

يحمل هذا الجهاز اعتماد ENERGY STAR® وتسجيل EPEAT® Gold<sup>4</sup>. لذلك، فهو يقدم جودة عرض فائقة على شاشة مقاس 15.6 بوصة.



### مارس أعمال يومك بكفاءة، في كل يوم

واجه تحديات يومك بأقصى درجات الاستعداد بفضل معالج<sup>1</sup> Intel عالي الكفاءة، ومساحة التخزين الكبيرة، وتقنيات الاتصال سريعة، والذاكرة ضخمة السعة.



### صمم حتى تبقى على اتصال بالجميع

صُمم من أجل التعاون باستخدام كاميرا HP True Vision<sup>3</sup> المزودة بغالق للخصوصية، وميكروفونات مزدوجة، وخاصية تقليل الضوء المتقدم.



# HP Laptop 15-fd0532nia

## الميزة

### HP Fast Charge

عند انخفاض طاقة الكمبيوتر المحمول، فلا يوجد شخص لديه وقت للانتظار لساعات لإعادة الشحن. أطفئ جهازك واشحنه من 0 إلى 50% في حوالي 45 دقيقة.<sup>13</sup>

### وحدة تخزين PCIe SSD

يمكن بدء تشغيل هذا الجهاز في ثوانٍ معدودة بفضل السرعة الفائقة لوحدة تخزين PCIe SSD التي تبلغ سعتها 256 جيجابايت.

### الاتصال بمنتهى السهولة

استمتع بسرعات أعلى وأداء محسّن وقدرة أكبر ومعدلات تأخر أقل من التكرارات السابقة باستخدام البطاقة اللاسلكية Wi-Fi 6E و Bluetooth® 5.3.<sup>14</sup>

### مكبر صوت

ارتق بمستوى الصوت إلى الجودة التي تناسب الموسيقى أو الأفلام أو الألعاب بفضل سماعي الاستريو.

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

صمم للعمل بشكل أكثر كفاءة وموثوقية بسرعة فائقة، حيث إن الذاكرة من DDR4 تمثل مستقبل ذاكرة الوصول العشوائي. يتميز بنطاق ترددي أعلى، مما يجعله ملائماً لتنفيذ جميع المهام يبدأ من الألعاب المتعددة إلى تشغيل الألعاب بأداء أعلى.

### منفذ USB Type-C\* بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية

يمكنك توصيل جهاز التخزين الخارجي المفضل لديك باستخدام منفذ USB Type-C، الذي يتميز بسرعة نقل إشارات بيانات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية. فضلاً عن ذلك، فهو منفذ قابل للتوصيل على الوجهين، لذا لا تقلق حيال التوصيل بالمقلوب.<sup>15</sup>

### وضع الاستعداد العصري المتصل

تمكن من الاطلاع على بريدك الإلكتروني وإشعارات التقويم وغير ذلك باستمرار، حتى إذا كنت لا تستخدم جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يظل جهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلاً من أجل إجراء التحديثات الفورية.

### لوحة مفاتيح مضادة خلعاً مزودة بلوحة أرقام مدمجة

استمر في العمل حتى في الغرف المعتمدة أو في الرحلات الجوية الليلية. باستخدام لوحة المفاتيح المضادة ولوحة أرقام مدمجة، يمكنك الكتابة براحة في المزبد من البيئات.

### كتم صوت الميكروفون

تمتع براحة البال وسهولة الاستخدام من خلال الزر المخصص لكتم صوت الميكروفون والذي يمكنك تشغيله بسهولة ومعرفة ما إذا كان قيد التشغيل أم لا من خلال مصباح مؤشر LED.

### كاميرا عالية الدقة HP True Vision

تمكن من إجراء محادثات الفيديو بوضوح نابض بالحياة حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة وتمتع بتجربة المحادثات وجهاً لوجه لتحصل على طريقة أفضل للتواصل.<sup>3</sup>

### استفد من تعزيز قوة الأداء حتى تتبج للكمبيوتر الشخصي تنفيذ الكثير من المهام في نفس الوقت

يقدم أكثر من مجرد درجة أداء. تعمل معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث عشر على تطوير الحوسبة الواقعية وإجراء المهام المتعددة بكفاءة فائقة.<sup>1</sup>

### بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics

تمتع بعرض المحتويات بدقة 4K بسلاسة وشغل ألعابك المفضلة بدقة 720 بكسل دون الحاجة إلى بطاقة رسومات مخصصة. وبفضل الأداء الممتاز لبطاقة الرسومات فائقة الدقة Intel® UHD، سترى الفرق في كل شيء تفعله.<sup>5</sup>

### خالية من التذبذب

باستخدام تقنية التعطيم بالتيار المستمر، التي تتحكم في السطوع عن طريق ضبط التيار المستمر بدلاً من تدوير الإضاءة الخلفية، استطعنا التخلص من تذبذب الشاشة فائقة الاستمتاع بمشاهدة أكثر راحة للعينين.<sup>6</sup>

### شاشة عالية الدقة بالكامل

انعم بمتعة الاسترخاء وتمتع بمرئيات وصور فائقة النقاء بجودة نابضة بالحياة تبلغ 2 مليون بكسل. تمنح الدقة 1920 × 1080 جميع محتوياتك الرقمية بُعداً جديداً.<sup>7</sup>

### لوحة مضادة للوهج

بفضل المساحة اللونية sRGB بنسبة تبلغ 100%، تقدم لك شاشة HP ألواناً ممتازة بأقل جهد. مثالية للصور والفيديو وغيرها من مشاريعك الإبداعية.

### نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16

تتبج لك نسبة العرض إلى الارتفاع 9:16 رؤية كل ألعابك بوضوح.

### تصميم مستدام

ونظراً لأن العناصر الصغيرة تحدث فرقاً كبيراً، يشتمل تصميم هذا المنتج على مواد مستدامة، مثل البلاستيك المجموع من الأماكن القريبة من المحيطات والبلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.<sup>8</sup>

### تحتوي أغشية أزهار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك

نحن نعمل جاهدين على تصميم لوحات المفاتيح الأكثر استدامة، وذلك باستخدام أغشية أزهار مصنوعة من البلاستيك المعاد تدويره بعد الاستهلاك.<sup>9</sup>

### اعتماد ENERGY STAR®

تمكن من توفير الطاقة والمال بفضل الأجهزة المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA) وفقاً لمعيار ENERGY STAR®، حيث إنها تستهلك قدرًا أقل من الطاقة وتوفر المال للأغراض الأكثر أهمية.<sup>10</sup>

### تسجيل EPEAT® Gold

تمثل المنتجات التي تحمل تسجيل EPEAT® Gold المنتجات الأعلى تقييماً في فئتها والتي تفي بجميع معايير EPEAT المطلوبة. EPEAT هي علامة الاعتماد البيئي الأولى عالمياً للأجهزة الإلكترونية.<sup>11</sup>

## الملحقات والخدمات الموصى بها (غير مدرجة)



إمكانية الإرجاع إلى المتجر خلال 3 سنوات  
U1PS9E



# HP Laptop 15-fd0532nia

## المواصفات



### إمكانات الاتصال

**التوصيل اللاسلكي**  
بطاقة لاسلكية (1x1) MediaTek Wi-Fi 6E MT7902 وتقنية Bluetooth® 5.3 (تدعم سرعات نقل بيانات بوحدة جيجابت)<sup>11,12,46</sup>  
الاستعداد الحديث (متصل)

#### المنافذ

منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية (يدعم نقل البيانات فقط ولا يدعم الشحن أو التوصيل بشاشات خارجية)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ سن ذكي واحد للتيار المتناوب؛ منفذ HDMI 1.4b واحد؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون

#### كاميرا ويب

كاميرا HP True Vision بدقة 720p HD مزودة بتقنية خفض الضوء ومصفوفة مدمجة من ميكروفونين رقميين

### الاستدامة

#### مواصفات الأثر المستدام

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s); Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic<sup>39,41</sup>

### التصميم

#### لون المنتج

فضي طبيعي  
غطاء وإطار لوحة مفاتيح بطلاء مطفأ، قاعدة ذات ملمس محبب

### معلومات إضافية

#### رقم القطعة

P/N: B82HXEA #BH5  
رمز UPC/EAN: 198990383217

#### الوزن

1.59 كجم؛

مغلف: 2.29 كجم

#### الأبعاد

35.98 × 23.6 × 1.86 سم؛

مغلف: 6.9 × 52 × 30.5 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 كاملة الحجم، إضاءة خلفية، لوحة مفاتيح رقمية بلون رمادي شاحب

HP Imagepad

#### إدارة الأمان

مفتاح كنم الميكروفون؛ غالق الخصوصية الخاص بالكاميرا دعم وحدة Trusted Platform Module (البرنامج الثابت TPM)؛

### الأداء

#### نظام التشغيل

FreeDOS 3.0

#### المعالج

معالج Intel® Core™ i3-1315U (يتردد يصل إلى 4.5 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 10 ميجابايت و6 أنوية، و8 سلاسل معالجة)<sup>6,7</sup>  
عائلة المعالج: معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر

#### مجموعة الشرائح

معالج Intel® مدمج بتقنية النظام على الشريحة

#### الذاكرة

ذاكرة DDR4 بسرعة 3200 ميجا نقل/ثانية وسعة 4 جيجابايت (1 × 4 جيجابايت) معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية  
عدد فتحات الذاكرة التي يمكن وصول المستخدم إليها: 0

#### خدمات

محرك أقراص صلب الحالة M.2 NVMe™ PCIe® سعة 256 ج ب

#### بطاقات الرسومات

مدمج: بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics

#### الصوت

مكبرات صوت مزدوجة

#### الشاشة

شاشة FHD (1080 1920 x) بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، ذات حواف دقيقة، مقاومة للوهج، سطوع 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45%<sup>17</sup>  
نسبة الشاشة إلى الهيكل 85%<sup>18</sup>

#### الطاقة

محوّل طاقة تيار متناوب ذكي بقدرة 45 واط؛

#### مبردات النظام

#### نوع البطارية

بطارية ليثيوم أيون بوليمر من 3 خلايا بقدرة 41 واط/ساعة<sup>23</sup>  
البطارية والطاقة

حتى 7 ساعات و 45 دقيقة<sup>3</sup>؛

دعم الشحن السريع للبطارية: 50% في 45 دقيقة تقريباً<sup>5</sup>

تشغيل الفيديو الخاص بعمر البطارية الأطول

حتى 9 ساعات و 45 دقيقة<sup>10</sup>

# HP Laptop 15-fd0532nia

## الحواشي السفلية

## الحواشي السفلية للمراسلة

1 صُممت تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يعد ترقيم Intel مقياساً لمستوى الأداء.

2 مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت، وبلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك في الزبكرات المتقاطعة وأغطية لوحة المفاتيح. تختلف نسبة المواد المعاد تدويرها الموجودة في كل مكون باختلاف المنتج.

3 قد تتطلب الميزات برامج أو تطبيقات أخرى من الأطراف الثالثة لتوفير الوظائف الموصوفة.

4 استناداً إلى تسجيل® U.S. EPEAT وفقاً لمعايير® EPEAT 1680.1-2018. وتختلف حالة® EPEAT حسب البلد. تفضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.

[5] يتطلب عرض الصور العالية الدقة (HD) وجود المحتويات العالية الدقة. قد تحد أقصى دقة للشاشة من الجودة النهائية للرسومات المعروضة. يتطلب عرض الصور بدقة 4K الكاملة وجود محتوى بدقة 4K.

6 تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعطيم بالتيار المستمر.

[7] يتطلب عرض الصور الكاملة الدقة وجود محتوى كامل الدقة.

8 تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية المجمعة من الأماكن القريبة من المحيطات والمعاد تدويرها بعد الاستهلاك الموجودة في كل مكون حسب المنتج. وتعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التحديد المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.

9 تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية المعاد تدويره بعد الاستهلاك الموجود في أغشية الأزرار باختلاف المنتج.

10 ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR علامتان تجاريتان مسجلتان لوكالة حماية البيئة الأمريكية.

11 يتم تسجيل EPEAT® Gold أينما أمكن. يختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. انظر [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل لكل دولة.

13 يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، ويوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/- 10% وفقاً لتحمل النظام. هذه الميزة متوفرة في منتجات مختارة من HP. تفضل زيارة <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

14 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. وهو متوفر 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 التوجيه نفسه. ويلزم توفر جهاز توجيه لاسلكي، وهو يباع بشكل منفصل. يتطلب تشغيل تقنية 5.3 Bluetooth دعم أنظمة 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.

15 قد تختلف السرعات الفعلية.® USB Type-C و® USB-C علامتان تجاريتان لمننتي USB Implementers Forum.

## الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

يختلف عمر البطارية الخاضعة لاختبار MobileMark 18 عند استخدام نظام التشغيل Windows باختلاف عوامل شتى، بما في ذلك طراز المنتج وتكوينه والتطبيقات المحملة والميزات والاستخدام والوظيفة اللاسلكية وإعدادات إدارة الطاقة. وسوف تنخفض السعة القصوى للبطارية بشكل طبيعي مع مرور الوقت وكثرة الاستخدام. راجع <https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/> للحصول على تفاصيل إضافية.

يتم شحن البطارية حتى 50% في غضون 45 دقيقة عندما يكون النظام متوقفًا عن التشغيل (باستخدام أمر "إيقاف التشغيل"). يوصى باستخدامه مع محول HP المرفق بالكمبيوتر المحمول، وبوصى بعدم استخدامه مع شاحن بطارية ذي سعة أقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/- 10% وفقًا لتحميل النظام. متوفرة في طرز مختارة من HP. راجع <http://store.hp.com> للحصول على قائمة شاملة بميزات المنتج.

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 العلاج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد التصنيف الرقمي أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.

7. يتوفر Turbo Boost من Intel وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) للحصول على مزيد من المعلومات.

10. تم اختبار عمر البطارية من قبل HP من خلال التشغيل المتواصل للفيديو بجودة عالية الدقة بالكامل (FHD)، بدقة 1080 بكسل (1920×1080)، ومعدل إنبارة 150 شعبة، ومستوى صوت نظام 17%، ومستوى صوت برنامج تشغيل 100%، مع التشغيل من وحدة التخزين المحلية على كامل الشاشة، بتوصيل سماعة الرأس، وتشغيل الوظيفة اللاسلكية مع عدم التوصيل بالشبكة فعليًا. يختلف عمر البطارية الواقعي وفقًا للتكوين وتنخفض سعتها القصوى بشكل طبيعي بمرور الوقت وكثرة الاستخدام.

11. تم تصميم تقنية اتصال Wi-Fi 6E لدعم سرعات نقل بمعدل جيغابت عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. ويلزم توفر جهاز توجيه لاسلكي، وهو يباع بشكل منفصل.

12. يلزم لتقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل، للتشغيل في نطاق 6 جيغاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تردد 6 جيغاهرتز.

17. تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إما أعلى أو أقل.

18. النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار القياس والغطاء رأسي على المكتب.

23. ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعا لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.

37. قد تختلف أبعاد الجهاز والوزن نظرًا لمتغيرات التكوين والتصنيع.

39. تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

41. تحتوي أغشية أزرار لوحة المفاتيح على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك. تختلف النسبة المئوية للمواد المعاد تدويرها بعد الاستهلاك ضمن كل مكون حسب المنتج.

45. تعمل إمكانية "بدون تذبذب" على منع التذبذب الذي يحدث على الشاشة وذلك عبر دمج مصابيح إضاءة خلفية للتعتيم بالتيار المستمر. تعمل لوحة OLED عن طريق التعتيم بالتيار المستمر فقط لدرجات السطوع الأعلى من 100 شعبة.

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 Bluetooth® باعتبارها تقنية 5.2 Bluetooth® أو أقل.

