

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

دليل المستخدم

PORTEGE X20W-D

جدول المحتويات

الفصل ١

الشؤون القانونية واللوائح التنظيمية ومعلومات السلامة

- ١..... حقوق النشر وإخلاء المسؤولية والعلامات التجارية
- ٢..... معلومات تنظيمية
- ٨..... إشعار معيار الفيديو
- ٩..... **OpenSSL Toolkit License Issues**
- ١١..... **FreeType License Issues**
- ١٥..... برنامج **ENERGY STAR®**
- ١٥..... التخلص من الكمبيوتر وبطارياته
- ١٥..... احتياطات عامة
- ١٨..... أيقونات السلامة

الفصل ٢

بدء العمل

- ١٩..... القائمة التديقية للمعدات
- ١٩..... التقاليد المتبعة في هذا الدليل
- ٢٠..... استخدام الكمبيوتر لأول مرة
- ٢٦..... التعرف على **Windows**
- ٢٨..... إيقاف تشغيل الطاقة الكهربائية
- ٣١..... استرداد النظام

الفصل ٣

الجولة الكبرى

- ٣٥..... الواجهة مع إغلاق لوحة العرض
- ٣٥..... الجانب الأيسر
- ٣٦..... الجانب الأيمن
- ٣٧..... الجانب الخلفي
- ٣٧..... الجانب السفلي
- ٣٨..... الواجهة عند فتح الشاشة
- ٤١..... مكان القطع المغناطيسية
- ٤٢..... مكونات الأجهزة الداخلية
- ٤٣..... أوصاف حالة الطاقة

الفصل ٤

أساسيات التشغيل

- ٤٥..... التشغيل في وضع الكمبيوتر اللوحي
- ٤٦..... استخدام شاشة اللمس
- ٤٧..... استخدام لوحة اللمس
- ٤٨..... استخدام القلم الإلكتروني
- ٥١..... لوحة المفاتيح
- ٥٤..... استخدام جهاز استشعار بصمات الأصابع
- ٥٥..... البطارية

٥٨	..... محولات USB Type-C™	
٦٦	..... الشاشة اللاسلكية	
٦٦	..... قفل الأمان	
٦٦	..... ملحقات TOSHIBA الاختيارية	
٦٧	..... وضع نظام الصوت والفيديو	

الأدوات المساعدة والاستخدام المتقدم

الفصل ٥

٧٠	..... الأدوات المساعدة والتطبيقات	
٧٦	..... خصائص خاصة	

حل المشاكل

الفصل ٦

٧٨	..... كيفية حل المشكلات	
٨٠	..... القائمة التديقية للنظام والأجهزة	
٨٩	..... دعم TOSHIBA	

ملحق

الفصل ٧

٩٠	..... المواصفات	
٩١	..... سلك كهرباء التيار المتردد والموصلات	
٩٢	..... معلومات لأجهزة اللاسلكية	
١٠١	..... معلومات عن Intel AMT®	
١٠٣	..... معلومات عن Intel Authenticate®	
١٠٣	..... حواشي قانونية	

الفهرس

الفصل ١

الشؤون القانونية واللوائح التنظيمية ومعلومات السلامة

يعرض هذا الفصل المعلومات القانونية والتنظيمية والسلامة التي تنطبق على أجهزة كمبيوتر TOSHIBA.

TOSHIBA تعني شركة TOSHIBA وأو الشركات التابعة لها مثل Toshiba Client Solutions Co., Ltd حيثما يكون ذلك مطبقاً.



حقوق النشر وإخلاء المسؤولية والعلامات التجارية

حقوق النشر

جميع الحقوق محفوظة لشركة © Toshiba Client Solutions Co., Ltd 2017. ولا يجوز وفقاً لقوانين حقوق النشر، استنساخ هذا الدليل بأي شكل من الأشكال دون موافقة كتابية مسبقة من TOSHIBA. ولا تقع عليها أدنى مسؤولية قانونية تتعلق باستخدام المعلومات الواردة به.

الطبعة الأولى نوفمبر 2017

تكون سلطة حقوق النشر من حق المؤلف أو صاحب حق النشر وذلك فيما يتعلق بالموسيقى والأفلام وبرامج الكمبيوتر وقواعد البيانات وغيرها من حقوق الملكية الفكرية المشمولة بقوانين حقوق النشر. ولا يجوز استنساخ أية مادة محمية بحقوق النشر إلا للاستخدام الشخصي أو داخل المنزل فقط. أي استخدام آخر بخلاف ما ورد أعلاه (بما في ذلك التحويل لتتسيق رقمي والتعديل ونقل مادة منسوخة والتوزيع على إحدى الشبكات) دون موافقة صاحب حق النشر يعتبر انتهاكاً لحقوق النشر أو حقوق المؤلف ويخضع للتعويض المدني أو التجريم. فيرجى الالتزام بقوانين حقوق النشر عند عمل أي استنساخ من هذا الدليل.

إخلاء المسؤولية

تم اعتماد هذا الدليل ومراجعته للتأكد من دقته. وتعتبر التعليمات والبيانات الواردة فيه صحيحة بالنسبة لهذا الكمبيوتر وقت ظهور هذا الدليل. مع الأخذ في الاعتبار أن أجهزة الكمبيوتر وأدلة المستخدم التي تظهر لاحقاً قد تخضع للتغيير دون إخطار مسبق. ولا تتحمل TOSHIBA أدنى مسؤولية عن الأضرار المباشرة أو غير المباشرة التي قد تنشأ عن الخطأ أو السهو أو الاختلاف بين الكمبيوتر والدليل.

العلامات التجارية

Intel، وشعار Intel، وThunderbolt، وشعار Thunderbolt علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو في دول أخرى.

Microsoft وWindows هما إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد علامة Bluetooth® علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc.

المصطلحات HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

DTS و Symbol و DTS Symbol معا هي علامات تجارية مسجلة و DTS Studio Sound هي علامة تجارية لشركة DTS, Inc.

Wi-Fi هي علامة تجارية لشركة Wi-Fi Alliance.

USB Type-C™ و USB-C™ هما علامتان تجاريتنا لمنتدي منفذي USB.

قد تكون جميع أسماء الشركات الأخرى وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات الواردة هنا علامات تجارية تخص مالكيها.

معلومات تنظيمية



وقد تختلف المعلومات التنظيمية الواردة هنا. يرجى التحقق من معلومات المعرف أسفل الجهاز أو الصندوق للحصول على معلومات محددة تنطبق على الموديل الذي اشتريته.

بيانات FCC (لجنة الاتصالات الفيدرالية)

بيان FCC "معلومات بيان التوافقية"

تم اختبار هذا الجهاز ووجد متفقا مع الحدود المتعارف عليها للأجهزة الرقمية من الفئة B والمتفقة مع الجزء رقم 15 من أحكام لجنة FCC. وقد تم تصميم هذه الحدود بحيث تضمن الحماية المعقولة ضد التداخل الضار عند تركيب الجهاز في منطقة سكنية. علما بأن هذا الجهاز يقوم بتوليد واستخدام وبث طاقة موجات لاسلكية وقد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه حسب التعليمات. ومع ذلك فلا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل عند التركيب بطريقة معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في تداخل ضار مع استقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده من خلال تشغيل وإيقاف الجهاز، فإنه يتم حث المستخدم على تصحيح هذا التداخل بالقيام بإجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- تغيير اتجاه أو موضع هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ كهربائي موجود على دائرة كهربائية مختلفة عن الدائرة التي تم توصيل جهاز الاستقبال عليها.
- استشارة الموزع المعتمد أو أحد الفنيين من ذوى الخبرة بأجهزة الراديو أو التلفزيون لطلب المساعدة.

لا يجوز توصيل أية أجهزة طرفية بهذا الجهاز سوى الأجهزة الطرفية الخاضعة لحدود الفئة B للجنة FCC. وغالبا ما يؤدي تشغيل أجهزة طرفية غير مطابقة أو غير موصى بها من قبل TOSHIBA إلى حدوث تداخل مع استقبال الراديو أو التلفزيون. يلزم استخدام كابلات معزولة عند التوصيل بين الأجهزة الخارجية ومنفذ الناقل التسلسلي العام (USB 3) بالكمبيوتر ومنفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™، ومقبس Headphone/Microphone. التغييرات أو التعديلات التي يتم إدخالها على هذا الجهاز والتي تكون غير معتمدة صراحة من TOSHIBA أو من أطراف أخرى مخولة بذلك من قبل TOSHIBA، يمكن أن ينجم عنها إلغاء حق المستخدم في تشغيل الجهاز.

شروط FCC

هذا الجهاز متوافق مع متطلبات الجزء الخامس عشر من قواعد FCC. يخضع تشغيل هذا الجهاز للشروطين التاليين:

1. يجب ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث تداخل ضار.
2. يلزم أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما يشمل أيضا التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

العنوان: Toshiba America Information Systems Inc
 5241 كاليفورنيا أفينيو، شقة 100
 مدينة إرفاين في ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية، 92617
الهاتف: (949) 583-3000

تنطبق هذه المعلومات على البلدان/المناطق المطلوبة فيها فقط.



تحذير بموجب قانون كاليفورنيا رقم 65

يحتوي هذا المنتج على مواد كيميائية، بما في ذلك الرصاص، المعروف بولاية كاليفورنيا بأنه يسبب السرطان والتشوهات الخلقية أو غيرها من الأضرار التناسلية. **اغسل يديك بعد الاستخدام.**



بالنسبة لولاية كاليفورنيا فقط.



اللائحة التنظيمية لإدارة التصدير

تتضمن هذه الوثيقة البيانات التقنية التي قد تكون خاضعة للرقابة بموجب اللائحة التنظيمية لإدارة التصدير في الولايات المتحدة، وقد تخضع إلى موافقة من وزارة التجارة الأمريكية قبل التصدير. يُحظر تنفيذ أي عملية تصدير مخالفة لضوابط إدارة التنظيم سواء كانت هذه العملية مباشرة أو غير مباشرة.

بيان التوافق مع مواصفات الاتحاد الأوروبي

يحمل هذا المنتج علامة CE وفقاً للتوجيهات الأوروبية ذات العلاقة. وتعتبر TOSHIBA EUROPE GMBH الكائنة في Hammfelddamm 8, 41460 Neuss، بألمانيا هي الجهة المسئولة عن علامة CE. ويمكن العثور على البيان الكامل والرسمي للتطبيق مع المواصفات الأوروبية على موقع TOSHIBA على الإنترنت



<http://epps.toshiba-teg.com> على الإنترنت .

الامتثال لمعايير CE

وبموجب ذلك، تُعلن شركة Toshiba Europe GmbH أن الطراز (الطرز) الموصوف في هذا الدليل يتوافق/تتوافق مع توجيه EU/2014/53.

يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي على عنوان شبكة الإنترنت التالي:

<https://epps.toshiba-teg.com/>

يحمل هذا المنتج علامة CE وفقاً للاشتراطات اللازمة والأحكام الأخرى ذات الصلة في التوجيهات الأوروبية المطبقة، وبصفة خاصة توجيه (EU/2014/53) المتعلق بمعدات الراديو وكذلك توجيه

تم مراعاة معايير التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) المطبقة في تصميم هذا المنتج وفي الخيارات الأصلية. ولكن لا تستطيع توشيبا أن تقدم أي ضمان بأن هذا المنتج يتفق مع المعايير القياسية EMC عند توصيل أو تنفيذ خبارات أو كبلات ليست من إنتاجها. وفي هذه الحالة يجب على الأشخاص الذين قاموا بالتوصيل أو التنفيذ التأكد من أن النظام (أي الكمبيوتر الشخصي بالإضافة إلى الخيارات والكبلات) مازال محققا للمعايير القياسية المطلوبة. ولعدم حدوث مشاكل في التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) عامة، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- يجب توصيل وتنفيذ الخيارات ذات علامة CE فقط
- يجب توصيل الكبلات المعزولة جيّدا فقط

بيئة العمل

تم مراعاة متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي عند تصميم هذا المنتج حتى يمكن تحقيق متطلبات ما يسمى "البيئات السكنية والتجارية وبيئات الصناعات الخفيفة". ولذلك لا توصي شركة TOSHIBA باستخدام هذا المنتج في بيئات عمل غير بيئة العمل المذكورة أعلاه.

فعلى سبيل المثال لا يتم اعتماد البيئات التالية:

- البيئات الصناعية (على سبيل المثال البيئات التي يستخدم فيها جهد كهربائي رئيسي 380 فولت 3 أطوار)
- البيئات الطبية (وفقا لتوجيه الأجهزة الطبية)
- بيئات السيارات
- بيئات النقل الجوي

لا تتحمل توشيبا أوروبا TOSHIBA أدنى مسؤولية قد تتجم عن استخدام هذا المنتج في بيئات عمل غير معتمدة منها/غير موصى بها.

وقد تكون العواقب الناجمة عن استخدام هذا المنتج في بيئات عمل غير معتمدة كما يلي:

- تداخل مع أجهزة أو آلات أخرى موجودة في المنطقة المحيطة القريبة.
- خلل أو فقدان للبيانات في هذا المنتج بسبب التشويش الناتج عن الأجهزة أو الآلات الأخرى الموجودة في المنطقة المحيطة القريبة.

وبناء عليه فإن Toshiba توصي بشدة على ضرورة إجراء اختبار مناسب للتوافق الكهرومغناطيسي الخاص بهذا المنتج وذلك قبل استخدامه في جميع بيئات العمل غير المعتمدة. وفي حالة استخدام المنتج بالسيارات أو الطائرات، فيجب الحصول على تصريح من الشركة المصنعة للسيارة أو شركة الطيران قبل استخدام هذا المنتج.

وعلاوة على ذلك، فلا يجوز استخدام هذا المنتج في البيئات ذات الأجواء الانفجارية وذلك لأسباب تتعلق بالسلامة العامة.

معلومات VCCI Class B (اليابان فقط)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

البيانات التنظيمية الكندية (كندا فقط)

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B بالنسبة لانبعاث تشويش موجات لاسلكية من الأجهزة الرقمية المحددة في لائحة تداخل الموجات اللاسلكية للإدارة الكندية للاتصالات (Radio Interference) .(Regulation of the Canadian Department of Communications

ويجب ملاحظة أن لوائح الإدارة الكندية للاتصالات (DOC) تشترط أن أي تغييرات أو تعديلات بهذا الجهاز غير معتمدة صراحة من قبل شركة TOSHIBA قد تتسبب في إلغاء ترخيص تشغيل هذا الجهاز. ويلبى هذا الجهاز الرقمي من الفئة B جميع متطلبات اللوائح الكندية للأجهزة المسببة للتداخل.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du .Règlement sur le matériel brouilleur du Canada

ملاحظة للعملاء الكنديين

يمثل هذا الجهاز لمعايير (ISED Industry Canada سابقاً) ومعفى من ترخيص RSS القياسي.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشروط التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(2) أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه للجهاز.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement



ولكي يتوافق مع متطلبات الامتثال للتعرض للترددات اللاسلكية الكندية، لا يجب وضع هذا الجهاز والهوائي الخاص به أو تشغيلهما إلى جانب أي هوائي أو جهاز إرسال آخر. عند تشغيل هذا الكمبيوتر، يجب الحفاظ على مسافة لا تقل عن 13 مم من الهوائي.

Pour être conforme aux exigences canadiennes en matière d'exposition aux fréquences radio, l'appareil et son antenne ne doivent pas être situés au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur ni fonctionner en même temps. Une distance minimale de 13 mm de l'antenne doit être maintenue durant l'utilisation de cet ordinateur.

■ يقتصر استخدام هذا الجهاز على الأماكن المغلقة بسبب تشغيله في نطاق التردد 5,15 جيجا هرتز إلى 5,25 جيجا هرتز. تحتاج هيئة الاتصالات الفيدرالية إلى هذا المنتج لكي يتم استخدامه داخليا في نطاق التردد 5,15 جيجا هرتز إلى 5,25 جيجا هرتز للحد من احتمال التداخل الضار لإشارات أنظمة *Mobile Satellite* في القناة نفسها.

يتم تخصيص أجهزة رادار عالية الطاقة كمستخدمين رئيسيين في نطاقات 5,25 جيجا هرتز إلى 5,35 جيجا هرتز و 5,65 جيجا هرتز إلى 5,85. يُمكن أن تتسبب محطات الرادار هذه في حدوث تداخل و/أو تلف هذا الجهاز.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Veillez noter que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs .LAN-EL

ينطبق التنبيه أعلاه على المنتجات التي تعمل مع جهاز الراديو 802.11a

La mise en garde ci-dessus ne s'applique qu'aux appareils ayant un transmetteur opérant en mode 802.11 a



تسري المعلومات التالية على الدول الأعضاء بالاتحاد الأوروبي فقط:

EC 1275/2008 للتحقق من متطلبات المعلومات

بالنسبة للمعلومات الإضافية حسب المطلوب من قبل اللائحة (EC) 1275/2008 التي تم تعديلها بواسطة اللائحة (EU) 801/2013 لتطبيق European Eco-Design Directive فيما يتعلق بمتطلبات وضع الاستعداد، وإيقاف التشغيل واستهلاك الطاقة الكهربائية في وضع الاستعداد الشبكي للأجهزة المنزلية الإلكترونية ومعدات المكاتب، فيمكن العثور عليها من هنا:

<http://www.toshiba.eu/Eco-Design>

يشير رمز صندوق القمامة ذي العجلات المشطوب عليه إلى المنتجات التي يتوجب جمعها والتخلص منها بشكل منفصل عن القمامة المنزلية. ويمكن التخلص من البطاريات والمراكمات المدمجة مع المنتج. وسوف يتم فصلها في مراكز إعادة التدوير.



يبدل الشريط الأسود على أنه قد تم طرح المنتج في السوق بعد 13 أغسطس 2005.

بمشاركتك في مجموعة منفصلة لجمع المنتجات والبطاريات، فسوف تساعد على ضمان التخلص الصحيح من المنتجات والبطاريات وسوف يساعد ذلك على منع النتائج السلبية المحتملة على البيئة والصحة الإنسانية.

لمزيد من المعلومات التفصيلية عن برامج الجمع وإعادة التدوير المتوفرة في بلدك، يرجى زيارة موقعنا على الويب

(www.toshiba.eu/recycling) أو الاتصال بالمكتب المحلي أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

يشير رمز صندوق القمامة المشطوب عليه ذو العجلات أنه يجب جمع البطاريات و/أو المراكمات والتخلص منها بشكل منفصل عن القمامة المنزلية.

وإذا كانت البطارية أو المراكم تحتويان على نسبة أكبر من القيم المحددة للخصائص (Pb) أو الزئبق (Hg) و/أو الكاديوم (Cd) المحددة في توجيه البطاريات الأوروبي، فسوف تظهر الرموز الكيميائية للخصائص (Pb) أو الزئبق (Hg) و/أو الكاديوم (Cd) تحت رمز صندوق القمامة ذي العجلات المشطوب عليه.



بمشاركتك في مجموعة منفصلة لجمع البطاريات، فسوف تساعد على ضمان التخلص الصحيح من المنتجات والبطاريات وسوف يساعد ذلك على منع النتائج السلبية المحتملة على البيئة والصحة الإنسانية. ولتحقيق ذلك يجب أن تأخذ أي بطارية و/أو مراكم لموقع إعادة التدوير المحلي أو إلى منفذ البيع بالتجزئة أو لمرفق يقوم بجمع الأجهزة للتخلص منها بطريقة صديقة للبيئة وضمان أن يتم تغطية الاتصالات الطرفية بشريط غير موصل للكهرباء.

لمزيد من المعلومات التفصيلية عن برامج الجمع وإعادة التدوير المتوفرة في بلدك، يرجى زيارة موقعنا على الويب

(www.toshiba.eu/recycling) أو الاتصال بالمكتب المحلي أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

قد لا يتم لصق هذه الرموز حسب البلد والمنطقة التي قمت بالشراء منها.



لائحة REACH - بيان الخضوع للمعايير

اللائحة الكيميائية للاتحاد الأوروبي، لائحة REACH (الحروف الأولى من كلمات Registration و Restriction of Chemicals و Authorization و Evaluation) (أي تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية)، والتي دخلت حيز التنفيذ في 1 يونيو 2007 بمواعيد نهائية مرحلية لعام 2018.

ستفي TOSHIBA بجميع متطلبات REACH وتلتزم بتقديم المعلومات لعمالها حول وجود المواد المضمنة في قائمة الترشيدات وفقاً للائحة REACH.

يرجى مراجعة مواقع الويب التالية

للحصول على معلومات عن الوجود في المواد المضمنة في قائمة المرشحين وفقاً للائحة REACH بتركيز يزيد عن 0,1% من الوزن بالوزن.

المعلومات التالية مخصصة لتركيب فقط:

■ التلخص من المنتجات:

ورمز صندوق القمامة المشطوب عليه يعني أنه لا ينبغي جمع هذا المنتج والتخلص منه مع النفايات المنزلية الأخرى. وعندما يصبح المنتج نفايات في نهاية عمره، ينبغي تسليمه لأقرب مركز جمع لإعادة تدوير أو التخلص من النفايات لحماية البيئة وصحة الإنسان. لمزيد من المعلومات حول برامج إعادة التدوير والجمع في بلدك، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو تاجر التجزئة الذي اشترت منه المنتج.



■ تفي TOSHIBA بجميع متطلبات لائحة 28300 التركيبية "تقييد استخدام مواد خطرة معينة في المعدات الكهربائية والإلكترونية".

AEEE Yönetmeliğine Uygunudur

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir

■ يتم تحديد عدد مرات فشل وحدات البكسل الممكنة في الشاشة وفقاً لمعايير ISO 9241-307. وإذا كان عدد مرات فشل وحدات البكسل أقل من المعيار القياسي فلن يتم اعتبارها عيباً أو فشلاً.
■ البطارية هي منتج استهلاكي حيث تتوقف مدة البطارية على استخدام الكمبيوتر. وإذا تعذر شحن البطارية على الإطلاق فهي معيبة أو معطلة. والتغيرات في مدة البطارية ليست عيباً أو فشلاً.

المعلومات التالية مخصصة للهند فقط:

يشير استخدام هذا الرمز إلى عدم جواز معاملة هذا المنتج كقمامة منزلية. عند ضمان أنه قد تم التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح، فسوف تساعد على منع الآثار السلبية المحتملة على البيئة والصحة البشرية والتي قد تحدث كنتيجة للتعامل بشكل غير مناسب مع مخلفات هذا المنتج.



لمزيد من المعلومات التفصيلية عن إعادة تدوير هذا المنتج، يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت

(<http://www.toshiba-india.com>) أو اتصل بمركز الاتصال (1800-200-6768).

قد لا يتم لصق هذه الرموز حسب البلد والمنطقة التي قمت بالشراء منها.



إشعار معيار الفيديو

هذا المنتج مرخص طبقاً لترخيص محفظة براءات الاختراع البصرية MPEG-4 و AVC و VC-1 للاستخدام الشخصي غير التجاري من قبل المستهلك من أجل (1) ترميز الفيديو بالتوافق مع المعايير السابقة

الذکر ("الفیديو") و/أو (II) فك ترميز فيديو AVC و VC-1 و MPEG-4 الذي تم ترميزه من قبل المستهلك ضمن نشاط شخصي غير تجاري و/أو تم الحصول عليه من موفر فيديو مرخص من قبل MPEG LA لتوفير مثل هذا الفيديو. ولا يتم منح أي ترخيص أو تضمينه لأي استخدام آخر. قد يتم الحصول على معلومات إضافية بما في ذلك المعلومات المتعلقة بالترويج أو الاستخدامات الداخلية والتجارية والترخيص من شركة MPEG LA, L.L.C. انظر

<http://www.mpegla.com>

OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL .please contact openssl-core@openssl.org

OpenSSL License

=====
=====*/

.Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment

This product includes software developed by the OpenSSL Project for "use in the OpenSSL Toolkit

(<http://www.openssl.org/>)

The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org

Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project

Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment

This product includes software developed by the OpenSSL Project for "use in the OpenSSL Toolkit

(<http://www.openssl.org/>)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

/*

Original SSLeay License

(Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) *)
.All rights reserved

This package is an SSL implementation written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com)

The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder (is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met

Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution .
 All advertising materials mentioning features or use of this software :must display the following acknowledgement .
 This product includes cryptographic software written by Eric Young"
 "((eay@cryptsoft.com
 The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library .(-: being used are not cryptographic related
 If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an .
 :acknowledgement .
 This product includes software written by Tim Hudson"
 "((tjh@cryptsoft.com

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence].
 /*

FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

 Jan-27-2006

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that

- We don't promise that this software works. However, we will be (interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution
 - You can use this software for whatever you want, in parts or full form, (without having to pay us. ('royalty-free' usage
 - You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your ('documentation that you have used the FreeType code. ('credits
- We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products
- We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project
- Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text

""""

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project
www.freetype.org
.All rights reserved
""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use

Legal Terms
=====
Definitions .0

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release

You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as

linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as
a program using the FreeType engine

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project,
including all source code, binaries and documentation, unless otherwise
stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original
archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this
license, you must contact us to verify this

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert
Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified
below

No Warranty .1

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT
WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN
NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS
BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE
INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT

Redistribution .2

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable
right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create
derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both
source and object code forms) and derivative works thereof for any
purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights
granted herein, subject to the following conditions

Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') ■
unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must
be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright
notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies
of source files

Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that ■
the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the
distribution documentation. We also encourage you to put an URL to
the FreeType web page in your documentation, though this isn't
mandatory

These conditions apply to any software derived from or based on the
FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you
must acknowledge us. However, no fee need be paid to us

Advertising .3

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without .specific prior written permission

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or .`FreeType Distribution

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the .terms of this license

Contacts .4

:There are two mailing lists related to FreeType

freetype@nongnu.org ■

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in .the documentation

freetype-devel@nongnu.org ■

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific .licenses, porting, etc

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>



قد يكون موديل الكمبيوتر متوافقًا مع برنامج ENERGY STAR®. إذا كان الموديل الذي اشتريته متوافقًا، فإنه يستخدم شعار ENERGY STAR وتنتطبق المعلومات التالية.

TOSHIBA هي عضو مشارك في برنامج توفير الطاقة المعروف باسم ENERGY STAR وقد قامت بتصميم هذا الكمبيوتر بحيث يتفق مع أحدث إرشادات برنامج ENERGY STAR لزيادة كفاءة استخدام الطاقة. ويتم توريد الكمبيوتر الخاص بك بخيارات لإدارة الطاقة معدة مسبقًا على تهيئة سوف توفر أكثر بيئة مستقرة وأفضل أداء للنظام في كل من وضع طاقة التيار المتردد ووضع البطارية.

وللمحافظة على الطاقة، يتم ضبط الكمبيوتر لدخول وضع السكون ذو الطاقة المنخفضة الذي يقوم بإيقاف تشغيل النظام والشاشة خلال 15 دقيقة من سكون وضع طاقة التيار المتردد.

توصي TOSHIBA بترك هذه الميزة والميزات الأخرى المتعلقة بتوفير الطاقة نشطة، حتى يعمل الكمبيوتر بأكثر قدر من الفعالية. ويمكنك إيقاف الكمبيوتر من وضع السكون بالضغط على زر الطاقة.

يجب تعيين الكمبيوتر المعتمد على ENERGY STAR بشكل افتراضي لدخول "وضع النوم" منخفض الطاقة بعد فترة خمول. بلمس الماوس أو لوحة المفاتيح "يستيقظ" الكمبيوتر في ثوان. خصائص النوم هذه يمكن أن توفر لك ما يصل إلى 23 دولار سنويًا (200 كيلوات ساعة سنويًا في الكهرباء) وتمنع ما يصل إلى 300 رطل من انبعاثات الغازات الدفيئة سنويًا. لمعرفة كيفية ضبط أو تفعيل إعدادات النوم هذه في الكمبيوتر، يرجى الذهاب إلى:

www.energystar.gov/sleepinstructions

لتفعيل إعدادات السكون على نطاق المنظمة بسرعة وبسهولة من خلال أدوات الشبكة، يرجى الذهاب إلى:

www.energystar.gov/powermanagement

التخلص من الكمبيوتر وبطارياته

حزمة بطارية الكمبيوتر ليست في متناول المستخدم. اتصل بأحد موفري خدمة TOSHIBA المعتمدين للحصول على تفاصيل بشأن كيفية التخلص من الكمبيوتر وحزمة البطاريات.

احتياطات عامة

لقد تم تصميم أجهزة كمبيوتر Toshiba لتوفر لك أكبر قدر من السلامة وأقل قدر من الإجهاد، مع تحمل الظروف الصعبة المصاحبة لعملية التنقل من مكان لآخر. ومع ذلك فهناك احتياطات معينة يجب مراعاتها لتقليل خطر الإصابة الشخصية أو تضرر الكمبيوتر.

تأكد من قراءة الاحتياطات العامة التالية وملاحظة التحذيرات الواردة في هذا الدليل.

توفير التهوية الكافية

تأكد دائمًا من وجود تهوية كافية للكمبيوتر ومحول التيار المتردد ومن حمايتهما من الحرارة الزائدة عند تشغيل الطاقة أو عند توصيل محول التيار المتردد بمأخذ كهربائي (حتى لو كان الكمبيوتر في وضع السكون). وفي هذه الحالة، يجب مراعاة ما يلي:

- لا تقم مطلقاً بتغطية الكمبيوتر أو محول التيار المتردد بأي شيء.
 - لا تقم مطلقاً بوضع الكمبيوتر أو المحول بالقرب من مصدر حراري مثل بطانية كهربائية أو مدفئة.
 - لا تقم مطلقاً بتغطية فتحات الهواء أو سدها بما في ذلك الفتحات الموجودة في قاعدة الكمبيوتر.
 - قم دائماً بتشغيل الكمبيوتر على سطح مسطح صلب. فاستخدام الكمبيوتر على سجادة أو مواد طرية أخرى يمكن أن يسد فتحات التهوية.
 - قم دائماً بتوفير مساحة كافية حول الكمبيوتر.
- قد تتسبب زيادة سخونة الكمبيوتر أو محول التيار المتردد في تعطل النظام أو الكمبيوتر أو في تلف محول التيار أو حريق المتردد قد يؤدي إلى إصابة جسيمة.

تهمة بيئة مائة للكمبيوتر

ضع الكمبيوتر على سطح مستو ومنتع بما يكفي لاستيعاب الكمبيوتر وأية أجهزة أخرى قد تحتاج إليها مثل الطابعة.

اترك مساحة كافية حول الكمبيوتر والأجهزة الأخرى لتوفير التهوية الكافية. وإلا فقد تزيد درجة حرارتها أكثر من اللازم.

حتى يعمل الكمبيوتر بأعلى كفاءة ممكنة، قم بحماية مكان عمالك من:

- الأتربة والرطوبة وأشعة الشمس المباشرة.
- المعدات التي يتولد عنها مجالات مغناطيسية شديدة مثل سماعات الاستريو (أو أية سماعات أخرى موصلة بالكمبيوتر) أو هواتف بسماعات لتكبير الصوت.
- التغييرات السريعة في درجات الحرارة والرطوبة والمصادر المتسببة في تغيير درجات الحرارة مثل مكيفات الهواء والمراوح وأجهزة التدفئة.
- الحرارة أو البرودة أو الرطوبة الشديدة.
- السوائل والمواد الكيماوية.

الضرر الناتج عن الإجهاد

اقرأ دليل تعليمات السلامة والراحة بكل عناية. فهذا الدليل يحتوي على معلومات عن طرق الوقاية من الإجهاد البدني الذي يصيب اليدين والرسغين بسبب الإفراط في استخدام لوحة المفاتيح. كما يحتوي أيضاً على معلومات عن تصميم مكان العمل ووضع الجلوس والإضاءة ما قد يساعد على تخفيف الإجهاد البدني.

الضرر الناتج عن الحرارة

- تجنب التلامس البدني لفترة طويلة مع الكمبيوتر. إذ يؤدي استخدام الكمبيوتر لفترات طويلة إلى ارتفاع كبير في درجة حرارة سطحه. ورغم أنك لن تشعر بسخونة الجهاز عند لمسها فقد يتعرض جلدك لإصابات الحرارة المنخفضة إذا استمر الاتصال المباشر لفترة طويلة بين جسمك والكمبيوتر، كما في حالة وضع الجهاز على منطقة الحجر أو إبقاء يديك على مسند الكفين على سبيل المثال.
- تجنب التلامس المباشر مع الشريحة المعدنية التي تدعم منافذ الواجهة البينية المختلفة عند استخدام الكمبيوتر لفترة طويلة، فمن الممكن أن تصبح ساخنة.
- قد تزيد درجة حرارة سطح محول التيار المتردد عند استخدامه ولا يدل ذلك على خلل في الأداء. وإذا احتجت إلى نقل محول التيار المتردد، قم بفصله ثم اتركه ليبرد قبل نقله.
- يجب عدم وضع محول التيار المتردد فوق مادة حساسة للحرارة فقد تتعرض هذه المادة للتلف.

التلف الناتج عن الضغط أو الصدمات

لا تضع حملاً ثقیلاً على الكمبيوتر أو تعرضه لأي شكل من أشكال الصدمات الشديدة، فقد يتسبب ذلك في إتلاف مكونات الكمبيوتر أو عدم سلامة أدائه.

تنظيف الكمبيوتر

للمساعدة على ضمان التشغيل الطويل الخالي من المشاكل، حافظ على الكمبيوتر خاليا من الأتربة والأوساخ وكن حريصا عند استخدام جميع السوائل حوله.

- احرص على عدم انسكاب السوائل على الكمبيوتر وافصل الطاقة فوراً إذا تعرض للبلل وجففه تماما قبل تشغيله مرة أخرى. وفي هذه الظروف، يجب فحص الكمبيوتر بواسطة مزود خدمة معتمد لتقييم مدى حدوث أي ضرر.
- قم بتنظيف الأجزاء البلاستيكية من الكمبيوتر بقطعة قماش مبللة قليلاً بالماء.
- يمكنك تنظيف شاشة العرض برش كمية قليلة من منظف زجاج على قطعة قماش نظيفة ناعمة، ثم مسح الشاشة برفق.

تجنب تماماً رش المنظف على الكمبيوتر مباشرة أو السماح بوصول أية سوائل لأي جزء منه ولا تستخدم مطلقاً منتجات كيميائية كاوية أو خشنة لتنظيف الكمبيوتر.



نقل الكمبيوتر

- رغم أن الكمبيوتر مصمم للاستخدام اليومي المرن فيجب أن تقوم ببعض الاحتياطات البسيطة عند نقل الكمبيوتر لضمان التشغيل دون مشكلات.
- تأكد من انتهاء كافة أنشطة القرص قبل تحريك الكمبيوتر.
 - قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
 - قم بفصل محول التيار المتردد وجميع الأجهزة الطرفية قبل نقل الكمبيوتر.
 - قم بإغلاق لوحة العرض.
 - ويجب عدم حمل الكمبيوتر من لوحة العرض.
 - قبل حمل الكمبيوتر، أغلقه وافصل محول التيار المتردد واتركه ليبرد. فقد يتسبب عدم اتباع هذه التعليمات في إصابة طفيفة بالحرارة.
 - لا تعرض الكمبيوتر لتغيرات سريعة في درجة الحرارة (كما في حالة نقل الكمبيوتر من جو بارد إلى غرفة دافئة). لا تقم بتشغيل الكهرباء إلى أن يختفي التكثيف.
 - احرص على عدم تعريض الكمبيوتر لصدمة أو اهتزاز فقد يتسبب عدم اتباع هذه التعليمات في تلف أو عطل بالكمبيوتر أو فقدان البيانات.
 - لا تقم مطلقاً بنقل الكمبيوتر مع وجود أي بطاقات مركبة به. فهذا قد يتلف إما الكمبيوتر و/أو البطاقة مما يؤدي إلى تعطل الكمبيوتر.
 - قم دائما باستخدام حقيبة مناسبة عند نقل الكمبيوتر.
 - تأكد من الإمساك بالكمبيوتر جيداً عند حمله حتى لا يسقط أو يرتطم بشيء.
 - لا تمسك الكمبيوتر من الأجزاء البارزة به.

الهواتف المحمولة

يرجى ملاحظة أن استخدام الهواتف المحمولة قد يؤدي إلى حدوث تداخل مع النظام الصوتي. ورغم أن تشغيل الكمبيوتر لن يتأثر بأي شكل من الأشكال إلا أنه من المستحسن إبعاد الهاتف المحمول المستخدم عن الكمبيوتر لمسافة 30 سم على الأقل.

دليل تعليمات السلامة والراحة

يتم شرح جميع المعلومات الهامة عن السلامة والاستخدام الصحيح لهذا الكمبيوتر في دليل تعليمات السلامة والراحة المرفق. فتأكد من قراءة هذا الدليل قبل استخدام الكمبيوتر.

أيقونات السلامة

تستخدم أيقونات السلامة في هذا الدليل للفت انتباهك إلى معلومات هامة. ويتم تعريف كل نوع من الرسائل كما يلي.

يشير إلى وضع خطر محتمل قد يفضي إلى الموت أو إصابة جسيمة عند عدم اتباع التعليمات.



يخبرك التحذير بأن الاستخدام الخاطئ للمعدة أو عدم اتباع التعليمات قد يؤدي إلى فقدان البيانات أو تلف المعدة وقد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.



اقرأ من فضلك. الملاحظة هي عبارة عن تلميح أو نصيحة تساعدك على الاستفادة القصوى من المعدات.



الفصل ٢

بدء العمل

يوفر لك هذا الفصل قائمة تدقيقية للمعدات والمعلومات الأساسية اللازمة لبدء استخدام الكمبيوتر.

إذا كنت تستخدم نظام تشغيل لم يتم تثبيته مسبقًا من قبل TOSHIBA، فقد لا تعمل بعض الميزات في هذا الدليل بشكل صحيح.



القائمة التدقيقية للمعدات

قم بإخراج الكمبيوتر من صندوقه بعناية مع حفظ الصندوق ومواد التغليف لاستخدامها في المستقبل.

الأجهزة

تأكد من وجود العناصر التالية:

- الكمبيوتر الشخصي المحمول TOSHIBA
- القلم الإلكتروني (يتم توفيره مع بعض الموديلات)
- سن قلم بديل واحد (مجهز للقلم الإلكتروني ومتوفر مع بعض الموديلات)
- بطارية واحدة بحجم AAAA (متوفرة مع بعض الموديلات) (لاختبار التشغيل)
- محول USB-C™ إلى HDMI™
- محول USB-C™ إلى USB/HDMI™ متعدد المنافذ
- محول USB-C™ إلى المحول المتنقل VGA/HDMI™
- محول USB-C™ إلى شبكة Ethernet LAN
- محول USB-C™ إلى VGA
- (متوفر مع بعض الموديلات ويختلف وفقًا للموديل الذي اشتريته)
- محول تيار متردد وسلك كهرباء (قابس 2 طرف أو قابس 3 طرف)
- قماش تنظيف (يتم توفيره مع بعض الموديلات)

الوثائق

- دليل البداية السريعة لكمبيوتر
 - دليل تعليمات السلامة والراحة
 - معلومات الضمان
- اتصل فورًا بالموزع إذا كان أحد هذه العناصر ناقصًا أو تالفًا.

التقاليد المتبعة في هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل الأنساق التالية لوصف وتعريف وإلقاء الضوء على المصطلحات وإجراءات التشغيل.

انقر فوق لوحة اللمس أو فوق زر التحكم الأيسر في لوحة اللمس مرة واحدة.	■	انقر على
انقر بزر الماوس الأيسر مرة واحدة.	■	
انقر شاشة اللمس مرة واحدة.	■	
انقر فوق زر التحكم الأيمن في لوحة اللمس مرة واحدة.	■	النقر بزر الماوس الأيمن
انقر بزر الماوس الأيمن مرة واحدة.	■	
اضغط مع الاستمرار على شاشة اللمس.	■	
انقر فوق لوحة اللمس أو فوق زر التحكم الأيسر في لوحة اللمس مرتين.	■	النقر المزدوج
انقر بزر الماوس الأيسر مرتين.	■	
انقر شاشة اللمس مرتين.	■	
تشير كلمة "البدء" إلى الزر "■" في أسفل الجانب الأيسر من الشاشة.		البدء

استخدام الكمبيوتر لأول مرة

تأكد من قراءة دليل تعليمات السلامة والراحة المرفق للحصول على معلومات عن السلامة وعن الاستخدام الصحيح لهذا الكمبيوتر. فهذا الدليل معنى بجعلك أكثر راحة وإنتاجية أثناء استخدام أي كمبيوتر دفتري. واتباع التوصيات الواردة في هذا الدليل، يمكنك تقليل فرصة حدوث إصابة مؤلمة أو معوقة في اليد أو الذراعين أو الكتفين أو الرقبة.



يوفر لك هذا الفصل المعلومات الأساسية اللازمة لبدء استخدام الكمبيوتر. وهو يغطي الموضوعات التالية:

- فتح شاشة العرض
- توصيل محول التيار المتردد
- تشغيل الطاقة الكهربائية
- الإعداد الأولي
- التعرف على Windows

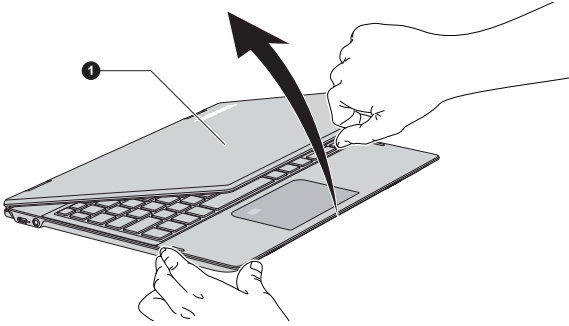
- استخدم برنامجًا للكشف عن الفيروسات وتأكد من تحديثه بانتظام.
- لا تقم مطلقًا بتنسيق وسائط تخزين دون فحص محتوياتها، فالتنسيق يدمر كافة البيانات المخزونة.
- يفضل عمل نسخة احتياطية بصفة دورية من محرك *Solid-State Drive* الداخلي أو غيرها من أجهزة التخزين الرئيسية على وسط خارجي. ولا يكون وسط التخزين بصفة عامة متينًا أو مستقرًا خلال الفترات الطويلة من الوقت وقد يؤدي إلى فقدان البيانات في ظروف معينة.
- قم بحفظ أي بيانات موجودة في الذاكرة على محرك *Solid-State Drive* الداخلي أو أي وسط تخزين آخر قبل تثبيت أي جهاز أو برنامج. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نتائج غير متوقعة.



فتح شاشة العرض

لفتح لوحة العرض، ارفعها ببطء بيد واحدة مع مسك وسط لوحة العرض (كما هو مبين الشكل التالي) ومع مسك اليد الأخرى لراحة اليد كي لا يتم رفع الجسم الرئيسي للكمبيوتر.

الشكل ١-٢ فتح لوحة العرض

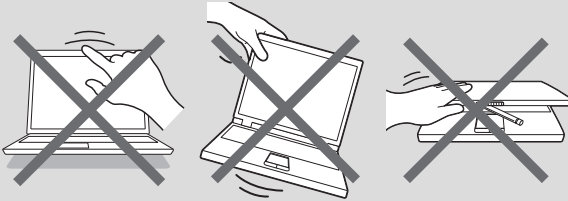


1. لوحة العرض

قم بفتح وإغلاق لوحة العرض مع توخي الحذر بقدر الإمكان. فقد يتسبب فتحها أو إغلاقها بشدة في إتلاف الكمبيوتر.

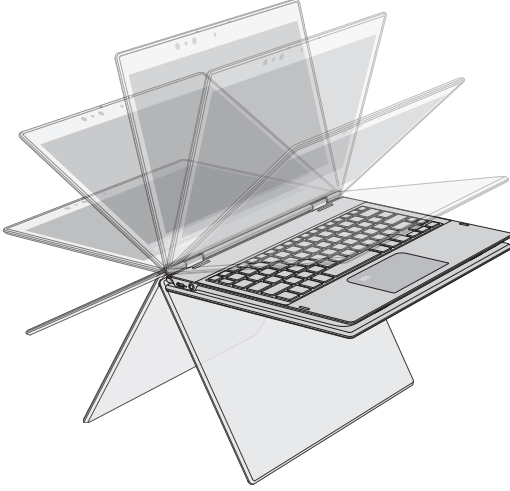


- يجب عدم رفع الكمبيوتر من لوحة العرض.
- يجب عدم قفل الكمبيوتر بأقلام أو أي أشياء أخرى متروكة بين لوحة العرض ولوحة المفاتيح.
- عند فتح أو إغلاق لوحة العرض، ضع يدًا واحدة على مسند الكفين لتثبيت الكمبيوتر في مكانه واستخدم اليد الأخرى لفتح أو إغلاق لوحة العرض ببطء (لا تستخدم قوة زائدة عند فتح أو إغلاق لوحة العرض).
- لا تضغط أو تدفع بقوة زائدة على شاشة العرض وإلا قد يصبح جسم الكمبيوتر غير مستقر وربما يسقط.



يمكن فتح الشاشة بأي زاوية حتى 360 درجة لتتمتع بالمرونة والتنوع لتشغيل الكمبيوتر في أحد الأوضاع المحددة التالية.

الشكل ٢-٢ فتح لوحة العرض بأي زاوية

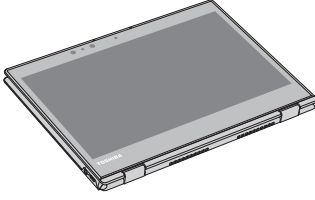


وضع الكمبيوتر المحمول

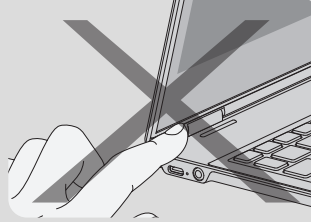


الوضع المسطح

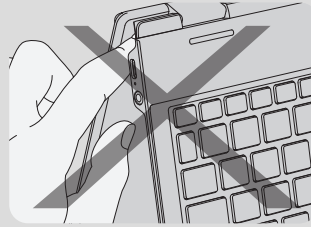




■ لا تضع أصابعك في الفجوة بالقرب من مفصل الشاشة.



■ لا تضع أصبعك في الفجوة الموجودة بين لوحة LCD والجزء السفلي من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



■ يتم تعطيل لوحة المفاتيح ولوحة اللمس بشكل مؤقت عند تشغيل الكمبيوتر في وضع الكمبيوتر اللوحي.

■ والمفروض أن تمسك وسط لوحة العرض أثناء تدوير لوحة العرض.

■ تأكد من غلق لوحة العرض قبل حمل جهاز الكمبيوتر أو نقله. لا تقم بنقل جهاز الكمبيوتر الخاص بك في وضع الكمبيوتر اللوحي.



توصيل محول التيار المتردد

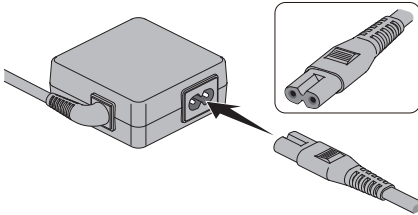
قم بتوصيل محول التيار المتردد عند حاجتك لشحن البطارية أو التشغيل من مصدر للتيار المتردد. يجب أن يتم شحن حزمة البطارية قبلما يمكن التشغيل بطاقة البطارية.

من الممكن أن ينضبط محول التيار المتردد تلقائيًا على أي فولت يتراوح من 100 إلى 240 فولت مع تردد 50 أو 60 هرتز مما يمكنك من استخدام الكمبيوتر في معظم الدول والمناطق. ويقوم محول الطاقة الكهربائية بتحويل التيار المتردد إلى تيار مستمر مع تخفيض الفولت المغذي للكمبيوتر.

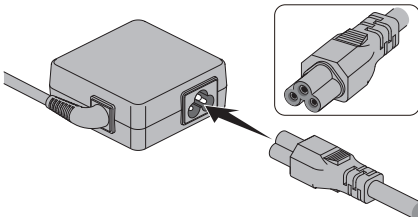


- استخدم دائما محول TOSHIBA الذي تم توريده مع الكمبيوتر، أو استخدم المحولات المحددة من قبل TOSHIBA لتجنب خطر حدوث حريق أو أي تلف آخر بالكمبيوتر. فقد يتسبب استخدام محول تيار متردد غير متوافق في حدوث حريق أو تلف بالكمبيوتر مما قد يؤدي إلى إصابة جسيمة. ولا تتحمل TOSHIBA أية مسؤولية عن أي ضرر يحدث من جراء استخدام محول غير متوافق.
- يجب عدم توصيل محول التيار المتردد مطلقاً بمصدر تيار كهربائي غير متوافق مع الجهد والتردد المحددين في بطاقة البيانات الخاصة بالوحدة. فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية مما قد يتسبب في إصابة جسيمة.
- قم دائما بشراء كبلات كهربائية تخضع للمواصفات القانونية للجهد الكهربائي والتردد ومتطلبات بلد الاستخدام. فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية مما قد يتسبب في إصابة جسيمة.
- يتطابق سلك الكهرباء الذي تم توريده مع قواعد ولوائح السلامة بمنطقة شراء الكمبيوتر ولا يجوز استخدامه خارج هذه المنطقة. وللإستخدام في مناطق أخرى، يرجى شراء أسلاك كهربائية تتوافق مع قواعد ولوائح السلامة بالمنطقة المعنية.
- لا تستخدم قابس تحويل 3 طرف إلى 2 طرف.
- عند قيامك بتوصيل محول التيار الكهربائي المتردد بالكمبيوتر، قم دائماً باتباع الخطوات بالترتيب نفسه المبين في دليل المستخدم هذا. يجب أن يكون توصيل كبل الكهرباء بأخذ كهرباء يعمل هو الخطوة الأخيرة، وإلا فإن قابس خروج التيار المستمر في المحول قد يحمل شحنة كهربائية ويتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو إصابة بدنية طفيفة عند لمس المحول. وكإجراء عام للسلامة يجب عدم لمس أية أجزاء معدنية.
- لا تضع الكمبيوتر أو المحول مطلقاً على سطح خشبي أو أثاث أو أي سطح آخر قد ينتشوه عند التعرض للحرارة لأن درجة حرارة قاعدة الكمبيوتر وسطح المحول تزيد أثناء الاستخدام العادي.
- احرص دائما على وضع الكمبيوتر أو المحول على سطح مستو صلب مقاوم للتلف بسبب الحرارة. راجع دليل تعليمات السلامة والراحة المرفق لمعرفة الاحتياطات التفصيلية وتعليمات التعامل.

١. قم بتوصيل السلك الكهربائي بمحول التيار المتردد.
الشكل ٢-٣ توصيل السلك الكهربائي بمحول التيار المتردد (قابس 2 طرف)



الشكل ٢-٤ توصيل السلك الكهربائي بمحول التيار المتردد (قابس 3 طرف)



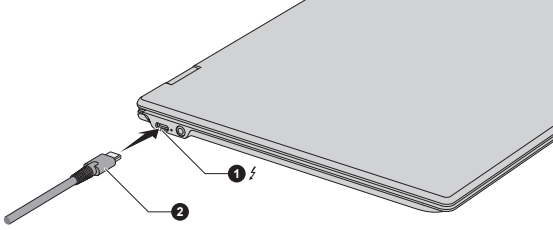


يتم إرفاق إما محول/سلك 2 طرف وإما 3 طرف مع الكمبيوتر وذلك حسب الموديل.

٢. قم بتوصيل سلك الكهرباء بمأخذ سليم في الحائط.
٣. قم بتوصيل قابس خروج التيار المستمر بمحول التيار المتردد في منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ الموجود في الكمبيوتر الخاص بك. يجب أن يضيء المؤشر DC IN/Battery.

يمكنك أيضًا إنشاء اتصال عبر محول USB Type-C™ (متوفر مع بعض الموديلات). للحصول على مزيد من المعلومات، تفضل بالرجوع إلى قسم محولات Type-C™

الشكل ٥-٢ توصيل مقبس خروج التيار المستمر بالكمبيوتر



1. منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™. 2. قابس خروج التيار المستمر

تشغيل الطاقة الكهربائية

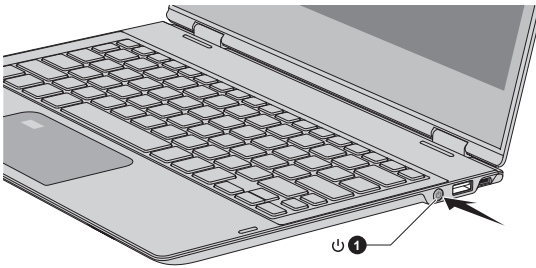
يصف هذا القسم كيفية تشغيل الطاقة. مؤشر الطاقة يبين الحالة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع لقسم أوصاف حالة الطاقة.



- بعد تشغيل الطاقة الكهربائية للمرة الأولى لا تقم بإيقاف تشغيلها إلى أن تقوم بتثبيت نظام التشغيل.
- لا يمكن ضبط مستوى الصوت أثناء إعداد Windows.
- لا تلمس شاشة العرض أثناء تشغيل الكمبيوتر.

١. افتح لوحة العرض.
٢. اضغط على زر الطاقة.

الشكل ٦-٢ تشغيل الطاقة الكهربائية



1. زر الطاقة

يتوقف شكل المنتج على الموديل الذي قمت بشرائه.

الشاشة الأولى التي سيتم عرضها عند تشغيل الطاقة هي شاشة بدء Windows. لتثبيت نظام التشغيل بشكل صحيح، اتبع التعليمات التي تظهر على كل شاشة.

عند عرضها، قم بقراءة شروط الترخيص واتفاقية الترخيص الخاصة بالبرنامج بعناية.



التعرف على Windows

لمعرفة مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ما هو جديد وعن كيفية تشغيل Windows، تفضل بالرجوع إلى **تلميحات** في قائمة أبدأ.

قائمة البدء

قائمة البدء هي نقطة الانطلاق لكل ما يمكنك القيام به في أنظمة تشغيل Windows، كما تعد طريقة سهلة للوصول إلى التطبيقات والبرامج والمواقع الخاصة بك وغيرها من المعلومات المهمة.

يمكنك الوصول إلى قائمة البدء من أحد التطبيقات أو سطح المكتب بالطرق التالية:

■ انقر فوق زر **البدء** () في أسفل الجانب الأيسر من الشاشة.

■ اضغط على مفتاح شعار Windows® () في لوحة المفاتيح.

يمكنك إضافة تطبيقاتك المفضلة إلى قائمة البدء كأطارات متجانبة في نمط شبكي، كما يمكنك وضعها في مجموعة. تعرض عليك الأطارات المتجانبة المعلومات الحيوية من التطبيقات دون الحاجة إلى فتحها.

شريط مهام Windows

يكون شريط مهام Windows في الجزء السفلي من سطح المكتب بشكل افتراضي. يمكنك رؤية كل تطبيقاتك قيد التشغيل حاليًا على شريط مهام Windows.

طريقة عرض المهمة

يتم إطلاق طريقة عرض المهمة () من شريط مهام Windows في أسفل الشاشة. تتيح لك طريقة عرض المهمة استعراض التطبيقات قيد التشغيل حاليًا. كما يمكنك أيضًا إنشاء واجهات سطح المكتب المخصصة حتى تتمكن من تجميع التطبيقات قيد التشغيل في مجموعات للترفيه أو الإنتاجية أو أيًا ما ترغب فيه.

للقيام بذلك، انقر فوق أيقونة **طريقة عرض المهمة** ()، ثم انقر فوق **سطح المكتب الجديد**. افتح التطبيقات التي ترغب في استخدامها على سطح المكتب. للتنقل بين أسطح المكتب، انقر فوق **طريقة عرض المهمة** مجددًا.

البحث

يتيح لك **البحث** في شريط مهام Windows العثور على التطبيقات والملفات والإعدادات وغيرها على الكمبيوتر. عندما يكون الاتصال بالإنترنت متاحًا، فستتمكن أيضًا من مشاهدة أفضل نتائج البحث على الإنترنت.

قد يكون المساعد الشخصي **Cortana** متوفرًا بناءً على دولتك/إقليمك. يمكنك طرح أسئلة أو التحدث إلى Cortana بصوت طبيعي، وسيقوم بدوره بالرد على أسئلتك باستخدام المعلومات المتوفرة على الإنترنت. لاستخدام Cortana، يجب توفر ميكروفون داخلي أو خارجي.

يمكنك مراجعة الإشعارات المهمة في التطبيقات أو Windows من خلال مركز الصيانة، وكذلك تنفيذ الإجراءات دون الحاجة إلى فتح التطبيقات. كما يوفر لك أزرار الإجراءات السريعة للوصول إلى الإعدادات الأكثر استخداماً على الفور. حدد أيقونة مركز الصيانة [] في شريط مهام Windows لاستعراض إشعاراتك والإجراءات السريعة.

الإعدادات

تتيح لك الإعدادات الوصول إلى إعدادات النظام وتتضمن الإعدادات المتقدمة في لوحة التحكم. وهي مقسمة إلى فئات حتى تتمكن من تكوين Windows أو تحسينه أو تخصيصه. كما يمكنك أيضاً كتابة الكلمة الرئيسية واستخدام البحث للعثور على الإعدادات.

افتح الإعدادات، انقر فوق **البداية** - > (الإعدادات).

يمكنك إضافتها إلى قائمة البدء كإطار متجانس من خلال نقر زر الماوس الأيمن فوق الإعدادات ثم اختيار **إضافة إلى شاشة البدء**

متجر Windows

برغم تثبيت العديد من التطبيقات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل سابق، يمكنك تحميل المزيد منها من خلال متجر Windows. يمكنك البحث عن آلاف التطبيقات وتصفحها، كلها مجمعة في فئات يسهل العثور عليها هناك.

Windows Hello

Windows Hello هي طريقة أكثر خصوصية وأمنة لتسجيل الدخول إلى نظام Windows الخاص بك، والتطبيقات، والخدمات باستخدام بصمة الإصبع أو التعرف على الوجه.

لإعداد Windows Hello، انقر فوق **البداية** - > (الإعدادات) - > الحسابات - > خيارات تسجيل الدخول.

أسفل Windows Hello، ستجد خيارات للتعرف على الوجه وبصمة الإصبع إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مزود بجهاز استشعار بصمات الأصابع والتعرف على الوجه يدعم هذه الخصائص. وبمجرد الانتهاء من الإعداد، ستكون قادراً على تسجيل الدخول بلمسة أو لمحة سريعة. قد تحتاج إلى إضافة رقم التعريف الشخصي (PIN) قبل أن تتمكن من إعداد Windows Hello.

خيارات تسجيل الدخول

تقدم Windows عدداً من خيارات تسجيل الدخول بما في ذلك مصادقة **كلمة المرور**، رقم التعريف الشخصي **PIN**، **بصمة الإصبع**، **الوجه**، **وكلمة مرور الصورة** لمنع الوصول غير المصرح به. إذا كان لديك عدة طرق لتسجيل الدخول معدة لحساب مستخدم، يمكنك تحديد خيار على شاشة تسجيل دخول Windows بنقر خيارات تسجيل الدخول.

يوصى بشدة استخدام **Windows Hello** (التعرف على الوجه) داخلياً. قد يسبب التشغيل في الخارج الفشل في التسجيل/ تسجيل الدخول بسبب التأثر بأشعة الشمس.



وضع الكمبيوتر اللوحي

يُتيح لك وضع الكمبيوتر اللوحي بيئة العمل عن طريق اللمس المحسنة دون الحاجة إلى استخدام لوحة المفاتيح ولوحة اللمس.

بعد التبديل إلى وضع الكمبيوتر اللوحي، ستعمل قائمة البدء والتطبيقات في وضع ملء الشاشة، مما يتيح لك مساحة أكبر للعمل. لاستخدام اثنين من التطبيقات جنبًا إلى جنب، قم بسحب أحد التطبيقين إلى جانب واحد. سترى أي تطبيقات مفتوحة بمحاذاة التطبيق الموجود على الشاشة. لإغلاق تطبيق، اسحبه إلى الجزء السفلي من الشاشة.

إيقاف تشغيل الطاقة الكهربائية

يمكن فصل الكهرباء عن الكمبيوتر في أحد الأوضاع التالية: وضع إيقاف التشغيل أو وضع الإسبات أو وضع السكون.

وضع إيقاف التشغيل

لن يتم حفظ البيانات عند فصل الكهرباء في وضع إيقاف التشغيل، وسيقوم الكمبيوتر عند تشغيله في المرة التالية بالتحميل التمهيدي للشاشة الرئيسية لنظام التشغيل.

1. إذا كنت قد قمت بإدخال بيانات فقم بحفظها على محرك التخزين الداخلي أو وسط تخزين آخر.
2. تأكد من توقف جميع أنشطة القرص قبل إخراج القرص.

■ قد يتسبب إيقاف الكمبيوتر أثناء تشغيل أحد الأقراص في فقدان البيانات أو إتلاف القرص.



■ يجب عدم إيقاف الطاقة مطلقًا أثناء تشغيل تطبيق. وإذا حدث هذا قد يؤدي ذلك إلى فقدان البيانات.

■ يجب عدم إيقاف التشغيل مطلقًا أو فصل جهاز تخزين خارجي أو إخراج وسط تخزين أثناء كتابة أو قراءة البيانات. وإذا حدث هذا قد يؤدي ذلك إلى فقدان البيانات.

3. انقر فوق البدء < (الطاقة) ثم اختر إيقاف التشغيل.

4. قم بإيقاف تشغيل أي أجهزة طرفية موصلة بالكمبيوتر.

لا تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية على الفور، وانتظر فترة قصيرة لتلافي أي تلف محتمل.



إعادة تشغيل الكمبيوتر

تتطلب بعض الأحوال إعادة تشغيل الكمبيوتر، على سبيل المثال إذا قمت بتغيير إعدادات محددة في الكمبيوتر.

إذا كنت تريد إعادة تشغيل الكمبيوتر، فهناك طريقتين:

■ انقر فوق البدء < (الطاقة) ثم اختر إعادة التشغيل.

■ اضغط على **CTRL** و **ALT** و **DEL** في نفس الوقت (مرة واحدة) لعرض نافذة القائمة، ثم اختر إعادة التشغيل بالنقر على أيقونة الطاقة (⏻) في الزاوية اليمنى السفلية.

تأكد من حفظ بياناتك قبل إعادة تشغيل الكمبيوتر.



وضع السكون

إذا اضطرت إلى قطع العمل الذي تقوم به فإن وضع الكمبيوتر في وضع السكون يمكنك من إيقاف الطاقة الكهربائية دون الخروج من البرنامج. وفي هذا الوضع، يتم الحفاظ على البيانات في الذاكرة الرئيسية للكمبيوتر. وعندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر مرة أخرى يمكنك متابعة العمل من حيث توقفت.



عند اضطرابك لإيقاف تشغيل الكمبيوتر على متن طائرة أو في أماكن يتم فيها تنظيم أو التحكم في أجهزة إلكترونية، احرص دائماً على إيقاف تشغيل الكمبيوتر تماماً. وهذا يتضمن إيقاف تشغيل أي وظائف اتصال لاسلكي وإلغاء الإعدادات التي تقوم بإعادة تفعيل الكمبيوتر تلقائياً مثل وظيفة تسجيل الموقت. وقد يتسبب عدم إيقاف تشغيل الكمبيوتر بهذه الطريقة في جعل نظام التشغيل يقوم بإعادة تنشيط وتشغيل المهام المبرمجة مسبقاً أو المحافظة على البيانات غير المحفوظة التي قد تتداخل مع نظام الملاحة الجوية وغيره من النظم مما قد يتسبب في حدوث إصابة جسيمة.



- تأكد من حفظ بياناتك قبل الدخول في وضع السكون.
- لتجنب فقد البيانات، لا تتحول لوضع السكون أثناء نقل البيانات لوسائط خارجية مثل أجهزة USB أو وسائط الذاكرة أو أجهزة ذاكرة خارجية.



- عندما يتم توصيل محول التيار المتردد، سينتقل الكمبيوتر إلى وضع السكون وفقاً للإعدادات في خيارات الطاقة (للوصول إليها، انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> النظام والأمان -> خيارات الطاقة).
- لاستعادة تشغيل الكمبيوتر من وضع السكون، قم بالضغط مع الاستمرار لفترة وجيزة على زر الطاقة أو أي مفتاح في لوحة المفاتيح. لاحظ أنه يمكن استخدام مفاتيح لوحة المفاتيح فقط إذا تم تمكين التنبيه في خيارات لوحة المفاتيح في TOSHIBA Settings.
- عند دخول الكمبيوتر تلقائياً في وضع السكون مع وجود تطبيق شبكة نشط، فقد لا يتسنى استعادة هذا التطبيق عندما يتم تشغيل الكمبيوتر في المرة التالية وعودة النظام من وضع السكون.
- لمنع دخول الكمبيوتر تلقائياً في وضع السكون، قم بتعطيل هذا الوضع في خيارات الطاقة.
- لاستخدام وظيفة وضع السكون المختلط، قم بتكوينها في خيارات الطاقة.

مزايا وضع السكون

يوفر وضع السكون المزايا التالية:

- يقوم باستعادة بيئة العمل السابقة بشكل أسرع من وضع الإسبات.
- يقوم بتوفير الطاقة بسبب إيقاف التشغيل عند عدم استقبال الكمبيوتر لأية إشارات أو عدم عمل أية أجهزة خلال مدة محددة بواسطة خاصية وضع سكون النظام.
- يمكنك من استخدام خاصية فصل الطاقة عن لوحة التشغيل.

تنفيذ وضع السكون

يمكنك دخول وضع السكون بإحدى الطرق التالية:

- انقر فوق البدء -> (الطاقة) ثم اختر السكون.
 - قم بإغلاق لوحة العرض. يرجى ملاحظة أنه يجب تمكين هذه الخاصية في خيارات الطاقة.
 - اضغط على زر الطاقة. يرجى ملاحظة أنه يجب تمكين هذه الخاصية في خيارات الطاقة.
- عند إعادة تشغيل الطاقة يمكنك الاستمرار من حيث انتهيت عندما قمت بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.



- يومض مؤشر الطاقة بلون أبيض عند وجود الكمبيوتر في وضع النوم.
- إذا كنت تقوم بتشغيل الكمبيوتر بطاقة البطارية، فيمكنك إطالة وقت التشغيل عن طريق إيقاف تشغيل الكمبيوتر في وضع السبات. يستهلك وضع النوم مزيداً من الطاقة أثناء إيقاف الكمبيوتر.

لا يعمل وضع السكون في الظروف التالية:

- إعادة تشغيل الطاقة على الفور بمجرد إيقاف التشغيل.
- دوائر الذاكرة معرضة لكهرباء استاتيكية أو تشويش كهربائي.

وضع الإسبات

تحفظ ميزة وضع الإسبات المحتويات في الذاكرة إلى قرص التخزين الداخلي عندما يتم إغلاق الكمبيوتر حيث أنه في المرة التالية التي يتم تشغيله، يتم استعادة الحالة السابقة. يرجى ملاحظة أن خاصية وضع السبات لا تقوم بحفظ الحالة التي كانت عليها الأجهزة الطرفية الموصلة بالكمبيوتر.



- قم بحفظ بياناتك. يقوم الكمبيوتر اللوحي بحفظ محتويات الذاكرة في محرك التخزين الداخلي أثناء دخوله في وضع السبات. إلا أنه، ولأسباب تتعلق بالأمان، فمن المستحسن أن تقوموا بحفظ البيانات يدويًا.
- قد تعرض البيانات للفقْدان إذا قمت بفصل محول التيار المتردد قبل إتمام الحفظ.
- لا تتحول لوضع الإسبات أثناء نقل البيانات لوسائط خارجية مثل أجهزة **USB** أو وسائط الذاكرة أو أجهزة ذاكرة خارجية.

مزايا وضع الإسبات

يوفر وضع السبات المزايا التالية:

- يحفظ البيانات في محرك التخزين الداخلي عند توقف الكمبيوتر اللوحي تلقائيًا بسبب ضعف البطارية.
- يمكنك العودة في الحال لبينة العمل السابقة عندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر.
- يقوم بتوفير الطاقة بسبب إيقاف التشغيل عند عدم استقبال الكمبيوتر لأية إشارات أو عدم عمل أية أجهزة خلال مدة محددة بواسطة خاصية سبات النظام.
- يمكنك من استخدام خاصية فصل الطاقة عن لوحة التشغيل.

بدء وضع الإسبات

للدخول في وضع الإسبات، انقر فوق **البداية** > **الطاقة** ثم اختر إسبات.



لإظهار إسبات في قائمة الطاقة، قم بالإعداد وفقًا للخطوات التالية:

1. انقر فوق **البداية** > **نظام Windows** > **لوحة التحكم** > **النظام والأمان** > **خيارات الطاقة**.
2. انقر على اختيار ما يفعله زر الطاقة أو على اختيار ما يفعله إغلاق الغطاء.
3. انقر على تغيير الإعدادات غير المتوفرة حاليًا.
4. اختر خانة الاختيار إسبات من إعدادات إيقاف التشغيل.
5. انقر على زر حفظ التغييرات.

وضع الإسبات التلقائي

يدخل الكمبيوتر في وضع السبات تلقائيًا عند الضغط على زر الطاقة أو إغلاق الغطاء. ولتحديد هذه الإعدادات، قم بما يلي:

1. انقر على خيارات الطاقة ثم انقر على اختيار ما يفعله زر الطاقة أو على اختيار ما يفعله إغلاق الغطاء.

٢. قم بتمكين إعدادات وضع الإسبات المطلوب على **عند الضغط على زر الطاقة** أو على **عند إغلاق الغطاء**.
٣. انقر على زر **حفظ التغييرات**.

حفظ البيانات في وضع السبات

عندما تقوم بفصل الطاقة في وضع السبات فإن الكمبيوتر يستغرق لحظة لحفظ البيانات الموجودة حالياً في الذاكرة على محرك التخزين الداخلي.

قم بفصل الطاقة عن أية أجهزة طرفية بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر وحفظ الذاكرة على محرك التخزين الداخلي.



لا تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر أو الأجهزة على الفور. ولكن انتظر لحظة حتى تتمكن جميع المكونات من إفراغ شحنها الكهربائية بالكامل.

استرداد النظام

يوجد تقسيم خفي على محرك التخزين الداخلي لخيارات استرداد النظام (System Recovery Options) عند وجود مشكلة.

ويمكنك أيضاً إنشاء وسط استرداد واستعادة النظام. وسوف يتم وصف العناصر التالية في هذا القسم:

- إنشاء وسائط استرداد
- استعادة البرامج السابق تثبيتها من وسائط الاسترداد التي تم إنشاؤها
- استعادة البرامج السابق تثبيتها من تقسيم الاسترداد



إذا اخترت برنامج **TOSHIBA Maintenance Utility** لمسح محرك القرص الثابت، سيتم حذف جميع البيانات بما في ذلك نظام التشغيل وتقسيم الاسترداد. وفي هذه الحالة، لا يمكنك إنشاء وسط استرداد أو استعادة البرامج المثبتة مسبقاً من قسم الاسترداد. تأكد من أنك قد أنشأت بالفعل وسائط استرداد قبل تشغيل **TOSHIBA Maintenance Utility**. ويمكن استخدام وسائط الاسترداد هذه لاستعادة النظام بعد مسح وحدة التخزين الداخلي.

إنشاء وسائط استرداد

يبين هذا القسم كيفية إنشاء وسائط الاسترداد.



- تأكد من توصيل محول التيار المتردد عند إنشاء وسائط الاسترداد.
- تأكد من إغلاق جميع البرامج الأخرى.
- يجب عدم تشغيل البرامج التي تشكل حملاً على وحدة المعالجة المركزية **CPU** مثل برنامج شاشة التوقف (حفظ الشاشة).
- قم بتشغيل الكمبيوتر بالطاقة الكاملة.
- لا تستخدم خصائص توفير الطاقة.
- لا تقم بالكتابة على القرص أثناء تشغيل برنامج للكشف عن الفيروسات. وانتظر حتى ينتهي هذا البرنامج من عمله ثم قم بتعطيل جميع برامج الكشف عن الفيروسات بما في ذلك البرامج الموجودة في الخلفية لفحص الملفات تلقائياً.

- يجب عدم استخدام برامج مساعدة، بما في ذلك البرامج المصممة لتحسين سرعة الوصول لمحرك التخزين الداخلي. فقد تتسبب في عدم استقرار التشغيل أو تلف البيانات.
- لا تستخدم وضع إيقاف التشغيل/تسجيل الخروج أو وضع السكون/الإسبات أثناء الكتابة أو إعادة الكتابة.
- ضع الكمبيوتر على سطح مستو وتجنب الأماكن المعرضة للاهتزاز مثل الطائرات أو القطارات أو السيارات.
- لا تستخدم سطحاً غير مستقر كحامل.

يتم تخزين صورة استرداد البرامج بالكمبيوتر على قرص وحدة التخزين الداخلي ويمكن نسخها على قرص أو USB Flash Memory باتباع الخطوات التالية:

1. اختر إما قرص فارغ أو USB Flash Memory. سيسمح لك التطبيق بالاختيار من بين مجموعة متنوعة من مختلف الوسائط التي يمكن نسخ صورة الاسترداد إليها بما في ذلك وسائط الأقراص وذاكرة USB Flash Memory.



- يرجى ملاحظة أن بعض الوسائط قد لا تكون متوافقة مع محرك الأقراص الضوئية الموصل بالكمبيوتر. ولذلك يجب أن تتحقق من أن محرك الأقراص الضوئية يدعم بطاقة الوسائط الفارغة التي اخترتها وذلك قبل الشروع في العمل.
- سيتم تنسيق USB Flash Memory وستفقد كافة البيانات الموجودة على USB Flash Memory عند بدء التنسيق.

2. قم بتشغيل الكمبيوتر ودعه يقوم بتحميل نظام التشغيل Windows من محرك التخزين الداخلي كالمعتاد.
3. أدخل أول قرص فارغ في درج محرك الأقراص الضوئية الخارجي أو أدخل USB Flash Memory في منفذ USB متاح.
4. انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> النظام والأمان -> الأمان والصيانة -> الاسترداد -> إنشاء محرك أقراص الاسترداد.
5. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإتمام إنشاء وسائط الاسترداد.

لن يتوفر خيار **TOSHIBA Recovery Wizard** في **TOSHIBA Maintenance Utility** إذا قمت باستعادة الكمبيوتر من وسائط الاسترداد الذي قمت بإنشائها بواسطة خيار إنشاء محرك الاسترداد في نظام **Windows**.



استعادة البرامج السابق تثبيتها من وسائط الاسترداد التي تم إنشاؤها

إذا تلفت الملفات التي سبق تثبيتها، يمكنك استخدام وسائط الاسترداد التي قمت بإنشائها لإعادة الكمبيوتر لحالته الأصلية كما استلمته في البداية. لتنفيذ هذه الاستعادة، قم بما يلي:

- تأكد من توصيل محول التيار المتردد أثناء عملية الاسترداد.
- لا تغلق لوحة العرض أثناء عملية الاسترداد.



سيتم إعادة تنسيق محرك التخزين الداخلي وستفقد جميع البيانات عند إعادة تثبيت نظام تشغيل **Windows**.



■ إذا كان موديلك مزود بوظيفة بصمة الإصبع، فقم بحذف بصمات الأصابع المسجلة قبل إعادة تثبيت نظام التشغيل *Windows*. وبخلاف ذلك، لا يمكن تسجيل بصمات الأصابع نفسها بعد إعادة التثبيت.

■ احرص على استخدام خيار وضع التحميل التمهيدي (*Boot Mode*) الافتراضي في الأداة المساعدة *TOSHIBA Setup Utility* قبل الاستعادة.

١. قم بتشغيل الأداة المساعدة *TOSHIBA Setup Utility*.

يرجى الرجوع لقسم *TOSHIBA Setup Utility* لمزيد من المعلومات.

٢. في شاشة الأداة المساعدة *TOSHIBA Setup Utility*، اختر **System <- Advanced** < **Boot Mode <- Configuration**.

ملاحظة: يرجى تخطي المحتويات التالية إذا تعذر عليك العثور على خيار وضع التحميل التمهيدي (*Boot Mode*) في النظام.

٣. اختر **UEFI Boot** (الافتراضي).

إذا قمت بإنشاء صورة استرداد باستخدام أدوات الاسترداد المتقدمة من لوحة التحكم، يرجى التأكد من استخدام خيار وضع *Boot Mode* الافتراضي (**UEFI Boot**) في برنامج *TOSHIBA Setup Utility* قبل الاستعادة.

١. قم بتحميل وسائط الاسترداد في محرك الأقراص الضوئية الخارجي أو أدخل ذاكرة الاسترداد USB Flash في منفذ USB متاح.

٢. انقر فوق **البدء <- (الطاقة)** ثم اختر **إعادة التشغيل**.

٣. اضغط باستمرار على المفتاح **F12** ثم اترك المفتاح بعد تشغيل الكمبيوتر مباشرة.

٤. استخدم مفتاح المؤشر لأعلى ولأسفل لاختيار الخيار المناسب من القائمة وفقاً لوسائط الاسترداد الفعلية.

٥. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة عند ظهور قائمة.

إذا كنت قد اخترت من قبل إزالة قسم الاسترداد دون إنشاء وسائط الاسترداد، لا يمكن إنشاء وسائط الاسترداد.

ومع ذلك، فلو كنت قد أنشأت وسائط استرداد بالفعل، فيمكنك استخدامها لاستعادة قسم الاسترداد.

يرجى الاتصال بدعم توشيبا للمساعدة، إذا لم تكن قد قمت بإنشاء وسائط استرداد.



استعادة البرامج السابق تثبيتها من تقسيم الاسترداد

يتم تهيئة جزء من مساحة محرك التخزين الداخلي كتقسيم استرداد مخفي. ويقوم هذا التقسيم بتخزين الملفات التي يمكن استخدامها لاستعادة البرامج السابق تثبيتها عند وجود مشكلة.

وإذا قمت لاحقاً بإعداد محرك التخزين الداخلي مرة أخرى، فلا تتم بتغيير أو حذف أو إضافة أقسام بطريقة مخالفة للطريقة المذكورة في الدليل وإلا فقد لا تجد المساحة المطلوبة للبرنامج.

وعلاوة على ذلك، فإذا قمت باستخدام تقسيم طرف ثالث لإعادة تهيئة الأقسام على محرك التخزين الداخلي، فقد تجد أنه من غير الممكن إعداد الكمبيوتر.

■ تأكد من توصيل محول التيار المتردد أثناء عملية الاسترداد.

■ لا تغلق لوحة العرض أثناء عملية الاسترداد.





■ سيتم إعادة تنسيق محرك التخزين الداخلي وستنقل جميع البيانات عند إعادة تثبيت نظام تشغيل

■ *Windows*.

■ إذا كان موديلك مزود بوظيفة بصمة الإصبع، فقم بحذف بصمات الأصابع المسجلة قبل إعادة تثبيت نظام التشغيل *Windows*. وبخلاف ذلك، لا يمكن تسجيل بصمات الأصابع نفسها بعد إعادة التثبيت.

١. انقر فوق البدء -> (الطاقة) ثم اختر إعادة التشغيل.
٢. اضغط باستمرار على المفتاح 0 (صفر) ثم اترك هذا المفتاح بعد تشغيل الجهاز مباشرة.
٣. قم بتحديد استكشاف الأخطاء وإصلاحها -> **TOSHIBA Maintenance Utility** < **TOSHIBA Recovery Wizard**
٤. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإتمام الاسترداد.

الفصل ٣

الجدولة الكبرى

يقوم هذا الفصل بتحديد مكونات الكمبيوتر المختلفة وينصح بأن تتعود على كل مكون من المكونات قبل قيامك بتشغيل الكمبيوتر.

حواشي قانونية (أيقونات غير معمول بها) لمزيد من المعلومات عن الأيقونات غير المعمول بها، ارجع إلى قسم الحواشي القانونية.

تعامل مع الكمبيوتر بحرص لعدم خدش أو إتلاف السطح.



الواجهة مع إغلاق لوحة العرض

يبين الشكل المبين أدناه واجهة الكمبيوتر عندما تكون لوحة العرض في وضع الإغلاق.

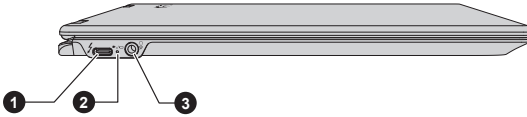
الشكل ٣-١ واجهة الكمبيوتر ولوحة العرض مغلقة



الجانب الأيسر

يبين الشكل التالي الجانب الأيسر للكمبيوتر.

الشكل ٣-٢ الجانب الأيسر للكمبيوتر



1. منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™
2. مؤشر DC IN/Battery
3. مقبس سماعة الرأس/الميكروفون

منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ واحد، يدعم Thunderbolt™ 3 و USB 3.1 Gen2، متوفر على الجزء الأيسر من جهاز الكمبيوتر.



يدعم هذا المنفذ نقل بيانات USB، وإخراج الفيديو (يمكن تضمين بث الصوت) وتوصيل طاقة USB.

يتم توصيل محول التيار المتردد بهذا المنفذ لتشغيل الكمبيوتر وشحن البطارية. لاحظ أنه يجب عليك استخدام محول التيار المتردد TOSHIBA المضمن مع جهازك، أو استخدام محولات تيار متردد محددة من قبل TOSHIBA. وقد يتسبب استخدام محول خاطئ في تلف الكمبيوتر.



■ لاحظ أنه لا يمكن التأكيد على إمكان التشغيل السليم لجميع الوظائف الخاصة بجميع أجهزة USB/Thunderbolt™ المتاحة. بعض الوظائف المرتبطة بجهاز معين قد لا تعمل بصورة جيدة.

■ قبل إخراج جهاز USB من منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C الخاص بالكمبيوتر الخاص بك، انقر على أيقونة إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط في شريط مهام Windows، ثم اختر جهاز USB الذي تريد إخراجة.



يجب إبعاد الأشياء المعدنية الغريبة مثل المسامير والديابيس ومشابك الورق عن منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C. فقد تتسبب الأشياء المعدنية الغريبة في حدوث قصور كهربائي قد يؤدي إلى حدوث تلف أو حريق ما قد يتسبب في إصابة خطيرة.



مؤشر DC IN/Battery

يبين مؤشر DC IN/Battery حالة دخول التيار المستمر وشحن البطارية. ويدل اللون الأبيض على أن البطارية مشحونة بالكامل بينما يتم تغذيتها بالطاقة الكهربائية من محول التيار المتردد. لمزيد من المعلومات عن هذه الخاصية، يرجى الرجوع لقسم أوصاف حالة الطاقة.



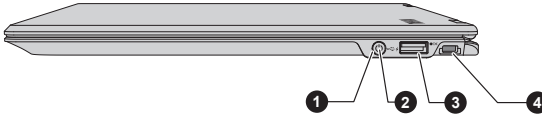
مقبس سماعة الرأس/الميكروفون

يمكن مقبس سماعة الرأس/الميكروفون 3,5 مم الصغير من توصيل ميكروفون أحادي، أو سماعة رأس ستيريو، أو سماعة رأس.

الجانب الأيمن

يبين الشكل التالي الجانب الأيمن للكمبيوتر.

الشكل ٣-٣ الجانب الأيمن للكمبيوتر



3. منفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB 3.0)
4. فتحة قفل الأمان

1. مؤشر الطاقة
2. زر الطاقة

اضغط هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر أو إيقافه.

زر الطاقة



مؤشر الطاقة

يضيء مؤشر الطاقة عادة بلون أبيض عند تشغيل الكمبيوتر. ويومض هذا المؤشر بلون أبيض عند إيقاف الكمبيوتر في وضع النوم.

منفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB 3.0)



يتم توفير منفذ ناقل تسلسلي عالمي واحد متوافق مع معيار USB 3.0 على الجانب الأيمن للكمبيوتر.
المنفذ USB 3.0 متوافق مع معيار USB 3.0 ومتوافق مع أجهزة USB 2.0 القديمة.
يقوم المنفذ الذي عليه الأيقونة (⚡) بوظيفة السكون والشحن.



- لاحظ أنه لا يمكن التأكد على إكمال التشغيل السليم لجميع الوظائف الخاصة بجميع أجهزة USB المتاحة. بعض الوظائف المرتبطة بجهاز معين قد لا تعمل بصورة جيدة.
- قبل إخراج جهاز USB من منفذ USB بالكمبيوتر، انقر على أيقونة إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط في شريط مهام Windows، ثم اختر جهاز USB الذي تريد إخرجه.



يجب إبعاد الأشياء المعدنية الغريبة مثل المسامير والدبابيس ومشابك الورق عن منفذ USB. فقد تتسبب الأشياء المعدنية الغريبة في حدوث قصور كهربائي قد يؤدي إلى حدوث تلف أو حريق ما قد يتسبب في إصابة خطيرة.

فتحة قفل الأمان

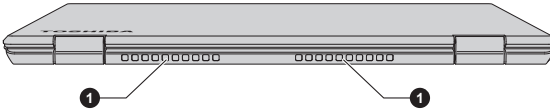


يمكن توصيل كبل أمان بهذه الفتحة ثم بالمكتب أو أي شيء كبير آخر وذلك لإعاقة سرقة الكمبيوتر.

الجانب الخلفي

الشكل التالي يبين الجانب الخلفي للكمبيوتر.

الشكل ٣-٤ الجانب الخلفي للكمبيوتر



1. فتحات تبريد

تساعد فتحات التبريد على منع زيادة درجة حرارة المعالج أكثر من اللازم.

فتحات تبريد

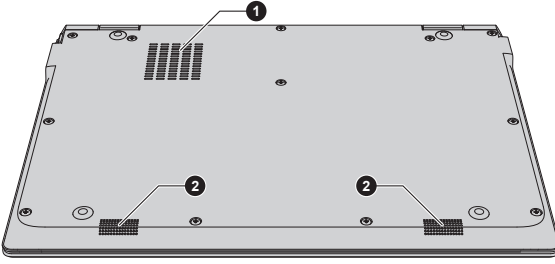
لا تسد فتحات التبريد. قم بإبعاد الأشياء المعدنية الغريبة مثل المسامير والدبابيس ومشابك الورق عن فتحات التبريد. فقد تتسبب الأشياء المعدنية الغريبة في حدوث قصور كهربائي قد يؤدي إلى حدوث تلف أو حريق ما قد يتسبب في إصابة خطيرة.
قم بمسح الغبار الموجود على سطح فتحات التبريد بعناية باستخدام قطعة قماش ناعمة.



الجانب السفلي

يبين الشكل التالي الجانب السفلي من الكمبيوتر. يجب التأكد من غلق الشاشة قبل قلب الكمبيوتر لعدم حدوث أي تلف.

الشكل ٥-٣ الجانب السفلي للكمبيوتر



2. سماعات الاستريو

1. فتحات تبريد

فتحات تبريد
تساعد فتحات التبريد على منع زيادة درجة حرارة المعالج أكثر من اللازم.

لا تسد فتحات التبريد. قم بإبعاد الأشياء المعدنية الغريبة مثل المسامير والدبابيس ومشابك الورق عن فتحات التبريد. فقد تتسبب الأشياء المعدنية الغريبة في حدوث قصور كهربائي قد يؤدي إلى حدوث تلف أو حريق ما قد يتسبب في إصابة خطيرة.
قم بمسح الغبار الموجود على سطح فتحات التبريد بعناية باستخدام قطعة قماش ناعمة.

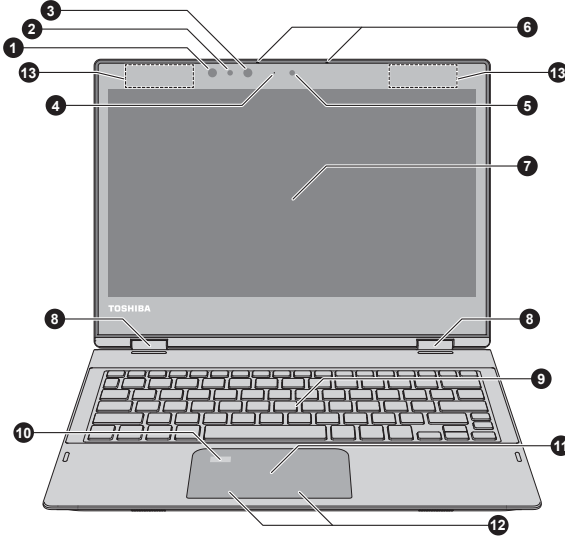


سماعات الاستريو
تقوم السماعة بإخراج الصوت الذي يتولد من برامجك كما تقوم بإخراج التنبيهات الصوتية التي يولدها النظام مثل انخفاض طاقة البطارية.

الواجهة عند فتح الشاشة

يبين هذا القسم الكمبيوتر عند فتح لوحة العرض. لفتح لوحة العرض، قم برفع لوحة العرض لأعلى وضبط وضعها على زاوية رؤية مريحة بالنسبة لك.

الشكل ٦-٣ واجهة الكمبيوتر عند فتح لوحة العرض



1. مصباح الأشعة تحت الحمراء*
2. جهاز استشعار التعرف على الوجه*
3. مصباح الأشعة تحت الحمراء*
4. مؤشر كاميرا الويب
5. كاميرا الويب
6. ميكروفونات
7. شاشة العرض
8. مفصلات لوحة العرض
9. لوحة المفاتيح
10. جهاز استشعار بصمات الأصابع*
11. لوحة باللمس
12. أزرار تحكم لوحة اللمس
13. هوائيات الاتصال اللاسلكي (غير مبيّنة)

* يتم توفيره مع بعض الموديلات.
يتوقف شكل المنتج على الموديل الذي قمت بشرائه.

مصباح الأشعة تحت الحمراء يومض مصباح الأشعة تحت الحمراء عندما يشتغل Windows Hello (التعرف على الوجه).

تم تجهيز بعض الموديلات بمصابيح الأشعة تحت الحمراء.

جهاز استشعار التعرف على الوجه يلتقط جهاز استشعار التعرف على الوجه صور الوجه لنظام التشغيل للتسجيل وتسجيل الدخول. للحصول على مزيد من المعلومات، تفضل بالرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة في Windows Hello.

تم تجهيز بعض الموديلات بجهاز استشعار التعرف على الوجه.

■ يُوصى بشدة استخدام **Windows Hello** (التعرف على الوجه) داخلياً. قد يُسبب التشغيل في الخارج الفشل في التسجيل/ تسجيل الدخول بسبب التأثر بأشعة الشمس.

■ لا توجه جهاز استشعار التعرف على الوجه مباشرة إلى الشمس.

■ لا تلمس عدسة جهاز استشعار التعرف على الوجه ومصابيح الأشعة تحت الحمراء أو تضغط عليهما بقوة. قد يؤدي الفشل في تنفيذ ذلك إلى التعرف على الوجه بشكل غير صحيح. استخدم منظف نظارات (قماش منظف) أو قماش ناعم آخر لتنظيف العدسة والمصابيح إذا أصبحت متسخة.



- عند تسجيل وجهك إلى *Windows Hello*، الرجاء التأكد أنه لا يوجد أي وجه آخر ظاهر في عرض مربع إعداد *Windows Hello*.
- في أثناء التقاط جهاز استشعار التعرف على الوجه صورة لوجهك، تأكد أن وجهك أمام جهاز الاستشعار، وأنك تنظر بشكل مباشر إليه.

مؤشر كاميرا الويب

بضيء مؤشر كاميرا الويب عند تشغيل كاميرا الويب.

كاميرا الويب

كاميرا الويب هي جهاز يمكنك من تسجيل الفيديو والتقاط الصور بالكمبيوتر. ويمكنك استخدامها في دردشة الفيديو أو مؤتمرات الفيديو باستخدام أداة اتصال.

- لا تقم بتوجيه كاميرا الويب للشمس مباشرة.

■ لا تقم بلمس عدسة كاميرا الويب أو الضغط عليها بشدة. ويمكن أن يؤدي عدم القيام بذلك إلى تقليل جودة الصورة. استخدم منظم نظارات (قماش منظم) أو قماش ناعم آخر لتنظيف العدسة عندما تصبح جافة.



ميكروفون

يسمح الميكروفون المدمج بتسجيل الأصوات للتطبيق ارجع إلى قسم نظام الصوت ووضع الفيديو لمزيد من المعلومات.

شاشة العرض

يتم تهيئة شاشة LCD 31,75 سم (12,5 بوصة) بدرجة دقة الشاشة التالية:

- FHD، 1920 بكسل أفقي × 1080 بكسل رأسي

يرجى ملاحظة أنه عند تشغيل الكمبيوتر بمحول التيار المتردد تكون الصورة المعروضة على الشاشة الداخلية أكثر سطوعاً إلى حد ما عن التشغيل بالبطارية. ويستهدف هذا الفرق في مستويات السطوع توفير الطاقة عند التشغيل بالبطاريات.

حاشية قانونية (شاشة LCD)

لمزيد من المعلومات عن شاشة LCD، راجع قسم الحواشي القانونية.

مفصلات لوحة العرض

تسمح مفصلات لوحة العرض بضبط وضع الشاشة على العديد من الزوايا التي يمكن معها رؤية الشاشة بسهولة.

لوحة المفاتيح

تحتوي لوحة المفاتيح على مفاتيح الحروف ومفاتيح التحكم ومفاتيح الوظائف ومفاتيح Windows الخاصة مما يوفر جميع وظائف لوحة مفاتيح كاملة الحجم.

راجع قسم [لوحة المفاتيح](#) لمزيد من التفاصيل.

جهاز استشعار بصمات الأصابع

يمكنك جهاز الاستشعار هذا من التسجيل وتسجيل الدخول باستخدام بصمة الإصبع في *Windows Hello*. للحصول على مزيد من المعلومات، تفضل بالرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة في *Windows Hello*.

ويتم تجهيز بعض الموديلات بجهاز استشعار لبصمات الأصابع.

لوحة باللمس

توضع لوحة اللمس في راحة اليد وتستخدم في التحكم في حركة مؤشر الماوس.

لاستخدام لوحة اللمس، قم بالضغط عليها بأحد أطراف أصابعك في الاتجاه المطلوب لتحريك مؤشر الماوس.

أزرار تحكم لوحة اللمس

يتم استخدام الزرين الموجودين أسفل لوحة اللمس مثل أزرار الماوس العادي. اضغط على الزر الأيسر لاختيار عنصر قائمة أو التعامل مع النصوص والرسومات التي يتم تعيينها بواسطة مؤشر الماوس، ثم اضغط على الزر الأيمن لعرض قائمة أو وظيفة أخرى حسب البرنامج الذي تستخدمه.

هوائيات الاتصال اللاسلكي

بناءً على تهيئة الكمبيوتر، يكون أحد أو جميع الهوائيات المذكورة أدناه مدمجة:

■ شبكة LAN اللاسلكية/Bluetooth®

لا تغطي منطقة هوائيات الاتصال اللاسلكي بأي أشياء معدنية، وإلا قد لا تعمل الوظيفة اللاسلكية.



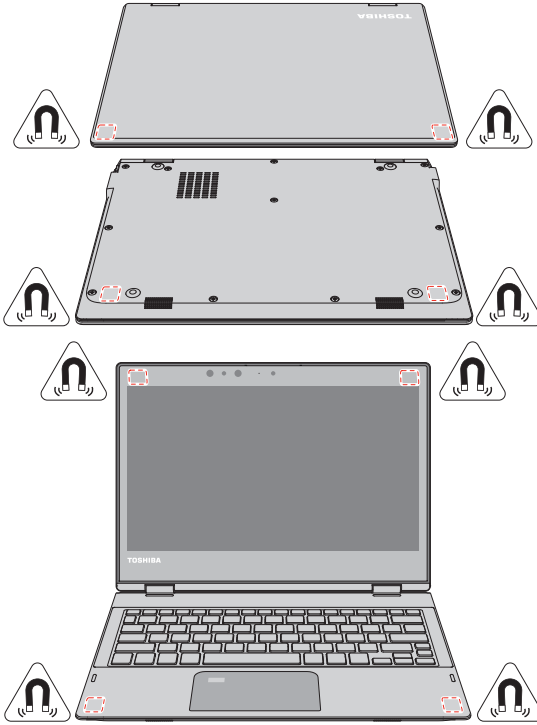
حاشية قانونية (شبكة LAN اللاسلكية)

لمزيد من المعلومات بخصوص شبكة LAN اللاسلكية، راجع قسم الحواشي القانونية.

مكان القطع المغناطيسية

يرجى قراءة المعلومات التالية قبل استخدام الكمبيوتر.

الشكل ٧-٣ مكان القطع المغناطيسية



يحتوي الكمبيوتر على قطع مغناطيسية قد تتداخل مع أجهزة تنظيم ضربات القلب أو أجهزة إزالة الرجفان أو الأجهزة الطبية الأخرى. إذا كنت ترندي جهاز تنظيم ضربات القلب، فحافظ على وجود مسافة فاصلة بين جهازك الطبي وجهاز الكمبيوتر. وإذا كنت تشك في أن الكمبيوتر يتداخل مع جهازك الطبي، توقف عن استخدامه واستشر طبيبك للحصول على معلومات تتعلق بجهازك المحدد.



المناطق المميزة بعلامات في الرسوم التوضيحية أعلاه تظهر مواقع القطع المغناطيسية. لا تضع أي منتجات تستخدم مواد مغناطيسية أو أجهزة بيانات مغناطيسية مخزونة (مثل بطاقات الائتمان والبوصلة) بالقرب من الكمبيوتر لأنها قد تتلف المنتجات المغناطيسية.



مكونات الأجهزة الداخلية

يصف هذا القسم مكونات الأجهزة الداخلية بالكمبيوتر.

قد تختلف المواصفات الفعلية حسب الموديل الذي قمت بشرائه.

وحدة المعالجة المركزية (CPU)

يختلف نوع المعالج حسب الموديل.

للتحقق من نوع المعالج المضمن في الموديل، انقر فوق البدء > نظام Windows > لوحة التحكم > النظام والأمان > النظام.

حاشية قانونية (المعالج CPU)

لمزيد من المعلومات عن المعالج (CPU)، راجع قسم الحواشي القانونية.

محرك التخزين الداخلي

تختلف سعة محرك التخزين الداخلي باختلاف الموديل.

لاحظ أنه يتم الاحتفاظ بجزء من السعة الكلية لقرص وحدة التخزين الداخلي كمساحة إدارية.



■ جهازك هذا مجهز بمحرك "Solid-State Drive (SSD)". تشير كلمة "محرك الأقرص لوحدة التخزين الداخلي" (internal storage drive) في هذا الدليل إلى SSD ما لم ينص على خلاف ذلك.

■ SSD هي وسائط ذات سعة تخزين كبيرة تستخدم ذاكرة Solid-State Memory بدلاً من القرص المغناطيسي للقرص الثابت.



قد يتعرض محرك SSD لأخطاء في الاحتفاظ بالبيانات في ظروف معينة غير عادية من عدم الاستخدام لفترة طويلة أو التعرض لدرجات حرارة عالية.

حاشية قانونية (سعة محرك التخزين الداخلي)

لمزيد من المعلومات عن سعة محرك التخزين الداخلي، راجع قسم الحواشي القانونية.

أوصاف حالة الطاقة

عملية تشغيل الكمبيوتر وحالة شحن البطارية تتأثر بأحوال الطاقة المختلفة، ويشمل ذلك ما إذا كان هناك محول تيار متردد متصل ومستوى شحن البطارية.

مؤشر DC IN/Battery

راجع مؤشر البطارية/دخول التيار المستمر لتحديد حالة التغذية الكهربائية من محول التيار المتردد الموصول. يجب ملاحظة أحوال المؤشر التالية:

وميض بلون كهرماتي	شحن البطارية منخفض. ويجب توصيل محول التيار المتردد لإعادة شحن البطارية.
لون كهرماتي	يشير إلى أن محول التيار المتردد موصول وجارى شحن البطارية.
أبيض	يشير إلى أن محول التيار المتردد موصول والبطارية مشحونة بالكامل.
أبيض وامض	تشير إلى وجود مشكلة مع الكمبيوتر. افصل محول التيار المتردد لمدة ثوان ثم أعد توصيل محول التيار المتردد. وبعد ذلك، اضغط على زر الطاقة. إن استمر في العمل بشكل غير صحيح، يتعين عليك الاتصال بالبنائع أو الموزع.
لا يوجد ضوء	لا يضيء المؤشر تحت أي ظروف أخرى.



إذا ارتفعت درجة حرارة حزمة البطارية بصورة كبيرة أثناء شحنها، فسوف تتوقف عملية الشحن وينطفئ مؤشر DC IN/Battery. عندما تنخفض درجة حرارة حزمة البطارية إلى المعدل الطبيعي، سوف تستأنف عملية الشحن. ويحدث ذلك بغض النظر عن تشغيل أو إيقاف الكمبيوتر.

راجع مؤشر الطاقة لتحديد حالة طاقة الكمبيوتر، ويجب ملاحظة أحوال المؤشر التالية:

أبيض	يشير إلى أنه جاري التغذية الكهربائية للكمبيوتر وأن الكمبيوتر في وضع التشغيل.
أبيض وامض	يشير إلى أن الكمبيوتر في وضع السكون وإلى وجود طاقة كهربائية كافية (محول تيار متردد أو بطارية) للمحافظة على هذه الحالة.
لا يوجد ضوء	لا يضيء المؤشر تحت أي ظروف أخرى.

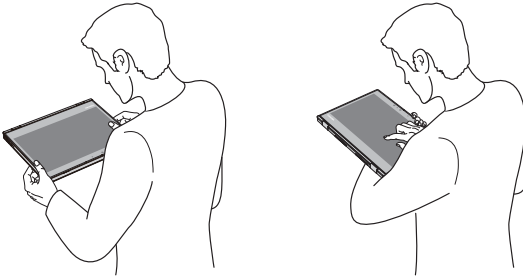
الفصل ٤

أساسيات التشغيل

يصف هذا الفصل العمليات الأساسية بالكمبيوتر وبيّن الاحتياطات الواجب اتخاذها عند استخدامه.

التشغيل في وضع الكمبيوتر اللوحي

عند تشغيل الكمبيوتر في وضع الكمبيوتر اللوحي قم بمراعاة التعليمات التالية.
الشكل ٤-١ تشغيل الكمبيوتر في وضع الكمبيوتر اللوحي

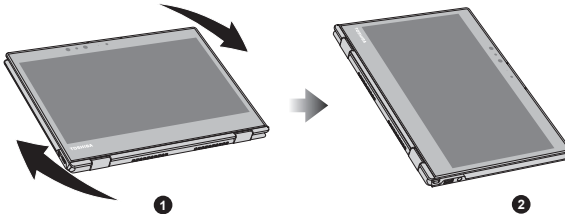


- قم بفصل كافة الأجهزة الطرفية وكبلات التوصيل الخاصة بها من الكمبيوتر قبل القيام بحمله.
- قم بفصل محول الطاقة الكهربائية من الكمبيوتر عند استخدامه محمولاً على ساعدك.
- لا تستخدم الكمبيوتر أثناء السير أو قيادة السيارة.
- يجب عدم إسقاط الكمبيوتر أو تعريضه لضغط زائد. يجب عدم ترك الكمبيوتر في سيارة أو بيئة مشابهة حتى لا يتعرض لأشعة الشمس المباشرة.
- لا تسد فتحات التبريد عند استخدام الكمبيوتر في وضع الحمل على الساعد.

تغيير اتجاه الشاشة

عند تشغيل الكمبيوتر في وضع الكمبيوتر اللوحي، يمكنك تغيير اتجاه الشاشة بتدوير الكمبيوتر جانبياً. ويتغير اتجاه الشاشة تلقائياً وفقاً لزاوية الدوران المكتشفة.

الشكل ٤-٢ تدوير الكمبيوتر من الجانب



2. الوضع الرأسي

1. الوضع الأفقي

لتعطيل اتجاه الشاشة التلقائي يدوياً، قم بما يلي:

١. انقر فوق أيقونة مركز الصيانة [i] في شريط مهام Windows.

٢. انقر فوق تأمين التدوير لكون اتجاه الشاشة التلقائي معطل حاليا.

عند تشغيل الكمبيوتر في وضع الكمبيوتر المحمول والوضع المسطح، يتم مع ذلك قفل اتجاه الشاشة التلقائي ويظل في الوضع الأفقي (Landscape).



- تجنب الاتصال المباشر مع أطراف أخرى من ناحية مسك الجهاز أثناء تشغيل الجهاز اللاسلكي و القيام بالإرسال. يجب استخدام جهاز الإرسال اللاسلكي المثبت في المصنع فقط مع هذا الجهاز اليدوي للتوافق مع معايير الامتثال RF للتعرض.
- في وضع العرض الرأسي، قد لا تقوم بعض برامج التشغيل/الأدوات المساعدة بتشغيل عملية التثبيت وعدم التثبيت. في هذه الحالة، قم بتبديل وضع العرض الأفقي للمتابعة.

استخدام شاشة اللمس

يمكنك استخدام إصبعك لمعالجة الأيقونات، والأزرار، وعناصر القائمة، ولوحة مفاتيح الشاشة، وغيرها من العناصر التي تظهر على شاشة اللمس.

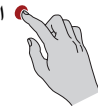
مجرد انقر بإصبعك على مرة واحدة شاشة اللمس لتشغيل عنصرًا،
مثل تطبيق.

النقر



اضغط بإصبعك لأسفل واتركه بضع ثوان. ستظهر المعلومات التي
تساعدك على معرفة المزيد عن أي عنصر أو سيتم فتح قائمة محددة
خاصة لما تقوم به.

الضغط مع الاستمرار



المس الشاشة أو أي عنصر باثنين أو أكثر من الأصابع ثم حرك
الأصابع نحو بعضها البعض (الضم) أو بعيدا عن بعضها البعض
(المد). هذا سيظهر مستويات مختلفة من المعلومات أو يقوم بالتكبير أو
التصغير المرئي.

الضم أو المد



ضع اثنين أو أكثر من الأصابع على عنصر ثم قم بتدوير يدك لتدوير
الأشياء في الاتجاه الذي تدوير يدك إليه. يمكن تدوير بعض العناصر
فقط.

التدوير



حرك إصبعك على شاشة اللمس للتحرك عبر المعروض على الشاشة.

التحريك



تحريك الإصبع



قم بتحريك إصبعك بسرعة من حافة الشاشة دون توقف عند لمسها لأول مرة.

السحب من الحافة اليسرى: يعرض جميع التطبيقات المفتوحة في طريقة عرض المهمة.

السحب من الحافة اليمنى: يفتح مركز الصيانة.

السحب من الحافة العليا: يعرض أشرطة العناوين للتطبيقات في وضع ملء الشاشة.

السحب من الحافة السفلى: يعرض شريط المهام في التطبيقات التي تعمل بوضع ملء الشاشة.

للحصول على التفاصيل ومزيد من إيماءات الشاشة التي تعمل باللمس المتقدمة للتفاعل مع نظام التشغيل Windows، تفضل بالرجوع إلى **تلميحات** في قائمة أبدأ.

■ يجب عدم الضغط على شاشة اللمس بقوة زائدة.

■ لا تستخدم قوة زائدة عند تنظيف شاشة اللمس.

■ لا تلمس الشاشة مطلقاً بشيء حاد مثل سن قلم حبر يمكن أن يخدش أو يتلف السطح.

■ لا تستخدم ورقة حماية لشاشة اللمس فقد تقلل الحساسية للإيماءات.

■ لا تلمس الشاشة بقفازات أو بأيدٍ رطبة أو طرف أظفرك لأنها قد تقلل الحساسية.

■ قد لا تعمل شاشة اللمس بشكل صحيح إذا كان جزء من السطح رطباً قليلاً أو مغطى بشيء.



استخدام لوحة اللمس

قد تقوم لوحة اللمس على كف اليد بدعم الإيماءات التالية:

انقر مرة واحدة على لوحة اللمس لتشغيل أحد العناصر، مثل تطبيق.

النقر



انقر مرة واحدة على لوحة اللمس بالإصبعين معا لعرض قائمة أو وظيفة أخرى حسب البرنامج الذي تستخدمه. (مثل النقر بزر الماوس الأيمن)

النقر بإصبعين



ضع إصبعين أو أكثر على لوحة اللمس وحركهما تجاه بعضهما البعض (ضغط) أو بعيداً عن بعضهما البعض (تمديد). هذا سيظهر مستويات مختلفة من المعلومات أو يقوم بالتكبير أو التصغير المرئي.

الضم أو المد



ضع إصبعين وحركهما رأسياً أو أفقياً من أي مكان على لوحة اللمس. وهذا يسمح لك بتشغيل شرائط تمرير نافذة.

التمرير بإصبعين



السحب بثلاثة أصابع



قم بتحريك أصابعك الثلاثة معًا بسرعة من حافة لوحة اللمس دون توقف عند لمسها لأول مرة.

السحب من الحافة العليا: يعرض سطح المكتب.

السحب من الحافة السفلى: يعرض جميع التطبيقات المفتوحة في طريقة عرض المهمة.

السحب من الحافة اليسرى أو اليمنى: يبدل بين التطبيقات المفتوحة. حرك أصابعك ببطء عبر لوحة اللمس للتنقل بين جميع التطبيقات بسرعة.

لا تضع أي مواد على سطح لوحة اللمس لمنع حدوث أي إجراء غير طبيعي.



يتم دعم بعض عمليات لوحة اللمس المبيّنة في هذا القسم في بعض التطبيقات فقط.

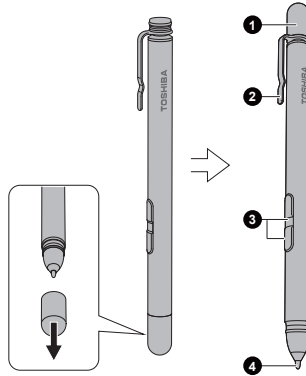


استخدام القلم الإلكتروني

يتم تزويد بعض الموديلات بقلم إلكتروني.

يمكنك استخدام القلم الإلكتروني لتنفيذ الإجراءات وإدخال البيانات. امسك القلم الإلكتروني في وضع طبيعي، وانقر على الشاشة، أو اضغط عليها أو قم بتتبعه عليها برفق.

الشكل ٣-٤ القلم الإلكتروني



3. الأزرار الجانبية
4. سن القلم

1. غطاء القلم
2. مشبك القلم

يوفر الحماية لسن القلم.

غطاء القلم

يتيح لك مشبك القلم تثبيت القلم في أماكن مناسبة.

مشبك القلم

الأضرار الجانبية

تم تجهيز القلم بزريين جانبيين يدعمان وظيفتا النقر بالزر الأيمن والماسحة.

- النقر بزر الماوس الأيمن: اضغط مع الاستمرار على الزر والمس كائن باستخدام سن القلم. يعرض هذا الإجراء القائمة المنبثقة أو يُنفذ إجراءً مُحدد. وهو يعمل بنقرة زر الماوس الأيمن نفسها.
- الماسحة: تسمح لك الماسحة الظاهرية بحذف الملاحظات أو الرسومات في التطبيقات التي تدعم وظيفة الماسحة. يعمل الزر السفلي بشكل افتراضي كماسحة.

سين القلم يمكنك استخدام سن القلم للعمل مثل إصبعك.

يمكنك اختيار تمكين/إيقاف وظيفة الأضرار الجانبية في خيارات القلم للوصول إليها: انقر فوق البدء - < نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> القلم واللمس -> خيارات القلم

قم بمراعاة الاحتياطات التالية عند التعامل مع القلم الإلكتروني (Stylus Pen).

- لتجنب حدوث أي تلف بالشاشة، يرجى الامتناع عن فعل أي شيء خلاف طرق التشغيل المحددة. قد يؤدي ذلك إلى خلل في الأداء أو تدهور في الخصائص.
- لا تقم بالنقر أو الضغط بالقوة على لوحة العرض باستخدام القلم الإلكتروني فقد يؤدي ذلك إلى تلف القلم الإلكتروني والشاشة نفسها.
- تجنب استخدام القلم الإلكتروني أو الاحتفاظ به في مكان يتعرض لتغير سريع في درجة الحرارة، كسيارة حيث يتعرض فيها القلم الإلكتروني لأشعة الشمس المباشرة. قم بحفظ القلم الإلكتروني بدون أي ضغط على الأضرار الجانبية. قد يؤدي ذلك إلى خلل في الأداء أو تدهور في الخصائص.
- يتكون القلم الإلكتروني من أجزاء دقيقة. لا تقم بإسقاط القلم الإلكتروني. قد تؤدي الصدمات الشديدة لسوء الأداء أو تدهور الخصائص.
- لا تعرض سن القلم الإلكتروني والأضرار الجانبية لضغط شديد. فقد تتسبب القوة الزائدة في تقصير عمر تلك الأجزاء أو تراجع مستواها.
- تجنب دخول الماء في القلم الإلكتروني أو تكثف بخار الماء عليه فكلهما يتسبب في خلل في الأداء. لا تقم بتفكيك القلم. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في القلم أو التلف خلال فترة قصيرة.
- لا تقم بتلطيخ القلم الإلكتروني بمساحيق التجميل أو الكيماويات حيث يمكن أن يتسبب ذلك في سوء المظهر. استخدم قماش لمسح الزجاج أو القماش الجاف لتنظيف القلم. لا تستخدم سوائل طيارة مثل الكحول، أو التتر (سائل مخفف)، أو البنزين لتنظيف القلم الإلكتروني.
- لا تعرض سن القلم الإلكتروني لقوة زائدة حيث أن سن القلم الملتوي أو المشوه يمكن أن يسبب سوء الأداء.
- قم بحفظ الأجزاء الصغيرة للقلم الإلكتروني مثل سن القلم أو مقبض الأضرار الجانبية بعيداً عن الأطفال والرضع لمنعهم من بلعها بشكل غير مقصود.
- تجنب استخدام قلم جاف بدلاً من القلم الإلكتروني المرفق مع المنتج.
- لا تستمر في استخدام سن قلم مكسور فقد يؤدي ذلك إلى خدش شاشة العرض.



يمكنك تغيير إعدادات القلم في القلم واللمس. للوصول إليها، انقر فوق البدء - < نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> القلم واللمس



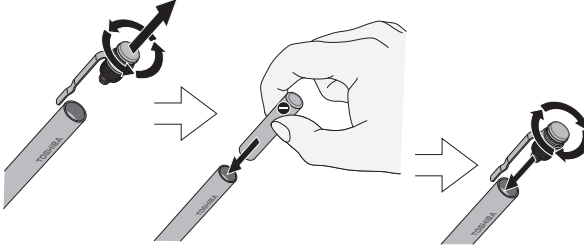
يتم تعطيل لوحة المفاتيح مؤقتاً عندما تستخدم القلم الإلكتروني. يمكن أن يتم تغيير هذه الإعدادات بواسطة Toshiba Input Assist في Toshiba Settings -> Keyboard.

■ لا تكون توشيبا مسؤولة عن أي مشكلات بالمنتج تنشأ عن استخدام القلم الإلكتروني في بيئة لا تتم فيها مراعاة الشروط المبينة أعلاه أو بسبب استخدامه من قبل عدد غير محدد من المستخدمين.

إدخال البطاريات

قم بتثبيت البطارية قبل استخدام القلم الإلكتروني.

الشكل ٤-٤ إدخال البطاريات



الإجراءات التي يقوم بها القلم

يمكنك استخدام القلم الإلكتروني لإدخال البيانات، وبدء تشغيل التطبيقات، وتحريك الكائنات، وتنفيذ الإجراءات الأخرى.

قرة واحدة

قم بنقر سن القلم الإلكتروني برفق على أحد الكائنات، وقم برفع السن على الفور لتفعيل أحد العناصر.

قرة مزدوجة

قم بنقر سن القلم الإلكتروني مرتين برفق على أحد الكائنات، وقم برفع السن على الفور لتنفيذ أحد الإجراءات.

الضغط مع الاستقرار

المس بسن القلم الإلكتروني على الشاشة وثبته إلى أن تظهر دائرة بيضاء. ارفع القلم الإلكتروني لفتح قائمة منبثقة أو تنفيذ إجراء محدد.

السحب

المس بالقلم الإلكتروني على الشاشة. ثم قم بتحريكه عبر الشاشة دون رفع القلم الإلكتروني وذلك لاختيار نص أو كائنات.

السحب والإفلات

المس بالقلم الإلكتروني على الشاشة لاختيار أحد الأشياء. واسحبه عبر الشاشة دون رفع القلم. ارفع القلم الإلكتروني لإفلات الكائن في موقعه الجديد.

تتغير ثخانة/ أو عرض خط الرسم استجابة لمستوى ضغط القلم. فكلما تم الضغط بالقلم بقوة، أصبح خط الرسم أكثر ثخانة و/أو أكثر عرضاً.

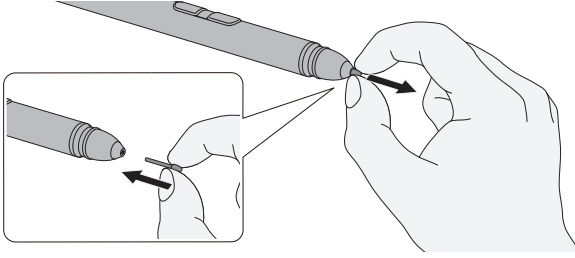


استبدال سن القلم

يمكن استبدال سن القلم الإلكتروني بسن جديد يزود عندما يبلى. لاستبدال سن القلم، قم بما يلي:

1. اضغط على السن بأصابعك واسحبه إلى الخارج.
2. أدخل سن قلم جديد داخل القلم الإلكتروني بحرص (كما هو موضح في الشكل التالي)، واضغط عليه بشكل آمن.

الشكل ٤-٥ استبدال سن القلم



- لا تستمر في استخدام سن قلم مكسور فقد يؤدي ذلك إلى خدش شاشة العرض. وفي حالة كسر سن القلم، قم باستبداله بسن بديل من الأسنان المتوفرة مع القلم الإلكتروني. وعند انتهاء الأسنان، قم بشراء مجموعة قلم جديدة من موزع توشيبا معتمد.
- استخدم دائما عبوات إعادة الملء المسلمة مع القلم الإلكتروني. وقد يؤدي استخدام عبوة إعادة ملء غير متوافقة إلى خلل أو تدهور في الخصائص.



- يصعب إخراج سن القلم إذا كان قصيرا أو متأكلا. استبدل سن القلم ببديل قبل أن يصبح قصيرا بحيث يتعذر إخراجاه.
- ويمكن شراء مجموعة القلم البديلة من موزع توشيبا معتمد.



لوحة المفاتيح

يتوقف عدد المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح على البلد/المنطقة التي تم تهيئة الكمبيوتر لها حسب لوحات المفاتيح المتوفرة للغات عديدة.

يوجد أنواعاً مختلفة من المفاتيح وهي تحديدا مفاتيح الآلة الكاتبة ومفاتيح الوظائف ومفاتيح Windows الخاصة وتراكم اللوحة الرقمية.

لا تقم مطلقاً بإزالة أغطية المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تلف الأجزاء الموجودة تحت أغطية المفاتيح.

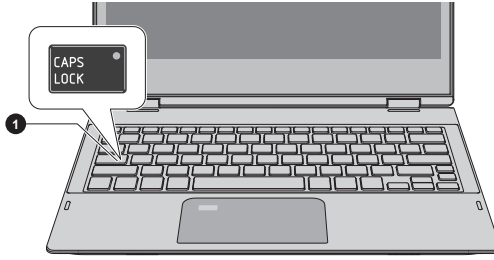


مؤشر لوحة المفاتيح

يوضح الشكل التالي وضع مؤشر **CAPS LOCK**.

عندما يضيء مؤشر قفل العالي **CAPS LOCK**، يؤدي الضغط على أي حرف من حروف لوحة المفاتيح إلى كتابة هذا الحرف بالحروف اللاتينية الكبيرة.

الشكل ٤-٦ مؤشر CAPS LOCK



1. مؤشر CAPS LOCK

يتوقف شكل المنتج على الموديل الذي قمت بشرائه.

CAPS LOCK

ببضع هذا المؤشر باللون الأخضر عندما تصبح المفاتيح الأبجدية في وضع الحروف اللاتينية الكبيرة.

مفاتيح الوظائف

توجد مفاتيح الوظائف (F1 ~ F12) الاثني عشر في أعلى لوحة المفاتيح لديك.



تسمح لك مفاتيح الوظائف بتمكين أو تعطيل خصائص معينة للكمبيوتر. ويمكن تنفيذ الوظائف بالضغط على مفاتيح الوظائف المصاحبة.

الوظيفة	مختلط مفاتيح
يدخل إلى "Lock computer mode" (وضع قفل الكمبيوتر). ولاستعادة سطح المكتب، يجب أن تقوم بتسجيل الدخول مرة أخرى.	FN + F1
يبدل بين خطط الطاقة.	FN + F2
يسمح بتحويل النظام إلى وضع النوم.	FN + F3
يسمح بتحويل النظام إلى وضع السبات.	FN + F4
يقوم بتغيير جهاز العرض النشط. لاستخدم وضع متزامن، يجب أن تقوم بضبط درجة دقة لوحة العرض الداخلي بحيث تطابق درجة دقة جهاز العرض الخارجي.	FN + F5
يقوم بتقليل درجة سطوع لوحة العرض على خطوات فردية.	FN + F6
يقوم بزيادة درجة سطوع لوحة العرض على خطوات فردية.	FN + F7
يقوم بتشغيل أو إيقاف وضع الطائرة Airplane.	FN + F8
يقوم بتمكين أو تعطيل وظيفة لوحة اللمس.	FN + F9
يقوم بتشغيل وضع السهم.	FN + F10
يقوم بتشغيل الوضع الرقمي.	FN + F11

مختلط مفاتيح	الوظيفة
FN + F12	يقفل المؤشر على خط معين.
FN + ESC	يقوم بتشغيل الصوت أو إيقافه.
FN + 1	يقوم بتصغير حجم الأيقونة على سطح المكتب أو أحجام الخطوط ضمن إحدى نوافذ التطبيق المدعوم.
FN + 2	يقوم بتكبير حجم الأيقونة على سطح المكتب أو أحجام الخطوط ضمن أحد نوافذ التطبيق المدعوم.
FN + 3	يخفض صوت تشغيل الكمبيوتر.
FN + 4	يرفع صوت تشغيل الكمبيوتر.
FN + مسافة	يقوم بتغيير درجة دقة الشاشة.
FN + S	يسمح لك بالبحث في جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو على شبكة الإنترنت أو من داخل تطبيق.
FN + Z ()	تبديل وضع الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح بين الموقت، وتشغيل، وإيقاف.

لإعداد السطوع، انقر فوق البدء <- TOSHIBA <- TOSHIBA Settings. انقر فوق علامة تبويب Keyboard، واختر أحد المستويات أسفل Keyboard Backlight Brightness Control.

لإعداد الموقت، شغل الأداة المساعدة لإعداد BIOS، ثم حدد Power Keyboard Backlight Control <- Management Mode، وحدد TIMER. قم بضبط عداد الوقت أسفل Backlight Lighting Time.

يتم دعم هذه الوظيفة في بعض الموديلات.



ستظهر بعض الخصائص إشعار النخب على حواف الشاشة. ويتم تمكين إشعارات النخب هذه في الإعدادات الافتراضية للمصنع. يمكنك تعطيلها في TOSHIBA Settings.

للوصول إلى هذه الوظيفة، انقر فوق البدء <- TOSHIBA <- TOSHIBA Settings <- Keyboard.

مفاتيح Windows الخاصة

توفر لوحة المفاتيح مفاتيح يقومان بوظائف خاصة في نظام Windows فيقوم مفتاح شعار Windows® بتفعيل قائمة البدء بينما يقوم مفتاح التطبيق بنفس وظيفة زر الماوس الثانوي (الزر الأيمن).



يقوم هذا المفتاح بتفعيل قائمة البدء في Windows.



هذا المفتاح له نفس وظيفة زر الماوس الثانوي (الأيمن).

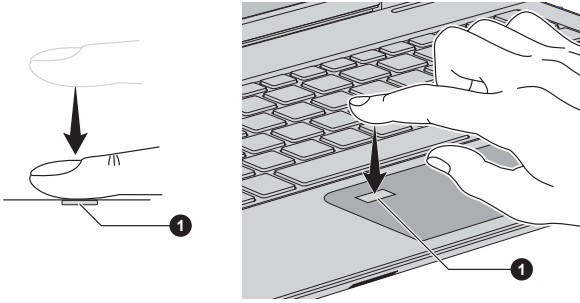
استخدام جهاز استشعار بصمات الأصابع

تم تجهيز بعض الموديلات بجهاز استشعار بصمة الإصبع لغرض تسجيل الدخول والتعرف على بصمات الأصابع. بلمسة خفيفة ضع إصبعك على جهاز استشعار بصمة الإصبع للتعرف على بصمات الأصابع. في أثناء التسجيل، قد تحتاج إلى لمس جهاز الاستشعار بإصبعك ورفعها بشكل متكرر حتى يكتمل الإعداد. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإتمام الإعداد.

وإدخال الهوية وكلمات المرور في خاصية المصادقة على بصمة الإصبع، فلن يصبح هنالك حاجة بعد ذلك لإدخال كلمة المرور من لوحة المفاتيح. يمكنك خاصية بصمة الإصبع Fingerprint مما يلي:

- تسجيل الدخول إلى Windows
- قم بفتح شاشة التوقف المحمية بكلمة مرور.
- المصادقة على كلمة مرور المستخدم (وكلمة مرور محرك القرص الثابت/محرك SAD إن وجد) عند التحميل التمهيدي للكمبيوتر (مصادقة التحميل التمهيدي).
- خاصية التسجيل الفردي (Single Sign-On)

الشكل ٤-٧ استخدام جهاز استشعار بصمات الأصابع



1. جهاز استشعار بصمات الأصابع

- لا يمكن استخدام بصمة الإصبع في الموديلات التي لا توجد بها وظيفة بصمة الإصبع.
- إجمالي بصمات الأصابع التي يمكن تسجيلها 20 بصمة لجهاز الكمبيوتر



نقاط يجب مراعاتها بخصوص جهاز استشعار بصمة الإصبع

- يرجى الانتباه للأمر التالية عند استخدام جهاز استشعار بصمات الأصابع. فقد يؤدي عدم مراعاة هذه الإرشادات إلى تلف أو تعطل جهاز الاستشعار أو حدوث مشاكل في التعرف على بصمة الإصبع، أو معدل نجاح أقل في التعرف على بصمة الإصبع.
- لا تقم بخدش أو حفر جهاز الاستشعار بأظفرك أو أية أشياء صلبة أو حادة.
- لا تضغط بشدة على جهاز الاستشعار.
- لا تلمس جهاز الاستشعار بإصبع مبلل أو أي شيء مبلل- احرص على بقاء سطح جهاز الاستشعار جافاً وخالياً من بخار الماء.
- لا تلمس جهاز الاستشعار بإصبع متسخ أو مترب فقد يؤدي وجود جسيمات دقيقة غريبة من الأتربة والأوساخ إلى كشط جهاز الاستشعار.
- لا تقم بلصق أي شيء على جهاز الاستشعار أو الكتابة عليه.
- لا تلمس جهاز الاستشعار بإصبع أو أي شيء به كهرباء استاتيكية متراكمة.

يجب مراعاة ما يلي قبل وضع إصبعك على جهاز الاستشعار سواء لإدخال أو تسجيل أو التعرف على البصمة.

- قم بغسل يديك وتجفيفها جيداً.
 - قم بإزالة الكهرباء الاستاتيكية من أصابعك بلمس سطح معدني. والكهرباء الاستاتيكية سبب شائع لأعطال جهاز الاستشعار خصوصاً في الجو الجاف.
 - قم بتنظيف جهاز الاستشعار بقماش خالٍ من النسالة. لا تستخدم منظفات صناعية أو مواد كيميائية أخرى لتنظيف جهاز الاستشعار.
 - تجنب أوضاع الإصبع التالية للإدخال أو التعرف فقد يؤدي ذلك إلى إدخال خاطئ للبصمة أو نقصان معدل نجاح التعرف على البصمة
 - الإصبع المغمور بالماء أو المتورم، كما يحدث بعد الاستحمام
 - الإصبع المصاب
 - الإصبع الرطب
 - الإصبع المتسخ أو الملوث بالزيت
 - وجود حالة جفاف شديد للجلد على الإصبع
- قم بمراعاة ما يلي لتحسين معدل نجاح التعرف على بصمة الإصبع.

- قم بإدخال إصبعين أو أكثر.
- قم بإدخال أصابع إضافية إذا كان فشل التعرف يحدث كثيراً عند استخدام أصابع تم تسجيلها بالفعل.
- افحص حالة إصبعك. فقد تقلل ظروف مثل وجود أصابع مصابة أو خشنة أو شديدة الجفاف أو رطوبة أو متسخة أو متريبة أو مغمورة بالماء أو متورمة من معدل نجاح التعرف. كما قد ينخفض معدل نجاح التعرف إذا تأكلت البصمة أو أصبحت أرق أو أثقل.
- وحيث إن كل إصبع له بصمة مختلفة وفريدة من نوعها، يجب التأكد من عدم استخدام سوى بصمة الإصبع المسجلة أو المدخلة في التعريف.
- يقارن جهاز استشعار بصمات الأصابع الخصائص الفريدة في بصمة الإصبع ويحللها. ومع ذلك فقد تكون هناك حالات لا يستطيع فيها مستخدمون معينون تسجيل بصمات أصابعهم بسبب عدم وجود خصائص فريدة كافية ببصمات أصابعهم.
- يختلف معدل النجاح في التعرف على بصمة الإصبع من مستخدم إلى آخر.

البطارية

يشرح هذا القسم أنواع البطاريات واستخدامها وطرق إعادة شحنها والتعامل معها.

حزمة البطارية

تصبح حزمة بطارية الليثيوم أيون هي المصدر الأساسي لطاقة الكمبيوتر عند عدم توصيل محول التيار المتردد، ويُشار إليها أيضاً في هذا الدليل باسم البطارية الرئيسية.

وظيفة ساعة الوقت الحقيقي (RTC)

وظيفة ساعة الوقت الحقيقي (RTC) مدعومة. توفر البطارية الرئيسية الطاقة لساعة الوقت الحقيقي الداخلية ووظيفة التوقيت وتحافظ أيضاً على تهيئة النظام أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر. وإذا أصبحت بطارية ساعة الوقت الحقيقي (RTC) فارغة تماماً، فسوف يفقد النظام البيانات وتتوقف ساعة الوقت الحقيقي والتوقيت عن العمل.

يمكنك تغيير إعدادات ساعة الوقت الحقيقي في الأداة المساعدة TOSHIBA Setup Utility. يرجى الرجوع إلى **ساعة الوقت الحقيقي** لمزيد من المعلومات.

استخدام حزمة البطارية والعناية بها

يقدم هذا القسم احتياطات السلامة الهامة اللازمة للتعامل الصحيح مع حزمة البطارية.
راجع دليل تعليمات السلامة والراحة المرفق لمعرفة الاحتياطات التفصيلية وتعليمات التعامل.



لا تتم شحن البطارية إلا في درجة حرارة محيطية من 5 إلى 35 درجة مئوية. فقد يحدث تسرب للسائل الإلكتروليتي عند درجات حرارة مختلفة ويتدهور أداء حزمة البطارية وينقص عمرها.

شحن البطارية

سوف يومض مؤشر **DC IN/Battery** بلون كهربائي عند انخفاض الطاقة في حزمة البطارية للإشارة إلى قرب نفاذ طاقة البطارية خلال بضع دقائق فقط. إذا واصلت استخدام الكمبيوتر أثناء وميض مؤشر **DC IN/Battery**، فسوف يقوم الكمبيوتر بتمكين وضع السبات لعدم فقد البيانات ويقوم بإيقاف تشغيل نفسه تلقائيًا.

يجب إعادة شحن حزمة البطارية عندما تفرغ.

الإجراءات

لإعادة شحن حزمة البطارية، قم بتوصيل محول التيار المتردد بمنفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ ثم وصل الطرف الآخر بأخذ كهرباء يعمل. يضيء مؤشر **DC IN/Battery** بلون كهربائي عند شحن البطارية.

مدة الشحن

يوضح الجدول التالي المدة المطلوبة بالتقريب لشحن بطارية فارغة بالكامل.

نوع البطارية	إيقاف تشغيل الطاقة	تشغيل الطاقة
حزمة البطارية (44 واط)	حوالي 3 ساعات	حوالي 3 ~ 10 ساعات



- يرجى ملاحظة أن زمن الشحن يتأثر بدرجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة الكمبيوتر وطريقة استخدامه. فمثلًا قد لا يتم الشحن على الإطلاق عند الاستخدام المكثف للأجهزة الخارجية أثناء التشغيل.
- لاحظ أن وقت الشحن سيختلف اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة، ودرجة حرارة الكمبيوتر الداخلية، وكيفية استخدام الكمبيوتر. على سبيل المثال، إذا تم ضبط شاشة العرض على الإغلاق تلقائيًا عند التوقف عن العمل، أو إذا كنت تستخدم أجهزة خارجية كثيرة يتم تزويدها بالطاقة عن طريق الكمبيوتر، أو في حال كانت أقراص التخزين الداخلية للكمبيوتر يتم الوصول إليها بشكل متكرر من قبل تطبيق معين.
- فقد تكون البطارية غير مشحونة تبعًا لكيفية استخدام الكمبيوتر، ويقبل شحن البطارية وقد تكون البطارية غير مشحونة بالكامل في بعض الأحيان.
- إذا تم توصيل محول تيار متردد عبر محول **USB Type-C™**، فقد يتم شحن البطارية في وقت أطول.

إشعار الشحن

قد يتعذر بدء شحن البطارية على الفور في الحالات التالية:

- البطارية ساخنة أو باردة بدرجة كبيرة (إذا كانت البطارية شديدة السخونة فقد لا تشحن على الإطلاق). لضمان شحن البطارية بالكامل، يجب شحنها في درجة حرارة الغرفة من 5 إلى 35 درجة مئوية (41 إلى 95 درجة فهرنهايت).
- النفاذ شبه الكامل لطاقة البطارية. في هذه الحالة، يجب ترك محول التيار المتردد موصلًا لعدة دقائق لتبدأ البطارية في الشحن.

قد يبين مؤشر **DC IN/Battery** حدوث تناقص سريع في زمن تشغيل البطارية إذا حاولت شحن بطارية في الأحوال التالية:

- عدم استخدام البطارية لفترة طويلة.
 - نفاذ البطارية تمامًا وتركها في الكمبيوتر لفترة طويلة.
- في مثل هذه الحالات، قم بما يلي:
1. قم بتفريغ البطارية بالكامل بتركها في الكمبيوتر وهو في حالة تشغيل إلى أن يقوم النظام بإيقاف نفسه تلقائيًا.
 2. قم بتوصيل محول التيار المتردد بمنفذ **Thunderbolt™ 3/USB Type-C™** بالكمبيوتر، ووصله بمأخذ كهرباء بالحائط.
 3. قم بشحن البطارية إلى أن يضيء مؤشر **DC IN/Battery** بلون أبيض.
- كرر الخطوات السابقة مرتين أو ثلاث مرات حتى تستعيد البطارية سعتها الاعتيادية.

مراقبة سعة البطارية

يمكن مراقبة الطاقة المتبقية في البطارية باستخدام الطرق التالية.

- النقر فوق أيقونة البطارية في شريط مهام **Windows**
- من خلال حالة البطارية في مركز إعدادات الكمبيوتر المحمول لـ **Windows**



- انتظر بضع ثواني لمراقبة زمن التشغيل المتبقي لأن الكمبيوتر يلزمه وقت لفحص السعة المتبقية لحزمة البطارية ثم حساب وقت التشغيل المتبقي بناء على هذا مع معدل استهلاك الطاقة الحالي.
- يرجى ملاحظة أنه قد تختلف مدة التشغيل الفعلية المتبقية قليلاً عن المدة المحسوبة.
- مع تكرار التفريغ وإعادة الشحن سوف تتناقص سعة البطارية بالتدريج. ولذلك لن تعمل بطارية أقدم عمراً تم استخدامها بشكل متكرر لنفس فترة البطارية الجديدة حتى في حالة شحن كل منهما بالكامل.

إطالة مدة تشغيل البطارية

- تتوقف درجة الاستفادة من البطارية على طول المدة التي توفر بها الطاقة الكهربائية بعد شحنها لمرة واحدة، ويتوقف طول مدة بقاء الشحن في بطارية على ما يلي:
- سرعة المعالج
- درجة سطوع الشاشة
- مدة توقف محرك التخزين الداخلي
- ما هو معدل استخدام ومدة استخدام محرك التخزين الداخلي ومحركات الأقراص الخارجية كمحرك الأقراص الضوئية على سبيل المثال
- ما حجم الشحن المتبقي في البطارية للبدء في استخدامه
- كيفية استخدامك للأجهزة الاختيارية مثل جهاز **USB** الذي تمده البطارية بالطاقة
- مكان تخزين البرامج والبيانات
- يؤدي إغلاق لوحة العرض عند عدم استخدام لوحة المفاتيح إلى توفير الطاقة
- بالنسبة لدرجة حرارة البيئة، تقل مدة التشغيل في درجات الحرارة المنخفضة
- وضع نوم النظام

- وضع إسبات النظام
- مدة الإيقاف التلقائي للعرض
- يحافظ تمكين وضع السكون على طاقة البطارية إذا كنت تقوم بتشغيل وإيقاف الكمبيوتر بشكل متكرر

مدة تفريغ البطاريات

عند إيقاف تشغيل طاقة الكمبيوتر وحزمة البطارية مشحونة بالكامل، سوف تفرغ حزمة البطارية خلال المدة التقريبية التالية.

وضع إيقاف التشغيل	وضع السكون	نوع البطارية
حوالي 95 يوم	حوالي 8 يوم	حزمة البطارية (44 واط)

كن على علم أن وقت استنفاد حزمة البطارية يتأثر إذا كانت هناك أية أجهزة خارجية متصلة.



إطالة عمر البطارية

لإطالة عمر حزمة البطارية، قم بما يلي مرة واحدة في الشهر على الأقل.

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بفصل محول التيار المتردد وتشغيل طاقة الكمبيوتر، وإذا لم يتم تشغيلها انتقل إلى الخطوة رقم 4.
3. قم بتشغيل الكمبيوتر بطاقة البطارية لمدة خمس دقائق. إذا وجدت أن وقت تشغيل حزمة البطارية يصل إلى خمس دقائق على الأقل، استمر في التشغيل إلى أن يتم تفريغ حزمة البطارية تمامًا، وإذا كان مؤشر **DC IN/Battery** يومض أو توجد بعض التحذيرات الأخرى التي تشير إلى انخفاض طاقة البطارية، انتقل إلى الخطوة رقم 4.
4. قم بتوصيل محول التيار المتردد بمنفذ **Thunderbolt™ 3/USB Type-C™** بالكمبيوتر، ووصله بماخذ كهرباء بالحائط. يضيء مؤشر **DC IN/Battery** بلون كهرماني لبيان أنه جاري شحن حزمة البطاريات. ومع ذلك، فإذا لم يضيء مؤشر **DC IN/Battery**، فهذا يدل على تزويد طاقة كهربائية. تحقق من التوصيلات الخاصة بكل من المحول وكبل الطاقة.
5. قم بشحن حزمة البطاريات إلى أن يضيء مؤشر دخول التيار المستمر/البطارية **DC IN/Battery** بلون أبيض.

محولات USB Type-C™

يمكن أن يتم تعزيز قدرات جهازك عن طريق توصيل أجهزة خارجية مثل شاشة RGB وجهاز عرض **HDMI™** إلى منفذ **Thunderbolt™ 3/USB Type-C™** عبر محولات **USB Type-C™**. ويمكنك أيضًا شحن جهازك عن طريق توصيل محول التيار المتردد عبر محول **USB Type-C™**. قد تتوفر واحد من محولات **USB Type-C™** التالية، اعتمادًا على الموديل الذي اشتريته.

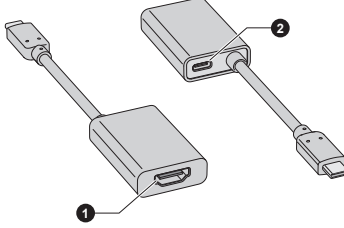
- استخدم دائمًا محول **USB Type-C™ TOSHIBA** المضمن مع جهازك أو ملحقات **TOSHIBA**.
- قم بفصل أية أجهزة وكابلات من محول **USB Type-C™** عند توصيل/فصل محول التيار المتردد أو محول **USB Type-C™**.
- عند توصيل محول **USB Type-C™**، ستصبح وظيفة **Thunderbolt** غير مدعومة.



- إذا تم توصيل محول تيار متردد عبر محول **USB Type-C™**، فقد يتم شحن البطارية في وقت أطول.
- لا تقم بتوصيل أي محول **USB Type-C™** آخر إلى منفذ **USB Type-C™** الخاص بمحول **USB Type-C™**.

■ محول **USB-C™** إلى **HDMI™**

يوفر هذا المحول: منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن) ومنفذ خرج **HDMI™**.



2. منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن)

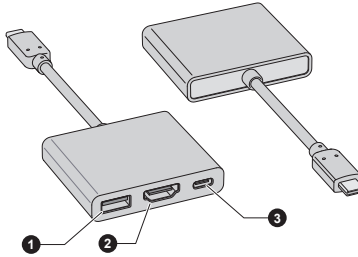
1. منفذ خرج **HDMI™**

- تصل دقة الخرج الخاصة بمنفذ خرج **HDMI™** في هذا المحول إلى **3840x2160 @60** هرتز.
- يُستخدم منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن) في هذا المحول في توصيل محول التيار المتردد فقط. وتُعد ميزة نقل البيانات **USB** غير مدعومة من قبل هذا المنفذ.



■ محول **USB-C™** إلى **USB/HDMI™** متعدد المنافذ

يوفر هذا المحول: منفذ **USB Type-C™** (توصيل شحن الطاقة)، ومنفذ **USB 3.0**، ومنفذ خرج **HDMI™**.



3. منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن)

1. منفذ **USB 3.0**

2. منفذ خرج **HDMI™**

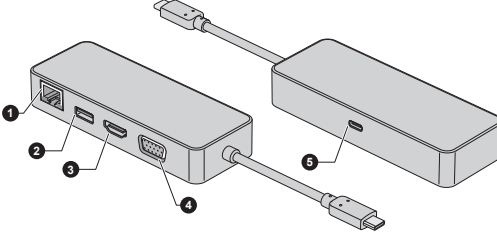
- تصل دقة الخرج الخاصة بمنفذ خرج **HDMI™** في هذا المحول إلى **3840x2160 @30** هرتز.



■ يُستخدم منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن) في هذا المحول في توصيل محول التيار المتردد فقط. وتُعد ميزة نقل البيانات **USB** غير مدعومة من قبل هذا المنفذ.

■ **USB-C™** إلى المحول المتنقل **VGA/HDMI™**

يوفر هذا المحول منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن)، ومنفذ **USB 3.0** ومنفذ خرج **HDMI™** ومنفذ شاشة **RGB** ومقبس شبكة **LAN**.



4. منفذ شاشة **RGB**

1. مقبس شبكة **LAN**

5. منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن)

2. منفذ **USB 3.0**

3. منفذ خرج **HDMI™**

■ تصل دقة الخرج الخاصة بمنفذ خرج **HDMI™** في هذا المحول إلى **30 @ 3840x2160** هرتز، وتصل دقة الخرج الخاصة بمنفذ شاشة **RGB** في هذا المحول إلى **60 @ 1920x1200** هرتز.

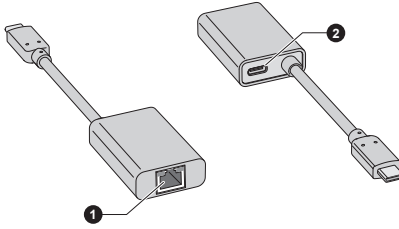
■ لا تستخدم منفذ خرج **HDMI™** ومنفذ شاشة **RGB** في وقت واحد.

■ يُستخدم منفذ **USB Type-C™** (توصيل طاقة الشحن) في هذا المحول في توصيل محول التيار المتردد فقط. وتُعد ميزة نقل البيانات **USB** غير مدعومة من قبل هذا المنفذ.



■ محول USB-C™ إلى شبكة Ethernet LAN

يوفر هذا المحول: منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن) و مقبس شبكة LAN.



2. منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن)

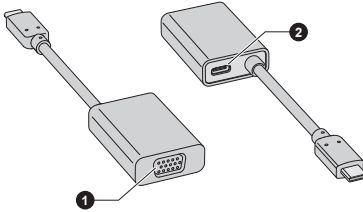
1. مقبس شبكة LAN

يستخدم منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن) في هذا المحول في توصيل محول التيار المتردد فقط. وتعد ميزة نقل البيانات USB غير مدعومة من قبل هذا المنفذ.



■ محول USB-C™ إلى VGA

يوفر هذا المحول: منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن) ومنفذ شاشة RGB.



2. منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن)

1. منفذ شاشة RGB

تصل دقة الخرج الخاصة بمنفذ شاشة RGB في هذا المحول إلى 1920x1200 @60 هرتز. ■
يستخدم منفذ USB Type-C™ (توصيل طاقة الشحن) في هذا المحول في توصيل محول التيار المتردد فقط. وتعد ميزة نقل البيانات USB غير مدعومة من قبل هذا المنفذ. ■



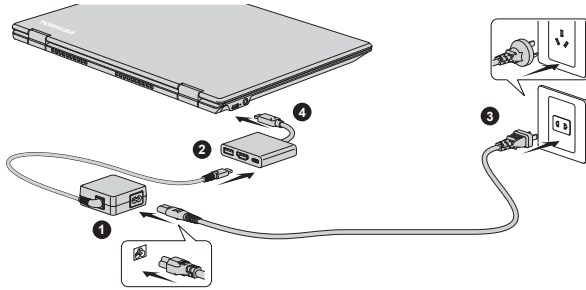
منفذ USB Type-C™

يوفر لك محول USB Type-C™ منفذ Type-C™ الذي يُمكنك من توصيل محول التيار المتردد عندما تريد شحن البطارية أو التشغيل من طاقة التيار المتردد.

1. قم بتوصيل السلك الكهربائي بمحول التيار المتردد.
2. قم بتوصيل قابس خروج التيار المستمر الخاص بمحول التيار المتردد إلى منفذ USB Type-C™ في محول USB Type-C™.
3. قم بتوصيل سلك الكهرباء بماخذ سليم في الحائط.

٤. قم بتوصيل محول USB Type-C™ إلى منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ في جهازك.

الشكل ٨-٤ توصيل محول التيار المتردد عبر محول USB Type-C™



يختلف مظهر محول USB Type-C™ اعتماداً على الموديل الذي اشتريته.

منفذ خروج HDMI™

ينقل منفذ خروج HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™) بيانات الفيديو والصوت دون تقليل الجودة. ويمكن توصيل أجهزة عرض خارجية متوافقة مع HDMI™ بما في ذلك أجهزة التلفزيون عبر منفذ HDMI™.

وحيث أنه لم يتم تأكيد تشغيل المنفذ لجميع أجهزة العرض الخارجية، قد لا تعمل بعض الأجهزة بشكل صحيح.



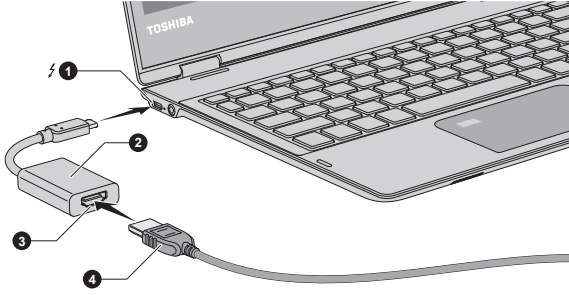
لتوصيل جهاز عرض متوافق مع HDMI™، قم بما يلي:

لتوصيل جهاز بمنفذ خروج HDMI™، يجب أن تشتري كبل HDMI™ مناسب.



١. قم بتوصيل محول USB Type-C™ إلى منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ في جهازك.
٢. قم بإدخال أحد أطراف الكبل HDMI™ في منفذ HDMI™ بجهاز العرض HDMI™.
٣. تشغيل طاقة جهاز عرض HDMI™.
٤. قم بإدخال الطرف الآخر من كابل HDMI™ في محول USB Type-C™.

الشكل ٤-٩ التوصيل إلى منفذ خرج **HDMI™** في محول **USB Type-C™**



1. منفذ **Thunderbolt™ 3/USB Type-C™**
2. محول **USB Type-C™**
3. منفذ خرج **HDMI™**
4. كبل **HDMI™**

يختلف مظهر محول **USB Type-C™** اعتماداً على الموديل الذي اشتريته.

يرجى عدم توصيل/فصل جهاز **HDMI™** في الأحوال التالية:

- النظام يبدأ التشغيل.
- النظام يوقف التشغيل.

عندما تقوم بفصل الكبل **HDMI™** وإعادة توصيله، يرجى الانتظار 5 ثوان على الأقل قبل إعادة توصيل الكبل **HDMI™** مرة أخرى.

إعدادات عرض الفيديو على **HDMI™**

لعرض الفيديو على جهاز العرض **HDMI™**، تأكد من تهيئة الإعدادات التالية وإلا فلن يتم عرض أي شيء.

تأكد من اختيار جهاز العرض أو جهاز الصوت قبل تشغيل الفيديو. يجب عدم تغيير جهاز العرض أو جهاز الصوت أثناء تشغيل مقطع الفيديو.

يجب عدم تغيير جهاز العرض في الحالات التالية.

- أثناء قراءة أو كتابة البيانات
- أثناء إجراء الاتصال

منفذ شاشة **RGB**

يمكن توصيل شاشة خارجية تناظرية بمنفذ شاشة **RGB** في محول **USB Type-C™**. لتوصيل شاشة تناظرية خارجية، قم بما يلي:

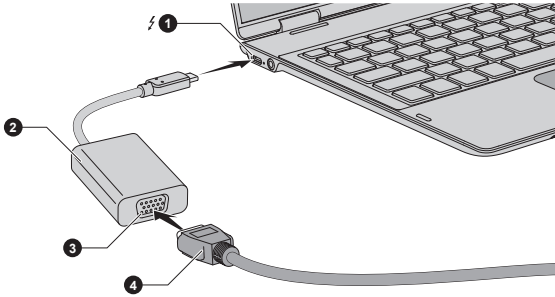
1. قم بتوصيل محول **USB Type-C™** إلى منفذ **Thunderbolt™ 3/USB Type-C™** في جهازك.
2. قم بتوصيل أحد طرفي كابل **RGB** في منفذ **RGB** الخاص بشاشة **RGB** الخارجية.
3. قم بتشغيل الشاشة الخارجية.



٤. قم بتوصيل الطرف الأخر لكابل RGB إلى منفذ شاشة RGB في محول USB Type-C™.

لا يوجد مسامير تثبيت لكابل شاشة خارجية بمنفذ شاشة RGB. ومع ذلك يمكن استخدام كبلات الشاشة الخارجية التي بها موصلات بمسامير تثبيت.

الشكل ١٠-٤ توصيل كبل RGB إلى منفذ شاشة RGB



1. منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™
2. محول USB Type-C™
3. منفذ شاشة RGB
4. كبل RGB

يختلف مظهر محول USB Type-C™ اعتماداً على الموديل الذي اشتريته.

عند عرض سطح المكتب على شاشة RGB خارجية، يظهر سطح المكتب في بعض الأحيان في وسط الشاشة مع أشرطة سوداء حول سطح المكتب (بحجم صغير).

وفي ذلك الوقت، اقرأ دليل الشاشة وضبط وضع العرض الذي يدعم في الشاشة. وسيتم عرضه عندئذ بحجم مناسب بنسبة الأبعاد الصحيحة.

متبس شبكة LAN

يدعم متبس شبكة LAN الموجود في محول USB Type-C™ شبكة Ethernet LAN (10 ميغا بت في الثانية، 10BASE-T)، أو شبكة Fast Ethernet LAN (100 ميغا بت في الثانية، 100BASE-TX) أو شبكة Gigabit Ethernet LAN (1000 ميغا بت في الثانية، 1000BASE-T).

يوضح هذا القسم كيفية التوصيل/الفصل مع شبكة LAN.

- تستهلك وظيفة *Wake-up on LAN* طاقة حتى في حالة إيقاف تشغيل النظام. ويجب ترك محول التيار المتردد موصلاً أثناء استخدام هذه الخاصية. تعد وظيفة *Wake-up on LAN* مدعومة فقط في حالة وضع السكون أو وضع الإسبات.
- لا تقم بإعادة توصيل/فصل محول التيار المتردد من محول USB Type-C™ عند استخدام وظيفة *Wake-up on LAN*.
- تتغير سرعة الرابط (10/100/1000 ميغا بت في الثانية) تلقائياً حسب ظروف الشبكة (جهاز موصل أو كبل أو ضوء أو غير ذلك).



يجب تهيئة الكمبيوتر بشكل سليم قبل التوصيل بشبكة LAN. فقد يؤدي دخول شبكة LAN باستخدام الإعدادات الافتراضية للكمبيوتر إلى خلل في تشغيل الشبكة. راجع مسنول شبكة LAN بخصوص إجراءات الإعداد.



إذا كنت تستخدم شبكة Gigabit Ethernet LAN (1000 ميجا بت في الثانية، 1000BASE-T) فتأكد من استخدام كبل CAT5e أو أحدث في التوصيل. ولا يمكنك استخدام كبل CAT3 أو CAT5. إذا كنت تستخدم شبكة (100 Fast Ethernet LAN) ميجا بايت في الثانية، (100BASE-TX) فتأكد من استخدام كبل CAT5 أو أحدث في التوصيل. ولا يمكنك استخدام كبل CAT3. أما إذا كانت تستخدم شبكة (10 ميجا بت في الثانية، 10BASE-T)، فيمكنك التوصيل بكبل CAT3 أو أحدث.

توصيل كبل LAN

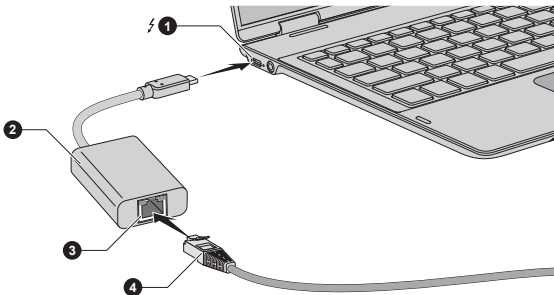
لتوصيل كبل شبكة LAN، قم بما يلي:

- قم بتوصيل محول التيار المتردد قبل توصيل كبل LAN. ويجب أن يظل محول التيار المتردد موصلاً أثناء استخدام شبكة LAN. وإذا قمت بفصل محول التيار المتردد أثناء قيام الكمبيوتر بالوصول لشبكة LAN فقد يتعرض النظام للتوقف عن العمل.
- لا تقم بتوصيل أي كبل في مقبس LAN سوى الكبل LAN. وإلا فسوف يحدث خللاً في الأداء أو أضراراً.
- لا تقم بتوصيل أي جهاز للتغذية الكهربائية بالكبل LAN الموصل بمقبس LAN. وإلا فسوف يحدث خللاً في الأداء أو أضراراً.



١. قم بتوصيل محول USB Type-C™ إلى منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ في جهازك.
٢. قم بتوصيل أحد طرفي الكبل في مقبس شبكة LAN الموجود في محول USB Type-C™. اضغط برفق إلى أن تسمع صوت استقرار المزلاج في مكانه.

الشكل ٤-١١ توصيل كبل LAN



1. منفذ Thunderbolt™ 3/USB Type-C™
2. محول USB Type-C™
3. مقبس شبكة LAN
4. كبل LAN

يختلف مظهر محول USB Type-C™ اعتماداً على الموديل الذي اشتريته.

٣. أدخل الطرف الآخر من الكبل في موصل محور LAN أو الموجه (router). راجع مسئول شبكة LAN وبناع الأجهزة أو البرامج قبل استخدام أو تهيئة اتصال شبكة.

الشاشة اللاسلكية


قد يدعم الكمبيوتر الشاشة اللاسلكية وهي تقنية لاسلكية تستخدم Wi-Fi® للسماح بتوصيل الكمبيوتر لاسلكيًا بشاشات خارجية بما في ذلك أجهزة التلفزيون كشاشات موسعة. وباستخدام الشاشة اللاسلكية، يمكن مشاركة الوثائق أو محتويات الوسائط المحلية/المبتوتة أو محتويات الإنترنت الأخرى لاسلكيًا مع الآخرين.

لاستخدام الشاشة اللاسلكية، مطلوب أحد الأجهزة التالية:

- شاشة خارجية متوافقة بدعم مدمج للعرض اللاسلكي.
- شاشة خارجية بمنفذ HDMI™ ومحول عرض لاسلكي.

محول الشاشة اللاسلكية هو جهاز يتم توصيله بالشاشة الخارجية عبر منفذ HDMI™ ويمكن أن يستقبل إشارات Wi-Fi® من الكمبيوتر.

للتوصيل لاسلكيًا بشاشة خارجية، يمكنك اتباع الخطوات التالية كما هو موضح أدناه:

١. انتقل إلى  (الإعدادات) وانقر فوق **الأجهزة - Bluetooth والأجهزة الأخرى - إضافة جهاز Bluetooth أو جهاز آخر**.
 ٢. انقر فوق **الشاشة اللاسلكية أو قاعدة الإرساء**. سيبدأ الكمبيوتر في البحث عن جهاز عرض لاسلكي.
 ٣. بعد البحث عن جهاز الشاشة اللاسلكية، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء التوصيل.
- وبعد عمل الاتصال، سيظهر اسم جهاز الشاشة اللاسلكية تحت **أجهزة البروجيكتور**.
ولفصل جهاز العرض اللاسلكي، انقر على اسم جهاز العرض اللاسلكي ثم انقر على **إزالة الجهاز**.

قفل الأمان

يمكنك قفل الأمان من تثبيت الكمبيوتر على مكتب أو على أي شيء ثقيل آخر لمنع فكه أو سرقة بدون إذن الكمبيوتر مزود بفتحة قفل أمان حيث يمكنك توصيل أحد طرفي كبل الأمان، بينما يتم توصيل الطرف الآخر بمكتبك أو شيء مماثل. تختلف الأساليب المتبعة لتوصيل كبلات الأمان من منتج لآخر. يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالمنتج الذي تستخدمه لمزيد من المعلومات.

إذا تم استخدام قفل أمان كبير، فسيتم رفع هيكل الكمبيوتر، وقد تؤذي أصابعك، أو قد يتلف جهازك.



توصيل قفل الأمان

لتوصيل كبل أمان بالكمبيوتر، قم بما يلي:

١. أدر الكمبيوتر بحيث تكون فتحة قفل الأمان نحوك.
٢. قم بمحاذاة كبل الأمان مع فتحة القفل وثبته في مكانه.

ملحقات TOSHIBA الاختيارية

لجعل الكمبيوتر أكثر قوة وراحة في الاستخدام، يمكنك إضافة عددا من الخيارات والملحقات. تبين القائمة التالية بعض العناصر المتوفرة لدى بائع أو موزع TOSHIBA:

محول التيار المتردد العام إذا كنت تستخدم الكمبيوتر بكثرة في أكثر من مكان، فقد يكون من الملائم شراء محول تيار متردد إضافي بحيث لا تضطر لحمله معك في كل مكان.

محولات USB Type-C™

يمكنك شراء أنواع مختلفة من محولات USB Type-C™ مملحقات من TOSHIBA. الرجاء الاتصال بالموزع التابع لك أو وكيل TOSHIBA فيما يتعلق بمعرفة أي نوع متوفر في منطقتك.

لا تتوفر جميع المملحقات في منطقتك. يرجى الاتصال ببيع أو موزع TOSHIBA لمزيد من المعلومات.



وضع نظام الصوت والفيديو

يصف هذا القسم بعض وظائف التحكم الصوتي.

خالط مستوى الصوت

تمتلك الأداة المساعدة خالط مستوى الصوت من التحكم في مستوى الصوت لتشغيل الأجهزة والتطبيقات في نظام Windows.

- لتشغيل الأداة المساعدة خالط مستوى الصوت، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة السماع في شريط مهام Windows واختر **فتح خالط مستوى الصوت** من القائمة الفرعية.
- لضبط مستوى صوت مكبرات الصوت أو سماعات الرأس، حرك شريط التمرير **مكبرات الصوت**.
- لضبط مستوى صوت أحد التطبيقات التي تستخدمها، حرك شريط التمرير للتطبيق المناظر.

مستوى صوت الميكروفون

لتغيير مستوى تسجيل الميكروفون، قم بما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة السماع في شريط المهام واختر **أجهزة التسجيل** من القائمة الفرعية.
 2. حدد **مصفوفة الميكروفون** وانقر فوق **خصائص**.
 3. حرك شريط التمرير **مصفوفة الميكروفون** على علامة التويب المستويات لرفع مستوى صوت الميكروفون أو خفضه.
- إذا شعرت بعدم كفاية مستوى صوت الميكروفون، حرك شريط التمرير **تحسين الميكروفون** لمستوى أعلى.

التحسينات الصوتية

لتطبيق المؤثرات الصوتية لسماعتك الحالية، قم بما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة **السماعات** في شريط المهام واختر **أجهزة التشغيل** من القائمة الفرعية.
2. اختر **مكبرات الصوت** وانقر على **خصائص**.
3. اختر التأثيرات الصوتية من علامة التويب **التحسينات**، ثم انقر على **تطبيق**.

DTS Studio Sound™

DTS Studio Sound™ هي مجموعة ممتازة لتحسين الصوت تستخدم تكنولوجيا صوت ثورية لتوفير أكثر تجربة استماع واقعية غامرة قدمت لبيئة التشغيل بسماعتين.

يتم توفير DTS Studio Sound™ في بعض الموديلات. تدعم الخصائص التالية:

- تحويل صوت متقدم ليوافق محتوى الفيديو 2D و 3D لتغليف الصوت المحيطي
- وضع إشارات الصوت بشكل دقيق للصوت الغامر المحيط من أي سماعة كمبيوتر أو سماعات سطح المكتب أو سماعات الرأس

- رفعة واسعة بصورة صوت مرتفعة
- أقصى صوت ناتج يوفر أقصى صوت دون قص أو تشويه
- تحسين الحوار للأصوات الواضحة والمفهومة
- تحسين صوت الباص لإنتاج غني منخفض التردد
- تردد عالي الوضوح للتفاصيل الدقيقة
- مستوى الصوت متنسق عبر المحتوى

للوصول إلى الأداة المساعدة، انقر فوق **البداية > DTS, Inc > DTS Studio Sound**.

تتطلب براءات الاختراع الأمريكية على هذا المنتج. انظر <http://patents.dts.com> . مصنع بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited.

برنامج إدارة صوت Realtek HD

يمكنك تأكيد وتعديل تهيئة الصوت باستخدام برنامج إدارة صوت **Realtek HD**. لتشغيل برنامج إدارة صوت **Realtek HD**:

- انقر فوق **البداية > نظام Windows > لوحة التحكم > الأجهزة والصوت > إدارة صوت Realtek HD**.

سوف ترى علامتين تبويب للأجهزة عند تشغيل برنامج إدارة صوت **Realtek HD** أولاً. مكبرات الصوت هي جهاز الإخراج الافتراضي. مصفوفة الميكروفون هي جهاز الإدخال الافتراضي. ولتغيير الجهاز الافتراضي، انقر على زر إعداد الجهاز الافتراضي أسفل علامة تبويب الجهاز المختار.

معلومات

انقر على زر **معلومات** لعرض معلومات الأجهزة ومعلومات البرامج وإعداد اللغة.

إدارة الطاقة

- يمكن إيقاف تشغيل وحدة التحكم في الصوت في الكمبيوتر عند عدم استخدام الوظيفة الصوتية. لضبط تهيئة إدارة طاقة الصوت، انقر على زر **إدارة الطاقة**.
- عند تمكين إدارة طاقة الصوت، يكون الزر الدائري في أعلى يسار إدارة الطاقة أزرق اللون ومحدّباً.
- إذا كان الزر أسود اللون ومقعراً، فإن إدارة طاقة الصوت تكون معطلة.

تهيئة مكبرات الصوت

انقر على زر **اختبار تلقائي** لتأكيد أن صوت مكبرات الصوت الداخلية أو سماعة الرأس يأتي من الاتجاه الصحيح.

التنسيق الافتراضي

يمكنك تغيير معدل العينة وعمق البت **bit** للصوت.

اختيار سماعة الرأس/الميكروفون

لتغيير نوع سماعة الرأس أو الميكروفون، قم بما يلي:

١. قم بتوصيل سماعة رأس أو ميكروفون في مقبس كومبو لسماعة الرأس/الميكروفون.
٢. انقر بشكل مزدوج فوق زر الدائرة على الجانب الأيمن من الشاشة الرئيسية لبرنامج إدارة صوت **Realtek HD**.
٣. اختر واحداً من قائمة الأجهزة للجهاز الذي قمت بتوصيله.

يتم تهيئة إعدادات وضع الفيديو عبر مربع الحوار العرض.

لفتح مربع حوار العرض انقر فوق البدء -> (الإعدادات) -> النظام -> العرض.

إذا كنت تقوم بتشغيل بعض التطبيقات (على سبيل المثال تطبيق ثلاثي الأبعاد 3D أو تشغيل فيديو)، قد ترى بعض التشويش أو الارتعاش أو إسقاط الإطارات على الشاشة.
وإذا كان هذا يحدث، قم بضبط دقة العرض وتخفيضه إلى أن يتم عرض الشاشة بشكل صحيح.



الفصل ٥

الأدوات المساعدة والاستخدام المتقدم

يصف هذا الفصل البرامج المساعدة والخصائص الخاصة في هذا الكمبيوتر والاستخدام المتقدم لبعض البرامج المساعدة.

الأدوات المساعدة والتطبيقات

يصف هذا القسم الأدوات المساعدة المثبتة مسبقاً في الكمبيوتر وتفاصيل عن كيفية تشغيلها. لمزيد من المعلومات عن تشغيلها، يمكنك الرجوع إلى الدليل الفوري أو ملفات التعليمات أو ملف README.TXT (إن وجد) لكل برنامج مساعد.

قد يكون لديك جميع البرامج المدرجة أعلاه وذلك حسب على الموديل الذي قمت بشرائه.



TOSHIBA Settings

TOSHIBA Settings هي أداة لإدارة تهيئة TOSHIBA المتاحة خلال نظام التشغيل Windows.

لتشغيل TOSHIBA Settings، انقر فوق البدء -> TOSHIBA -> TOSHIBA Settings.

تسمح لك هذه الأداة المساعدة بتهيئة إعدادات جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال علامات التبويب التالية:

- Home (الصفحة الرئيسية) — تُتيح لك عرض إصدار BIOS/EC الحالي أو إعادة إعدادات معينة لقيمتها الافتراضية
- eco Utility (أداة eco المساعدة) — تُتيح لك إدارة استهلاك الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك
- USB Charge (شحن USB) — تُتيح لك إدارة ميزات شحن USB
- Keyboard (لوحة المفاتيح) — تُتيح لك تعيين خيارات لوحة المفاتيح وتعيين مستوى سطوع الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.
- Boot Options (خيارات التشغيل) — تُتيح لك إدارة إعدادات التشغيل
- System Password (كلمة مرور النظام) — تُتيح لك إدارة User Password (كلمة مرور المستخدم)، و Supervisor Password (كلمة مرور المشرف)، و Owner String (سلسلة المالك) وتعيين سياسة المستخدم.
- Advanced Options (خيارات متقدمة) — تسمح لك بتعيين أحوال كل جهاز أو وظيفة.

قد تختلف الإعدادات والخيارات المشروحة هنا حسب الموديل الذي قمت بشرائه.

بعد تغيير الإعدادات، قد يظهر مربع حوار ليخبرك أنه سيتم تنفيذ التغييرات بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر. تأكد من إعادة تشغيل الكمبيوتر بعد تنفيذ هذه التغييرات مباشرة.



eco Utility

تم تجهيز هذا الكمبيوتر بوضع بيئي ("eco mode"). ويخفض هذا الوضع قليلاً من أداء بعض الأجهزة للحد من استهلاك الطاقة الكهربائية. ويمكنك تحقيق توفير ملموس باستخدامه بشكل مستمر.

تساعد الأداة المساعدة **eco Utility** على التحكم في استهلاك طاقة الكمبيوتر. يمكن أن تساعدك المعلومات المختلفة على فهم درجة مساهمتك في البيئة.

وعلاوة على ذلك، هذه الأداة المساعدة بها وظيفة **Peak shift** (تحول وقت الذروة) التي يمكن أن تساعد على تقليل استهلاك الطاقة خلال فترات ذروة الطلب عن طريق تحويل بعض استهلاك الطاقة لفترات طلب أقل.

وتدعم الأداة المساعدة أيضًا "وضع شحن البيئة". لن يتم شحن البطارية بالكامل في هذا الوضع، وبالتالي تمديد دورة عمر البطارية.

من المستحسن استخدام الكمبيوتر بمحول تيار متردد موصل لأن مدة تشغيل البطارية تكون قصيرة نسبيًا في هذا الوضع.

ووفقًا لوضع الاستخدام، قد لا يتم تمديد دورة عمر البطارية بشكل صحيح.

للوصول إلى هذا البرنامج المساعد، انقر فوق البدء <- **TOSHIBA Settings** <- **eco Utility**.

للحصول على التفاصيل حول **eco Utility**، انقر فوق **Please click here for more information before you use eco Utility** (يرجى النقر هنا للحصول على مزيد من المعلومات قبل استخدام **eco Utility**) في علامة التبويب هذه للاطلاع على ملف التعليمات.

شحن USB

يمكن أن يقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بتزويد الطاقة عن طريق ناقل USB (5 فولت تيار مستمر) إلى منفذ USB.

يدعم هذا المنفذ ذو الأيقونة (⚡) الخصائص التالية:

- الشحن في وضع السكون بواسطة USB
- System ON CDP Charge

الشحن في وضع السكون بواسطة USB

ويمكنك استخدام "وظيفة الشحن في وضع السكون" لشحن أجهزة خارجية معينة متوافقة مع USB مثل الهواتف المحمولة ومشغلات الموسيقى الرقمية المحمولة. ويمكن أن يقوم جهاز الكمبيوتر الخاص بتزويد الطاقة عن طريق ناقل USB (5 فولت تيار مستمر) إلى المنفذ المتوافق حتى عندما يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر. يتضمن "إيقاف تشغيل الطاقة" وضع السكون أو وضع الإسبات أو حالة إيقاف تشغيل.

لتعيين ميزة **USB Sleep and Charge** (الشحن في وضع السكون بواسطة USB)، انقر فوق البدء - < **TOSHIBA Settings** <- **USB Charge** (شحن USB).

حرك مربع التمرير إلى تمكين أو تعطيل وظيفة النوم والشحن.



- قد لا تعمل وظيفة الشحن في وضع السكون مع أجهزة خارجية معينة حتى لو كانت متوافقة مع مواصفات **USB**. وفي هذه الحالات، قم بتشغيل الكمبيوتر لشحن الجهاز.
- عند تمكين وظيفة الشحن في وضع السكون، يتم تغذية منفذ **USB** بطاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر) حتى عند إيقاف تشغيل طاقة الكمبيوتر. ويتم بالمثل تغذية الأجهزة الخارجية الموصلة بالمنافذ المتوافقة بطاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر). ومع ذلك فلا يمكن شحن بعض الأجهزة الخارجية وحدها بطاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر). أما بالنسبة لمواصفات الأجهزة الخارجية، فيرجى الاتصال بجهة تصنيع الجهاز أو مراجعة مواصفات الأجهزة الخارجية جيدًا قبل الاستخدام.
- قد يستغرق استخدام وظيفة النوم والشحن لشحن الأجهزة الخارجية وقتًا أطول من شحنها بواسطة أجهزة الشحن الخاصة بها.



- إذا تم تمكين وظيفة الشحن في وضع السكون، سوف تفرغ بطارية الكمبيوتر أثناء وضع السبات أو عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر. يوصى بتوصيل محول التيار المتردد بالكمبيوتر أثناء تشغيل وظيفة النوم والشحن.
- قد تصبح الأجهزة الخارجية الموصلة بوظيفة طاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر) المرتبطة بتشغيل وإيقاف الطاقة في حالة تشغيل مستمر.
- عند وجود تيار فائض للأجهزة الخارجية الموصلة بالمنافذ المتوافقة، قد تتوقف التغذية بطاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر) لأسباب تتعلق بالسلامة.
- قد لا تعمل وظيفة **USB WakeUp** بالنسبة للمنافذ المتوافقة عند تمكين وظيفة النوم والشحن. وفي هذه الحالة، إذا كان هناك منفذ **USB** ليس به وظيفة النوم والشحن، قم بتوصيل الماوس أو لوحة المفاتيح به. وإذا كانت جميع منافذ **USB** بها وظيفة الشحن في وضع السكون، فقم بتغييرها لتعطيل وظيفة الشحن في وضع السكون. لن تعمل وظيفة **USB WakeUp** ولكن وظيفة النوم والشحن ستتعمل.

سوف تولد مشابك الورق المعدنية أو مشابك/دبابيس الشعر حرارة إذا تلامست مع منافذ **USB**. لا تسمح لمنافذ **USB** بالتلامس مع منتجات معدنية، كما يحدث على سبيل المثال عند حمل الكمبيوتر في حقيبتك.

يوجد في الكمبيوتر أوضاع شحن متعددة بحيث يمكن دعم أجهزة **USB** كثيرة مختلفة لوظيفة النوم والشحن.

الوضع التلقائي **Auto Mode** (الافتراضي) مناسب لمجموعة واسعة من مشغلات الصوت الرقمي. أثناء استخدام وضع **Auto Mode**، يستطيع الكمبيوتر إمداد طاقة ناقل **USB** بحد أقصى 2.0 أمبير إلى المنافذ المتوافقة أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر. عندما لا يمكن شحن جهاز **USB** بواسطة **Auto Mode**، قم بالتغيير إلى وضع **Alternate Mode**.

قد تتعذر استخدام هذه الوظيفة مع بعض الأجهزة الخارجية الموصلة حتى لو تم تحديد الوضع المناسب. في هذا الوضع، قم بتعطيل الوظيفة والتوقف عن استخدامها.

بعض الأجهزة الخارجية لا يمكنها استخدام وضع **Auto Mode**. وبالنسبة لمواصفات الأجهزة الخارجية، اتصل بجهة تصنيع الجهاز أو راجع مواصفات الجهاز الخارجي جيداً قبل الاستخدام.

استخدم دائما الكبل **USB** الذي تم تضمينه مع جهاز **USB**.

Function under Battery Mode (الوظيفة تحت وضع البطارية)

يمكن استخدام هذه الخيارات لتمكين/تعطيل النوم والشحن تحت وضع البطارية. كما يعرض سعة البطارية المتبقية.

حرك شريط التمرير لتمكين أو تعطيل هذه الوظيفة.

Enabled (ممكّن) تمكين وظيفة الشحن في وضع السكون عند تشغيل وضع البطارية.

Disabled (معطل) تمكين وظيفة الشحن في وضع السكون فقط عندما يكون محول التيار المتردد متصلاً.

Disable features when the battery level reaches (تعطيل الميزات عندما ينخفض مستوى البطارية) يحدد الحد الأدنى المتبقي من عمر البطارية بتحريك شريط التمرير. إذا كان الشحن المتبقي في البطارية أقل من الإعداد المحدد، فسيتم إيقاف وظيفة الشحن في وضع السكون.

يتوفر هذا الإعداد فقط عندما يتم تمكين الوظيفة تحت وضع البطارية.

System ON CDP Charge

هذه الوظيفة تقوم بتمكين/تعطيل CDP (شحن منفذ التدفق) لاستخدام شحن USB سريع أثناء تشغيل الكمبيوتر. عند تمكين "System ON CDP Charge Mode"، يستطيع الكمبيوتر إمداد طاقة ناقل USB (5 فولت تيار مستمر، 1,5 أمبير) إلى المنافذ المتوافقة أثناء تشغيل الكمبيوتر.

لتعيين System ON CDP Charge Mode، انقر فوق البدء <- TOSHIBA <- TOSHIBA Settings <- USB Charge (شحن USB).

شحن البطارية USB السريع على 1,5 أمبير كحد أقصى أثناء تشغيل الكمبيوتر.	Enabled (ممكّن)
شحن البطارية USB التقليدي أثناء تشغيل الكمبيوتر.	Disabled (معطل)

قد لا يعمل "System ON CDP Charge Mode" مع أجهزة خارجية معينة حتى لو كانت متوافقة مع مواصفات USB. في هذه الحالات، استخدم منفذ USB لا يدعم "وظيفة الشحن في وضع السكون بواسطة USB" أو قم بتعطيل "System ON CDP Charge Mode" من المستحسن توصيل محول تيار متردد بالكمبيوتر القيام بشحن بطاقة ناقل USB (5 فولت تيار مستمر، 1,5 أمبير).

قد لا يعمل "System ON CDP Charge Mode" عندما تكون سعة بطارية الكمبيوتر منخفضة جدًا لدرجة عدم الاستمرار. في هذه الحالات، قم بتوصيل محول التيار المتردد وإعادة تشغيل الكمبيوتر. استخدم دائمًا الكبل USB الذي تم تضمينه مع جهاز USB.

عند تمكين "System ON CDP Charge Mode" أو "وظيفة الشحن في وضع السكون بواسطة USB"، قد لا تعمل وظيفة "تنشيط USB". في هذه الحالة، استخدم منفذ USB لا يدعم "وظيفة الشحن في وضع السكون" أو عطل "System ON CDP Charge Mode" وكذلك "وظيفة الشحن في وضع السكون بواسطة USB".



System Password (كلمة مرور النظام)

تتيح لك علامة التبويب System Password (كلمة مرور النظام) تعيين كلمة المرور لمنع الوصول إلى جهاز الكمبيوتر. يتم توفير مستويين من أمان كلمة المرور: المستخدم والمشرف.

تختلف كلمات المرور المعينة بوظيفة System Password عن كلمة المرور الموجودة في نظام Windows.



كلمة مرور المستخدم

لتعيين كلمة مرور المستخدم، انقر فوق البدء <- TOSHIBA <- TOSHIBA Settings <- System Password.

قد يُطلب تصديق المستخدم للمصادقة على حقوق المستخدم عند استخدام System Password لحذف كلمات المرور أو تغييرها، وما إلى ذلك.

■ Set (زر)

انقر على هذا الزر لتسجيل كلمة مرور. بعد تعيين كلمة المرور، س يُطلب منك إدخالها عند بدء تشغيل الكمبيوتر.



- بعد تعيين كلمة المرور، سيظهر مربع حوار ليسألك إذا كنت تريد حفظها على وسائط أخرى. يمكنك فتح ملف كلمة المرور على كمبيوتر آخر إذا نسيت كلمة المرور. تأكد من الاحتفاظ بوسائط التخزين في مكان آمن.
- عند إدخال سلسلة الحروف لتسجيل كلمة المرور، قم بالإدخال من لوحة المفاتيح حرفاً تلو الآخر ولا تقم بإدخال رمز **ASCII** أو قص ولصق سلسلة الحروف. وعلاوة على ذلك تأكد من كلمة المرور المسجلة صحيحة عن طريق وضع سلسلة الحروف في ملف كلمة المرور.
- عند إدخال كلمة مرور، لا تقم بإدخال أي حروف (مثل "!" أو "#") ناتجة عن الضغط على المفاتيح **SHIFT** أو **ALT**.

■ Delete (زر)

انقر على هذا الزر لحذف كلمة مرور مسجلة. يجب أن تقوم أولاً بإدخال كلمة المرور الحالية بصورة صحيحة قبل أن تستطيع حذف أي كلمة مرور.

■ Change (زر)

انقر على هذا الزر لتغيير كلمة مرور مسجلة. يجب أن تقوم أولاً بإدخال كلمة المرور الحالية بصورة صحيحة قبل أن تستطيع تغيير أي كلمة مرور.

■ Owner String (خانة نص)

يمكنك استخدام هذه الخانة لربط نص مع كلمة المرور. بعد إدخال النص، انقر فوق **Apply** (تطبيق) أو **OK** (موافق). سيتم عرض هذا النص فعند تشغيل الكمبيوتر لحث المستخدم على إدخال كلمة المرور.

كلمة مرور المشرف

إذا قمت بتعيين كلمة مرور المشرف، فقد يتم تقييد بعض الوظائف عندما يدخل المستخدم بكلمة مرور المستخدم. لتعيين كلمة مرور مشرف:

انقر فوق **البدء <- TOSHIBA <- TOSHIBA Settings <- System Password**. ثم انقر فوق السهم لأسفل إلى بجانب **الخيارات المتقدمة** لعرض إعدادات **كلمة مرور المشرف**. يمكنك هذه الوظيفة من أداء ما يلي:

- قم بتسجيل أو حذف كلمة مرور المشرف.
- وضع قيود على المستخدمين العاديين.

بدء تشغيل الكمبيوتر باستخدام كلمة مرور

إذا كنت قد قمت بتسجيل كلمة مرور المستخدم بالفعل، فهناك طريقة واحدة لتشغيل الكمبيوتر: ■ أدخل كلمة المرور يدوياً.

لا تكون كلمة المرور ضرورية إلا إذا تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، أو وضع الإسبات، أو تم إعادة تشغيله. وهي غير مطلوبة في وضع السكون.



لإدخال كلمة مرور يدوياً، قم بما يلي:

١. قم بتشغيل الطاقة كما هو موضح في قسم **بدء العمل**. سوف تظهر الرسالة التالية على الشاشة:

Password=

عندئذ، لن تعمل مفاتيح الوظائف. وسوف تعمل بعد إدخال كلمة المرور.



٢. أدخل كلمة المرور.

٣. اضغط على زر الإدخال ENTER.



إذا قمت بإدخال كلمة المرور بصورة خاطئة ثلاث مرات متتالية أو لم تدخل كلمة المرور في غضون دقيقة واحدة، يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر. وفي هذه الحالة قد لا تعمل بعض الخصائص التي تستطيع تشغيل الكمبيوتر تلقائياً (Wake-up on LAN و Task Scheduler، إلخ). يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر مرة أخرى لتكرار محاولة إدخال كلمة المرور.

Pre-Boot Authentication (المصادقة قبل التشغيل)

تمتكنك أيضاً تمكين/ إيقاف وظيفة المصادقة قبل التشغيل التي تُتيح لك المصادقة عن طريق فحص بصمات الأصابع بدلاً من إدخال كلمة المرور قبل تشغيل Windows، فضلاً عن إمكانية تمكين/ إيقاف وظيفة تسجيل الدخول الأحادي التي تُتيح لك إمكانية استخدام بصمة الإصبع لكليهما المصادقة قبل التشغيل ونظام تشغيل Windows ضمن Pre-Boot Authentication في System Password. الرجاء العلم أن وظيفتي المصادقة قبل التشغيل وتسجيل الدخول الأحادي سيتم إيقافهما إذا تم إلغاء تنبئ Toshiba Settings.

TOSHIBA Service Station

يسمح برنامج TOSHIBA Service Station للكمبيوتر بالبحث تلقائياً عن تحديثات برامج توشيبا أو غير ذلك من تنبئيات توشيبا المخصصة لنظام الكمبيوتر وبرامجه. كما توفر هذه الأداة المساعدة أجهزة التشخيص ووظيفية استكشاف الأخطاء وإصلاحها والخدمة. يتم تخزين سجل النشاط لعمليات التشخيص أو اكتشاف الأخطاء وإصلاحها في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. عندما يتم تمكين "إرسال سجل بيانات التشخيص واكتشاف الأخطاء وإصلاحها"، سيتم إرسال السجل إلى TOSHIBA بشكل دوري. وتعد عملية الإرسال مجهول الاسم تماماً لأنه لا يتم جمع أي معلومات تُحدد الهوية.

للوصول إلى هذا البرنامج المساعد، انقر فوق البدء <- TOSHIBA <- Service Station. يمكن توفير علامات التبويب التالية:

- Home (الصفحة الرئيسية) — تُتيح لك عرض استهلاك الطاقة للنظام الحالي ودرجة حرارة الكمبيوتر الخاص بك.
- Software Updates (تحديثات البرامج) — تُتيح لك التحقق من تحديثات البرامج المتوفرة وإجراء العمليات الضرورية.
- Alerts (التنبئيات) — تُتيح لك التحقق من التنبئيات المتوفرة.
- Diagnostic Tools (أدوات التشخيص) — تُتيح لك إجراء الاختبارات التي ستساعد على التحقق من أداء جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها) — تُتيح لك حل الكثير من مشكلات الجهاز من جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال النقر على العناصر المدرجة.
- Report (التقرير) — تُتيح لك التحقق من التقارير وطباعتها.
- System Information (معلومات النظام) — تُتيح لك عرض المعلومات الرئيسية الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- Options (الخيارات) — تُتيح لك تعيين الخيارات للتحديثات.

TOSHIBA Setup Utility

الأداة المساعدة TOSHIBA Setup Utility هي أداة مساعدة لإعداد BIOS تزودك بواجهة مستخدم تستند إلى القوائم بحيث يمكنك عرض وتغيير إعدادات BIOS بسهولة. لدخول البرنامج المساعد TOSHIBA Setup Utility، قم بما يلي:
١. قم بحفظ ما قمت به من عمل.

٢. انقر فوق البدء -> (الطاقة) ثم اختر إعادة التشغيل.
 ٣. اضغط باستمرار على المفتاح F2 ثم اترك المفتاح بعد تشغيل الكمبيوتر مباشرة.
 ٤. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للمتابعة.
- لحفظ التغييرات والخروج من البرنامج، اضغط على المفتاح F10 وقم باختيار **Yes** أو اختر **Exit -> Exit Saving Changes**. يقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل على الفور.

عند اختيار **LCD + External Display** أسفل اختيار **Power On Display** في **TOSHIBA Setup Utility** بينما يكون جهازان أو أكثر متصلين بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، سيحدد نظام التشغيل شاشة **LCD** الداخلية وأحد أجهزة شاشة العرض الخارجية عند بدء تشغيل الكمبيوتر.



TOSHIBA Maintenance Utility

تستخدم TOSHIBA Maintenance Utility لمسح قرص التخزين الداخلي. ويسمح لك هذا البرنامج بحذف جميع البيانات والأقسام وأيضاً الكتابة على جميع القطاعات في وحدة التخزين الداخلي. وإذا كان هناك محرك قرص ثابت خارجي موصل بالكمبيوتر، فيمكن أيضاً مسحه. ومع ذلك، إذا كنت لا تريد حذف البيانات من القرص الثابت الخارجي، افصله من الكمبيوتر. لتشغيل هذا البرنامج:

١. انتقل إلى (الإعدادات) وانقر فوق التحديث والأمان -> الاسترداد.
٢. انقر فوق إعادة التشغيل الآن تحت بدء التشغيل المتقدم.
٣. انقر على استكشاف الأخطاء وإصلاحها -> TOSHIBA Maintenance Utility.

إذا قمت بتحديد طريقة الحذف وتابعت التشغيل، سوف تفقد جميع البيانات (بما في ذلك نظام التشغيل وصورة الاسترداد) على وحدة التخزين الداخلي. تأكد من أنك قد أنشأت بالفعل وسائط استرداد إذا كنت تريد استخدام الكمبيوتر بعد مسح محركات القرص الثابت.

خصائص خاصة

الخصائص التالية إما أن أجهزة كمبيوتر TOSHIBA تنفرد بها أو أنها خصائص متقدمة تجعل الكمبيوتر أكثر راحة في الاستخدام. قم بالوصول لكل وظيفة باستخدام الإجراءات التالية.

١* للوصول إلى خيارات الطاقة، انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> النظام والأمان -> خيارات الطاقة.

الإيقاف التلقائي للعرض 1*
تقوم هذه الخاصية بقطع الطاقة الكهربائية تلقائياً عن لوحة العرض بالكمبيوتر عندما لا يكون هناك أي إدخال في لوحة المفاتيح لفترة زمنية محددة واستعادة الطاقة الكهربائية في المرة التالية التي يتم فيها الضغط على مفتاح. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

توقف تلقائي لمحرك التخزين الداخلي 1*
تقوم هذه الخاصية بقطع الطاقة الكهربائية تلقائياً عن وحدة التخزين الداخلي عند عدم تشغيلها لفترة زمنية محددة واستعادة الطاقة الكهربائية في المرة التالية التي يتم فيها تشغيلها. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

وضع السكون/الإسبات التلقائي للنظام 1*
تقوم هذه الخاصية بإيقاف النظام تلقائياً في وضع السكون أو الإسبات عند عدم وجود أي إدخال أو تشغيل للأجهزة لفترة زمنية محددة. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

كلمة مرور تشغيل الطاقة
يتوفر مستويان لأمان كلمة المرور هما المشرف والمستخدم وذلك لمنع الدخول عبر المرخص إلى الكمبيوتر الخاص بك.

التغذية الذكية بالطاقة* 1

يكتشف معالج صغير في التغذية الذكية بالطاقة للكمبيوتر شحن البطارية ويحسب تلقائياً السعة المتبقية بالبطارية ويحمي المكونات الإلكترونية من الظروف غير الطبيعية مثل حمل زائد من محول التيار المتردد. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

وضع توفير البطارية* 1

تمتلك هذه الخاصية من تهيئة الكمبيوتر لتوفير طاقة البطارية. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

تشغيل/إيقاف اللوحة* 1

تقوم هذه الخاصية بإيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائياً عند إغلاق لوحة العرض وإعادة تشغيله عند فتحها. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

وضع الإسبات التلقائي عند انخفاض البطارية* 1

عندما تضعف طاقة البطارية إلى حد يجعل الكمبيوتر غير قادر على الاستمرار يدخل النظام تلقائياً في وضع الإسبات ويتوقف عن التشغيل. يمكنك تحديد ذلك في خيارات الطاقة.

وضع السكون

إذا كنت مضطراً لوقف عملك، يمكنك استخدام هذه الخاصية لتمتلك من قطع الطاقة الكهربائية عن الكمبيوتر دون الخروج من البرنامج. وسوف تظل البيانات في ذاكرة الكمبيوتر الرئيسية ويمكنك الاستمرار في العمل عند إعادة التشغيل من نفس الوضع الذي تركته.

وضع الإسبات

تمتلك هذه الخاصية من إيقاف تشغيل الكمبيوتر دون الحاجة للخروج من البرامج. ويتم حفظ محتويات الذاكرة الأساسية تلقائياً على محرك التخزين الداخلي بحيث يمكنك مواصلة العمل مباشرة من المكان الذي تركته وذلك عند تشغيل الكمبيوتر في المرة التالية. يجب أن تقوم بتمكين وضع السبات قبل استخدام هذه الخاصية. ارجع إلى قسم بدء وضع السبات لمزيد من التفاصيل.

وظيفة USB WakeUp

تقوم هذه الوظيفة بإخراج الكمبيوتر من وضع السكون وفقاً للأجهزة الخارجية الموصلة بمنفذ USB. وعلى سبيل المثال، لن يؤدي تحريك الماوس أو لوحة مفاتيح إلى إيقاف (wakeup) الكمبيوتر عند توصيل ماوس أو لوحة مفاتيح USB بمنفذ USB.

تشتيت الحرارة* 1

للحماية من ارتفاع درجة الحرارة، يحتوي المعالج على جهاز استشعار لدرجة الحرارة داخلي يقوم بتشغيل مروحة تبريد أو تخفيض سرعة المعالجة عند ارتفاع درجة الحرارة الداخلية بالكمبيوتر إلى درجة معينة. ويمكنك تحديد طريقة التحكم في درجة الحرارة إما بتشغيل المروحة أولاً ثم تخفيض سرعة المعالج إذا لزم الأمر أو بتخفيض سرعة المعالج أولاً ثم تشغيل المروحة إذا لزم الأمر. ويتم التحكم في هذه الوظائف من خلال خيارات الطاقة.

تعود سرعة تشغيل المروحة والمعالج للسرعة العادية عند هبوط درجة حرارة المعالج للمستوى العادي.

سيتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائياً لمنع أي تلف إذا وصلت سرعة المعالج لمستوى عال غير مقبول مع أي من الإعدادين؛ وفي هذه الحالة سوف تضيع جميع البيانات غير المحفوظة.

الفصل ٦

حل المشاكل

قامت TOSHIBA بتصميم الكمبيوتر على قوة التحمل، ومع ذلك سوف يساعدك اتباع الإجراءات الواردة في هذا الفصل على تحديد السبب عند حدوث أي مشكلة.

ويزني أن يطلع القارئ على هذا الفصل لأن معرفة الأخطاء التي قد تحدث يساعد على منع حدوث المشكلات.

كيفية حل المشكلات

إذا راعيت التوجيهات التالية، سيكون حل المشكلات أسهل بكثير.

- توقف في الحال عند ظهور أي مشكلة لأن مواصلة العمل قد تتسبب في فقدان البيانات أو حدوث أضرار وقد تؤدي إلى إتلاف معلومات هامة تتعلق بالمشكلة ومطلوبة للمساعدة على حلها.
- راقب ما يحدث. وأكتب ما يقوم به النظام وما قمت به من إجراءات قبل حدوث المشكلة مباشرة. قم بأخذ لقطة شاشة للعرض الحالي.
- يرجى أيضا ملاحظة أن المسائل والإجراءات الواردة في هذا الفصل تعتبر بمثابة دليل فقط وليست أسلوبا محددًا لحل المشكلة. وفي الواقع يمكن حل كثيرًا من المشكلات ببساطة ولكن عدداً قليلاً قد يتطلب مساعدة من دعم توشيبا. وعليك شرح المشكلة بأكبر قدر ممكن من التفاصيل عند استشارة أي أحد آخر.

القائمة التدقيقية الأولية

- عليك الأخذ بأكثر الحلول ببساطة في البداية، علما بأنه من اليسير إصلاح العناصر الواردة في هذه القائمة التدقيقية والتي قد تؤدي إلى مشكلة كبيرة:
- تأكد من تشغيل جميع الأجهزة الطرفية قبل تشغيل الكمبيوتر، ويشمل ذلك الطابعة وأي جهاز خارجي آخر تقوم باستخدامه.
- يجب أن توقف تشغيل الكمبيوتر أولاً قبل توصيل أي جهاز خارجي، وسوف يتعرف الكمبيوتر على الجهاز الجديد عند إعادة تشغيله مرة أخرى.
- تأكد من تهيئة جميع الملحقات الاختيارية بشكل صحيح في برنامج إعداد الكمبيوتر ومن أنه قد تم تحميل جميع برامج التشغيل المطلوبة (ارجع إلى الوثائق الموجودة مع الملحقات الاختيارية لمزيد من المعلومات عن تثبيتها وتثبيتها).
- تأكد من توصيل جميع الكبلات جيداً بالكمبيوتر وبشكل صحيح حيث أن الكبلات غير الثابتة قد تؤدي إلى حدوث أخطاء في الإشارة.
- افحص جميع الكبلات الموصولة للتأكد من عدم وجود أسلاك غير مثبتة وأن جميع الموصلات مثبتة في أماكنها جيداً.
- تأكد من وضع القرص بشكل صحيح
- حاول دائما تدوين ملاحظتك واحتفظ بها في سجل دائم للأخطاء، سيساعدك ذلك على شرح المشاكل لدعم توشيبا. كما سيساعدك سجل الأخطاء على تحديد المشكلة بسرعة عند تكررها.

تحليل المشكلة

يوفر الكمبيوتر أحياناً بعض الإشارات التي قد تساعدك على تحديد سبب عدم التشغيل السليم. وفي ضوء هذا، يجب أن تأخذ الأسئلة التالية في الاعتبار:

- ما هو جزء الكمبيوتر الذي لا يعمل بشكل صحيح: لوحة المفاتيح أم محرك HDD/SSD أم لوحة العرض أم لوحة اللمس أم أزرار تحكم لوحة اللمس، حيث يصدر عن كل جهاز أعراض مختلفة.
 - راجع الخيارات في نظام التشغيل لتتأكد من أنه قد تم تهيئتها بشكل صحيح.
 - ماذا يظهر على الشاشة؟ هل يظهر عليها أية رسائل أو حروف عشوائية؟ قم بأخذ لقطة شاشة للعرض الحالي انظر، إن أمكن، في الرسائل الموجودة في الوثائق الموجودة مع الكمبيوتر أو البرنامج أو نظام التشغيل.
 - راجع جميع الكبلات الموصولة وتأكد من أنها مثبتة ومتصلة بشكل صحيح حيث أن عدم ثبات الكبلات قد يؤدي إلى إشارات خاطئة أو متقطعة.
 - هل يضيء أحد المؤشرات؟ إذا كان الأمر كذلك، فما هي المؤشرات التي تضيء، وما لونها، وهل إضاءتها ثابتة أو وامضة؟ اكتب ما تراه.
 - هل تسمع أية إشارات صوتية، إذا كان الأمر كذلك فكم عددها، وهل هي طويلة أم قصيرة، وهل نبرتها عالية أم منخفضة؟ وهل يصدر عن الكمبيوتر صوت ضجيج غير عادي؟ اكتب ما تسمعه.
- سجل ملاحظتك حتى يتسنى لك شرحها لدعم توشيبا.

البرامج

قد تكون المشكلات بسبب البرامج أو القرص. إذا تعذر عليك تحميل إحدى حزم البرامج، فقد يكون ذلك بسبب تلف الوسط أو البرنامج. في هذه الحالات حاول تحميل نسخة أخرى من البرنامج إن أمكن.

راجع الوثائق المرفقة مع البرنامج عند ظهور رسالة إعلام عن خطأ أثناء استخدام البرنامج، إذ تتضمن هذه الوثائق عادة قسماً لحل المشاكل أو ملخصاً برسائل الإعلام عن الخطأ.

ثم قم بمراجعة أية رسائل إعلام عن خطأ في وثائق نظام التشغيل.

الأجهزة

راجع إعداد وتهئية الأجهزة إذا تعذر عليك الوصول إلى مشكلة في البرنامج. قم في البداية بالبحث في عناصر القائمة التديقية الأولية الواردة أعلاه، ويقدم لك القسم التالي القوائم التديقية الخاصة بكل مكون على حدة وللوحدات الطرفية.

تأكد قبل استخدام جهاز طرفي أو برنامج تطبيقي من غير منتجات **TOSHIBA** أو مصرح به منها، من إمكانية استخدام الجهاز أو البرنامج بالكمبيوتر. وقد يتسبب استخدام أجهزة غير متوافقة في إصابة أو تلف بالكمبيوتر.



عدد وجود مشكلة

لا يستجيب الكمبيوتر لأوامر لوحة المفاتيح

عند حدوث خطأ وعدم استجابة الكمبيوتر لأوامر لوحة المفاتيح، اتبع الخطوات التالية:

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 5 ثوان. بمجرد قيام الكمبيوتر بإيقاف تشغيل نفسه، انتظر لمدة تتراوح من 10 إلى 15 ثانية ثم قم بالتشغيل مرة أخرى بالضغط على زر الطاقة.

توقف البرامج عن الاستجابة

عند توقف جميع عمليات أحد البرامج بشكل مفاجئ أثناء العمل به، فقد يكون البرنامج قد توقف عن الاستجابة. ويمكنك حينئذ الخروج من البرنامج المتعثر دون إيقاف نظام التشغيل أو إغلاق برامج أخرى. ولإغلاق برنامج توقف عن الاستجابة يمكنك القيام بما يلي:

1. اضغط **CTRL** و **ALT** و **DEL** معاً (مرة واحدة) ثم انقر على مدير المهام. تظهر نافذة مدير المهام **WindowsTask Manager**.

٢. اختر البرنامج الذي تريد إغلاقه ثم انقر على **إنهاء المهمة**. وسوف يمكنك متابعة العمل عند إغلاق البرنامج المتعثر. فإن لم يحدث ذلك، انتقل إلى الخطوة التالية.
٣. قم بإغلاق البرامج المتبقية واحداً بعد الآخر، وذلك بتحديد اسم البرنامج ثم النقر على **إنهاء المهمة**. وسوف يمكنك متابعة العمل عند إغلاق جميع البرامج. وإذا لم يحدث ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة تشغيله مرة أخرى.

الكمبيوتر لا يبدأ التشغيل

- تأكد من ربط محول التيار المتردد وسلك/كبل الكهرباء بشكل صحيح.
- وإذا كنت تستخدم محول التيار المتردد، تأكد من المآخذ الكهربائي الموجود بالحائط يعمل وذلك بتوصيل جهاز آخر به مثل لمبة كهربائية.
- تأكد من أن الكمبيوتر في وضع التشغيل بالنظر لمؤشر **الطاقة**.
- ويكون الكمبيوتر في وضع التشغيل إذا كان المؤشر مضاءً. وجرب أيضًا إيقاف الكمبيوتر ثم تشغيله.
- وإذا كنت تستخدم محول تيار متردد، تأكد من أن الكمبيوتر يتلقى الطاقة من مصدر الطاقة الخارجي بالنظر لمؤشر **DC IN/Battery**. ويكون الكمبيوتر موصلاً بمصدر طاقة خارجي إذا كان المؤشر مضاءً.

لا يقوم الكمبيوتر بتحميل الخيارات المتقدمة أثناء بدء التشغيل

بالضغط باستمرار على أحد المفاتيح التالية أثناء بدء التشغيل، يمكن أن يقوم الكمبيوتر بتحميل الخيارات المتقدمة.

المفتاح	الخيارات المتقدمة
F2	TOSHIBA Setup Utility
F12	Boot Menu
0 (صفر)	خيارات الاسترداد

إذا بدأ الكمبيوتر في تحميل نظام التشغيل بدلاً من الخيارات المتقدمة المطلوبة، اتبع ما يلي:

١. انقر فوق **البدء <- (الطاقة)** ثم اختر **إعادة التشغيل**.
٢. اضغط باستمرار على المفتاح المطابق ومن ثم اترك المفتاح بعد تشغيل الكمبيوتر مباشرة.
٣. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للمتابعة.

القائمة التديقية للنظام والأجهزة

يقوم هذا القسم بمناقشة المشاكل التي تتسبب فيها أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية الموصلة به. علماً بأن المشاكل الأساسية قد تحدث في المواضيع التالية:

- الطاقة
- لوحة المفاتيح
- لوحة العرض الداخلية
- وحدة التخزين الداخلي
- جهاز التأشير
- جهاز استشعار بصمات الأصابع
- جهاز USB
- نظام الصوت
- الشاشة الخارجية
- شبكة LAN
- شبكة LAN اللاسلكية
- Bluetooth®
- جهاز استشعار التعرف على الوجه

تكون حزمة البطاريات هي المصدر الأساسي للطاقة الكهربائية عند عدم توصيل الكمبيوتر بأخذ للتيار المتردد. الكمبيوتر الخاص بك يوجد به وظيفة ساعة الوقت الحقيقي (RTC). ترتبط جميع موارد الطاقة مع أي أحد لديه القدرة على إنتاج مشاكل طاقة واضحة.

توقف التشغيل عند زيادة درجة الحرارة

يتم إيقاف تشغيل النظام تلقائيًا لمنع التلف إذا وصلت درجة حرارة المعالج لمستوى عالٍ غير مقبول مع أي من الإعدادين. وفي هذه الحالة، سوف تفقد جميع البيانات غير المحفوظة الموجودة بالذاكرة.

المشكلة	الإجراء
يتوقف الكمبيوتر تلقائيًا.	قم بترك الكمبيوتر متوقفًا إلى أن تصل درجة حرارته إلى درجة حرارة الغرفة. وإذا وصلت درجة حرارة الكمبيوتر إلى درجة حرارة الغرفة ولم يبدأ في العمل أو إذا بدأ العمل ولكنه توقف بسرعة، فاتصل بدعم توشيبا.

الطاقة الكهربائية تيار متردد

راجع حالة مؤشر DC IN/Battery عند وجود صعوبة في تشغيل الكمبيوتر مع توصيل محول التيار المتردد. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع لقسم **أوصاف حالة الطاقة**.

المشكلة	الإجراء
لا يقوم محول التيار المتردد بتشغيل الكمبيوتر	راجع التوصيلات لتتأكد من توصيل سلك الكهرباء/المحول جيدًا بالكمبيوتر وبأخذ كهربائي يعمل. تأكد من حالة الكبل وأطراف التوصيل. يجب تغيير الكبل عند تآكله أو تلفه ويجب تنظيف أطراف التوصيل بقطعة قماش نظيفة عند اتساخها. عندما يتم استخدام محول USB Type-C™، قم بفصله ووصل محول التيار المتردد إلى الكمبيوتر بشكل مباشر. اتصل بدعم توشيبا إذا كان محول التيار المتردد لا يقوم بتشغيل الكمبيوتر.

البطارية

راجع حالة مؤشر DC IN/Battery إذا كنت تشك في وجود مشكلة بالبطارية.

المشكلة	الإجراء
لا تقوم البطارية بتشغيل الكمبيوتر	قد تكون البطارية فارغة. قم بتوصيل محول التيار المتردد لشحن البطارية.
لا يتم شحن البطارية عند توصيل محول التيار المتردد.	وإذا كانت البطارية قد فرغت تمامًا، فلن تبدأ الشحن في الحال. وفي هذه الحالات، انتظر بضع دقائق قبل المحاولة مرة أخرى. تأكد من وجود طاقة كهربائية في المأخذ الكهربائي الذي تم توصيل المحول به إذا استمرت البطارية في عدم قبول الشحن. ويمكن اختبار المأخذ عن طريق توصيل جهاز آخر به.

المشكلة	الإجراء
لا تقوم البطارية بتشغيل الكمبيوتر للمدة المقترضة	إذا كنت تقوم من وقت لآخر بإعادة شحن بطارية مشحونة جزئيًا، فقد لا يتم شحن البطارية بكامل سعتها، وفي هذه الحالة قم بتفريغ البطارية تمامًا، ثم حاول شحنها مرة أخرى.
	راجع الخيار موفر الطاقة أسفل إنشاء مخطط الطاقة في خيارات الطاقة.

Real-Time Clock (ساعة الوقت الحقيقي)

المشكلة	الإجراء
فقدان إعداد برنامج BIOS و تاريخ/وقت النظام.	نفذ الوقت الدائم لساعة في الوقت الحقيقي (RTC). يجب ضبط تاريخ ووقت أداة إعداد TOSHIBA باستخدام الخطوات التالية:
	١. قم بتشغيل الأداة المساعدة TOSHIBA Setup Utility.
	يرجى الرجوع لقسم TOSHIBA Setup Utility لمزيد من المعلومات.
	٢. قم بتعيين التاريخ في حقل System Date .
	٣. قم بتعيين الوقت في حقل System Time .
	٤. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للمتابعة.

BIOS

المشكلة	الإجراء
لا يمكن تشغيل الكمبيوتر	افصل محول التيار المتردد لعدة ثوان ثم أعد توصيل محول التيار المتردد. وبعد ذلك، اضغط على زر الطاقة.
	إذا لم يعمل، فاضغط على زر الطاقة مرتين مجددًا.
	إذا ظل الكمبيوتر لا يعمل، فاضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة 12 ثانية.
	قد يتم مسح معلومات ساعة الوقت الحقيقي (RTC) إذا تم تشغيل الطاقة عن طريق الضغط على زر الطاقة. يجب تعيين تاريخ/وقت النظام يدويًا في TOSHIBA Setup Utility .
	إن استمر في العمل بشكل غير صحيح، يتعين عليك الاتصال بالبايع أو الموزع.

لوحة المفاتيح

قد يتسبب إعداد وتهيئة الكمبيوتر في حدوث مشكلات بلوحة المفاتيح، ولمزيد من التفاصيل، ارجع لقسم **لوحة المفاتيح**.

المشكلة	الإجراء
ما يظهر على الشاشة يكون مشوشاً	راجع وثائق البرنامج لتتأكد من أنه لا يقوم بإعادة تخطيط لوحة المفاتيح بأي طريقة كانت (إعادة التخطيط تتضمن تغيير أو تخصيص وظيفة جديدة لكل مفتاح).
	اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على استخدام لوحة المفاتيح.

لوحة العرض الداخلية

قد تكون المشكلات الظاهرة للوحة عرض الكمبيوتر ذات صلة بإعداد وتهيئة الكمبيوتر.

المشكلة	الإجراء
لا يظهر شيء على الشاشة	اضغط مفاتيح الوظائف لضبط أولوية العرض والتأكد من عدم إعدادها للإخراج على شاشة خارجية.
تظهر علامات على لوحة العرض الخاصة بالكمبيوتر.	قد تكون هذه العلامات من التلامس مع لوحة المفاتيح أو لوحة اللمس أثناء غلق لوحة العرض. قم بمحاولة إزالة العلامات عن طريق مسح لوحة العرض برفق بقطعة قماش جافة نظيفة وإذا فشلت هذه الطريقة، استخدم منظف شاشة LCD عالي الجودة. وفي الحالة الأخيرة، يجب أن تقوم دائماً باتباع تعليمات استخدام منظف الشاشة وتأكد دائماً من ترك لوحة العرض لتجف بشكل صحيح قبل غلقها.

محرك التخزين الداخلي

المشكلة	الإجراء
لا يقوم الكمبيوتر بالتحميل التمهيدي من وحدة التخزين الداخلي	تأكد من وجود قرص في محرك الأقراص الضوئية الخارجي - في حالة وجوده، قم بإخراجه وحاول إعادة تشغيل الكمبيوتر. إذا لم يكن لذلك أي تأثير، فتتحقق من إعداد Boot Priority Options (خيارات أولوية التشغيل) أسفل Change Boot Order (تغيير ترتيب التشغيل) ضمن الأداة المساعدة TOSHIBA Setup Utility .
أداء بطئ	قد تكون الملفات الموجودة في قرص التخزين الداخلي مجزأة. وفي هذه الحالة يجب تشغيل برنامج إلغاء تجزئة القرص (Defragmentation) لفحص حالة الملفات وقرص التخزين الداخلي. راجع وثائق نظام التشغيل أو ملف التعليمات الفورية لمزيد من المعلومات عن استخدام الأداة المساعدة لإلغاء تجزئة القرص Defragmentation utility . وكملاذ أخبر يجب إعادة تنسيق قرص التخزين الداخلي ثم إعادة تحميل نظام التشغيل وجميع الملفات والبيانات الأخرى. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

جهاز التأمير

إذا كنت تستخدم ماوس USB، يجب أن تراجع أيضاً لقسم **الماوس USB** وللوثائق الموجودة مع الماوس.

المشكلة	الإجراء
لوحة اللمس لا تعمل.	تحقق من إعدادات الجهاز. انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس.
لا يستجيب مؤشر الماوس إلى تشغيل جهاز التآشير	قد يكون النظام مشغولاً في هذه الحالة. جرب تحريك الماوس مرة أخرى بعد الانتظار لفترة قصيرة.
النقر المزدوج (في لوحة اللمس) لا يعمل	في هذه الحالة، يجب أن تقوم في البداية بمحاولة تغيير إعداد سرعة النقر المزدوج في برنامج التحكم في الماوس. ١. للوصول إلى هذه البرنامج المساعد، انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس. ٢. انقر على علامة التبويب الأضرار في نافذة خصائص الماوس. ٣. قم بضبط سرعة النقر المزدوج حسب المطلوب ثم انقر على موافق.
يتحرك مؤشر الماوس أسرع من اللازم أو أبطأ من اللازم	في هذه الحالة، يجب أن تقوم في البداية بمحاولة تغيير إعداد السرعة في برنامج التحكم في الماوس. ١. للوصول إلى هذه البرنامج المساعد، انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس. ٢. انقر على علامة التبويب خيارات المؤشر في نافذة خصائص الماوس. ٣. قم بضبط سرعة مؤشر الماوس كما هو مطلوب ثم انقر فوق OK.
تكون استجابة لوحة اللمس إما شديدة الحساسية أو ضعيفة الحساسية.	قم بضبط حساسية لمس اللوحة. للوصول إليها، انقر فوق البدء -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

الماوس USB

المشكلة	الإجراء
لا يستجيب مؤشر الماوس إلى تشغيل الماوس	قد يكون النظام مشغولاً في هذه الحالة. جرب تحريك الماوس مرة أخرى بعد الانتظار لفترة قصيرة.
	قم بفك الماوس من الكمبيوتر ثم إعادة توصيله بمنفذ USB خال للتأكد من إحكام توصيله.

المشكلة	الإجراء
النقر المزدوج لا يعمل	في هذه الحالة، يجب أن تقوم في البداية بمحاولة تغيير إعداد سرعة النقر المزدوج في برنامج التحكم في الماوس. ١. للوصول إلى هذه البرنامج المساعد، انقر فوق البداية -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس . ٢. انقر على علامة التبويب الأضرار في نافذة خصائص الماوس. ٣. قم بضبط سرعة النقر المزدوج حسب المطلوب ثم انقر على موافق .
يتحرك مؤشر الماوس أسرع من اللازم أو أبطأ من اللازم	في هذه الحالة، يجب أن تقوم في البداية بمحاولة تغيير إعداد السرعة في برنامج التحكم في الماوس. ١. للوصول إلى هذه البرنامج المساعد، انقر فوق البداية -> نظام Windows -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> الماوس . ٢. انقر على علامة التبويب خيارات المؤشر في نافذة خصائص الماوس. ٣. قم بضبط سرعة مؤشر الماوس كما هو مطلوب ثم انقر فوق OK .
يتحرك الماوس بشكل خاطئ	قد تكون عناصر الماوس المسئولة عن اكتشاف الحركة متسخة، فيرجى الرجوع للوثائق الموجودة مع الماوس لمعرفة التعليمات الخاصة بكيفية تنظيفه. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

تلميح: استشعار بصمات الأصابع

المشكلة	الإجراء
لا يمكن تسجيل بصمات الأصابع أو حذفها.	١. قم بحفظ ما قمت به من عمل. ٢. انقر فوق البداية -> لوحة التحكم -> الأجهزة والصوت -> تسجيل بصمات الأصابع -> إعدادات -> إعادة التشغيل . ٣. اضغط باستمرار على المفتاح F2 ثم اترك هذا المفتاح بعد تشغيل الكمبيوتر مباشرة لإظهار TOSHIBA Setup Utility. ٤. اختر Security -> BIOS Password -> Supervisor ومن ثم قم بتسجيل Supervisor Password (كلمة مرور المشرف). (إذا تم تسجيل User Password (كلمة مرور المستخدم)، فقم بمسحها أولاً). ٥. اختر Clear Fingerprint data ، ومن ثم اضغط على Yes . ٦. امسح Supervisor Password (كلمة مرور المشرف). (إذا كان ضرورياً، فقم بتسجيل User Password (كلمة مرور المستخدم) مرة أخرى بعد ذلك). ٧. لحفظ التغييرات والخروج من البرنامج، اضغط على المفتاح F10 و Yes أو اختر Exit Saving -> Exit -> Changes -> Yes . يقوم الكمبيوتر بإعادة التشغيل على الفور.

بالإضافة إلى المعلومات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع أيضًا إلى الوثائق الموجودة مع جهاز USB.

المشكلة	الإجراء
جهاز USB لا يعمل	قم بفك جهاز USB من الكمبيوتر ثم إعادة توصيله بمنفذ خال لضمان إحكام توصيله. تأكد من تثبيت برامج تشغيل جهاز USB المطلوبة بشكل سليم، وللقيام بذلك يجب الرجوع إلى وثائق الجهاز ووثائق نظام التشغيل.

وظيفة الشحن في وضع السكون

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى قسم شحن USB.

المشكلة	الإجراء
لا يمكنني استخدام وظيفة الشحن في وضع السكون.	قد تكون وظيفة الشحن في وضع السكون معطلة. قم بتمكين وظيفة Sleep and Charge (الشحن في وضع السكون) أسفل USB Charge (شحن USB) في TOSHIBA Settings . عند وجود تيار فائض للجهاز الخارجي الموصل بمنفذ متوافق، قد تتوقف التغذية بطاقة ناقل (5 فولت تيار مستمر) لأسباب تتعلق بالسلامة. وعند حدوث ذلك، قم بفصل جهاز خارجي إذا كانت بعض الأجهزة الخارجية موصلة. وبعد ذلك قم بتشغيل أو إيقاف الكمبيوتر لاستعادة هذه الوظيفة. وإذا تعذر استخدام هذه الوظيفة حتى عند توصيل جهاز خارجي واحد، قم بإيقاف استخدام الجهاز الخارجي لأن التيار أكبر من القيمة المقبولة لهذا الكمبيوتر. قد لا تتمكن بعض الأجهزة الخارجية من استخدام وظيفة الشحن في وضع السكون. وفي هذه الحالة، جرب طريقة أو أكثر من الطرق التالية. ■ قم بإيقاف تشغيل طاقة الكمبيوتر أثناء توصيل الأجهزة الخارجية. ■ قم بتوصيل الأجهزة الخارجية بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر. وإذا تعذر استخدام هذه الوظيفة، قم بتغيير الإعداد لتعطيل الوظيفة وتوقف عن استخدام هذه الوظيفة.

تنفذ البطارية بسرعة حتى عندما أقوم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.	إذا تم تمكين وظيفة النوم والشحن، سوف تفرغ بطارية الكمبيوتر أثناء وضع السبات أو عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل محول التيار المتردد في الكمبيوتر أو عطل وظيفة الشحن في وضع السكون
--	--

لا تعمل الأجهزة الخارجية الموصلة بالمنافذ المتوافقة عند توصيلها بمنفذ متوافق.	قد لا تعمل بعض الأجهزة الخارجية عند توصيلها بمنفذ متوافق إذا تم تمكين وظيفة الشحن في وضع السكون أعد توصيل الجهاز الخارجي بعد تشغيل الكمبيوتر. إذا لم يعمل الجهاز الخارجي، فقم بتوصيله في منفذ USB لا يدعم وظيفة الشحن في وضع السكون أو قم بالتغيير إلى تعطيل وظيفة الشحن في وضع السكون.
---	---

المشكلة	الإجراء
وظيفة "USB WakeUp" لا تعمل.	عند تمكين "System ON CDP Charge Mode" أو "وظيفة الشحن في وضع السكون بواسطة USB"، لن تعمل وظيفة "تنشيط USB" في المنافذ التي تدعم وظيفة الشحن في وضع السكون. في هذه الحالة، استخدم منفذ USB لا يدعم "وظيفة الشحن في وضع السكون" أو قم بالتغيير إلى تعطيل كل من "System ON CDP Charge Mode" ووظيفة الشحن في وضع السكون بواسطة USB.

نظام الصوت

بالإضافة إلى المعلومات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع أيضًا إلى الوثائق الموجودة مع جهاز الصوت.

المشكلة	الإجراء
لا يسمع صوتًا	اضغط مفاتيح الوظائف لزيادة أو خفض مستوى الصوت. راجع إعدادات برنامج التحكم في مستوى الصوت. يرجى التأكد من أن كتم الصوت في وضع إيقاف التشغيل. تأكد من إحكام توصيل سماعة الرأس. راجع برنامج إدارة أجهزة Windows لتتأكد من تمكين جهاز الصوت ومن أنه يعمل بشكل سليم.
سماع صوت مزعج	في هذه الحالة، قد تصدر أصوات غير مرغوب فيها من الميكروفون الداخلي أو الميكروفون الخارجي المتصل بجهاز الكمبيوتر. راجع نظام الصوت ووضع الفيديو لمزيد من المعلومات. لا يمكن ضبط مستوى الصوت أثناء بدء تشغيل أو إيقاف Windows. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

الشاشة الخارجية

لمزيد من المعلومات، راجع أيضًا أساسيات التشغيل وللوثائق المرفقة مع الشاشة.

المشكلة	الإجراء
الشاشة الخارجية لا تعمل	بعد أن تتأكد من أن مفتاح الشاشة في وضع التشغيل، يجب أن تراجع التوصيلات لتتأكد من توصيل سلك الكهرباء/المحول جيدًا بالشاشة وبمأخذ كهربائي يعمل.

المشكلة	الإجراء
لا يظهر شيء على الشاشة	جرب ضبط أدوات التحكم في التباين ودرجة السطوع على الشاشة الخارجية. اضغط مفتاح الوظيفة لتغيير أولوية العرض والتأكد من عدم إعدادها للوحة العرض الداخلية فقط. تأكد من توصيل الشاشة الخارجية. عند تعيين الشاشة الخارجية كجهاز العرض الأساسي في وضع سطح المكتب الموسع، فلن تقوم بالعرض عندما يستيقظ الكمبيوتر من السكون إذا كانت الشاشة الخارجية مفصولة أثناء وضع السكون. ولمنع حدوث ذلك، لا تقم بفصل الشاشة الخارجية عندما يكون الكمبيوتر في وضع النوم أو السبات. ولا تنس إيقاف تشغيل الكمبيوتر قبل فصل الشاشة الخارجية. عند وضع لوحة العرض وشاشة خارجية في وضع الاستنساخ فسوف يتم إيقاف تشغيلها بواسطة مؤقت ولن تقوم لوحة العرض أو الشاشة الخارجية بالعرض عند تشغيلها مرة أخرى. وعند حدوث ذلك، اضغط على مفتاح الوظيفة لإعادة ضبط لوحة العرض والشاشة الخارجية على وضع الاستنساخ. عند تشغيل الكمبيوتر، وشاشة إعداد BIOS وغير ذلك فقد لا يكون واضحًا بشكل صحيح إذا كانت وظيفة حفظ الطاقة الخاصة بالشاشة الخارجية ممكنة أم لا. وفي هذه الحالة، قم بإيقاف تشغيل الشاشة الخارجية ثم تشغيلها مرة واحدة (لإيقاف وظيفة توفير الطاقة) ومن ثم قم بإعادة تشغيل جهازك.
حدوث خطأ في العرض	تأكد من إحكام توصيل الكبل الموصل بين الشاشة الخارجية والكمبيوتر. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

شبكة LAN

المشكلة	الإجراء
يتعذر تشغيل شبكة LAN	تأكد من إحكام توصيل الكبل بين مقبس LAN ومحور LAN.
وظيفة Wake-up on LAN لا تعمل	تأكد من توصيل محول التيار المتردد. تستهلك وظيفة Wake-up on LAN طاقة حتى في حالة إيقاف تشغيل النظام. اتصل بمسؤول LAN إذا استمرت المشكلات.

شبكة LAN اللاسلكية

المشكلة	الإجراء
يتعذر الوصول إلى شبكة LAN اللاسلكية	تأكد من تشغيل وظيفة الاتصال اللاسلكي في الكمبيوتر. اتصل بمسؤول شبكة LAN إذا استمرت المشكلات.

المشكلة	الإجراء
تعذر تشغيل جهاز Bluetooth®	راجع للتأكد من تشغيل وظيفة الاتصال اللاسلكي في الكمبيوتر. تأكد من تشغيل تطبيق Bluetooth® بالكمبيوتر ومن تشغيل الطاقة الكهربائية لجهاز Bluetooth® الخارجي. تأكد من عدم تركيب مهابئ Bluetooth® اختياري بالكمبيوتر، حيث لا يمكن تشغيل أجهزة Bluetooth® المدمجة مع وحدة تحكم Bluetooth® أخرى في نفس الوقت. اتصل بدعم توشيبا إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة.

حماز استشارة التعرف على الوجه

المشكلة	الإجراء
لا يمكن تسجيل الدخول إلى Windows عن طريق خاصية التعرف على الوجه.	سجل الدخول إلى Windows عبر رقم التعريف الشخصي (PIN)، وغير ذلك.

دعم TOSHIBA

قد تحتاج للتواصل مع TOSHIBA لطلب المزيد من المساعدة الفنية عند احتياجك إلى مساعدة إضافية حول استخدام الكمبيوتر أو إذا صادفتك بعض المشاكل في تشغيله.

قبل أن تتصل

قد تتعلق بعض المشكلات التي تصادفها بالبرنامج أو بنظام التشغيل، ولذلك فمن الأهمية بمكان بحث جميع وسائل المساعدة الأخرى أولاً. وقبل الاتصال بـ TOSHIBA، عليك محاولة ما يلي:

- راجع أقسام حل المشكلات في الوثائق المرفقة مع البرنامج و/أو الأجهزة الطرفية.
- عند حدوث مشكلة أثناء تشغيل بعض البرامج التطبيقية، قم بمراجعة وثائق البرنامج للتعرف على بعض الاقتراحات المقدمة لحل المشكلات، واتصل بقسم الدعم الفني للشركة المنتجة للبرنامج لطلب المساعدة.
- راجع الموزع أو البائع الذي اشترت منه الكمبيوتر و/أو البرنامج حيث إنه أفضل مصادر تقديم الدعم الفني والمعلومات.

الدعم الفني لشركة TOSHIBA

إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة وتظن أنها متعلقة بالأجهزة، فافراً كتيب الضمان المرفق أو قم بزيارة موقع الدعم الفني لشركة TOSHIBA على الويب.

<http://pc-support.toshiba.eu>

الفصل ٧

ملحق المواصفات

يلخص هذا القسم المواصفات الفنية للكمبيوتر.

الأبعاد المادية

لا تشمل الأبعاد المادية التالية الأجزاء الممتدة حول الجسم الرئيسي. قد تختلف الأبعاد الفعلية حسب الموديل الذي قمت بشرائه.

الحجم ■ 299 (عرض) x 219 (عمق) x 15,4 (ارتفاع) ملم
(لا تشمل الأجزاء الممتدة خارج الجسم الرئيسي)

المطلبات البيئية

الأحوال	درجة الحرارة المحيطة	الرطوبة النسبية
التشغيل	من 5 إلى 35 درجة مئوية (من 41 إلى 95 درجة فهرنهايت)	20% إلى 80% (غير مكثف)
عدم تشغيل	من -20 إلى 60 درجة مئوية (من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت)	10% إلى 90% (غير مكثف)
درجة حرارة البصيلة الرطبة	29 درجة مئوية كحد أقصى	
الأحوال	الارتفاع (عن مستوى سطح البحر)	
التشغيل	60- إلى 3,000 متر	
عدم تشغيل	60- إلى 10,000 متر	

متطلبات الطاقة

محول التيار المتردد	100-240 فولت تيار متردد 50 أو 60 هرتز (دورة في الثانية)
الكمبيوتر	تيار مباشر بقوة تتراوح بين 5 فولت إلى 20 فولت

سلك كهرباء التيار المتردد والموصلات

يجب أن يكون قابس إدخال التيار المتردد لسلك الكهرباء متوافقًا مع مختلف مآخذ التيار المتردد الدولية كما يجب أن يفي السلك بالمعايير القياسية للدولة/المنطقة التي يتم استخدامه فيها. ويجب أن تلبى جميع الكبلات المواصفات التالية:

مقاس السلك:	0,75 ملم ² كحد أدنى
مقنن التيار:	2,5 أمبير كحد أدنى

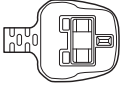
وكالات المصادقة

الصين:	CQC
الولايات المتحدة وكندا:	مدرجة لدى UL ومصادق عليها من CSA رقم 18 AWG، نوع SVT أو SPT-2
استراليا:	AS
اليابان:	DENANHO
أوروبا:	
النمسا:	IMQ
إيطاليا:	OVE
بلجيكا:	KEMA
CEBEC	هولندا:
الدانمرك:	NEMKO
النرويج:	DEMKO
فنلندا:	SEMKO
السويد:	FIMKO
فرنسا:	SEV
سويسرا:	LCIE
ألمانيا:	BSI
المملكة المتحدة:	VDE

يجب أن تكون الأسلاك الكهربائية ذات الموصلين في أوروبا من نوع VDE أو H05VVH2-F أو H03VVH2-F وأن تكون الأسلاك الكهربائية ذات الثلاث موصلات من نوع VDE أو H05VV-F. بالنسبة للولايات المتحدة وكندا، يجب أن يكون تكوين القابس ذي الطرفين كما يلي: 2-15P (250V) أو 1-15P (125V) ويجب أن يكون تكوين القابس ذي الثلاثة أطراف كما يلي: 6-15P (250V) أو 5-15P (125V) كما هو محدد في كتيب U.S. National Electrical code والجزء الثاني من Canadian Electrical Code.

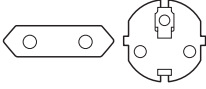
وتبين الرسوم التوضيحية التالية أشكال القوابس في الولايات المتحدة، وكندا، والمملكة المتحدة، وأستراليا، وأوروبا، وجنوب أفريقيا، وسويسرا، وإيطاليا والصين.

المملكة المتحدة، وجنوب أفريقيا، والشرق الأوسط



معتمد من BS

أوروبا، وأفريقيا، وجنوب أفريقيا، والشرق الأوسط



معتمد من قبل الوكالة المناسبة

الصين



معتمد من CCC

أفريقيا



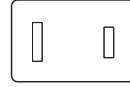
معتمد من قبل الوكالة المناسبة

إيطاليا



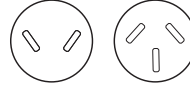
معتمد من قبل الوكالة المناسبة

الولايات المتحدة الأمريكية



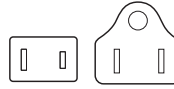
معتمد من UL

أستراليا



معتمد من AS

كندا



معتمد من CSA

إسرائيل



معتمد من SII

سويسرا



معتمد من قبل الوكالة المناسبة

معلومات للأجهزة اللاسلكية

تبادلية تشغيل التكنولوجيا اللاسلكية

تتوافق شبكة LAN اللاسلكية مع غيرها من نظم LAN القائمة على تقنية الراديو Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) / Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)، التي تخضع لما يلي:

- المعيار القياسي IEEE 802.11 لشبكات LAN اللاسلكية (تعديل a/b/g/n أو b/g/n أو تعديل Institute of Electrical and Electronics Engineers (a/b/g/n/ac) كما تم تعريفه واعتماده من معهد

تم تصميم وحدات Bluetooth® لتكون قابلة لتبادل التشغيل مع أي منتج يعمل بتقنية Bluetooth® اللاسلكية القائمة على تقنية الراديو المعروفة باسم Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) ومتوافقة مع ما يلي:

- مواصفات Bluetooth® (حسب الطراز الذي اشتريته)، كما تم تعريفها واعتمادها من قبل Special Interest Group Bluetooth®.

■ تصديق الشعار مع تقنية Bluetooth® اللاسلكية كما تم تعريفها من قبل Special Bluetooth® interest Group.

منتج Bluetooth® هذا غير متوافق مع الأجهزة التي تستخدم مواصفات Bluetooth® Version 1.0B.

لم تكمل الأجهزة اللاسلكية التحقق من التوصيل والتشغيل مع جميع الأجهزة التي تستخدم شبكة LAN اللاسلكية أو تقنية Bluetooth® اللاسلكية.

تعمل أجهزة Bluetooth® وأجهزة LAN اللاسلكية على نفس نطاق تردد الموجات اللاسلكية وقد يحدث تداخل فيما بينهما.. وإذا كنت تستخدم أجهزة Bluetooth® وأجهزة LAN لاسلكية في الوقت نفسه، فقد تجد أحياناً أن أداء الشبكة ليس بالصورة المثالية أو حتى تفقد الاتصال مع شبكتك.

قم على الفور بإيقاف تشغيل إما Bluetooth® وإما شبكة LAN اللاسلكية إذا صادفتك مثل هذه المشكلة. إذا كان لديك أي أسئلة حول استخدام شبكة LAN اللاسلكية أو وحدة Bluetooth®، فيرجى زيارة موقع <http://www.pc.support.global.toshiba.com>

في أوروبا، قم بزيارة

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

تأثير الأجهزة اللاسلكية على الصحة

تنبعث من المنتجات اللاسلكية طاقة كهرومغناطيسية لتردد الموجات اللاسلكية مثل الأجهزة اللاسلكية الأخرى. غير أن مستوى الطاقة المنبعث من المنتجات اللاسلكية أقل بكثير من الطاقة الكهرومغناطيسية المنبعثة من الأجهزة اللاسلكية الأخرى كالهواتف النقالة على سبيل المثال.

وحيث إن المنتجات اللاسلكية تعمل في حدود توجيهات معايير الأمان والتوصيات الخاصة بالتردد اللاسلكي، فإن TOSHIBA تعتقد أنه يمكن استخدام المنتجات اللاسلكية بأمان من قبل المستهلك. وتعكس هذه المعايير والتوصيات إجماع المجتمع العلمي وهي ناتجة عن مداوات اللجان والهيئات العلمية التي تقوم باستمرار بمراجعة وشرح الدراسات البحثية الموسعة.

قد يتم تقييد استخدام المنتجات اللاسلكية في بعض الأوضاع أو الظروف من قبل مالك العقار أو الممثلين المسؤولين للمؤسسة. وقد تشمل هذه الأوضاع على ما يلي على سبيل المثال:

- استخدام المنتجات اللاسلكية على متن الطائرات، أو
- في أي بيئة أخرى يعتبر فيها خطر التداخل مع أجهزة أو خدمات أخرى ضاراً أو يتم تعريفها بأنها ضارة.

وإذا لم تكن واثقاً من السياسة المطبقة على استخدام الأجهزة اللاسلكية في مؤسسة أو بيئة معينة (كالمطارات)، يوصى بطلب تصريح باستخدام الجهاز اللاسلكي قبل تشغيله.

تكنولوجيا شبكة LAN اللاسلكية

تدعم وظيفة الاتصال اللاسلكي للكمبيوتر بعض أجهزة الاتصال اللاسلكي.

ويتم تجهيز بعض الموديلات بكل من وظائف شبكة LAN اللاسلكية و Bluetooth®.

■ لا تستخدم وظائف Wireless LAN (Wi-Fi) أو Bluetooth® بالقرب من فرن ميكروويف أو في مناطق معرضة لتداخل موجات لاسلكية أو مجالات مغناطيسية. فقد يؤدي التداخل من فرن ميكروويف أو أي مصدر آخر إلى تشويش تشغيل Wi-Fi® أو Bluetooth®.



- قم بإيقاف تشغيل جميع الوظائف اللاسلكية عندما تكون بالقرب من شخص قد يكون به جهاز لتنظيم ضربات القلب أو أي جهاز كهربائي طبي آخر. فقد تؤثر الموجات اللاسلكية على عمل أجهزة تنظيم ضربات القلب أو الأجهزة الطبية وقد تؤدي إلى حدوث إصابة بالغة. قم باتباع تعليمات الجهاز الطبي عند استخدام أي وظيفة لاسلكية.
- قم دائما بإيقاف الوظائف اللاسلكية إذا كان الكمبيوتر بالقرب من معدات تحكم تلقائي أو أجهزة مثل الأبواب الأوتوماتيكية أو أجهزة كشف الحريق. فقد تتسبب الموجات اللاسلكية في اختلال أداء هذه المعدات مما قد يتسبب في إصابة جسيمة.
- قد يتعذر إجراء اتصال شبكة على اسم شبكة محددة باستخدام وظيفة الشبكة الاعلانية المخصصة. وإذا حدث ذلك، فيجب أن يتم تهيئة الشبكة الجديدة (*) لجميع أجهزة الكمبيوتر الموصلة بنفس بالشبكة لإعادة تمكين اتصالات الشبكة.
* يرجى التأكد من استخدام اسم الشبكة الجديدة.

Security (الأمان)

- توصي TOSHIBA بشدة أن تقوم بتمكين وظائف التشفير وإلا سيكون الكمبيوتر غير محمي ضد الدخول غير الشرعي من قبل طرف خارجي من خلال استخدام اتصال لاسلكي. وعند حدوث ذلك، قد يصل الطرف الخارجي إلى نظامك بشكل غير شرعي ويتنصت أو يتسبب في ضياع أو تدمير البيانات المخزونة على الكمبيوتر.
- ولا تعتبر TOSHIBA مسؤولة عن أي تنصت أو وصول غير شرعي من خلال شبكة LAN اللاسلكية وما يترتب على ذلك من أضرار.

مواصفات البطاقة

التوافقية	■ معيار IEEE 802.11 لشبكات LAN اللاسلكية
نظام تشغيل الشبكة	■ Microsoft Windows Networking
Media Access Protocol	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgment (ACK)

خصائص الراديو

قد تختلف خصائص الراديو لوحدة شبكة LAN اللاسلكية وفقاً لما يلي:

- البلد/المنطقة التي تم فيها شراء المنتج
- نوع المنتج

يخضع الاتصال اللاسلكي في الغالب للوائح الراديو المحلية. رغم أنه قد تم تصميم المنتجات اللاسلكية لشبكات LAN اللاسلكية للعمل في نطاق تردد 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز بدون الحاجة لترخيص، فقد تفرض لوائح الراديو المحلية عدداً من القيود على استخدام معدات الاتصالات اللاسلكية.

التردد اللاسلكي	■ حزمة التردد 5 جيجا هرتز (5150-5850 ميجا هرتز) (تعديل a، ac و n)
	■ حزمة التردد 2.4 جيجا هرتز (2400-2483,5 ميجا هرتز) (تعديل b/g و n)

يرتبط مدى الإشارة لاسلكية بمعدل إرسال الاتصال اللاسلكي. وقد تنتقل الاتصالات التي على مدى إرسال أقل مسافات أكبر.

- ويمكن أن يتأثر مدى أجهزة الاتصال اللاسلكية عندما يتم وضع الهوائيات بالقرب من السطوح المعدنية والمواد الصلبة ذات الكثافة العالية.

- كما يتأثر المدى بسبب "العقبات" الموجودة في مسار إشارة الراديو والتي يمكن أن تمتص أو تعكس إشارة الراديو.

شروط تتأخر ترددات الراديو

يقتصر استخدام هذا الجهاز على الأماكن المغلقة بسبب تشغيله في نطاق التردد 5,15 إلى 5,25 جيجا هرتز.

يتم تخصيص رادارات عالية الطاقة كمستخدمين أوليين (أي مستخدمين لهم أولوية) من النطاقات 5,25 إلى 5,35 جيجا هرتز و 5,65 إلى 5,85 جيجا هرتز، وهذه الرادارات يمكن أن تتسبب في حدوث تداخل و/ أو أضرار قد تلحق بأجهزة LE-LAN.

تقنية Bluetooth® اللاسلكية

يوجد في بعض أجهزة الكمبيوتر بهذه السلسلة وظيفة الاتصال اللاسلكي Bluetooth® التي تلغي الحاجة للكابلات بين الأجهزة الإلكترونية مثل أجهزة الكمبيوتر والطابعات والهواتف المحمولة. وعند تمكينها، توفر Bluetooth® بيئة شبكة المنطقة الشخصية اللاسلكية الآمنة والجديرة بالثقة وهي سريعة وسهلة.

لا يمكنك استخدام وظائف Bluetooth® المدمجة للكمبيوتر ومحول Bluetooth® خارجي في نفس الوقت. وتتمتع تقنية Bluetooth® اللاسلكية بالخصائص التالية:

Security (الأمان)

وجود البتتين متقدمتين للأمان يضمن أعلى مستوى من الحماية:

- تمنع المصادقة الوصول للبيانات الهامة وتجعل من المستحيل تزوير أصل الرسالة.
- يمنع التنشيط التصنت ويحافظ على خصوصية الرابط.

العمل في جميع أنحاء العالم

يعمل مرسل ومستقبل Bluetooth® اللاسلكي في نطاق تردد 2.4 جيجا هرتز، وهو نطاق تردد لا يحتاج لترخيص استخدام، كما يتوافق مع أنظمة الراديو في معظم بلدان العالم.

الروابط اللاسلكية

يمكن عمل روابط بسهولة بين جهازين أو أكثر ويتم الحفاظ على هذه الروابط حتى إذا لم تكن الأجهزة في مجال رؤية بعضها البعض.

معلومات تنظيمية للراديو

يجب تركيب الجهاز اللاسلكي واستخدامه بما يتفق تماما مع تعليمات جهة الصنع كما هو مبين في الوثائق المقدمة للمستخدم والتي ترفق مع المنتج. علما بأن هذا المنتج يخضع للترددات اللاسلكية ومعايير السلامة التالية.

أوروبا

القيود المفروضة على استخدام الترددات 2400.0 - 2483,5 ميجا هرتز في أوروبا

لن تكون هناك حاجة إلى الترخيص إذا تم الاستخدام في الأماكن المغلقة وكانت الطاقة لا تتجاوز 30 ميلي واط (14,77 ديسيبل ميلي واط).

التنفيذ المحدود

أذربيجان:



الاتحاد الروسي:

التنفيذ المحدود

استخدام جهاز قصير المدى (SRD) مع تعديل الانتشار الطيفي للقفز الترددي (FHSS).

١. الحد الأقصى المسموح باستخدامه هو 2,5 ميلي واط (4 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية (EIRP).

٢. يسمح باستخدام الحد الأقصى 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية مع توفر الشروط التالية:

يسمح باستخدام الأجهزة قصيرة المدى للتطبيقات الخارجية دون قيود على ارتفاع التركيب فقط لأغراض جمع معلومات القياس عن بعد من أجل الرصد الآلي ونظم محاسبة الموارد. يسمح باستخدام الأجهزة قصيرة المدى لأغراض أخرى للتطبيقات الخارجية فقط عندما لا يتجاوز ارتفاع التركيب 10 أمتار فوق سطح الأرض.

٣. الحد الأقصى 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية.

يسمح باستخدام التطبيقات الداخلية.

استخدام جهاز قصير المدى (SRD) مع تقنية الطيف المنتشر (DSSS) بخلاف التعديل واسع النطاق للانتشار الطيفي للقفز الترددي (FHSS).

١. الحد الأقصى لكثافة القدرة المشعة المكافئة المتناحية هو 2 ميلي واط/ميغا هرتز. الحد الأقصى المسموح باستخدامه هو 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية.

٢. الحد الأقصى لكثافة القدرة المشعة المكافئة المتناحية هو 20 ميلي واط/ميغا هرتز. يسمح باستخدام الحد الأقصى 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية مع توفر الشرط التالي:

يسمح باستخدام الأجهزة قصيرة المدى للتطبيقات الخارجية فقط لأغراض جمع معلومات القياس عن بعد من أجل الرصد الآلي ونظم محاسبة الموارد أو أنظمة الأمن.

٣. الحد الأقصى لكثافة القدرة المشعة المكافئة المتناحية هو 10 ميلي واط/ميغا هرتز. الحد الأقصى 100 ميلي واط (20 ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية.

يسمح باستخدام التطبيقات الداخلية.

أوكرانيا:

التنفيذ المحدود

القدرة المشعة المكافئة المتناحية = 100 ميلي واط (20) ديسيبل ميلي واط) مع هوائي مدمج داخلياً ذي تضخم يبلغ 6 ديسيبل كحد أقصى.

القيود المفروضة على استخدام الترددات **5875 - 5725** ميغا هرتز في أوروبا

الاتحاد الروسي:

التنفيذ المحدود

عندما تكون دورة العمل 1,1% أو تستخدم تقنية الاستماع قبل الحديث (LBT). لا ينبغي أن يتجاوز ارتفاع الهوائي 5 أمتار، على أن يكون الحد الأقصى المسموح باستخدامه للقدرة المشعة المكافئة المتناحية (EIRP) هو 25 ميلي واط (13,98) ديسيبل ميلي واط).

إصدار البرامج وإنتاج الطاقة القصوى للوحدة اللاسلكية

أوروبا: طراز 8265NGW

إصدار البرنامج

الإصدار x.19 من برنامج PROSet/ Intel® Wireless WiFi Software والإصدارات السابقة

إنتاج الطاقة القصوى

الحد الأقصى 100 ميلي واط (20) ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية.	2400 - 2483,5 ميغا هرتز) Bluetooth / وضع IEEE802.11 b/g/n
الحد الأقصى 10 ميلي واط (10) ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية.	2400 - 2483,5 ميغا هرتز) بلوتوث موفر الطاقة (BLE)
الحد الأقصى 200 ميلي واط (23) ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية. النطاق المنخفض 5,15 - 5,35 جيجا هرتز يستخدم في الأماكن المغلقة فقط.	5150 - 5725 ميغا هرتز) وضع IEEE802.11 a/n/ac
الحد الأقصى 25 ميلي واط (13,98) ديسيبل ميلي واط) قدرة مشعة مكافئة متناحية	5745 - 5875 ميغا هرتز) وضع IEEE802.11 a/n/ac

للبقاء في توافق مع قوانين استخدام نطاقات الطيف الأوروبية لتشغيل شبكة LAN اللاسلكية، تنطبق قيود القنوات فوق 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز على الاستخدام الخارجي. يجب على المستخدم استخدام أداة شبكة LAN اللاسلكية المساعدة لفحص قناة التشغيل الحالية. وإذا التشغيل يتم خارج الترددات المسموح بها للاستخدام الخارجي، كما هو مذكور أعلاه، فيجب على المستخدم الاتصال بمنظم الطيف الوطني المعمول به لطلب ترخيص للتشغيل الخارجي.

يخضع هذا الجهاز لمعيار RSS-247 من معايير Industry Canada. يخضع تشغيل هذا الجهاز للشروط التالية: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(2) أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه لهذا الجهاز.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5,15-5,25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5,25-5,35GHz et 5,65-5,85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

لا يعني المصطلح "IC" الموجود قبل رقم مصادقة الجهاز سوى أنه قد تم الالتزام بالمواصفات الفنية الكندية.

(FCC) الولايات المتحدة الأمريكية - لجنة الاتصالات الفيدرالية

تم اختبار هذا الجهاز ووجد متفقاً مع الحدود المتعارف عليها للأجهزة الرقمية من الفئة B والمتفقة مع الجزء رقم 15 من أحكام لجنة FCC. وقد تم تصميم هذه الحدود بحيث تضمن الحماية المعقولة ضد التداخل الضار عند تركيب الجهاز في منطقة سكنية.

راجع قسم معلومات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC للحصول على المعلومات التفصيلية.

تنبيه # التعرض لإشعاع التردد اللاسلكي

تكون الطاقة الخارجة للجهاز اللاسلكي أقل بكثير من حدود التعرض للتردد اللاسلكي المسموح بها من قبل FCC. ومع ذلك، فسوف يتم استخدام الجهاز اللاسلكي بحيث يتم تقليل احتمال التلامس البشري خلال التشغيل العادي إلى أقل قدر ممكن.

ويجب ألا تقل المسافة بين الهوائي والمستخدم عن 20 سم في تهيئة التشغيل العادي. يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الكمبيوتر للحصول على التفاصيل الخاصة بمكان الهوائي.

يجب أن يتأكد من يقوم بتركيب هذه الجهاز اللاسلكي من وضع الهوائي أو توجيهه بحيث لا ينبعث منه مجال تردد لاسلكي يتجاوز الحدود الصحية الكندية لعموم السكان؛ راجع كود السلامة 6 الذي يمكن الحصول عليه من موقع وزارة الصحة الكندية

www.hc-sc.gc.ca

تنبيه # شروط تداخل ترددات الراديو

يقتصر استخدام هذا الجهاز على الأماكن المغلقة بسبب تشغيله في نطاق التردد 5,15 إلى 5,25 جيجا هرتز.

يتم تخصيص رادارات عالية الطاقة كمستخدمين أوليين (أي مستخدمين لهم أولوية) من النطاقات 5,25 إلى 5,35 جيجا هرتز و 5,65 إلى 5,85 جيجا هرتز، وهذه الرادارات يمكن أن تتسبب في حدوث تداخل و/أو أضرار قد تلحق بأجهزة LE-LAN.

تايلان

المادة 12	غير مسموح لأي شركة أو مشروع أو مستخدم بتغيير التردد أو زيادة قوة الإرسال أو تعديل الخصائص الأصلية أو الأداء لأجهزة تردد الراديو المعتمدة المنخفضة الطاقة دون الحصول على إذن من شركة NCC.
المادة 14	<p>لن تؤثر أجهزة تردد الراديو المنخفضة الطاقة على أمن الطائرات ولن تتداخل مع الاتصالات الشرعية؛</p> <p>وإن وجدت، فيجب أن يوقف المستخدم التشغيل على الفور حتى لا يحدث أي تداخل.</p> <p>الاتصالات القانونية المذكورة تعني الاتصالات اللاسلكية التي يتم تشغيلها وفقا لقانون الاتصالات السلكية واللاسلكية.</p> <p>ويجب أن تكون أجهزة تردد الراديو المنخفضة الطاقة عرضة للتداخل من الاتصالات القانونية أو أجهزة موجات الراديو المشعة ISM.</p>

الامتثال التنظيمي لاستراليا ونيوزيلندا

يتضمن هذا الجهاز جهاز إرسال بالراديو ستضمن مسافة فاصلة تبلغ 20 سم في الاستخدام العادي توافق مستويات التعرض لترددات الراديو مع المعايير الأسترالية والنيوزيلندية.

استخدام هذه الأجهزة في اليابان

تستخدم حزمة التردد من 2.400 إلى 2.483,5 ميجا هرتز في اليابان لنظم الجيل الثاني للاتصالات البيانات ذات الطاقة المنخفضة مثل هذا الجهاز الذي يتخطى نظم تعريف الأشياء المحمولة (محطات الراديو ومحطات الراديو ذات الطاقة المنخفضة المحددة).

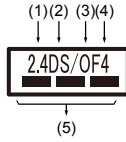
1. إشار هام

قد تعمل حزمة تردد هذا الجهاز في نفس المدى مثل الأجهزة الصناعية والأجهزة العلمية والأجهزة الطبية وأفران الميكروويف ومحطات الإذاعة المرخصة ومحطات الإذاعة المنخفضة الطاقة غير المرخصة لنظم تحديد أماكن الأشياء النقال (RFID) المستخدمة في خطوط إنتاج المصانع (محطات راديو أخرى).

1. تأكد قبل استخدام هذا الجهاز من أنه لا يتداخل مع أي من الأجهزة المذكورة أعلاه.
2. إذا كان هذا الجهاز يسبب تداخل ترددات لاسلكية مع محطات راديو أخرى، قم على الفور بتغيير التردد المستخدم أو تغيير مكان الاستخدام أو إيقاف مصدر الانبعاثات.
3. اتصل بأحد مقدمي خدمة TOSHIBA المعتمدين إذا كان لديك مشاكل تداخل بسبب هذا المنتج مع محطات راديو أخرى.

2. إشارة لشبكة LAN اللاسلكية

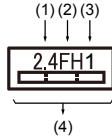
تظهر العلامة المبينة أدناه على هذا الجهاز.



١. 2.4: يستخدم هذا الجهاز تردد 2.4 جيجا هرتز.
٢. DS: يستخدم هذا الجهاز تعديل تردد DS-SS.
٣. OF: يستخدم هذا الجهاز تعديل OFDM.
٤. 4: مدى التداخل لهذا الجهاز أقل من 40 أمتار.
٥. ■■■■ : يعمل هذا الجهاز على نطاق تردد من 2.400 إلى 2.483,5 ميغا هرتز. من الممكن تقادي نطاق تردد نظم تعريف الأشياء المحمولة.

3. إشارة إلى Bluetooth®

تظهر العلامة المبينة أدناه على هذا الجهاز.



١. 2.4: يستخدم هذا الجهاز تردد 2.4 جيجا هرتز.
٢. FH: يستخدم هذا الجهاز تعديل تردد FH-SS.
٣. 1: مدى التداخل لهذا الجهاز أقل من 10 أمتار.
٤. □□□□ : يعمل هذا الجهاز على نطاق تردد من 2.400 إلى 2.483,5 ميغا هرتز. من المستحيل تقادي نطاق تردد نظم تعريف الأشياء المحمولة.

4. عن JEITA

تدعم شبكة LAN اللاسلكية 5 جيجا هرتز القناة W52/W53/W56.



ترخيص الجهاز

هذا الجهاز حاصل على مصادقة التطابق مع النظم الفنية والمعروفة باسم Technical Regulation Conformity Certification وينتمي إلى فئة أجهزة الراديو الخاصة بالمحطات اللاسلكية التي تعمل بنظام اتصالات البيانات ذات الطاقة المنخفضة المنصوص عليه في القانون الياباني للاتصالات اللاسلكية.

■ Dual Band Wireless-AC 8265 Intel®

اسم الجهاز اللاسلكي: 8265NGW

DSP Research, Inc.

رقم الاعتماد: D160055003

تطبق على الجهاز القيود التالية:

- عدم فك الجهاز أو تعديله.
- عدم تركيب الوحدة اللاسلكية المضمنة به في جهاز آخر.

معلومات عن Intel AMT®

قد يدعم الكمبيوتر تقنية® (Active Management Technology (AMT Intel حسب الموديل الذي قمت بشرائه.

باستخدام إمكانيات النظام الأساسي المدمجة وتطبيقات شائعة للإدارة والحماية من إنتاج شركات أخرى، تسمح تقنية® AMT Intel لتكنولوجيا المعلومات باكتشاف أصولها الكمبيوترية الشبكية وعلاجها وحمايتها. استشر مسؤول النظام بخصوص تهيئة وظيفة AMT قبل التوصيل بشبكة.

تعطيل وظيفة AMT

يتم تمكين وظيفة® AMT Intel افتراضياً وعندما لا يوجد أي مسؤول للنظام، من المستحسن إيقاف وظيفة AMT قبل التوصيل بشبكة.

إذا لم يتم إيقاف وظيفة AMT، فهناك خطر إساءة استخدام إدارة وظيفة AMT من أطراف أخرى قد يؤدي إلى تسرب معلومات حساسة أو فقدان بيانات أو مسح محرك HDD/SSD أو الكتابة على ملفات. ويجب أن تقوم أولاً بما يلي في الأداة المساعدة BIOS setup:

1. قم بتشغيل الكمبيوتر أثناء الضغط على المفتاح F2.
 2. في شاشة برنامج BIOS setup، اضبط AMT Setup Prompt على Enabled.
 3. اضغط على المفتاح F10 ثم اضغط على المفتاح Y لحفظ الإعدادات.
- عند إعادة تشغيل الكمبيوتر، تظهر رسالة "Press [CTRL+P] to enter the MEBx Setup Menu". اضغط على CTRL + P لدخول MEBx Setup.

لتعطيل وظيفة AMT، قم بما يلي:

1. اختر MEBx Login، وأدخل كلمة المرور الافتراضية "admin" في حقل كلمة المرور.

٢. قم بإدخال كلمة مرور جديدة. تخضع كلمة المرور للشروط التالية بالنسبة لنوع الحرف وطوله:
يجب أن يكون طولها ما بين 8 و 32 حرفًا.
ويجب أن تحتوي على رقم واحد على الأقل ("0" و "9-1").
يجب أن تحتوي على مزيج من الحروف الصغيرة ("a"، "b"، "z"، الخ) والحروف الكبيرة ("A"، "B"، "Z"، الخ).
يجب أن تحتوي على حرف خاص واحد على الأقل مما يلي: `! @ % ^ & * () - = + [] ; ' > / < ?`
تعتبر الحروف التي تحتها خط ("_") مثل الحروف الأبجدية الرومانية ولا تحتسب كحرف خاص.

يقوم إدخال المفتاح على مخطط لوحة المفاتيح الأمريكية. يظهر في الجدول التالي نماذج من الحروف الخاصة في مخطط لوحة المفاتيح الأمريكية.



حروف خاصة تريد إدخالها	مفتاح الرقم المقابل (مفتاح SHIFT + مفتاح الرقم)
!	1
@	2
#	3
\$	4
%	5
^	6
&	7
*	8
)	9
(	0

٣. اختر **Intel(R) AMT Configuration**, واضغط على مفتاح **Enter**.
٤. اختر **Manageability Features Selection**, واضغط على مفتاح **Enter**.
٥. اختر **Disabled**, واضغط على مفتاح **Enter**.
٦. اضغط على مفتاح **Y**, واضغط على مفتاح **ESC**.
٧. اختر **MEBx Exit**, واضغط على مفتاح **Y**.
٨. عند إعادة تشغيل الكمبيوتر، اذهب إلى برنامج **BIOS setup**.
في شاشة برنامج **BIOS setup**، قم بتغيير **AMT Setup Prompt** إلى **Disabled**.
٩. اضغط على مفتاح **F10** لحفظ الإعدادات ثم اضغط على مفتاح **Y**.

■ عند استخدام الكمبيوتر مع اتصال محول التيار المتردد وتمكين وظيفة **AMT**، قد تظل الطاقة موصلة إلى ذاكرة النظام حتى مع إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أو عندما يكون الكمبيوتر في وضع السكون أو وضع الإسبات.



- يتم تغذية الكمبيوتر بالكهرباء ويمكن تشغيله عند توصيل محول التيار المتردد. إذا تم إيقاف الطاقة تلقائياً بعد حوالي 5-7 ثانية فالسبب هو نفاذ مدة بطارية ساعة الوقت الحقيقي (RTC) ومسح إعدادات وظيفة AMT. وهذا أمر طبيعي وليس خطأ. وإذا حدث ذلك، يجب إعادة تهيئة إعدادات وظيفة AMT.
- سوف يقوم النظام تلقائياً بإعادة ضبط نفسه أثناء عملية الإعداد إذا حدثت مشكلة عند تشغيل الكمبيوتر أو بدء تشغيل البرامج المستديمة لمحرك الإدارة (ME) بعد نفاذ بطارية ساعة الوقت الحقيقي (RTC). وهذه وظيفة تهيئة AMT وليس خطأ.
- قد يتسبب تمكين وظيفة AMT في جعل عناصر LAN Enable/Disable بالشبكة غير قابلة للتغيير في برنامج BIOS setup. راجع مسئول النظام لمعرفة التفاصيل.
- لا يمكن تشغيل وظيفة AMT باستخدام محول USB-LAN.

تكون ذاكرة النظام التي يمكن أن تستخدمها الوحدات المجهزة بوظيفة AMT أقل بمقدار 16-64 ميجابايت عن الوحدات غير المجهزة بهذه الوظيفة. ويتوقف الفرق على مقدار الذاكرة المركبة.



ملاحظات لمسؤولي النظام

- يتم تمكين AMT Intel® افتراضياً في البرامج الثابتة لمحرك الإدارة (ME).
- يجب تنفيذ كل من حماية وحدة التحكم في الإدارة وإدارة الشبكة بالكامل خلال إدارة وظيفة AMT. وبخلاف ذلك يمكن إساءة استخدام امتيازات المسؤول بواسطة أطراف أخرى مما قد يؤدي إلى تسرب معلومات حساسة أو فقدان بيانات أو مسح محرك HDD/SSD أو الكتابة على ملفات.
- ولا يتم دعم الوظائف التالية:

(RPAT (Remote PC Assist Technology
تحديث Remote BIOS

معلومات عن Intel Authenticate®

بالنسبة لـ Intel® Authenticate، الرجاء الرجوع إلى
www.intel.com/authenticate
أو موقع ويب Intel ذات الصلة.

حواشي قانونية

أشوات غير معمول بها

يتم تصميم بعض هياكل الكمبيوتر بحيث تستوعب جميع عمليات التهيئة الممكنة لسلسلة كاملة من المنتج. ولذلك يرجى الانتباه إلى أن الموديل الذي اخترته قد لا يحتوي على جميع الخصائص والمواصفات المناظرة لجميع الأيقونات أو المفاتيح المبينة على هيكل الكمبيوتر.

وحدة المعالجة المركزية (CPU)

حواشي قانونية بخصوص أداء وحدة المعالجة المركزية (CPU).
قد يختلف أداء وحدة المعالجة المركزية CPU بالكمبيوتر في الأحوال التالية:

- استخدام منتجات وحدات طرفية خارجية معينة
- استخدام طاقة البطارية بدلاً من طاقة التيار المتردد

- استخدام وسائط متعددة معينة أو رسومات أو تطبيقات فيديو مولدة بالكمبيوتر
- استخدام خطوط الهاتف التقليدية أو اتصالات ببطيئة بالشبكة
- استخدام برامج تمثيل modeling معقدة مثل تطبيقات CAD المتطورة
- استخدام عدة تطبيقات أو وظائف في نفس الوقت
- استخدام الكمبيوتر في مناطق ذات ضغط جوى منخفض (على ارتفاع من سطح البحر أكبر من 1,000 متر أو أقل من 3,280 قدم)
- استخدم الكمبيوتر في درجات حرارة خارج النطاق الواقع بين 5 إلى 30 درجة مئوية (41 إلى 86 درجة فهرنهايت) أو عند درجة حرارة أكبر من 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت) في ارتفاعات عالية (جميع بيانات درجات الحرارة المذكورة تقريبية ويمكن أن تتفاوت بالتوقف على الطراز النوعي للكمبيوتر - اتصل بدعم توشيبا للحصول على مزيد من التفاصيل).

قد يختلف أيضاً أداء وحدة المعالجة المركزية CPU من حيث المواصفات بسبب تهيئة التصميم.

وقد يتوقف الكمبيوتر تلقائياً في بعض الأحوال. وهذه خاصية عادية للحماية مصممة لتقليل خطر فقدان البيانات أو تضرر الجهاز عند استخدامه خارج الشروط الموصى بها. وتجنب خطر حدوث فقدان بيانات، يجب القيام دائماً بعمل نسخ احتياطية من البيانات من خلال تخزينها بصفة دورية على وسائط تخزين خارجية. ويجب استخدام الكمبيوتر حسب الشروط الموصى بها لضمان تحقيق أفضل أداء. اقرأ القيود الإضافية في وثائق المنتج. اتصل بخدمة TOSHIBA والدعم الفني بها وراجع قسم دعم توشيبا لمزيد من المعلومات.

الحوسبة 64 بت

قد لا تكون بعض مشغلات الأجهزة ذات معالج 32 بت و/أو التطبيقات متوافقة مع معالج 64 بت ولذلك قد لا تعمل بشكل صحيح.

الذاكرة (النظام الأساسي)

قد يتم استخدام جزء من ذاكرة النظام الرئيسية بواسطة نظام الرسوم لأداء الرسوم ولذلك تقل كمية الذاكرة الرئيسية للنظام المتاحة لأنشطة الحوسبة الأخرى. وقد تختلف كمية ذاكرة النظام الرئيسية المخصصة للرسوم حسب نظام الرسوم والتطبيقات المستخدمة وحجم ذاكرة النظام وعوامل أخرى.

عمر البطارية

قد يختلف عمر البطارية بدرجة كبيرة بناءً على موديل المنتج والتهيئة والتطبيقات وإعدادات إدارة الطاقة والخصائص المستخدمة والتغيرات الطبيعية في الأداء كنتيجة لتصميم كل مكون على حدة. وتتحقق الأرقام المنشورة لعمر البطارية على موديلات محددة وعمليات التهيئة المختبرة من قبل TOSHIBA في وقت النشر. وتختلف مدة إعادة الشحن حسب الاستخدام. قد لا تشحن البطارية أثناء قيام الكمبيوتر باستهلاك الطاقة بأكملها.

وبعد إجراء العديد من دورات الشحن والتفريغ، سوف تفقد البطارية قدرتها على الأداء بأقصى سعة وسوف تحتاج للاستبدال. وهذه ظاهرة اعتيادية بالنسبة لكافة البطاريات. ولشراء حزمة بطاريات جديدة، راجع معلومات الملحقات المرفقة مع الكمبيوتر.

سعة محرك التخزين الداخلي

1 1 جيجا بايت = 1000000000 = 10⁹ GB بايت باستخدام مضاعفات الرقم 10، غير أن نظام تشغيل الكمبيوتر يشير إلى سعة التخزين بمضاعفات الرقم 2 فيكون 1 جيجا بايت = 2³⁰ = 1073741824 بايت ولذلك قد يظهر نقصاً في سعة التخزين. كما ستكون سعة التخزين أقل إذا كان الجهاز يتضمن نظام تشغيل أو أكثر تم تثبيته مسبقاً مثل نظام تشغيل Microsoft و/أو برامج تم تثبيتها مسبقاً أو محتوى لأحد الوسائط. قد تختلف السعة الفعلية المنسقة.

شاشة LCD

سوف يتدهور سطوع شاشة LCD خلال فترة من الزمن وحسب استخدام الكمبيوتر. وهي خاصية طبيعية موجودة في تقنية LCD.

ولا يتوفر أقصى مستوى للسطوع إلا عند التشغيل في وضع طاقة التيار المتردد. ستعتم الشاشة عند تشغيل الكمبيوتر بطاقة البطارية ولن يكون بإمكانك زيادة درجة سطوع الشاشة.

شبكة LAN اللاسلكية

قد تختلف سرعة الإرسال على شبكة LAN اللاسلكية والمسافة التي يمكن أن تصل إليها هذه الشبكة حسب بيئة المجال الكهرومغناطيسي المحيطة والعقبات الموجودة وتصميم ونهية نقطة الوصول وتصميم العميل ونهية البرامج والأجهزة.

وسوف تكون سرعة الإرسال الفعلية أقل من أقصى سرعة نظرية.

الحماية ضد النسخ

قد تمنع معايير تقنية الحماية ضد النسخ الموجودة في وسائط معينة تسجيل أو عرض الوسط أو تحد من ذلك.

ا

المشكلات	
البطارية ٨١	
دعم توشيبا ٨٩	
لوحة العرض الداخلية ٨٣	
لوحة اللمس ٨٤	
لوحة المفاتيح ٨٢	
	الإيقاف
	التلقائي للعرض ٧٦

ب

	الاتصال اللاسلكي ٩٣
	البطارية
	إطالة العمر ٥٨
	مراقبة سعة البطارية ٥٧
بطارية	
ساعة الوقت الحقيقي ٥٥	

ت

	الطاقة
	إيقاف ٢٨
	تشغيل ٢٥
	تشغيل/إيقاف للوحة ٧٧
	وضع إيقاف التشغيل ٢٨
	وضع الإسبات ٣٠
	وضع السكون ٢٨
تحريك الكمبيوتر ١٧	
تنظيف الكمبيوتر ١٧	

ج

	العرض
	شاشة ٤٠
جهاز USB	
مشاكل ٨٦	
جهاز التأشير المزدوج	
لوحة اللمس ٨٤	
	القائمة التذكيرية للمعدات ١٩
	القرص الثابت الخاص بالاسترداد ٣٣

ش

	المشاكل
	الشاشة الخارجية ٨٧
	الطاقة ٨١
	القائمة التذكيرية للنظام والأجهزة ٨٠
	تحليل المشاكل ٧٨
	توقف التشغيل عند زيادة درجة الحرارة ٨١
	جهاز USB ٨٦
	جهاز التأشير المزدوج ٨٣
	ساعة الوقت الحقيقي ٨٢
	طاقة التيار المتردد ٨١
	محرك القرص الثابت ٨٣
	نظام الصوت ٨٧
شاشة اللمس ٤٦	
شبكة LAN	
٦٥	
أنواع الكبلات ٦٥	

ف

	فتحات تبريد ٣٧, ٣٨
--	--------------------

مشكلات
الماوس USB ٨٤

ق

مقيس شبكة LAN ٦٤

قائمة الوثائق ١٩

قفل الأمان ٦٦

ن

نظام الصوت
مشاكل ٨٧

كاميرا الويب ٤٠

و

وسائط استرداد ٣٢

وضع السكون
إعداد ٢٨
التلقائي للنظام ٧٦

كلمة المرور
التشغيل ٧٦
المشرف ٧٤
تشغيل الكمبيوتر باستخدام كلمة
مرور ٧٤

كلمة مرور
المستخدم ٧٣

وضع الفيديو ٦٩

وضع توفير
البطارية ٧٧

ل

لوحة المفاتيح
المشكلات ٨٢
مفاتيح Windows الخاصة ٥٣
مفاتيح الوظائف ٥٢
مفاتيح الوظائف F1...F12 ٥٢

م

مؤشر DC IN/Battery ٤٣

محرك القرص الثابت
الإيقاف التلقائي ٧٦

محول التيار المتردد
الإضافي ٦٦
توصيل ٢٣

مشاكل
الشاشة الخارجية ٨٧