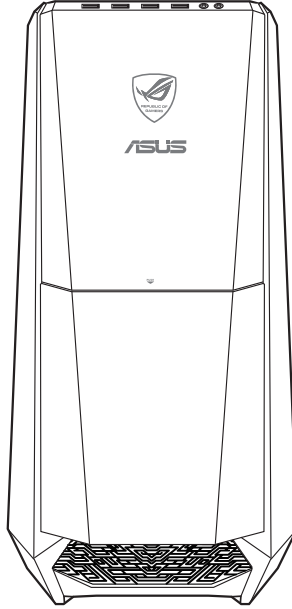




الكمبيوتر المكتبي للألعاب من ASUS

ROG TYTAN CG8480

دليل المستخدم



#### حقوق النشر © لعام ٢٠١٢ لصالح شركة ASUSteK COMPUTER INC. جميع الحقوق محفوظة.

لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة ذكرها به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استعادة، أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل أو بأي وسيلة، باستثناء المستندات التي يتم الحصول عليها بواسطة المشتري لأغراض إنشاء نسخة احتياطية، دون الحصول على إذن كتابي صريح من شركة ASUSteK COMPUTER INC. (المشار إليها باسم "ASUS").

لن يتم تمديد ضمان أو خدمة المنتج في حالة: (١) إصلاح المنتج، أو تعديله أو تغييره، ما لم يتم التصريح بإجراء هذا الإصلاح، أو التعديل أو التغيير كتابة من جانب شركة ASUS؛ أو (٢) تشوّه الرقم التسلسلي للمنتج أو فقد.

توفر ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمان من أي نوع، صريحاً كان أم ضمنياً، ويشمل، لكنه لا يقتصر على، الضمانات الضمنية أو شروط القابلية للتسويق أو الملائمة لغرض معين. لا تتحمل شركة ASUS، أو مديروها، أو موظفوها، أو مسؤولوها، أو وكلاؤها، بأي حال من الأحوال، المسؤولية تجاه أي تلف غير مباشر، أو خاص، أو عرضي أو لاحق (بما في ذلك التلف الناتج عن خسائر في الأرباح، أو الأعمال التجارية، أو خسارة الاستخدام أو البيانات، أو مقاطعة الأعمال التجارية وما شابه)، حتى في حالة نصيحة ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناتج عن أي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

تم توفير المواصفات والمعلومات الواردة في هذا الدليل بغرض المعلومات فقط، وهي عرضة للتغيير في أي وقت دون إخطار، ولا يجب اعتبارها التزاماً من ناحية ASUS. ولا تتحمل ASUS أية مسؤولية أو مسؤولية قانونية تجاه أية أخطاء أو حالات عدم دقة قد تظهر في هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة فيه.

قد تكون المنتجات وأسماء الشركات الواردة في هذا الدليل أو لا تكون علامات تجارية أو حقوق نشر مسجلة لكل شركة على حده، ولا تستخدم إلا للتعريف أو للتفسير وتكون لصالح أصحابها، بدون وجود نية للانتهاك.

## المحتويات

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 5  | الإخطارات                             |
| 8  | معلومات السلامة                       |
| 9  | الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل    |
| 9  | أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات |
| 10 | محتويات العبوة                        |

### الفصل ١: بدء الاستخدام Getting started

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 11 | مرحبًا!                       |
| 11 | التعرف على الكمبيوتر الخاص بك |
| 16 | إعداد الكمبيوتر الخاص بك      |
| 19 | تشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر   |

### الفصل ٢: استخدام نظام التشغيل Windows® 8

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 21 | بدء التشغيل لأول مرة                  |
| 22 | استخدام واجهة المستخدم Windows®       |
| 25 | العمل مع تطبيقات                      |
| 30 | الاختصارات الأخرى للوحة المفاتيح      |
| 31 | إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي         |
| 31 | إدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع السكون |
| 32 | الدخول إلى إعداد BIOS                 |

### الفصل ٣: توصيل الأجهزة بالكمبيوتر

|    |  |
|----|--|
| 33 | توصيل جهاز تخزين USB                       |
| 34 | توصيل الميكروفون والسماعات                 |
| 37 | توصيل صندوق Phoebus (مع بطاقة صوت Phoebus) |
| 40 | توصيل العديد من الشاشات الخارجية           |
| 42 | توصيل HDTV                                 |

### الفصل ٤: استخدام الكمبيوتر

|    |   |
|----|---|
| 43 | الجلوس المناسب عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك |
| 44 | استخدام قارئ بطاقات الذاكرة                                   |
| 45 | استخدام محرك الأقراص الضوئية                                  |
| 46 | استخدام لوحة مفاتيح الألعاب ASUS ROG U9N                      |

## المحتويات

- 47 ..... استخدام ماوس الألعاب ASUS GX900
- 54 ..... استخدام لوحة مفاتيح الوسائط المتعددة (بموديلات محددة فقط)

### الفصل ٥: الاتصال بالإنترنت

- 55 ..... الاتصال السلكي
- 60 ..... الاتصال اللاسلكي (بطرز محددة فقط)

### الفصل ٦: استخدام الأدوات المساعدة

- 63 ..... برنامج ASUS AI Suite II
- 74 ..... ASUS Easy Update
- 75 ..... الأداة المساعدة Instant On من ASUS
- 76 ..... برنامج Nero 9
- 81 ..... استعادة النظام الخاص بك
- 84 ..... مقدمة لتكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® ٢٠١٢ Desktop

### الفصل ٧: استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- 97 ..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- 104 ..... معلومات اتصال ASUS

## الإخطارات

### خدمات التدوير/الإرجاع من ASUS

تتبع برامج التدوير والإرجاع من ASUS من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونعتقد أننا وفرنا حلاً لك لتكون قادرًا على تدوير المنتجات والبطاريات والمكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التغليف. الرجاء الانتقال إلى <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> للحصول على معلومات مفصلة حول التدوير في المناطق المختلفة.

### REACH

امتثالاً لإطار العمل التنظيمي الخاص بتسجيل المواد الكيميائية وتقييمها والتصديق عليها وتقييد استخدامها (REACH)، قمنا بنشر المواد الكيميائية المستخدمة في منتجاتنا على موقع ASUS REACH على العنوان <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

### بيان مفوضية الاتصالات الفيدرالية

يمثل هذا الجهاز للجزء 15 من قواعد مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). وبخضوع تشغيله للشروطين التاليين:

- لا يجوز أن يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا؛ و
- يجب أن يقلل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تسبب عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز وثبت امتثاله لحدود الأجهزة الرقمية من الفئة B وفقاً للجزء 15 من قواعد مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد تم إعداد هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخلات الضارة في التركيبات السكنية. ويولد هذا الجهاز طاقة ترددات لاسلكية ويستخدمها كما أنه قد يشعها؛ وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لإرشادات جهة التصنيع، فقد يسبب تداخلاً ضارًا للاتصالات اللاسلكية. وبرغم ذلك، لا يتم ضمان عدم حدوث التداخل مع أي تركيب معين. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل لاستقبال الراديو أو التلفاز، الأمر الذي يمكن تحديده من خلال إيقاف الجهاز ثم تشغيله، فنوصي المشغل بمعالجة التداخل من خلال واحد من الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بأخذ على دائرة مختلفة عن تلك الموصل بها المستقبل.
- استشارة الوكيل أو فني راديو/تلفاز مؤهل للمساعدة.

يُزَمَّ استخدام كابلات محمية بوابقيات لتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات لضمان الامتثال للوائح مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد يؤدي القيام بتغييرات أو تعديلات - غير مصدق عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال - على الوحدة إلى إبطال حق المستخدم في استخدام هذا الجهاز.



### تحذير خاص ببطارية الليثيوم أيون

**تنبيه:** ينطوي استبدال البطارية على نحو غير صحيح على خطر حدوث انفجار. استبدل البطارية بنفس النوع أو نوع مماثل موصى به من قبل الجهة المصنعة. وينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً لإرشادات الجهة المصنعة.

## امتثال الصناعة: بيان الامتثال الكندي

يتوافق هذا الجهاز مع مواصفات الفئة «ب» ICES-003 الكندية. يمثل هذا الجهاز لمعيار RSS 210 الصادر عن وزارة الصناعة الكندية. يلبي هذا الجهاز من الفئة «ب» كافة شروط اللوائح الكندية للأجهزة المسببة للتداخل. ويمثل هذا الجهاز لمعيار (معايير) RSS لإعفاء الترخيص الصادرة عن وزارة الصناعة الكندية. ويخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يسبب هذا الجهاز تداخلا، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز بأي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تسبب عمل الجهاز على نحو غير مرغوب فيه.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة «ب» فيما يتعلق بمستويات انبعاث تشويش موجات الراديو الصادرة من الأجهزة الرقمية كما هو موضح في معيار الأجهزة المتسببة في حدوث التداخل لوزارة الاتصالات الكندية. يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة «ب» مع ICES-003 الكندي.

## مجلس المراقبة الطوعية للتداخل (VCCI): بيان الامتثال الياباني

### بيان VCCI الفئة ب

#### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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下さい。

## اتصالات كوريا (KC): بيان التحذير الكوري

### B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

\*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## ملاحظات معدات الترددات اللاسلكية

### المطابقة الأوروبية (CE): بيان امتثال المجموعة الأوروبية

يمثل الجهاز لشرط التعرض للترددات اللاسلكية رقم EC/019/1999، ولتوصية المجلس بتاريخ 1 يوليو 1999 حول تقييم تعرض الجمهور العام للمجالات الكهرو مغناطيسية (0 - 300 جيجا هيرتز). يمثل هذا الجهاز اللاسلكي لتوجيه R&TTE.

### استخدام راديو الشبكة اللاسلكية

يقتصر استخدام هذا الجهاز على داخل المباني عند التشغيل على نطاق تردد 0,15 إلى 0,25 جيجا هيرتز.

### التعرض لطاقة تردد الراديو

طاقة الإخراج المنبعثة من تكنولوجيا اللاسلكي أقل من حدود التعرض لتردد الراديو التي وضعتها مفوضية الاتصالات الفيدرالية. رغم ذلك، يُنصح باستخدام الجهاز اللاسلكي بطريقة يتم فيها تقليل احتمالية التلامس البشري أثناء التشغيل العادي.

### امتثال الشبكة اللاسلكية Bluetooth الخاص بمفوضية الاتصالات الفيدرالية

يجب عدم إقران الهوائي المستخدم مع هذا المحول أو تشغيله جنبًا إلى جنب مع أي هوائي أو محول آخر وفقًا لشرط Grant الخاصة بمفوضية الاتصالات الفيدرالية.

### بيان Bluetooth من وزارة الصناعة الكندية

يلبي هذا الجهاز من الفئة «ب» كافة شروط اللوائح الكندية للأجهزة المسببة للتداخل.

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

### مكتب المقاييس والمعايير والتفتيش: بيان الشبكة اللاسلكية لتايوان

#### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

#### 於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之 無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

### بيان أجهزة الترددات اللاسلكية لليابان

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、室内においてのみ使用可能です。

### KC: أجهزة الترددات اللاسلكية

#### 대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.



افصل طاقة التيار المتردد والأجهزة الطرفية قبل التنظيف. وامسح الكمبيوتر المكتبي مستخدماً إسفنجة أو قطعة قماش شموة مبللة بمحلول من منظف غير كاشط وبضع قطرات من الماء الدافئ، ثم تخلص من أي رطوبة متبقية مستخدماً قطعة قماش جافة.

- لا تضع الجهاز على الأسطح غير المستوية أو غير الثابتة.. واحرص على صيانة الجهاز في حالة تلف الحاوية.
- لا تعرض الجهاز للأماكن المتسخة أو التي يكثر بها الغبار. لا تستخدم الجهاز في حالة حدوث تسرب للغاز.
- لا تضع الأجسام أو تسقطها على الكمبيوتر المكتبي، ولا تقم بأي أجسام غريبة داخله.
- لا تعرض الجهاز للحقول المغناطيسية أو الكهربائية القوية.
- لا تعرض الجهاز أو تستخدمه بالقرب من السوائل أو الأمطار أو الرطوبة. لا تستخدم المودم أثناء العواصف الكهربائية.
- تحذير سلامة البطارية: لا تلف البطارية في النيران. لا تقم بإحداث دائرة قصر بين أطراف التوصيل. لا تقم بفتحك البطارية.
- استخدم هذا المنتج في الأماكن ذات درجات الحرارة المحيطة التي تتراوح من ٠° مئوية (٣٢° فهرنهايت) إلى ٣٥° مئوية (٩٥° فهرنهايت).
- لا تغط فتحات التهوية بالكمبيوتر المكتبي لتجنب سخومة النظام بشكل زائد.
- لا تستخدم أسلاك الطاقة أو الملحقات أو الأجهزة الطرفية الأخرى التالفة.
- لتجنب احتمال التعرض لصدمة كهربية، افصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي قبل تغيير مكان النظام.
- اطلب المساعدة من شخص محترف قبل استخدام محول أو سلك إطالة. فقد تقاطع هذه الأجهزة دائرة التأسيس.
- تأكد من ضبط مصدر إمداد الطاقة على الجهد الصحيح في منطقتك. وإذا كنت غير متأكد من جهد مأخذ التيار الكهربائي المستخدم لديك، فاتصل بشركة الطاقة المحلية.
- في حالة تلف مصدر إمداد الطاقة، لا تحاول إصلاحه بنفسك. واتصل بفني خدمة مؤهل أو البائع.



## الإصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

للتأكد من أداء المهام المحددة بشكل صحيح، احرص على معرفة الرموز التالية المستخدمة في هذا الدليل.

**خطر/تحذير:** معلومات لتفادي حدوث إصابة عند محاولة إكمال مهمة.



**تنبيه:** معلومات لتفادي حدوث ضرر للمكونات عند محاولة إكمال مهمة.



**هام:** إرشادات يجب اتباعها لإكمال مهمة.



**ملاحظة:** نصائح ومعلومات إضافية تساعدك على إكمال مهمة.



## أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات

راجع المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية وتحديثات المنتج والبرامج.

### مواقع ويب ASUS

يوفر موقع ويب ASUS معلومات مُحدثة حول أجهزة وبرامج ASUS. يُرجى الرجوع إلى موقع ASUS على الويب [www.asus.com](http://www.asus.com).

### الدعم الفني المحلي من ASUS

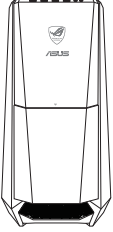


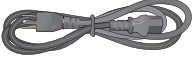




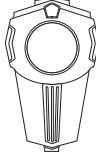
قم بزيارة موقع ويب ASUS على <http://support.asus.com/contact> للحصول على معلومات الاتصال الخاصة بمهندس الدعم الفني المحلي.

• يوجد دليل المستخدم في المجلد التالي في جهاز الكمبيوتر المكتبي:

• C:\Program Files(X86)\ASUS/eManual



## محتويات العبوة

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| الكمبيوتر المكتبى <b>ROG TYTAN CG8480</b><br>من <b>ASUS</b>                       | عدد ١ x لوحة مفاتيح   | عدد ١ x ماوس  |
|  |  |  |
| سلك التيار الكهربائي  | دليل التثبيت  | بطاقة الضمان  |
|  |  |  |
| قرص DVD لبرنامج حرق<br>الأقرص <b>Nero 9</b>                                       | عدد ١ x هوائي (اختياري)   | مربع تحكم <b>Phoebus</b> (اختياري)  |

- في حالة تلف أي من العناصر المذكورة أعلاه أو فقدانها، يرجى الاتصال بالبايع الخاص بك.
- تعتبر العناصر الموضحة أعلاه للأغراض المرجعية فقط. فقد تختلف مواصفات المنتج الفعلية باختلاف الطرز.
- للحصول على تفاصيل حول استخدام لوحة المفاتيح وماوس الألعاب المرفقة، راجع الأقسام استخدام لوحة مفاتيح الألعاب **ASUS ROG** واستخدام ماوس الألعاب **ASUS GX900**.



# الفصل ١

## بدء الاستخدام

### مرحباً!

شكراً لشراءك جهاز الكمبيوتر المكتبي ROG TYTAN CG8480 من ASUS! يوفر جهاز الكمبيوتر المكتبي ROG TYTAN CG8480 من ASUS أداءً متطوراً وإمكانية اعتماد كاملة وأدوات مساعدة مرتكزة على المستخدم. وقد تم تجميع هذه القيم في هيكل نظام مستقبلي وأنيق بشكل مذهل.

اقرأ بطاقة ضمان ASUS قبل إعداد جهاز الكمبيوتر المكتبي ASUS الخاص بك.

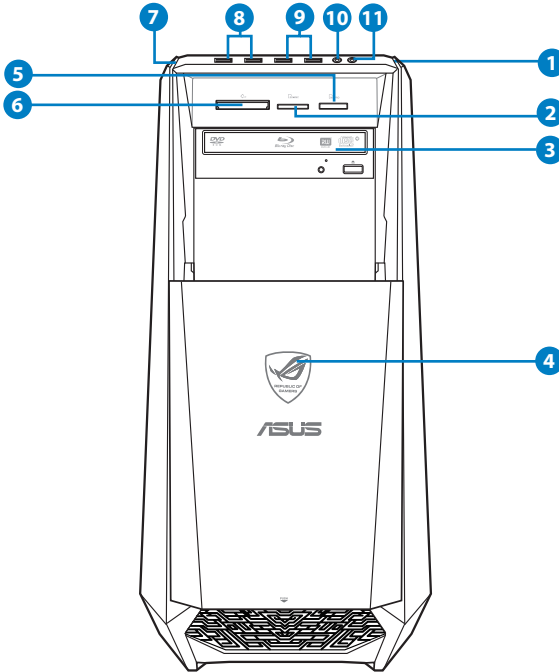


### التعرف على الكمبيوتر الخاص بك

الرسوم التوضيحية هي للأغراض المرجعية فقط. تختلف المنافذ وأماكنها ولون الهيكل باختلاف الطرز.



### اللوحة الأمامية



1 زر الطاقة. اضغط على هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر.

2 فتحة بطاقة **Secure Digital™ / MultiMediaCard**. قم بإدراج بطاقة **Secure Digital™** أو بطاقة **MultiMediaCard** في هذه الفتحة.

3 فتحة محرك الأقراص البصرية. يوجد محرك أقراص بصرية في هذه الفتحة.

4 مصباح **LED** الخاص بالطاقة. يضيء مصباح **LED** عند تشغيل الكمبيوتر.

5 فتحة بطاقة **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™**. قم بإدراج بطاقة **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™** في هذه الفتحة.

6 فتحة بطاقة **CompactFlash® / Microdrive™**. قم بإدراج بطاقة **CompactFlash® / Microdrive™** في هذه الفتحة.

7 زر **OC**. يضبط هذا الزر وضع رفع مستوى نظام الكمبيوتر.

8 منافذ **USB 3.0**. يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 3.0 (**USB 3.0**) بأجهزة **USB 3.0**، مثل الماوس والطابعة والماسحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

• لا يتم بتوصيل لوحة المفاتيح / الماوس بمنفذ **USB 3.0** عند تثبيت نظام التشغيل **Windows®**.

• نظراً لقيود جهاز التحكم **USB 3.0**، يمكن استخدام أجهزة **USB 3.0** فقط مع بيئة نظام التشغيل **Windows®** وبعد تثبيت برنامج تشغيل **USB 3.0**.

• ويمكن استخدام أجهزة **USB 3.0** لتخزين البيانات فقط.

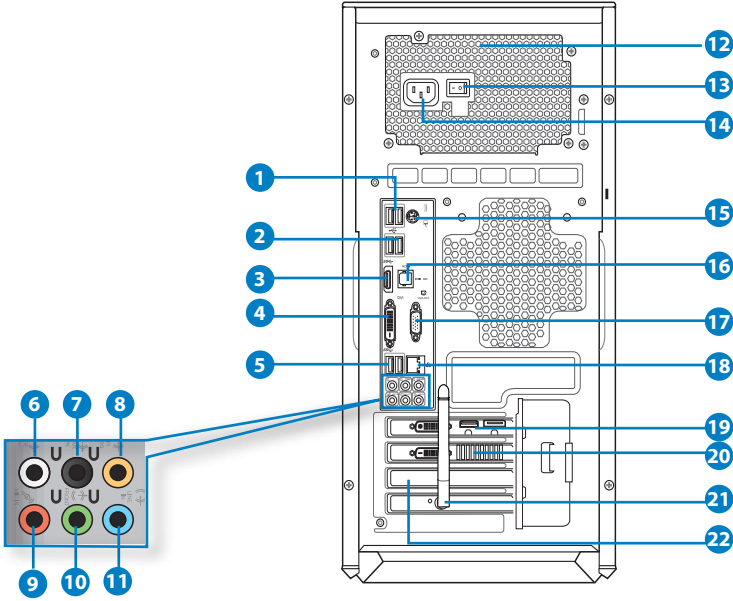
• ونوصي بشدة بتوصيل أجهزة **USB 3.0** بمنافذ **USB 3.0** للحصول على أداء أفضل وأسرع لأجهزة **USB 3.0** الخاصة بك.



9 منافذ **USB 2.0**. يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 (**USB 2.0**) بأجهزة **USB 2.0**، مثل الماوس والطابعة والماسحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

10 منفذ الميكروفون (قرنفل). يتم توصيل هذا المنفذ بالميكروفون.

11 منفذ سماعة الرأس (ليموني). يتم توصيل هذا المنفذ بسماعة الرأس أو السماعة.



1 **منافذ USB 2.0.** يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 (USB 2.0) بأجهزة USB 2.0، مثل الماوس والطابعة والمساحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

2 **منافذ USB 3.0.** تدعم **ASUS USB 3.0 Boost UASP Mode** من **ASUS**. يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 3.0 (USB 3.0) بأجهزة USB 3.0، مثل الماوس والطابعة والمساحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرها.

تدعم منافذ USB 3.0 إصدار Windows® 7 أو إصدارات أحدث. معيار UASP يدعم إصدار Windows® 8 فقط.

- لا يتم بتوصيل لوحة المفاتيح / الماوس بمنفذ USB 3.0 عند تثبيت نظام التشغيل Windows®.
- نظراً لقيود جهاز التحكم USB 3.0، يمكن استخدام أجهزة USB 3.0 فقط مع بيئة نظام التشغيل Windows® وبعد تثبيت برنامج تشغيل USB 3.0.
- ويمكن استخدام أجهزة USB 3.0 لتخزين البيانات فقط.
- ونوصي بشدة بتوصيل أجهزة USB 3.0 بمنافذ USB 3.0 للحصول على أداء أفضل وأسرع لأجهزة USB 3.0 الخاصة بك.

3 **منفذ HDMI.** هذا المنفذ مخصص لموصل واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) وهو متوافق مع HDCP مما يسمح بتشغيل أقراص HD DVD و Blu-ray والمحتويات المحمية الأخرى.



- 4 **منفذ DVI-D**. هذا المنفذ مخصص لأي جهاز متوافق مع DVI-D وهو متوافق مع HDCP مما يسمح بتشغيل أقراص HD DVD و Blu-ray والمحتويات المحمية الأخرى.
- 5 **منافذ USB 3.0**، تدعم **USB 3.0 Boost UASP Mode** من **ASUS**. **المنفذ الأسفل يدعم USB BIOS Flashback**.
- 6 **منفذ خرج السماعات الجانبية (رمادي)**. يتم توصيل السماعات الجانبية بهذا المنفذ في تكوين صوت 8 قنوات.
- 7 **منفذ خرج السماعات الخلفية (أسود)**. يتم توصيل السماعات الخلفية بهذا المنفذ في تكوين صوت 4 و 6 و 8 قنوات.
- 8 **منفذ الوسط/مضخم الصوت (برتقالي)**. يتم توصيل السماعات الوسطى/مضخم الصوت بهذا المنفذ.
- 9 **منفذ الميكروفون (قرنفلي)**. يتم توصيل الميكروفون بهذا المنفذ.
- 10 **منفذ خرج (ليموني)**. يتم توصيل سماعة الرأس أو السماعة بهذا المنفذ. في تكوين 4 أو 6 أو 8 قنوات، تصبح وظيفة هذا المنفذ خرج سماعات أمامي.
- 11 **منفذ الدخل (أزرق فاتح)**. يتم توصيل مشغل الشرائط أو الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD أو أي مصادر صوت أخرى بهذا المنفذ.

راجع جدول تكوين الصوت أدناه لمعرفة وظائف منافذ الصوت في تكوين 2 أو 4 أو 6 أو 8 قناة.



تكوين الصوت 2 أو 4 أو 6 أو 8 قنوات

| المنفذ    | سماعة الرأس<br>2 قناة | 4 قنوات              | 6 قنوات              | 8 قنوات               |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| أزرق فاتح | دخل                   | دخل                  | دخل                  | دخل                   |
| ليموني    | خرج                   | خرج سماعات أمامي     | خرج سماعات أمامي     | خرج سماعات أمامي      |
| قرنفلي    | دخل الميكروفون        | دخل الميكروفون       | دخل الميكروفون       | دخل الميكروفون        |
| برتقالي   | -                     | -                    | الوسط/مضخم الصوت     | الوسط/مضخم الصوت      |
| أسود      | -                     | خرج السماعات الخلفية | خرج السماعات الخلفية | خرج السماعات الخلفية  |
| رمادي     | -                     | -                    | -                    | خرج السماعات الجانبية |

12 **فتحات التهوية**. تسمح هذه الفتحات بالتهوية.

تجنب سد أو تغطية فتحات التهوية على الهيكل القاعدي. يُرجى دائماً توفير تهوية مناسبة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.



13 **مفتاح التشغيل**. للتبديل بين تشغيل/إيقاف تشغيل مصدر التيار الكهربائي بالكمبيوتر الخاص بك.

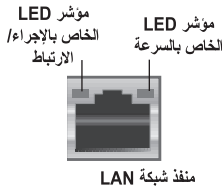
14 موصل الطاقة (معدل الإدخال: ١٠٠ ~ ٢٤٠ فولت تيار متردد، ١٠ ~ ٥ أمبير، ٦٠/٥٠ هرتز). قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بهذا الموصل.

15 المنفذ الشامل للوحة مفاتيح / ماوس PS/2. هذا المنفذ مخصص للوحة مفاتيح أو ماوس PS/2.

16 منفذ S/PDIF\_OUT بصري. يتم توصيل جهاز خرج صوتي خارجي بهذا المنفذ من خلال كابل S/PDIF بصري.

17 منفذ VGA. هذا المنفذ مخصص للأجهزة المتوافقة مع VGA مثل شاشة VGA.

18 منفذ LAN RJ-45. يسمح هذا المنفذ باتصال واجهة Gigabit بشبكة الاتصال المحلية (LAN) من خلال محور شبكة الاتصال.



#### مؤشرات مصباح LED الخاص بمنفذ LAN

| مصباح LED الخاص بالسرعة |                | مصباح LED الخاص بالنشاط/الارتباط |                    |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| الحالة                  | الوصف          | الحالة                           | الوصف              |
| إيقاف التشغيل           | لا يوجد ارتباط | إيقاف التشغيل                    | 10 ميجابايت/ثانية  |
| يرتقالي                 | مرتبط          | يرتقالي                          | 100 ميجابايت/ثانية |
| وميض                    | نشاط البيانات  | أخضر                             | 1 جيجابايت/ثانية   |

19 منافذ بطاقة الصوت (قابلة للإزالة). يتم توصيل أجهزة الخرج مثل الميكروفون وسماعة الرأس وسماعات بهذه المنافذ.

20 بطاقة رسومات ASUS (على الطرز المحددة فقط). قد تختلف منافذ خرج الشاشة على بطاقة رسومات ASUS الاختيارية باختلاف الطرز.

21 بطاقة Wifi (اختيارية). بطاقة شبكة محلية لاسلكية (WLAN) اختيارية تتيح للكمبيوتر إمكانية الاتصال بالشبكات اللاسلكية.

22 حامل فتحة التوسيع. قم بإزالة حامل فتحة التوسيع عند تركيب فتحة التوسيع.



## إعداد الكمبيوتر الخاص بك

يُرشدك هذا القسم إلى توصيل الأجهزة الرئيسية، مثل الشاشة الخارجية ولوحة المفاتيح و الماوس وسلك التيار الكهربائي، بالكمبيوتر.

### توصيل شاشة خارجية

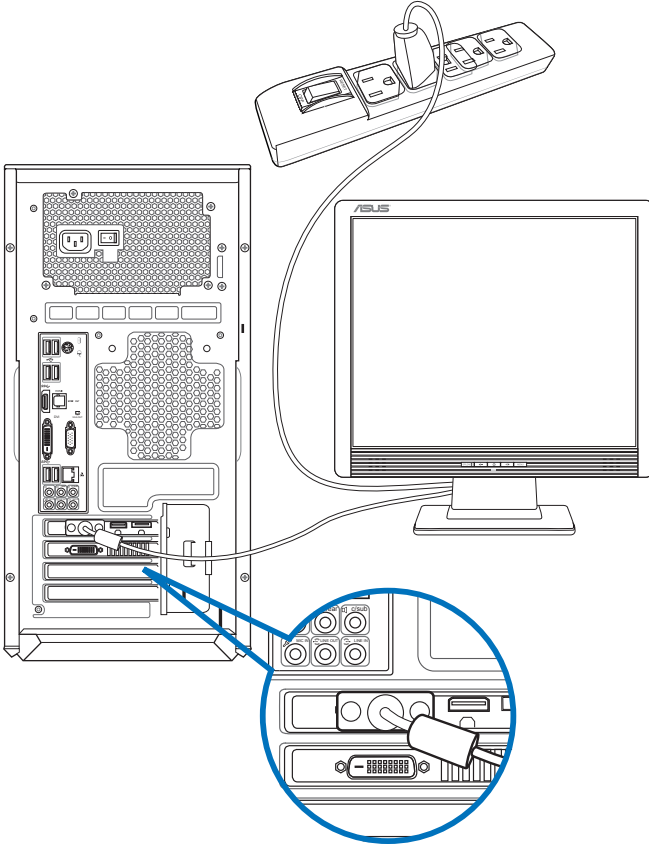
#### استخدام بطاقة الرسومات ASUS (على الطرز المحددة فقط)

قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات ASUS المنفصلة.

#### لتوصيل شاشة خارجية باستخدام بطاقة الرسومات ASUS:

1. قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات ASUS.
2. قم بتوصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي.

قد تختلف منافذ خرج الشاشة على بطاقة رسومات ASUS على حسب الطرز المختلفة.



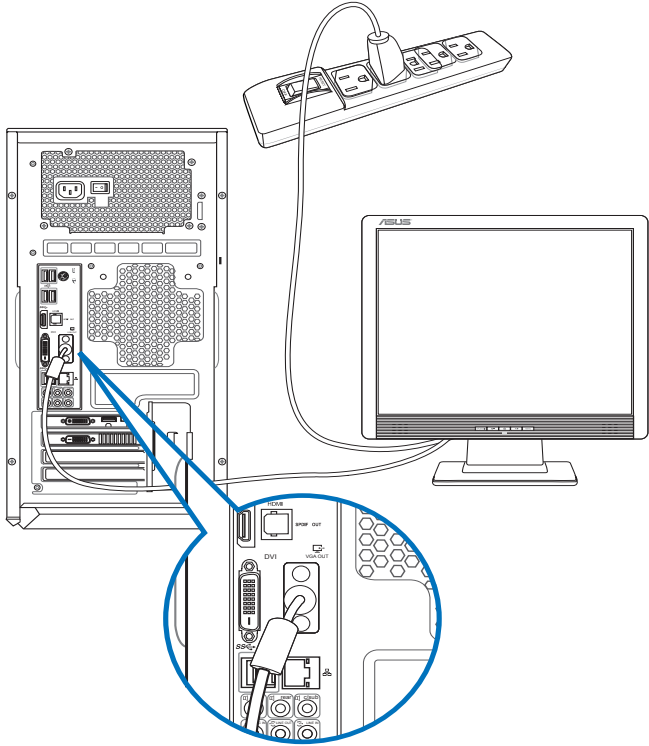


## استخدام منافذ خرج الشاشة المدمجة

قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة المدمج.

لتوصيل شاشة خارجية باستخدام منافذ خرج الشاشة المدمجة:

١. قم بتوصيل شاشة VGA بمنفذ VGA، أو شاشة DVI-D بمنفذ DVI-D، أو شاشة HDMI بمنفذ HDMI على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك.
٢. قم بتوصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي.



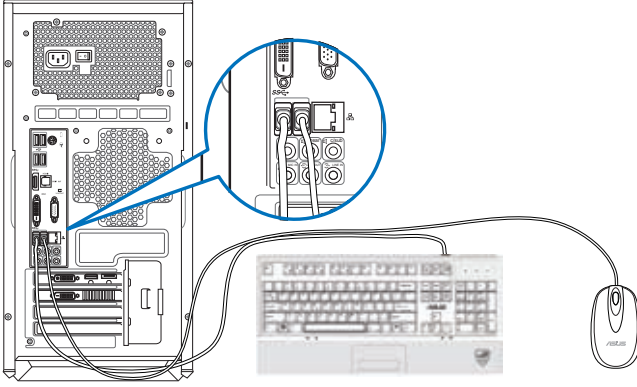
- إذا كان الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات ASUS، فإن بطاقة الرسومات يتم ضبطها كجهاز شاشة أولي في BIOS. ومن ثم، قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات.
- لتوصيل العديد من الشاشات الخارجية بالكمبيوتر الخاص بك، راجع توصيل العديد من الشاشات الخارجية في الفصل ٣ من دليل المستخدم هذا للحصول على تفاصيل.



## توصيل لوحة مفاتيح و ماوس USB

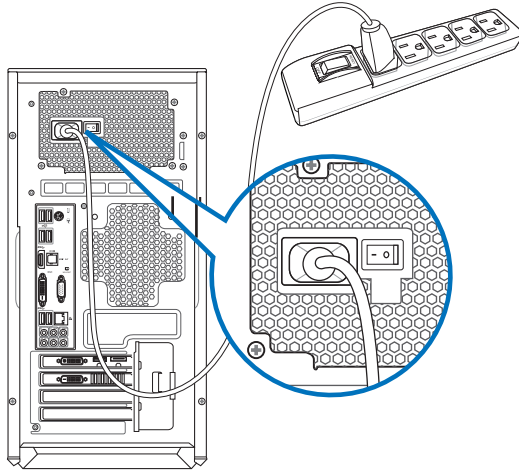
قم بتوصيل لوحة مفاتيح و ماوس USB بمنافذ USB على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك.

أداة الإعداد المثبتة مسبقا لماوس الألعاب المرفق GX900 من ASUS يمكن الوصول إليها فقط عند توصيل الماوس بالكمبيوتر قبل بدأ Windows® 8 للمرة الأولى. بخلاف ذلك، سوف يكون عليك تثبيت أداة الإعداد يدويًا من قرص DVD المرفق الخاص بالدمع. راجع قسم استخدام ماوس الألعاب GX900 من ASUS في الفصل الرابع لمزيد من التفاصيل.



## توصيل سلك التيار الكهربائي

قم بتوصيل طرف سلك التيار الكهربائي بموصل التيار الكهربائي على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك و الطرف الآخر بمصدر التيار الكهربائي.



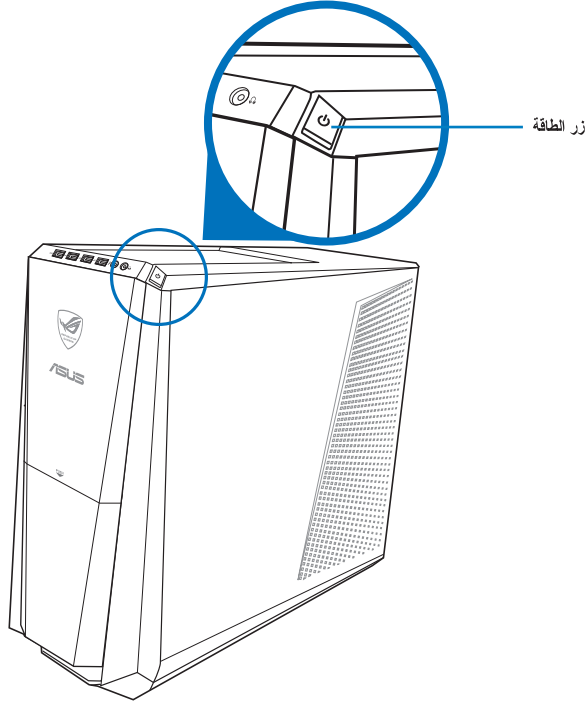
## تشغيل الكمبيوتر

يوضح هذا القسم كيفية تشغيل تشغيل الكمبيوتر بعد إعداد الكمبيوتر.

### تشغيل الكمبيوتر

لتشغيل الكمبيوتر الخاص بك:

١. قم بتشغيل الشاشة.
٢. قم بتشغيل مفتاح التيار الكهربائي ثم اضغط على مفتاح الطاقة على الكمبيوتر الخاص بك.



٤. انتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تلقائيًا.

لمعرفة التفاصيل حول إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي، راجع القسم **Turning your Desktop PC OFF (إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي)** في الفصل ٢.





# الفصل ٢

## استخدام نظام التشغيل Windows® 8

### بدء التشغيل لأول مرة

عند بدء تشغيل الكمبيوتر لأول مرة، تظهر سلسلة من الشاشات تُرشدك في عملية تهيئة الإعدادات الأساسية لنظام التشغيل Windows® 8 الخاص بك.

#### لبداء التشغيل لأول مرة:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر. انتظر عدة دقائق حتى تظهر الشاشة **Set Up Windows (إعداد Windows)**.
٢. اقرأ شروط الترخيص بعناية. حدد **I accept the license terms for using Windows** (أنا أقبل شروط الرخصة لاستخدام Windows) وانقر على **Accept (موافقة)**.
٣. اتبع الإرشادات التالية المعروضة على الشاشة لتهيئة العناصر الأساسية التالية.
  - تخصيص
  - إعدادات
٤. عندما تنتهي من تهيئة العناصر الأساسية، يظهر درس فيديو تعليمي لـ Windows® 8. شاهد هذا الدرس لتعرف المزيد حول وظائف Windows® 8.

لمعرفة التفاصيل حول استخدام Windows® 8، راجع الأقسام التالية.



## استخدام واجهة المستخدم Windows®

واجهة المستخدم Windows® هي الشاشة ذات الألواح المستخدمة في Windows® 8. وتشتمل على المزايا التالية والتي يتمكن استخدامها أثناء العمل على الكمبيوتر المكتبي الخاص بك.

### شاشة Start

تظهر شاشة Start بعد تسجيل الدخول بنجاح إلى حساب المستخدم الخاص بك. وتساعدك على تنظيم جميع البرامج والتطبيقات التي تحتاجها فقط في مكان واحد.

الضغط على مفتاح Windows  لتشغيل شاشة Start من أية تطبيقات.



### تطبيقات

هناك تطبيقات مثبتة على شاشة Start ومعرضة على صيغة لوحية من أجل سهولة الوصول.

مطلوب شاشة بدقة 1024 x 768 بكسل أو أعلى لتشغيل تطبيق .



تتطلب بعض التطبيقات تسجيل الدخول إلى حساب Microsoft الخاص بك قبل أن يتم تشغيلها بشكل كامل.



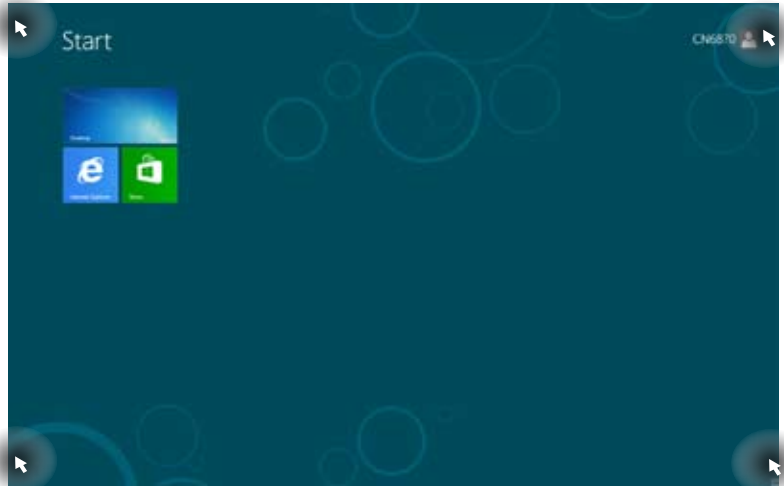
## النقاط الفعالة

تتيح لك النقاط الفعالة المعروضة على الشاشة تشغيل البرامج والدخول إلى الإعدادات الخاصة بالكمبيوتر المكتبي. ويمكن تنشيط الوظائف الموجودة في هذه النقاط الفعالة باستخدام الماوس.

النقاط الفعالة على تطبيق قيد التشغيل



## النقاط الفعالة على شاشة Start



راجع الصفحة التالية لمعرفة وظائف النقاط الفعالة.



الركن الأيسر العلوي

قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة للتطبيق الأخير للعودة إلى ذلك التطبيق.

حرك مؤشر الماوس لأسفل لعرض جميع التطبيقات التي قيد التشغيل.

الركن الأيسر السفلي

من شاشة أحد التطبيقات التي تعمل:

قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة لشاشة Start للعودة إلى شاشة Start .

ملاحظة: يمكنك أيضاً الضغط على مفتاح Windows  على لوحة المفاتيح للعودة إلى شاشة Start .

من شاشة Start :

قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة للتطبيق الأخير للعودة إلى ذلك التطبيق.

الأعلى

قف بمؤشر الماوس إلى أن يتغير إلى أيقونة يد. اسحب التطبيق وأسقطه في الموقع الجديد.

ملاحظة: تعمل وظيفة النقطة الفعالة هذه على أحد التطبيقات التي هي قيد التشغيل أو عندما تريد استخدام وظيفة Snap (تقسيم العرض). لمزيد من التفاصيل، راجع **Snap feature** (خاصية تقسيم العرض) تحت **العمل مع تطبيقات** .

الركن العلوي والأيمن السفلي

قف بمؤشر الماوس لتشغيل شريط Charm.



## العمل مع تطبيقات

استخدام لوحة مفاتيح الكمبيوتر المكتبي أو الماوس لتشغيل تطبيقاتك وتخصيصها.

### تشغيل التطبيقات

- ضع مؤشر الماوس على أحد التطبيقات ثم انقر بزر الماوس الأيسر مرة واحدة لتشغيله.
- انقر مرتين على <Tab> ثم استخدم مفاتيح الأسهم لتصفح التطبيقات. اضغط <Enter> لتشغيل التطبيق الذي حددته.

### تخصيص التطبيقات

- يمكنك نقل التطبيقات أو تغيير حجمها أو إلغاء تثبيتها من شاشة Start باستخدام الخطوات التالية.
- لنقل أحد التطبيقات، قم بسحب التطبيق وإسقاطه في موقع جديد.

### تغيير أحجام التطبيقات

انقر بزر الماوس الأيمن على التطبيق لتنشيط شريط الإعدادات الخاص به ثم انقر على **Smaller (أصغر)**.

### إلغاء تثبيت التطبيقات

لإلغاء تثبيت أحد التطبيقات من شاشة Start ، انقر بزر الماوس الأيمن على التطبيق لتنشيط شريط الإعدادات الخاص به ثم انقر على **Unpin from Start (إلغاء تثبيت من قائمة ابدأ)**

### إغلاق التطبيقات

- حرك مؤشر الماوس على الجانب العلوي للتطبيق الذي تم تشغيله ثم انتظر حتى يتغير المؤشر إلى أيقونة يد.
- اسحب التطبيق وأسقطه في أسفل الشاشة لإغلاقه.
- من شاشة التطبيقات التي تعمل، اضغط على <F4> + <Alt>.

## الدخول إلى شاشة All Apps (جميع التطبيقات)

من شاشة All Apps (جميع التطبيقات)، يمكنك تهيئة إعدادات أحد التطبيقات أو تثبيت أحد التطبيقات إلى شاشة Start أو إلى شريط مهام وضع Desktop (سطح المكتب).

## فتح شاشة All Apps (جميع التطبيقات)

انقر بزر الماوس الأيمن على شاشة Start أو اضغط على  + <Z>، وانقر على أيقونة All Apps (جميع التطبيقات).

## تثبيت أحد التطبيقات على شاشة Start

1. قم بفتح شاشة All Apps (جميع التطبيقات)
2. من شاشة All Apps (جميع التطبيقات)، انقر بزر الماوس الأيمن على أحد التطبيقات لعرض شريط إعداداته.
3. من شريط الإعدادات، انقر على **Pin to Start** (تثبيت في قائمة أبدأ).

## شريط Charms

شريط Charm هو عبارة عن شريط أدوات يمكن تنشيطه على الجانب الأيمن من الشاشة. ويحتوي على العديد من الأدوات التي تتيح لك مشاركة التطبيقات ويوفر إمكانية الدخول السريع لإعدادات التخصيص لجهاز الكمبيوتر المكتبي.




شريط Charms

## تشغيل شريط Charms

عند استدعاه، يظهر شريط Charm بداية في شكل مجموعة من الأيقونات البيضاء. وتوضح الصورة أعلاه كيف يبدو شريط Charm عند تنشيطه.



- استخدام ماوس أو لوحة مفاتيح الكمبيوتر لتشغيل شريط Charms .
- حرك مؤشر الماوس على الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة.
- اضغط  + <C>.

## داخل شريط Charm



### بحث

تتيح لك هذه الأداة البحث عن الملفات أو التطبيقات أو البرامج في الكمبيوتر المكتبي.



### مشاركة

تتيح لك هذه الأداة مشاركة التطبيقات عبر مواقع التواصل الاجتماعي أو البريد الإلكتروني.



### ابدأ

تقوم هذه الأداة بإعادة العرض مرة أخرى إلى شاشة Start . من شاشة Start ، يمكنك أيضًا استخدام هذه الأداة للعودة إلى أحد التطبيقات التي تم فتحها مؤخرًا.



### الأجهزة

تتيح لك هذه الأداة الوصول إلى الملفات ومشاركتها مع الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر المكتبي الخاص بك مثل شاشة خارجية أو طابعة.



### إعدادات

تتيح لك هذه الأداة الدخول إلى الإعدادات الخاصة بالكمبيوتر المكتبي.

## خاصية Snap (تقسيم العرض)

تقوم خاصية Snap (تقسيم العرض) بعرض تطبيقين جنبًا إلى جنب، مما يسمح لك بالعمل أو التبديل بين التطبيقات.

مطلوب شاشة بدقة 1366 x 768 على الأقل لاستخدام خاصية Snap (تقسيم العرض).



### شريط Snap

#### استخدام Snap (تقسيم العرض)



#### لاستخدام Snap (تقسيم العرض):

1. استخدم ماوس أو لوحة مفاتيح الكمبيوتر المكني لتنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة لخاصية Snap (تقسيم العرض).

استخدام الماوس















- (a) انقر على أحد التطبيقات لتشغيله.
- (b) قف بمؤشر الماوس على أعلى الشاشة.
- (c) عند تغير المؤشر إلى أيقونة يد، اسحب التطبيق وأسقطه في الجانب الأيمن أو الأيسر من لوحة الشاشة.





استخدام لوحة المفاتيح

- شغل أحد التطبيقات ثم اضغط على  + < > لتنشيط شريط Snap (تقسيم العرض). سوف يوضع التطبيق الأول تلقائيًا في المنطقة الأصغر من الشاشة.
- 2. شغل تطبيقًا آخر. هذا التطبيق الثاني سوف يظهر تلقائيًا في المنطقة الأكبر من الشاشة.
- 3. للتبديل بين التطبيقات، اضغط على  + <J>.

## الاختصارات الأخرى للوحة المفاتيح

باستخدام لوحة المفاتيح، يمكنك أيضًا استخدام الاختصارات التالية لمساعدتك على تشغيل التطبيقات واستعراض Windows®8.

|   |  |
|---|--|
|          | قم بالتبديل بين شاشة Start وآخر تطبيق تم تشغيله. |
|  + <D>   | فتح سطح المكتب.                                  |
|  + <E>   | فتح نافذة Computer (الكمبيوتر) على سطح المكتب.   |
|  + <F>   | فتح الجزء الخاص بالبحث عن الملفات.               |
|  + <H>   | فتح جزء Share (مشاركة).                          |
|  + <I>   | فتح جزء Settings (إعدادات).                      |
|  + <K>   | فتح جزء Devices (الأجهزة).                       |
|  + <L>   | تنشيط شاشة Lock (القفل).                         |
|  + <M>   | تصغير نافذة Internet Explorer.                   |
|  + <P>   | فتح جزء الشاشة الثانية.                          |
|  + <Q>  | فتح الجزء الخاص بالبحث عن التطبيقات.             |
|  + <R> | فتح نافذة Run (تشغيل).                           |
|  + <U> | فتح Ease of Access Center (مركز سهولة الوصول).   |
|  + <W> | فتح جزء البحث عن الإعدادات.                      |
|  + <X> | فتح صندوق قائمة لأدوات Windows.                  |

|  |  |
|--|--|
|  + <+>      | يفتح أداة التكبير ويقوم بتكبير الشاشة.   |
|  + <->      | يقوم بتصغير الشاشة.                      |
|  + <>       | يتيح لك إلقاء نظرة سريعة على سطح المكتب. |
|  + <Enter>  | فتح إعدادات Narrator (الراوي).           |
|  + <Prt Sc> | تمكين وظيفة طباعة الشاشة.                |

## إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي:

قم بأي من الإجراءات التالية لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي:

- من شريط Charm، انقر على **Settings** (إعدادات) < **Power** (الطاقة) < **Shut down** (إيقاف تشغيل) للقيام بإيقاف تشغيل طبيعي.
- من شاشة تسجيل الدخول، انقر على **Power** (الطاقة) < **Shut down** (إيقاف تشغيل).
- إذا لم يُصدر الكمبيوتر أي استجابة، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لما لا يقل عن أربع (4) ثوانٍ إلى أن يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

## إدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع السكون

لإدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع Sleep (سكون)، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة.

## الدخول إلى إعدادات BIOS

يقوم BIOS (نظام الإدخال والإخراج الأساسي) بتخزين إعدادات أجهزة النظام المطلوبة لبدء تشغيل النظام في الكمبيوتر المكتبي.

في الحالات العادية، تُطبق إعدادات BIOS الافتراضية على معظم الظروف لضمان أفضل أداء. لا يتم بتغيير إعدادات BIOS الافتراضية إلا في الحالات التالية:

- تظهر رسالة خطأ على الشاشة أثناء بدء تشغيل النظام وتطلب من تشغيل BIOS Setup (إعدادات BIOS).
- عندما تقوم بتثبيت مكون نظام جديد يتطلب إعدادات BIOS إضافية أو تحديث.

---

يمكن أن تؤدي إعدادات BIOS غير المناسبة إلى عدم استقرار أو فشل بدء التشغيل. ننصحك بشدة بتغيير إعدادات BIOS فقط بمساعدة أحد أفراد الصيانة المدربين.



## الدخول السريع إلى BIOS

بدء التشغيل في Windows® 8 يتم بسرعة كبيرة، لذا فقد وضعنا الخطوات الثلاث التالية كي تتمكن من الدخول السريع إلى BIOS.

- اضغط على زر الطاقة لما لا يقل عن أربع ثوان لإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط عليه مرة أخرى لتشغيل الكمبيوتر مرة أخرى، واضغط على <Del> أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).
- عندما يكون الكمبيوتر المكتبي متوقفًا، قم بفصل سلك الطاقة من موصل طاقة الكمبيوتر. أعد توصيل سلك الطاقة واضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر المكتبي. اضغط على <Del> أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).

---

POST (الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل) هو عبارة عن سلسلة من مهام التشخيص التي تُدار ببرنامج والتي تعمل عندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر المكتبي.





# الفصل ٣

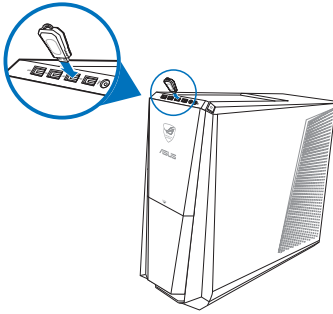
## توصيل الأجهزة بالكمبيوتر

### توصيل جهاز تخزين USB

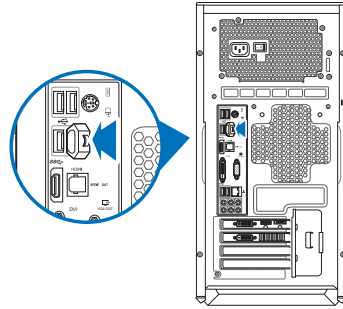
يوفر الكمبيوتر سطح المكتب هذا منافذ USB 2.0/1.1 و USB 3.0 في كل من اللوحات الأمامية والخلفية. تسمح لك منافذ USB هذه بتوصيل أجهزة USB مثل أجهزة التخزين.

#### لتوصيل جهاز تخزين USB:

- أدخل جهاز تخزين USB بالكمبيوتر الخاص بك.



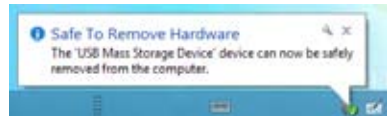
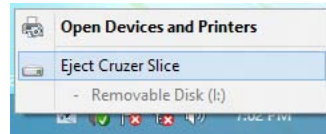
اللوحة الأمامية



اللوحة الخلفية

#### إزالة جهاز تخزين USB:

1. من شاشة Start ، اضغط على **Desktop** (سطح المكتب) لتشغيل Desktop Mode (وضع سطح المكتب).
2. انقر على  من شريط المهام، وانقر على **Eject [إخراج اسم محرك USB]**.
3. عند انبثاق الرسالة **Safe to Remove Hardware** (يمكن إزالة الأجهزة بأمان)، قم بإزالة جهاز تخزين USB من الكمبيوتر الخاص بك.



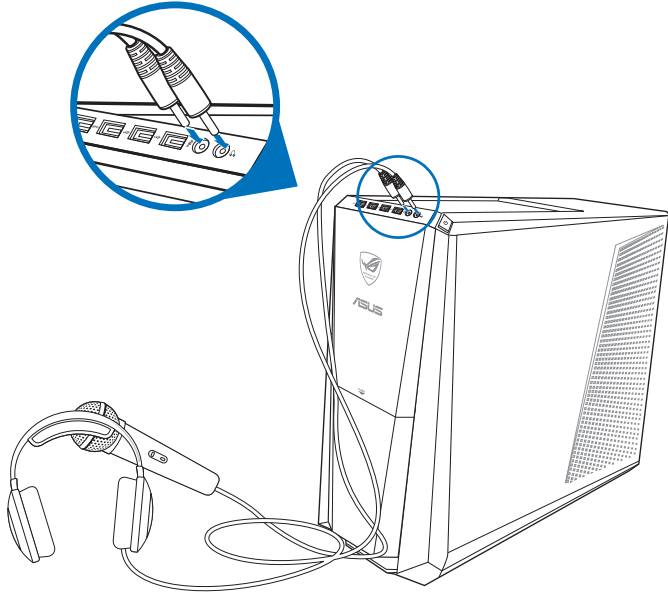
لا تقم بإزالة جهاز تخزين USB أثناء كون نقل البيانات قيد التقدم. فقد يتسبب هذا في فقدان البيانات أو تلف جهاز تخزين USB.



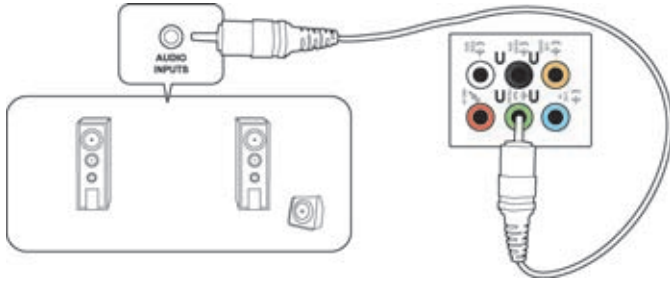
## توصيل الميكروفون والسماعات

يأتي كمبيوتر سطح المكتب هذا مزوداً بمنافذ ميكروفون وسماعات على كل من اللوحات الأمامية والخلفية. تسمح لك منافذ دخل وخرج الصوت الواقعة على اللوحة الخلفية بتوصيل سماعات استيريو ذات قناتين أو أربع قنوات أو ست قنوات أو ثمانية قنوات.

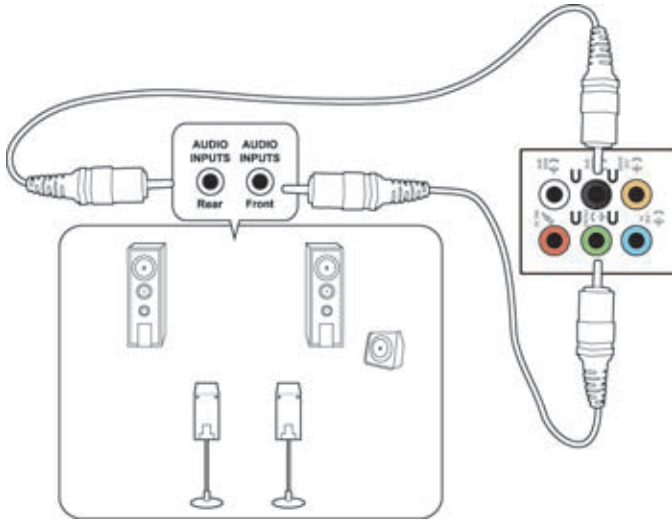
### توصيل سماعة الرأس والميكروفون



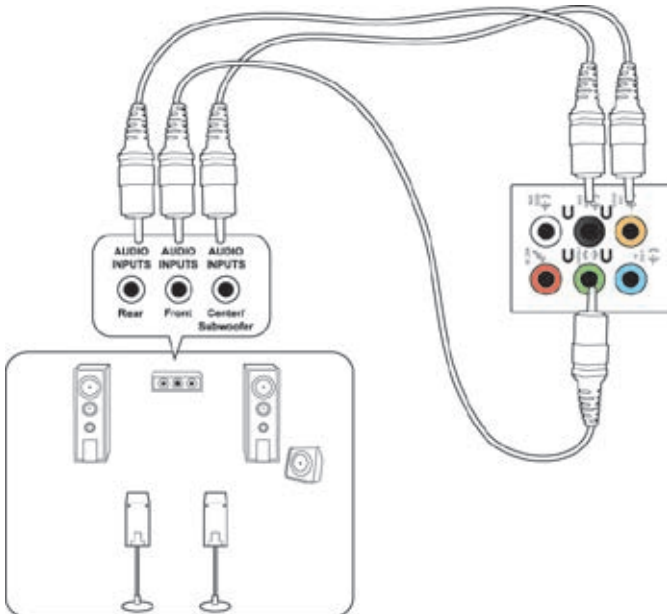
### توصيل سماعات ثنائية القناة

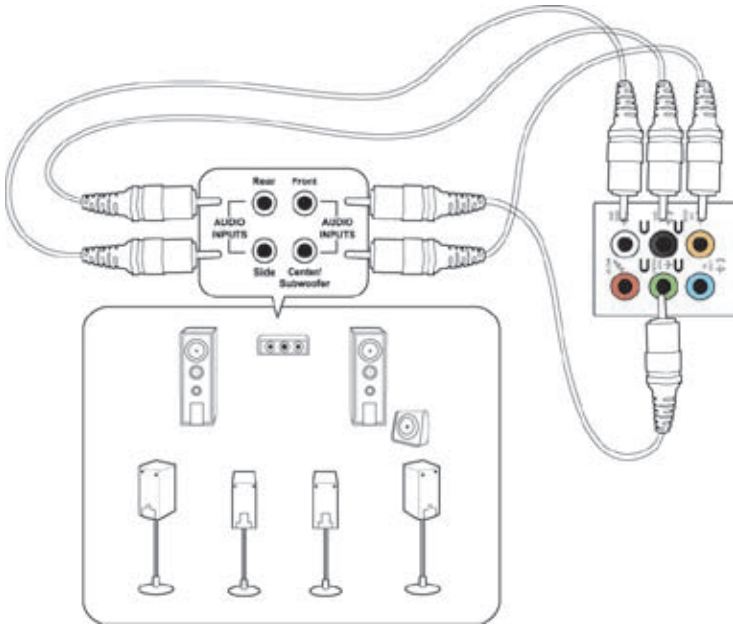


توصيل سماعات ذات أربع قنوات

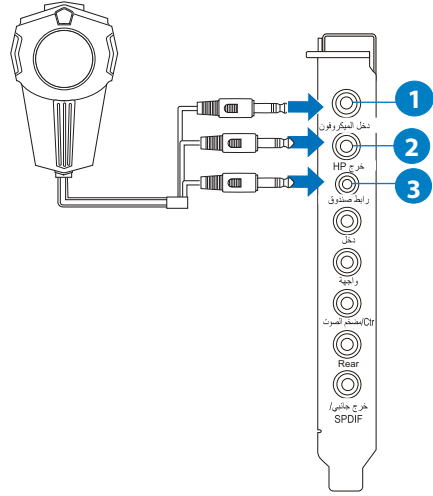


توصيل سماعات ذات ستة قنوات



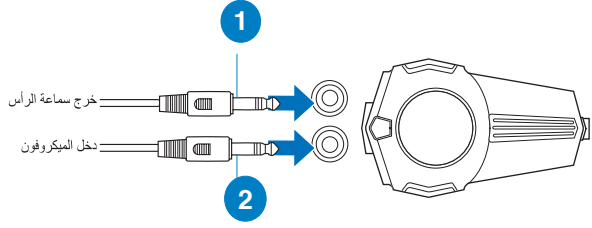


## توصيل صندوق Phoebus (مع بطاقة صوت Phoebus)



| لا | العنصر              | الوصف  |
|----|---------------------|--|
| ١  | منفذ دخل الميكروفون | توصيل قابس الميكروفون ٣,٥ مم من صندوق تحكم Phoebus بمنفذ دخل الميكروفون هذا من أجل التواصل الصوتي أو التسجيل أو الكاريوكي. |
| ٢  | منفذ لساعة الرأس    | توجد بمنفذ سماعة الرأس أداة تكبير مدمجة عالية الجودة لتشغيل سماعات الرأس. توصيل صندوق تحكم Phoebus بهذا المنفذ مباشرة.     |
| ٣  | منفذ رابط الصندوق   | قم بتوصيل صندوق تحكم Phoebus مباشرة بهذا المنفذ.   |

## توصيل صندوق تحكم Phoebus بسماعة رأس وميكروفون خارجي



| لا | العنصر              | الوصف   |
|----|---------------------|---|
| ١  | منفذ لسماعة الرأس   | توصيل سماعة الرأس بمنفذ سماعة الرأس على صندوق تحكم Phoebus.                   |
| ٢  | منفذ دخل الميكروفون | قم بتوصيل قابس الميكروفون ٣,٥ مم بمنفذ دخل الميكروفون على صندوق تحكم Phoebus. |

## تبدیل أجهزة الصوت والتسجيل

للتبديل بين جهاز الصوت والتسجيل من صندوق تحكم Phoebus وقابس صوت FIO:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الصوت على System Tray (درج النظام) وانقر على **Playback devices** (أجهزة العرض).



2. انقر على علامة تبويب Recording (تسجيل) أو Playback (تشغيل) وانقر بزر الماوس الأيمن على جهاز الصوت. انقر على **Set as Default Communication Device** (ضبط كجهاز اتصال افتراضي).



## توصيل العديد من الشاشات الخارجية

قد يتم تزويد كمبيوتر سطح المكتب لديك بمنافذ VGA أو HDMI أو DVI مما يتيح لك توصيل العديد من الشاشات الخارجية.

عند تركيب بطاقة الرسومات في الكمبيوتر، قم بتوصيل الشاشات بمنافذ الخرج الموجودة على بطاقة الرسومات.

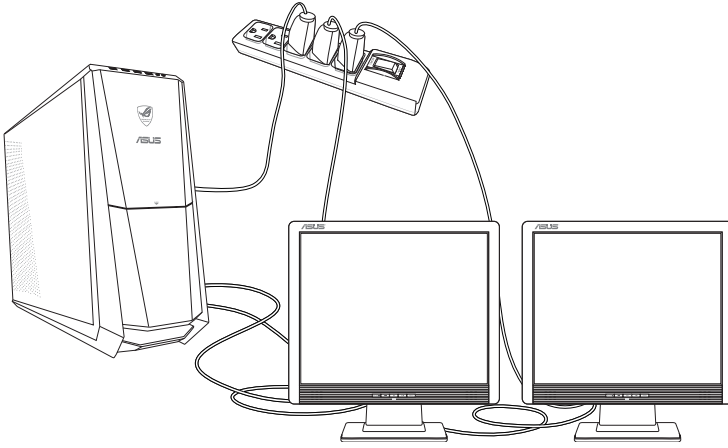


### إعداد شاشات متعددة

عند استخدام شاشات متعددة، تتمكن من إعداد أوضاع شاشة العرض. ويمكنك استخدام شاشة إضافية كتنكرار لشاشتك الرئيسية أو كتوسيع لتكبير سطح مكتب نظام التشغيل Windows.

### إعداد شاشات متعددة:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بتوصيل الشاشتين بالكمبيوتر وتوصيل أسلاك التيار الكهربائي بالشاشات. راجع القسم إعداد الكمبيوتر الخاص بك في الفصل 1 للحصول على تفاصيل حول كيفية توصيل شاشة بالكمبيوتر الخاص بك.



وبالنسبة لبعض بطاقات الرسومات، يتم عرض فقط الشاشة التي تم تعيينها كشاشة عرض رئيسية أثناء اختيار POST، وتعمل وظيفة العرض المزدوج فقط مع نظام التشغيل Windows.





٣. قم بتشغيل الكمبيوتر .

٤. قم بإجراء أي مما يلي لفتح شاشة إعداد **Screen Resolution** (دقة الشاشة):

من شاشة **Start**

(a) قم بتشغيل شاشة **All Apps** (جميع التطبيقات) وتثبيت **Control Panel** (لوحة التحكم) على شاشة **Start**.

لمعرفة التفاصيل، راجع **Pinning an app on the Start Screen** (تثبيت تطبيق على شاشة **Start**) من القسم **Working with Apps** (العمل مع تطبيقات **Style**).



(b) من **Control Panel** (شاشة التحكم)، انقر على **Adjust screen resolution** (ضبط دقة الشاشة) تحت **Appearance and Personalization** (المظهر والتخصيص).

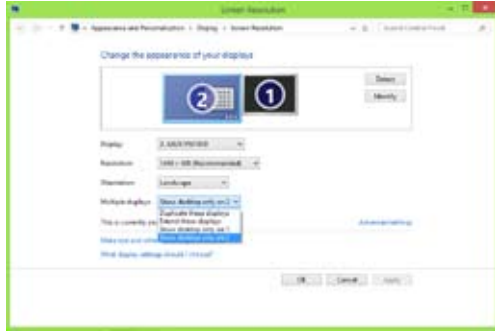
من شاشة وضع **Desktop** (سطح المكتب)

(a) قم بتشغيل وضع **Desktop** (سطح المكتب) من شاشة **Start**.

(b) انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان من شاشة وضع **Desktop** (سطح المكتب). عند ظهور القائمة المنبثقة، انقر على **Personalize** (تخصيص) < **Display** (عرض) < **Change display settings** (تغيير إعدادات العرض).

٥. حدد وضع العرض من **Multiple displays** (شاشات متعددة): القائمة المنسدلة.

- **Duplicate these displays** (تكرار شاشات العرض هذه): حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كتكرار للشاشة العرض الرئيسية.
- **Extend these displays** (توسيع شاشات العرض هذه): حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كشاشة عرضة واسعة. ويزيد هذا من مساحة سطح المكتب الخاصة بك.
- **Show desktop only on 1 / 2** (إظهار سطح المكتب فقط على ١ / ٢): حدد هذا الخيار لعرض سطح المكتب فقط على الشاشة ١ أو الشاشة ٢.

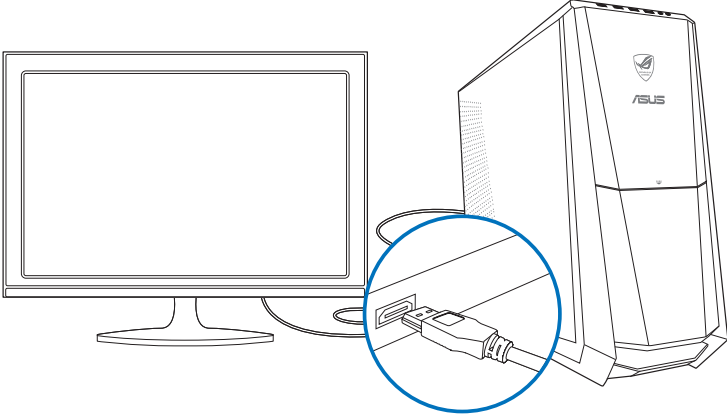


٦. انقر فوق **Apply** (تطبيق) أو **OK** (موافق). ثم انقر فوق **Keep Changes** (الاحتفاظ بالتغييرات) على رسالة التأكيد.

## توصيل HDTV

قم بتوصيل تلفاز عالي الدقة (HDTV) بمنفذ HDMI على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

- تحتاج إلى كابل HDMI لتوصيل تلفاز عالي الدقة بالكمبيوتر. يتم شراء كابل HDMI بشكل منفصل.
- للحصول على أفضل أداء لشاشة العرض، تأكد من أن كابل HDMI أقل من ١٥ متراً.



# الفصل ٤

## استخدام الكمبيوتر

### الجلوس المناسب عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك

عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك، يعتبر الجلوس المناسب أمرًا ضروريًا لتجنب الضغط على الرسغين واليدين والمفاصل والعضلات الأخرى.

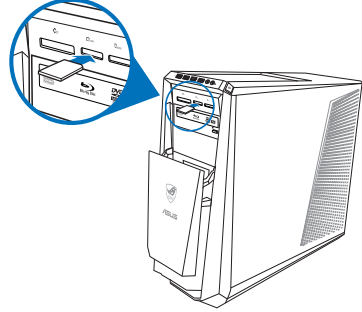


#### للجلوس المناسب:

- ضع كرسي الكمبيوتر في مكان بحيث يكون مرفقك في مستوى لوحة المفاتيح أو أعلى بقليل للحصول على وضع كتابة مريح.
- اضبط ارتفاع الكرسي الخاص بك للتأكد من أن ركبتيك أعلى بقليل من وركيك لإراحة الجزء الخلفي لفضحك. إذا لزم الأمر، فاستخدم مسند القدم لرفع مستوى ركبتيك.
- اضبط ظهر الكرسي بحيث تكون قاعدة العمود الفقري مدعومة ومنحنية قليلاً للخلف.
- اجلس في وضع مستقيم بحيث تكون ركبتيك ومرفقك ووركك بزوايا 90 درجة عندما تكون جالساً على الكمبيوتر الخاص بك.
- ضع الشاشة أمامك مباشرة، واضبط الجزء العلوي من الشاشة بحيث تكون في مستوى العين وعيناك للأسفل قليلاً.
- ضع الماوس بالقرب من لوحة المفاتيح، واستخدم مسند إراحة الرسغ للدعم في تقليل الضغط على رسغيك أثناء الكتابة.
- استخدم جهاز كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك في منطقة إضاءة جيدة، وضعه بعيداً عن مصادر التوهج مثل النوافذ وأشعة الشمس المباشرة.
- أعط نفسك قسطاً قليلاً من الراحة بعيداً عن استخدام جهاز كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك.

## استخدام قارئ بطاقات الذاكرة

تستخدم الكاميرات الرقمية وأجهزة التصوير الرقمية الأخرى بطاقات الذاكرة لتخزين الصور الرقمية أو ملفات الوسائط. ويتيح لك قارئ البطاقات المدمج الموجود على اللوحة الأمامية للنظام الخاص بك القراءة والكتابة من أية أجهزة بطاقات ذاكرة مختلفة.



### لاستخدام بطاقة الذاكرة:

١. أدخل بطاقة الذاكرة في فتحة البطاقات.

- يتم تخصيص بطاقة الذاكرة بحيث تلائم اتجاهها وأحدا فقط. تجنب إدخال البطاقة بالفتحة في الفتحة لتجنب تلف البطاقة.
- يمكنك وضع الوسائط في فتحة بطاقة واحدة أو أكثر واستخدام كل وسيطة بشكل مستقل. ضع بطاقة ذاكرة واحدة في فتحة في المرة الواحدة.



٢. حدد برنامجًا من نافذة التشغيل التلقائي للوصول إلى الملفات.

- إذا لم يكن AutoPlay ممكنًا في جهاز الكمبيوتر، قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)**، ثم انقر مرتين على أيقونة بطاقة الذاكرة للدخول إلى البيانات الموجودة عليها.
- تحتوي كل فتحة بطاقة على رمز المحرك الخاص بها والذي يتم عرضه على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)**.
- بضوء مصباح LED الخاص بقارئ بطاقات الذاكرة ويومض عند قراءة البيانات أو كتابتها من بطاقة الذاكرة.



٣. عند الانتهاء، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز محرك بطاقة الذاكرة على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)** وانقر فوق **Eject (إخراج)**، ثم قم بإزالة البطاقة.

قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)** لفتح شاشة **Computer (الكمبيوتر)**.



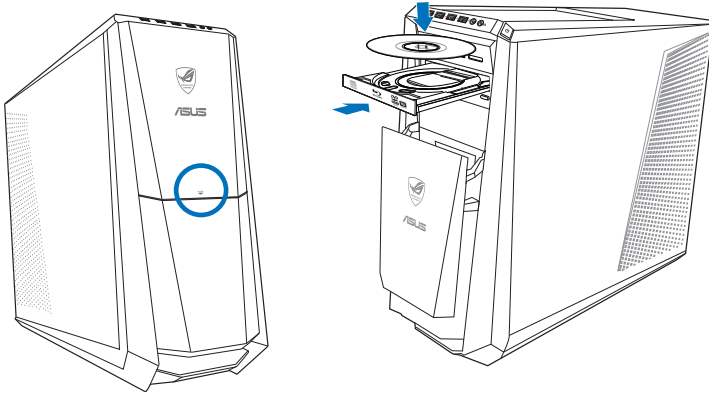
لا تقم بإزالة البطاقات أثناء قراءة البيانات أو نسخها أو تهيئتها أو حذفها من على البطاقة أو بعدها مباشرة حيث قد يؤدي ذلك إلى فقدان البيانات.



لتفادي فقدان البيانات، استخدم "Safely Remove Hardware and Eject Media" ("إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط") من منطقة إشعار Windows قبل إزالة بطاقة الذاكرة.



## استخدام محرك الأقراص الضوئية



### إدراج قرص ضوئي

#### لإدراج قرص ضوئي:

1. عندما يكون النظام قيد التشغيل، اضغط على الزر **PUSH (دفع)**.
2. اضغط على الزر **eject** (إخراج) أسفل غطاء فتحة محرك الأقراص لفتح الدرج.
3. ضع القرص في محرك الأقراص الضوئية بحيث يكون جانب الملصق متجهًا لأعلى.
4. ادفع الدرج لإغلاقه.
5. حدد برنامجًا من نافذة التشغيل التلقائي للوصول إلى الملفات.

إذا لم يكن **AutoPlay** ممكنًا في جهاز الكمبيوتر، فقم بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب **Windows®** ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)**، ثم انقر مرتين على أيقونة محرك أقراص **CD /DVD** للدخول إلى المعلومات الموجودة عليها.



### إزالة قرص ضوئي

#### لإزالة قرص ضوئي:

1. أثناء كون النظام قيد التشغيل، قم بأي مما يلي لإخراج الدرج:
  - اضغط على الزر **eject** (إخراج) أسفل غطاء فتحة محرك الأقراص.
  - انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز محرك أقراص **CD/DVD** على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)** ثم انقر فوق **Eject (إخراج)**.

قم بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب **Windows®** ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)** لفتح شاشة **Computer (الكمبيوتر)**.



2. قم بإزالة القرص من الدرج الأقرص.

## استخدام لوحة مفاتيح الألعاب ASUS ROG U9N

يأتي جهاز كمبيوتر سطح المكتب CG8480 مزودًا بلوحة مفاتيح الألعاب ASUS ROG U9N للحصول على تجربة ألعاب مثالية.

راجع القسم محتويات العبوة لمعرفة محتويات عبوة لوحة مفاتيح الألعاب ASUS ROG U9N.

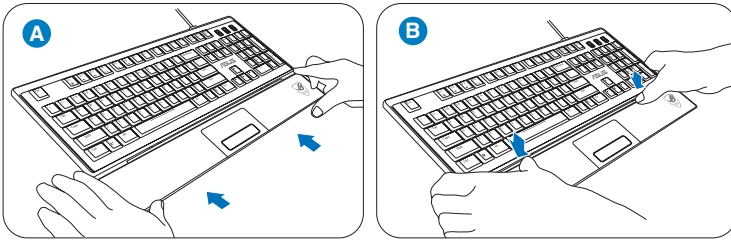


### تثبيت لوحة مفاتيح الألعاب ASUS ROG U9N

1. قم بتوصيل لوحة مفاتيح الألعاب الخاصة بك بمنفذ (أ) PS/2 الخاص بالكمبيوتر. يمكنك أيضًا استخدام PS/2 المرفق بمهايئ USB لتوصيل لوحة مفاتيح الألعاب بمنفذ USB 2.0 الخاص بالكمبيوتر.



2. قم بمحاذاة وسادة الرفع وإدخالها في فتحات وسادة الرفع لوحة مفاتيح الألعاب (أ). استخدم إصبعي الإبهام وادفع وسادة الرفع حتى تستقر في مكانها (ب).



3. قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر. يقوم نظام التشغيل Windows® تلقائيًا بتثبيت برامج التشغيل الضرورية للوحة المفاتيح الخاصة بك.

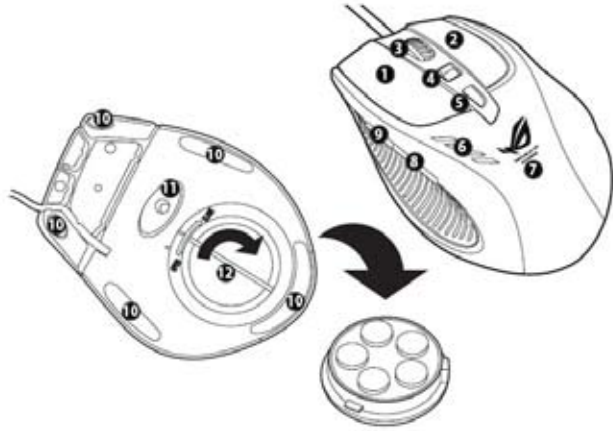
## استخدام ماوس الألعاب ASUS GX900

يأتي جهاز كمبيوتر سطح المكتب CG8480 مزوداً بماوس ألعاب ASUS GX900 للتحكم الكامل في الألعاب.

راجع القسم محتويات العبوة لمعرفة محتويات عبوة ماوس الألعاب ASUS GX900.



يأتي ماوس الألعاب ASUS GX900 مزوداً بزر أيسر وأيمن وعجلة تمرير وزرين جانبيين وزر DPI وزر مبدل الأوضاع المصمم بشكل خاص.



| المفاتيح | الوصف                                | المفاتيح | الوصف                       |
|----------|--------------------------------------|----------|-----------------------------|
| ١        | شعار GX900                           | ٧        | الزر الأيسر                 |
| ٢        | زر تقديم الإدراج/الإخراج             | ٨        | الزر الأيمن                 |
| ٣        | زر ترجيع الإدراج/الإدخال             | ٩        | عجلة تمرير                  |
| ٤        | أرجل الماوس                          | ١٠       | مفتاح DPI                   |
| ٥        | أرجل الماوس ومستشعر ليزر مزدوج العين | ١١       | زر مبدل الأوضاع/مؤشر الوضع* |
| ٦        | قاعدة الحمل (كثف ٤,٥ x ٥ جرامات)***  | ١٢       | مؤشر DPI LED**              |

\*\*\* لضبط حمل الماوس، قم بإضافة أو إزالة كثف الوزن.

#### \* مؤشرات مصباح LED الخاص بمبدل الأوضاع

| الإشارات     | ألوان مؤشر LED |
|--------------|----------------|
| الوضع العادي | لا شيء         |
| الوضع ١      | أخضر           |
| الوضع ٢      | أحمر           |
| الوضع ٣      | برتقالي        |

#### \* مؤشرات مصباح LED الخاص بمبدل DPI

| الإشارات             | ألوان مؤشر LED |
|----------------------|----------------|
| مستوى ١ الخاص بـ DPI | ٢              |
| مستوى ٢ الخاص بـ DPI | ٤              |

### تشغيل البرنامج

هناك برنامج مصمم خصيصًا ومثبت مسبقًا على الكمبيوتر الخاص بك، يتيح لك إعداد ماوس الألعاب GX900 من ASUS للاستفادة من جميع مزاياه. عندما تقوم بتوصيل ماوس الألعاب GX900 من ASUS بجهاز الكمبيوتر قبل بدأ Windows® للمرة الأولى، يقوم البرنامج تلقائيًا باكتشاف الماوس ويمكن الدخول عليه مباشرة. بخلاف ذلك، سوف يكون عليك تثبيت أداة الإعداد يدويًا من قرص DVD المرفق الخاص بالدعم. لتثبيت البرنامج من قرص DVD الخاص بالدعم، أدخل قرص DVD في محرك الأقراص الضوئية واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتشغيل البرنامج.

في حالة عدم تمكن التشغيل التلقائي على الكمبيوتر الخاص بك، فقم باستعراض محتويات القرص المضغوط الخاص بالدعم لتحديد مكان ملف **GX900.exe**. انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف **GX900.exe** لتشغيل البرنامج.



### إعداد ماوس الألعاب ASUS GX900 الخاص بك

تأكد من توصيل ماوس الألعاب الخاص بك بمنفذ USB على الكمبيوتر. يكتشف البرنامج تلقائيًا الماوس ويعرض القائمة الرئيسية.







| الوصف   | العناصر |
|---|---------|
| انقر فوق كل علامة تويوب لعرض قائمة الوضع المحددة.               | ١       |
| تعرض رمز الوضع لتكوين قوائم الأوضاع من ١ إلى ٣.                 | ٢       |
| انقر لإعادة تعيين تكوين DPI إلى الإعدادات المحفوظة مسبقاً.      | ٣       |
| اسحب شريط التمرير لضبط قيمة DPI لكل مستوى.                      | ٤       |
| انقر لإعادة تعيين إعدادات الزر إلى الإعدادات المسبقة            | ٥       |
| انقر لعرض مؤشرات ألوان الأوضاع المختلفة وحالتها.                | ٦       |
| انقر لتحميل الوضع المحفوظ للماوس الخاص بك.                      | ٧       |
| انقر لحفظ إعدادات الوضع الحالي لمحرك القرص الثابت الخاص بك.     | ٨       |
| انقر لإعادة تعيين إعدادات الماوس إلى إعدادات المصنع الافتراضية. | ٩       |
| انقر لحفظ الإعدادات التي قمت بإجرائها.                          | ١٠      |
| انقر لحفظ الإعدادات التي قمت بإجرائها والخروج من البرنامج.      | ١١      |

\* يوفر كل وضع مستويي DPI. يضيء مصباحا LED الخاصان بمبدل DPI للإشارة إلى استخدام المستوى ١، كما تضيء مصابيح LED الأربعة للإشارة إلى استخدام المستوى ٢.



| الوصف   | الغرض |
|---|-------|
| انقر لفتح القائمة Edit (تحرير) وتغيير اسم ورمز الوضع.                                     | ١     |
| أدخل اسم الوضع المطلوب.   | ٢     |
| انقر لتحديد مكان ملف الصورة الذي تريد استخدامه كرمز الوضع.                                | ٣     |
| حدد وظيفة كل زر/إجراء من القائمة المنسدلة *راجع الجدول أدناه للحصول على مزيد من التفاصيل. | ٤     |

| الوصف  | الوظائف               |
|--|-----------------------|
| وظيفة الزر الأيسر للماوس   | الزر الأيسر           |
| وظيفة الزر الأيمن للماوس   | الزر الأيمن           |
| وظيفة زر المنتصف للماوس  | زر المنتصف            |
| وظيفة زر ترجيع الإدخال/الإخراج. في حالة تحديده، اضغط على الزر للرجوع إلى الصفحة السابقة.   | ترجيع الإدخال/الإخراج |
| وظيفة زر تقديم الإدخال/الإخراج. في حالة تحديده، اضغط على الزر للانتقال إلى الصفحة التالية. | تقديم الإدخال/الإخراج |

| الوظائف                           | الوصف  |
|-----------------------------------|--|
| لوحة المفاتيح                     | اضغط الزر لإجراء ضغطة مفاتيح أو تسلسل ضغطات مفاتيح.  |
| ماكرو                             | اضغط الزر لتشغيل أمر أو سلسلة من الأوامر التي يمكن تحريرها باستخدام قائمة Edit Macro (تحرير الماكرو). راجع قائمة Macro (ماكرو) للحصول على تفاصيل.  |
| النص # ٦-١                        | اضغط الزر لتشغيل نص الذي يمكن تحريره باستخدام قائمة Edit Script (تحرير النص). راجع قائمة Edit Script (تحرير النص) للحصول على تفاصيل.   |
| [+] DPI                           | اضغط الزر لزيادة قيمة DPI.   |
| [-] DPI                           | اضغط الزر لتقليل قيمة DPI.   |
| مستوى ٢/١ الخاص بـ DPI            | اضغط الزر لاستخدام المستوى ٢/١ الخاص بـ DPI.   |
| مبدل الأوضاع                      | وظيفة زر مبدل الأوضاع.   |
| الوضع العادي                      | اضغط الزر لاستخدام الوضع العادي.   |
| وضع المستخدم ٣/٢/١                | اضغط الزر لاستخدام وضع ٣/٢/١ مخصص.   |
| العجلة (البصري/اليميني)           | اضغط الزر للتمرير لليسار/اليمين كما تقوم بذلك عجلة الإمالة.<br>تعمل هذه الوظيفة فقط مع تطبيقات Microsoft® Office في نظم التشغيل Windows® 8 / Windows® 7/Vista.  |
| الإطلاق السريع (الماوس)           | اضغط الزر لإجراء طققة سريعة في لعبة تعمل بالنقر للهجوم، والمماثلة للنقر ثلاث مرات على زر الماوس الأيسر.  |
| الإطلاق السريع (المفتاح)          | اضغط الزر لإجراء طققة سريعة في لعبة تستخدم شريط المسافة للهجوم، والمماثلة للضغط على شريط المسافة على لوحة المفاتيح ثلاث مرات.  |
| مستعرض الويب                      | اضغط الزر لتشغيل مستعرض الويب الافتراضي.   |
| البريد الإلكتروني                 | اضغط الزر لتشغيل تطبيق البريد الإلكتروني الافتراضي.  |
| مشغل الوسائط                      | اضغط الزر لتشغيل مشغل الوسائط الافتراضي.   |
| التشغيل/الإيقاف المؤقت            |  |
| إيقاف                             | تصبح هذه الأزرار أزرارًا للتحكم في التشغيل في مشغل الوسائط النشط.  |
| المسار التالي                     |  |
| المسار السابق                     |  |
| رفع مستوى الصوت / خفض مستوى الصوت | اضغط على الزر لرفع/خفض مستوى صوت النظام.   |
| كتم                               | اضغط على الزر لتشغيل/إيقاف تشغيل وضع كتم مستوى الصوت.  |
| الحاسبة                           | اضغط الزر لتشغيل تطبيق الحاسبة.  |
| جهاز الكمبيوتر                    | اضغط الزر لفتح نافذة My Computer (جهاز الكمبيوتر).   |
| تم التعطيل                        | اضغط هذا العنصر لإلغاء تنشيط الزر المحدد الخاص بالماوس.  |



| العناصر             | الوصف  |
|---------------------|--|
| تحرير الماكرو       | انقر لفتح قائمة Edit Macro (تحرير الماكرو).  |
| التوقيت             | اضغط هذا العنصر لتسجيل الوقت بين الضغط على زر وتحريره (الافتراضي: 12 ملي ثانية)                      |
| إدراج               | عند التحديد، سيتم إدراج الإرشاد الجديد قبل الإرشاد المحدد. وإلا، فسيتم إعطاء أي إرشاد جديد الأولوية. |
| البدء*              | انقر لبدء تسجيل ضغطات المفاتيح و/أو إجراءات الماوس.  |
| إيقاف               | انقر لإيقاف تسجيل ضغطات المفاتيح و/أو إجراءات الماوس.  |
| مسح                 | انقر لمسح كافة الإرشادات المحفوظة.   |
| الانتقال لأعلى/أسفل | انقر لنقل الإرشاد المحدد لأعلى/أسفل.   |
| وقت دورة الإرشاد    | عند إلغاء تحديد التوقيت، سيصبح وقت تأجيل الإجراءات القيمة التي قمت باختيارها من القائمة المنسدلة.    |
| تكرار               | يضبط الماكرو للعمل بنقرة والتوقف عن العمل عند النقر مرة أخرى.  |
| الانطلاق            | يضبط الماكرو للانطلاق مرة واحدة بنقرة واحدة.   |
| الحفاظ على الإطلاق  | يضبط الماكرو للانطلاق عند الضغط على الزر والتوقف عند تحرير الزر.                                     |
| تصدير               | انقر لحفظ الماكرو الحالي لمحرك القرص الثابت الخاص بك.  |
| استيراد             | انقر لتحميل ماكرو من محرك القرص الثابت الخاص بك.   |



| العناصر             | الوصف  |
|---------------------|--|
| تحرير النص          | انقر لفتح قائمة Edit Script (تحرير النص).  |
| التوقيت             | اضغط هذا العنصر لتسجيل الوقت بين الضغط على زر وتحريره (الافتراضي: ١٢ مللي ثانية)                     |
| إدراج               | عند التحديد، سيتم إدراج الإرشاد الجديد قبل الإرشاد المحدد. وإلا، فسيتم إعطاء أي إرشاد جديد الأولوية. |
| بدء                 | انقر لبدء تسجيل ضغطات المفاتيح و/أو إجراءات الماوس.  |
| إيقاف               | انقر لإيقاف تسجيل ضغطات المفاتيح و/أو إجراءات الماوس.  |
| مسح                 | انقر لمسح كافة الإرشادات المحفوظة.   |
| الانتقال لأعلى/أسفل | انقر لنقل الإرشاد المحدد لأعلى/أسفل.   |
| وقت دورة الإرشاد    | عند إلغاء تحديد التوقيت، سيصبح وقت تأجيل الإجراءات القيمة التي قمت باختيارها من القائمة الممتدلة.    |
| تكرار               | يضبط النص للعمل بنقرة والتوقف عن العمل عند النقر مرة أخرى.   |
| الانطلاق            | يضبط النص للانطلاق مرة واحدة بنقرة واحدة.  |
| الحفاظ على الانطلاق | يضبط النص للانطلاق عند الضغط على الزر والتوقف عند تحرير الزر.  |
| تصدير               | انقر لحفظ النص الحالي لمحرك القرص الثابت الخاص بك.   |
| استيراد             | انقر لتحميل نص من محرك القرص الثابت الخاص بك.  |

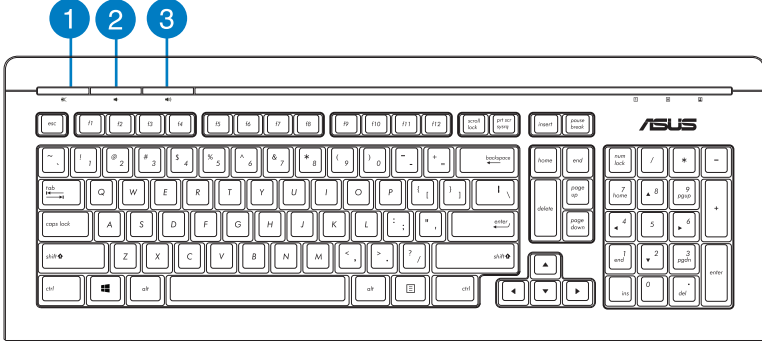


## استخدام لوحة مفاتيح الوسائط المتعددة (بموديلات محددة فقط)

تختلف لوحة المفاتيح حسب الموديلات، والرسومات الواردة في هذا القسم لأغراض مرجعية فقط.

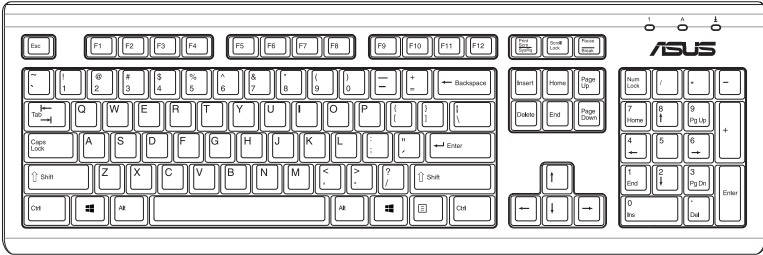


### لوحة المفاتيح السلكية الحديثة KB34211 من ASUS



| الوصف                       | مفاتيح الوصول السريع |
|-----------------------------|----------------------|
| لتشغيل/إيقاف وضع كتم الصوت. | 1                    |
| لخفض مستوى صوت الجهاز.      | 2                    |
| لرفع مستوى صوت الجهاز.      | 3                    |

### لوحة المفاتيح ASUS من PK1100



# الفصل ٥

## الاتصال بالإنترنت

### الاتصال السلكي

استخدم كبل RJ-45 لتوصيل الكمبيوتر بـ DSL/مودم الكبل أو شبكة محلية (LAN).

### التوصيل من خلال DSL/مودم الكبل

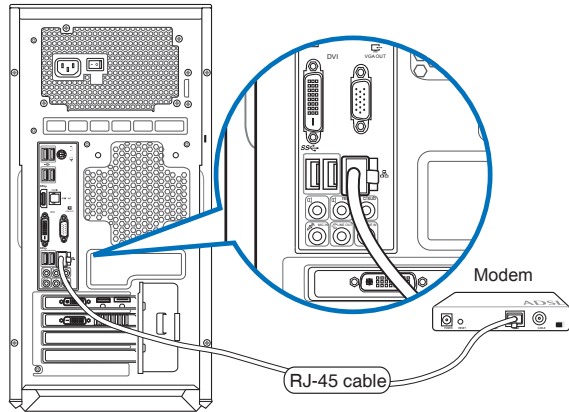
للتوصيل من خلال DSL/مودم الكبل:

١. إعداد DSL/مودم الكبل الخاص بك.

راجع الوثائق المرفقة مع DSL/مودم الكبل.



٢. قم بتوصيل طرف كبل RJ-45 بمنفذ الشبكة المحلية (RJ-45) في اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك والطرف الآخر بـ DSL/مودم الكبل.



٣. قم بتشغيل DSL/مودم الكبل والكمبيوتر.

٤. قم بتكوين إعدادات الاتصال بالإنترنت الضرورية.

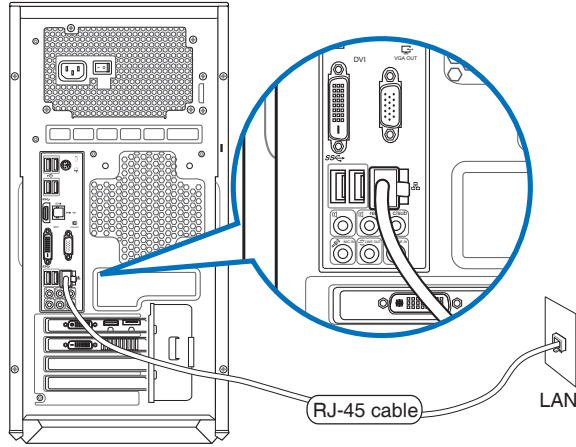
اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على تفاصيل أو مساعدة في إعداد الاتصال بالإنترنت الخاص بك.



## الاتصال عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN)

للإتصال عبر شبكة اتصال محلية:

1. قم بتوصيل طرف كبل RJ-45 بمنفذ الشبكة المحلية (RJ-45) في اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك و الطرف الأخر بشبكة LAN الخاصة بك.



2. قم بتشغيل الكمبيوتر.

3. قم بتكوين إعدادات الإتصال بالإنترنت الضرورية.

لمزيد من التفاصيل، راجع الأقسام **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection** (تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي) أو **Configuring a static IP network connection** (تهيئة اتصال شبكة IP ثابت).

اتصل بمسؤول الشبكة للحصول على تفاصيل أو مساعدة في إعداد الإتصال بالإنترنت الخاص بك.





## تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي

لتهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي أو اتصال IP ثابت:

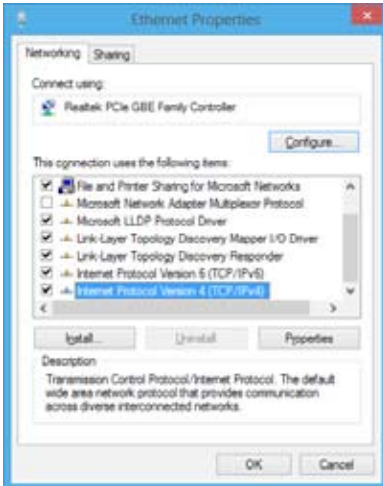
1. من شاشة Start ، انقر على **Desktop** (سطح المكتب) لتشغيل وضع Desktop (سطح المكتب).



2. من شريط المهام الخاص بـ Windows®، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الشبكة  وانقر على **Open Network and Sharing Center** (فتح مركز الشبكات والمشاركة).
3. من شاشة Open Network and Sharing Center (فتح مركز الشبكات والمشاركة)، انقر على **Change Adapter settings** (تغيير إعدادات المهام).

4. انقر بزر الماوس الأيمن على شبكة LAN الخاصة بك وحدد **Properties** (خصائص).

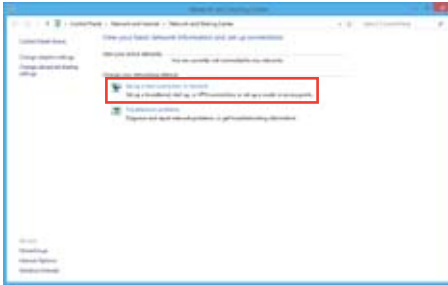
5. انقر على **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (إصدار بروتوكول الإنترنت 4) و**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (إصدار 4) وانقر على **Properties** (خصائص).



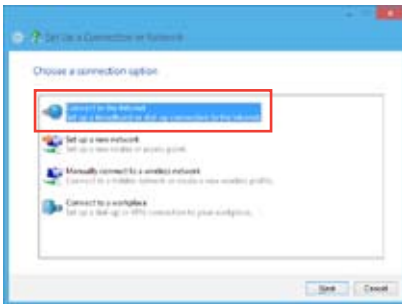


٦. انقر على **Obtain an IP address automatically** (الحصول على عنوان IP تلقائياً) وانقر **OK** (موافق).

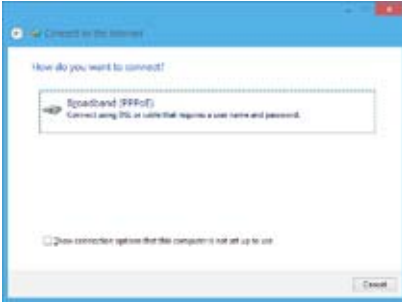
تابع إلى الخطوات التالية إذا كنت تستخدم اتصال PPPoE.



٧. عد إلى **Network and Sharing Center** (مركز الشبكات والمشاركة) ثم انقر على **Set up a new connection or network** (إعداد اتصال أو شبكة جديدة).



٨. حدد **Connect to the Internet** (الاتصال بالإنترنت) ثم انقر على **Next** (التالي).



٩. حدد Broadband (PPPoE) وانقر على **Next** (التالي).



١٠. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال. انقر على **Connect** (اتصال).
١١. انقر على **Close** (إغلاق) لإنهاء التهيئة.
١٢. انقر على أيقونة الشبكة في شريط المهام وانقر على الاتصال الذي أنشأته للتو.
١٣. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور. انقر على **Connect** (اتصال) للاتصال بالإنترنت.

## تهيئة اتصال شبكة IP ثابت لتهيئة اتصال شبكة IP ثابت:

١. كرر الخطوات من ١ إلى ٤ من القسم السابق  
**Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection** (تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي).

٢. انقر على **Use the following IP address** (استخدم عنوان IP التالي).

٣. أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة التي تحصل عليها من مزود الخدمة الخاص بك.

٤. عند الحاجة، أدخل عنوان خادم DNS المفضل و عنوان بديل.

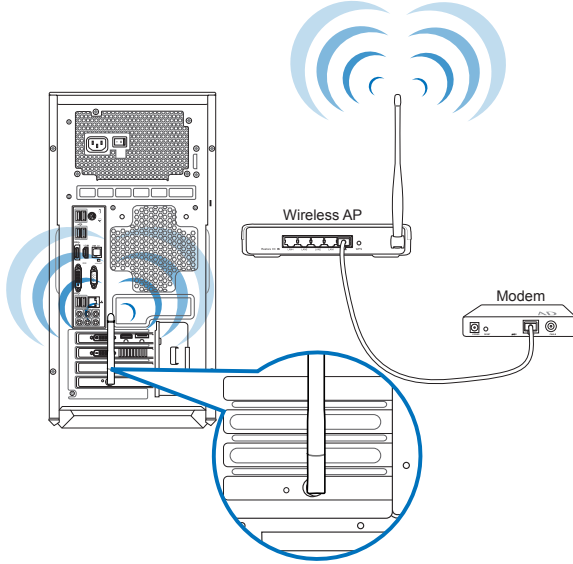
٥. عند الانتهاء، انقر على **OK** (موافق).



## الاتصال اللاسلكي (بطرز محددة فقط)

قم بتوصيل الكمبيوتر بالإنترنت من خلال اتصال لاسلكي.

لإجراء اتصال لاسلكي، يجب الاتصال بنقطة وصول (AP) لاسلكية.



- لزيادة نطاق الإشارة اللاسلكية وحساسيتها، قم بتوصيل الهوائيات الخارجية بموصلات الهوائي في بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) من ASUS.
- ضع الهوائيات أعلى الكمبيوتر لضمان أفضل أداء لاسلكي.
- الهوائيات الخارجية هي عناصر اختيارية.



## للاتصال بشبكة لاسلكية:

1. قم بأي من الإجراءات التالية لفتح شريط **Charms** من شاشة **Start** أو من أي وضع تطبيق.
  - (a) حرك مؤشر الماوس على الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة.
  - (b) من على لوحة المفاتيح، اضغط على **Win** + **C**.



شريط Charms

2. من شريط Charm، حدد **Settings (إعدادات)** وانقر على أيقونة الشبكة.
3. حدد الشبكة التي تريد الاتصال بها من القائمة.
4. انقر على **Connect (اتصال)**.





# الفصل ٦

## استخدام الأدوات المساعدة

قد لا تحتوي العبوة على قرص DVD الخاص بالدعم وقرص DVD الخاص بالاستعادة. لمزيد من التفاصيل حول خيارات الاستعادة في Windows® 8، انظر استعادة النظام في هذا الفصل.

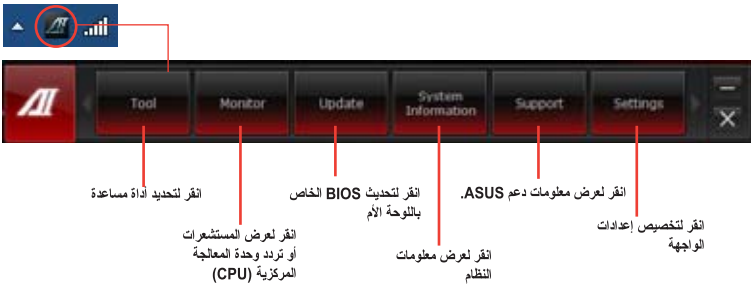


### برنامج ASUS AI Suite II

يحتوي برنامج ASUS AI Suite II على واجهة متعددة الأغراض تدمج العديد من أدوات ASUS المساعدة وتسمح للمستخدمين ببدء وتشغيل هذه الأدوات المساعدة في نفس الوقت.

#### استخدام برنامج AI Suite II

يتم بدء تشغيل برنامج AI Suite II تلقائيًا عند الدخول إلى نظام التشغيل Windows®. يظهر رمز AI Suite II في منطقة إشعار Windows®. انقر فوق الرمز لفتح شريط القائمة الرئيسية لبرنامج AI Suite II.  
انقر فوق كل زر لتحديد وبدء أداة مساعدة ولمراقبة النظام وتحديث BIOS الخاص باللوحة الأم ولعرض معلومات النظام وتخصيص إعدادات AI Suite II.



- تختلف التطبيقات التي تتضمنها القائمة Tool (أدوات) حسب الموديلات.
- لقطات الشاشة لبرنامج AI Suite II الواردة في دليل المستخدم هذا لأغراض مرجعية فقط. وتختلف لقطات الشاشة الفعلية حسب الموديلات.



## قائمة Tool (الأدوات)

تشتمل قائمة Tool (الأدوات) على System Level Up (رفع مستوى النظام) و Probe II و Sensor Recorder (مسجل المستشعر) و +Ai Charger.

### System Level Up (أداة رفع مستوى النظام)

تسمح لك أداة رفع مستوى النظام بالتشغيل الزائد للنظام في بيئة Windows® باستخدام إعدادات الوضع. لبدء تشغيل أداة رفع مستوى النظام، انقر فوق Tool (أدوات) < System Level Up (رفع مستوى النظام) من شريط قائمة AI Suite II.



من إعداد الوظيفة، قم بتعيين مفاتيح التشغيل السريع لتبادل أوضاع رفع مستوى النظام. يمكنك ضبط إعدادات مفاتيح التشغيل السريع يدويًا. راجع الشكل أثناء لمعرفة التفاصيل.



اضبط أداة رفع مستوى النظام من خلال طريقتين:

### BIOS

في برنامج إعداد BIOS، انقر فوق AI Tweaker > System Level Up (رفع مستوى النظام) وحدد خيارك المطلوب.

### زر OC

اضغط الزر OC في أعلى الزاوية اليسرى من اللوحة الأمامية.



## تشغيل وتكوين أداة Probe II

تعتبر Probe II أداة مساعدة لمراقبة مكونات الكمبيوتر الهامة واكتشاف أية مشكلة تنتاب هذه المكونات وتنبهك بها. تستشعر أداة Probe II دوران المروحة، ودرجة حرارة وحدة المعالجة المركزية وجهد النظام وغير ذلك. مع هذه الأداة المساعدة، يمكنك دائمًا التأكد من أن جهازك في حالة تشغيل جيدة.

### لبدء تشغيل Probe II:

- انقر فوق **Tool (أدوات) < Probe II** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

### لتكوين Probe II:

- انقر فوق علامة التبويب **Voltage (الجهد)/Temperature (درجة الحرارة)/Fan Speed (سرعة المروحة)** لتنشيط المستشعرات أو ضبط قيم حد المستشعر.
- تتيح لك علامة التبويب **Preference (تفضيلات)** تخصيص الفاصل الزمني المتعلق بتنبهات المستشعر أو تغيير وحدة درجة الحرارة.



## بدء وتكوين مسجل المستشعر

يسمح لك مسجل المستشعر بمراقبة التغييرات التي أجريتها على جهد النظام ودرجة الحرارة وسرعة المروحة بالإضافة إلى تسجيل التغييرات.

### لتشغيل مسجل المستشعر:

- انقر فوق **Tool** (أدوات) < **Sensor Recorder** (مسجل المستشعر) من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

### لتكوين مسجل المستشعر:

- انقر فوق علامات التبويب **Voltage** (الجهد) **Temperature** (درجة الحرارة) **Fan Speed** (سرعة المروحة) وحدد المستشعرات التي تريد مراقبتها.
- تسمح لك علامة التبويب **History Record** (سجل المحفوظات) بتسجيل التغييرات التي تقوم بإجرائها على المستشعرات الممكنة.

حدد المستشعرات التي تود مراقبتها

اسحب لعرض الحالة أثناء فترة زمنية محددة

انقر للعودة للوضع الافتراضي

انقر لتكبير/تصغير محور X

انقر لتكبير/تصغير محور Y

## بدء تشغيل وتكوين Ai Charger+

يعتبر Ai Charger+ برنامجًا فريدًا وسريع الشحن يتيح لك شحن أجهزة المحمول \*BC 1.1 من منفذ USB على الكمبيوتر ثلاث مرات أسرع من أجهزة USB القياسية\*\*.

- يتوافر Ai Charger+ فقط على منافذ USB 3.0 ويبدأ عندما يكون الكمبيوتر في حالة S0.
- يساعد Ai Charger+ على شحن أجهزة USB المتصلة عندما يكون جهاز الكمبيوتر في حالات S3/S4/S5 بعد أن يبدأ في حالة S0.



- \*تحقق من جهة تصنيع جهاز USB إذا ما كان يدعم تمامًا وظيفة BC 1.1.
- \*\*قد تختلف سرعة الشحن الفعلية حسب حالات جهاز USB.
- تأكد من إزالة وإعادة توصيل جهاز USB بعد تمكين أو تعطيل Ai Charger+ لضمان عمل وظيفة الشحن بشكل عادي.



ليبدء تشغيل Ai Charger+، انقر فوق **Tool (أدوات) < Ai Charger+** في شريط القائمة الرئيسية الخاصة ببرنامج Ai Suite II.



## تشغيل وتهينة USB 3.0 Boost

تدعم تقنية USB 3.0 Boost من ASUS معيار UASP (USB Attached SCSI Protocol) وتقوم تلقائيًا بزيادة سرعة إرسال جهاز USB 3.0 حتى ما يصل إلى 170٪.

### تشغيل USB 3.0 Boost

ليده تشغيل USB 3.0 Boost، انقر فوق **Tool (الأدوات) <USB 3.0 Boost** في شريط القائمة الرئيسية الخاص ببرنامج AI Suite II.

### تهيئة USB 3.0 Boost

1. قم بتوصيل جهاز USB 3.0 Boost بمنفذ USB 3.0. يقوم USB 3.0 Boost تلقائيًا باكتشاف نوع الجهاز المتصل ويقوم بالتبديل إلى وضع Turbo أو UASP (إذا كان الجهاز المتصل يدعم UASP).
2. يمكنك التبديل يدويًا لإرجاع وضع USB 3.0 إلى وضع Normal (عادي) في أي وقت.



• راجع دليل البرنامج في قرص DVD الخاص بالدعم أو قم بزيارة موقع ASUS على [www.asus.com](http://www.asus.com) لمعرفة تهيئة البرنامج بالتفصيل.

• نظرًا لحد الشرائح Intel® USB 3.0، فإن منافذ Intel® لا تدعم ASUS 3.0 Boost في نظام تشغيل Windows XP.

• استخدم أجهزة USB 3.0 للأداء العالي. تختلف سرعة إرسال البيانات حسب أجهزة USB.



## قائمة المراقبة

تحتوي قائمة **Monitor (المراقبة)** على لوحات المستشعر وتردد وحدة المعالجة المركزية.



### بدء تشغيل المستشعر

تعرض لوحة المستشعر القيمة الحالية لمستشعر النظام مثل دوران المروحة ودرجة حرارة وحدة المعالجة المركزية والجهد.

### لبدء تشغيل المستشعر:

- انقر فوق **Monitor (مراقبة) < Sensor (المستشعر)** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

### بدء تشغيل تردد وحدة المعالجة المركزية

تعرض لوحة تردد وحدة المعالجة المركزية التردد الحالي لوحدة المعالجة المركزية واستخدام وحدة المعالجة المركزية.

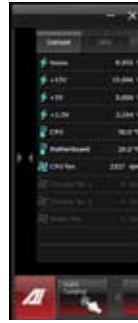
### لبدء تشغيل تردد وحدة المعالجة المركزية:

- انقر فوق **Monitor (مراقبة) < CPU Frequency (تردد وحدة المعالجة المركزية)** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

الحرارة المتبقية في الجزء الأيمن (منظفة معومات النظام)

لوحة المستشعرات

لوحة تردد وحدة المعالجة المركزية



العربية



## قائمة Update (تحديث)

تسمح لك قائمة Update (تحديث) بتحديث BIOS الخاص باللوحة الأم وشعار بدء تشغيل BIOS من خلال أدوات تحديث ASUS المساعدة.

## ASUS Update (تحديث ASUS)

تعتبر ASUS Update (تحديث ASUS) أداة مساعدة تسمح لك بإدارة BIOS الخاص باللوحة الأم وحفظه وتحديثه في نظام التشغيل Windows®. تسمح لك أداة ASUS Update (تحديث ASUS) المساعدة بتحديث BIOS مباشرة من الإنترنت وتنزيل أحدث ملفات BIOS من الإنترنت وتحديث BIOS من ملف BIOS محدث وحفظ ملف BIOS الحالي أو عرض معلومات إصدار BIOS.

تحديث BIOS عبر الإنترنت

لتحديث BIOS عبر الإنترنت:



1. حدد Update BIOS from file (تحديث BIOS من ملف)، ثم انقر فوق Next (التالي) من شاشة ASUS Update (تحديث ASUS).



2. حدد موقع ASUS FTP الأقرب لك لتجنب تكديس حركة مرور الشبكة.

قم بالتأشير على العنصرين في حالة رغبتك في تمكين وظائف خفض نظام BIOS والنسخ الاحتياطي للتقاني لنظام BIOS.



3. حدد إصدار BIOS الذي تود تنزيله، ثم انقر فوق Next (التالي).

عند عدم اكتشاف أي إصدار مُحدث، يتم عرض رسالة تبليغك بعدم وجود ملف BIOS جديد من خادم BIOS.

٤. انقر فوق **Yes (نعم)** إذا كنت تريد تغيير شعار بدء التشغيل، وهو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبارات الذاتية-عند بدء التشغيل (POST). وإلا، فانقر فوق **No (لا)**.

٥. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية التحديث.



### تحديث BIOS من ملف BIOS لتحديث BIOS من ملف BIOS:

١. حدد **Update BIOS from file (تحديث BIOS من ملف)**، ثم انقر فوق **Next (التالي)** من شاشة ASUS Update (تحديث ASUS).



٢. حدد مكان ملف BIOS من نافذة **Open (فتح)**، ثم انقر فوق **Open (فتح)**، وانقر فوق **Next (التالي)**.



٣. انقر فوق **Yes (نعم)** إذا كنت تريد تغيير شعار بدء التشغيل، وهو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبارات الذاتية-عند بدء التشغيل (POST). وإلا، فانقر فوق **No (لا)**.

٤. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية التحديث.



## تنزيل BIOS من الإنترنت

لتنزيل BIOS من الإنترنت:



1. من شاشة ASUS Update (تحديث ASUS)، حدد **Download BIOS from Internet** (تنزيل BIOS من الإنترنت)، ثم انقر على **Next** (التالي).



2. حدد موقع ASUS FTP الأقرب لك لتجنب تكديس حركة مرور الشبكة. اكتب أو تصفح للوصول إلى المكان الذي تريد تنزيل ملف BIOS فيه.  
(انقر فوق **Next** التالي).

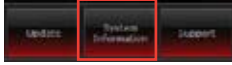


3. حدد إصدار BIOS الذي تود تنزيله، ثم انقر فوق **Next** (التالي). انقر فوق **Finish** (إنهاء) لإكمال العملية.



4. يمكنك أن تقرر ما إذا كنت تريد تغيير شعار بدء تشغيل BIOS، هو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). انقر على **Yes** (نعم) إذا كنت تريد تغيير شعار بدء التشغيل أو انقر على **No** (لا) للمتابعة.
5. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية التحديث.





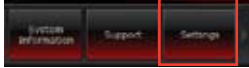
## شاشة System Information (معلومات النظام)

تعرض شاشة System Information (معلومات النظام) معلومات حول اللوحة الأم ووحدة المعالجة المركزية وفتحات الذاكرة.

- انقر فوق علامة التبويب **MB (اللوحة الأم)** لرؤية تفاصيل حول جهة تصنيع اللوحة الأم واسم المنتج والإصدار و BIOS.
- انقر فوق علامة التبويب **CPU (وحدة المعالجة المركزية)** لرؤية تفاصيل حول المعالج وذاكرة التخزين المؤقت.
- انقر فوق علامة التبويب **Memory (الذاكرة)** ثم حدد فتحة الذاكرة لرؤية تفاصيل حول وحدة الذاكرة المثبتة في الفتحة المماثلة.
- انقر فوق علامة التبويب **Disk (القرص)**، ثم حدد كل قرص لرؤية تفاصيل حوله.

## شاشة الدعم

تعرض شاشة Support (الدعم) معلومات حول موقع ASUS، أو موقع الدعم الفني، أو موقع دعم التنزيلات، أو معلومات الاتصال.



## شاشة Settings (إعدادات)

تتيح لك شاشة Settings (إعدادات) تخصيص إعدادات شريط القائمة الرئيسية والمظهر الخارجي للواجهة.

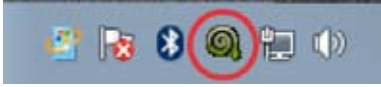
- ويسمح لك إعداد Application (تطبيق) تحديد التطبيق الذي تريد تمكينه.
- كما يسمح لك إعداد Bar (شريط) تعديل إعداد الشريط.
- يسمح لك إعداد Skin (المظهر الخارجي) تخصيص تباين الواجهة وسطوعها وصفاء ألوانها وتدرج ألوانها ونسبة أشعة جاما بها.



## ASUS Easy Update

ASUS Easy Update عبارة عن أداة برمجية تكتشف تلقائيًا أحدث برامج التشغيل والتطبيقات لجهازك.

١. من منطقة الإخطارات بنظام التشغيل Windows®، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة ASUS Easy Update.



٢. حدد **Schedule (جدول زمني)** لضبط المعدل المطلوب لتحديث جهازك.

٣. حدد **Update (تحديث)** لتنشيط التحديث.



٤. انقر فوق **OK (موافق)** لعرض العناصر التي يمكنك تنزيلها.



٥. افحص العنصر (العناصر) المطلوب تنزيله، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



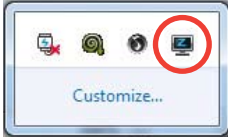
## الأداة المساعدة Instant On من ASUS

توفر لك الأداة المساعدة Instant On من ASUS إمكانية الوصول السريع على وضع Hybrid Sleep (السكون الهجين).

### استخدام الأداة المساعدة Instant On من ASUS

لاستخدام الأداة المساعدة Instant On من ASUS:

تأتي الأداة المساعدة Instant On



١. عند بدء تشغيل الكمبيوتر، يمكنك رؤية أيقونة الأداة المساعدة Instant On بشريط مهام نظام التشغيل Windows.



حدد لعدم إظهار هذه الرسالة في المرة التالية.

٢. اضغط على **<Alt + F1>**، ثم انقر فوق **OK** (برسالة التأكيد). سيدخل الجهاز في وضع Hybrid Sleep (السكون الهجين).

مفتاح الوصول السريع الافتراضي هو **<Alt + F1>**، ولتغييره، انظر القسم أدناه.



### إعداد الأداة المساعدة Instant On من ASUS

لإعداد الأداة المساعدة Instant On من ASUS:



١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الأداة المساعدة

Instant On من ASUS بشريط مهام نظام التشغيل Windows. وتظهر شاشة الإعدادات الرئيسية.

يمكنك تمكين/تعطيل مفتاح الوصول السريع إلى الأداة المساعدة Instant On من ASUS، وإظهار/إخفاء أيقونة Instant On من ASUS من شريط مهام نظام التشغيل Windows.

٢. انقر فوق زر **Redefine** (إعادة تحديد) من شاشة الإعدادات الرئيسية. وتظهر شاشة إعدادات مفتاح الوصول السريع.

٣. أدخل مجموعة المفاتيح التي تريد استخدامها كمفتاح الوصول السريع إلى الأداة المساعدة Instant On من ASUS.

٤. انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ التغييرات و**Cancel** (إلغاء) لتجاهل التغييرات التي قمت بها.



## برنامج Nero 9

يتيح لك Nero 9 إمكانية إنشاء ونسخ وحرق وتحرير ومشاركة وتحديث أنواع مختلفة من البيانات.



### تثبيت Nero 9

#### لتثبيت Nero 9:

1. قم بإدراج قرص DVD الخاص ببرنامج Nero 9 في محرك الأقراص الضوئية.
2. في حالة تمكين التشغيل التلقائي، تظهر القائمة الرئيسية تلقائيًا.

في حالة تعطيل التشغيل التلقائي، انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف **setup.exe** من الدليل الرئيسي لقرص DVD الخاص ببرنامج Nero 9.



3. انقر فوق **Nero 9 Essentials**، من القائمة الرئيسية.



٤. حدد اللغة التي تريد استخدامها لمعالج التثبيت. انقر فوق **Next** (التالي).



٥. انقر فوق **Next** (التالي) للمتابعة.



٦. قم بتحديد **I accept the License Conditions** (أوافق على شروط الترخيص). عند الانتهاء، انقر فوق **Next** (التالي).

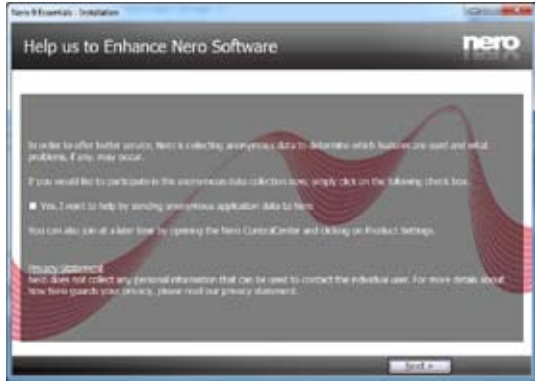


العربية

٧. حدد Typical (تمودجي) ثم انقر فوق Next (التالي).



٨. قم بالتأشير على Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (نعم، أريد في المساعدة بإرسال بيانات التطبيقات المجهولة إلى Nero) ثم انقر فوق Next (التالي).



٩. عند الانتهاء، انقر فوق Exit (خروج).



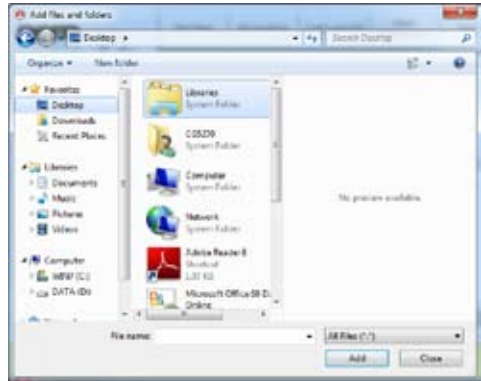
## حرق الملفات

لحرق الملفات:

١. انقر فوق **Data Burning (حرق البيانات) < Add** (إضافة)، من القائمة الرئيسية.



٢. حدد الملفات التي تريد حرقها. عند الانتهاء، انقر فوق **Add** (إضافة).



العربية

٣. بعد تحديد الملفات التي تريد حرقها، انقر فوق **Burn (حرق)** لحرق الملفات على قرص.



---

لمعرفة المزيد من التفاصيل حول استخدام Nero 9، راجع موقع Nero على الويب [www.nero.com](http://www.nero.com)

---





## استعادة النظام الخاص بك

### إعادة ضبط الكمبيوتر

يقوم خيار **Reset your PC** (إعادة ضبط الكمبيوتر) باستعادة الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية الخاصة به.

قم بعمل نسخ احتياطي لكافة بياناتك قبل استخدام هذا الخيار.



#### لإعادة ضبط جهاز الكمبيوتر:

1. اضغط على <F9> أثناء بدء التشغيل.
2. من الشاشة، انقر على **Troubleshoot** (استكشاف الأخطاء وإصلاحها).
3. حدد **Reset your PC** (إعادة ضبط جهاز الكمبيوتر).
4. انقر فوق **Next** (التالي).
5. حدد **Only the drive where the Windows is installed** (فقط المحرك المثبت عليه (Windows)).
6. حدد **Just remove my files** (فقط أزل ملفاتي).
7. انقر على **Reset** (إعادة ضبط).

### الاستعادة من ملف صورة نظام

يمكنك إنشاء محرك استعادة USB واستخدامه لاستعادة إعدادات الكمبيوتر.

### إنشاء محرك استعادة USB

يجب ألا تقل المساحة المتوفرة على جهاز تخزين USB عن 61 جيجابايت.



سيتم حذف كافة الملفات الموجودة على جهاز تخزين USB نهائيًا أثناء العملية. قبل المتابعة، تأكد من عمل نسخ احتياطي لجميع بياناتك الهامة.



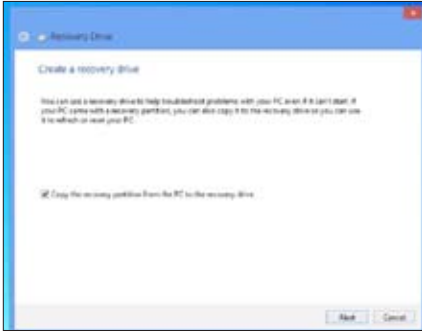
#### لإنشاء محرك استعادة USB:

1. قم بتشغيل **Control Panel** (لوحة التحكم) من شاشة **All Apps** (جميع التطبيقات).

لمعرفة التفاصيل، راجع الجزء الخاص بتشغيل **All Apps** (جميع التطبيقات) تحت **Working with Apps** (العمل مع تطبيقات).

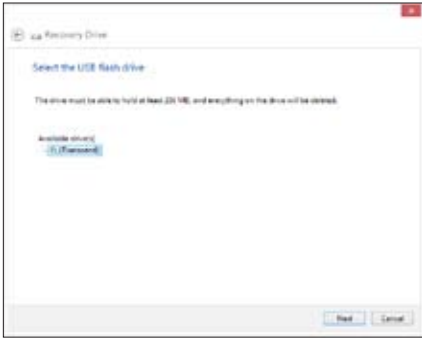


2. من **System and Security** (النظام والأمن) في **Control Panel** (لوحة التحكم)، انقر على **Find and fix problems** (العثور على المشكلات وإصلاحها).



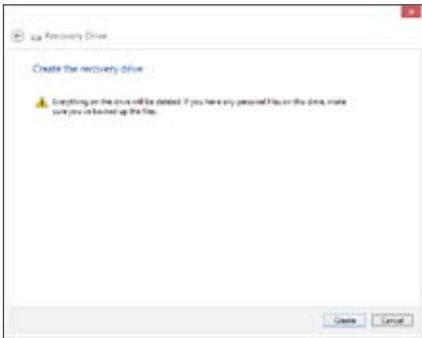
٣. انقر على **Recovery** (استعادة) <  
**Create a recovery drive**  
 (إنشاء محرك استعادة).

٤. انقر على **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive**  
 (نسخ الجزء الخاص بالاستعادة من جهاز الكمبيوتر إلى محرك الاستعادة) ثم انقر على **Next** (التالي).



٥. حدد جهاز تخزين USB الذي تريد نسخ ملفات الاستعادة إليه.

٦. انقر فوق **Next** (التالي).



٧. انقر على **Create** (إنشاء). انتظر بعض الوقت حتى تكتمل العملية.

٨. عند اكتمال العملية، انقر على **Finish** (إنهاء).

## إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows

يمكن إجراء استعادة الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية باستخدام خيار **Remove everything and reinstall** (إزالة كل شيء وإعادة تثبيت) الموجود في إعدادات جهاز الكمبيوتر. راجع الخطوات أدناه لاستخدام هذا الخيار.

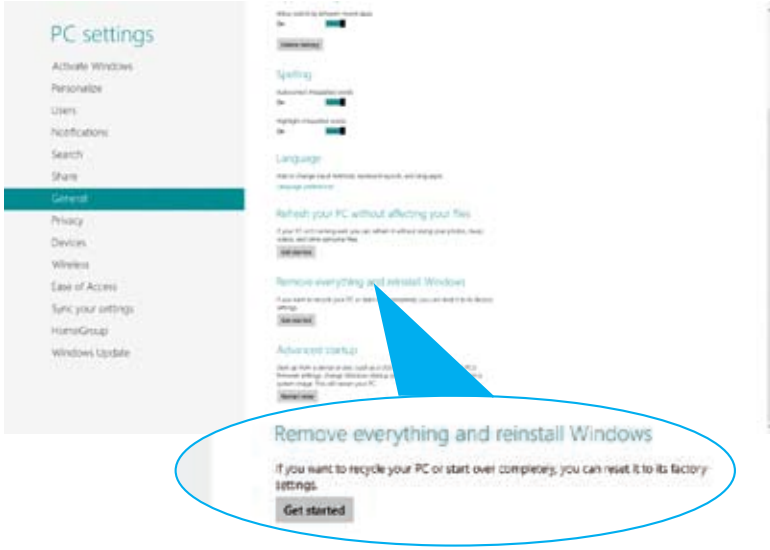
قم بعمل نسخ احتياطي لكافة بياناتك قبل استخدام هذا الخيار.



يمكن أن تستغرق هذه العملية فترة حتى تكتمل.



1. قم بتشغيل شريط **Charm**.
2. انقر على **Settings** (إعدادات) < **Change PC Settings** (تغيير إعدادات جهاز الكمبيوتر) < **General** (عام).
3. مرر لأسفل لعرض خيار **Remove everything and reinstall Windows** (إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows) تحت هذا الخيار، انقر على **Get Started** (البدء).



4. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية إعادة التثبيت وإعادة الضبط.

## مقدمة لتكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® ٢٠١٢ Desktop

هذا المستند يتناول بالتفصيل النظرة العامة حول إجراءات التثبيت والتهيئة لتكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® ٢٠١٢ Desktop.

تقدم تكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® ٢٠١٢ Desktop التكنولوجيات الثلاث الآتية:

تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®

تكنولوجيا البدء السريع من Intel®

تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®

## متطلبات النظام لتكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® ٢٠١٢ Desktop

من أجل أن يعمل النظام بسلاسة مع استجابة Intel® ٢٠١٢ Desktop، يجب الوفاء بالمتطلبات الآتية:

١. وحدة المعالجة المركزية
٢. نظام التشغيل: أنظمة تشغيل Windows ٧
٣. قرص الحالة الصلبة: مطلوب قرص حالة صلبة (SDD) مخصص ليدعم الاستجابة الذكية من Intel® وتكنولوجيا البدء السريع من Intel®.

راجع جدول متطلبات السعة الخاصة بقرص الحالة الصلبة للحصول على معلومات عن حجم قرص الحالة الصلبة، وسعة قسم القرص، ومتطلبات ذاكرة النظام.



٤. محرك القرص الصلب: محرك قرص صلب (HDD) واحد على الأقل لمحرك نظام التشغيل الخاص بالنظام.
٥. ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية: لتمكين تكنولوجيا البدء السريع من Intel®، مطلوب ذاكرة وصول عشوائي ديناميكية بحجم أصغر من ٨ جيجابايت.

تأكد من تمكين تسريع تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel® قبل إنشاء القسم لتكنولوجيا البدء السريع من Intel®.



متطلبات السعة الخاصة بقرص الحالة الصلبة

| ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية الخاصة بالنظام :                      |   |   | متطلبات السعة الخاصة بقرص الحالة الصلبة                   |  |
|---|---|---|---|--|
| ٢ جيجابايت  | ٤ جيجابايت  | ٨ جيجابايت  |   |  |
| ٢ جيجابايت  | ٤ جيجابايت  | ٨ جيجابايت  | البدء السريع من Intel®                                    |  |
| ٢٠ جيجابايت   | ٢٠ جيجابايت   | ٢٠ جيجابايت   | الاستجابة الذكية من Intel®                                |  |
| قسم ٢٠ جيجابايت و ٨ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٨ جيجابايت) | قسم ٢٠ جيجابايت و ٤ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٤ جيجابايت) | قسم ٢٠ جيجابايت و ٢ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٢ جيجابايت) | الاستجابة الذكية والبدء السريع من Intel®                  |  |
| قسم ٢٠ جيجابايت و ٨ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٨ جيجابايت) | قسم ٢٠ جيجابايت و ٤ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٤ جيجابايت) | قسم ٢٠ جيجابايت و ٢ جيجابايت منفصل (حجم قرص الحالة الصلبة <٢٢ جيجابايت) | الاستجابة الذكية، والبدء السريع، والاتصال الذكي من Intel® |  |

تزييفات التخزين من Intel®

- قرص الحالة الصلبة المستخدم للبدء السريع والاستجابة الذكية من Intel® غير مسموح به لإنشاء مصفوفة التعداد للأقرص المستقلة (RAID).
- نظراً لسلوك نظام التشغيل، تعمل تكنولوجيا البدء السريع من Intel® على نحو غير فعال مع ذاكرة النظام التي حجمها أكبر من ٤ جيجا مع نظام تشغيل Windows® ٧-٢٢ bit .
- منافذ SATA الداخلية من Intel® (رمادي وأزرق) هي فقط التي تدعم تكنولوجيات الاستجابة الخاصة بـ Intel® Desktop ٢٠١٢ .
- يختلف أداء تكنولوجيا الاستجابة الذكية وتكنولوجيا التخزين السريع من Intel® حسب قرص الحالة الصلبة المثبت.



## تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®

تعزز تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel® الأداء الكلي للنظام. فهي تستخدم قرص حالة صلبة سريع مثبت (حد أدنى ٢٠ جيجابايت متوفر) بمثابة ذاكرة تخزين مؤقت للعمليات التي يتكرر الدخول إليها، مما يزيد من سرعة تفاعل القرص الصلب/الذاكرة الرئيسية. وتمثل المزايا الرئيسية لذلك في تحقيق سرعات معجلة للقرص الصلب، وتقليل أوقات التحميل والانتظار، وتحقيق أقصى استفادة من التخزين. كما يقل استهلاك الطاقة عن طريق تقليل الدوران غير الضروري للقرص الصلب.

قبل تطبيق تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®، من الضروري ضبط عنصر BIOS لوضع SATA على [RAID mode] (وضع مصفوفة التعداد للأقرص المستقلة) في إعداد BIOS



### تثبيت تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®

١. ضع قرص DVD الخاص بالدعم في محرك الأقراص الضوئية. تظهر علامة التثبيت الخاصة بتثبيت برامج التشغيل إذا كان قد تم تمكين خاصية التشغيل التلقائي في جهاز الكمبيوتر.
٢. انقر على علامة التثبيت **Drivers (برامج التشغيل)**، ثم انقر على برنامج **Intel® Rapid Storage Technology Driver (برنامج تشغيل تكنولوجيا التخزين السريع من Intel®)**.
٣. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال التثبيت.

### استخدام تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®

١. انقر على **Accelerate (تسريع)** لتفعيل إعدادات تكنولوجيا الاستجابة الذكية.



٢. a. حدد قرص الحالة الصلبة (SSD) الذي تريد استخدامه لتسريع نظام التخزين الخاص بك.
  - b. حدد الحجم المخصص للتخزين المؤقت الخاص بقرص الحالة الصلبة (SSD).
  - c. حدد القرص الصلب للتخزين المؤقت.
  - d. **الوضع المحسن:** الكتابة الآتية، الكتابة على قرص الحالة الصلبة (SSD) والقرص الصلب (HDD) في نفس الوقت.
- الوضع الأقصى:** الكتابة المتأخرة، الكتابة على قرص الحالة الصلبة (SSD) والكتابة المتأخرة على القرص الصلب (HDD) في وقت لاحق.



٣. اختر **Disable Acceleration (تعطيل التسريع)** لتعطيل هذه الخاصية، واختر **Change Mode (تغيير الوضع)** لتحويل وضع التسريع إلى **Enhanced/Maximized** (الوضع المحسن/الوضع الأقصى).

- لتمكين تكنولوجيا الاستجابة الذكية من Intel®، أنت بحاجة إلى قرص حالة صلبة واحد على الأقل (٢٠٠ جيجابايت) وقرص صلب، ويمكن تعيين قرص حالة صلبة واحد فقط للتخزين المؤقت.
- إذا كنت تريد استعادة نظام التشغيل، اذهب إلى **BIOS Option ROM (خيار ذاكرة ROM الخاصة بـ BIOS) <** **Acceleration Options (خيارات التسريع)** وقم بإزالة **Disks/Volume Acceleration (تسريع الأقراص/الحجم)** لتعطيل تكنولوجيا الاستجابة السريعة من Intel®. راجع الفصل الرابع، القسم: تثبيت القرص الصلب الخاص ملحق التكنولوجيا المتقدمة التسلسلي من أجل إدخال خيار ذاكرة ROM الخاصة بـ BIOS.
- الحد الأقصى لحجم التخزين المؤقت على قرص الحالة الصلبة هو ٦٤ جيجابايت. إذا زاد عن هذا الحد، فيسبب في الإمكان تحديد سعة التخزين المتيقنة للتخزين المؤقت من قبل النظام من أجل التخزين العادي.



## تكنولوجيا البدء السريع من Intel®

تتيح لك تكنولوجيا البدء السريع من Intel® استئناف تشغيل جهاز الكمبيوتر من وضع السكون. حفظ ذاكرة النظام الخاصة بجهاز الكمبيوتر في قرص الحالة الصلبة المهيئ يحقق وقتاً أسرع لاستجابة التنشيط، لكنه يُبقي الطاقة في مستوى منخفض.

- قبل تطبيق تكنولوجيا البدء السريع من Intel®، اذهب إلى **Advanced Mode (الوضع المتقدم) <** **Advanced (متقدم) <** **PCH Configuration (تهيئة PCH)** في عنصر BIOS. وقم بتمكين تكنولوجيا البدء السريع من Intel®.
- تأكد من اتباع الإجراء المسمى «إنشاء قسم» بدقة لتمكين خاصية البدء السريع من Intel®. تظهر رسائل الخطأ إذا قم بتثبيت أداة البدء السريع من Intel® قبل إنشاء قسم.



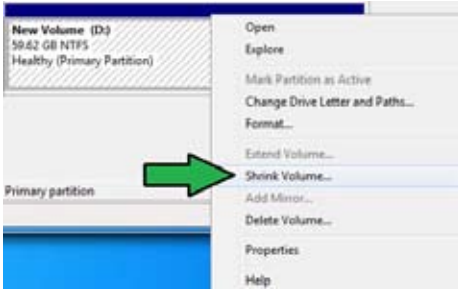
إنشاء قسم

- تأكد من عمل نسخة احتياطية من بياناتك قبل استخدام أداة الأقسام من Microsoft. سوف تؤدي عملية التقسيم غير الصحيحة إلى فقدان البيانات.
- ضبط ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM) على ترد عالٍ سوف ينتج عنه أداء غير مستقر للنظام.



اذهب إلى Start (إبدأ)، انقر بزر الماوس الأيمن على **Computer (الكمبيوتر) <** **Manage (إدارة) <** **Disk Management (إدارة الأقراص)**.

حدد قرص الحالة الصلبة الذي تريد إنشاء القسم عليه.



٣. انقر بزر الماوس الأيمن على **New Volume (حجم جديد)** الذي تريد التقليل منه، وقم بتحديد **Shrink Volume (تقليل الحجم)**.

٤. إذا كان قرص الحالة الصلبة غير مهياً ولم يتم تنسيقه:  
 a. انقر بزر الماوس الأيمن على القرص الذي تريد إنشاء القسم عليه، وقم بتحديد **Initialize (تهيئة)**.  
 b. انقر بزر الماوس الأيمن على الحجم غير المخصص، وقم بتحديد **New Simple Volume (حجم بسيط جديد)**، واتبع بقية الخطوات.

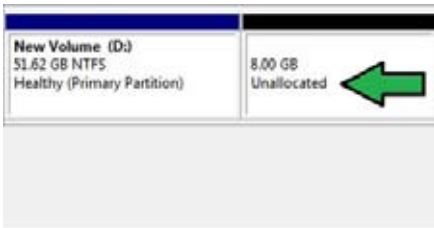


إذا كان قرص الحالة الصلبة أصغر من ٦٤ جيجابايت، وكان مضبوطاً على خيار التخزين المؤقت على كامل سعة القرص من أجل الاستجابة الذكية من Intel®، فمن تتمكن من رؤية أي حجم في Disk Management (إدارة الأقراص). تأكد من ضبط قيمة ذاكرة التخزين المؤقت بحجم ١٨,٦ جيجابايت في الاستجابة الذكية من Intel® بحيث تسمح بسعة كافية للقسم الخاص بالبدء السريع من Intel®.



٥. أدخل الحجم المطلوب للقسم، ويجب أن يكون مساوياً لذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM) (١ جيجابايت = ١٠٢٤ ميجابايت). انقر فوق **Shrink (تقليل)**.

اذهب إلى **Start (إبدأ)** < **Control Panel (لوحة التحكم)** < **System and Security (النظام والأمن)** < **System (النظام)**، وتحقق من حجم ذاكرة DRAM.



الحجم غير المخصص يكون مخصصاً للقرص المحدد.



6. لتشغيل أداة تقسيم القرص، انقر على **Start** (ابدأ) < **Programs** (البرامج) < **Accessories** (الملحقات) < أداة **Command Prompt** (موجه الأوامر).

7. اكتب **diskpart** واضغط زر **Enter**.

8. في موجه **diskpart**، اكتب **list disk** بعد **DISKPART**، واضغط زر **Enter**.

اختر القرص الذي به الحجم غير المخصص عن طريق كتابة **select disk x** (X = رقم القرص)، واضغط زر **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ### Status             Size             Free             Dgn  Gpt
-----
Disk 0      Online              2794 GB          1024 MB          *
Disk 1      Online              59 GB           8 GB

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
```

- تشير القيمة «X» إلى رقم القرص الذي أنشأت فيه القسم غير المخصص.
- راجع الخطوة 5 لمزيد من التفاصيل حول مساحة القرص غير المخصصة في قرص الحالة الصلبة.



9. اكتب **create partition primary** واضغط زر **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

10. بعد إنشاء قسم أساسي، اكتب **detail disk** واضغط زر **Enter** لعرض تفاصيل القرص المقسم.

```
DISKPART> detail disk

Disk #1: 60GB
  Type: GPT
  Status: Online
  Part: 0
  Format: NTFS
  Size: 60 GB
  Location Path: PCI\ROOT\PCI\PCI\0000:00:00:00\00000000000000000000000000000000
  Current Read-only State: No
  Read-only: No
  Boot Disk: No
  System Disk: No
  System Partition File: No
  System File: No
  Hidden Disk: No
  Containing Disk: No

Volume ###  Ltr Label          Fs      Type          Size      Status       Info
-----
Volume 2    0  New Volume    NTFS    Partition    52 GB      Healthy
Volume 3    5                                     NTFS    Partition    8 GB      Healthy
```

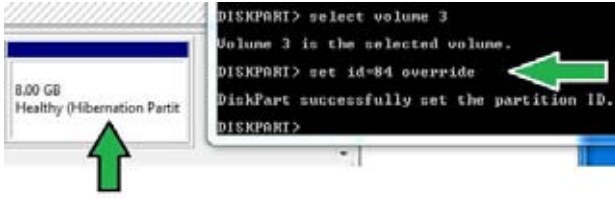
11. قم بتحديد حجم **RAW** والذي له نفس الحجم الخاص بالحجم الذي تم تقليصه، اكتب **select volume x** (X = الرقم)، واضغط زر **Enter** لتخزين القسم الخاص بالبدء السريع من **Intel®**.

```
DISKPART> select volume 3
Volume 3 is the selected volume.
DISKPART>
```

- تشير القيمة «X» إلى رقم القرص الذي تريد أن تقوم بإنشاء قسم التخزين به.



١٢. اكتب `set id=84 override`، واضغط زر **Enter**، وانتظر «عملية التقليل» حتى تقوم أداة **Disk Management** (إدارة الأقراص) بتحديد قسم جديد يسمى **Hibernation Partition** (قسم الإسبات).



لا يظهر **Hibernation Partition** (قسم الإسبات) عندما تختار «GPT» (نوع تخزين جدول قسم GUID) «تأكد أن "Unallocated" غير مخصص» اخفت من الحجم، وأنه تم التعرف على قسم جديد.



١٣. قم بإعادة تشغيل الجهاز بعد إنشاء القسم.

القسم الخاص بتكنولوجيا البدء السريع من Intel® لا يكتمل إذا لم يتم إعادة تشغيل الكمبيوتر، وهذا يؤدي إلى فشل وظيفة تكنولوجيا البدء السريع من Intel®.



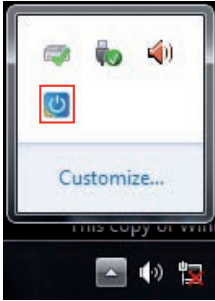
تمكين وتعطيل تكنولوجيا البدء السريع من Intel® في نظام التشغيل

قم أولاً بتنشيط تكنولوجيا البدء السريع من Intel® من قرص DVD الخاص بالدعم من أجل تشغيل مدير البدء السريع من Intel®.



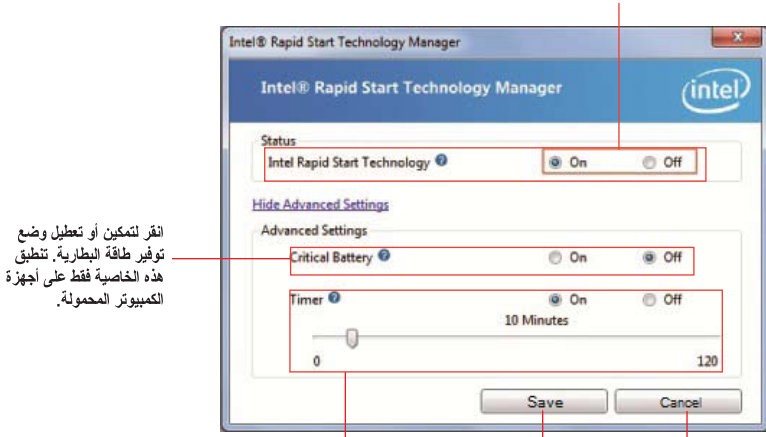
بعد إنشاء القسم، قم بتشغيل مدير البدء السريع من Intel® لتمكين أو تعطيل تكنولوجيا البدء السريع من Intel®.

١. انقر على سهم **Show hidden icons** (إظهار الأيقونات المخفية) من الجهة اليمنى من شريط المهام، وانقر على أيقونة **Intel® Rapid Start Technology Manager** (مدير تكنولوجيا البدء السريع من Intel®).



٢. قم بتحديد **On** (تشغيل) في حقل **Status** (الحالة) لتمكين الوظيفة، وانقر **Save** (حفظ).

حدد وانقر لتمكين أو تعطيل الخاصية.



انقر لتمكين أو تعطيل وضع توفير طاقة البطارية. تنطبق هذه الخاصية فقط على أجهزة الكمبيوتر المحمولة.

انقر لتمكين أو تعطيل عداد الوقت. عند تمكينه، قم بتحريك شريط التمرير إلى الوقت المرغوب. عندما يكون النظام في وضع الخمول لأكثر من المدة التي حددتها، يقوم النظام تلقائيًا بالتحويل إلى وضع البدء السريع من Intel®. الوقت الافتراضي 10 دقائق.

انقر لإلغاء الإعدادات التي تم انقر لحفظ الإعدادات التي تم إجراءها.

استعادة القسم

يتيح لك هذا الإجراء حذف تكنولوجيا البدء السريع من Intel® من جهازك، واستعادة القسم الذي قمت بإنشائه من أجل تثبيت تكنولوجيا البدء السريع من Intel®.

١. قم بتشغيل أداة **Command Prompt** (موجه الأوامر).

٢. اكتب **diskpart** واضغط زر **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk #    Status      Size      Free      Dgs  Cpt
-----
Disk 0    Online      2794 GB   1024 KB
Disk 1    Online      59 GB    B  B
```

٣. في موجه **diskpart**، اكتب **list disk** بعد **DISKPART**، واضغط زر **Enter**.

```
DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART>
```

٤. قم بتحديد القرص (قرص الحالة الصلبة) الذي تم تثبيت تكنولوجيا البدء السريع من Intel® فيه من أجل استعادة الحجم، اكتب **select disk x** (X = الرقم) واضغط زر **Enter**.

تشير القيمة «X» إلى رقم القرص الذي تريد أن تحذف منه قسم التخزين.



```
DISKPART> list partition

Partition ### Type           Size      Offset
-----
Partition 1   Primary      51 GB     1024 KB
Partition 2   OEM          8 GB      51 GB

DISKPART> select partition 2

Partition 2 is now the selected partition.

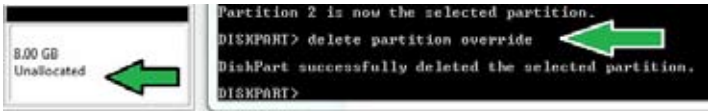
DISKPART>
```

٥. اكتب **list partition**، واضغط زر **Enter**، ثم قم بتحديد القسم الذي تم تثبيت تكنولوجيا البدء السريع من Intel® فيه عن طريق كتابة **select partition x** (X = الرقم) واضغط زر **Enter**.

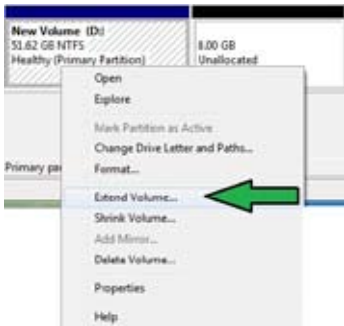
تشير القيمة «X» إلى رقم القرص الذي تريد أن تحذف منه قسم التخزين.



٦. اكتب **delete partition override**، واضغط زر **Enter**. تقوم أداة **diskpart** بحذف القسم المحدد **selected partition**.



٧. في سطح المكتب، انقر **Start** (ابدأ)، وانقر بزر الماوس الأيمن على **Computer** (الكمبيوتر)، وانقر على **Manage** (إدارة).



٨. في نافذة **Computer Management** (إدارة الكمبيوتر)، انقر على **Disk Management** (إدارة الأقراص)، وانقر بزر الماوس الأيمن على الحجم الجديد الذي تم تقليصه، وقم بتحديد **Extend Volume** (توسيع الحجم).



٩. عندما يظهر **Extend Volume Wizard** (معالج توسيع الحجم)، انقر على **Next** (التالي).

١٠. انقر على **Next** (التالي) بعد تحديد القرص الافتراضي المحدد.



١١. اكتملت عملية إعداد توسيع الحجم. انقر على **Finish** (إنهاء) لاستعادة القسم الخاص بتكنولوجيا البدء السريع من Intel®.

١٢. قم بإعادة تشغيل الجهاز بعد حذف القسم.

١٣. اذهب إلى **Start** (ابداً) < **Control Panel** (لوحة التحكم) < **Programs** (البرامج) < **Programs and Features** (البرامج والخصائص) < لإزالة مدير البدء السريع من Intel® من أجل اكتمال عملية حذف تكنولوجيا البدء السريع من Intel®.

## تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®

تعد تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel® ميزة تقدم آخر تحديثات المحتوى وفعالية الطاقة لمنصة جهاز الكمبيوتر.

عند تثبيتها وتنشيطها، تقوم تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel® بتنشيط النظام بشكل دوري من وضع السكون، وتؤدي وظيفة جمع حالة المستخدم، وتبدأ إعادة الإدخال إلى وضع السكون للتنشيط بعد فاصل زمني محدد.

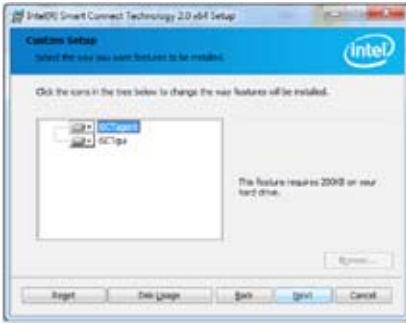
- تدعم تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel® بريد Windows® Live، وبرنامج Microsoft Outlook، وتطبيقات Seismic.
- من الضروري تمكين عناصر تهيئة PCH في BIOS قبل تطبيق تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®. اذهب إلى **Advanced Mode** (الوضع المتقدم) < **Advanced** (متقدم) < **PCH Configuration** (تهيئة PCH)، وقم بتمكين تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®.



## تثبيت تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®

١. ضع قرص DVD الخاص بالدعم في محرك الأقراص الضوئية.
٢. اذهب إلى **Utilities** (الأدوات المساعدة)، وانقر على **Intel® Smart Connect Technology** (تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®).
٣. عند ظهور معالج الإعداد، انقر على **Next** (التالي) لبدء الإعداد.
٤. حدد **I accept the terms in the License Agreement** (أنا أقبل بالشروط الواردة في اتفاقية الترخيص)، وانقر على **Next** (التالي).

٥. قم بتحديد الكل وانقر على **Next** (التالي) من أجل **Custom Setup** (إعداد مخصص).



٦. انقر على **Install** (تنصيب) لمتابعة التنصيب.

٧. انقر على **Yes** (نعم) لإعادة تشغيل النظام، ولكي تصبح تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel® المثبتة حديثاً نافذة المفعول.

### استخدام تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®

- قبل أن ينتقل النظام إلى وضع السكون، تأكد من إبقاء جميع تطبيقاتك على سطح المكتب، وقم بإدخال التطبيقات، وكلمات المرور.
- تأكد من أن الإنترنت متصل عند تمكين تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®.



١. انقر على **Start** (إبدأ) < **All Programs** (جميع البرامج) < **Intel** < **Intel® Smart Connect Technology** (تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel®).

٢. في علامة تبويب **Basic** (أساسي)، انقر على **Enable Updating** (تمكين التحديث). عند التمكين، تكون علامة التبويب **Advanced** (متقدم) متاحة لإعدادات الوظيفة المتقدمة.

تكون علامة التبويب **Advanced** (متقدم) نشطة عند تمكين التحديث

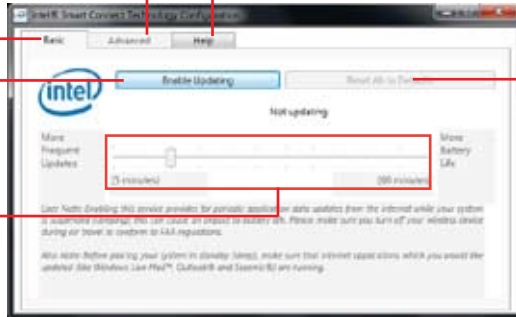
انقر لرؤية معلومات الإصدار ومواضيع المساعدة

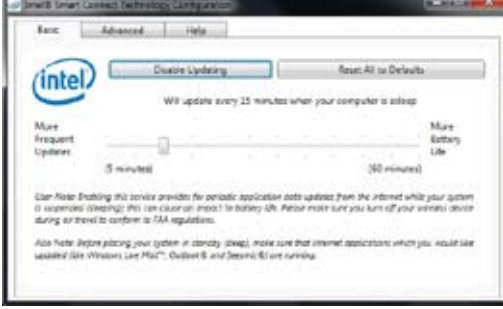
انقر لتهيئة الإعدادات الأساسية

انقر لتمكين أو تعطيل الوظيفة.

عند تنشيط شريط التمرير، قم بضبط المدة الزمنية الخاصة بالتنشيط لتحديث بيانات الإنترنت.

عند تمكين التحديث، انقر لإعادة ضبط جميع الإعدادات على الوضع الافتراضي.





٣. لتعطيل وظيفة التحديث، انقر على **Disable Updating** (تعطيل التحديث). انقر على هذا الزر يؤدي تلقائياً إلى تعطيل التهيئة **Advanced** (متقدم). لإعادة الضبط إلى الإعدادات الافتراضية، انقر على **Reset All to Defaults** (إعادة ضبط الكل إلى الإعدادات الافتراضية).



٤. في علامة التبويب **Advanced** (متقدم)، قم بضبط الجدول الزمني أثناء المدة الزمنية لاستخدام الطاقة المنخفض من أجل توفير الطاقة. ينطبق هذا الإعداد فقط على المدة الزمنية التي يتم تعيينها.

٥. في علامة تبويب **Help** (مساعدة)، انقر على **About** (حول) لرؤية الإصدار الخاص بالخاصية. انقر على **Topics** (موضوعات) لاكتشاف المزيد حول تكنولوجيا الاتصال الذكي من Intel® والتهيئة الخاصة بها.







# الفصل ٧

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل بعض المشكلات التي قد تواجهك وحلولها المحتملة.

?

**يتعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بي مع عدم إضاءة مؤشر LED للطاقة على اللوحة الأمامية**

- تحقق من توصيل الكمبيوتر بمصدر الطاقة بشكل صحيح.
- تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي بالجدار.
- تحقق من تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة. راجع القسم تشغيل تشغيل الكمبيوتر في الفصل 1.

?

**يتوقف جهاز الكمبيوتر عن الاستجابة.**

- قم بإجراء ما يلي لإغلاق البرامج التي لا تستجيب:
  1. اضغط على المفاتيح <Delete> + <Ctrl> + <Alt> على لوحة المفاتيح في نفس الوقت، ثم انقر فوق **Task Manager** (بدء مدير المهام).
  2. في **Task Manager** (مدير المهام) في علامة تبويب **Processes** (العمليات)، حدد البرنامج الذي لا يستجيب، ثم انقر على **End Task** (إنهاء المهمة).
- إذا كانت لوحة المفاتيح لا تستجيب، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في الجزء العلوي لبيكل الجهاز حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر. ثم اضغط على زر الطاقة لتشغيله.

?

**يتعذر علي الاتصال بشبكة لاسلكية باستخدام بطاقة ASUS WLAN (على الطرز المحددة فقط)؟**

- تأكد من إدخال المفتاح الصحيح لأمان الشبكة اللاسلكية التي تريد الاتصال بها.
- قم بتوصيل الهوائيات الخارجية (اختياريًا) بموصلات الهوائي على بطاقة ASUS WLAN وضع الهوائيات فوق هيكل الكمبيوتر للحصول على أفضل أداء لاسلكي.

?

**مفاتيح الأسهم الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية لا تعمل.**

تحقق من اختفاء مؤشر LED الخاص بقل لوحة المفاتيح الرقمية. عند إضاءة مؤشر LED الخاص بقل لوحة المفاتيح الرقمية، يتم استخدام لوحة المفاتيح الرقمية لإدخال أرقام فقط. اضغط على مفتاح قفل لوحة المفاتيح الرقمية لإيقاف تشغيل مؤشر LED إذا كنت تريد استخدام مفاتيح الأسهم على لوحة المفاتيح الرقمية.

?

## لا تقم الشاشة بالعرض.

- تحقق من تشغيل الشاشة.
- تأكد من اتصال الشاشة بطريقة صحيحة بمنفذ خرج الفيديو على الكمبيوتر.
- إذا كان الكمبيوتر الخاص بك مزوداً ببطاقة رسومات منفصلة، فتأكد من توصيل الشاشة بمنفذ خرج الفيديو الموجود على بطاقة الرسومات المنفصلة.
- تحقق لمعرفة ما إذا كان هناك أي دبابيس في موصل فيديو الشاشة منحنيًا. في حالة اكتشاف دبابيس منحنية، استبدل كابل موصل فيديو الشاشة.
- تأكد من توصيل شاشتك بمصدر طاقة بشكل صحيح.
- راجع الوثائق المرفقة مع الشاشة لمعرفة معلومات حول اكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

?

## عند استخدام شاشات متعددة، لا تقوم بالعرض إلا شاشة واحدة.

- تأكد من تشغيل كل من الشاشتين.
- أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، لا تقوم بالعرض إلا الشاشة المتصلة بمنفذ VGA. وتعمل وظيفة العرض المزدوج فقط مع نظام التشغيل Windows.
- عند تركيب بطاقة الرسومات في الكمبيوتر، تأكد من توصيل الشاشات بمنفذ الخرج الموجود على بطاقة الرسومات.
- تحقق من صحة إعدادات الشاشات المتعددة. راجع القسم توصيل العديد من الشاشات الخارجية في الفصل ٣ للحصول على التفاصيل.

?

## يتعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف جهاز تخزين USB.

- يقوم نظام التشغيل Windows تلقائيًا بتهيئة برنامج تشغيل في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز تخزين USB بالكمبيوتر. انتظر لبرهة وانتقل إلى My Computer (جهاز الكمبيوتر) للتحقق من اكتشاف جهاز تخزين USB.
- قم بتوصيل جهاز تخزين USB بكمبيوتر آخر لاختبار ما إذا كان جهاز تخزين USB مكسورًا أو معطلًا.

?

## أريد استعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريتها على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على الملفات الشخصية أو البيانات الخاصة بي.

يمكنك استخدام خيار الاستعادة Windows® 8

**Refresh everything without affecting your files** (تحديث كل شيء بدون التأثير على ملفاتك) لاستعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريتها على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على بياناتك الشخصية مثل المستندات أو الصور. لاستخدام خيار الاستعادة هذا، انقر على **Settings** (إعدادات) < **Change PC Settings** (تغيير إعدادات جهاز الكمبيوتر) < **General** (عام) من شريط Charm، وحدد **Refresh everything without affecting your files** (تحديث كل شيء بدون التأثير على ملفاتك)، ثم انقر على **Get Started** (البدء).

## تبدو الصورة مشوهة على التلفاز عالي الدقة.

?

- يرجع السبب في ذلك إلى مستويات الدقة المختلفة بين شاشتك والتلفاز عالي الدقة. اضبط دقة الشاشة لتتناسب التلفاز عالي الدقة. لتغيير دقة الشاشة:

1. قم بإجراء أي مما يلي لفتح شاشة إعداد **Screen Resolution (دقة الشاشة)**:  
من شاشة **Start**

(a) قم بتشغيل شاشة **All Apps** (جميع التطبيقات) وتثبيت **Control Panel** (لوحة التحكم) على شاشة **Start**.

لمعرفة التفاصيل، راجع **Pinning an app on the Start Screen** (تثبيت تطبيق على شاشة **Start**) من القسم **Working with Apps** (العمل مع تطبيقات **Style**).



(b) من **Control Panel** (شاشة التحكم)، انقر على **Adjust screen resolution** (ضبط دقة الشاشة) تحت **Appearance and Personalization** (المظهر والتخصيص).

من شاشة وضع **Desktop** (سطح المكتب)

(a) قم بتشغيل وضع **Desktop** (سطح المكتب) من شاشة **Start**.




(b) انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان من شاشة وضع **Desktop** (سطح المكتب). عند ظهور القائمة المنبثقة، انقر على **Personalize < (تخصيص) < Display < (عرض) < Change display settings** (تغيير إعدادات العرض).

## السماعات لا تصدر أي صوت.

?

- تأكد من اتصال السماعات بمنفذ الخرج (إيموني) على اللوحة الأمامية أو الخلفية.
- تحقق من توصيل السماعة بمصدر كهربائي وأنها قيد التشغيل.
- اضبط مستوى صوت السماعات.

• من شاشة **Desktop Mode** (وضع سطح المكتب)، تأكد من أن أصوات نظام الكمبيوتر ليست **Muted** (مكتومة).

- إذا كانت مكتومة، تظهر أيقونة الصوت كـ . لتمكين أصوات النظام، انقر على  من شريط مهام **Windows**، ثم حرك شريط التمرير لضبط مستوى الصوت.
- إذا لم يتم كتمها، فانقر فوق  واسحب شريط التمرير لضبط مستوى الصوت.
- قم بتوصيل السماعات بكمبيوتر آخر لاختبار ما إذا كانت السماعات تعمل بشكل صحيح أم لا.

## يُتعدّر على محرك أقراص **DVD** قراءة القرص.

?

- افحص للتأكد من أنه قد تم إدخال القرص بحيث يكون ملصق عنوان القرص لأعلى.
- تحقق من توسط القرص في الدرج، خصوصاً مع الحجم أو الشكل غير القياسيين.
- تأكد من عدم خدش القرص أو تلفه.

## زر إخراج محرك أقراص **DVD** لا يستجيب.

?

1. قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب **Windows®** ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء، من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer** (مستكشف الملف) لفتح شاشة **Computer** (الكمبيوتر).

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق **DVD RW Drive** ، ثم انقر فوق **Eject** (إخراج) من القائمة.



## الطاقة

| الإجراء  | السبب المحتمل  | المشكلة  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان الكمبيوتر به مفتاح للجهد الكهربائي، قم بضبطه وفقاً لمتطلبات الطاقة في منطقتك.</li> <li>• اضبط إعدادات الجهد. تأكد ما إذا كان سلك التيار الكهربائي غير متصل بمنفذ التيار الكهربائي.</li> </ul> | الجهد الكهربائي غير ملائم                                      | لا يوجد تيار كهربائي (مؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل) |
| اضغط مفتاح الطاقة على اللوحة الأمامية لضمان أن الكمبيوتر قيد التشغيل.  | لا يتم تشغيل الكمبيوتر.  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بشكل صحيح.</li> <li>• استخدم سلك تيار كهربائي متوافقاً.</li> </ul>   | سلك التيار الكهربائي الخاص بالكمبيوتر لم يتم توصيله بشكل صحيح. |  |
| اتصل بمركز خدمة ASUS للاستفسار حول تثبيت وحدة الإمداد بالطاقة على الكمبيوتر.   | مشكلات وحدة الإمداد بالطاقة (PSU)                              |  |

## شاشة العرض

| الإجراء   | السبب المحتمل   | المشكلة   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتوصيل كابل الإشارة بمنفذ الشاشة الصحيح (منفذ VGA المدمج أو منفذ VGA المنفصل).</li> <li>• إذا كنت تستخدم بطاقة VGA منفصلة، قم بتوصيل كابل الإشارة بمنفذ VGA المنفصل.</li> </ul> | كابل الإشارة غير متصل بمنفذ VGA الصحيح على الكمبيوتر. | لا يوجد خرج شاشة بعد تشغيل الكمبيوتر (شاشة سوداء) |
| جرب التوصيل بشاشة أخرى.   | مشكلات كابل الإشارة                                   |   |

## شبكة LAN

| الإجراء   | السبب المحتمل  | المشكلة                   |
|---|--|---------------------------|
| قم بتوصيل كابل شبكة LAN بالكمبيوتر.   | كابل شبكة LAN غير متصل.  | يتعذر الوصول إلى الإنترنت |
| تأكد من إضاءة مؤشر LED الخاص بشبكة LAN. إذا لم يكن الأمر كذلك، فجرب كابلًا آخر خاصًا بشبكة LAN. إذا استمر العطل، فاتصل بمركز خدمة ASUS. | مشكلات كابل شبكة LAN   |                           |
| تأكد من اتصال الكمبيوتر بشكل صحيح بجهاز التوجيه أو محور شبكة الاتصال.   | الكمبيوتر غير متصل بشكل صحيح بجهاز التوجيه أو محور شبكة الاتصال. |                           |
| اتصل بموفر خدمة الإنترنت الخاص بك (ISP) للحصول على الإعدادات الصحيحة لشبكة LAN.   | إعدادات الشبكة   |                           |
| أغلق برنامج مكافحة الفيروسات.   | مشكلات ناتجة عن استخدام برنامج مكافحة الفيروسات                  |                           |
| قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل شبكة LAN   | مشكلات برنامج التشغيل  |                           |

## الصوت

| الإجراء   | السبب المحتمل   | المشكلة     |
|---|---|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>راجع دليل مستخدم الكمبيوتر لمعرفة المنفذ الصحيح.</li> <li>قم بفصل وإعادة توصيل السماعة بالكمبيوتر الخاص بك.</li> </ul> | السماعة الخارجية أو سماعة الرأس متصلة بالمنفذ الخاطئ. | لا يوجد صوت |
| حاول استخدام سماعة أو سماعة رأس أخرى.   | السماعة أو سماعة الرأس لا تعمل.                       |             |
| جرب كلاً من منافذ الصوت الأمامية والخلفية. إذا حدث قصور في أحد المنافذ، فتتحقق من إعداد المنفذ على قنوات متعددة.  | منافذ الصوت الخلفية والأمامية لا تعمل.                |             |
| قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الصوت  | مشكلات برنامج التشغيل                                 |             |

## النظام

| الإجراء  | السبب المحتمل                       | المشكلة                           |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| أغلق بعض البرامج.  | هناك العديد من البرامج قيد التشغيل. | سرعة النظام بطيئة جدًا            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم برنامج مكافحة فيروسات للفحص بحثًا عن فيروسات وإصلاح الكمبيوتر.</li> <li>قم بإعادة تثبيت نظام التشغيل.</li> </ul> | هجوم فيروسي على الكمبيوتر           |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>أرسل محرك القرص الثابت التالف إلى مركز خدمة ASUS للصيانة.</li> <li>استبدله بمحرك قرص ثابت جديد.</li> </ul>              | قصور في محرك القرص الثابت           |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>اتصل بمركز خدمة ASUS للحصول على المساعدة.</li> </ul>  | مشكلات وحدة الذاكرة                 | يتوقف النظام كثيرًا عن الاستجابة. |
| انقل الكمبيوتر إلى منطقة بها تدفق هواء أفضل.   | لا توجد تهوية كافية للكمبيوتر.      |                                   |
| قم بإعادة تثبيت نظام التشغيل والبرامج المتوافقة.   | تم تثبيت برامج غير متوافقة.         |                                   |

## وحدة المعالجة المركزية

| الإجراء   | السبب المحتمل                            | المشكلة  |
|---|--|--|
| إنه أمر طبيعي. حيث إن المروحة تعمل بأقصى سرعة لها عند تشغيل الكمبيوتر. تُبطئ سرعة المروحة بعد الدخول إلى نظام التشغيل.  | يبدأ تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.           |  |
| قم بإعادة BIOS إلى إعداداتها الافتراضية.  | تم تغيير إعدادات BIOS.                   | تصدر ضوضاء عالية جداً فور تشغيل الكمبيوتر.     |
| قم بتحديث BIOS إلى أحدث إصدار. قم بزيارة موقع دعم ASUS Support على <a href="http://support.asus.com">http://support.asus.com</a> لتنزيل أحدث إصدارات BIOS.  | إصدار BIOS القديم                        |  |
| تأكد من استخدام مروحة وحدة معالجة مركزية متوافقة أو موصى بها من ASUS.   | تم استبدال مروحة وحدة المعالجة المركزية. |  |
| تأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك يعمل في منطقة جيدة التهوية.   | لا توجد تهوية كافية للكمبيوتر.           | يصدر الكمبيوتر ضوضاء عالية جداً عند الاستخدام. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتحديث BIOS.</li> <li>• إذا كنت على علم بكيفية إعادة تثبيت اللوحة الأم، فجرب تنظيف المساحة الداخلية لهيكل الكمبيوتر.</li> <li>• اتصل بمركز خدمة ASUS للحصول على المساعدة</li> </ul> | درجة حرارة النظام مرتفعة للغاية.         |  |

إذا استمرت المشكلة، فراجع بطاقة ضمان كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك واتصل بمركز خدمة ASUS. قم بزيارة موقع دعم ASUS Support على <http://support.asus.com> للحصول على معلومات مركز الخدمة.



## معلومات اتصال ASUS

### شركة ASUSTeK COMPUTER INC.

Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 15  
+886-2-2894-3447  
+886-2-2890-7798  
info@asus.com.tw  
www.asus.com.tw

العنوان  
الهاتف  
فاكس  
البريد الإلكتروني  
موقع الويب

### الدعم الفني

+86-21-38429911  
support.asus.com

الهاتف  
الدعم عبر الإنترنت

### شركة ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (أمريكا)

Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA 800  
+1-510-739-3777  
+1510-608-4555-  
usa.asus.com

العنوان  
الهاتف  
فاكس  
موقع الويب

### الدعم الفني

+1812-282-2787-  
+1-812-284-0883  
support.asus.com

الهاتف  
رقم فاكس الدعم  
الدعم عبر الإنترنت

### شركة ASUS COMPUTER GmbH (ألمانيا والنمسا)

D-40880 Ratingen, Germany ,21-23  
+49-2102-959911  
www.asus.de  
www.asus.de/sales

العنوان  
فاكس  
موقع الويب  
الاتصال عبر الإنترنت

### الدعم الفني

+49-1805-010923\*  
+49-1805-010920\* (LCD) الإلكترونيّة/شاشة  
+49-2102-9599-11  
support.asus.com

الهاتف (المكونات)  
الهاتف (النظام/الكمبيوتر المحمول/الأجهزة الكهربية والإلكترونية/شاشة LCD)  
رقم فاكس الدعم  
الدعم عبر الإنترنت

\* ٠,١٤ يورو للدقيقة عند الاتصال من خط أرضي ثابت بألمانيا؛ ٠,٤٢ يورو للدقيقة عند الاتصال من هاتف محمول.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| جهة التصنيع:              | شركة ASUSTeK Computer Inc                  |
| العنوان:                  | No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI, TAIWAN |
| الوكيل المعتمد في أوروبا: | شركة ASUS Computer GmbH                    |
| العنوان:                  | HARKORT STR 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |