



# User's Guide

Model : LM 40/50, LS 40/50



شكراً لاستخدامك منتج إل جي LG. لقد قامت شركة إل جي LG بتصنيع واختبار هذا المنتج ليوفر لك بيئة حاسب آلي يمكن الوثوق بها والاعتماد عليها. الرجاء قراءة هذا الدليل جيداً قبل استخدام الكمبيوتر.

تسترعي الإشارات التالية الانتباه إلى سمات وعمليات قد تشكل خطورة علي المستخدم ومن ثم حري بك اتباع التعليمات عن كثب لتقليل مخاطر التعرض لإصابة بدنية أو إلحاق الضرر بالجهاز.



**خطر:** تعني أن عدم اتباع التعليمات سيؤدي إلى الوفاة على الفور أو وقوع إصابة خطيرة.



**تحذير:** تعني أن عدم اتباع التعليمات قد يؤدي إلى الوفاة على الفور أو وقوع إصابة خطيرة.



**تنبيه:** تعني أن عدم اتباع التعليمات قد يؤدي إلى حدوث إصابة بسيطة أو متوسطة و/ أو إلحاق الضرر بالمنتج.

تعد كل من Microsoft و MS و MS-DOS و Windows علامات تجارية لشركة مايكروسوفت كوربوريشن Microsoft Corporation بالولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول الأخرى.

ويعتبر LG علامة تجارية لشركة إل جي LG.



**حقوق الطبع محفوظة 2003 لشركة إل جي للإلكترونيات LG Electronics, Inc., DigitalMate Co., Ltd.**

قد تحتوي المعلومات الواردة بهذا الدليل علي أخطاء فنية أو كتابية. كما أن الصور الموجودة بهذا الدليل مأخوذة لأغراض توضيحية فقط وقد تختلف عن المنتج الفعلي. تحتفظ إل جي LG بالحق في إجراء تحسينات و/ أو تغييرات علي المنتج بدون إشعار سابق. يحظر إعادة طباعة أي أو كل المعلومات التي يحتوي عليها هذا الكتيب بدون الحصول علي إذن بذلك. يتوافق الكمبيوتر مع تردد الراديو ومعايير الأمان بأي بلد أو منطقة تم اختبارها والموافقة علي استخدامه لاسلكياً بها.

إن اتباع التعليمات الخاصة بالسلامة والأمان سيساعدك علي ضمان الاستمتاع الآمن بهذا المنتج لعدة سنوات. ضع جهاز الكمبيوتر علي سطح مستو وثابت. (ولا تتحمل شركة إل جي LG مسؤولية المشاكل والأضرار التي تنتج عن الاستخدام الخاطئ للكمبيوتر أو استخدامه في بيئة غير آمنة.)

### اختيار مكان العمل



تحذير

لا تقم بتشغيل جهاز الكمبيوتر بالقرب من مصادر المياه كأن تستخدمه مثلاً في الحمام أو بالقرب من أحد حمامات السباحة.  
فقد لا يعمل الكمبيوتر بشكل صحيح وقد ينتج عن ذلك خطر التعرض لصدمة كهربائية.

قم بتشغيل الكمبيوتر في درجة حرارة تتراوح من 50 إلى 95 درجة فهرنهايت (10° إلى 35° درجة مئوية) ودرجة رطوبة نسبية تتراوح من 20 إلى 80%.

تخلص من مواد التغليف والتعبئة كموااد التجفيف والحقائب البلاستيكية بشكل آمن.  
فقد يبتلع الأطفال مواد التجفيف أو يتعرضون للاختناق من جراء استخدام الحقائب البلاستيكية بشكل خاطئ.



تنبيه

حافظ علي نظافة واخلو مكان الكمبيوتر من الأتربة والغبار.  
فقد يؤدي ذلك إلي إتلاف وإلحاق الضرر بالكمبيوتر.

احتفظ بجهاز الكمبيوتر بعيداً عن مجالات التأثير الكهرومغناطيسية.  
احتفظ بجهاز الكمبيوتر بعيداً عن الأجهزة الكهربائية التي قد تولد مجالات كهرومغناطيسية قوية كالسماعات.  
حيث إن التعرض للمجال الكهرومغناطيسي قد يؤدي إلى فقدان البيانات الموجودة علي القرص الصلب و/ أو إلحاق الضرر بشاشات LCD.

لا تغلق فتحات المروحة واترك مساحة كافية حول الكمبيوتر من أجل التهوية.  
فقد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر بدرجة كبيرة جداً وتؤدي إلي حدوث حريق أو إحداث إصابات.

## استخدام مجموعة البطارية



لا تقم بعمل دوائر كهربائية قصيرة مع طرفيات البطارية.  
فقد ينتج عن ذلك خطر حدوث انفجار.

لا تعرض مجموعة البطارية لدرجات حرارة أعلى من 140 درجة فهرنهايت (60° درجة مئوية).  
فقد يؤدي هذا إلى خطر حدوث انفجار أو حريق.

احتفظ بمجموعة البطارية بعيداً عن متناول الأطفال.  
فقد يتعرض الأطفال للإصابة وإلحاق الضرر بمجموعة البطارية.

لا تضع مجموعة البطارية في الماء.  
فقد يؤدي هذا إلى خطر حدوث حريق أو إلحاق الضرر بمجموعة البطارية.

كن حذراً عند الإمساك بالجانب الحاد من خطاف مجموعة البطارية.  
فقد يصيبك أدى.

أقلل الكمبيوتر المحمول من خلال المغلاق الموجود عند السطح السفلي.  
فقد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بمجموعة البطارية.

## استبدال البطارية البديلة (الاحتياطية) والتخلص منها



استبدل البطارية البديلة (الاحتياطية) ببطارية من النوع المناسب.  
فقد يؤدي استبدالها بنوع غير مناسب إلى خطر حدوث انفجار.  
تخلص من البطاريات البديلة (الاحتياطية) المستعملة حسب القوانين واللوائح التنظيمية المحلية.  
فقد تؤدي البطاريات المتخلص منها بصورة غير مناسبة إلى حدوث انفجار أو حريق.

## توصيل الجهاز بمصدر تيار كهربائي متردد



لا تستخدم قوايس كهربائية تالفة أو غير مثبتة جيداً.  
فقد يؤدي ذلك إلي حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

استخدم مأخذ تيار كهربائي موصول بطرف أرضي بشكل جيد.  
فقد يؤدي توصيل الكمبيوتر بمأخذ تيار كهربائي دون أن يكون موصولاً بطرف أرضي بشكل جيد إلي حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر.

لا تمسك أو تجذب قابس الكهرباء بأيدي مبتلة.  
قد يؤدي ذلك إلي حدوث صدمة كهربائية.

عند فصل سلك الكهرباء من مأخذ التيار الكهربائي، اسحب بإمساك جسم القابس ولا تسحب من السلك نفسه.  
فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر إحداث حريق وإلحاق الضرر بالكمبيوتر.

استخدم جهاز الكمبيوتر في نطاق معدل الفولتية / التيار المناسب المبين.  
فقد ينتج عن استخدام معدلات فولتية / تيار غير مناسبة حدوث صدمة كهربائية و/أو حريق و/أو إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

إذا سمعت صوت ضوضاء تخرج من سلك الكهرباء أو مأخذ التيار، فقم بفصل سلك الكهرباء علي الفور، واتصل بمندوب المبيعات للحصول علي المساعدة اللازمة.  
فقد يؤدي ذلك إلي حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

تأكد من أن قابس الكهرباء يثبت بإحكام تام في مأخذ التيار الكهربائي.  
فقد ينتج عن التثبيت غير المحكم حدوث حريق.

لا تثن كبل الكهرباء أو تضع فوقه أشياء ثقيلة، وابتعد الأطفال والحيوانات الأليفة عن إلحاق الضرر بسلك الكهرباء.  
فقد ينتج عن تلف سلك الكهرباء حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

حافظ علي نظافة سلك الكهرباء والقابس وخلوهما من الأتربة.  
فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر حدوث حريق.

إذا سقط أي جسم غريب في الكمبيوتر أو دخلت المياه إليه أو إلى محول الكهرباء، فقم بإزالة سلك الكهرباء والبطارية وأي أسلاك أخرى من الكمبيوتر، ثم اتصل بمندوب المبيعات للحصول علي المساعدة اللازمة.  
فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

## توصيل الكمبيوتر بمصدر تيار كهربائي متردد



تحذير

قبل القيام بتنظيف الكمبيوتر، افصل سلك الكهرباء والبطارية وأي أسلاك أخرى من الكمبيوتر. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

## استخدام الكمبيوتر



تحذير

لتنظيف الكمبيوتر، استخدم منظفات صناعية خفيفة التركيز أو منتجات تنظيف مصنعة خصيصاً لتنظيف الكمبيوتر، علي أن تتأكد تماماً من جفاف الكمبيوتر قبل استخدامه. فقد ينتج عن استخدام الكمبيوتر بدون تجفيفه تماماً حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

أثناء العواصف البرقية قم بفصل سلك الكهرباء وخط التليفون وخط شبكة الاتصال المحلية من الكمبيوتر. فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا تضع المياه أو المواد الكيميائية أو السوائل من أي نوع على الكمبيوتر. فقد يؤدي دخول أي سائل إلى الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو إتلاف الكمبيوتر.

لا توصل المودم مباشرة بتليفون متعدد الخطوط. فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث حريق أو إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

إذا سقط جهاز الكمبيوتر، فقم بفصل سلك الكهرباء ومجموعة البطارية، ثم اتصل بمندوب المبيعات للحصول علي المساعدة اللازمة. فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

## استخدام الكمبيوتر



### تحذير

لا تضع شمعة أو سيجارة مشتعلة علي الكمبيوتر .  
فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث حريق.

إذا رأيت أو شممت رائحة دخان منبعثة من الكمبيوتر أو المحول، فاغلق الكمبيوتر وافصل سلك الكهرباء ثم  
اتصل بمندوب المبيعات للحصول علي المساعدة اللازمة.  
فقد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث حريق.

يحتوي مصباح الفلورسنت الموجود بشاشة LCD على عنصر الهيدروجين.  
تجنب التعامل المباشر مع السائل الذي ينتج من شاشة LCD المكسورة، فإذا دخل هذا السائل في العين أو في أي  
جزء آخر من الجسم اغسل هذا الجزء جيداً مرات عديدة بماء نظيف. فإذا شعرت بأن آثار السائل لا زالت  
موجودة اتصل بالطبيب أو المسئول الصحي على الفور.



### تنبيه

لا تضع شيئاً ما كقلم أو دبوس، علي لوحة المفاتيح.  
حيث إن إغلاق غطاء شاشة LCD مع وجود شيء علي لوحة المفاتيح قد يؤدي إلى تلف أو كسر الشاشة.

لا تلمس أو تكشف شاشة LCD بأشياء حادة.  
فقد تتلف الشاشة.

تأكد من إغلاق الكمبيوتر قبل إغلاق غطاء شاشة LCD.  
فقد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر بشكل مفرط، مما يؤدي إلى تلفه أو تشوهه.

لا تضغط بشده علي شاشة LCD، فهي مصنوعة من الزجاج، والضغط المفرط عليها قد يؤدي إلي كسر ها.

اتبع التعليمات الواردة بدليل المستخدم.  
فقد يؤدي عدم اتباع التعليمات لخطر إتلاف الكمبيوتر.

## استخدام الكمبيوتر



لا تدخل أي أجسام غريبة في فتحة بطاقة PC.  
فقد يؤدي ذلك إلى خطر التعرض لصدمة كهربائية أو الإصابة.

عند الانتهاء من إجراء أي صيانة أو إصلاحات للجهاز, اطلب من فني الصيانة القيام ببعض الإجراءات اللازمة للتأكد من السلامة.

فقد يؤدي إهمال القيام بإجراءات التأكد من السلامة والأمان إلي حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

استخدم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية علي بعد 5 أمتار علي الأقل من أفران المايكرويف أو مصابيح البلازما.  
وفي حالة استخدام شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالقرب من مصابيح البلازما, استخدم القنوات 11 أو 12 أو 13.

فقد يؤدي ذلك إلى عدم التمكن من الاتصال بالشبكة أو بطؤ الاتصال.

احتفظ بالكمبيوتر بعيداً عن مصادر الحرارة.

فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الكمبيوتر أو حدوث حريق.

عند توصيل جهاز خارجي بالكمبيوتر, تأكد من أن توصيلة الجهاز الخارجي وطرف التوصيل بالكمبيوتر من نفس النوع.

فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

لا تدخل اسطوانة مدمجة CD-ROM تالفة أو قرص مرن تالف في الكمبيوتر.

فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

## ترقية الكمبيوتر



تحذير

قبل فك الكمبيوتر اغلق الجهاز وافصل سلك الكهرباء وخط التليفون ومجموعة البطارية. فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق. فإذا كنت تريد فتح غطاء الكمبيوتر فاتصل بخدمة العملاء للحصول على المساعدة.

احفظ المسامير الملولبة أو القطع الصغيرة الأخرى بعيداً عن متناول الأطفال. فقد يتعرض الأطفال للاختناق إثر ابتلاع المسامير الملولبة أو القطع الصغيرة الأخرى، وفي هذه الحالة يتلقون العلاج.

## ترقية الكمبيوتر



تنبيه

لا تحاول فك الكمبيوتر أو إجراء أي تعديل عليه بدون استشارة مندوبي المبيعات. فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر التعرض لصدمة كهربائية.

يقتصر الاستبدال على القطع المعتمدة من قبل إل جي LG فقط. فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى خطر حدوث حريق أو إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

استشر خدمة العملاء قبل استخدام الكمبيوتر أو توصيله بأي منتج آخر غير منتجات إل جي LG. فقد يؤدي ذلك إلى خطر إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

## حمل وتخزين الكمبيوتر



قبل نقل الكمبيوتر قم بإغلاق الجهاز وإزالة كافة الأسلاك؛ فقد تتعرض بالأسلاك المنحلة وتسقط علي الأرض.

عند السفر بالطائرة، اتبع تعليمات شركة الطيران.  
حيث إن استخدام الكمبيوتر في الطائرة قد يتسبب في وقوع حادثة لها.

لا تسافر وتترك شاشة LCD مفتوحة.  
لا تعرض جهاز الكمبيوتر لأشعة الشمس المباشرة في منطقة مغلقة، كوضعه داخل السيارة.  
حيث إن تعريض الجهاز لدرجات حرارة عالية لفترات طويلة قد يشوهه وقد يؤدي كذلك إلى حدوث حريق.

## المحافظة على البيانات من الضياع (تناول الأقراص الصلبة)



تعامل مع القرص الصلب برفق. حيث أن القرص الصلب يتلف بسهولة من التعرض لأي ارتطام أو تأثير. ومن ثم قم دائما بإعداد نسخ احتياطية من البيانات الموجودة علي الجهاز. إل جي LG غير مسؤولة عن فقدان البيانات بسبب أخطاء المستخدم.

قد تتلف البيانات الموجودة علي القرص الصلب أو محرك الأقراص نفسه في الحالات التالية:-

- 1- ارتطام الجهاز بجسم مادي عند تفكيكه.
- 2- إعادة تحميل الجهاز بسبب راجع إلى انقطاع التيار الكهربائي مثلاً أثناء عمل محرك الأقراص الصلبة.
- 3- التعرض لأحد الفيروسات.
- 4- إغلاق الكمبيوتر أثناء التشغيل.
- 5- ارتطام الجهاز بأي جسم مادي ومحرك الأقراص الصلبة في وضع التشغيل.

وللحد من فقدان البيانات الناتج عن حدوث أضرار بالقرص الصلب, قم بعمل نسخ احتياطية من البيانات الموجودة بالجهاز. حيث إن إل جي LG غير مسؤولة عن فقدان البيانات.

## معلومات خاصة بوضع وهينة العمل



قم بضبط وضع جهاز العرض لتجنب الوهج أو الانعكاسات من الإضاءة العلوية.  
ينبغي أن يكون الجزء العلوي من جهاز العرض في مستوى نظرك أو منخفض عنه.  
اجعل رأسك و عنقك في وضع عمودي.  
اجعل ساعديك ورسغيك وبيدك في وضع أفقي.  
اضبط المقعد الذي تجلس عليه لجعل ذراعيك وبيدك في وضع مريح.  
فقد يؤدي استخدام الكمبيوتر بنفس الوضع لفترة طويلة إلى إرهاق بدنك.  
خذ فترات استراحة قصيرة من العمل على جهاز الكمبيوتر من حين لآخر. ولا يوصي باستخدام الكمبيوتر لأكثر من ساعتين يومياً.  
افرد جسمك من فترة إلى أخرى لتقليل الاضطراب العضلي.  
افحص مستوى الصوت.  
تأكد من أن مستوى الصوت ليس مرتفعاً جداً قبل الاستماع باستخدام سماعات الرأس.  
لا تستخدم سماعات الرأس لفترة طويلة من الوقت.

## محتويات العبوة

تحتوي عبوة XNOTE على العناصر التالية. قارن العناصر التي تحتوي عليها هذه القائمة بالعناصر التي يحتوي عليها صندوق العبوة. قد تختلف بعض العناصر عما تبدو عليه في الصور.



LM50

كمبيوتر شخصي نوت بوك 15 بوصة



LM40

كمبيوتر شخصي نوت بوك 14.1 بوصة



LS50



LS40

**ملاحظة:** تأكد من أن محول التيار الكهربائي المتردد لديك هو المحول المناسب قبل توصيله بالجهاز.



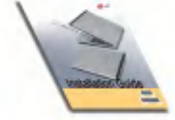
البطارية



سلك الكهرباء



محول تيار كهربائي متردد



دليل التشغيل



سلك التلفزيون



اسطوانة تثبيت البرامج

**ملاحظة:** البطارية قابلة للاستهلاك، ومن ثم تقل سعتها وعمرها الافتراضي تدريجياً بمرور وقت استخدامها. لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه

\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video / طرف IrDA



تحذير

عند تنظيف الكمبيوتر، استخدم منتجات تنظيف مصنوعة خصيصاً لتنظيف الأجهزة والمعدات المتعلقة بالكمبيوتر. فقد يؤدي استخدام المواد الكيميائية، كمخففات الطلاء أو البنزين أو الكحول، إلى إلحاق الضرر بالكمبيوتر.

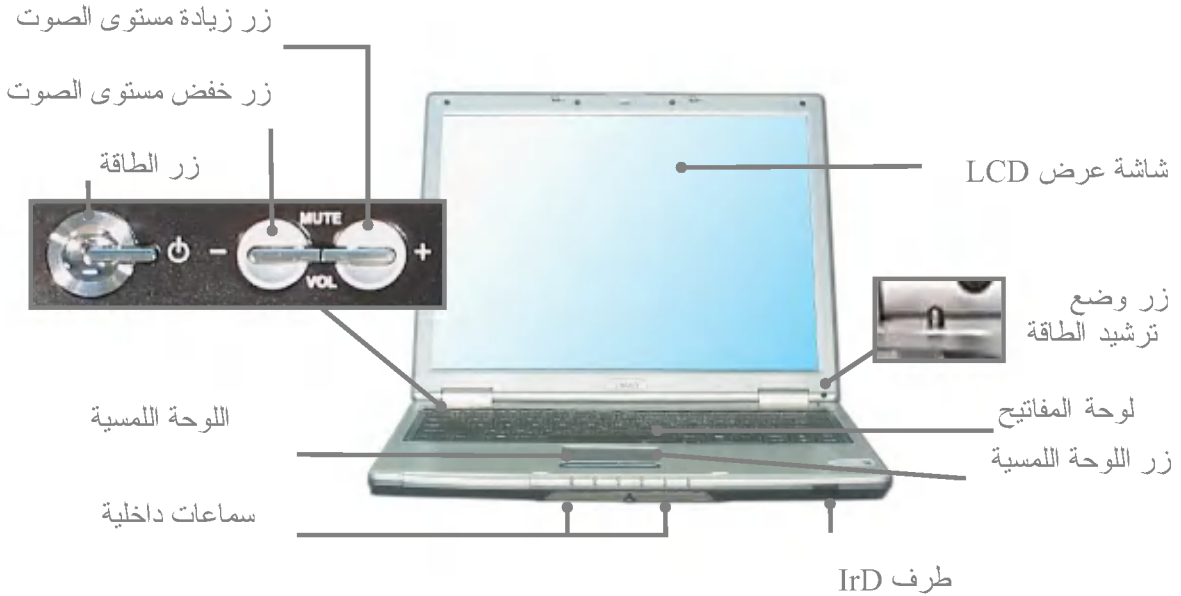
## المكونات

يساعدك التعرف على مكونات الجهاز ووظائفها على استخدام الكمبيوتر الاستخدام الأمثل.

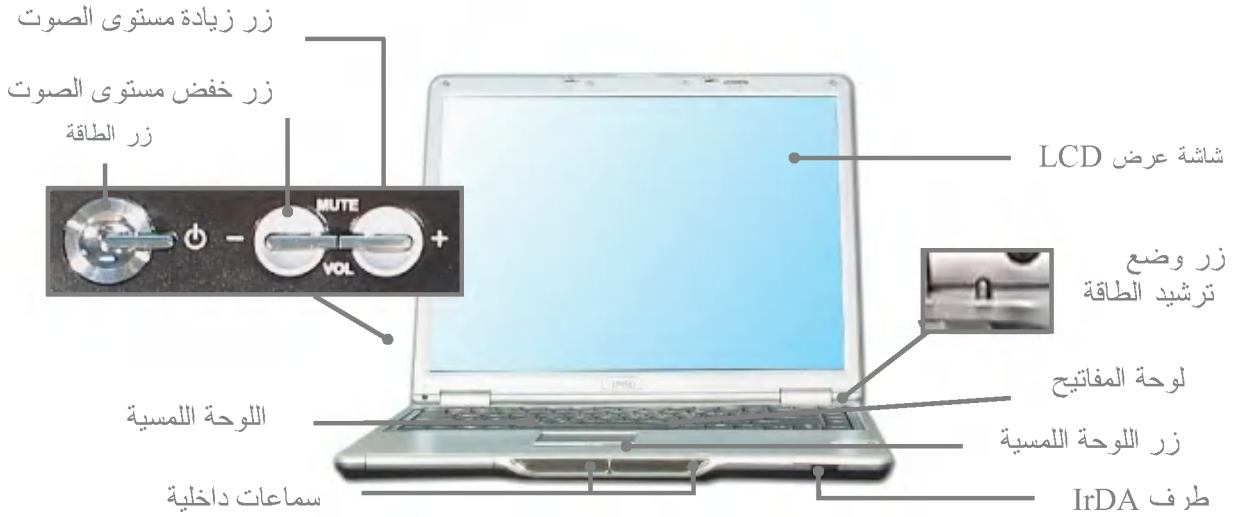
## المنظر الأمامي

LM40

14.1 بوصة



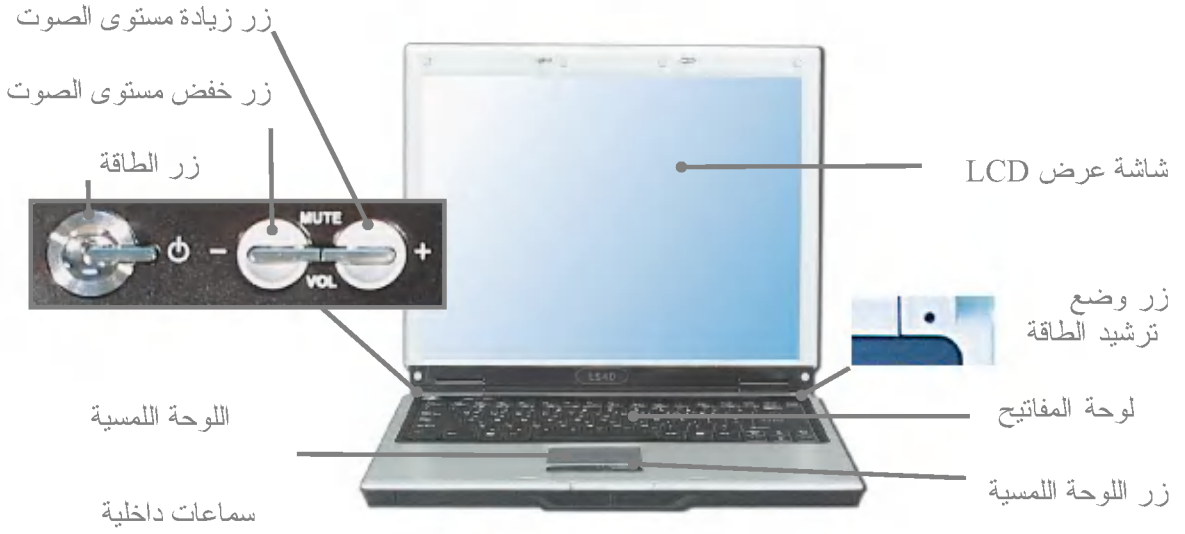
## LM50 15 بوصة



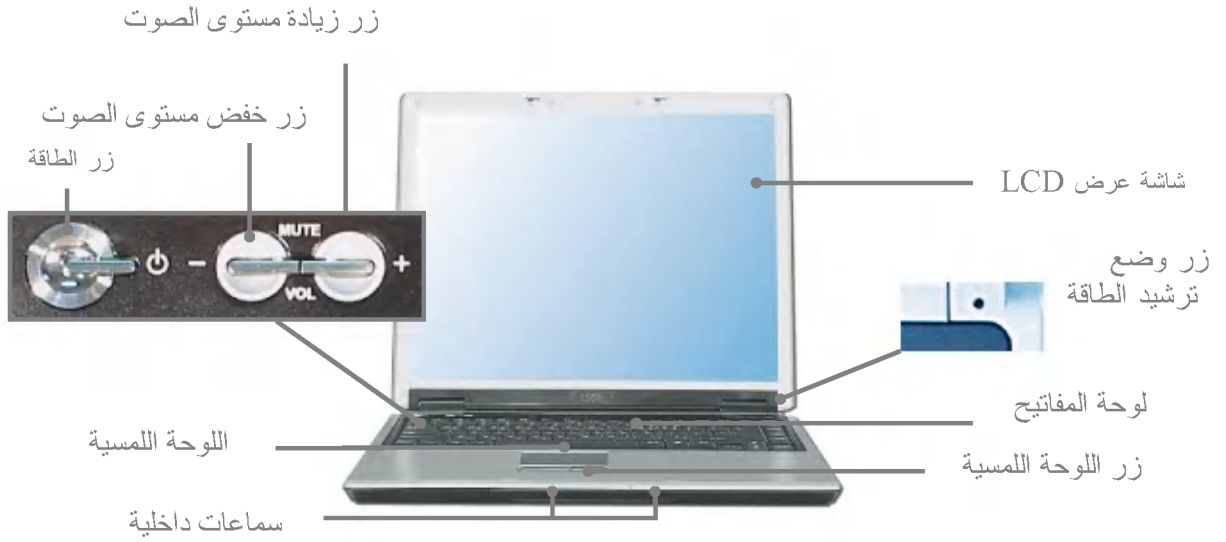
**ملاحظة:** يؤدي الضغط على زر رفع وخفض حجم الصوت في نفس الوقت إلى كتم الصوت.

## LS40

### 14.1 بوصة



## LS50 15 بوصة



### المنظر الخلفي:

ملاحظة: قد تختلف بعض الموديلات عن الصورة التالية.



### ملاحظة: فتح شاشة العرض

ادفع زر شاشة العرض إلى اليمين 1, وارفع شاشة العرض 2. ثم اضبط مستوى انحدار شاشة العرض للحصول على زاوية مشاهدة مريحة.

### المنظر من الجانب الأيمن



### ملاحظة: لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه

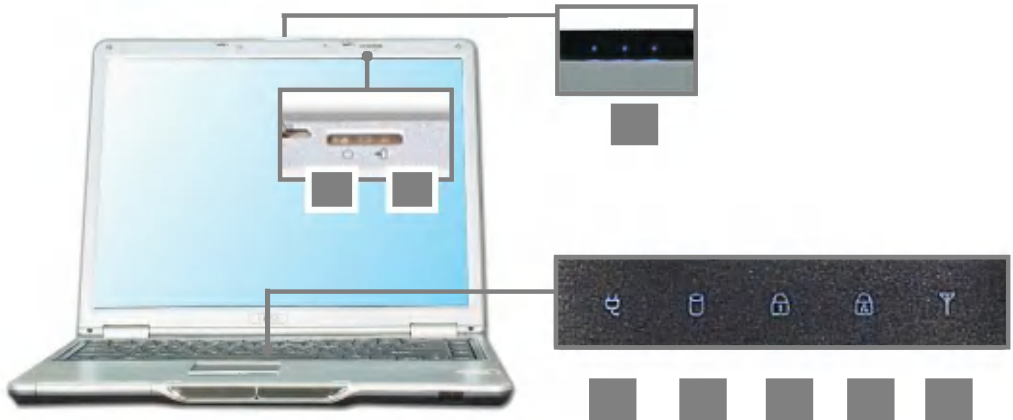
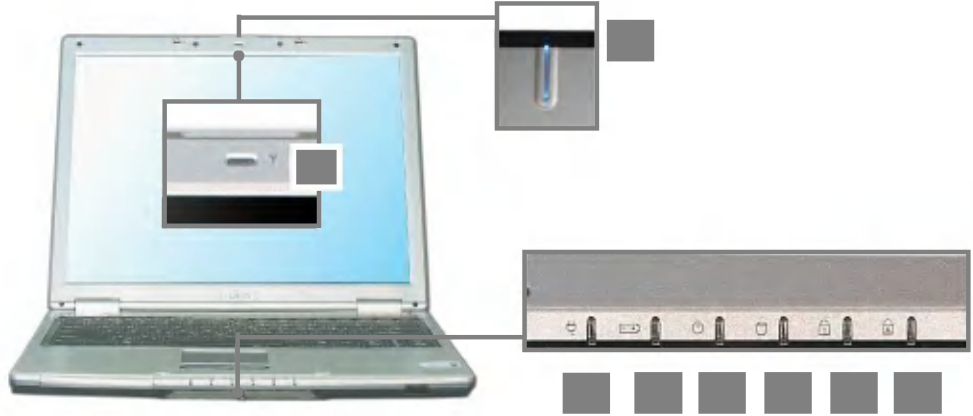
\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video / طرف IrDA  
يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بك على مشغل اسطوانات DVD داخلي أو مشغل ناسخ اسطوانات / DVD ROM /  
CD .RW بناءاً على نوع الموديل.

## المنظر من الجانب الأيسر



## مؤشرات بيان الحالة

ملاحظة: قد تختلف بعض الموديلات عن الصور التالية.



1. التيار الكهربائي المتردد: يضيء مؤشر بيان الطاقة عندما يتم توصيل سلك الطاقة بالكمبيوتر.
2. البطارية: يدل مؤشر بيان الحالة الخاص بالبطارية على الحالات التالية.  
الأخضر: يدل على أن الكمبيوتر متصل بمحول تيار كهربائي متردد وجاري الشحن.  
مطفأ: يدل على أن البطارية مشحونة شحناً كاملاً أو أن الكمبيوتر غير متصل بمحول تيار كهربائي متردد.  
وميض: يدل على أن طاقة البطارية أقل من 10% من سعتها القصوى.
3. الطاقة: يدل مؤشر بيان الحالة الخاص بالطاقة على الحالات التالية للكمبيوتر.  
الأخضر: يدل على تشغيل الكمبيوتر.  
مطفأ: يدل على أن الكمبيوتر مطفأ أو أنه في وضع الخمول.  
وميض: يدل على أن الكمبيوتر في وضع الانتظار.
4. المحرك المستخدم: يضيء مؤشر بيان حالة المحرك المستخدم عندما يتم كتابة أو قراءة البيانات من على القرص الصلب أو محرك الأقراص البصرية.
5. إغلاق الأرقام Num Lock: يضيء مؤشر بيان حالة إغلاق الأرقام Num Lock عندما يتم الضغط على كل من مفتاحي Fn و Num lock. عندما يضيء هذا المؤشر، يمكنك استخدام مفاتيح الأرقام الداخلية (لاستخدام مفاتيح الأرقام، يجب تمكين إعدادات لوحة المفاتيح الداخلية تحت قائمة خيارات متقدمة في الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS).
6. الأحرف الكبيرة Caps Lock: يضيء مؤشر بيان حالة الأحرف الكبيرة Caps Lock عندما يتم الضغط على مفتاح الأحرف الكبيرة Caps lock. عندما يضيء هذا المؤشر، يمكنك كتابة الأحرف الكبيرة بدون الضغط على مفتاح Shift.
7. مؤشر بيان النشاط اللاسلكي: يدل مؤشر بيان النشاط اللاسلكي على ما يلي.  
مطفأ: يدل على أنه لا يوجد طاقة بالبطاقة اللاسلكية أو أن وصلة RF مغلقة.  
وميض: يدل على أن العميل اللاسلكي غير مرتبط بالشبكة.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام السمات الأساسية للكمبيوتر. اقرأ هذا القسم قبل استخدام الجهاز.

## استخدام مجموعة البطارية

يجب شحن مجموعة البطارية شحناً كاملاً قبل استخدامها للمرة الأولى.

**ملاحظة:** البطارية قابلة للاستهلاك، ومن ثم تقل سعتها وعمرها الافتراضي تدريجياً بمرور وقت استخدامها.



تنبيه

يجب إغلاق الكمبيوتر قبل تغيير مجموعة البطارية.  
استخدم مجموعة البطارية التي تأتي مع الكمبيوتر فقط.

1. اقلب الكمبيوتر بشكل يجعل فتحة البطارية لأعلى.



2. ضع مجموعة البطارية في فتحة البطارية واضبط الحافتين البارزتين الموجودتين بمجموعة البطارية مع المجريين الموجودين في جانب فتحة البطارية.



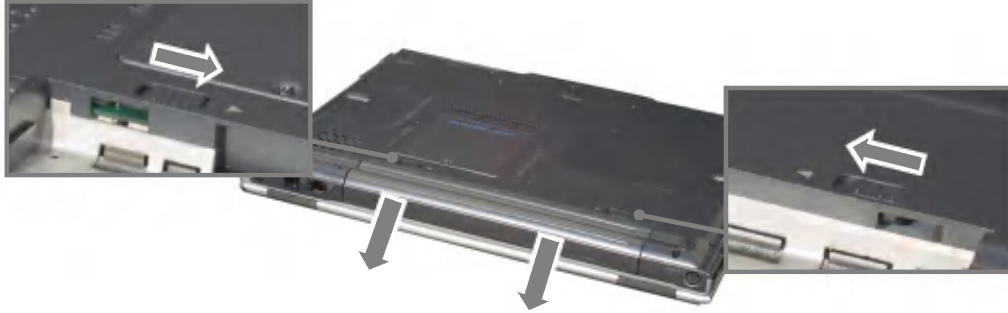
3. ادفع مجموعة البطارية في الفتحة بلطف حتى تستقر في مكانها. ثم إدخال مجموعة البطارية. يمكن تثبيت مجموعة البطارية في موضعها بدفع سقطة البطارية اليسرى في الاتجاه الموضح أعلاه. فإذا سمعت صوت نقرة، فهذا يعني أن البطارية مثبتة في موضعها.



4. وصل محمول التيار الكهربائي المتردد وافتح شاشة LCD. ابدأ في شحن البطارية. ( ارجع إلى صفحة 26 للحصول على معلومات حول استخدام محمول التيار الكهربائي المتردد).

5. افحص مؤشر بيان حالة البطارية. فإذا كانت البطارية مشحونة تماماً يكون مؤشر بيان الحالة مطفأ.

6. لنزع مجموعة البطارية افتح سقاطة البطارية إلى اليمين حتى تسمع صوت نقرة, وادفع سقاطة البطارية اليمنى إلى اليسار وامسك بها, ثم اسحب مجموعة البطارية من الفتحة.



انزع مجموعة البطارية عندما لا تستخدم الكمبيوتر .

**ملاحظة:** تتسم مجموعة البطارية بالخصائص التالية:

إفراغ الشحن ذاتياً

تفقد البطارية طاقتها تدريجياً بمرور الوقت مع عدم استخدامها على الإطلاق.

شحن / إفراغ البطارية دورياً

إعادة شحن مجموعة البطارية بشكل كامل قد يقلل من مدة سعة شحنها.

وفي حالة حدوث ذلك يمكن القيام بعملية إفراغ شحن / شحن لاستعادة قدرة وسعة مجموعة البطارية. لتحسين

قدرة مجموعة البطارية, ينبغي إجراء عملية إفراغ شحن / شحن البطارية كاملاً دورياً مرة كل 30 : 60 يوماً.

ينبغي استخدام البطارية حتى تنخفض الطاقة الموجودة بها ثم إعادة شحنها كاملاً.

**لاستخدام مجموعة البطارية بأمان وكفاءة**

1. لا تقم بعمل دوائر كهربائية قصيرة بها.
2. احفظ مجموعة البطارية بعيداً عن الحرارة أو النار.
3. خزن مجموعة البطارية في درجة حرارة الغرفة. ( 32 - 140 درجة فهرنهايت / 0 - 60 درجة مئوية).
4. لا تفك مجموعة البطارية.
5. لا تعرض مجموعة البطارية للمياه.
6. احفظ مجموعة البطارية بعيداً عن متناول الأطفال.
7. إذا انخفضت درجة حرارة مجموعة البطارية عن 50° فهرنهايت ( 10° مئوية) تبدأ عملية الشحن البطيء. وقد تستغرق عملية الشحن البطيء ما يقرب من 32 ساعة حتى يتم شحن مجموعة البطارية شحنًا كاملاً.

## استخدام محول التيار الكهربائي المتردد

لا بد من استخدام محمول تيار كهربائي متردد أو مجموعة بطارية لتزويد الكمبيوتر بالطاقة. يمكن استخدام محول التيار الكهربائي المتردد مع مصدر تيار كهربائي يتراوح من 100-240 فولت. استخدم محول التيار الكهربائي الذي يأتي مع جهاز الكمبيوتر فقط. واستخدام أي محول آخر قد يلحق الضرر بجهاز الكمبيوتر.

### توصيل محول التيار الكهربائي المتردد بمأخذ تيار كهربائي متردد (100-240 فولت)

وصل سلك الكهرباء بالمحول, ثم قم بتوصيل الطرف الآخر بمأخذ تيار كهربائي متردد.



تحذير

لا تحمل مأخذ التيار الكهربائي بشكل مفرط بتوصيله بالعديد من الأجهزة .  
فقد يؤدي تحميل مأخذ التيار الكهربائي بشكل مفرط إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية .

لا تلمس سلك الكهرباء أو فيشه الكهرباء بأيدي مبتلة. فالقيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.  
وصل سلك الكهرباء بالمحول, ثم وصل سلك الكهرباء بمأخذ التيار الكهربائي.

## فتح وضبط وضع شاشة LCD

ادفع زر السقاطة في اتجاه السهم.

1. افتح شاشة العرض.

2. اضبط مستوي انحدار شاشة العرض للحصول على رؤية مريحة.



## زر الطاقة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر.

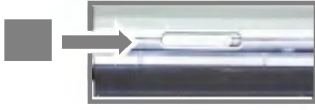
## تشغيل وإغلاق الطاقة

قبل تشغيل الكمبيوتر تأكد من أن محول التيار الكهربائي موصل بالجهاز أو أن البطارية مشحونة.



## تشغيل الكمبيوتر

1. ادفع زر السقطة إلى اليمين. وافتح شاشة العرض.



2. اضغط على زر



3. الطاقة يؤدي الضغط على زر الطاقة إلى قيام الجهاز بإجراءات التحليل الذاتي ثم تظهر شاشة بدء تشغيل Windows XP .

4. إذا كنت تشغل جهاز الكمبيوتر لأول مرة فیتعين عليك تسجيل نسخة ويندوز Windows XP . وتختلف عملية التسجيل بناء على الموديل, إلا أن هذا الاختلاف لا يؤثر على استخدام الكمبيوتر.

5. خلال لحظات, تظهر على الشاشة رسالة مرحبا بك في Microsoft Windows. انقر على [ التالي ].



6. تظهر على الشاشة اتفاقية المستخدم النهائي. تأكد من قراءة الاتفاقية واختر "نعم, أوافق" ثم انقر على [التالي].



7. يظهر على الشاشة سؤال عن اسم جهاز الكمبيوتر. اكتب اسم ووصف جهاز الكمبيوتر ثم انقر على [تخطي].



8. تظهر على الشاشة رسالة "هل أنت مستعد للتسجيل مع مايكرو سوفت؟ اختر "لا، ليس الآن" وانقر على التالي.



9. يظهر على الشاشة سؤال "من سيستخدم هذا الكمبيوتر؟ اكتب أسماء المستخدمين وانقر على [التالي]".



10. تظهر على الشاشة رسالة شكر. انقر على [إنهاء] لإكمال عملية التسجيل.



## إغلاق الكمبيوتر

1. اخرج من جميع التطبيقات المفتوحة , انقر على ابدأ واختر إيقاف التشغيل من قائمة بدء التشغيل.



2. من نافذة إغلاق جهاز الكمبيوتر, اختر إيقاف التشغيل.



3. يتم إغلاق الكمبيوتر أتماتيكياً.



تنبيه

إذا كان مؤشر بيان المحرك المستخدم مضيء فلا تغلق الكمبيوتر, فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف البيانات التي تقرأ من أو تكتب على المحرك.



إذا لم يتم إغلاق ويندوز Windows بشكل صحيح،  
اضغط على زر الطاقة لمدة تزيد عن خمس ثوان، وسيقوم النظام بالإغلاق. وإغلاق الكمبيوتر بهذا الشكل قد يؤدي إلى إتلاف النظام. ويفضل دائما إغلاق الكمبيوتر باختيار أمر إيقاف التشغيل من قائمة ابدأ.

قد تتلف البيانات الموجودة على القرص الصلب إذا لم يتم إغلاق الكمبيوتر بشكل صحيح أثناء تشغيل التطبيقات.  
إذا لم يستجب أحد البرامج فاضغط على Ctrl + Shift + Delete لفج مدير المهام Task Manager، ثم اخرج من هذا البرامج أو أعد تشغيل النظام.

في حالة تلف ويندوز Windows أو أحد ملفات البرامج من جراء إغلاق النظام بشكل خاطئ، فأعد تثبيت البرنامج.

تقع مسؤولية فقدان البيانات الناتج عن استخدام الكمبيوتر بشكل غير صحيح على المستخدم.

# استخدم ويندوز إكس بي Windows XP

## نظرة عامة

تعتبر ويندوز اكس بي Windows XP أحد أنظمة تشغيل الكمبيوتر ، ويساعد التعرف على السمات الأساسية في ويندوز windows على الاستفادة من الكمبيوتر بشكل أكثر سهولة وفعالية.  
انقر على [ابدأ] < [جولة في ويندوز اكس بي] لاستكشاف السمات والأدوات المتاحة في نظام ويندوز إكس بي Windows XP.

أزرار النافذة

1. تصغير
2. تكبير
3. إغلاق



## المساعدة والدعم

انقر على [المساعدة والدعم] لتتعلم كيفية حل المشكلات التي قد تواجهها عند استخدام الكمبيوتر.

1. انقر على [ابدأ] < [المساعدة والدعم].



2. تظهر النافذة التالية.



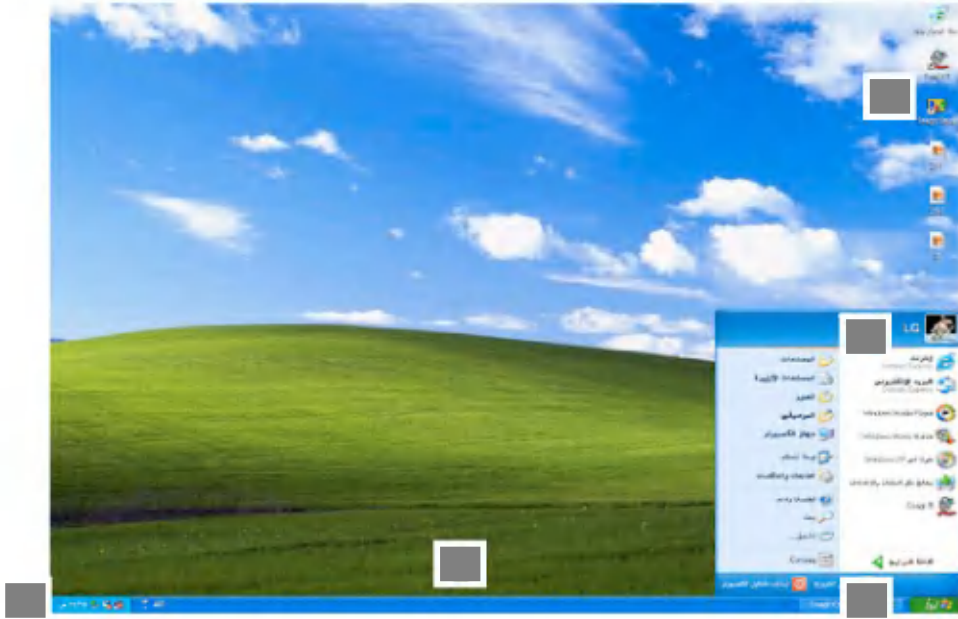
يمكنك البحث عن معلومات  
مساعدة ودعم مفيدة.

يمكنك الاتصال بالإنترنت وطلب  
الحصول على المساعدة.

يمكنك إعداد تهيئة الكمبيوتر وفق  
رغبتك واحتياجاتك الشخصية.

انقر على كل موضوع من هذه  
الموضوعات للتعرف على السمات  
والمعلومات الخاصة باستكشاف  
الأخطاء وإصلاحها.

## سطح المكتب في ويندوز إكس بي Windows XP



1. زر [ابدأ].

انقر على زر [ابدأ] لفتح قائمة [ابدأ]. انقر على [البرامج] لفتح قائمة البرامج المثبتة بجهاز الكمبيوتر.

2. قائمة [ابدأ]

تعرض [قائمة ابدأ] كل ما تحتاج العمل به في بيئة ويندوز إكس بي Windows XP.

3. شريط المهام

يعرض شريط المهام البرامج المفتوحة وجاري تشغيلها في الوقت الحالي.

4. أيقونات وساعة شريط المهام

تعرض أيقونات شريط المهام الأنشطة المستمرة وتتيح لك تهيئتها، كحالة بطارية الطاقة وخصائص جهاز العرض وإعدادات شبكة الاتصال المحلية LAN, الخ.

5. سلة المحذوفات

ضع الملفات والعناصر غير المستخدمة في سلة المحذوفات. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على سلة المحذوفات واختار [إفراغ سلة المحذوفات] لحذف العناصر الموجودة بسلة المحذوفات نهائياً.

## قائمة ابدأ



## تغيير شكل قائمة ابدأ

1. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على [ابدأ] واختر [خصائص].
2. في علامة تبويب قائمة ابدأ الكلاسيكية.
3. انقر على [موافق] لتطبيق الإعدادات الجديدة.

## تغيير العناصر الموجودة بقائمة ابدأ

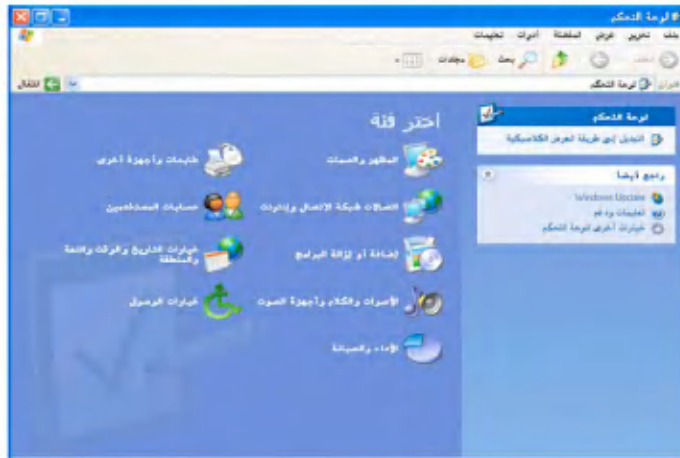
1. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على العنصر الذي تريد وضعه في قائمة ابدأ.
2. اختر [تثبيت في قائمة ابدأ].
3. يتم وضع العنصر في الجزء العلوي من قائمة ابدأ.

## عرض العناصر حديثة الاستخدام في قائمة ابدأ

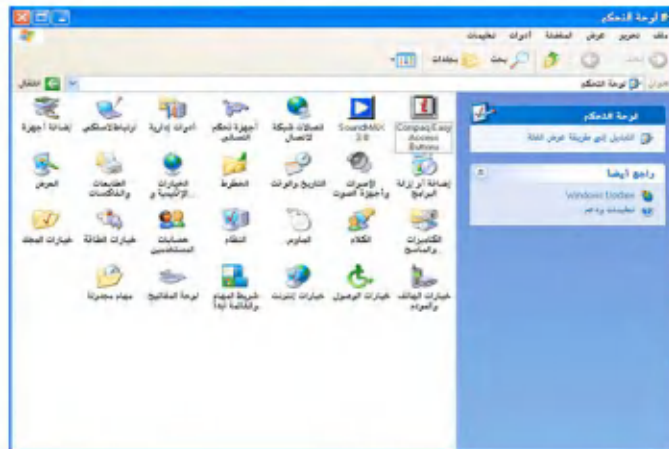
1. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على زر [ابدأ] ثم انقر على [خصائص].
2. في علامة تبويب [قائمة ابدأ]، اختر [قائمة ابدأ] وانقر على [تخصيص].
3. في علامة تبويب [خيارات متقدمة]، قم بتحديد [عرض قائمة بأخر الوثائق التي تم فتحها] ثم انقر على [موافق].
4. في نافذة خصائص شريط المهام وقائمة ابدأ، انقر على [تطبيق] ← [موافق].
5. عند النقر على [ابدأ] المرة التالية، تظهر العناصر حديثة الاستخدام في قائمة ابدأ.

## لوحة التحكم

من الممكن عرض عناصر لوحة التحكم بنظام ويندوز إكس بي Windows XP حسب التصنيف أو بطريقة العرض الكلاسيكية.



عرض العناصر حسب التصنيف



طريقة العرض الكلاسيكية

## إعدادات الاتصال بشبكة الاتصال المحلية (LAN)

تقدم شبكة الاتصال المحلية LAN اتصالاً عالي السرعة بالشبكة لمنزلك أو شركتك.

1. قم بتوصيل كابل شبكة الاتصال المحلية (ALN) بوصلة Ethernet. انقر على [ابدأ] < [لوحة التحكم] < [اتصال شبكي].



2. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على الاتصال المحلي واختر [خصائص].



3. إذا ظهرت النافذة التالية، فانقر على علامة تبويب [عام].
4. تأكد ما إذا كان 3COM 3C920 Integrated Fast Ethernet Controller مثبتاً بالكمبيوتر.
5. تأكد من بروتوكول الإنترنت.

6. انقر على [خصائص].



7. انقر على علامة تبويب [عام] واختر [الحصول على عنوان IP آلياً].



8. انقر على [موافق] عند الانتهاء من إعداد بروتوكول الإنترنت للربط الشبكي (TCP/IP).

ملاحظة: استعن بمدير الشبكة للتعرف على إعدادات بروتوكول الإنترنت IP المناسبة.

## تغيير خلفية وتأثيرات سطح المكتب

### استخدام تأثيرات ويندوز الكلاسيكية

انقر على [ابدأ] < [لوحة التحكم] < [جهاز العرض].  
انقر على علامة تبويب [تأثيرات].  
اختر [نوافذ كلاسيكية] من القائمة المنسدلة [تأثيرات].



### استخدام تأثيرات مختلفة

1. انقر على [ابدأ] < [لوحة التحكم] < [جهاز العرض].
2. انقر على علامة تبويب [تأثيرات].
3. اختر تأثيرات أخرى من القائمة المنسدلة [تأثيرات].

#### ملاحظة

في علامة تبويب ظهور، يمكنك النقر على [خيارات متقدمة] وتغيير مخطط اللون وحجم الخط وأنماط النوافذ والأزرار.  
في علامة تبويب تأثيرات، يمكنك تغيير المظهر الكلي لسطح المكتب.  
إذا كان هناك أكثر من مستخدم للكمبيوتر، فيمكن أن يقوم كل مستخدم بتطبيق مظاهر وتأثيرات مختلفة لسطح المكتب.

### تغيير خلفية سطح المكتب

1. انقر على [ابدأ] < [لوحة التحكم] < [جهاز العرض].
2. انقر على علامة تبويب [سطح المكتب].
3. حرك قائمة [خلفية] التي تنسدل لأسفل واختر صورة لتعيينها كخلفية لسطح المكتب.
4. يمكنك أيضا النقر على [استعراض] واختيار إحدى الصور التي قمت بحفظها.



## إعداد شاشة التوقف

1. انقر على [ ابدأ ] [ لوحة التحكم ] [ جهاز العرض ].
2. انقر على علامة تبويب [ شاشة التوقف ].



3. حدد وقت الخمول قبل تنشيط شاشة التوقف من القائمة المنسدلة [ الانتظار ].
4. حدد مربع اختيار [ عند الاستئناف، حماية بكلمة مرور ] لحماية الكمبيوتر من المستخدمين غير المصرح لهم باستخدامه.

## شریط المہام

يعرض شريط المهام البرامج والملفات المفتوحة حالياً. فإذا كان هناك العديد من البرامج المفتوحة بالكمبيوتر يقوم شريط المهام بتجميع الملفات التي تندرج تحت نفس البرنامج معاً لمنع الأيقونات من التراكم على شريط المهام.



## تنظيف سطح المكتب

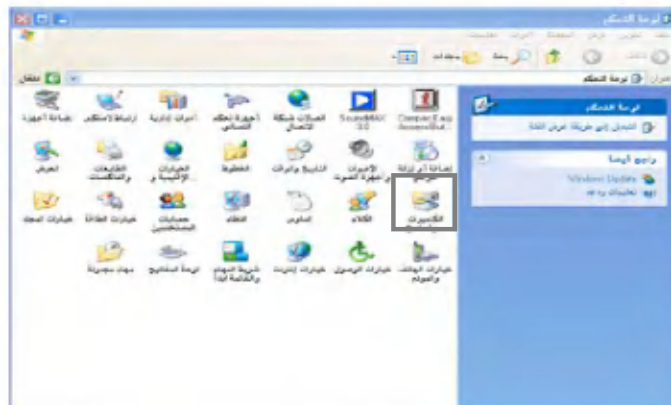
يقوم معالج تنظيف سطح المكتب بإزالة عناصر سطح المكتب غير المستخدمة ووضعها في مجلد. ويقوم معالج بهذه العملية كل 60 يوماً، ولكن يمكن تشغيل المعالج يدوياً.

1. انقر على [ ابدأ ] -> [ لوحة التحكم ] -> [ جهاز العرض ].
2. انقر على علامة تبويب [ سطح المكتب ].
3. انقر على زر [ Customize Desktop ].
4. انقر على زر [ تنظيف سطح المكتب الآن ].

## استخدم خيارات الطاقة

يستخدم نظام ويندوز إكس بي Windows XP برنامج ترشيد الطاقة لإدارة طاقة البطارية.

1. انقر على [ ابدأ ] -> [ لوحة التحكم ].
2. انقر نقرأ مزدوجاً على [ خيارات الطاقة ].



3. في نافذة خصائص خيارات الطاقة قم بتغيير الإعدادات واجعلها على أنسب وضع بالنسبة لك.

## خصائص خيارات الطاقة

1. انقر على علامة تبويب [ مخططات الطاقة ].
2. قم بتغيير الإعدادات في القوائم المنسدلة [ إغلاق الشاشة ] و [ إغلاق الأقراص الصلبة ] و [ انتظار النظام ] و [ خمول النظام ].



### ملاحظة

إذا دخل الكمبيوتر في وضع الانتظار يتم إغلاق القرص الصلب لتوفير طاقة البطارية.

في وضع انتظار النظام لا يمكن حفظ العمل الذي تقوم به. لذا تأكد من حفظ ما تقوم به قبل دخول النظام في وضع الانتظار.

عندما يدخل الكمبيوتر نظام خمول النظام, يقوم الكمبيوتر بحفظ العمل كله على القرص الصلب وإيقاف تشغيل الكمبيوتر.



تنبيه

إذا دخل الكمبيوتر إلى حالة الانتظار أو الخمول أثناء ممارسة أحد ألعاب الكمبيوتر فقد يحدث خطأ فادح. تأكد من الخروج من اللعبة قبل دخول وضع ترشيد الطاقة.

## خصائص خيارات الطاقة

انقر على علامة تبويب [ إنذارات ] وحدد كل من [إنذار بضعف البطارية] و [ إنذار بانخفاض البطارية بشدة ] وقم بتحريك المؤشرات المنزلقة لإعداد مستوي الطاقة لتشغيل خاصية الإنذار ضد ضعف البطارية وانخفاض البطارية بشدة.



ويتم التنبيه إما بإنذار صوتي أو رسالة. كما يمكن كذلك ضبط إجراء الإنذار ليكون على شكل وضع الجهاز في وضع خمول. كما يمكن تشغيل برنامج معين عند انطلاق الإنذار.



## علامة تبويب خيارات متقدمة

من داخل خيارات يمكن إعداد الجهاز بشكل يجعله يتطلب إدخال كلمة مرور عند استعادته من وضع الانتظار. كما يمكن ضبط الجهاز على الدخول إلى وضع ترشيد الطاقة عند إغلاق شاشة العرض، بالضغط على زر الطاقة أو زري Fn + F4.



## عداد الطاقة

يمكن النقر على عداد الطاقة الموجود على شريط المهام لفحص مستوى الطاقة بالكمبيوتر.



## خمول النظام

في علامة تبويب خمول يمكن تمكين أو تعطيل خاصية وضع خمول النظام، وفحص مساحة القرص اللازمة لوضع الخمول.



لا تخرج مجموعة البطارية عندما يكون محول التيار الكهربائي المتردد منفصلاً عن الكمبيوتر. حيث أنه إذا استمررت في استخدام الكمبيوتر ومستوى الطاقة بالبطارية منخفض قد تفقد البيانات عندما تنفذ طاقة البطارية. إذا تم إبلاغك عن انخفاض مستوى الطاقة بالبطارية، فاحفظ البيانات ووصل محول التيار الكهربائي المتردد، أو أغلق الكمبيوتر وغير مجموعة البطارية.

## توصيل الأجهزة الخارجية

### توصيل أجهزة USB



ماوس USB (غير مرفق)

### توصيل تليفزيون بالكمبيوتر باستخدام وصلة S-Video

**ملاحظة:** لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه  
\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video / طرف IrDA

1. قم بتوصيل كابل S-Video من التلفزيون إلى وصلة S-Video الموجودة بالكمبيوتر.



توصيل بالجهاز



توصيل بالتلفزيون

(يعمل فقط مع أجهزة التلفزيون التي بها منفذ فيديو فائق S-Video)

2. انقر على [إبدأ] < [لوحة التحكم] < [جهاز العرض] < علامة تبويب [إعدادات] < [خيارات متقدمة].



3. في علامة تبويب [جهاز العرض] ، اختر التلفزيون كشاشة العرض الرئيسية.



4. يمكنك أيضا تحويل شاشة العرض الرئيسية من التلفزيون إلى شاشة LCD وذلك بالضغط على مفتاحي Fn + F7 معاً.

ملاحظ

لا يمكنك استخدام خاصية تغيير شاشة العرض الرئيسية أثناء تشغيل أحد الأفلام أو ألعاب الكمبيوتر. لا يمكنك عرض أحد الأفلام أو أحد الألعاب على جهاز التلفزيون TV وشاشة LCD في نفس الوقت.

## توصيل شاشة خارجية

ملاحظة : قم بإغلاق الكمبيوتر قبل توصيل شاشة خارجية.



الشاشة الخارجية  
(غير مرفقة)

## توصيل طابعة

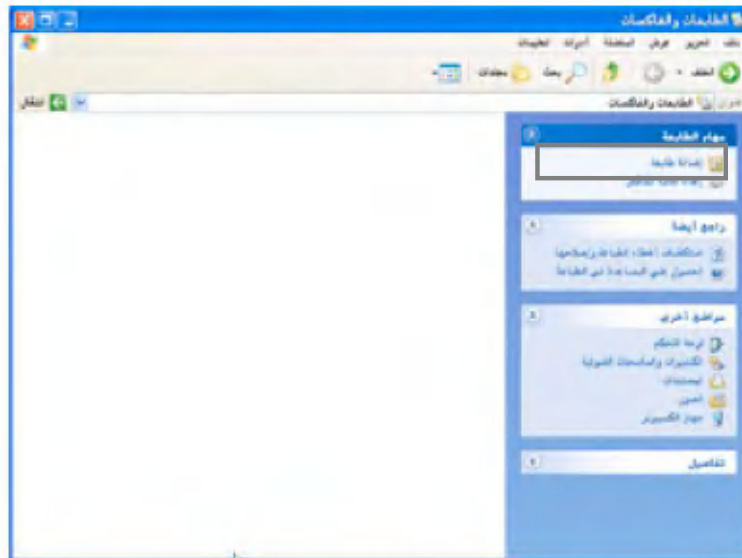


الطابعة (غير مرفقة)

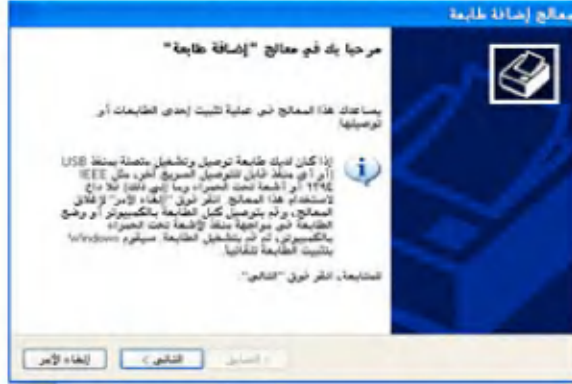
1. أوصل كابل الطابعة بالكمبيوتر، ثم انقر [ابدأ] من شريط المهام ثم [الطابعات والفاكسات].



2. إذا ظهرت النافذة التالية على الشاشة, فانقر على [إضافة طابعة].



3. وفي معالج إضافة طابعة اتبع التعليمات الخاصة بإضافة طابعة.



4. عندما ينتهي معالج إضافة طابعة من إعداد الطابعة، تظهر الطابعة الجديدة في نافذة الطابعات والفاكسات.

## استخدام وصلة إخراج S/ PDIF

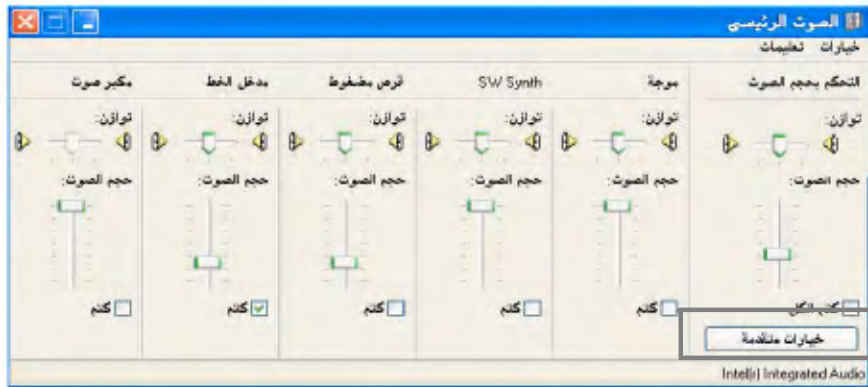
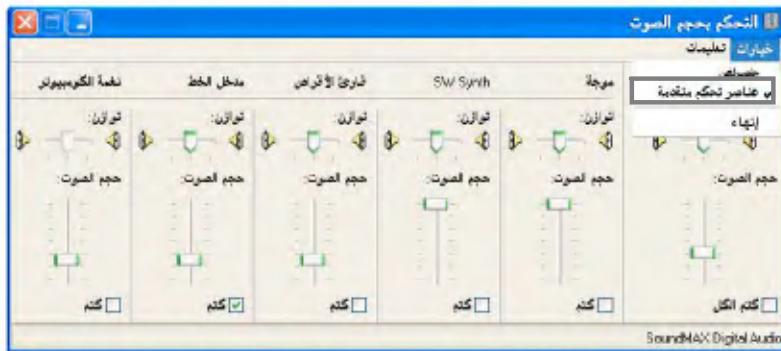
باستخدام وصلة إخراج S/ PDIF (Sony / Philips Digital Inter Face) يمكنك الاستمتاع بسماع الصوت الرقمي من خلال توصيل سماعات تدعم S/PDIF بوصلة إخراج S/PDIF. ويتعين أن تتوفر لديك العناصر التالية حتى يتسنى لك الاستمتاع بقناة الصوت الرقمية 5.1.

عنوان اسطوانة DVD مسجل على قناة الصوت الرقمية 5.1.

مشغل اسطوانات DVD يدعم قناة الصوت الرقمية 5.1 (على سبيل المثال، برنامج POWER DVD 4.0 أو أحدث).

مجموعة من السماعات الرقمية تدعم قناة الصوت الرقمية 5.1.

انقر نقرًا مزدوجاً لفتح نافذة التحكم في الصوت من شريط الأدوات.  
اذهب إلى [خيارات] < [أزرار تحكم متقدمة] < [خيارات متقدمة]



حدد مربع خيار [خرج رقمي] داخل التحكم في الصوت.



اضبط إعدادات برنامج مشغل DVD Player لتتوافق مع الخرج الرقمي.  
وصل السماعات بـ S/ PDIF باستخدام كابل.

مربع تحديد [إخراج رقمي] في مربع خيار التحكم في حجم الصوت volume control.

مضخم رقمي وكمبيوتر ومضخم ثنائي وسماعة يسرى وسماعة وسطى وسماعة يمنى وسماعة محيطية يسرى وسماعة محيطية يمنى.

## توصيل جهاز IEEE 1394



كاميرا رقمية  
(تشتري على حدة)

## استخدام طرف IrDA

يدعم جهاز الكمبيوتر طرف قياسي IrDA (نقل البيانات بالأشعة تحت الحمراء) للاتصال باستخدام الأشعة تحت الحمراء.

**ملاحظة:** لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه  
\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video / طرف IrDA

## معلومات عن طرف IrDA

المدى: 1 متر

يتأثر مدى الاتصال بالبيئة المحيطة. ويزيد فصل الأجهزة الإلكترونية التي قد تعوق اتصال IrDA من مدى الاتصال. ولكي يعمل اتصال IrDA، يتعين ألا يوجد فاصل بين جهاز الكمبيوتر وجهاز اتصال IrDA.

زاوية الشعاع: + - 15

سرعة نقل البيانات: 4.0 ميجابايت في الثانية.

يحتوي جهاز الكمبيوتر على طرف IrDA V3.0 Fast Infrared port والذي يتيح نقل البيانات بسرعة الأشعة تحت الحمراء ( 115،2 كيلو بايت في الثانية ) واتصال سريع باستخدام الأشعة تحت الحمراء fast Infrared ( 4 ميجابايت في الثانية). وتعتمد سرعة نقل البيانات على البرامج والأجهزة المستخدمة في اتصال IrDA communication.

## برامج اتصال IrDA

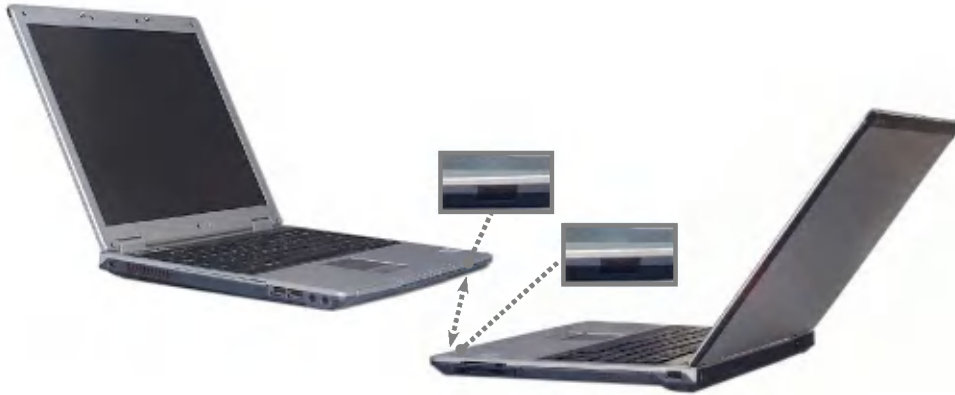
يمكن استخدام برامج الاتصال التسلسلي العام ولكن يفضل استخدام البرامج المصممة خصيصا لاتصال IrDA. ويتم تهيئة جهاز الكمبيوتر لاستخدام طرف Com لاتصال IrDA في وضع FIR.

## استخدام طرف IrDA

يمكن أن يتصل جهاز الكمبيوتر بجهاز آخر قياسى متوافق يعمل باتصال IrDA ويدعم نقل البيانات عن طريق اتصال البيانات FIR. ويوفر اتصال IrDA اتصالاً لاسلكياً مفيداً بين جهاز الكمبيوتر وجهاز كمبيوتر أو أجهزة أخرى. ويشرح الجزء التالي كيفية إنشاء اتصال IrDA بين جهازي كمبيوتر.

1. تأكد من تثبيت برنامج ربط لاسلكي بجهاز الكمبيوتر.
1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. انقر على زر ابدأ وانقر بالجهة اليمنى من الماوس على جهاز الكمبيوتر ثم اختر خصائص.
3. في علامة تبويب الأجهزة انقر على إدارة الجهاز.
4. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على طرف IrDA Fast Infrared port واختر خصائص.
5. انقر على علامة تبويب خيارات متقدمة وقم بتهيئة الجها

6. قم بضبط جهازي الكمبيوتر بشكل يجعل طرفي اتصال IrDA في كل منهما مواجهاً للآخر.



2. يتعين أن تكون المسافة بين الجهازين أقل من 1 متر، وزاوية الشعاع أقل من + - 15.

3. قم بإزالة أي مانع أو عائق بين الطرفين.

4. عندما يتم الاتصال، يبدأ برنامج الربط اللاسلكي ألياً. وتظهر أيقونة الربط اللاسلكي في شريط المهام ويتم إنشاء اختصار للربط على سطح المكتب.



اختصار لأيقونة لربط اللاسلكي.

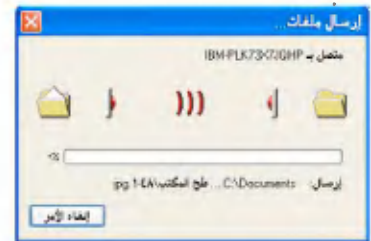
5. انقر نقراً مزدوجاً على أيقونة الربط اللاسلكي الموجودة في شريط المهام. فيتم فتح نوافذ الربط اللاسلكي.

6. اختر الملف الذي تريد إرساله وانقر إرسال.

7. تعرض أجهزة الكمبيوتر المرسلة والمستقبلة النوافذ التالية. انقر نعم للبدء في نقل البيانات.



مرسل



مستقبل

8. تم إكمال نقل البيانات.



**ملاحظة:** الدليل الافتراضي للبيانات المستلمة هو C:\Documents و Settings\UserName\Desktop. ولتغيير الدليل الافتراضي، افتح **الربط اللاسلكي** وانقر على **خصائص**، ثم اختر دليل افتراضي جديد.

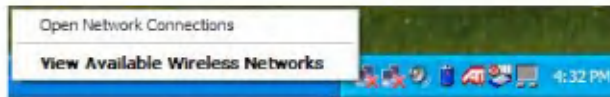
## استخدام شبكة اتصال محلية لا سلكية LAN

يمكنك استخدام شبكة اتصال محلية لاسلكية LAN للاتصال بالشبكة واستخدام الإنترنت في منزلك ومكتبك. كما يمكنك مشاركة الملفات والمجلدات على الشبكة بدون توصيل أسلاك شبكة بالكمبيوتر.

**ملاحظة:** لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه  
\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video

## توصيل شبكة لا سلكية واستخدامها

1. انقر بالجهة اليمنى من الماوس على أيقونة الشبكة اللاسلكية في شريط المهام واختر **[عرض الشبكة اللاسلكية المتوفرة]**.



2. اختر AP (نقطة الوصول) التي تريد الاتصال بها واكتب المعلومات اللازمة. انقر على [اتصال].



3. إذا وضعت مؤشر الماوس على أيقونة الشبكة اللاسلكية الموجودة في شريط المهام، فيمكنك مشاهدة حالة الشبكة اللاسلكية.



## IP توصيل شبكة لاسلكية واستخدامها

اختصار لأيقونة لربط اللاسلكي

انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة الربط اللاسلكي الموجودة في شريط المهام. فيتم فتح نوافذ الربط اللاسلكي.

اختر الملف الذي تريد إرساله وانقر إرسال.

تعرض أجهزة الكمبيوتر المرسلة والمستقبلية النوافذ التالية. انقر نعم للبدء في نقل البيانات.

في علامة تبويب [جهاز العرض]، اختر التلفزيون كشاشة العرض الرئيسية



انقر على علامة تبويب [إذارات] وحدد كل من [إنذار بضعف البطارية] و [إنذار بانخفاض البطارية بشدة] وقم بتحريك المؤشرات المنزلقة لإعداد مستوى الطاقة لتشغيل خاصية الإنذار ضد ضعف البطارية وانخفاض البطارية بشدة.

من داخل خيارات يمكن إعداد الجهاز بشكل يجعله يتطلب إدخال كلمة مرور [Profile List] عند استعادته من وضع الانتظار. كما يمكن ضبط الجهاز على الدخول إلى [Domain] وضع ترشيد الطاقة عند إغلاق شاشة العرض، بالضغط على زر الطاقة أو زري [Work Group].

إذا دخل الكمبيوتر في وضع الانتظار يتم إغلاق القرص الصلب لتوفير طاقة البطارية.

في وضع انتظار النظام لا يمكن حفظ العمل الذي تقوم به [Profile Save]. لذا تأكد من حفظ ما تقوم به قبل دخول النظام في وضع الانتظار [Profile List].

عندما يدخل الكمبيوتر نظام خمول النظام، يقوم الكمبيوتر بحفظ العمل كله على القرص الصلب وإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

**ملاحظة:** الدليل الافتراضي للبيانات المستلمة هو [Profile Apply]

ولتغيير الدليل الافتراضي، افتح الربط اللاسلكي وانقر على خصائص، ثم اختر دليل افتراضي جديد. [Profile List]

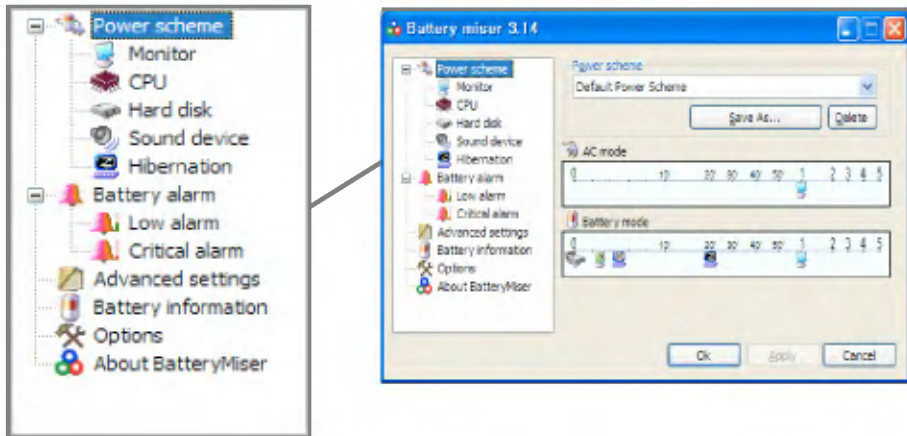
## استخدام مجموعة البطارية

وفي حالة حدوث ذلك يمكن القيام بعملية إفراغ شحن / شحن لاستعادة قدرة وسعة مجموعة البطارية. لتحسين قدرة مجموعة البطارية، ينبغي إجراء عملية إفراغ شحن / شحن البطارية كاملاً دورياً مرة كل 30 : 60 يوماً. ينبغي استخدام البطارية حتى تنخفض الطاقة الموجودة بها ثم إعادة شحنها كاملاً.

انقر بالجهة اليمنى من الماوس على أيقونة الشبكة اللاسلكية في شريط المهام واختر [عرض الشبكة اللاسلكية المتوفرة].



تعرض أجهزة الكمبيوتر المرسلة والمستقبلية النوافذ التالية. انقر نعم للبدء في نقل البيانات



## استخدام محول التيار الكهربائي المتردد

لا بد من استخدام محمول تيار كهربائي متردد أو مجموعة بطارية لتزويد الكمبيوتر بالطاقة. يمكن استخدام محول التيار الكهربائي المتردد مع مصدر تيار كهربائي يتراوح من 100-240 فولت. استخدم محول التيار الكهربائي الذي يأتي مع جهاز الكمبيوتر فقط. واستخدام أي محول آخر قد يلحق الضرر بجهاز الكمبيوتر.

## لاستخدام مجموعة البطارية بأمان وكفاءة

لا تقم بعمل دوائر كهربائية قصيرة بها.

احفظ مجموعة البطارية بعيدا عن الحرارة أو النار.

خزن مجموعة البطارية في درجة حرارة الغرفة.

## استخدام لوحة المفاتيح

تستخدم لوحة المفاتيح لإدخال النصوص والأوامر بالكمبيوتر.

## حول لوحة المفاتيح 14.1 بوصة

تتكون لوحة المفاتيح من حروف وأرقام ومفاتيح وظائف خاصة أخرى.



**مفاتيح الوظائف:** يمكنك مفاتيح الوظائف من أداء عمليات مختلفة حسب نظام التشغيل وبرنامج التطبيق الذي تستخدمه.



**مفاتيح التشغيل السريع:** تستخدم مفاتيح التشغيل السريع (الاختصارات) مع مفتاح Fn لتكون بمثابة اختصارات لبعض العمليات المحددة مسبقاً كالدخول إلى وضع ترشيد الطاقة.



**مفاتيح التحكم في المؤشر:** يمكن تحريك المؤشر في اتجاه الأسهم.



**مفاتيح التحرير:** يمكن تحريك المؤشر إلى بداية أو نهاية السطر الحالي أو إلى أعلى أو أسفل الشاشة.



## حول لوحة المفاتيح 15 بوصة

تتكون لوحة المفاتيح من حروف وأرقام ومفاتيح وظائف خاصة أخرى.



**مفاتيح الوظائف:** تمكّنك مفاتيح الوظائف من أداء عمليات مختلفة حسب نظام التشغيل وبرنامج التطبيق الذي تستخدمه.



**مفاتيح التشغيل السريع:** تستخدم مفاتيح التشغيل السريع (الاختصارات) مع مفتاح Fn لتكون بمثابة اختصارات لبعض العمليات المحددة مسبقاً كالدخول إلى وضع ترشيد الطاقة.



**مفاتيح التحكم في المؤشر:** يمكن تحريك المؤشر في اتجاه الأسهم.



**مفاتيح التحرير:** يمكن تحريك المؤشر إلى بداية أو نهاية السطر الحالي أو إلى أعلى أو أسفل الشاشة.



**مفاتيح الحروف والأرقام:** تتكون من مفاتيح حروف ومفاتيح أرقام ومفاتيح أحرف خاصة والمسطرة . وتستخدم المسطرة لأخذ مسافة بين الأحرف.



**مفاتيح الأرقام الداخلية:** يمكنك الضغط على كل من مفتاحي Fn و ScrLk لتمكين عمل لوحة مفاتيح الأرقام الداخلية. يضئ مؤشر بيان إغلاق الأرقام Num Lock ويمكنك من استخدام لوحة مفاتيح الأرقام الداخلية الموضحة أدناه. ويمكن الضغط على كل من مفتاحي Fn و ScrLk مرة أخرى لتعطيل عمل مفاتيح الأرقام الداخلية. (لاستخدام مفاتيح الأرقام يجب ضبط إعدادات متقدمة --> لوحة المفاتيح الداخلية على وضع التمكين في الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي (BIOS)).



**تنبيه**

لا تسكب مياه أو عصائر وما إلى ذلك على لوحة المفاتيح حيث أن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف الكمبيوتر وحدوث صدمة كهربائية.

## ملاحظة:

عند إدخال أرقام أثناء إدخال حروف اضغط على كل من مفتاحي Shift و Scrlk لتعطيل عمل مفاتيح الأرقام الداخلية.

## مفاتيح الوظائف الخاصة والتعديل



1. مفتاح Shift: اضغط على مفتاح Shift واضغط في نفس الوقت على مفتاح آخر لإدخال الحرف الكبير لهذا المفتاح.
2. مفتاح الأحرف الكبيرة Caps Lock : اضغط على مفتاح الأحرف الكبيرة Caps Lock لإغلاق لوحة المفاتيح على وضع الأحرف العالية. عندما يضيئ مؤشر بيان الأحرف الكبيرة Caps Lock يمكن الضغط على مفتاح آخر مع مفتاح Shift لإدخال الحرف الصغير لهذا المفتاح.
3. مفتاح الهروب Esc : استخدام مفتاح الهروب Esc للخروج من البرامج أو إلغاء عملية معينة بأحد البرامج.
4. مفتاح (طباعة شاشة) Prtsc : اضغط على مفتاح Prtsc لأخذ لقطة كاملة لشاشة جهازك وتخزينها في الحافظة Clipboard.
5. مفتاح الإدخال Enter: اضغط على مفتاح الإدخال Enter لإدخال أمر أو إنهاء سطر.
6. مفتاح القائمة المختصرة: اضغط على مفتاح القائمة المختصرة لعرض الاختصارات الخاصة بالبرنامج الحالي (يؤدي مفتاح القائمة المختصرة نفس عمل الضغط بالجهة اليمنى من الماوس).



## مفاتيح التشغيل السريع

تقدم لك مفاتيح التشغيل السريع التالية اختصارات لمجموعة من العمليات كضبط درجة سطوع شاشة الكمبيوتر.

**FN + F4:** يؤدي إلى إدخال الكمبيوتر إلى وضع ترشيد الطاقة (كوضع انتظار وخمول النظام).

**FN + F5:** اضغط على هذين المفتاحين مرة واحدة لتعطيل اللوحة اللمسية، واضغط عليهما مرة ثانية لتمكينهما مرة أخرى. (سيستغرق بدء اللوحة اللمسية 2:1 ثانية / لذا انتظر حتى يتم الانتهاء من بدء اللوحة اللمسية قبل استخدامها).

**FN + F7:** عندما يتم توصيل الجهاز بشاشة عرض خارجية يمكن تغيير موقع خرج العرض باستخدام مفتاحي FN + F7 معاً. ويمكن الانتقال من وإلى الثلاثة أوضاع من أنواع العرض باستخدام شاشة عرض LCD فقط، أو العرض على الشاشة الخارجية فقط، أو العرض على كليهما في نفس الوقت.

**FN + Home:** تصبح شاشة عرض الكمبيوتر أكثر سطوعاً.

**Fn+End:** تصبح شاشة عرض الكمبيوتر أكثر ظلاماً.

**FN + F8:** تمكين / تعطيل التحكم في السطوع تلقائياً. ارجع إلى التعليمات الخاصة بالمحافظ على البطارية Battery Miser .

**Fn+F9:** تمكين/تعطيل برنامج تشغيل الصوت تلقائياً. ارجع إلى التعليمات الخاصة بالمحافظة على البطارية Battery Miser .

## استخدام اللوحة اللمسية



يمكن استخدام اللوحة اللمسية مع ماوس في نفس الوقت. فهي عبارة عن زر تمرير، يعمل بشكل مماثل لعمل العجلة المنزلقة بالماوس.

1. اللوحة اللمسية: تستخدم لتحريك المؤشر.
2. الزر الأيسر: يستخدم لاختيار أو النقر على العناصر.
3. الزر الأيمن: يقوم بنفس الوظيفة التي يقوم بها الزر الأيمن بالماوس.



تحذير

#### إرشادات حول استخدام اللوحة اللمسية

لا تلمس اللوحة باستخدام شيء مدبب أو حاد حيث يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى إتلاف اللوحة اللمسية.  
لا تقم بإزالة ورقة غطاء اللوحة اللمسية حيث أن القيام بذلك قد يؤدي إلى إتلاف اللوحة اللمسية.  
لا تستخدم اللوحة اللمسية بإصبعين، أو مع ارتداء قفازات اليد أو بأيدي مبتلة حيث قد لا تعمل بشكل صحيح.  
فاستخدم اللوحة اللمسية بإصبع غير نظيف أو عليه دهون أو شحوم قد يؤدي إلى إتلافها.  
لا تقم ببذل ضغطا شديدا على اللوحة اللمسية لأن القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث إصابات لأصابعك أو رسغك.

#### تحريك المؤشر على الشاشة

ضع إصبعك بلطف على اللوحة اللمسية وحركة في الاتجاه الذي تريد تحريك المؤشر إليه.



#### الاختيار ( النقر )

لنقر على أحد المفاتيح، اضغط على الزر الأيسر وحرره بسرعة. يمكنك النقر على الزر الأيمن أو النقر بلطف على اللوحة اللمسية مرة واحدة لاختيار أحد العناصر بقائمة أو أحد الأيقونات على الشاشة، أو وضع المؤشر في مستند.



أو



## النقر المزدوج (تشغيل)

لنقر على أحد المفاتيح نقرأ مزدوجاً، اضغط على الزر الأيسر مرتين وحرره بسرعة. كما يمكن كذلك النقر مرتين على اللوحة اللمسية للحصول على نفس النتيجة. لبدء أحد التطبيقات يمكن اختيار ملف .exe والنقر عليه نقرأ مزدوجاً أو على أيقونة البرنامج.



## السحب والإسقاط

لسحب كائن ما على الشاشة اختر هذا الكائن وحركه بالنقر والضغط باستمرار على المفتاح الأيمن وتحريك الإصبع عبر اللوحة اللمسية دون تحرير المفتاح الأيسر. لإسقاط الشيء الذي قمت بسحبه، حرر المفتاح الأيسر. يمكن استخدام خاصية السحب والإسقاط لنقل الملفات من مكان لآخر. فعلى سبيل المثال إذا أردت وضع ملف في سلة المهملات، ضع المؤشر على الملف الذي تريد نقله، ثم اضغط على المفتاح الأيسر واستمر في الضغط عليه، ثم حرك إصبعك عبر اللوحة اللمسية لنقل الملف ثم حرر المفتاح الأيسر فوق سلة المحذوفات.



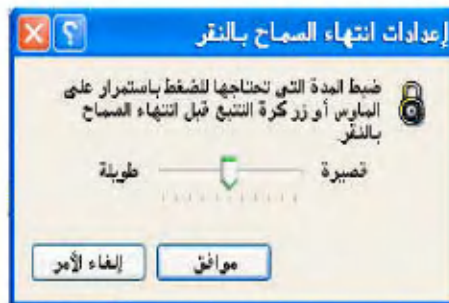
**سحب:** تحريك الأيقونة بدون تحرير المفتاح الأيسر.  
**إسقاط:** حرر المفتاح الأيسر فوق سلة المهملات.

**ClickLock:** يمكنك من اختيار نص أو سحب ملف دون الحاجة إلى الضغط بشكل مستمر على زر الماوس أو زر اللوحة اللمسية.  
اتبع التعليمات أدناه لتمكين ClickLock. في حالة تمكين ClickLock يمكن الضغط على زر الماوس أو زر اللوحة اللمسية للحظة ثم تحريره مع الاستمرار في الحصول على نفس تأثير الضغط بشكل مستمر على الزر. ويمكن سحب كائن أثناء تمكين ClickLock والضغط مرة ثانية لتحرير المفتاح وإسقاط هذا الكائن.

1. انقر وافتح نافذة خصائص الماوس.
2. في علامة تبويب الأزرار تحت ClickLock حدد مربع اختيار ClickLock.

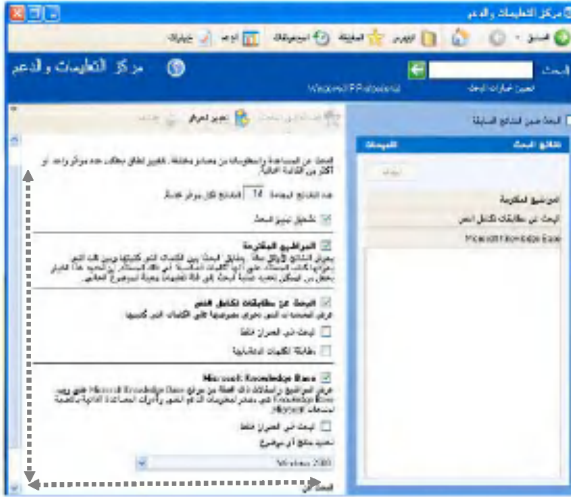


3. انقر على إعدادات، واضبط المدة التي تحتاج فيها إلى الضغط على زر الماوس أو اللوحة اللمسية لتمكين ClickLock ثم اختر موافق.



## استخدام وظيفة التحرك لأعلى / أسفل

يمكن استخدام وظيفة التحرك لأعلى وأسفل بالضغط على Fn + مفتاح الاتجاه. من داخل نافذة أحد البرامج التي يوجد بها شريط منزلق يمكن التحرك لأعلى / أسفل النافذة باستخدام Fn + مفتاح الاتجاه. عندما تتحرك في أحد النوافذ باستخدام وظيفة التحرك لأعلى / أسفل، لا يتحرك المؤشر الموجود على الشاشة.



يقوم إعداد النظام بحفظ تهيئة الأجهزة المثبتة بالكمبيوتر في ذاكرة CMOS RAM. كما يزودك إعداد النظام بمعلومات مثل حجم القرص الصلب ونوعه وحجم الذاكرة المثبتة والتاريخ والوقت.

## بدء إعداد النظام

إعداد كلمة المرور (صفحة 64)

تغيير أو إزالة كلمة المرور (صفحة 67)

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية (صفحة 60)



تحذير

لا تغير إعداد النظام بشكل عشوائي. فقد ينتج عن إعداد النظام بشكل غير صحيح حدوث أخطاء أثناء استخدام الكمبيوتر.

قد تختلف قائمة وإعدادات المصنع الافتراضية للأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS عن هذا الدليل. فقد يتم تغييرهما لتحسين أداء النظام.

## المفاتيح المستخدمة في إعداد النظام

مفتاح الإدخال **Enter**: اختيار العنصر الحالي.

مفتاح الهروب **ESC**: إغلاق النافذة الحالية أو الانتقال إلى النافذة السابقة.

مفاتيح التحكم في المؤشر: التحرك لأعلى ولأسفل إلى اليسار وإلى اليمين.

مفاتيح + - : زيادة القيمة وخفضها.

صفحة لأعلى **Page up**: الانتقال إلى العنصر الأول.

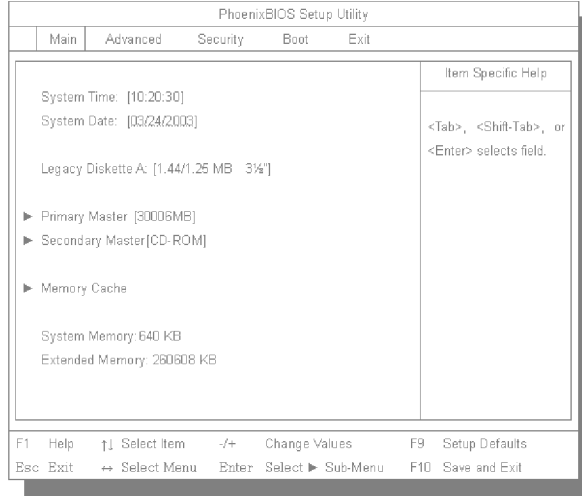
صفحة لأسفل **Page down**: الانتقال إلى العنصر الأخير.

مفتاح **F15**: حفظ إعداد النظام والخروج منه.

## ملاحظة

تقوم مفاتيح التحكم في المؤشر (مفاتيح الأسهم) بتحريك المؤشر لأعلى ولأسفل وإلى اليسار وإلى اليمين.

1. قم بتشغيل الكمبيوتر.
2. عند ظهور شعار إل جي LG على الشاشة، اضغط على F2.
3. تظهر نافذة الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS.



## إعداد كلمة مرور

إذا كنت تريد حماية إعداد النظام من دخول مستخدم غير مفوض، فاتبع التعليمات التالية لإعداد كلمة مرور. يمكنك إعداد كلمة مرور في برنامج الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS.



**تحذير**

في حالة نسيان كلمة المرور، فلن يمكنك الدخول إلى النظام. تأكد من كتابة كلمة المرور في مكان آمن يمكنك الرجوع إليه فقط في حالة نسيانك لكلمة المرور.

## إعداد كلمة مرور خاصة بالمشرف

تعمل كلمة المرور على حماية جهاز الكمبيوتر من المستخدمين غير المفوضين. ولا يحتوي إعداد المصنع الافتراضي على كلمة مرور. وتمنع كلمة المرور الخاصة بالمشرف المستخدمين غير المفوضين من تغيير إعداد النظام.

1. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS.
2. استخدام الأسهم لاختيار إعداد كلمة مرور مشرف تحت قائمة أمان ثم اضغط على مفتاح إدخال Enter.

| PhoenixBIOS Setup Utility                                                                                                                         |          |          |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Main                                                                                                                                              | Advanced | Security | Boot Exit                                                                           |
| Set Supervisor Password [Enter]<br>Set User Password [Enter]                                                                                      |          |          | Item Specific Help<br><br>Supervisor Password controls access to the setup utility. |
| F1 Help    ↑↓ Select Item    +/- Change Values    F9 Setup Defaults<br>Esc Exit    ←→ Select Menu    Enter Select ► Sub-Menu    F10 Save and Exit |          |          |                                                                                     |

### ملاحظة

يمكنك استخدام كلمة مرور مشرف للوصول إلى الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS وتغيير العناصر الموجودة بها واختيار Power on Boot. وإذا استخدم شخص آخر هاز الكمبيوتر، فينبغي عليه استخدام كلمة مرور المستخدم فقط.

3. إذا ظهرت الرسالة التالية، فأدخل كلمة مرور جديدة ثم اضغط على مفتاح إدخال **Enter**. ويجب أن تتكون كلمة المرور من أحرف من A~Z وأرقام من 0 ~ 9 بعد أقصى ثمانية 8 رموز.

| Set Supervisor Password |   |
|-------------------------|---|
| Enter New Password [    | ] |
| Confirm New Password [  | ] |

4. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاضغط على مفتاح إدخال **Enter**.

| Setup Notice             |
|--------------------------|
| Changes have been saved. |
| [Continue]               |

5. اضغط F10 لحفظ الإعدادات الجديدة.

6. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاختر (نعم) واضغط على مفتاح إدخال **Enter** لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

| Setup Confirmation                       |
|------------------------------------------|
| Save configuration changes and exit now? |
| [Yes]                      [No]          |

## إعداد كلمة مرور مستخدم

تعتبر كلمة مرور المستخدم كلمة مرور ثانوية مقارنة بكلمة مرور المشرف. ويتعين عليك إعداد كلمة مرور مشرف للتمكن من إعداد كلمة مرور power-on.

1. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS.

2. استخدام مفاتيح الأسهم لاختيار إعداد كلمة مرور مستخدم تحت قائمة أمان ثم اضغط على مفتاح إدخال Enter.

| PhoenixBIOS Setup Utility                                                                                                                       |          |          |                                                                                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Main                                                                                                                                            | Advanced | Security | Boot                                                                               | Exit |
| Set Supervisor Password [Enter]<br>Set User Password [Enter]                                                                                    |          |          | Item Specific Help<br><br>Supervisor Password controls access to the setup utility |      |
| F1 Help    ↑ Select Item    -/+ Change Values    F9 Setup Defaults<br>Esc Exit    → Select Menu    Enter Select ► Sub-Menu    F10 Save and Exit |          |          |                                                                                    |      |

## ملاحظة

توفر كلمة مرور المستخدم power-on وصولاً محدوداً لتغيير الإعدادات في الأداة المساعدة لأعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS مقارنة بكلمة مرور المشرف.

3. إذا ظهرت الرسالة التالية، فأدخل كلمة مرور جديدة واضغط على مفتاح إدخال Enter. يتعين أن تتكون كلمة المرور من أحرف من A~Z وأرقام من 0 ~ 9 بحد أقصى ثمانية 8 رموز.

| Set User Password      |   |
|------------------------|---|
| Enter New Password [   | ] |
| Confirm New Password [ | ] |

4. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاضغط على مفتاح إدخال Enter.

| Setup Notice             |
|--------------------------|
| Changes have been saved. |
| [Continue]               |

5. اضغط F10 لحفظ الإعدادات الجديدة.

6. إذا ظهرت الرسالة التالية, فاختر ( نعم ) واضغط على مفتاح إدخال Enter لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Setup Confirmation                       |
| Save configuration changes and exit now? |
| [Yes] [No]                               |

## تغيير كلمة المرور أو إزالتها

بتعيين معرفة كلمة المرور حتى يتسنى لك تغييرها أو إزالتها.

1. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS وأدخل كلمة المرور ثم اضغط على مفتاح إدخال Enter. ولتغيير كلمة المرور، اتبع التعليمات الخاصة بإعداد كلمة المرور. ولإزالتها اتبع التعليمات التالية.

2. استخدم مفاتيح الأسهم لاختيار قائمة آمان، واختر كلمة المرور التي تريد إزالتها ثم اضغط على مفتاح إدخال Enter.

3. إذا ظهرت الرسالة التالية، فأدخل كلمة المرور الحالية في القوس الموجود بجوار شاشة أدخل كلمة المرور الحالية ثم اضغط على مفتاح إدخال Enter.

4. اضغط على مفتاح إدخال Enter بدون إدخال كلمة مرور في الأقواس الموجودة بجوار شاشة أدخل كلمة المرور الجديدة وتأكد كلمة المرور الجديدة.

|                            |
|----------------------------|
| Set User Password          |
| Enter Current Password [ ] |
| Enter New Password [ ]     |
| Confirm New Password [ ]   |

5. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاضغط على مفتاح إدخال Enter.

|                          |
|--------------------------|
| Setup Notice             |
| Changes have been saved. |
| [Continue]               |

6. اضغط F10 لحفظ الإعدادات الجديدة.

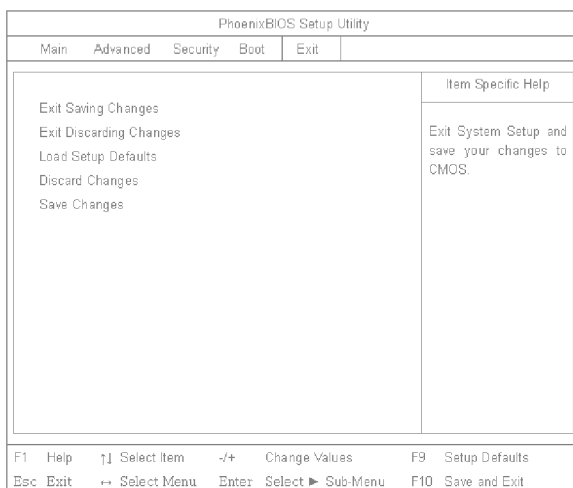
7. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاختر ( نعم ) واضغط على مفتاح إدخال Enter لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Setup Confirmation                       |
| Save configuration changes and exit now? |
| [Yes] [No]                               |

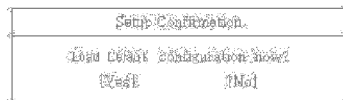
## استعادة إعدادات المصنع الافتراضية

إذا تصادف قيام أحد المستخدمين بتعديل/ تغيير إعداد النظام، فاتبع التعليمات التالية لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية.

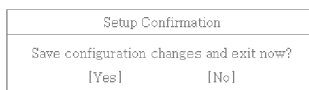
1. ابدأ تشغيل الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS, واستخدم مفاتيح الأسهم لاختيار **خروج Exit**.
2. استخدم مفاتيح الأسهم لاختيار تحميل الإعدادات الافتراضية **Load setup Defaults** واضغط على مفتاح إدخال **Enter**.



3. إذا ظهرت الرسالة التالية، فاختر ( نعم ) واضغط على مفتاح إدخال **Enter** لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية.



4. اضغط **F10** لحفظ الإعدادات الجديدة.
5. إذا ظهرت الرسالة التالية، اختر ( نعم ) واضغط على مفتاح إدخال **Enter** لإعادة تشغيل الكمبيوتر.



## بدء إعداد النظام

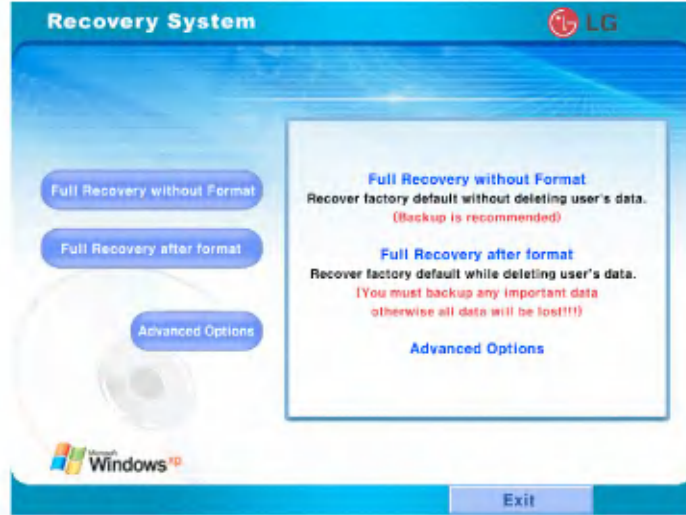
يمكنك استخدام كلمة مرور مشرف للوصول إلى الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي وتغيير العناصر الموجودة بها واختيار . وإذا استخدم شخص آخر هاز الكمبيوتر, فينبغي عليه استخدام كلمة مرور المستخدم فقط

إذا تصادف قيام أحد المستخدمين بتعديل/ تغيير إعداد النظام، فاتبع التعليمات التالية لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية

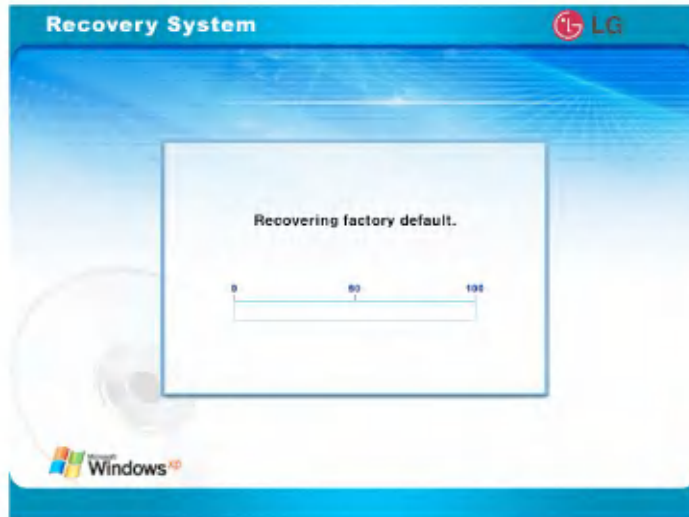
إذا ظهرت الرسالة التالية , فاضغط على مفتاح إدخال F11



يتعين معرفة كلمة المرور حتى يتسنى لك تغييرها أو إزالتها



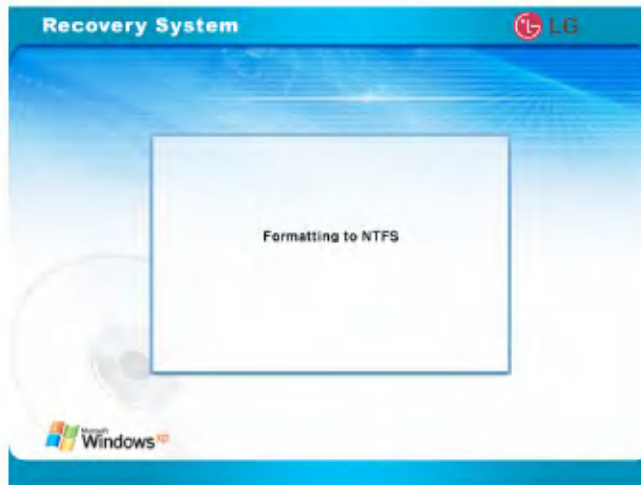
تعمل كلمة المرور على حماية جهاز الكمبيوتر من [Full Recovery without Format] المستخدمين غير المفوضين. ولا يحتوي إعداد المصنع الافتراضي على كلمة مرور [Full Recovery after format]. وتمنع كلمة المرور الخاصة بالمشراف المستخدمين غير المفوضين من تغيير إعداد النظام [Full Recovery without Format]



تنصيب برمجيات تشغيل الأجهزة وبرامج التطبيق بسهولة كبيرة [Recovering factory default]



يتعين معرفة كلمة المرور حتى [Start Recovery] يتسنى لك تغييرها أو إزالته [Full Recovery after format]



يتعين معرفة كلمة المرور حتى يتسنى لك تغييرها أو إلزالتها.

ابداً تشغيل الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي [Full Recovery] وأدخل كلمة المرور ثم اضغط على مفتاح إدخال. ولتغيير كلمة المرور [Finish]، اتبع التعليمات الخاصة بإعداد كلمة المرور. ولإلزالتها اتبع التعليمات التالية.



## اسطوانة تثبيت البرامج

بعد الانتهاء من تثبيت مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows، يمكن استخدام اسطوانة تثبيت البرامج لتثبيت برمجيات تشغيل الأجهزة وبرامج التطبيق أو استعادتها. وتحتوي الأسطوانة كذلك على دليل المستخدم ودليل تحري الخلل وإصلاحه لمساعدتك على استخدام الكمبيوتر بشكل أكثر فاعلية.

وتتعرف اسطوانة تثبيت البرامج آلياً على إصدار نظام التشغيل والتهيئة ولغة جهاز الكمبيوتر وتساعدك على تثبيت برمجيات تشغيل الأجهزة وبرامج التطبيق بسهولة كبيرة. اتبع التعليمات التالية لتثبيت برمجيات تشغيل الأجهزة :

1. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وأدخل اسطوانة تثبيت البرامج.
2. اختر برمجيات تشغيل الجهاز الذي تريد تثبيته.
3. اتبع التعليمات لإكمال التثبيت. وتتطلب بعض برمجيات تشغيل الأجهزة منك إعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من التثبيت.



### استخدام محرك الأقراص البصرية

تقدم مختلف أنواع الموديلات محركات أقراص بصرية متنوعة. (تحتوي بعض الموديلات على محركات اسطوانات مدمجة CD-ROM والبعض الآخر يحتوي على محركات اسطوانات مدمجة CD-RW/DVD-ROM combo drives).

### إدخال اسطوانة مدمجة

1. قم بتشغيل الكمبيوتر واضغط على زر إخراج الاسطوانة الموجود بمحرك الاسطوانات المدمجة CD-ROM.



2. ضع الاسطوانة المدمجة في منتصف الحاوية (يتعين أن يكون اتجاه الملصق الموجود على الاسطوانة إلى أعلى).



ادفع الحاوية إلى داخل محرك الاسطوانات المدمجة CD-ROM.



### ملاحظة

عندما تستخدم محرك الاسطوانات المدمجة CD-ROM أو محرك CD-Rw/DVD-ROM، ضع جهاز الكمبيوتر على سطح مستو. فقد لا يعمل محرك الاسطوانات بشكل سليم على سطح غير مستو. يحتوي جهاز الكمبيوتر على محرك اسطوانات مدمجة CD-ROM بسرعة 24 × أو أسرع، ومن ثم فقد يحدث المحرك ضجيجاً عند إدخال الاسطوانة المدمجة فيه في البداية.

انتبه إلى عدم خدش سطح الاسطوانة المدمجة CD-ROM أو اسطوانة CD-Rw/DVD-ROM. لا تنظف اسطوانة CD-ROM أو CD-RW/DVD-ROM باستخدام مواد كيميائية، كالبنزين أو مخفف طلاء.

لا تجعل اسطوانة CD-ROM أو CD-RW/DVD-ROM تسقط أو ترتطم بشيء. استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش عند إزالة الغبار أو بصمات الأصابع الموجودة على اسطوانة CD-ROM أو CD-RW/DVD-ROM.

### إخراج الاسطوانة المدمجة

اضغط على زر إخراج الأقراص الموجود بمحرك الاسطوانات المدمجة CD-ROM لإخراج حاوية الاسطوانات. ارفع الاسطوانة الموجودة في منتصف حاوية الاسطوانات. ضع الاسطوانة في حقيبة الحماية الخاصة بها. ادفع حاوية الاسطوانات لإدخالها في المحرك.

## تشغيل اسطوانة صوت مدمجة

### استخدم Windows Media Player

يمكنك استخدام Windows(R) Media Player لتشغيل أنواع متنوعة من ملفات الصوت والصورة. يمكنك تشغيل إحدى اسطوانات الصوت المدمجة وعمل نسخة منها و الاستماع إلى إذاعة الراديو التي يتم بثها عبر الإنترنت أو تشغيل قصاصات الفيديو أو الاستماع إلى الموسيقى أو مشاهدة الفيديو على أحد مواقع الويب. وإذا كان لديك محرك DVD، فيمكنك تشغيل اسطوانات DVD. وإذا كان لديك محرك CD-RW، فيمكنك استخدام Windows Media player لعمل اسطوانة موسيقي خاصة بك.

### بدء تشغيل Windows Media player 1

قم بتشغيل الكمبيوتر. اضغط على زر الإخراج الموجود بالمحرك لفتح الحاوية، ثم ادخل اسطوانة صوت مدمجة وأغلق الحاوية. اختر Windows Media player وانقر على موافق / OK. يبدأ Windows Media player في تشغيل اسطوانة الصوت المدمجة (إذا اخترت برنامج اسطوانة صوت مدمجة آخر، فسيقوم هذا البرنامج بتشغيل الاسطوانة المدمجة بدلا من Windows Media player).

### بدء تشغيل Windows Media player 2

اضغط على ابدأ ← البرامج ← البرامج الملحقة ← تسالي ← Windows Media player.

عندما يتم فتح Windows Media player، من قائمة ملف اضغط على فتح ثم اختر أحد ملفات الصوت أو الصورة التي تريد تشغيلها.

## استخدام بطاقة ذاكرة SD

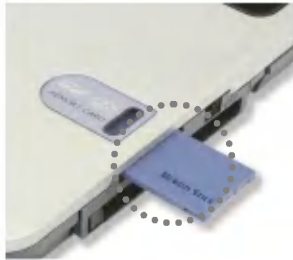
يستطيع جهاز الكمبيوتر القراءة من بطاقة الذاكرة SD والكتابة عليها.

### إدخال بطاقة ذاكرة SD

قم بتشغيل الكمبيوتر وضع بطاقة ذاكرة SD في الفتحة الخاصة بها.



. ادفع بطاقة ذاكرة SD في الفتحة حتى تثبت مكانها.



### إزالة بطاقة ذاكرة SD

. اضغط على بطاقة ذاكرة SD بطرف إصبعك.

. تخرج بطاقة ذاكرة SD.

**ملاحظة:** لا تقدم جميع المنتجات الوظائف المذكورة أدناه

\*IEEE1394 / شبكة اتصال محلية لاسلكية / بطاقة ذاكرة SD / منفذ S-Video

### تثبيت الذاكرة

عند استخدام الكمبيوتر ، قد تريد زيادة سعة الذاكرة.

## حول الذاكرة

يستخدم جهاز الكمبيوتر DDR (معدل بيانات مزدوج) و SDRAM SO-DIMM (وحدة الذاكرة المتوالية المزدوجة) بمقدار 200 مسمار. ومن الممكن أن يدعم كل قابس ذاكرة وحدة ذاكرة تتراوح سعتها من 64 ميجابايت إلى 512 ميجابايت، وتبلغ سعة الذاكرة القصوى للكمبيوتر 1024 ميجابايت.

## قبل تثبيت الذاكرة

عند تثبيت الذاكرة أو إزالة وحدات الذاكرة، أحرص من تعريضها للكهرباء الثابتة حيث أنها قد تؤدي إلى إتلاف وحدات الذاكرة. تأكد من أن نوع الذاكرة المثبت بجهاز الكمبيوتر هو نفس نوع الذاكرة التي أنت بصدد تثبيتها.

## ملاحظة

استخدم النوع الصحيح من وحدات الذاكرة فقط (DDRSDRAM تستخدم 2.5 فولت). يمكن أن تستخدم مختلف أنواع أجهزة الكمبيوتر أنماطاً مختلفة من وحدات الذاكرة. تتميز ذاكرة DDR بزيادة معدل نقلها للبيانات واختلاف شكلها مقارنة بالذاكرة التقليدية.



DDR SDRAM



SDRAM



تحذير

يدعم جهاز الكمبيوتر PC2700/DDR SDRAM SO-DIMM. 333 ميجاهرتز / 266 ميجاهرتز / 200 ميجاهرتز بتردد FSB قدره 400 ميجاهرتز.

## شراء وحدات الذاكرة

تأكد من شراء النوع الصحيح من وحدات الذاكرة التي تتناسب مع جهاز الكمبيوتر.

النوع: (PC2700 (200 pin DDR SDRAM SO-DIMM).

السرعة: 333 ميجاهرتز (166 ميجاهرتز 2X), 266 ميجاهرتز (133 ميجاهرتز 2X), 200 ميجاهرتز (100 ميجاهرتز 2X).

الحجم: 128 ميجابايت, 256 ميجابايت, 512 ميجابايت.

## تثبيت الذاكرة

قد تختلف تهيئة اللوحة الرئيسية وقابس الذاكرة ووحدة الذاكرة في مختلف موديلات أجهزة الكمبيوتر. قم بفك المسمار الموجود ببطن الكمبيوتر وإزالة غطاء فتحة الذاكرة.



## ملاحظة

قبل إزالة الغطاء، قم بإغلاق الكمبيوتر وفصل موصل التيار الكهربائي المتردد ومجموعة البطارية وأي جهاز أو كابل متصل بالكمبيوتر.

استخدم الجزء البارز الموجود بوحدة الذاكرة للتأكد من أنها متوافقة مع القابس، ثم ادخل الذاكرة في القابس بزاوية تبلغ حوالي 30 درجة.



## ملاحظة

ادفع وحدة الذاكرة حتى يقوم زر السقطة بتأمين دخولها في القابس.



ادفع وحدة الذاكرة حتى تسمع صوت نقرة.



تحذير

ينبغي استخدام وحدة الذاكرة التي تباعها ال. جي. LG فقط. فقد يؤدي استخدام أي وحدات ذاكرة إلى إتلاف جهاز الكمبيوتر.

أغلق الغطاء وثبت المسامير مرة أخرى بإحكام.  
بعد إتمام التنصيب، أغلق جهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيله. وإذا رأيت أي رسالة خطأ بخصوص سعة الذاكرة، فانقر على F2 لدخول الأداة المساعدة لإعداد نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS ثم احفظ الإعدادات.

## ملاحظة

عند إعادة تشغيل الكمبيوتر، تأكد أن حجم الذاكرة المثبت هو الحجم الصحيح. وإذا كان مختلفاً، فأعد تثبيت وحدة الذاكرة.



### الموديل

LG LM40, LM50

### المعالج

معالج إنتل موبايل بانيتوم Intel Mobile Pentium-M.

( L2CACHE : 1024 كيلو بايت, مجموعة Micro-FCPGA : 3, 1 جيجا هرتز و 1,4 جيجا هرتز و 1,5 جيجا هرتز و 1,6 جيجا هرتز و 1,7 جيجا هرتز).

### ملاحظة

لا يمكن استبدال وحدة المعالجة المركزية أو تحديثها من قبل المستخدم. فالكمبيوتر مزود بوحدة معالجة مركزية تختلف على حسب نوع الموديل.

### الذاكرة

داخلية: 256 ميجابايت DDR SDRAM SO-DIMM

الحد الأقصى للسعة: 1024 ميجابايت في كل فتحة و 2048 ميجابايت مجتمعة

نوع الذاكرة: DDR SDRAM SO-DIMM (128 ميجابايت و 256 ميجابايت و 512 ميجابايت و 1024 ميجابايت).

### نظام الإدخال والإخراج الرئيسي BIOS ROM

ROM: 8 ميجابايت.

### أجهزة التخزين

محرك قرص صلب 2,5 بوصة (تختلف سعة محرك القرص الصلب على حسب موديل الجهاز).  
فتحة بطاقة PC.

فتحة بطاقة ذاكرة SD.

محرك بصري (محرك DVD combo أو DVD-ROM).

### ملاحظة

تعتمد مواصفات المحرك البصري على نوع الموديل.

## واجهات I/O الخارجية

- موصل شاشة خارجية.
- موصل متوازي 25 بن 25 PIN.
- فتحة بطاقة PC.
- قابس ميكرفون.
- قابس سماعة/ سماعة رأس.
- طرف IrDa.
- عدد 3 وصلات USB.
- وصلة تليفون RJII.
- وصلة RJ45 Ethernet.
- وصلة IEEE1394.
- وصلة S-Video.

## جهاز العرض

- ATI Mobility Radeon 9200 أو 9600 متحكم في الجرافيك 4XAGP
- ذاكرة فيديو: 32 ميجابايت أو 64 ميجابايت.
- XGA (768 x 1204) للشاشة 14.1 بوصة، XGA (768 x 1204) أو SXGA (1050 x 1400) لشاشة 15.0 TFT LCD بوصة.

ملاحظة: تختلف دقة و/ أو نوع التحكم في الجرافيك حسب نوع الموديل

## الصوت

- أجهزة تناظرية AC97 (AD1981A) Sound Max Codec.

## الأبعاد

- (الطول) X 331 (العرض) X 274 (الارتفاع) 24,3 ~ 32,1 مم.

## شبكة الاتصال المحلية

- 3COM 3C 920.
- موصل RJ 45 Ethernet.

## مودم

AMBIT T60M283.13 (بطاقة MDC).

موصل تليفون RJ11

Чтобы уменьшить опасность возникновения пожара, используйте телефонный кабель №.26 AWG или более толстый.

### الوحدة

18.5 V DC --- 3.5A

### محول تيار متردد (فولتية حرة)

الدخل: تيار متردد 100 ~ 240 فولت و 11,6 أمبير و 50 ~ 60 هيرتز  
الخرج: تيار مباشر 18,5 فولت و 3,5 أمبير و 65 وات

### ملاحظة

يتعين استخدام محول التيار المناسب لجهاز الكمبيوتر.

### مجموعة البطارية (LI-ION)

تيار مباشر 11,1 فولت, 4400 أوم (-6 خلايا)

### مدة شحن البطارية

تستغرق أقل من 3 ساعات (-6 خلايا) أو 4 ساعات (9 خلايا) مع إغلاق الطاقة في درجة حرارة الغرفة (9,6 ~ 40 درجة مئوية / 49,28 ~ 104 فهرنهايت).  
أقل من 24 ساعة مع إغلاق الطاقة في درجة حرارة منخفضة (0 ~ 9,6 مئوية / 32 ~ 49,28 فهرنهايت).

### ملاحظة

لا يمكن شحن البطارية في درجة حرارة أقل من 5 درجة مئوية (32 فهرنهايت).  
درجة الحرارة الموضحة أعلاه هي درجة الحرارة الموجودة داخل مجموعة البطارية؛ وقد تختلف درجة الحرارة الفعلية.

### مدة عمل البطارية

أكثر من 5 ساعات (6 خلايا) (علامة البطارية (V4.0.1 (TM)).

### البطارية الإضافية (الاحتياطية)

بطارية 60 Ni-MH Coin 3V RTC  
البطارية المنصوح بها: ينصح ببطارية CR2032 مصنعة بواسطة سوني أو ما يعادلها.

### أجواء التشغيل الملائمة

10 ~ 35 درجة مئوية (50 ~ 95 فهرنهايت), 20~80% رطوبة نسبية.

### أجواء التشغيل غير الملائمة

- 10 ~ 60 درجة مئوية (14 ~ 140 فهرنهايت), 10~80% رطوبة نسبية.