

دليل السلامة والمعلومات العامة

Lenovo

دليل السلامة والمعلومات العامة

- قبل استخدام المنتج، تأكد أولاً من قراءة "الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة".

١٦	سلامة البيانات.....
	توخي الحرص أثناء تعيين كلمات المرور
١٦	تنظيف غطاء الكمبيوتر
١٧	تنظيف لوحة مفاتيح الكمبيوتر
١٧	تنظيف شاشة الكمبيوتر
١٨	نصائح أخرى مهمة
١٩	سهولة الوصول والراحة
١٩	المعلومات المتعلقة بالاستخدام المريح
١٩	ما الذي ينبغي عمله في حالة السفر؟
١٩	أسئلة متعلقة بالرؤية؟
٢٠	الصيانة
٢٠	نصائح عامة متعلقة بالصيانة

الفصل الثالث. الحصول على

٢١	المساعدة والخدمة
٢٢	الحصول على المساعدة عبر الإنترنت
٢٢	الاتصال بمركز دعم العملاء
	الحصول على المساعدة في شتى أنحاء العالم
٢٤	الملحق أ. إشعارات
٢٥	العلامات التجارية

١	الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة
١	الحالات التي تتطلب اتخاذ إجراء فوري
٣	إرشادات السلامة
٣	الخدمة والتحديثات.....
	أسلاك التيار الكهربائي ومحولات التيار الكهربائي
٣	أسلاك التوصيل الفرعية والأجهزة ذات الصلة
٤	القوابس والمنافذ
٤	بيان حول مصدر التيار الكهربائي
٥	الأجهزة الخارجية
٥	البطاريات
٦	إشعار البطارية القابلة لإعادة الشحن
٦	الحرارة وتهوية المنتج
٧	إرشادات السلامة لمحرك الأقراص المضغوطة وأقراص DVD
٨	بيان توافق الليزر
٩	معلومات السلامة للتيار الكهربائي
١٠	إشعار خاص بشاشة الكريستال السائل (LCD)
١١	استخدام سماعات الرأس أو سماعات الأذن
١١	معلومات إضافية للسلامة

الفصل الثاني. معلومات الاستخدام

١٣	والعناية
١٣	العناية بالكمبيوتر
	توخ الحرص فيما يتعلق بمكان عمل الكمبيوتر والطريقة التي يعمل بها
١٣	إشعار خاص بالكهرباء الإستاتيكية
١٤	التعامل برفق مع الكمبيوتر
١٤	حمل الكمبيوتر بالطريقة السليمة
١٥	للاستخدام الخارجي
١٥	التعامل مع وسائط التخزين ومحركات الأقراص بشكل سليم

الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة

قد تساعدك هذه المعلومات على استخدام الكمبيوتر المحمول بأمان. اتبع كافة المعلومات المرفقة مع الكمبيوتر واحتفظ بها. لا تحل المعلومات الواردة في هذا المستند محل بنود اتفاقية الشراء أو ضمان Lenovo المحدود.

تعد سلامة العملاء أمراً هاماً. لهذا، يتم تطوير منتجاتنا لتصبح آمنة وتتسم بالكفاءة. وعلى الرغم من ذلك، تندرج أجهزة الكمبيوتر الشخصية تحت فئة الأجهزة الإلكترونية. فقد تمثل أسلاك التيار ومحولات التيار والمزايا الأخرى مخاطر محتملة على السلامة، والتي قد ينتج عنها حدوث إصابة جسيمة أو تلف للممتلكات، وبخاصة في حالة سوء الاستخدام. ولتقليل هذه المخاطر، اتبع الإرشادات الواردة في هذا المستند بعناية. واتباع المعلومات الواردة في هذا المستند والمرفقة بالمنتج بعناية، يمكنك المساعدة في حماية نفسك من المخاطر وإنشاء بيئة عمل أكثر أماناً للكمبيوتر.

■ ■ الحالات التي تتطلب اتخاذ إجراء فوري

يمكن أن تتلف المنتجات بسبب سوء الاستخدام أو الإهمال. وتكون بعض تلفيات المنتج خطرة بشكل يكفي لعدم استخدامه مرة أخرى حتى يتم فحصه وإصلاحه، إذا لزم الأمر، من قبل مركز خدمة معتمد. وكما هو الحال مع أي جهاز إلكتروني، انتبه للمنتج بشدة عند تشغيله. ففي حالات نادرة للغاية، يمكن أن تلاحظ وجود رائحة أو ترى سحابة من الدخان أو الشرر منبعثة من المنتج. أو قد تسمع أصواتاً كالانفجار أو الطققة أو الهسهسة. ومن الممكن أن تعني هذه الحالات ببساطة تعطل مكون إلكتروني داخلي بطريقة آمنة ومتحكم فيها. أو قد تشير إلى وجود مشكلة محتملة تتعلق بالسلامة. وعلى الرغم من ذلك، لا تغامر أو تحاول تشخيص الموقف بنفسك. بل عليك الاتصال بمركز دعم العملاء للحصول على مزيد من الإرشادات. للحصول على قائمة بأرقام هواتف مراكز الخدمة والدعم، انتقل إلى <http://consumersupport.lenovo.com/>.

افحص الكمبيوتر ومكوناته بشكل متكرر للتحقق من عدم وجود تلفيات أو علامات تشير إلى وجود خطر. إذا كان لديك أي شك حول حالة أحد المكونات، فلا تستخدم المنتج. اتصل بمركز دعم العملاء أو الجهة المصنعة للمنتج للحصول على إرشادات حول كيفية فحص المنتج وإصلاحه، إذا لزم الأمر.

في الحالة غير المحتملة التي تلاحظ فيها أيًا من الحالات التالية أو إذا كانت لديك أية مشكلات تتعلق بالسلامة مع المنتج، فتوقف عن استخدام المنتج وافصله عن مصدر التيار الكهربائي وخطوط الاتصال إلى أن تتمكن من التحدث مع مركز دعم العملاء للحصول على مزيد من الإرشادات.

- أسلاك التيار الكهربائي أو القوابس أو محولات التيار الكهربائي أو أسلاك التوصيل الفرعي أو الواقيات من التمرور أو مصادر التيار الكهربائي المشقوقة أو المحطمة أو التالفة
- علامات السخونة المفرطة أو الدخان أو الشرر أو الحريق
- تلف البطارية (كالمشقوق أو الانبعاجات أو التجدعات) أو تفريغ الشحن من البطارية أو تراكم المواد الغريبة على البطارية
- صدور صوت طقطقة أو هسهسة أو انفجار أو انبعاث رائحة شديدة من المنتج
- العلامات التي تشير إلى انسكاب سائل أو سقوط جسم على منتج الكمبيوتر أو سلك التيار الكهربائي أو محول التيار الكهربائي
- تعرض منتج الكمبيوتر أو سلك التيار الكهربائي أو محول التيار الكهربائي للماء
- سقوط المنتج أو تلفه بأي طريقة
- لا يعمل المنتج بشكل طبيعي في حالة اتباع إرشادات التشغيل

ملاحظة: إذا لاحظت هذه الحالات مع منتج (مثل سلك التوصيل الفرعي) غير مصنع لشركة Lenovo أو من قبلها، فتوقف عن استخدام هذا المنتج إلى أن تتمكن من الاتصال بالجهة المصنعة للمنتج للحصول على مزيد من الإرشادات أو حتى تحصل على بديل ملائم.

إرشادات السلامة

احرص على مراعاة الاحتياطات التالية دوماً لتقليل مخاطر حدوث الإصابات وتلف الممتلكات.

الخدمة والتحديثات

لا تحاول صيانة أي منتج بنفسك ما لم يتم توجيهك للقيام بذلك من قبل مركز دعم العملاء أو المراجع المرفقة مع المنتج.

ملاحظة: يمكن ترقية بعض أجزاء الكمبيوتر أو استبدالها من قبل العملاء. تتم الإشارة إلى قطع الغيار المعتمدة للثبيت من قبل العملاء كوحدات قابلة للاستبدال بمعرفة العملاء أو وحدات CRU. وتوفر شركة Lenovo مراجع تتضمن إرشادات في الحالات التي يستطيع فيها العملاء تركيب الوحدات الاختيارية أو استبدال الوحدات القابلة للاستبدال بمعرفة العملاء. يجب اتباع كافة الإرشادات بعناية شديدة عند تركيب الأجزاء أو استبدالها. لا تعني حالة إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة بالضرورة أن مستويات الجهد الكهربائي داخل المنتج صفر. وقيل إزالة الأغشية من منتج مزود بسلك كهربائي للتيار المتردد، تأكد دوماً من إيقاف التشغيل ومن فصل المنتج عن أي مصدر للطاقة.

قبل استبدال أي وحدة من الوحدات القابلة للاستبدال بمعرفة العميل، أوقف تشغيل الكمبيوتر وانتظر من ثلاث إلى خمس دقائق لتترك الكمبيوتر يبرد قبل فتح الغطاء.

أسلاك التيار الكهربائي ومحولات التيار الكهربائي

استخدم فقط أسلاك التيار الكهربائي ومحولات التيار الكهربائي التي تم التزويد بها من قبل الجهة المصنعة للمنتج. إن سلك التيار الكهربائي ومحول التيار الكهربائي مخصصان للاستخدام مع هذا المنتج فقط. ولا ينبغي استخدامهما مع أي منتج آخر مطلقاً.

يجب أن تكون أسلاك التيار الكهربائي معتمدة فيما يتعلق بتحقيق السلامة. بالنسبة لألمانيا، يجب أن تكون H05VV-F أو 3G أو 0.75 mm^2 أو أفضل من ذلك. بالنسبة للدول الأخرى، يجب استخدام الأنواع المناسبة وفقاً لذلك.

لا تعتمد مطلقاً إلى لف سلك التيار الكهربائي حول محول التيار الكهربائي أو أي جسم آخر. حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى الضغط على السلك بطرق يمكن أن تتسبب في بلى السلك أو تشقعه أو تجعده. الأمر الذي قد يمثل مخاطر على السلامة.

قم دوماً بتوجيه أسلاك التيار الكهربائي أو أي كابلات أخرى بحيث لا يتم السير عليها أو التعثر بها أو ضغط الأجسام عليها بشدة.

قم بحماية أسلاك التيار الكهربى ومحولات التيار الكهربى من السوائل. على سبيل المثال، لا تترك سلك التيار الكهربى أو محول التيار الكهربى لديك بالقرب من البالوعات أو الأحواض أو المراحيض أو على أرضيات يتم تنظيفها باستخدام سوائل تنظيف سائلة. حيث يمكن أن تتسبب السوائل في حدوث تماس كهربى، ولا سيما في حالة الضغط على سلك التيار الكهربى أو محول التيار الكهربى بسبب سوء الاستخدام. يمكن أن تسبب السوائل أيضاً التآكل التدريجى لأطراف سلك التيار الكهربى و/أو أطراف الموصل الموجودة بمحول التيار الكهربى، الأمر الذى قد ينجم عنه السخونة المفرطة في نهاية الأمر.

قم دوماً بتوصيل أسلاك التيار الكهربى وكابلات الإشارة بالترتيب الصحيح وتأكد من توصيل جميع موصلات سلك التيار الكهربى بإحكام وبشكل كامل في المقابس.

لا تستخدم أي محول تيار كهربى تبدو عليه علامات تآكل عند سنون دخل التيار المتردد أو تظهر عليه علامات السخونة المفرطة (كالبلستيك المشوه) عند دخل التيار المتردد أو أي مكان بمحول التيار الكهربى.

لا تستخدم أي أسلاك تيار كهربى تظهر علامات التآكل أو السخونة المفرطة بها في مناطق الاتصال الكهربى على أي من الطرفين أو حيث يبدو سلك التيار الكهربى تالفاً بأي طريقة.

■ أسلاك التوصيل الفرعية والأجهزة ذات الصلة

تأكد من ملاءمة أسلاك التوصيل الفرعية والواقيات من التمور ومصادر التيار الكهربى غير القابلة للانقطاع والمشاركات الكهربائية التي تستخدمها للتعامل مع المتطلبات الكهربائية للمنتج. ولا تفرط في التحميل على هذه الأجهزة مطلقاً. وفي حالة استخدام مشتركات كهربية، يجب ألا يتجاوز الحمل الكهربى معدل الدخل المقدر للمشارك الكهربى. استشر فني كهرباء للحصول على مزيد من المعلومات إذا كانت لديك أي تساؤلات عن حمل التيار الكهربى ومتطلبات التيار الكهربى ومعدلات الدخل المقدرة.

■ القوايس والمنافذ

إذا اتضح تلف المقبس (منفذ التيار الكهربى) الذى تعزم استخدامه مع جهاز الكمبيوتر أو تأكله، فلا تستخدم المنفذ حتى يتم استبداله من قبل فني كهرباء مؤهل.

لا تقم بثني القابس أو تعديله. وفي حالة تلف القابس، فاتصل بالجهة المصنعة للحصول على بديل.

لا تشارك المنفذ الكهربى مع أي أجهزة منزلية أو تجارية أخرى تقوم بسحب كميات كبيرة من الكهرباء؛ وإلا، فقد يتسبب الجهد الكهربى غير المستقر في تلف الكمبيوتر أو البيانات أو الأجهزة المرفقة.

الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة

يتم تزويد بعض المنتجات بـ قاييس ثلاثي السنون. ويتم تركيب هذا القاييس في منفذ كهربى مؤرض فقط. وتعد هذه ميزة من ميزات السلامة. فلا تبطل ميزة السلامة هذه بمحاولة إدخاله في منفذ غير مؤرض. إذا لم تستطع إدخال القاييس في المنفذ، فاتصل بفنى الكهرباء للحصول على محول منفذ معتمد أو لاستبدال المنفذ بأخر يمكن ميزة السلامة هذه.

لا تفرط في التحميل على منفذ كهربى مطلقاً. حيث يجب ألا يتجاوز الحمل الكلى للنظام ٨٠ بالمائة من الحمل المقدر لدائرة الفرع. استشر فنى كهرباء للحصول على مزيد من المعلومات إذا كانت لديك أي تساؤلات عن الأحمال الكهربائية والمعدلات المقدرة لدائرة الفرع.

تأكد من توصيل منفذ التيار الكهربى الذى تستخدمه سلكياً بالشكل الصحيح ومن سهولة الوصول إليه ومن وجوده بالقرب من الجهاز. لا تقم بمد أسلاك التيار الكهربى تماماً بطريقة من شأنها أن تضغط على الأسلاك.

تأكد من تزويد منفذ التيار الكهربى بالجهد الكهربى والتيار الصحيحين للمنتج الذى تقوم بتركيبه. قم بتوصيل المنتج بالمنفذ الكهربى وفصله منه بعناية.

■ بيان حول مصدر التيار الكهربى

لا تعتمد مطلقاً إلى إزالة الغطاء الموجود على مصدر التيار الكهربى أو أي جزء مرفق به الملصق التالى.



هناك مستويات خطرة من الجهد والتيار والطاقة داخل أي مكون مرفق به هذا الملصق. لا توجد أجزاء قابلة للصيانة داخل هذه المكونات. إذا ساورك الشك في وجود مشكلة بأحد هذه الأجزاء، فاتصل بفنى الخدمة.



■ الأجهزة الخارجية

لا تقم بتوصيل أي كابلات لأجهزة خارجية أو فصلها باستثناء كابلات USB و ١٣٩٤ أثناء عمل الكمبيوتر؛ وإلا قد يتسبب ذلك في تلف الكمبيوتر. ولتفادي إمكانية تلف الأجهزة الملحقة، انتظر لمدة خمس ثوانٍ على الأقل بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر لفصل الأجهزة الخارجية.

البطاريات

تشتمل أجهزة الكمبيوتر الشخصية المصنعة من قبل شركة Lenovo على بطارية ذات خلايا دائرية لتوفير الطاقة لساعة النظام. بالإضافة إلى ذلك، تستخدم العديد من المنتجات المحمولة، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمولة، بطارية قابلة لإعادة الشحن لتوفير طاقة النظام عندما تكون في الوضع المحمول. وقد تم اختبار البطاريات التي توفرها Lenovo للاستخدام مع المنتج للتأكد من توافقها ويجب استبدالها بالأجزاء المعتمدة فقط.

لا تحاول مطلقاً فتح أي بطارية أو صيانتها. لا تقم بتعطيم البطاريات أو ثقبها أو حرقها أو إحداث دائرة قصر بمناطق الاتصال المعدنية. ولا تُعرض البطارية للماء أو السوائل الأخرى. أعد شحن البطارية تمامًا وفقًا للإرشادات المضمنة في مراجع المنتج فقط.

يمكن أن يتسبب سوء استخدام البطارية أو سوء التعامل معها في زيادة سخونتها، الأمر الذي يمكن أن يسبب "انبعث" غازات أو لهب من البطارية أو الخلية الدائرية. إذا كانت البطارية تالفة أو إذا لاحظت أي تفريغ للشحن من البطارية أو تراكم للمواد الغريبة على أطراف توصيل البطارية، فتوقف عن استخدام البطارية واحصل على بديل من الجهة المصنعة للبطارية.

يمكن أن تنخفض جودة البطارية في حالة تركها بدون استخدام لفترات طويلة من الوقت. بالنسبة لبعض البطاريات القابلة لإعادة الشحن (بطاريات الليثيوم أيون بصفة خاصة)، يمكن أن يؤدي ترك البطارية بدون استخدام في حالة التفريغ من الشحن إلى زيادة مخاطر حدوث تماس كهربائي للبطارية، مما قد يقلل من عمر البطارية ويشكل خطرًا على السلامة أيضًا. لا تترك بطاريات الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن فارغة من الشحن تمامًا أو تخزن هذه البطاريات في حالة تكون فيها فارغة من الشحن.

إشعار البطارية القابلة لإعادة الشحن

لا تحاول فك البطارية أو تعديلها. إذ يمكن أن تتسبب محاولة القيام بذلك في وقوع انفجار أو تسرب السائل من البطارية. لا يغطي الضمان أية بطارية بخلاف تلك المحددة من قبل Lenovo أو البطارية التي تم تفكيكها أو تعديلها.

إذا تم استبدال البطارية القابلة لإعادة الشحن بشكل غير صحيح، فسيكون هناك خطر حدوث انفجار. حيث تحتوي البطارية على مقدار ضئيل من المواد الضارة. لتفادي إمكانية التعرض لإصابة:

- استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع الموصى به من Lenovo فقط.
- احتفظ بالبطارية بعيدًا عن النار.
- لا تُعرض للماء أو المطر.
- لا تحاول فكها.
- لا تحدث دائرة قصر فيها.

الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة

• احتفظ بها بعيداً عن متناول الأطفال.

• لا تعرض البطارية للسقوط.

لا تضع البطارية في النفايات التي يتم التخلص منها في أماكن دفن النفايات. عند التخلص من البطارية، يجب أن تكون عملية التخلص متوافقة مع اللوائح أو القوانين المحلية.

إذا اقتضت الحاجة تخزين البطارية بشكل منفصل، فقم بوضعها في بيئة جافة تتراوح درجة حرارتها ما بين ١٠ و ٣٥ درجة مئوية واحتفظ بها بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. لإطالة عمر البطارية، ننصح بشحن البطارية بنسبة تتراوح بين ٣٠٪ إلى ٥٠٪ من سعتها تقريباً وإعادة شحنها كل ثلاثة أشهر لمنع تعرضها لتفريغ الشحن المفرط.

لا يدعم هذا النظام البطاريات غير الأصلية والمصنوعة من قبل جهات أخرى غير Lenovo أو التي لا تعتمد على شركة Lenovo. سيواصل النظام عملية التمهيد ولكن قد لا يقوم بشحن البطاريات غير المعتمدة.

■ الحرارة وتهوية المنتج

يمكن أن تنتج أجهزة الكمبيوتر ومحولات التيار المتردد والعديد من الملحقات حرارة عند تشغيلها وعند شحن البطاريات. كما يمكن أن تنتج أجهزة الكمبيوتر المحمولة قدرًا هائلاً من الحرارة بسبب حجمها الصغير. فاحرص دائماً على اتباع هذه الاحتياطات الأساسية:

- عند تشغيل الكمبيوتر أو شحن البطارية، قد ترتفع درجة حرارة القاعدة ومسند راحة اليد وبعض الأجزاء الأخرى. تجنب ملامسة يديك أو أعلى قدميك أو أي جزء آخر من جسمك لأجزاء الكمبيوتر الساخنة لفترة طويلة من الوقت. عند استخدام لوحة المفاتيح، تجنب الاستمرار في وضع راحة اليد على مسند راحة اليد لفترة طويلة من الوقت. حيث ينتج الكمبيوتر لديك بعض الحرارة أثناء التشغيل العادي. وتعتمد كمية الحرارة الناتجة على مقدار نشاط النظام ومستوى شحن البطارية. قد تتسبب ملامسة أجزاء الجسم، حتى ولو من خلال الملابس، للجهاز لفترة طويلة في الشعور بعدم الارتياح بل وربما إحداث حروق بالجلد. وبراى أخذ فترات راحة من استخدام لوحة المفاتيح بصفة دورية من خلال رفع يديك عن مسند راحة اليدين؛ واحرص على عدم استخدام لوحة المفاتيح لفترة طويلة من الوقت.
- لا تقم بتشغيل الكمبيوتر أو شحن البطارية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال أو في بيئات متفجرة.
- يتم تزويد المنتج بفتحات تهوية و/أو مراوح و/أو مسرب حراري من أجل تحقيق السلامة والراحة وتشغيل يمكن الاعتماد عليه. قد تتعرض هذه الميزات للإغلاق بشكل غير متعمد من خلال وضع المنتج على سرير أو أريكة أو سجادة أو أي أسطح مرنة أخرى. احرص على ألا تقوم بإغلاق أو تغطية أو تعطيل هذه الميزات.

- عند توصيل محول التيار المتردد بمنفذ تيار كهربى وجهاز الكمبيوتر لديك، فإنه ينتج حرارة. لذا، لا تضع هذا المحول بشكل يجعله ملامساً لأي جزء من جسمك أثناء استخدامه. ولا تستخدم محول التيار المتردد أبداً لتدفئة جسمك. فقد تتسبب ملامسة أجزاء الجسم، حتى ولو من خلال الملابس، للجهاز لفترة طويلة في إحداث حروق بالجلد.
- حرصاً على سلامتك، اتبع دائماً هذه الاحتياطات الأساسية مع جهاز الكمبيوتر لديك:
- احتفظ بالغطاء مغلقاً عند توصيل الكمبيوتر بمصدر تيار.
- افحص الجزء الخارجي من الكمبيوتر بصورة منتظمة للتخلص من تراكم الأتربة.
- قم بإزالة الأتربة من الفتحات وأية ثقوب في إطار التثبيت. وقد يتطلب الأمر إجراء تنظيف بشكل أكثر تكراراً لأجهزة الكمبيوتر في المناطق المتربة أو المناطق ذات الحركة المرورية العالية.
- لا تقم بتضييق أي فتحات تهوية أو سدها.
- لا تقم بتشغيل الكمبيوتر لديك داخل قطعة أثاث مكتبي، فقد يتسبب هذا في زيادة خطر التعرض للسخونة المفرطة.
- يجب ألا تتعدى درجات حرارة تدفق الهواء داخل الكمبيوتر ٣٥ درجة مئوية (٩٥ درجة فهرنهايت).

■ إرشادات السلامة لمحرك الأقراص المضغوطة وأقراص DVD

- تقوم محركات الأقراص المضغوطة وأقراص DVD بتدوير الأقراص بسرعة عالية. وفي حالة تصدع أحد الأقراص المضغوطة أو قرص DVD أو حتى تلفه بشكل مادي، فمن الممكن أن ينكسر القرص أو حتى يتهشم عندما يكون محرك الأقراص المضغوطة قيد الاستخدام. وللحماية من التعرض للإصابة بسبب هذا الموقف، وتقليل خطر تعرض الكمبيوتر لديك للتلف، قم بإجراء ما يلي:
- احفظ الأقراص المضغوطة/أقراص DVD دوماً في عبوتها الأصلية.
- احفظ الأقراص المضغوطة/أقراص DVD دوماً بعيداً عن ضوء الشمس المباشر ومصادر الحرارة المباشرة.
- قم بإزالة الأقراص المضغوطة/أقراص DVD من الكمبيوتر عندما لا يكون قيد الاستخدام.
- لا تقم بلي أو ثني الأقراص المضغوطة/أقراص DVD أو إدخالها عنوةً في الكمبيوتر أو العبوة الخاصة بها.
- قم بفحص الأقراص المضغوطة/أقراص DVD للتأكد من عدم وجود تصدعات قبل كل استخدام. لا تستخدم الأقراص المتصدعة أو التالفة.

■ بيان توافق الليزر

تكون بعض طُرز أجهزة الكمبيوتر الشخصية مجهزة من المصنع بمحرك أقراص مضغوطة أو أقراص DVD. كما تُباع محركات الأقراص المضغوطة وأقراص DVD أيضًا بشكل منفصل كخيارات. وتعد محركات الأقراص المضغوطة وأقراص DVD منتجات ليزرية. ويكون ملصق تصنيف محرك الأقراص (كما هو موضح أدناه) موجودًا على سطح محرك الأقراص.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT



مثال على الملصق

يتم اعتماد هذه المحركات في الولايات المتحدة لتتوافق مع متطلبات القانون رقم ٢١ من اللوائح الاتحادية الخاصة بوزارة الصحة والخدمات الإنسانية (DHHS 21 CFR)، الفصل فرعي "ي" المتعلق بالمنتجات الليزرية من الفئة ١. وفي أماكن أخرى، يتم اعتماد هذه المحركات لتتوافق مع متطلبات اللجنة الكهربائية التقنية الدولية (IEC) ٦٠٨٢٥-١ واللجنة الأوروبية للمعايير الكهربائية التقنية (CENELEC EN 60825-1) فيما يتعلق بالمنتجات الليزرية من الفئة ١.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة ١ خطيرة. ويعمل تصميم نظام الليزر ومحرك التخزين الضوئي على ضمان عدم التعرض لإشعاع الليزر فوق مستوى الفئة ١ أثناء التشغيل العادي أو إجراء المستخدم لأعمال الصيانة أو الإصلاحات.

عند تركيب محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD، لاحظ تعليمات التعامل التالية الخاصة بذلك.

قد يؤدي استخدام أدوات التحكم أو التعديلات أو تنفيذ أية إجراءات بخلاف المحددة في هذه الوثيقة إلى التعرض إلى إشعاعات خطيرة.

لا تقم بإزالة أغطية المحرك. ذلك أنه يمكن أن تؤدي إزالة أغطية محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD إلى التعرض إلى إشعاع ليزر خطير. فلا توجد أجزاء قابلة للصيانة داخل محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD.

تحتوي بعض محركات الأقراص المضغوطة وأقراص DVD على صمام ليزر ثنائي مضمّن من الفئة ١٣ أو الفئة ٣ب. لاحظ البيان التالي.

لا تحقق في الأشعة، ولا تنتظر مباشرة إلى الأجهزة الضوئية، وتجنب التعرض المباشر إلى الأشعة.

معلومات السلامة للتيار الكهربائي

ينطوي التيار الكهربائي المنقول عبر كابلات الطاقة والهاتف والاتصال على مخاطر. ولتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية:

- لا تستخدم الكمبيوتر لديك أثناء هبوب عاصفة رعدية.
- لا تقم بتوصيل أو فصل أية كابلات أو إجراء تركيب أو صيانة أو إعادة ضبط لهذا المنتج أثناء حدوث عاصفة كهربائية.
- قم بتوصيل كافة أسلاك التيار بمنفذ تيار كهربائي مؤرض وموصل بشكل صحيح.
- قم بتوصيل أي جهاز سوف يتم إرفاقه مع هذا المنتج بمنافذ تيارات كهربائية موصلة بشكل صحيح.
- حاول قدر الإمكان استخدام يد واحدة فقط لتوصيل أو فصل كابلات الإشارة.
- لا تقم بتشغيل أي جهاز في حالة ظهور شواهد تُظهر وجود نار أو مياه أو تلف تركيب.
- افصل أسلاك التيار الموصلة والبطارية وجميع الكابلات قبل فتح أغطية الجهاز، ما لم يتم توجيهك للقيام بغير ذلك في إجراءات التركيب والضبط.
- لا تستخدم الكمبيوتر حتى تكون قد قمت بإغلاق الغطاء. لا تستخدم الكمبيوتر أبداً عندما يكون الغطاء مفتوحاً.
- قم بتوصيل الكابلات وفصلها كما هو موضح في الخطوات التالية عند القيام بتركيب أو تحريك أو فتح الأغطية الخاصة بهذا المنتج أو الأجهزة المرفقة به.

الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة

عند القيام بالتوصيل:

١. قم بإيقاف تشغيل كل شيء.
٢. أولاً، قم بتوصيل جميع الكابلات بالأجهزة.
٣. قم بتوصيل كابلات الإشارة بالموصلات.
٤. قم بتوصيل أسلاك التيار بمنافذ التيار الكهربى.
٥. قم بتشغيل الأجهزة.

عند القيام بالفصل:

١. قم بإيقاف تشغيل كل شيء.
 ٢. أولاً، قم بإزالة أسلاك التيار من منافذ التيار الكهربى.
 ٣. قم بإزالة كابلات الإشارة من الموصلات.
 ٤. قم بإزالة جميع الكابلات من الأجهزة.
- يجب فصل سلك التيار من منفذ التيار الكهربى أو المقبس الموجود بالحائط قبل تركيب كافة الكابلات الكهربائية الأخرى المتصلة بجهاز كمبيوتر Lenovo.
- يمكن إعادة توصيل سلك التيار بمنفذ التيار الكهربى أو المقبس الموجود بالحائط فقط بعد توصيل كافة الكابلات الكهربائية الأخرى بالكمبيوتر.

■ إشعار خاص بشاشة الكريستال السائل (LCD)

بالنسبة للمنتجات المزودة بمصابيح فلورسنت تحتوي على زئبق: (شاشات LCD غير المزودة بأضواء LED).

يحتوي مصباح الفلورسنت الموجود بشاشة الكريستال السائل على زئبق؛ ويراعى التخلص منه وفقاً للقوانين المحلية أو الفيدرالية أو الخاصة بالولاية.

إن شاشة LCD مصنوعة من الزجاج، لذا فإن أي تعامل خشن أو إسقاط للكمبيوتر يمكن أن يتسبب في كسر هذه الشاشة. في حالة تعرض شاشة LCD للكسر ووصول السائل الداخلي الموجود بها إلى عينيك أو سقوطه على يديك، فقم على الفور بغسل الأجزاء التي وصل إليها هذا السائل لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة؛ وفي حالة ظهور أي أعراض بعد الغسل، فیتعين الحصول على رعاية طبية.

■ استخدام سماعات الرأس أو سماعات الأذن

إذا كان جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على موصل سماعة الرأس وموصل خرج الصوت، فاحرص دائماً على استخدام موصل سماعة الرأس لاستعمال سماعات الرأس أو سماعات الأذن.

يمكن أن يتسبب الضغط المفرط للصوت الخارج من سماعات الأذن وسماعات الرأس في فقدان السمع. ذلك أن ضبط موازن الصوت على الحد الأقصى يؤدي إلى زيادة خرج الجهد الكهربائي الخاص بسماعات الأذن وسماعات الرأس، ومن ثم زيادة مستوى ضغط الصوت.

الفصل الأول. معلومات هامة للسلامة

يمكن أن يصبح الاستخدام المفرط لسماعات الرأس أو سماعات الأذن لمدة طويلة من الزمن بصوتٍ عالٍ خطرًا إذا كان خرج موصلات سماعات الرأس أو سماعات الأذن لا يتوافق مع المواصفات المتعلقة بالمعيار EN 50332-2. ويتعين أن يتوافق موصل خرج سماعة الرأس الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك مع الفقرة الفرعية رقم ٧ الواردة في المعيار EN 50332-2.

تحدد هذه المواصفات الحد الأقصى للجهد الكهربائي لخرج RMS الصحيح ذي النطاق الترددي العريض الخاص بالكمبيوتر ليكون ١٥٠ ميلي فولت. للمساعدة في الحماية من التعرض لفقدان السمع، تأكد أن سماعات الرأس أو سماعات الأذن التي تستخدمها تتوافق أيضًا مع المعيار EN 50332-2 (الحدود الواردة في الفقرة ٧) فيما يتعلق بنطاق ترددي عريض ذي جهد كهربائي مميز يبلغ ٧٥ ميلي فولت. إن استخدام سماعات رأس لا تتوافق مع المعيار EN 50332-2 يمكن أن يشكل خطورة بسبب مستويات ضغط الصوت المفرطة.

في حالة الحصول على كمبيوتر Lenovo مرفق معه سماعات الرأس أو سماعات الأذن في العبوة نفسها كمجموعة واحدة، فستكون سماعات الرأس أو سماعات الأذن والكمبيوتر متوافقة بالفعل مع مواصفات المعيار EN 50332-1. وفي حالة استخدام سماعات رأس أو سماعات أذن مختلفة، فتأكد من أنها تتوافق مع هذا المعيار (الفقرة رقم ٦,٥ الخاصة بقيم التحديد). إن استخدام سماعات رأس لا تتوافق مع المعيار EN 50332-1 يمكن أن يشكل خطورة بسبب مستويات ضغط الصوت المفرطة.

■ معلومات إضافية للسلامة

قد تكون الأكياس البلاستيكية خطرة. لذا، فاحتفظ بها بعيدًا عن الرضع والأطفال لتجنب خطورة الاختناق.

(إشعار بالسلامة للمستخدمين في أستراليا)

لا تقم بتوصيل خط الهاتف أثناء استخدام الكمبيوتر على وضع اللوحة.

(إشعار للمستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية)

إن التعامل مع أسلاك هذا المنتج أو الأسلاك المقترنة بالملحقات التي تباع مع هذا المنتج سيعرضك لملامسة الرصاص، وهي مادة كيميائية معروفة في ولاية كاليفورنيا بأنها تسبب سرطانًا ونشوهات خلقية أو أية أضرار إنجابية أخرى. احرص على غسل اليدين عقب التعامل معها.

(علامة التوافق مع معايير GOST لرابطة الدول المستقلة)



الفصل الثاني. معلومات الاستخدام والعناية

■ العناية بالكمبيوتر

على الرغم من أن جهاز الكمبيوتر هذا قد تم تصميمه كي يعمل بشكل موثوق في بيئات العمل العادية، إلا أنه يجب توخي الحرص أثناء التعامل معه. ومن خلال إتباع النصائح المهمة التالية، سيتسنى لك تحقيق أقصى درجات الاستفادة من استخدام الكمبيوتر والاستمتاع بميزاته.

■ تoux الحرص فيما يتعلق بمكان عمل الكمبيوتر والطريقة التي يعمل بها

- لا تقم بتناول الطعام أو التدخين على لوحة المفاتيح. فقد تسبب الجزيئات الصغيرة التي تنساقط داخل لوحة المفاتيح في تلفها.
- احتفظ بمواد التغليف في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال، وذلك لتفادي احتمال تعرض الأطفال للاختناق بفعل الأكياس البلاستيكية.
- احتفظ بجهاز الكمبيوتر بعيداً عن أية وحدات مغناطيسية أو هواتف خلوية منشطة أو أجهزة كهربائية أو مكبرات صوت (متواجدة على مسافة ١٣ سم أو ٥ بوصات).
- تجنب تعريض الكمبيوتر لدرجات حرارة شديدة الانخفاض أو الارتفاع (أقل من ٥ درجات مئوية/ ٤١ فهرنهايت أو أعلى من ٣٥ درجة مئوية/ ٩٥ فهرنهايت).
- قد تصدر بعض الأجهزة الكهربائية، مثل بعض أنواع منقيات الهواء أو المراوح المكتبية المتنقلة، أيونات سالبة. لذا، إذا تواجد الكمبيوتر بالقرب من أي من تلك الأجهزة وتعرض للهواء المحتوي على أيونات سالبة لفترة زمنية طويلة، فقد يصبح مشحوناً بشحنات الإكتروستاتيكية. وربما يتم تفريغ مثل هذه الشحنات في اليدين عند لمس لوحة المفاتيح أو الأجزاء الأخرى للكمبيوتر، أو عبر الموصلات الموجودة بأجهزة الإدخال/الإخراج المتصلة به. وبالرغم من أن هذا النوع من تفريغ الشحنات الإكتروستاتيكية هو عملية عكسية لتفريغ الشحنات الصادرة من جسمك أو من ملابسك نحو الكمبيوتر، إلا أنها قد تؤدي إلى التعرض لنفس الخطر المتمثل في حدوث عطل بالجهاز.
- تم تصميم الكمبيوتر وتصنيعه بحيث يقلل أي تأثيرات للشحنات الإكتروستاتيكية. إلا أن تجاوز إحدى الشحنات الإكتروستاتيكية لحد معين قد يتسبب في زيادة خطر تفريغ الشحنات الإكتروستاتيكية. لذا، عند استخدام الكمبيوتر بالقرب من أحد الأجهزة التي يمكن أن تصدر أيونات سالبة، ينبغي الانتباه جيداً للأمور التالية:
- تجنب تعريض الكمبيوتر بشكل مباشر للهواء الصادر من أحد الأجهزة الكهربائية التي يمكن أن تبعث بأيونات سالبة.
- احتفظ بالكمبيوتر والأجهزة الطرفية بعيداً عن مثل هذه الأجهزة الكهربائية قدر الإمكان.
- قم بتأريض الكمبيوتر كلما أمكن لتسهيل التفريغ الآمن للشحنات الإكتروستاتيكية.

■ إشعار خاص بالكهرباء الإستاتيكية

- عند التعامل مع الوحدات الاختيارية أو الوحدات القابلة للاستبدال بمعرفة العميل أو القيام بأي عمل داخل الكمبيوتر، اتبع الاحتياطات التالية لتجنب التلف الناتج عن الكهرباء الإستاتيكية:
- حدد نطاق حركتك. فقد تتسبب الحركة في تجمع الكهرباء الإستاتيكية حولك.
- تعامل دائماً مع مكونات الكمبيوتر بحرص شديد. وتعامل مع المحولات ووحدات الذاكرة ولوحات الدوائر الكهربائية الأخرى بإمسакها من حوافها. تجنب لمس الدوائر الكهربائية المكشوفة.
- امنع الآخرين من لمس مكونات الكمبيوتر.
- عند تركيب وحدة اختيارية أو وحدة قابلة للاستبدال بمعرفة العميل حساسة للكهرباء الإستاتيكية، قم بلامسة العبوة الواقية من الكهرباء الإستاتيكية التي تحتوي الجزء بغطاء فتحة توسعة معدني أو أي سطح معدني غير مطلي آخر بالكمبيوتر لمدة ثابتيين على الأقل. حيث يعمل ذلك على خفض الكهرباء الإستاتيكية المخزنة بالعبوة وجسمك.
- حاول قدر الإمكان إخراج الجزء الحساس للكهرباء الإستاتيكية من عبوته الواقية من الكهرباء الإستاتيكية وتركيبه دون وضعه على الأرض. وإن لم يكن ذلك ممكناً، فضع العبوة الواقية من الكهرباء الإستاتيكية على سطح أملس مستو وضع الجزء فوقها.
- لا تضع الجزء على غطاء الكمبيوتر أو أي سطح معدني آخر.

■ التعامل برفق مع الكمبيوتر

- تجنب وضع أي أشياء (بما في ذلك الورق) بين الشاشة ولوحة المفاتيح أو أسفل لوحة المفاتيح.
- لا تعرض الكمبيوتر أو الشاشة أو الأجهزة الخارجية للسقوط أو الارتطام أو الخدش أو الثني أو الاصطدام أو الاهتزاز أو الدفع، أو وضع أشياء ثقيلة فوقها.
- تجنب تدوير الشاشة أكثر من ١٣٠ درجة.

الفصل الثاني. معلومات الاستخدام والعناية

■ حمل الكمبيوتر بالطريقة السليمة

- قبل تحريك الكمبيوتر، تأكد من إخراج أي وسائط وإيقاف تشغيل الأجهزة الملحقة وفصل الأسلاك والكابلات.
- تأكد أن الجهاز في وضع السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل قبل تحريكه. سيؤدي هذا الإجراء إلى الحيلولة دون حدوث تلف بمحرك الأقراص الثابتة وأي فقد محتمل للبيانات.
- عند الإمساك بالكمبيوتر وهو مفتوح، عليك بامساكه من أسفل. ولا تقم بالتقاط الكمبيوتر أو الإمساك به من الشاشة.
- استخدم حقيبة حمل جيدة مزودة بمساند ووسائل حماية كافية. واحرص على عدم وضع الكمبيوتر في حقيبة أو حقيبة سفر ممثلة عن آخرها.

■ للاستخدام الخارجي

- اعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة قبل اصطحاب الكمبيوتر إلى الأماكن الخارجية.
- تأكد أن البطارية مكتملة الشحن.
- تأكد من إيقاف التشغيل وإغلاق الشاشة بإحكام.
- عند ترك الكمبيوتر في السيارة، احرص على وضعه على الكرسي الخلفي لتجنب تعرضه لأشعة الشمس.
- احرص على حمل محول التيار المتردد وسلك التيار الكهربائي مع الكمبيوتر.

■ التعامل مع وسائط التخزين ومحركات الأقراص بشكل سليم

- إذا ورد جهاز الكمبيوتر مزودًا بوحدة أقراص ضوئية، فلا تلمس سطح القرص أو العدسة الموجودة بالدرج.
- انتظر لحين سماع صوت استقرار القرص المضغوط أو قرص DVD في المحور المركزي لوحدة الأقراص الضوئية قبل إغلاق الدرج.
- عند تركيب القرص الثابت، اتبع الإرشادات المرفقة مع الأجهزة واضغط على الجهاز في المواضع التي تتطلب ذلك فقط.

■ سلامة البيانات

- لا تحذف الملفات غير المعروفة أو تغير أسماء الملفات أو الأدلة التي لم تنشئها أنت، وإلا فقد تتوقف البرامج عن العمل.
- لاحظ أن الوصول إلى موارد الشبكة قد يعرض الكمبيوتر للفيروسات والمتسللين وبرامج التجسس وغيرها من الممارسات الضارة التي قد تتسبب في تلف الكمبيوتر أو البرامج أو البيانات.
- لذا، فأنت مسؤول تمامًا عن ضمان الحماية الكافية لجهازك في هيئة برامج حماية وبرامج مكافحة الفيروسات والتجسس إلى جانب المحافظة على تحديث هذه البرامج.

■ توخي الحرص أثناء تعيين كلمات المرور

- تذكر كلمات المرور دومًا. ففي حالة نسيان كلمة مرور المشرف أو كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة، لن يتمكن مزودو الخدمة المعتمدون من قبل Lenovo من إعادة تعيين كلمة المرور، وربما تضطر إلى استبدال لوحة النظام أو محرك الأقراص الثابتة.

■ تنظيف غطاء الكمبيوتر

أحرص على تنظيف الكمبيوتر من آن لآخر كما يلي:

- ١ قم بإعداد مزيج من منظف خفيف كالمستخدم في تنظيف أدوات المطبخ (منظف لا يحتوي على مسحوق به مادة كاشطة أو مواد كيميائية قوية مثل الأحماض أو القلويات). بحيث تكون كمية الماء خمسة أضعاف كمية المنظف.
- ٢ امتص سائل التنظيف المخفف بقطعة من الإسفنج.
- ٣ قم بعصر قطعة الإسفنج للتخلص من السائل الزائد.
- ٤ امسح غطاء الكمبيوتر بقطعة الإسفنج في حركة دائرية، مع الحرص على عدم تساقط أية قطرات من السائل الزائد على الجهاز.
- ٥ امسح سطح الجهاز لإزالة آثار المنظف.
- ٦ قم بشطف قطعة الإسفنج بالماء الجاري التنظيف.
- ٧ امسح الغطاء بقطعة الإسفنج النظيفة.
- ٨ امسح سطح الغطاء مرة أخرى بقطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر.
- ٩ انتظر حتى يجف السطح تمامًا ثم قم بإزالة أي أنسجة قماش عالقة من على سطح الكمبيوتر.

ملاحظة: أوقف تشغيل الكمبيوتر ثم افصل سلك التيار الكهربائي قبل تنظيف الكمبيوتر.

تنظيف لوحة مفاتيح الكمبيوتر

- ١ استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الأتربة لامتناس بعض من كحول إيزوبروبيل.
 - ٢ امسح السطح العلوي لكل مفتاح باستخدام قطعة القماش. وامسح المفاتيح واحدًا تلو الآخر، حيث إنه ربما يؤدي مسح العديد من المفاتيح في وقت واحد إلى تشابك قطعة القماش مع أحد المفاتيح المجاورة ومن المحتمل أن يتسبب في إتلافه. تأكد من عدم تساقط أية قطرات من السائل داخل أو بين المفاتيح.
 - ٣ اتركها لتجف.
 - ٤ لإزالة العوالق والأتربة الموجودة أسفل المفاتيح، يمكن الاستعانة بأداة تنظيف الأتربة الخاصة بالكاميرا والمزودة بفرشاة أو الهواء البارد الصادر من مجفف الشعر.
- ملاحظة:** تجنب رش منظف بشكل مباشر على الشاشة أو لوحة المفاتيح.

تنظيف شاشة الكمبيوتر

- ١ امسح الشاشة برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر. وإذا وجدت أي علامة تشبه الخدش على الشاشة، فقد تكون عبارة عن بقعة انتقلت من لوحة المفاتيح عند الضغط على الغطاء من الخارج.
- ٢ امسح أو انفض الغبار الموجود في تلك البقعة برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.
- ٣ إذا ظلت تلك البقعة موجودة، فقم بتبليل قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر بالماء أو بمزيج من كحول إيزوبروبيل المخروط بالماء بنسبة ٥٠ إلى ٥٠ والذي لا يحتوي على أي ملوثات.
- ٤ قم بعصر قطعة القماش للتخلص من أكبر قدر ممكن من السائل.
- ٥ امسح الشاشة مرة أخرى، ولا تدع أية قطرات من السائل تتسرب داخل الكمبيوتر.
- ٦ تأكد من تجفيف الشاشة قبل إغلاقها.

■ نصائح أخرى مهمة

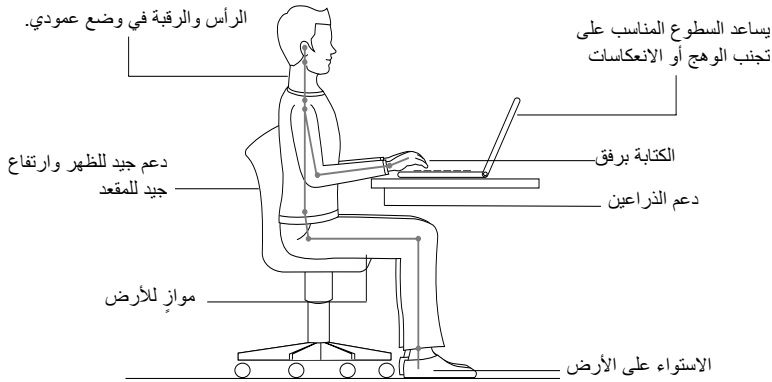
- لا تضع البطارية في النفايات التي يتم التخلص منها في أماكن دفن النفايات. عند التخلص من البطارية، يجب أن تكون عملية التخلص متوافقة مع اللوائح أو القوانين المحلية وكذلك مع معايير السلامة المتبعة في الشركة لديك.
- سجّل منتجات Lenovo لدى Lenovo (الرجاء الرجوع إلى صفحة الويب التالية: <http://consumersupport.lenovo.com>). حيث يساعد هذا الإجراء السلطات في إعادة جهاز الكمبيوتر إليك إذا ما تعرض للضياع أو السرقة. كما يتيح تسجيل الكمبيوتر لـ Lenovo إمكانية إخطارك بالترقيات والمعلومات الفنية المحتملة.
- يجب أن يتم فك وإصلاح جهاز الكمبيوتر بمعرفة أحد فني الإصلاح المعتمدين من قبل Lenovo فقط.
- لا تقم بإجراء تعديلات على المزاليج أو إحكام تثبيتها لإبقاء الشاشة مفتوحة أو مغلقة.
- احرص على عدم قلب الكمبيوتر أثناء توصيل محول التيار المتردد به فقد يؤدي ذلك إلى كسر قابس المحول.
- أوقف تشغيل الكمبيوتر إذا كنت تستبدل أحد الأجهزة، أو تأكد من أن الجهاز دافئاً أو قابل للتبديل دون الحاجة لإيقاف التشغيل. في ظل وجود سخونة.
- قبل تركيب أي من الأجهزة التالية، قم بلمس منضدة معدنية أو أي جسم معدني مؤرض. حيث يعمل هذا الإجراء على تقليل أي شحنة كهرباء إستاتيكية صادرة من جسمك. وقد تتسبب الكهرباء الإستاتيكية في تلف الجهاز.
- بطاقة الذاكرة، مثل بطاقة SD وبطاقة Memory Stick وبطاقة MultiMediaCard وبطاقة Memory Stick Pro.
- وحدة الذاكرة
- عند نقل البيانات إلى أو من بطاقة Flash Media Card، مثل بطاقة SD، ينبغي عدم إدخال الكمبيوتر في وضع السكون أو الإسبات قبل اكتمال عملية نقل البيانات. فقد يتسبب إدخال الكمبيوتر في أي من الوضعين في حدوث تلف بالبيانات.

سهولة الوصول والراحة

المعلومات المتعلقة بالاستخدام المريح

قد يقتضي العمل في المكاتب الفعلية التكيف مع التغيرات المتلاحقة التي تطرأ على البيئة المحيطة بك. ويساعد اتباع بعض القواعد البسيطة على تبسيط الأمور بالنسبة لك وتحقيق أكبر قدر من الاستفادة من الكمبيوتر. كما أن أخذ بعض الأساسيات في الاعتبار، مثل الإضاءة الجيدة والجلوس بشكل سليم، يعمل على تحسين الأداء وتحقيق قدر أكبر من الراحة.

ملاحظة: يوضح هذا المثال عمل أحد الأشخاص في محيط تقليدي. حتى وإن كنت تعمل في محيط غير رسمي وغير تقليدي، لا يزال العديد من النصائح الواردة في هذا القسم مفيدة بالنسبة لك. فاحرص على تنمية العادات الجيدة وبالتالي ستفيدك بشكل كبير.



ما الذي ينبغي عمله في حالة السفر؟

قد لا تتمكن من مراعاة أفضل الممارسات المتعلقة بالاستخدام المريح عند استخدام الكمبيوتر أثناء التنقل أو في محيط غير رسمي. وبغض النظر عن المحيط الذي تتواجد فيه، حاول مراعاة تنفيذ أكبر عدد ممكن من تلك النصائح. فعلى سبيل المثال، سوف يساعد الجلوس في وضع سليم واستخدام الإضاءة الكافية في تحقيق المستوى المطلوب من الراحة والأداء.

أسئلة متعلقة بالرؤية؟

تم تصميم شاشة العرض المرئية للكمبيوتر بحيث تتوافق مع أعلى المعايير وتقدم صورًا شديدة الوضوح وعرضًا ساطعة تسهل رؤيتها وفي الوقت نفسه مريحة في الرؤية بالنسبة للعين. بالطبع، يؤدي أي نشاط بصري مكثف ومستمر لفترات طويلة إلى الشعور بالتعب. إذا كانت لديك أية تساؤلات متعلقة بإرهاق العين أو الشعور بمتاعب في الرؤية، فعليك باستشارة أحد المتخصصين في مجال العناية بصحة العين.

■ ■ ■ الصيانة

تعد الصيانة جزءًا مهمًا من امتلاك جهاز الكمبيوتر. ويمكنك تجنب التعرض لمشكلات الكمبيوتر الشائعة إذا ما أوليت الجهاز العناية المناسبة. وتقدم الأقسام التالية المعلومات التي من الممكن أن تساعد المستخدم في مواصلة تشغيل الكمبيوتر بسلاسة.

■ نصائح عامة متعلقة بالصيانة

- ١ قم بفحص سعة محرك الأقراص الثابتة من آن لآخر. وفي حالة امتلائه عن آخره، ستتخفف سرعة نظام التشغيل وربما تحدث أخطاء.
- ٢ أفرغ سلة المحذوفات على فترات منتظمة.
- لإخلاء مساحة على القرص الثابت، قم بإلغاء تثبيت البرامج غير المستخدمة.
- تخلص من محتويات مجلدات علبة الوارد والمرسل وغير الهام الموجودة ببرنامج البريد الإلكتروني.
- احرص على نسخ البيانات احتياطيًا مرة واحدة أسبوعيًا على الأقل. وفي حالة وجود بيانات مهمة، يعد إجراء النسخ الاحتياطي يوميًا فكرة صائبة. وتوفر Lenovo العديد من خيارات النسخ الاحتياطي لجهاز الكمبيوتر. حيث تتوافر محركات الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة ومحركات الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة/أقراص DVD لمعظم أجهزة الكمبيوتر ويسهل تثبيتها.
- استخدم استعادة النظام أو قم بجداولتها لأخذ لقطة للنظام بصفة دورية.

ملاحظة: احرص على أخذ لقطة للنظام قبل تثبيت برامج تشغيل جديدة أو تحديث البرامج أو تثبيت برامج جديدة.

- قم بتحديث برامج تشغيل الجهاز و BIOS (نظام الإدخال والإخراج الأساسي) عند الحاجة.
- أنشئ ملف بيانات الجهاز على موقع <http://consumersupport.lenovo.com> كي تكون على دراية بأحدث برامج التشغيل والمراجعات.
- احرص على متابعة أحدث برامج تشغيل الأجهزة الموجودة على الأجهزة الأخرى غير Lenovo. فقد ترغب في قراءة ملاحظات الإصدار الخاصة بمعلومات برنامج تشغيل الجهاز قبل القيام بالتحديث لمعرفة مدى التوافق والإطلاع على المشكلات المعروفة.
- احتفظ بدفتر سجل. وقد تشمل إدخالات هذا السجل التغييرات الكبيرة التي طرأت على الأجهزة أو البرامج وتحديثات برامج التشغيل والمشكلات البسيطة التي تمت مواجهتها وكيفية حلها.
- يمكنك التعرف على مركز دعم العملاء الموجود في بلدك - عند الحاجة - على عنوان الويب التالي: <http://consumersupport.lenovo.com>
- عند الاتصال بمركز دعم العملاء، يرجى التأكد من وجود المعلومات المتعلقة بنوع الجهاز وطراره والرقم التسلسلي، بالإضافة إلى وجود جهاز الكمبيوتر نفسه أمامك. وكذلك إذا كان الجهاز يصدر رموز خطأ، فمن المفيد أن تكون شاشة الخطأ معروضة أمامك أو أن تتم كتابة رسالة الخطأ التي ظهرت.

الفصل الثالث. الحصول على المساعدة والخدمة

إذا كنت بحاجة إلى مساعدة أو خدمة أو مساعدة فنية أو إذا كنت ترغب في الحصول على مزيد من المعلومات حول أجهزة كمبيوتر Lenovo، فيمكنك العثور على مجموعة كبيرة ومتنوعة من المصادر التي توفرها Lenovo لمساعدتك. ويشتمل هذا القسم على معلومات متعلقة بالأماكن التي يمكن الذهاب إليها للحصول على معلومات إضافية حول أجهزة كمبيوتر Lenovo، وما ينبغي عليك عمله عند مواجهة مشكلة بالكمبيوتر، فضلاً عن الجهات التي يجب الاتصال بها للحصول على الخدمة إذا اقتضت الضرورة.

تعد حزم Microsoft Service Packs أحدث مصادر البرامج لتحديثات منتج Windows. وتتوافر هذه الحزم من خلال التنزيل عبر الويب (قد يلزم تسديد رسوم اتصال) أو التنزيل من قرص. للحصول على معلومات أكثر دقة وتحديداً وكذلك الارتباطات، الرجاء زيارة موقع Microsoft وهو <http://www.microsoft.com/>. وتوفر Lenovo المساعدة الفنية التي تتسم بالكفاءة فيما يخص تثبيت حزم Service Packs - أو الرد على التساؤلات المتعلقة بها - على جهاز Lenovo المثبت عليه مسبقاً منتج Microsoft Windows.

■ الحصول على المساعدة عبر الإنترنت ■

يحتوي موقع الويب الخاص بـ Lenovo على شبكة الويب العالمية على أحدث المعلومات المتعلقة بأجهزة كمبيوتر Lenovo والدعم المقدم لها. يمكن العثور على المعلومات المتعلقة بدعم جهاز الكمبيوتر من Lenovo على الموقع <http://consumersupport.lenovo.com>. ابحث في هذا الموقع لمعرفة كيفية حل المشكلات وإيجاد طرق جديدة لاستخدام جهاز الكمبيوتر فضلاً عن التعرف على الخيارات التي يمكن أن تسهم في تسهيل العمل على جهاز كمبيوتر Lenovo.

■ الاتصال بمركز دعم العملاء ■

إذا حاولت إصلاح المشكلة بنفسك ولكن لا تزال بحاجة إلى مساعدة، فيمكنك الحصول على المساعدة وتلقي المعلومات اللازمة عبر الهاتف من مركز دعم العملاء، وذلك خلال فترة الضمان. وتتوافر الخدمات التالية خلال فترة الضمان:

- تحديد المشكلة - يتوافر في هذا المركز فريق عمل مدرب للمساعدة في تحديد ما إذا كانت المشكلة تتعلق بالأجهزة وكذلك تقرير الإجراء اللازم اتخاذه لإصلاحها.
- إصلاح أجهزة Lenovo - في حالة التوصل إلى أن سبب المشكلة هو أجهزة Lenovo التي يغطيها الضمان، ستجد فريق خدمة مدرباً متوفراً لتقديم مستوى الخدمة الملائم.
- إدارة التغيير الهندسي - بين الحين والآخر، قد يلزم إجراء بعض التغييرات بعد بيع أي منتج. لذا، ستقوم Lenovo أو البائع الذي تم الشراء منه، إذا كان معتمداً من قبل Lenovo، بعمل التغييرات الهندسية (EC) المتوفرة التي تنطبق على الأجهزة.

لا يغطي الضمان العناصر التالية:

- استبدال أو استخدام الأجزاء التي لم يتم تصنيعها بواسطة Lenovo أو لصاحبها أو الأجزاء التي لا يشملها الضمان
- تحديد مصادر مشكلات البرامج
- التغييرات أو التعديلات أو الترقية التي يتم إجراؤها على برامج التشغيل
- تثبيت وصيانة أنظمة تشغيل الشبكات (NOS)
- تثبيت وصيانة برامج التطبيق

ملاحظة: لتحديد ما إذا كان منتج أجهزة Lenovo يغطيه الضمان وتحديد تاريخ انتهاء فترة الضمان، الرجاء زيارة الموقع <http://consumersupport.lenovo.com/>.

الفصل الثالث. الحصول على المساعدة والخدمة

الرجاء الرجوع إلى ضمان أجهزة Lenovo للاطلاع على الشرح الكامل والوافي لبنود ضمان Lenovo. وتأكد من الاحتفاظ بإيصال الشراء كي يمكنك الحصول على خدمة الضمان.

الرجاء التواجد بالقرب من الكمبيوتر - إن أمكن - عند إجراء المكالمات، فقد يرغب مندوب المساعدة الفنية في مساعدتك في حل المشكلة التي تواجه الكمبيوتر. ويُرجى التأكد من تنزيل أحدث برامج التشغيل وتحديثات النظام، فضلاً عن قيامك بتسجيل المعلومات الخاصة بالمشكلة قبل إجراء المكالمة. وعند الاتصال بالمساعدة الفنية، يرجى التأكد من توفير المعلومات التالية:

- نوع وطراز الجهاز
- الرقم التسلسلي الخاص بالكمبيوتر ودليل الشراء الخاص بك
- وصف المشكلة
- المعلومات المتعلقة بتكوين الأجهزة والبرامج للنظام

ملاحظة: للحصول على أحدث قائمة بأرقام هواتف مراكز دعم العملاء وساعات العمل بها، يرجى زيارة الموقع <http://consumersupport.lenovo.com/>. إذا لم يتم إدراج رقم البلد أو المنطقة التي تتبعها بالقائمة، فعليك الاتصال بوكيل Lenovo أو مندوب تسويق Lenovo.

■ الحصول على المساعدة في شتى أنحاء العالم

في حالة اصطحاب الكمبيوتر أثناء السفر أو الانتقال به إلى بلد يتم فيه بيع نوع جهاز Lenovo، قد يصبح الكمبيوتر مؤهلاً للحصول على خدمة الضمان الدولي التي تمنحك تلقائيًا الحق في الحصول على خدمة الضمان طوال فترة الضمان. وسيتولى تقديم الخدمة مقدمو الخدمة المعتمدون للقيام بخدمة الضمان.

تختلف إجراءات وطرق تقديم الخدمة حسب البلد، وقد تكون بعض الخدمات غير متوفرة في كل البلدان. وكذلك قد يتعذر على بعض مراكز الخدمة في بلدان معينة إجراء الصيانة لكل الطرز الخاصة بنوع واحد من الأجهزة. وربما يلزم تسديد رسوم ووضع بعض القيود خلال وقت تقديم الخدمة في بعض البلدان.

ملاحظة: لتحديد ما إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مؤهلاً للحصول على خدمة الضمان الدولي، وكذلك للاطلاع على قائمة بالبلدان التي تتوافر فيها الخدمة، الرجاء زيارة موقع الويب <http://consumersupport.lenovo.com/>.

إشعارات

قد لا تقوم Lenovo بتوفير المنتجات أو الخدمات أو الميزات المذكورة في هذه الوثيقة في كافة البلدان. استشر أحد مندوبي Lenovo المحليين للحصول على معلومات حول المنتجات والخدمات المتوفرة حالياً في منطقتك. ولا تقيد أي إشارة إلى أي من منتجات أو برامج أو خدمات Lenovo صراحة أو ضمناً أنه سيتم استخدام منتجات أو برامج أو خدمات Lenovo فقط. فقد يتم استخدام أي منتج أو برنامج أو خدمة تؤدي نفس الوظيفة بدلاً منها ما لم تنتهك أي من حقوق الملكية الفكرية التي تخص Lenovo. وعلى الرغم من ذلك، يعد المستخدم مسؤولاً عن تقييم عمل أي من المنتجات أو البرامج أو الخدمات الأخرى والتحقق من صحته.

قد تملك Lenovo تطبيقات تغطي المادة المذكورة في هذه الوثيقة تكون حاصلة على براءة الاختراع أو في انتظار الحصول عليها. إلا أن هذه الوثيقة لا تمنحك أي ترخيص لانتهاك براءات الاختراع هذه. ويمكن إرسال الاستفسارات المتعلقة بالترخيص كتابياً على العنوان التالي:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

تقدم LENOVO هذا المنشور "كما هو" دون أي ضمان من أي نوع، صريحاً كان أم ضمناً - بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر - الضمانات الضمنية الخاصة بعدم الانتهاك أو القابلية للتسويق والملاءمة لغرض معين. لا تسمح بعض السلطات القضائية بإخلاء المسؤولية عن الضمانات الصريحة أو الضمنية في بعض المعاملات التجارية، ومن ثم، قد لا ينطبق هذا البيان عليك.

قد تحتوي هذه المعلومات على بعض أشكال عدم الدقة الفنية أو بعض الأخطاء المطبعية. لذا يتم إجراء تغييرات بصورة دورية على المعلومات المذكورة بهذا الدليل، وسيتم دمج تلك التغييرات في الإصدارات الجديدة من هذا المنشور. فربما تقوم Lenovo بإجراء تحسينات و/أو تغييرات على المنتج (المنتجات) و/أو البرنامج (البرامج) الواردة في هذا المنشور في أي وقت ودون إشعار مسبق.

المنتجات المذكورة في هذه الوثيقة غير معدة للاستخدام في مجال زراعة الأعضاء أو في أي من مجالات دعم الحياة التي قد تتسبب أي أعطال تحدث بها في تعرض الأفراد للإصابة أو الوفاة. ولا تؤثر المعلومات المضمنة في هذه الوثيقة على المواصفات أو الضمانات الخاصة بمنتجات Lenovo أو تغيير منها. وكذلك لا تعد أي من المعلومات الواردة بتلك الوثيقة ترخيصاً صريحاً أو ضمنياً أو تعويضاً وفقاً لحقوق الملكية الفكرية الخاصة بشركة Lenovo أو الجهات الأخرى. فقد تم الحصول على كافة المعلومات المضمنة في هذه الوثيقة من بيانات بعينها ومن ثم يتم تقديمها كمثال توضيحي. وقد تختلف النتيجة التي يتم الحصول عليها في بيئات التشغيل الأخرى.

يحق لشركة Lenovo استخدام أو توزيع أي من المعلومات التي تقدمها لها بأية طريقة ترى الشركة أنها مناسبة دون أي التزام تجاهك.

أي مراجع واردة في هذا المنشور بخلاف مواقع الويب الخاصة بشركة Lenovo إنما تم ذكرها للإفادة فقط ولا تعد بأي شكل من الأشكال مصادقة على ما هو وارد في تلك المواقع. علاوة على ذلك، لا تعد المواد الواردة في مواقع الويب هذه جزءاً من المواد المعدة لمنتج Lenovo هذا، ومن ثم ستكون المخاطرة باستخدام تلك المواقع مسؤوليتك وحدك.

تم التوصل إلى كل بيانات الأداء المذكورة في هذه الوثيقة في بيئة عمل محكمة. لذلك، قد تختلف النتيجة التي يتم الحصول عليها في بيئات التشغيل الأخرى بدرجة كبيرة. وقد تم وضع بعض المقاييس استناداً إلى أنظمة في طور التطوير ولا يوجد ضمان على أن تكون تلك المقاييس هي نفسها الموجودة بالأنظمة المتوفرة بوجه عام. علاوة على ذلك، ربما يكون قد تم تقدير بعض المقاييس من خلال التقدير الاستقرائي. ومن ثم قد تختلف النتائج الفعلية. ويجب أن يتحقق مستخدمو هذه الوثيقة من البيانات المنطبقة على بيئة العمل لديهم. قد لا تتطابق واجهة البرامج وتكوين الأجهزة الموصوفة في كل الأدلة المرفقة بالكمبيوتر مع المواصفات الحقيقية لجهاز الكمبيوتر الذي اشتريته.

■ إشعار مصنف التصدير

هذا المنتج خاضع للوائح إدارة التصدير بالولايات المتحدة (EAR) وله رقم تحكم في مصنفات التصدير (ECCN) وهو 4A994.b. ويمكن إعادة تصدير المنتج إلى البلدان الأخرى عدا البلدان المفروض عليها حظر على السلع الواردة في قائمة بلدان EAR E1 التي وضعتها إدارة التصدير.

■ ■ المعلومات المتعلقة بالشبكات اللاسلكية

■ التشغيل التفاعلي للشبكات اللاسلكية

تم تصميم بطاقة PCI Express Mini Card الخاصة بالشبكة اللاسلكية لتعمل بشكل تفاعلي مع أي منتج شبكة لاسلكية يستند إلى تقنية طيف التسلسل المباشر ذي النطاق الواسع (DSSS) و/أو تحديد المفاتيح المكمل (CCK) و/أو تقنية الراديو الخاصة بمضاعفة توجيه إشارات تقسيم التردد المتعامد (OFDM)، ولتكون متوافقة مع:

• معيار IEEE 802.11a/b/g/n للشبكات المحلية اللاسلكية، كما هو محدد ومصدق عليه من معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات.

• شهادة الدقة اللاسلكية WiFi مثلما هي محددة من Wi-Fi Alliance.

تم تصميم بطاقة Bluetooth Daughter Card لتعمل بشكل تفاعلي مع أي منتج Bluetooth متوافق مع مواصفات Bluetooth Specification 2.1 + EDR كما هي محددة من Bluetooth SIG. ويتم دعم الأوضاع التالية من قبل بطاقة Bluetooth Daughter Card:

- الوصول العام
- اكتشاف الخدمة
- المنفذ التسلسلي
- شبكة الطلب الهاتفي
- الفاكس
- الوصول إلى الشبكة المحلية باستخدام بروتوكول نقطة إلى نقطة
- الشبكة الشخصية
- تبادل الكائنات العام
- دفع الكائنات العام
- نقل الملفات
- المزامنة
- العبارة الصوتية
- سماعة الرأس
- الطباعة
- أجهزة الواجهات البشرية (لوحة المفاتيح/الماوس)
- صورة أساسية
- حر اليدين
- صوت/فيديو

■ بيئة الاستخدام وتأثيرها على الصحة

تُصدر بطاقة PCI Express Mini Card الخاصة بالشبكة اللاسلكية وبطاقة Bluetooth Daughter Card طاقة كهرومغناطيسية من ترددات الموجات اللاسلكية شأنها في ذلك شأن الأجهزة اللاسلكية الأخرى. إلا أن مستوى الطاقة المنبعث أقل بكثير من الطاقة الكهرومغناطيسية المنبعثة من الأجهزة اللاسلكية الأخرى كالهواتف المحمولة مثلاً.

ونظراً لأن بطاقة PCI Express Mini Card الخاصة بالشبكة المحلية LAN اللاسلكية وبطاقة Bluetooth Daughter Card تعمل وفقاً للإرشادات الواردة في توصيات ومعايير السلامة الخاصة بترددات الموجات اللاسلكية، لذا تعتقد شركة Lenovo أن البطاقات اللاسلكية المدمجة آمنة الاستخدام من قبل العملاء. وتعكس تلك التوصيات والمعايير ما توصل إليه العلماء بالإجماع وكذلك نتيجة المشاورات التي تمت بين الهيئات واللجان المشكلة من العلماء الذين يقومون بمراجعة وتفسير مطبوعات الأبحاث العلمية الموسعة بشكل مستمر.

ربما يقوم مالك المبنى الذي تتواجد به أو المندوبون المسؤولون بمؤسسة ما في بعض الظروف أو في بعض البيانات بتقييد استخدام بطاقة PCI Express Mini Card الخاصة بالشبكة اللاسلكية أو بطاقة Bluetooth Daughter Card. ومن تلك الأحوال على سبيل المثال:

- استخدام البطاقات اللاسلكية المدمجة على متن الطائرات أو في المستشفيات
- في أية بيئة أخرى يعد التشويش فيها مع الأجهزة أو الخدمات الأخرى ضاراً.
- إذا لم تكن متأكداً من السياسة المطبقة على استخدام الأجهزة اللاسلكية في إحدى المؤسسات (مثل مطار أو مستشفى)، فيوصى بطلب ترخيص لاستخدام بطاقة PCI Express Mini Card الخاصة بالشبكة اللاسلكية أو بطاقة Bluetooth Daughter Card قبل تشغيل الكمبيوتر.

■ معلومات السلامة المتعلقة بالنطاق العريض المحمول

- ١ لا تستخدم خاصية النطاق العريض المحمول على جهاز الكمبيوتر في المناطق المعرضة بشدة للاشتعال (على سبيل المثال محطة الغاز) أو بالقرب من أماكن الانفجارات. فيمكن أن تولد وحدة النطاق العريض المحمول شرراً، مثلها في ذلك مثل أجهزة الشبكة الخلوية الأخرى، على الرغم من ندرة حدوث ذلك.
- ٢ تجنب استخدام خاصية النطاق العريض المحمول في الأماكن المفتوحة أثناء العواصف الرعدية.

الملحق أ. إشعارات

- ٢ تحظر العديد من شركات الطيران استخدام الأجهزة المحمولة على متن الطائرات بشكل صريح، وخاصة أثناء الهبوط والإقلاع. تعد وحدة النطاق العريض المحمول الداخلية المدمجة في جهاز الكمبيوتر عبارة عن مرسل/مستقبل لموجات الراديو عند معدلات طاقة منخفضة. وعند تشغيله، يقوم باستقبال وإرسال طاقة تردد الراديو (RF) بشكل متقطع، مما قد يتسبب في حدوث تداخل مع تشغيل الاتصال أو الملاحة في الطائرة. ارجع إلى قواعد ولوائح شركة الطيران التي تتعامل معها فيما يتعلق باستخدام النطاق العريض المحمول. لا تقم أبدًا بتمكين خاصية النطاق العريض المحمول على جهاز الكمبيوتر إلا إذا تم السماح لك بفعل ذلك بشكل صريح.
- ٤ اتبع التعليمات عند استخدام الكمبيوتر في المستشفيات. فبعض الأجهزة في المستشفيات متطورة ومعرضة لحدوث التداخل الكهرومغناطيسي. لا تقم بتمكين خاصية النطاق العريض المحمول بالقرب من الأجهزة الطبية دون طلب الإذن بذلك.
- ٥ قد يؤثر اتصال النطاق العريض المحمول على عمليات زرع أجهزة تنظيم النبض القلبية والأجهزة الطبية المزروعة الأخرى. يجب أن يدرك المرضى الذين تم زرع أجهزة تنظيم النبض القلبية بهم تمامًا أن استخدام خاصية النطاق العريض المحمول على هذا الكمبيوتر قد يتسبب في حدوث خلل في الجهاز المزروع. إذا راود المريض أي شك أنه يحدث أي تداخل، فعليه فصل الراديو اللاسلكي الموجود على جهاز الكمبيوتر فورًا والاتصال بالطبيب للتعرف على المزيد من المعلومات.
- ٦ لا تدعم وحدة النطاق العريض المحمول المضمنة في جهاز الكمبيوتر لديك المكالمات الصوتية، وبالتالي لا يمكن استخدامها لإجراء الاتصالات الضرورية. وبالتالي، لا ينبغي الاعتماد على هذا الجهاز لإجراء الاتصالات الضرورية.

■ معلومات حول موالف التلفاز

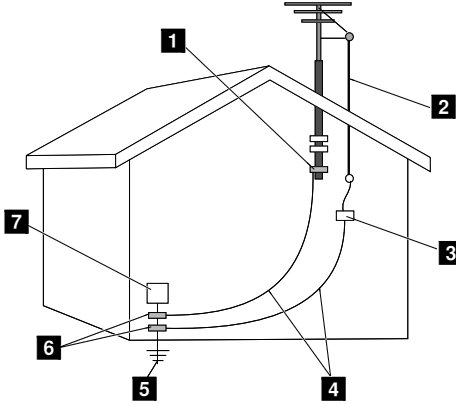
■ المنتجات المركب بها أجهزة موالف التلفاز الاختيارية

يسري الإشعار الوارد أدناه على المنتجات التي تتضمن أجهزة موالف للتلفاز يتم توصيلها بالهوائيات الخارجية أو بنظم التلفاز الكبلي/CATV أو بكليهما، والتي من المقرر تركيبها في أمريكا الشمالية. ويجب على المستخدمين والقائمين على عملية التركيب في البلدان الأخرى اتباع القوانين واللوائح المحلية عند تركيب الأجهزة التي يتم توصيلها بالهوائيات الخارجية ونظم التلفاز الكبلي/CATV. وفي حالة عدم إمكانية العمل بالقوانين المحلية، نوصي المستخدمين /القائمين على عملية التركيب باتباع نفس الإرشادات التالية. يجب توصيل موالف التلفاز بدائرة TNV-1 فقط. عند تركيب الكابل المحوري بموالم التلفاز، يجب التأكد أن العازل المعدني للكابل موصل على نحو محكم بنظام التأريض الوقائي الخاص بالمبنى.

■ ملاحظة للشخص القائم على تركيب نظام CATV

يتم تقديم هذا التذكير لتوجيه انتباه الشخص القائم على تركيب نظام CATV إلى المادة 40-820 من قانون الكهرباء الوطني (NEC) والتي توفر إرشادات لعملية التأريض السليمة كما تحدد - بشكل خاص - ضرورة توصيل الكابل الأرضي بنظام التأريض الخاص بالمبنى بحيث يكون قريباً قدر الإمكان من نقطة دخول الكابل بشكل عملي.

■ مثال يوضح تأريض الهوائي



- | | |
|---|---|
| عنصر تثبيت الطرف الأرضي | ١ |
| سلك الهوائي الواصل | ٢ |
| وحدة تفريغ الهوائي (قانون الكهرباء الوطني (NEC)، القسم 810-20) | ٣ |
| موصلات التأريض (قانون الكهرباء الوطني (NEC)، القسم 810-21) | ٤ |
| نظام قطب التأريض لخدمة التيار (قانون الكهرباء الوطني (NEC)، البند رقم 250، الجزء H) | ٥ |
| عناصر تثبيت الطرف الأرضي | ٦ |
| معدات الخدمة الإلكترونية | ٧ |

يسري الإشعار التالي على جميع الدول والمناطق:

* خطر:

- تأريض الهوائي الخارجي
في حالة توصيل هوائي خارجي أو نظام كبل بالهوائي، تأكد من تأريض الهوائي أو النظام الكبلي لضمان الحماية ضد الارتفاعات المفاجئة للجهد الكهربائي وتجمع الشحنات الكهربائية الإستاتيكية.
- البرق
لضمان مزيد من الحماية لهذا الجهاز أثناء العواصف البرقية أو في حالة إهماله وعدم استخدامه لفترات طويلة من الوقت، افصل الجهاز من مأخذ التيار المثبت بالحائط وافصل الهوائي أو النظام الكبلي، فسيعمل ذلك على منع تلف منتج الفيديو الخاص بك بسبب البرق أو الارتفاعات المفاجئة لجهد التيار الكهربائي.

• خطوط التيار الكهربائي

لا يجب وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من خطوط التيار الكهربائي المعلقة أو في مكان قد يسقط فيه الهوائي بين خطوط أو دوائر التيار الكهربائي، فعند تركيب نظام هوائي خارجي، يجب توخي أعلى درجات الحذر لضمان عدم ملامسة الهوائي لخطوط أو دوائر التيار الكهربائي، فقد تؤدي ملامسة الهوائي لتلك الخطوط أو الدوائر إلى حدوث مخاطر جسيمة.

■ مخاطر توصيل الجهاز من الفئة I بشبكات توزيع الكابلات

بالنسبة للجهاز من الفئة I بالنرويج، والذي تم إعداده لتوصيله بأنظمة توزيع الكابلات، يلزم أن يكون حاجز الكابل المحوري معزولاً جلفانيًا عن الأرضي الواقعي.

• يتم توفير عملية التوصيل بنظام توزيع كابلات من خلال عازل جلفاني.

بيانات إعادة التدوير والتخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

البيان العام لإعادة التدوير

تشجع Lenovo مالكي أجهزة تقنية المعلومات على القيام بإعادة تدوير أجهزتهم التي لم يعودوا بحاجة إليها على نحو مسئول. وتوفر Lenovo مجموعة متنوعة من البرامج والخدمات لمساعدة مالكي الأجهزة في إعادة تدوير أجهزة تقنية المعلومات الخاصة بهم. ويمكن الاطلاع على معلومات حول عروض إعادة التدوير في موقع Lenovo على الإنترنت

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

Turkish statement of compliance

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ ■ بيانات الاتحاد الأوروبي حول التخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

يتم وضع العلامة الخاصة بالتخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE) على المنتجات التي توزع داخل دول الاتحاد الأوروبي والنرويج فقط. كما يتم وضع ملصق على الأجهزة الكهربائية المتوافقة مع القرار الأوروبي 2002/96/EC المتعلق بالتخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE). ويحدد القرار إطار العمل الخاص بإرجاع الأدوات الكهربائية المستعملة وإعادة تدويرها كما هو مطبق في دول الاتحاد الأوروبي. ويتم وضع هذا الملصق على العديد من المنتجات للإشارة إلى أنه لا يجب إلقاء هذا المنتج، بل ستم إعادة تهيئته للاستخدام عند نهاية دورة حياته وفقاً لهذا التوجيه. يجب ألا يقوم مستخدمو الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (EEE) المشتملة على علامة WEEE الواردة في الملحق الرابع من توجيه التخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE) بالتخلص من تلك الأجهزة التي انتهت دورة حياتها كمخلفات بلدية غير مصنفة، بل عليهم استخدام إطار تجميع الأجهزة المتوفر لهم وذلك لإرجاع نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة تدويرها واستردادها وتقليل أية تأثيرات محتملة لتلك الأجهزة على البيئة وعلى صحة الإنسان لما تحتوي عليه من مواد خطيرة. لمزيد من المعلومات حول التخلص من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE)، الرجاء زيارة موقع الإنترنت: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ ■ بيانات إعادة التدوير باليابان

■ تجميع وإعادة تدوير شاشة أو جهاز كمبيوتر Lenovo غير مستخدم

إذا كنت موظفًا في إحدى الشركات وبحاجة للتخلص من جهاز كمبيوتر أو شاشة من نوع Lenovo مملوكة للشركة، فيجب التخلص منها وفقًا لقانون تشجيع الاستفادة الفعالة من الموارد. حيث يتم تصنيف أجهزة الكمبيوتر والشاشات كمخلفات صناعية ويجب أن يتم التخلص منها بطريقة سليمة عن طريق أحد المقاولين العاملين في التخلص من المخلفات الصناعية المعتمدين من الحكومة المحلية. وعملاً بقانون تشجيع الاستفادة الفعالة من الموارد، تقوم شركة Lenovo - اليابان، من خلال خدمات تجميع أجهزة الكمبيوتر وإعادة تدويرها التي تقدمها، بتجميع أجهزة الكمبيوتر والشاشات المهملة وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها. للحصول على التفاصيل، الرجاء زيارة موقع الويب الخاص بـ Lenovo على العنوان التالي

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

بموجب قانون تشجيع الاستفادة الفعالة من الموارد، بدأت الجهة المصنعة في تجميع وإعادة تدوير الشاشات وأجهزة الكمبيوتر المنزلية المستعملة في ١ أكتوبر ٢٠٠٣. ويتم توفير هذه الخدمة مجاناً لأجهزة الكمبيوتر المنزلية التي تم بيعها بعد هذا التاريخ (١ أكتوبر ٢٠٠٣). للحصول على التفاصيل، الرجاء زيارة موقع الويب الخاص بـ Lenovo على العنوان التالي

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

■ التخلص من مكونات جهاز كمبيوتر Lenovo

ربما تحتوي بعض أجهزة كمبيوتر Lenovo المباعة في اليابان على أجزاء معدنية ثقيلة الوزن أو أي مواد أخرى تؤثر على البيئة. وللتخلص من المكونات المهملة بطريقة سليمة، مثل لوحة الدائرة المطبوعة أو وحدة، الرجاء اتباع الطرق الموضحة أعلاه لتجميع وإعادة تدوير جهاز الكمبيوتر أو الشاشة غير المستخدمة.

■ التخلص من البطاريات غير المستخدمة الموجودة في أجهزة كمبيوتر Lenovo المحمولة

يحتوي جهاز الكمبيوتر المحمول Lenovo على بطارية ليثيوم أيون أو بطارية من معدن النيكل المهدرج. إذا كنت موظفًا في إحدى الشركات وتستخدم كمبيوتر Lenovo المحمول وبحاجة للتخلص من البطاريات الموجودة به، فعليك بالاتصال بالشخص المختص في أقسام المبيعات أو الخدمة أو التسويق بشركة Lenovo، واتباع الإرشادات التي يقدمها لك هذا الشخص. كما يمكنك أيضًا الرجوع إلى الإرشادات الواردة على موقع الويب

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

أما إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر Lenovo المحمول في المنزل وبحاجة للتخلص من البطارية الموجودة به، فيجب أن تتم عملية التخلص بما يتوافق مع اللوائح والقوانين المحلية. كما يمكنك أيضًا الرجوع إلى الإرشادات الواردة على موقع الويب

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

■ ■ إشعار للمستخدمين في الولايات المتحدة الأمريكية

معلومات حول مادة بيركلورايت في ولاية كاليفورنيا:
قد تشتمل المنتجات التي تحتوي على بطاريات ذات خلايا دائرية من عنصري المنجنيز (ثاني أكسيد المنجنيز) والليثيوم على مادة بيركلورات.
مادة البيركلورات - تحتاج إلى معاملة خاصة.
انظر <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>

■ ■ إشعار للمستخدمين في تايوان

■ بيان تايوان الخاص بإعادة التدوير



廢電池請回收

■ ■ معلومات خدمة منتجات شركة Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話: 0800-000-700

■ ■ بيان مجلس VCCI الياباني للأجهزة من الفئة ب

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。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。

VCCI-B

■ ■ بيان التوافق الياباني لتوافق خطوط الطاقة

يجب الحصول على بيان الالتزام بمعيار التوافق IEC 61000-3-2 لكل المنتجات المتصلة بالكهرباء والتي تقل قدرتها عن ٢٠ أمبير للطور.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ ■ كوريا الفئة ب

사용자 안내문(B급 기기)

- 가정용 방송통신기기 -

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ إشعار حول حذف البيانات من القرص الثابت

مع انتشار استخدام أجهزة الكمبيوتر في جميع مجالات الحياة، أصبحت تقوم بمعالجة المزيد والمزيد من المعلومات. ويتم تخزين البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر، والتي يكون بعضها بالغ الأهمية، داخل وحدة تخزين يطلق عليها القرص الثابت. لذلك ينبغي حذف كل البيانات الموجودة على هذا القرص قبل التخلص من الجهاز أو بيعه أو التنازل عنه لشخص آخر.

وقد يؤدي التنازل عن الكمبيوتر لشخص آخر دون حذف البرامج المحملة عليه، مثل أنظمة التشغيل وتطبيقات البرامج، إلى انتهاك اتفاقيات الترخيص. لذا، ينصح بمراجعة بنود وشروط تلك الاتفاقيات. لا يعد حذف البيانات من القرص الثابت أمراً سهلاً.

إليك بعض الطرق التي يمكن استخدامها في حذف البيانات:

- نقل البيانات إلى سلة المحذوفات، ثم اختيار الأمر إفراغ سلة المحذوفات.

- استخدام الأمر حذف.

- تهيئة القرص الثابت، وذلك باستخدام البرنامج الخاص بالتهيئة.

- إعادة القرص الثابت إلى حالة تثبيت الجهة المصنعة باستخدام برنامج الاسترداد المثبت مسبقاً.

إلا أن هذه العمليات تقوم بتغيير تخصيص الملف للبيانات؛ لكنها لا تحذف البيانات نفسها. بمعنى آخر، يتم تعطيل معالجة استرجاع البيانات في نظام تشغيل مثل نظام التشغيل Windows. فلا تزال البيانات موجودة، حتى ولو بدت وكأنها مفقودة. لذا، يكون من المحتمل في بعض الأحيان قراءة البيانات باستخدام برنامج خاص باسترداد البيانات. لذا، فهناك احتمال قائم بأن يقرأ بعض الأشخاص من أصحاب النوايا السيئة البيانات المهمة الموجودة على الأقراص الثابتة ويسببوا استخدامها في أغراض غير متوقعة.

ولمنع تسرب البيانات، أصبح من المهم جداً أن تتولى مسؤولية حذف كل البيانات من القرص الثابت عند التخلص من الكمبيوتر أو بيعه أو التنازل عنه لشخص آخر. كما يمكن إتلاف البيانات بطريقة مادية عن طريق تحطيم القرص الثابت باستخدام مطرقة، أو بطريقة مغناطيسية بتعريض القرص الثابت لطاقة مغناطيسية قوية، ومن ثم لا يمكن قراءة البيانات المخزنة عليه. إلا أننا نوصي بالاستفادة من البرنامج (مدفوع) أو الخدمة (مدفوعة) التي تم تطويرها خصيصاً لهذا الغرض.

العلامات التجارية

تُعد Lenovo علامة تجارية لشركة Lenovo في الإمارات العربية المتحدة أو دول أخرى أو كليهما.

تعد Microsoft وWindows علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو دول أخرى أو كل منهما.

وقد تكون أسماء الشركات أو المنتجات أو الخدمات الأخرى علامات تجارية أو علامات خدمة مملوكة لآخرين.

P/N: 147003826

