

⚠️ تنبيه: تعليمات عامة للأمان

استخدم الإرشادات العامة التالية للأمان لضمان سلامتك الشخصية وللمساعدة على حماية الأجهزة وبيئة العمل من احتمال التعرض للتلوث.

📌 **ملاحظة:** قد تتوفر معلومات إضافية للمستخدم عن الكمبيوتر والشاشة والمكونات المستقلة (مثل محركات التخزين وبطاقات الكمبيوتر وغيرها من الملحقات) في قسم "Manuals" (أدلة الاستخدام) على الموقع support.dell.com.

📌 **ملاحظة:** تشير الأجهزة في هذا القسم إلى كافة الأجهزة المحمولة (أجهزة الكمبيوتر، والناسخ المتماثل للمنافذ، وقواعد الوسائط المتعددة، ومحطات الإرسال، والأجهزة المشابهة)، وأجهزة الكمبيوتر المكتبية والشاشات. تحقق بعد قراءة هذا القسم من قراءة تعليمات الأمان الخاصة بالأجهزة الموجودة لديك.

إشعار هام حول الاستخدام في بيئات الرعاية الصحية: منتجات Dell ليست أجهزة طبية وهي غير مدرجة في المعيار القياسي UL أو IEC 60601 (أو ما يعادلها). ونتيجة لذلك فإنه يجب عدم استخدام هذه الأجهزة على بعد أقل من 6 أقدام (1.8 متر) من أي مريض، أو بطريقة تلامس المريض بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

الأمان: الأمان العام

تحذير: لمنع انتشار الحريق، أبعد الشموع أو غيرها من مصادر اللهب المكشوف عن هذا المنتج طوال الوقت.



عند إعداد الأجهزة للاستخدام:

- ضع الجهاز على سطح صلب ومستو. اترك مسافة فاصلة لا تقل عن 10.2 سم (4 بوصات) على جميع جوانب التهوية للكمبيوتر لإتاحة تدفق الهواء المطلوب للتهوية السليمة. وذلك لأن إعاقة سريان الهواء قد يتلف الكمبيوتر أو يسبب حريقاً.
- لا تقم بوضع الأجهزة فوق بعضها أو تضعها بحيث تكون متلامسة مما يعرضها للهواء الراكد أو الساخن.



ملاحظة: راجع الحدود القصوى للأوزان والمشار إليها في الوثائق المصاحبة للكمبيوتر لديك، وذلك قبل وضع الشاشة أو غيرها من الأجهزة على الكمبيوتر.

- تأكد من عدم وجود أي جسم يستند على كابلات الجهاز، وأن الكابلات غير موجودة في مكان تتعرض فيه لوطء الأقدام أو للضغط عليها.
- تأكد أن جميع الكبلات متصلة بفتحات التوصيل المناسبة. بعض فتحات التوصيل تكون متشابهة وقد يختلط الأمر بسهولة (على سبيل المثال، لا تتم بتوصيل كبل التلفزيون في فتحة توصيل الشبكة).
- لا تضع الجهاز في دولاب حائطي مغلق ولا على السرير أو أريكة أو سجادة.
- ضع الجهاز بعيداً عن الدفايات ومصادر الحرارة.
- حافظ على الجهاز من درجات الحرارة المرتفعة أو المنخفضة للغاية، وذلك لضمان الاستخدام في ظروف التشغيل المحددة له.
- لا تقم بحشر أية أشياء في فتحات أو مداخل الهواء بالجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى إحداث حريق أو صدمة كهربية عن طريق حدوث ماس كهربائي في المكونات الداخلية.
- تجنب وضع أوراق غير ثابتة أسفل الجهاز. لا تضع الجهاز في دولاب حائطي مغلق ولا على سطح من القماش اللين مثل السرير أو الأريكة أو البطانية أو السجادة.

عند تشغيل الجهاز:

- لا تستخدم الجهاز في أماكن مبتلة، بالقرب من حوض الاستحمام مثلاً أو حمام السباحة أو في طابق رطب.
- لا تستخدم جهاز يعمل بالتيار الكهربائي المتردد أثناء حدوث عاصفة كهربية. يمكن استخدام الأجهزة التي تعمل بالبطاريات إذا ما تم فصل كل الكابلات.
- إذا ما كان الجهاز يحتوي على بطاقة مودم PC مدمجة أو اختيارية، قم بفصل كابل المودم في حالة اقتراب عاصفة كهربية، وذلك لتجنب خطر الصدمة الكهربائية عن بعد والنتيجة عن البرق من خلال خط الهاتف.
- إذا كان الجهاز يحتوي على مودم، فإن الكابل المستخدم مع المودم يجب أن يكون تم تصنيعه وفقاً للحد الأدنى من مقاس السلك وهو 26 وفقاً للمقياس الأمريكي لقطر الأسلاك (AWG)، كما يجب أن يكون به قابس مركب من النوع RJ11 ويتوافق مع لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية.

- قد يحتوي هذا المنتج على محركات للأقراص البصرية (ODD) مثل CD-ROM أو CDR/W أو DVD، ... إلخ، والتي تشتمل على ليزر مدمج داخلها. للوقاية من خطر التعرض لإشعاع الليزر، لا تقم بإيقاف عمل أو فتح أية مجموعة محرك أقراص بصرية لأي سبب من الأسباب.

وتوافق هذه المحركات مع متطلبات السلامة وتندرج تحت تصنيف " Class 1 Laser Products " بموجب معيار DHHS الأمريكي ومعيار السلامة من الليزر IEC/EN60825-1. ولا يمكن للمستخدم إجراء أية تعديلات أو صيانة على أجهزة ODD كما لا تحتوي على أية أجزاء قابلة للتبديل.

 **ملاحظة:** قد تتوفر معلومات إضافية للمستخدم عن محرك التخزين في قسم "Manuals" (أدلة الاستخدام) على الموقع support.dell.com.

- لا تقم بسكب الطعام ولا السوائل على الجهاز.
- قبل القيام بتنظيف الجهاز، قم بفصله من مأخذ التيار الكهربائي. قم بتنظيف الجهاز باستخدام قطعة من القماش الناعم المبلل بالماء. لا تستخدم أية منظفات سائلة أو غازية، والتي قد تحتوي على مواد قابلة للاشتعال.

- قم بتنظيف الكمبيوتر المحمول أو الشاشة باستخدام قطعة من القماش الناعم والتنظيف مع الماء. ضع الماء على قطعة القماش، ثم امسح بعرض الشاشة في اتجاه واحد، وتحرك من أعلى الشاشة إلى أسفلها. قم بإزالة الرطوبة من الشاشة بسرعة وأبقها في حالة من الجفاف، لأن التعرض لفترة طويلة إلى الرطوبة يمكنه أن يتسبب في تلف الشاشة. لا تستخدم منظف تجاري للنوافذ لتنظيف الشاشة.

 **تنبيه:** لا تقم بتشغيل الجهاز أثناء رفع أي من الأغطية (مثل أغطية الكمبيوتر والجوانب والأرفف وأدراج الجانب الأمامي وغيرها).

- إذا لم يتم تشغيل الجهاز بالشكل المعتاد، وخاصة إذا ما كان هناك أية أصوات أو روائح غير عادية تأتي من الداخل، قم بفصل المقبس على الفور ثم اتصل بالموزع أو مركز الصيانة المعتمد.

الأمان: عند العمل داخل الجهاز

لا تحاول صيانة الجهاز بنفسك، إلا وفقاً لما هو مبين في وثائق منتج Dell أو في الإرشادات المقدمة إليك من Dell في أية صورة أخرى.

اتبع دائماً الإرشادات وتعليمات الصيانة بشكل وثيق.

- للمساعدة في تجنب الأخطار المحتملة للصدمة الكهربائية، لا تقم بتوصيل أو فصل أية كبلات، أو القيام بصيانة أو إعادة تهيئة هذا الجهاز أثناء حدوث أية عاصفة كهربية.
- قد تصاب بطاقات PC Card بالسخونة أثناء التشغيل العادي. لذلك عليك بمراعاة الحرص عند فك بطاقات PC Card بعد الاستخدام المستمر.

الوقاية من تفريغ الشحنات الإلكترونية



تنبيه: قم بفصل المنتج من مصدر الكهرباء الرئيسي وفقاً لمعلومات الأمان الخاصة بالمنتج والموجودة في قسم "معلومات الأمان" على هذا الموقع.

يمكن لتفريغ شحنات الكهرباء الإلكترونية أن يسبب التلف في المكونات الكهربائية داخل الكمبيوتر. وفي بعض الظروف قد تتراكم شحنات الكهرباء الإلكترونية على جسمك أو على أحد الأجسام، مثل إحدى المرفقات، ثم تفريغها في جسم آخر مثل الكمبيوتر. للوقاية ضد التلف الناتج عن تفريغ شحنات الكهرباء الإلكترونية، ينبغي عليك تفريغ الكهرباء الإلكترونية من بدنك قبل التعامل مع المكونات الإلكترونية الداخلية للكمبيوتر، مثل ووحدة الذاكرة.

يمكنك الوقاية من تفريغ شحنات الكهرباء الإلكترونية، ومن تفريغ الكهرباء الإلكترونية من جسمك، عن طريق لمس أحد الأجسام المعدنية المتصلة بطرف أرضي (مثل أحد الأسطح المعدنية غير المطلية على لوحة الإدخال والإخراج في الكمبيوتر لديك). وعند توصيل إحدى المرفقات (بما يشمل أجهزة المساعدات الرقمية المحمولة) بالكمبيوتر لديك، فينبغي عليك دائماً توصيل نفسك والجهاز المرفق بطرف أرضي وذلك قبل توصيله بالكمبيوتر. فضلاً عن ذلك، قم من وقت لآخر أثناء عملك على الكمبيوتر بلمس جسم معدني متصل بطرف أرضي لإزالة أية شحنات للكهرباء الإلكترونية التي يحتمل أن تكون قد تراكمت في جسمك.

يمكنك أيضاً اتباع الخطوات التالية للوقاية من تفريغ شحنات الكهرباء الإلكترونية:

- عند فك أحد المكونات الحساسة للكهرباء الإلكترونية من صندوق التغليف، فلا تقم بإخراجه من مواد التغليف الواقية من الكهرباء الإلكترونية حتى تكون مستعداً لتركيبه. وقبل فك التغليف الوافي من الكهرباء الإلكترونية مباشرة، تأكد من تفريغ تفريغ الكهرباء الإلكترونية من جسمك.

- عند نقل أحد المكونات الحساسة، ضعه أولاً في حاوية أو مواد تغليف واقية من الكهرباء الإستاتيكية.
- تعامل مع جميع المكونات الحساسة للكهرباء الإستاتيكية في منطقة آمنة من الكهرباء الإستاتيكية. وإن أمكن، استخدم واقيات على الأرض وبطانات على المقاعد ضد الكهرباء الإستاتيكية.

الأمان: الأمان العام المتعلق بالكهرباء

اتبع الإرشادات التالية عند توصيل الجهاز بمصدر الكهرباء:

- قبل أن تقوم بتوصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي، قم بالتحقق من الجهد الكهربائي للتأكد من أن قيم الجهد الكهربائي والتردد تطابق مثيلاتها في مصدر الطاقة المتاح.
- الجهاز مُزود إما بمصدر داخلي للطاقة أو محول طاقة خارجي. بالنسبة لمصادر الطاقة الداخلية، يكون جهازك مزوداً بواحد مما يلي:
 - دائرة استشعار أوتوماتيكي للجهد الكهربائي - الأجهزة ذات دائرة الاستشعار الأوتوماتيكي للجهد الكهربائي لا يوجد بها مفتاح لاختيار قيم الجهد الكهربائي على الجانب الخلفي، حيث تقوم أوتوماتيكياً بالتعرف على الجهد الكهربائي الصحيح.

أو

- مفتاح يدوي لاختيار الجهد الكهربائي - الأجهزة المزودة بمفتاح لاختيار الجهد الكهربائي على الجانب الخلفي، يجب أن يتم ضبطها يدوياً لتعمل على الجهد الكهربائي الصحيح. اضبط المفتاح على الموضع الذي يتطابق لأقصى حد مع الجهد الكهربائي المستخدم في منطقتك.

إحظة: قد يختلف المفتاح الموجود في جهازك عن المفتاح في الصورة.



إشعار: للمساعدة في تجنب إتلاف الكمبيوتر عن طريق المفتاح اليدوي لاختيار الجهد الكهربائي، قم بضبط هذا المفتاح على الجهد الكهربائي الذي يتطابق لأقصى حد مع طاقة التيار المتردد المتاحة في منطقتك.

بالنسبة لليابان، يجب ضبط مفتاح اختيار الجهد الكهربائي على الموضع 115 فولت حتى وإن كانت طاقة التيار المتردد المتاحة في اليابان هي 100 فولت. كما يجب التأكد من أن الشاشة والأجهزة الأخرى الملحقة بالكمبيوتر تم تصنيفها كهربياً للتشغيل مع طاقة التيار المتردد المتاحة في منطقتك.

- لا تقم بإدخال كبل طاقة الجهاز في مأخذ الكهرباء إذا ما كان هذا الكبل تالفاً.
- للحيلولة دون حدوث صدمة كهربائية، قم بتوصيل كبل طاقة الجهاز بمأخذ للتيار الكهربائي متصل بطرف أرضي بصورة جيدة. إذا تم تزويد هذا الجهاز ومعه كبل طاقة ذي ثلاثة أطراف، لا تستخدم مقابس المحولات التي لا تحتوي على طرف الأرض، ولا تقم بإلغاء الطرف الأرضي من المقبس أو المحول.
- النرويج والسويد: إذا تم تقديم هذا الجهاز بكبل طاقة ذي 3 أطراف، لا تقم بتوصيله إلا بمأخذ للكهرباء به طرف أرضي.
- إذا كنت تستخدم وصلة لكبل الطاقة، فيرجى التأكد من أن مواصفات إجمالي قوة التيار للأجهزة المتصلة بوصلة كبل التيار لا تتجاوز مواصفات قوة التيار الخاصة بوصلة الكبل.
- إذا ما كان يجب استخدام وصلة لكبل الطاقة أو مشترك كهرباء، تأكد من أن وصلة الكبل أو مشترك الطاقة يتصلان بمأخذ كهربائي حائطي وليس وصلة كبل أخرى أو مشترك. يجب أن تكون وصلة الكبل أو مشترك الطاقة مصمماً خصيصاً للمقابس الأرضية وتم توصيله بمأخذ حائطي به طرف أرضي.
- إذا كنت تستخدم مشتركاً للطاقة ذا فتحات متعددة، فعليك بتوخي الحرص عند توصيل كبل الطاقة الخاص في مشترك الكهرباء، فبعض مشتركات الطاقة قد تتيح لك إدخال المقبس بشكل غير صحيح. وقد يؤدي الإدخال غير الصحيح لمقبس التيار إلى حدوث تلف دائم للجهاز، فضلاً عن خطر الصدمة الكهربائية أو نشوب الحريق أو كلاهما. تأكد من أن سن التوصيل بالطرف الأرضي في مقبس التيار مُركب في نقطة التوصيل الأرضية المقابلة في مشترك الكهرباء.
- تأكد من الإمساك بالمقبس -وليس الكبل- عند فصل الجهاز على مأخذ التيار الكهربائي.

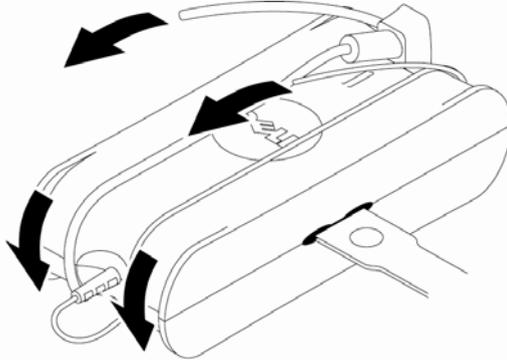
إذا كان الجهاز يستخدم محول تيار متردد (AC):

- لا تستخدم إلا محول التيار الكهربائي المتردد المقدم من Dell والمعتمد للاستخدام مع هذا الجهاز، فقد يؤدي استخدام محول آخر للتيار المتردد إلى نشوب حريق أو حدوث انفجار.

ملاحظة: راجع ملصق التصنيف الموجود بالجهاز للتعرف على المعلومات الخاصة بالطراز الصحيح للمحول والمعتمد للاستخدام مع جهازك.

- ضع محول التيار المتردد في منطقة جيدة التهوية - مثل سطح المكتب أو على الأرض - عندما تقوم باستخدامه لتشغيل الكمبيوتر أو شحن البطارية. لا تقم بتغطية محول التيار المتردد بالورق أو غيره من العناصر الأخرى التي يمكنها أن تحد من التبريد، كما لا تستخدم محول التيار المتردد داخل حقيبة حمل.
- قد يتعرض محول التيار المتردد للسخونة أثناء التشغيل العادي للكمبيوتر، لذلك عليك بمراعاة الحرص عند التعامل مع محول التيار أثناء التشغيل أو بعده مباشرةً.
- يوصى بوضع المحول على الأرض أو على المكتب بحيث يكون الضوء الأخضر واضحاً. سوف يؤدي ذلك إلى لفت انتباهك إذا ما انطفأ المحول فجأة لأسباب خارجية. إذا ما انطفأ الضوء الأخضر لأي سبب، قم بفصل كبل طاقة المحول من المأخذ الحائطي لمدة 10 ثوان، ثم أعد توصيل الكبل مرة أخرى.
- اليابان فقط: لا تستخدم إلا كبلًا للتيار الكهربائي المتردد مقدم من Dell مع محول التيار المتردد، حيث يؤدي استخدام أي كبل آخر للطاقة إلى حدوث أي تلف للجهاز أو محول للتيار المتردد، أو قد يشكل خطراً لنشوب الحريق أو الصدمة الكهربائية.

تنبيه: عند إعداد محول التيار المتردد للتنقل، قم بلف السلكين الموجودين حول المحول في نفس الاتجاه المبين في الصورة التالية، فقد يؤدي عدم لف السلكين في الاتجاه الصحيح إلى إلحاق التلف بهما، وهو ما لا يغطيه الضمان على المحول. لا تستخدم أبداً محولاً للتيار المتردد تبدو عليه علامات التلف أو البلي الزائد.



توصيل محول لقابس التيار المتردد (اليابان فقط)

⚠ تنبيه: عند استخدام محول لقابس التيار المتردد، لا تسمح بحدوث تلامس بين السلك الأخضر الأرضي وأطراف الطاقة فقد تحدث صدمة كهربائية أو ينشب حريق أو يلحق بالكيبوتر أي ضرر.

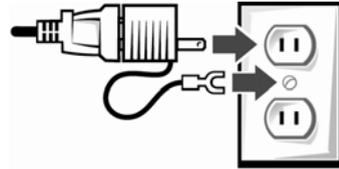
📌 ملاحظة: لا تحتوي بعض الأجهزة المتاحة في اليابان على محول لقابس التيار المتردد.

1 قم بتوصيل الموصل الأرضي المعدني بالمصدر الأرضي في المأخذ:



a قم بفك المصدر الأرضي.

b قم بدفع الموصل الأرضي المعدني خلف المصدر الأرضي ثم قم بربط المصدر الأرضي.



2 قم بتوصيل كابل طاقة التيار المتردد بمأخذ التيار الكهربائي.

الأمان: إذا تعرض الجهاز للبلل

⚠ تنبيه: إشعار هام حول الاستخدام في بيئات الرعاية الصحية: منتجات Dell ليست أجهزة طبية وهي غير مدرجة في المعيار القياسي UL أو IEC 60601 (أو ما يعادلها). ونتيجة لذلك فإنه يجب عدم استخدام هذه الأجهزة على بعد أقل من 6 أقدام (1.8 متر) من أي مريض، أو بطريقة تلامس المريض بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

⚠ تنبيه: لا تقم بتنفيذ هذا الإجراء إلا بعد التأكد من أنه آمن، فإذا كان الكمبيوتر متصلاً بماخذ للتيار الكهربى، قم بفصل التيار المتردد عند قاطع الدائرة الكهربائية وذلك قبل محاولة فك كبلات الطاقة من مأخذ التيار الكهربى إن أمكن. عليك بمراجعة أقصى درجات الحرص عند فك الكبلات المبتلة من مصدر للطاقة الكهربائية النشطة.

- 1 قم بفصل محول التيار المتردد عن مأخذ التيار، ثم فصل هذا المحول عن الجهاز إن أمكن.
- 2 قم بإيقاف تشغيل أية أجهزة خارجية متصلة، ثم فصلها عن مصادر الطاقة المتصلة بها، ثم من الجهاز.
- 3 بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر المحمول: قم بإخراج البطارية الأساسية من الفتحة الحامية للبطارية، وقم أيضاً بإخراج البطارية الثانية من حاوية الوسائط - إن لزم الأمر.
- 4 امسح البطاريات وضعها في مكان آمن لتجف.
- 4 اتصل بالدعم الفني في Dell (انظر دليل المستخدم أو دليل المالك للاطلاع على معلومات الاتصال المناسبة).

📌 ملاحظة: انظر الجزء "الضمانات المحدودة وسياسة إعادة المنتج" من هذه الوثيقة أو وثيقة الضمان الورقية المنفصلة المصاحبة للكمبيوتر، وذلك للاطلاع على معلومات حول تغطية الضمان.

الأمان: إذا أسقطت الكمبيوتر أو الشاشة أو عرضتهما للتلف

⚠ تنبيه: قبل الشروع في أي من تلك الإجراءات في هذا الجزء، راجع قسم الأمان: الأمان العام و"الأمان: أقسام الأمان العام المتعلق بالطاقة" في هذا المستند.

⚠ تنبيه: إذا ما أمكنك رؤية أي مكونات داخلية من خلال الأجزاء التالفة، أو إذا شعرت بوجود دخان أو روائح غير معتادة، قم بفصل الجهاز عن مأخذ التيار الكهربى واتصل بالدعم الفني في Dell. راجع دليل المستخدم أو دليل المالك للاطلاع على معلومات الاتصال المناسبة.

- 1 قم بحفظ وإغلاق أية ملفات والخروج من أية برامج، ثم إيقاف التشغيل الكمبيوتر.
- 2 قم بفصل الكمبيوتر أو الشاشة أو محول التيار المتردد عن مأخذ التيار، ثم افصل هذا المحول عن الكمبيوتر أو الشاشة إن أمكن.

3 قم بإيقاف تشغيل أية أجهزة خارجية متصلة، ثم فصلها عن مصادر الطاقة المتصلة بها، ثم من الكمبيوتر.

4 في حالة وجود البطارية، قم بخلعها ثم إعادة تثبيتها. إذا لم يكن الجهاز يعمل ببطارية، قم بتوصيل الجهاز بمأخذ للتيار الكهربائي.

5 أغلق الجهاز.

إذا لم يبدأ الجهاز في التشغيل، أو شعرت بوجود دخان أو روائح غير معتادة، أو تعذر عليك التحقق من المكونات التالفة، اتصل بشركة Dell (انظر دليل المستخدم أو دليل المالك للاطلاع على المعلومات المناسبة للاتصال).

 **ملاحظة:** انظر الجزء "الضمانات المحدودة وسياسة إعادة المنتج" من هذه الوثيقة أو وثيقة الضمان الورقية المنفصلة المصاحبة للكمبيوتر، وذلك للاطلاع على معلومات حول تغطية الضمان.

تنبيه: تعليمات أمان مولف التلفاز

 **تنبيه:** إن استخدام مفاتيح تحكم أو تنفيذ عمليات ضبط أو خطوات أو اتصالات أو أنواع إشارة أخرى غير المشار إليها في هذا المستند، قد يؤدي إلى التعرض للصددمات أو المخاطر الكهربائية و/أو المخاطر الميكانيكية.

استخدم الإرشادات العامة التالية للأمان لضمان سلامتك الشخصية وللمساعدة على حماية الأجهزة وبيئة العمل من احتمال التعرض للتلف:

- يرجى قراءة التعليمات والاحتفاظ بها، يرجى قراءة جميع تعليمات التشغيل والأمان والاحتفاظ بها للرجوع إليها في المستقبل.
- انتبه إلى التحذيرات، التزم بجميع التحذيرات الموجودة على المنتج وفي الوثائق الخاصة بالمنتج.
- لمنع وقوع تلف للمنتج (الناجم عن البرق و/أو زيادة في مصدر الطاقة) أثناء عاصفة برق أو عند تركها غير مراقبة أو عند عدم استخدامها لفترات طويلة، قم بفصل الكمبيوتر أو وحدة مولف التلفاز الخارجية من المأخذ الكهربائي ثم قم بفصل الهوائي أو نظام الكبل.
- للحماية الدائمة من خطر الصدمة الكهربائية ونشوب الحريق، يجب تثبيت قطعة الكماليات هذه أو توصيلها فقط إلى المنتجات، مثل الكمبيوتر المجهز بكبل طاقة ذي 3 أطراف. إذا تم تزويد هذا الجهاز بكبل طاقة ذي ثلاثة أطراف، لا تستخدم مقابس

المحولات التي لا تحتوي على طرف أرضي، ولا تقم بإلغاء الطرف الأرضي من المقبس أو المحول. إذا تعذر عليك إدخال المقبس في مأخذ الطاقة الكهربائية، اتصل بالكهربائي لاستبدال المأخذ القديم.

- للحد من خطر الصدمة الكهربائية، لا تعرض المولف أو الكمبيوتر إلى الماء أو أي سائل آخر.
- لا يجب وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من أسلاك الكهرباء المرتفعة أو أي دوائر للطاقة أو الضوء، أو في أماكن حيث يمكنها الوقوع في مصادر الطاقة أو الدوائر.
- عند تثبيت نظام هوائي خارجي، اتخذ أقصى حذر لمنع تلامس نظام الهوائي مع مصادر الطاقة أو الدوائر، حيث يمكن أن يتسبب الاتصال بينهما في مشكلة فادحة.
- إذا كان الهوائي الخارجي متصلاً بالمنتج، تأكد أن نظام الهوائي متصلًا بطرف أرضي، لتوفير الحماية ضد الزيادة في الجهد والشحنات الاستاتيكية الزائدة. راجع اللوائح الكهربائية المحلية، للحصول على معلومات حول التوصيل بالطرف الأرضي المناسب لعمود الكهرباء والبنية الداعمة والتوصيل بطرف أرضي للسلك الواصل إلى وحدة تفريغ الهوائي وحجم الموصلات بطرف أرضي وموضع وحدة تفريغ الهوائي ووصلة أقطاب التوصيل بطرف أرضي ومتطلبات توصيل الأقطاب بطرف أرضي.

– بالنسبة للمستخدمين أو من يقومون بالتثبيت في الولايات المتحدة، توضح الفقرة 810.21 من اللائحة الوطنية للكهرباء للولايات المتحدة، NFPA/ANSI (المعهد القومي الأمريكي للمواصفات القياسية/ المؤسسة الوطنية للوقاية من الحريق) رقم 70، معلومات حول التوصيل بالطرف الأرضي المناسب لعمود الكهرباء والبنية الداعمة لنظام الهوائي الخارجي والتوصيل بالطرف الأرضي للسلك الواصل إلى وحدة تفريغ الهوائي وحجم الموصلات بطرف أرضي وموضع وحدة تفريغ الهوائي ووصلة أقطاب التوصيل بطرف أرضي ومتطلبات توصيل الأقطاب بطرف أرضي.

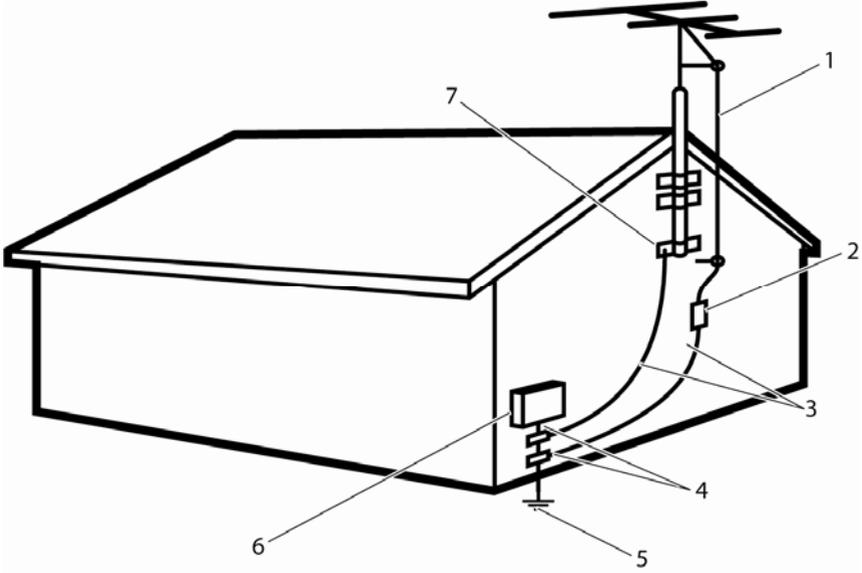
– بالنسبة للمستخدمين أو من يقومون بالتثبيت في الدول الأعضاء بالاتحاد الأوروبي - EN60728-11: 2005 توفر معلومات حول فصل الهوائي من أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية والحماية من الجهد الزائد الناتج عن الجو وحماية نظام الهوائي وتوصيل أنظمة الهوائي بطرف أرضي وربطها والثبات الميكانيكي للهوائيات الخارجية بما يشمل حجم الموصلات بطرف أرضي وموضع وحدة تفريغ الهوائي ووصلة أقطاب التوصيل بطرف أرضي ومتطلبات توصيل الأقطاب بطرف أرضي .

 تنبيه: بالنسبة للمستخدمين أو من يقومون بالثبيت في النرويج - قد تقع مخاطرة نتيجة اختلافات الجهد بين شاشة الكبل المحوري لنظام توزيع الكبل والتوصيل بطرف أرضي محلي للمعدات (عادةً، أجهزة التحكم الخاصة بنظام الكمبيوتر الموصلة بطرف أرضي). لتجنب أي مخاطر، يجب أن تكون وصلة إدخال الهوائي/الكبل من بطاقة مولف التلفاز إلى نظام توزيع الكبل متوفرة من خلال عازل مجلفن (قد تكون أو لا تكون مرفقة مع الكمبيوتر).

 تنبيه: بالنسبة للمستخدمين أو من يقومون بالثبيت في السويد وفنلندا والدنمارك - إذا تم إرفاق عازل مجلفن مع الكمبيوتر، فيجب استخدام العازل المجلفن على التوالي مع موصل الهوائي المحوري. انظر دليل المستخدم أو دليل المالك للتعرف على التعليمات.

 ملاحظة: بالنسبة لمن يقومون بتهيئة نظام CATV - توضح الفقرة 820.93 من اللائحة الوطنية للكهرباء (NEC) و ANSI/NFPA 70:2005 (المعهد القومي الأمريكي للمواصفات القياسية/ المؤسسة الوطنية للوقاية من الحريق) (للولايات المتحدة/كندا) و/أو مقياس EN60728-11:2005 (للاتحاد الأوروبي)، إرشادات للتوصيل بطرف أرضي ويحدد أنه يجب توصيل وافي الكبل المحوري إلى نظام التوصيل بطرف أرضي للمبنى قريباً من نقطة إدخال الكبل عملياً.

مثال على توصيل الهوائي بطرف أرضي



2 وحدة تفريغ الهوائي (NEC) فقرة
(810-20)

4 مثبت (مثبتات) أرضي

6 معدات الخدمة الكهربائية

1 السلك الواصل بالهوائي

3 موصلات الطرف الأرضي (NEC)
فقرة (810-21)

5 نظام توصيل قطب بطرف أرضي
للطاقة
(NEC فقرة 250.52)

7 مثبت أرضي

ملاحظة: تشير NEC إلى اللائحة الوطنية للكهرباء للولايات المتحدة، ANSI/NFPA 70:2005. يرجى الرجوع إلى اللائحة الكهربائية المحلية لمتطلبات التثبيت في منطقتك.



الأمان: أمان بطاقة خيار مولف التلفاز

- تستخدم بطاقة خيار مولف التلفاز فقط مع أجهزة الكمبيوتر الشخصية UL المتوافقة (أو ما يعادلها)، التي لها تعليمات تثبيت توضح بالتفصيل تثبيت المستخدم لملاحظات علبة البطاقة.
- للحد من خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بفك أو لمس الأجزاء الداخلية من الكمبيوتر حينما يكون الكمبيوتر متصلاً بالمأخذ الكهربائي.
- يجب أن تكون جميع أطراف تأمين البطاقة مُحكمة تماماً لتوفر الربط الدائم بين بطاقة الخيار وأجهزة تحكم الكمبيوتر.
- للحد من خطر الصدمة الكهربائية، لا تعرض البطاقة أو الكمبيوتر إلى الماء أو أي سائل آخر.

الأمان: تعليمات أمان مولف التلفاز الخارجي

- للحد من خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بإدخال أي جسم معدني بداخل فتحات مولف التلفاز.
- الفتحات الموجودة بداخل خزانة مولف التلفاز هي فتحات للتهوية. لا يجب سد أو تغطية هذه الفتحات، لمنع الإرتفاع الزائد في الحرارة. تجنب استخدام مولف التلفاز على سرير أو أريكة أو سجادة أو سطح لين، قد يقوم بسد فتحات التهوية في الخزانة. إذا وضعت مولف التلفاز في خزانة للكتب أو في مكان مغلق، تأكد من وجود التهوية وتيار الهواء الكافيين.
- يجب أن تتم الخدمة وأعمال الصيانة عن طريق أفراد الخدمة المؤهلين. إعادة التجميع غير الصحيح يمكن أن يتسبب في صدمة كهربائية.
- للحد من خطر الصدمة الكهربائية، لا تعرض المولف أو الكمبيوتر إلى الماء أو أي سائل آخر.

⚠ تنبيه: تعليمات الأمان لأجهزة الكمبيوتر المحمول

- راجع أقسام "تعليمات الأمان العام" و"الأمان العام المتعلق بالكهرباء" في هذا المستند.
- استخدم إرشادات الأمان التالية والخاصة بالجهاز المحمول، للمساعدة في ضمان سلامتك الشخصية وحماية الجهاز (الكمبيوتر أو وحدة تكرار المنافذ أو قاعدة الوسائط

أو محطة الإرساء أو الأجهزة المشابهة)، فضلاً عن حماية بيئة العمل من الأخطار المحتملة.

الأمان: الأمان العام لأجهزة الكمبيوتر المحمول

- لا تقم بوضع الكمبيوتر الخاص بك في بيئة ينخفض فيها سريان الهواء - مثل حقيبة الحمل أو الدوايب المغلقة - عندما يكون الكمبيوتر في وضع التشغيل. وذلك لأن إعاقة سريان الهواء قد يتلف الكمبيوتر أو يسبب حريقاً.
- لا تسمح بتشغيل الكمبيوتر المحمول أو المحول في وضع تستقر فيه قاعدته على الجلد المكشوف مباشرةً ولفترات طويلة من الوقت، فدرجة حرارة سطح القاعدة قد ترتفع أثناء التشغيل العادي، وخاصةً عند وجود مصدر للتيار الكهربائي المتردد. ويمكن لتعرض الجلد المكشوف لفترة مطولة من الوقت أن يسبب الإحساس بعدم الراحة أو يؤدي إلى الإصابة بالحروق.
- قم بفصل كل الكبلات، بما في ذلك كبل الهاتف، قبل فتح غطاء الذاكرة/المودم.

الأمان: الأمان المتعلق بالكهرباء لأجهزة الكمبيوتر المحمول

- لا تستخدم إلا محول التيار الكهربائي المتردد المقدم من Dell والمعتمد للاستخدام مع هذا الجهاز، فقد يؤدي استخدام محول آخر للتيار المتردد إلى المخاطرة بالأمان. انظر دليل المستخدم أو دليل المالك للاطلاع على مواصفات القدرة الكهربائية لمحول التيار المتردد.
- لفصل الكمبيوتر المحمول عن جميع مصادر الطاقة، قم بإيقاف تشغيله، وفصل محول التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي، ثم قم بفك البطارية المركبة في حاوية البطارية أو الوسائط.

أمان طاقة المحول الآلي

- يسمح لك محول Dell الآلي بتشغيل و شحن الكمبيوتر المحمول في السيارة أو القارب أو الطائرة. يقوم المحول بتوصيل الكمبيوتر إلى مصدر الطاقة من خلال كبل تيار ثابت. يقوم كبل الطاقة لتيار مستمر بالتوصيل من خلال محول و لاعة السجائر للسيارة أو من خلال موصل من نوع محفز. راجع تعليمات التشغيل في دليل المستخدم قبل توصيل المحول الآلي وتشغيله.
- لا تستخدم جهازك في المركبات ذات الجهد العالي (24 فولت تيار مستمر)، مثل مركبات النقل التجارية.

- قم بتوصيل المحول الآلي في الكمبيوتر، ثم قم بتوصيل المحول في ولاةة السجانر أو مصدر طاقة لتيار مستمر، بعد إيقاف تشغيل محرك السيارة أو أي مصدر طاقة آخر للتيار المستمر.

الأمان: الأمان المتعلق بالبطارية في أجهزة الكمبيوتر المحمول

- ⚠️ تنبيه: يزيد استخدام البطاريات غير المتوافقة من خطورة نشوب حريق أو وقوع انفجار. لا تستبدل البطارية إلا ببطارية متوافقة تم شراؤها من شركة Dell ومصممة خصيصاً للعمل مع أجهزة الكمبيوتر التي تنتجها شركة Dell. ولا تستخدم بطارية من أجهزة كمبيوتر أخرى غير جهازك.
- قد تسبب البطارية التالفة خطر الإصابة البدنية. قد يشمل هذا التلف الاصطدام أو الصدمة التي تؤدي إلى انبعاج أو ثقب البطارية، أو تعرضها للهب، أو غيرها من حالات التشويه. لا تقم بتفكيك البطارية. وتعامل مع البطارية التالفة أو التي بها تسرب بعناية فائقة. إذا كانت البطارية تالفة، فقد يتسرب الإلكتروليت من الخلايا أو قد ينشب حريق، وهو ما قد يؤدي إلى التعرض للإصابة.
- احفظ البطارية بعيداً عن متناول الأطفال.
- تجنب تعريض (أو تخزين أو وضع) جهاز الكمبيوتر أو البطارية بالقرب من مصدر حرارة مثل جهاز الإشعاع أو المدفأة أو الموقد أو السخان الكهربائي أو غيره من أجهزة توليد الحرارة أو تعريضهما لدرجات حرارة تزيد عن 65 مئوية (149 فهرنهايت). عند تسخين خلايا البطارية إلى درجات حرارة مرتفعة للغاية، يمكن أن تحدث بها ثقوب أو تنفجر، مما قد يترتب عليه نشوب حريق.
- تجنب حمل البطارية في الجيب أو المحفظة أو أي حاوية أخرى حيث يمكن أن تؤدي الأشياء المعدنية (مثل المفاتيح) إلى حدوث دائرة قصر في أطراف البطارية. يمكن أن يؤدي الدفق الحالي الزائد والمترتب على ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة بشكل كبير وقد يؤدي إلى تلف البطارية أو المواد المحيطة، أو يسبب الإصابة البدنية مثل الحروق.
- قم بالتخلص من البطاريات المستهلكة بالشكل السليم. انظر "التخلص من البطارية" في هذا المستند.

⚠️ تنبيه: تعليمات الأمان لأجهزة الكمبيوتر المكتبية

راجع أقسام "تعليمات الأمان العام" و"الأمان العام المتعلق بالكهرباء" في هذا المستند.

قم بقراءة ومتابعة هذه التعليمات عند توصيل الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه:

عند إعداد الأجهزة للاستخدام:

- ضع الجهاز على سطح صلب ومستو.
- اترك مسافة فاصلة لا تقل عن 10.2 سم (4 بوصات) على جميع جوانب التهوية للكمبيوتر لإتاحة تدفق الهواء المطلوب للتهوية السليمة. وذلك لأن إعاقة سريان الهواء قد يتلف الكمبيوتر أو يسبب حريقاً.

الأمان: الأمان المتعلق بالكهرباء لأجهزة الكمبيوتر المكتبية

اتبع الإرشادات التالية عند توصيل الجهاز بمصدر الكهرباء:

- قبل أن تقوم بتوصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي، قم بالتحقق من الجهد الكهربائي للتأكد من أن قيم الجهد الكهربائي والتردد تطابق مثيلاتها في مصدر الطاقة المتاح.
- الجهاز مُزود إما بمصدر داخلي للطاقة أو محول طاقة خارجي. بالنسبة لمصادر الطاقة الداخلية، يكون جهازك مزوداً بدائرة استنشعار أوتوماتيكي للجهد الكهربائي، أو بمفتاح يدوي لتحديد الجهد الكهربائي.
- راجع قسم "الأمان العام المتعلق بالكهرباء" للتعرف على الإعدادات المناسبة لمفتاح تحديد الجهد الكهربائي اليدوي.

الأمان: الأمان المتعلق بوحدة التبريد في أجهزة الكمبيوتر المكتبية

تنطبق المعلومات التالية على أجهزة الكمبيوتر المكتبية التي بها وحدة تبريد بالسوائل:

- لا يمكن للمستخدم تقديم خدمة الصيانة أو الترقية لوحدة التبريد بالسوائل. يجب أن يقتصر تقديم الخدمة المطلوبة على فريق العمل المؤهل للتعامل مع الجهاز.
- إن وحدة التبريد بالسوائل الموجودة بالجهاز لديك تحتوي على سائل تبريد لا يمكن إعادة ملأه. في حالة تسرب السائل المبرد، قم بإغلاق الكمبيوتر على الفور، مع فصل الجهاز عن مأخذ التيار، ثم بعد ذلك اتصل بشركة Dell.
- في حالة ملامسة سائل التبريد للجلد، قم على الفور بغسل الجلد بالماء والصابون. قم بزيارة الطبيب في حالة حدوث شعور بالحكة.

- في حالة ملامسة سائل التبريد للعين، قم على الفور بشطف العين بالماء (أثناء فتح العين) لمدة 15 دقيقة على الأقل. قم بزيارة الطبيب في حالة استمرار الشعور بالحكة.

⚠️ تنبيه: تعليمات الأمان للشاشة

راجع أقسام "تعليمات الأمان العام" و"الأمان المتعلق بالكهرباء" في هذا المستند. قم بقراءة ومتابعة هذه التعليمات عند توصيل شاشة الكمبيوتر الخاص بك واستخدامها:

⚠️ **تنبيه:** إن اتباع مفاتيح تحكم أو تنفيذ عمليات ضبط أو خطوات أخرى غير المشار إليها في هذا المستند، قد يؤدي إلى التعرض للصدمة أو المخاطر الكهربائية و/أو المخاطر الميكانيكية.

- تأكد دائماً من أن الشاشة الموجودة لديك مصنفة كهربياً بحيث يمكن تشغيلها باستخدام طاقة التيار الكهربائي المتردد المتاح في منطقتك.
- ⚡ **ملاحظة:** هذه الشاشة لا تحتاج إلى مفتاح يدوي لتحديد الجهد الكهربائي من أجل ضبط مدخلات الجهد الكهربائي للتيار المتردد. فهي سوف تقبل أوتوماتيكياً أي جهد كهربائي لمدخلات التيار المتردد وفقاً للنطاقات الواردة في قسم "المواصفات الكهربائية" في دليل المستخدم.
- ضع الشاشة على سطح صلب وتعامل معها بحرص. إن واجهة الشاشة مصنوعة من الزجاج ويمكن أن تتلف إذا ما سقطت أو تعرضت للاصطدام بقوة.
- يجب الحفاظ على الشاشة ذات اللوحة المسطحة في درجة حرارة الغرفة. فقد تؤدي ظروف الحرارة أو البرودة الشديدة إلى إحداث أثر سلبي على الكريستال السائل في الشاشة.
- لا تقم بتعريض الشاشة للاهتزاز الشديد أو للظروف التي تترك أثراً كبيراً. فمثلاً، لا تضع الشاشة داخل صندوق السيارة.
- قم بفصل الشاشة عن التيار عندما تنوي تركها بدون استخدام لفترة طويلة من الوقت.
- لتجنب خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بخلع أي غطاء أو بلمس الشاشة من الداخل. ينبغي أن يقتصر فتح حاوية الشاشة على فني خدمة معتمد.