



الشاشة المسطحة العريضة LI2342 دليل الاستخدام



أرقام المنتج
LI2342wA
65A5-HB1

الطبعة الأولى (نوفمبر ٢٠١٣)

© جميع الحقوق محفوظة لينوفو ٢٠١٣

تم تطوير منتجات لينوفو وبياناتها وبرامج الكمبيوتر وخدماتها حصرياً على نفقتها الخاصة ويتم بيعها للكيانات الحكومية بوصفها مكونات تجارية كما هو محدد بموجب قانون اللوائح الفيدرالية 48 C.F.R. 2.101 مع حقوق محدودة ومقيدة على الاستخدام والنسخ والإفصاح.

إشعار الحقوق المحدودة والمقيدة: إذا كانت المنتجات أو البيانات أو برامج الكمبيوتر أو الخدمات قد تم تسليمها بموجب عقد إدارة الخدمات العامة "GSA" فسيخضع الاستخدام أو النسخ أو الإفصاح للقيود المبينة في العقد رقم GS-35F-05925.

المحتويات

iii	معلومات السلامة
-----	-----------------

iii	إرشادات السلامة العامة
-----	------------------------

١-١	الفصل ١- البداية
١-١	المحتويات المقدمة
١-١	إخطارات للاستخدام
٢-١	نظرة عامة على المنتج
٢-١	ضبط زاوية الميل
٢-١	مفاتيح التحكم في شاشة العرض
٣-١	فتحة قفل الكابل
٤-١	إعدادات الشاشة
٤-١	توصيل الشاشة وتشغيلها

١-٢	الفصل ٢- ضبط واستخدام الشاشة
١-٢	الراحة وسهولة الوصول
١-٢	إعداد مكان العمل
١-٢	وضع الشاشة
٢-٢	نصائح سريعة لعادات عمل صحية
٣-٢	ضبط صورة الشاشة
٣-٢	استخدام مفاتيح التحكم في الوصول المباشر
٤-٢	استخدام وحدات التحكم المعروضة على الشاشة (OSD)
٧-٢	اختيار وضع عرض مدعوم
٨-٢	فهم إدارة الطاقة
٩-٢	العناية بالشاشة
٩-٢	فصل القاعدة والحامل عن الشاشة

١-٣	الفصل ٣- معلومات مرجعية
١-٣	مواصفات الشاشة
٣-٣	اكتشاف الأعطال وإصلاحها
٤-٣	إعداد الصورة يدوياً
٥-٣	التثبيت اليدوي لبرنامج تشغيل الشاشة
٥-٣	تثبيت برنامج تشغيل الشاشة على Windows 7
٦-٣	تثبيت برنامج تشغيل الشاشة على Windows 8/8.1
٧-٣	تثبيت برنامج تشغيل الشاشة في Windows 10

١-ش	الملحق أ- الخدمات والدعم
١-ش	تسجيل خبارك
١-ش	الدعم الفني عبر الإنترنت
١-ش	الدعم الفني عبر الهاتف

١-لا	الملحق ب- إخطارات
٢-لا	معلومات إعادة التدوير
٢-لا	العلامات التجارية

معلومات السلامة إرشادات السلامة العامة

للحصول على نصائح لمساعدتك على استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك بأمان اذهب إلى:
<http://www.lenovo.com/safety>

قبل تركيب هذا المنتج، اقرأ معلومات السلامة.



خطر

لتجنب خطر الصدمات:

- تجنب نزع الأغشية.
- تجنب تشغيل المنتج ما لم يتم تركيب الحامل.
- تجنب توصيل المنتج أو فصله أثناء العواصف الكهربائية.
- يجب توصيل قابس الطاقة بمأخذ طاقة سلكي مؤرض بشكل سليم.
- يجب توصيل أي جهاز آخر سيتصل به هذه المنتج بمأخذ طاقة سلكي مؤرض بشكل سليم.
- لفصل الشاشة عن مصدر الإمداد بالكهرباء، يجب نزع القابس من مأخذ الطاقة. يجب أن يكون مأخذ الطاقة في موضع يسهل الوصول إليه.
- يجب إتاحة التعليمات الضرورية حتى يتسنى اتخاذ ما يلزم من الاحتياطات الكافية للحيلولة دون وقوع أي مخاطر عند تشغيل الجهاز أو تركيبه، أو صيانته أو نقله أو تخزينه.
- للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية لا تقم بأي عمليات صيانة غير تلك المذكورة في تعليمات التشغيل إلا إذا كنت مؤهلاً للقيام بذلك.

النقل:

- إذا كانت شاشة العرض خاصتك تزن ما يزيد عن ١٨ كجم (٣٩,٦٨ رطل)، يوصى بأن يتم نقلها أو رفعها بواسطة فردين.

تأكد من أن شريط الإضاءة موجود في الجانب السفلي عند استخدام إعداد حامل VESA.

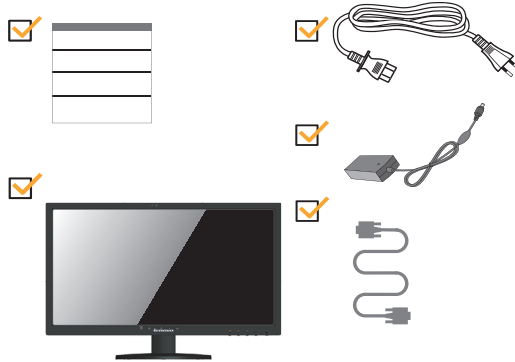
الفصل ١ - البداية

يحتوي دليل المستخدم هذا على معلومات مفصلة حول شاشة العرض المسطحة. للاطلاع على نظرة عامة سريعة، يرجى الاطلاع على ملصق الإعداد المقدم مع شاشة العرض.

المحتويات المقدمة

يجب أن تحتوي حزمة المنتج على العناصر التالية:

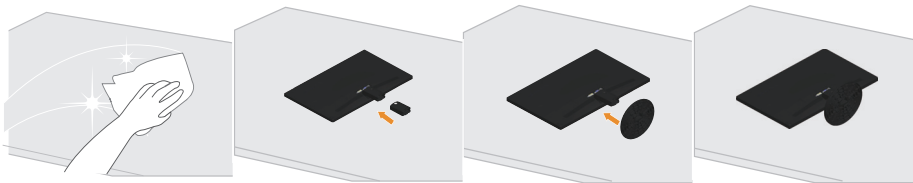
- ملصق الإعداد
- شاشة عرض مسطحة
- كابل طاقة و الطاقة في
- كابل واجهة مستخدم تناظري - متصل بالشاشة



إخطارات للاستخدام

لإعداد الشاشة، يرجى الاطلاع على الرسوم التوضيحية أسفله.

ملاحظة: لا تلمس جهاز العرض في منطقة الشاشة. منطقة الشاشة عبارة عن زجاج يمكن أن يصيبه الضرر عند الإمساك به بقوة أو الضغط الشديد عليه.



١- ضع الشاشة بحرص فوق سطح مستو.

٢- ضع الحامل والقاعدة على الشاشة.

نظرة عامة على المنتج

يقدم هذا القسم معلومات حول ضبط مواضع شاشة العرض، وإعداد وحدات تحكم المستخدم، واستخدام فتحة قفل الكابل.

ضبط زاوية الميل

يُبين الرسم أدناه المدى الخاص بزاوية ميل شاشة العرض ودورانها. لمزيد من المعلومات، انظر "وضع الشاشة" بصفحة ١-٢.



مفاتيح التحكم في شاشة العرض

تحتوي شاشتك على مفاتيح تحكم موجودة في المقدمة تستخدم لضبط العرض.



للحصول على معلومات حول طريقة استخدام هذه المفاتيح، يرجى الرجوع إلى "ضبط صورة الشاشة" بصفحة ٣-٢.

فتحة قفل الكابل

شاشتك مجهزة بفتحة لقفل الكابل موجودة على الجزء الخلفي للشاشة (في الجزء السفلي).



يقدم هذا القسم معلومات حول طريقة إعداد الشاشة خاصتك.

توصيل الشاشة وتشغيلها

ملاحظة: تأكد من قراءة معلومات السلامة الموجودة في الصفحة ٣ قبل القيام بهذا الإجراء.

١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وكافة الأجهزة الملحقة، وقم بفصل كابل الطاقة.

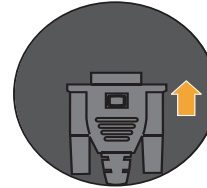
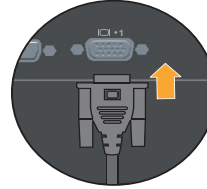


٢- قم بتوصيل الكابلات وفقاً للأيقونة المبينة أدناه.



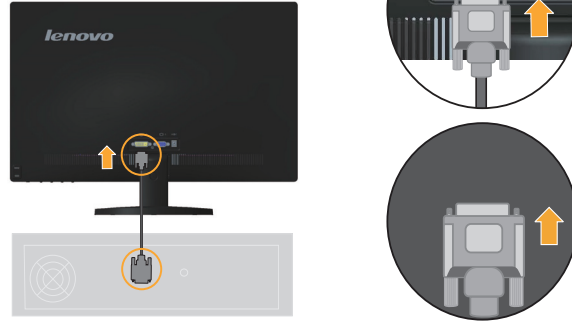
٣- وصل أحد طرفي كبل الإشارة التناظرية بموصل من نوع D-Sub ثم وصل الطرف الثاني بجهاز الكمبيوتر.

١ • ١٠



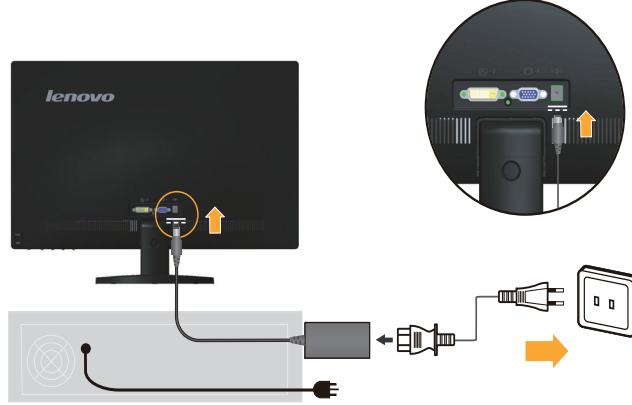
٤- وصل الكبل الرقمي بمنفذ توصيل DVI الخاص بالشاشة و الطرف الآخر بالجانب الخلفي لجهاز الكمبيوتر.

2 •

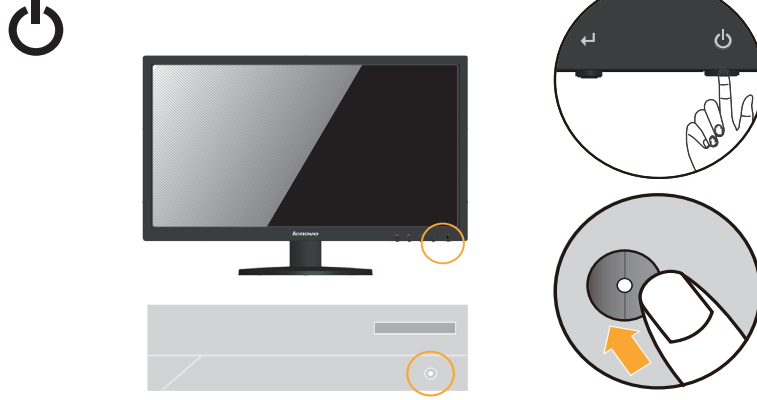


٥- أدخل كابل الطاقة في الشاشة، ثم أدخل كابل الطاقة الخاص بالشاشة وكابل الكمبيوتر بمخارج الكهرباء الأرضية.

ملاحظة: يجب استخدام كابل طاقة معتمد مع هذا الجهاز. يجب مراعاة قواعد التركيب المحلية و/أو أنظمة الأجهزة ذات الصلة. يجب استخدام كابل طاقة معتمد مرن لا يقل عن كلوريد البولي فينيل طبقاً لـ IEC 60227 (تصنيف الصناعي طبقاً لـ IEC 60245 (تصنيف H05VV-F 3G 0.75 مم ٢ أو H05VVH-F2 3G 0.75 مم ٢). وبدلاً من ذلك يمكن استخدام كابل مرن من المطاط الصناعي طبقاً لـ IEC 60245 (تصنيف H05RR-F 3G 0.75 مم ٢).



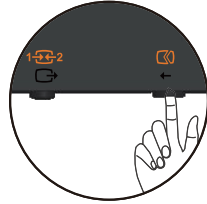
٦- تشغيل الشاشة والكمبيوتر.



٧- عند تثبيتك لبرنامج تعريف الشاشة، نزل برنامج التعريف الذي يتوافق مع طراز شاشتك من موقع Lenovo الإلكتروني، يرجى الرجوع إلى قسم "تثبيت برنامج تعريف الشاشة يدوياً" لتثبيت برنامج التشغيل www.lenovo.com/support/li2342w



٨- لتحسين صورة الشاشة، اضغط على مفتاح Automatic Image Setup (الإعداد التلقائي للصورة). يتطلب الإعداد التلقائي للصورة تسخين الشاشة لمدة ١٥ دقيقة على الأقل. وهو غير مطلوب في التشغيل العادي.



ملاحظة: إذا لم يؤدي الإعداد التلقائي للصورة إلى إنشاء الصورة التي تفضلها، فعليك بإعداد الصورة يدوياً. انظر "إعداد الصورة يدوياً" بصفحة ٤-٣.

الفصل ٢ - ضبط واستخدام الشاشة

يقدم لك هذا القسم معلومات حول ضبط واستخدام الشاشة.

الراحة وسهولة الوصول

تعتبر الممارسة الجيدة المريحة أمراً هاماً للحصول على أكبر قدر ممكن من الاستفادة من جهاز الكمبيوتر خاصتك وتجنب عدم الراحة. قم بإعداد مكان العمل والجهاز بالشكل الذي يتلاءم مع احتياجاتك ونوع العمل الذي تقوم به. بالإضافة إلى ذلك، عليك اتباع عادات عمل صحية لزيادة مساحة الراحة والأداء أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر خاصتك. للحصول على المعلومات المفصلة حول أي من هذه الموضوعات، قم بزيارة موقع الاستخدام الصحي للحواسيب عبر: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>

إعداد مكان العمل

استخدم سطحاً مستوياً مناسباً بارتفاع مناسب ومكان عمل مريح بحيث يمكنك الراحة أثناء العمل. قم بترتيب مكان العمل بالشكل الذي يتناسب مع استخدامك للأدوات والأجهزة. حافظ على نظافة مكان العمل واجعله خالياً للمواد التي تستخدمها عادة وقم بوضع العناصر الأكثر استخداماً، مثل ماوس الكمبيوتر أو الهاتف في مكان يسهل الوصول إليه. ترتيب وضع الأجهزة وإعدادها يلعب دوراً كبيراً في وضعية العمل الخاصة بك. العناصر الرئيسية التالية تبين كيفية تحسين وضعية الأجهزة للحصول على وضعية عمل جيدة.

وضع الشاشة

قم بوضع شاشة الكمبيوتر وضبطها بما يحقق لك رؤية مريحة بأخذ العناصر التالية في الاعتبار:

- **مسافة الرؤية:** تتراوح مسافة الرؤية المثالية لشاشة الكمبيوتر ما بين ما يقرب من ٥١٠ سم إلى ٧٦٠ سم (٢٠-٣٠ بوصة) وقد تختلف بحسب الضوء في المكان المحيط وتوقيت النهار. يمكنك الحصول على مسافات رؤية متنوعة عبر تغيير وضع الشاشة أو عبر تعديل وضعتك أو وضع المقعد الذي تجلس عليه. استخدم وضعية الرؤية التي تحقق لك أكبر قدر من الراحة.
- **ضبط ارتفاع الشاشة:** قم بوضع الشاشة بحيث تكون رأسك ورقبتك في وضع مريح ومحايدين (عمودي، أو مستقيم). إذا كانت الشاشة خاصتك لا تحتوي على ميزة ضبط الارتفاع، فيمكنك وضع كتب أو أي أغراض أخرى تحت قاعدة الشاشة بما يحقق الارتفاع المرغوب. وبشكل عام يفضل وضع الشاشة بحيث تكون قمة الشاشة في مستوى ارتفاع العين أو أقل منه قليلاً عند الجلوس بشكل مريح على المقعد. ورغم ذلك، اضبط الارتفاع الأمثل للشاشة بحيث يكون الخط بين عينيك ومركز الشاشة متفقاً مع مسافة الرؤية المفضلة لديك ومحققاً للرؤية المريحة عندما تكون عضلات عينك في حالة استرخاء.
- **زاوية الميل:** قم بضبط زاوية ميل الشاشة لتحسين مظهر محتويات الشاشة وبالشكل الذي يتلاءم مع الوضعية المفضلة لرأسك ورقبتك.
- **الموقع العام:** قم بوضع الشاشة بما يمكنك من تفادي الوهج أو انعكاسات الأضواء العلوية على الشاشة أو النوافذ القريبة.

وفيما يلي بعض النصائح الأخرى للحصول على الرؤية المريحة للشاشة:

- استخدم إضاءة مناسبة لنوعية العمل الذي تقوم به.

- استخدم سطوع الشاشة، ومفاتيح ضبط التباين، إذا كانت الشاشة مزودة بها لتحسين الصورة على الشاشة بما يتوافق مع تفضيلات الرؤية لديك.
 - حافظ على نظافة الشاشة بما يمكنك من التركيز على محتويات الشاشة.
- أي نشاط بصري مركز ومستمر قد يكون مرهقاً لعينيك. تأكد من تحويل بصرك بعيداً عن الشاشة من وقت لآخر وركز على هدف رؤية بعيد بما يمكن عضلات عينيك من الاسترخاء. عند الشعور بمشاكل إرهاق العين أو بمشاكل في الرؤية، قم باستشارة أخصائي عيون للحصول على النصيحة.

نصائح سريعة لعادات عمل صحية

- المعلومات التالية هي ملخص لبعض العوامل الهامة التي تساعدك على المحافظة على الراحة وزيادة إنتاجيتك أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- **الوضعية الجيدة تبدأ بتنظيم وضع الأجهزة:** ترتيب مكان العمل ووضع جهاز الكمبيوتر لهما أثر كبير على وضعيتك أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر. تأكد من تحسين وضع واتجاه الجهاز باتباع النصائح المبينة في "إعداد مكان العمل" بصفحة ١-٢ بما يمكنك من تحقيق وضعية مريحة وأكثر إنتاجية. تأكد أيضاً من استخدام إمكانيات ضبط مكونات جهاز الكمبيوتر خاصتك وأثاث المكتب بما يحقق أفضل توافق مع الخيارات المفضلة لديك حالياً ومع تغيير هذه الخيارات بمرور الوقت.
 - **تغييرات بسيطة في الوضعية يمكن أن تساعد على تجنب عدم الراحة:** كلما طالت مدة العمل وجلسك أمام جهاز الكمبيوتر، زادت أهمية الانتباه إلى وضعية العمل خاصتك. تجنب الجلوس في وضعية واحدة لفترات طويلة من الوقت. قم على فترات بإجراء تغييرات بسيطة في وضعيتك للمساعدة في منع أي إحساس محتمل بعدم الراحة. قم بالاستفادة من أي تعديلات ممكنة يمكن إجراؤها على أثاث المكتب أو الأجهزة في تغيير وضعيتك.
 - **أخذ استراحة قصيرة، من حين لآخر تساعد في الاستخدام الصحي للكمبيوتر:** حيث إن استخدام الكمبيوتر هو عمل يتسم بالسكون بشكل أساسي، فمن الأهمية بمكان الحصول على فترات راحة قصيرة من العمل. قف بشكل متكرر من مكان عملك، وتمدد، واذهب لشرب الماء، أو خذ قسطاً من الراحة من استخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك. الراحة القصيرة تمنح جسمك تغيير وضعية مقبول وتساعدك في المحافظة على راحتك وإنتاجيتك أثناء العمل.

ضبط صورة الشاشة

هذا القسم يشرح خصائص مفاتيح التحكم في ضبط صورة الشاشة.

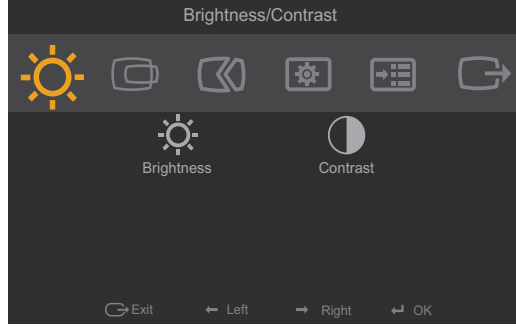
استخدام مفاتيح التحكم في الوصول المباشر

يمكن استخدام مفاتيح التحكم المباشر في الوصول في حالة عدم عرض المعلومات على الشاشة (OSD).
الجدول ١-٢- مفاتيح الوصول المباشر

الوصف	المفتاح	الأيقونة
تبدل مصدر دخل الفيديو	Input Change (تغيير الإدخال)	1  2
اضغط مع الاستمرار لمدة ١٠ ثواني لتمكين أو إلغاء تمكين وظيفة DDC-CI.	DDC-CI (قناة عرض البيانات- واجهة الأوامر)	
خروج من القائمة.	Exit (خروج)	
ينشط الإعداد التلقائي للصورة	Image Setup (إعداد الصورة)	
الوصول المباشر إلى ضبط الرؤية من نوفو	NOVO VISION (رؤية نوفو)	
دخول القائمة	Menu (القائمة)	

استخدام وحدات التحكم المعروضة على الشاشة (OSD)

لضبط الإعدادات، يمكن رؤية وحدات تحكم المستخدم من خلال OSD.



لاستخدام وحدات التحكم:

- ١- اضغط ← لفتح قائمة OSD الرئيسية.
- ٢- استخدم → أو ← للتنقل بين أيقونات الشاشة. حدد أيقونة واضغط ← للوصول إلى هذه الوظيفة. إذا كانت هناك قائمة فرعية، يمكنك التنقل بين الخيارات باستخدام → أو ←، ثم اضغط ← لاختيار هذه الوظيفة. استخدم → أو ← لإجراء عمليات الضبط. اضغط ← للحفاظ.
- ٣- اضغط ↵ للانتقال إلى الخلف عبر القوائم الفرعية والخروج من OSD.
- ٤- اضغط مع الاستمرار على ← لمدة ١٠ ثواني لقفّل OSD سيمنع هذا تعديلات OSD غير المقصودة. اضغط مع الاستمرار ← لمدة ١٠ ثواني لإلغاء قفل OSD والسماح بإجراء عمليات الضبط.
- ٥- تمكين DDC/CI افتراضياً. استخدم مفتاح خروج OSD، اضغط مع الاستمرار ↵ لمدة ١٠ ثواني لتمكين / إلغاء تمكين وظيفة DDC/CI تظهر عبارة "DDC/CI disable" (تم إلغاء تمكين قناة عرض البيانات-واجهة الأوامر) على الشاشة.

مفاتيح التحكم والضبط (DVI)	مفاتيح التحكم والضبط (التناظرية)	وصف	القائمة الفرعية	أيقونة OSD في القائمة الرئيسية
مماثل للتناظري تماماً		قم بضبط السطوع العام	 Brightness (السطوع)	 Brightness/Contrast (السطوع/التباين)
		ضبط الاختلاف بين الأماكن المضيئة والمظلمة	 Contrast (التباين)	
المفاتيح مغلقة - غير مطلوبة لدخل DVI		يحرك الصورة يساراً أو يميناً.	 Horizontal Position (الوضع الأفقي)	 Image Position (وضع الصورة)
		يحرك الصورة للأعلى أو للأسفل.	 Vertical Position (الوضع الرأسي)	
	يعمل على تحسين الصورة (الحجم والوضع والفارق الزمني والساعة).		 Automatic (تلقائي)	 Image Setup (إعداد الصورة)
	يعمل على تحسين الصورة يدوياً. انظر "إعداد الصورة يدوياً" بصفحة ٣-٤. • Clock (الساعة) • Phase (الفارق الزمني) • Save (حفظ)		 Manual (يدوياً)	
مماثل للتناظري تماماً	ضبط شدة اللون الأحمر والأخضر والأزرق. Preset mode (وضع الضبط المسبق) • Neutral (محايد) • وضع sRGB • Reddish (مائل إلى الأحمرار) • Bluish (مائل إلى الأزرق) • Custom (اعتيادي) • Red (أحمر): يزيد أو يقلل درجة سطوع "الأحمر" في الصورة. • Green (أخضر): يزيد أو يقلل درجة سطوع "الأخضر" في الصورة • Blue (أزرق): يزيد أو يقلل درجة سطوع "الأزرق" في الصورة. • Save (حفظ): يحفظ خيارات الألوان.		 Color (اللون)	 Image Properties (خصائص الصورة)
	تتوافر بهذه الشاشة إمكانية استقبال إشارات الفيديو عبر ثلاث مداخل توصيل مختلفة. معظم أجهزة كمبيوتر سطح المكتب تستخدم موصل D-SUB. حدد الخيار الرقمي من بين عناصر تحكم المعلومات المعروضة على الشاشة عندما تستخدم موصل HDMI&DVI. - Selects D-SUB (Analog) (يحدد موصل D-SUB التناظري) - Selects HDMI (Digital) (يحدد HDMI الرقمي)		 Input video signal (إشارة دخل الفيديو)	

أيقونة OSD في القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	وصف	مفاتيح التحكم والضبط (التناظرية)	مفاتيح التحكم والضبط (DVI)
	 Scaling (الحجم)	- يحدد نوع الصورة معدلة الحجم. - Original AR (نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية): نفس النسبة مع إشارة الإدخال. - Full Screen (الشاشة بالكامل): تمديد الصورة لتملأ الشاشة.		مماثل للتناظري تماماً
	 NOVO VISION (رؤية نوفو)	تحديد أولويات الشاشة.		
 Options (خيارات)	 Information (معلومات)	تظهر الدقة وسرعة التحديث وتفاصيل المنتج. ملاحظة: لا تسمح هذه الشاشة بإجراء أي تعديلات على الإعدادات.		مماثل للتناظري تماماً
	 Language (اللغة)	لتغيير لغة القائمة. ملاحظة: اللغة المحددة تؤثر فقط على لغة OSD. وليس لها أي أثر على أي برنامج آخر يتم تشغيله على هذا الجهاز.		
	 Position (الموضع)	لتغيير موضع القائمة Default (افتراضي) إعادة وضع القائمة إلى الإعدادات الافتراضية. Custom (مخصص) - Horizontal (أفقي): يعمل على تغيير وضع OSD الأفقي. - Vertical (رأسي): يعمل على تغيير وضع OSD الرأسي. Save (حفظ) - لحفظ خيارات الوضع المخصص.		مماثل للتناظري تماماً
	 Reset (إعادة ضبط)	- Cancel (إلغاء) - Reset (إعادة ضبط) إعادة ضبط الشاشة على الأوضاع الأصلية.		
	 Accessibility (إمكانية الوصول)	تغيير إعدادات توقيت القائمة وسرعة تكرار الزر. Button repeat rate (معدل تكرار الزر): حدد ← أو → للتغيير. - Off (إيقاف) - Default (افتراضي) - Slow (بطيء) توقيت القائمة: يحدد طول الوقت الذي سيبطل فيه OSD نشاطاً بعد آخر مرة تم فيها الضغط على زر.		
		خروج من القائمة.		
	 Exit (خروج)			

اختيار وضع عرض مدعوم

وضع العرض الذي تستخدمه الشاشة يتحكم به جهاز الكمبيوتر. وعليه، راجع وثائق جهاز الكمبيوتر خاصتك للحصول على تفاصيل حول كيفية تغيير أوضاع العرض.

قد يتغير حجم الصورة، ووضعها وشكلها مع تغيير وضع العرض. وهو أمر طبيعي؛ إذ يمكن إعادة ضبطها باستخدام الإعداد التلقائي للصورة ومفاتيح التحكم في الصورة.

على العكس من شاشات CRT، التي تتطلب سرعة تحديث عالية لتقليل التلرجج، فإن تقنية الشاشة LCD المسطحة خالية من التلرجج بطبيعتها.

ملاحظة: إذا كان نظامك قد استخدم من قبل مع شاشة CRT ويتم تهيئته حاليًا لوضع عرض بعيد عن نطاق هذه الشاشة، فربما تحتاج إعادة توصيل الشاشة CRT بشكل مؤقت حتى تتم إعادة تهيئة النظام؛ ويفضل ١٩٢٠ x ١٠٨٠ على ٦٠ هرتز، وهو وضع العرض الأصلي.

أوضاع العرض المبينة أسفله تم تحسينها في المصنع.

الجدول ٣-٢- أوضاع العرض المحددة من قبل المصنع

فترة المعالجة	سرعة التحديث
NTSC	٦٠ هرتز
PAL	٥٠ هرتز
٣٥٠ x ٦٤٠	٧٠ هرتز
٤٠٠ x ٧٢٠	٧٠ هرتز
٤٨٠ x ٦٤٠	٦٠ هرتز، ٧٢ هرتز، ٧٥ هرتز
٦٠٠ x ٨٠٠	٥٦ هرتز، ٦٠ هرتز، ٧٢ هرتز، ٧٥ هرتز
٦٢٤ x ٨٣٢	٧٥ هرتز
٧٦٨ x ١٠٢٤	٦٠ هرتز، ٧٠ هرتز، ٧٥ هرتز
٨٦٤ x ١١٥٢	٧٥ هرتز
٧٦٨ x ١٢٨٠	٦٠ هرتز
٨٠٠ x ١٢٨٠	٦٠ هرتز
١٠٢٤ x ١٢٨٠	٦٠ هرتز، ٧٠ هرتز، ٧٥ هرتز
٩٠٠ x ١٤٤٠	٦٠ هرتز
٩٠٠ x ١٦٠٠	٦٠ هرتز
١٠٥٠ x ١٦٨٠	٧٥ هرتز
١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠ هرتز

يتم استدعاء إدارة الطاقة عندما يحدد الكمبيوتر أنك لم تستخدم الماوس أو لوحة المفاتيح للمدة المحددة من قبل المستخدم. هناك حالات عديدة كما هو مبين في الجدول أسفله.

للحصول على الأداء الأفضل، قم بإيقاف الشاشة بعد انتهاء العمل، أو عندما تقرر أن تتركها دون استعمال لفترات طويلة خلال اليوم.

الجدول ٢-٤- مؤشر الطاقة

الحالة	مؤشر الطاقة	الشاشة	استعادة التشغيل	الموائمة
قيد التشغيل	أبيض ثابت	طبيعي		
الاستعداد/الانتظار	كهرماني اللون	أبيض	اضغط على أحد المفاتيح أو حرك الماوس قد يكون هناك تأخير بسيط قبل ظهور الصورة. ملاحظة: كما يحدث الاستعداد في حالة عدم صدور صورة إلى الشاشة.	نجمة الطاقة
إيقاف	إيقاف	أبيض	اضغط زر الطاقة قد يكون هناك تأخير بسيط قبل ظهور الصورة.	نجمة الطاقة

تأكد من فصل الطاقة قبل القيام بأي عملية صيانة للشاشة.

لا تقم:

- بوضع الماء أو السوائل بشكل مباشر على الشاشة.
- باستخدام المذيبات أو المواد الكاشطة.
- باستخدام مواد تنظيف قابلة للاشتعال لتنظيف الشاشة أو أي جهاز كهربائي آخر.
- بلمس الجزء الزجاجي من الشاشة باستخدام عناصر حادة أو كاشطة. قد يسبب هذا النوع من الاتصال ضرراً دائماً للشاشة.
- باستخدام أي منظف يحتوي على سوائل مذيبة مضادة للتصلب أو إضافات مشابهة. قد يسبب هذا ضرراً لطلاء الشاشة.

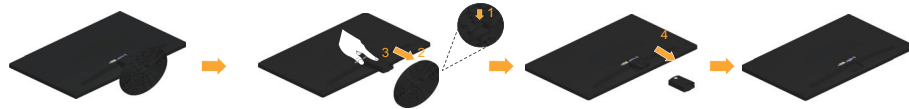
قم بـ:

- بل قطعة من القماش بالماء بلاً خفيفاً واستخدمها في تنظيف الشاشة والغطاء.
- إزالة الشحوم وعلامات الأصابع بقطعة قماش مبللة بقدر قليل من منظف مخفف.

فصل القاعدة والحامل عن الشاشة

الخطوة ١: ضع الشاشة على سطح أملس ومسطح.

الخطوة ٢: انزع الحامل والقاعدة من الشاشة.



الفصل ٣ - معلومات مرجعية

يحتوي هذا القسم على مواصفات الشاشة وإرشادات تثبيت برنامج تشغيلها يدويًا بالإضافة إلى المعلومات المتعلقة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ومعلومات الخدمة.

مواصفات الشاشة

الجدول ٣-١- مواصفات الشاشة طراز LI2342wA

الأبعاد	العمق	١٧٩,٩ مم (٧,٠٨ بوصة)
	الارتفاع	٣٩٣ مم (١٥,٤٧ بوصة)
	العرض	٥٤٦,٠ مم (٢١,٥٠ بوصة)
الحامل	زاوية الميل	النطاق: ٢٢ ~ ٥٠
صورة	مقاس الصورة المتاح للعرض	٥٨٤,٢ مم (٢٣ بوصة).
	الحد الأقصى للارتفاع	٢٨٦,٤ مم (١١,٢٨ بوصة).
	الحد الأقصى للعرض	٥٠٩,١ مم (٢٠,٠٥ بوصة).
	درجة البكسل	٠,٢٦٥ مم (٠,٠١ بوصة).
دخل الطاقة	فولتية الإمداد	١٩ فولت ===
	الحد الأقصى للتغذية بالتيار	١,٥٨ أمبير
	تصنيع	TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd
	النوع	ADPC1930
استهلاك الطاقة	تشغيل عادي	>٢٥ وات
	الاستعداد/الانتظار	٠,٥ واط (تتاطري)، ٠,٥ واط (رقمي)
	إيقاف تشغيل	٠,٥ وات بمعدل ١٠٠ فولت تيار متردد و ٢٤٠ فولت تيار متردد
	ملاحظة: بدون USB/كاميرا ويب/سماعة خارجية	
دخل الفيديو (تتاطري)	إشارة الدخل	تشغيل تتاطري مباشر، ٧٥ أوم ٠,٧ فولت
	مستوى الدقة الأفقي	١٩٢٠ بيكسل (حد أقصى)
	مستوى الدقة الرأسي	١٠٨٠ سطر (حد أقصى)
	تردد الساعة	٢٠٥ ميغا هرتز

الجدول ٣-١- مواصفات الشاشة طراز LI2342wA

دخول الفيديو (DVI)	الواجهة إشارة الدخل مستوى الدقة الأفقي مستوى الدقة الرأسي تردد الساعة	DVI VESA TMDS (Panel Link™) ١٩٢٠ بيكسل (حد أقصى) ١٠٨٠ سطر (حد أقصى) ١٦٥ ميغا هرتز
التوصيلات	VESA DDC	CI
أوضاع عرض مدعومة	التردد الأفقي التردد الرأسي	٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز ٥٠ هرتز - ٧٥ هرتز
درجة الحرارة	الدقة الأصلية التشغيل التخزين الشحن	١٩٢٠ × ١٠٨٠ على ٦٠ هرتز ٠ إلى ٤٠ سليزيوس (٣٢ إلى ١٠٤ فهرنهايت) -٢٠ إلى ٦٠ سليزيوس (٤- إلى ١٤٠ فهرنهايت) -٢٠ إلى ٦٠ سليزيوس (٤- إلى ١٤٠ فهرنهايت)
الرطوبة	التشغيل التخزين الشحن	١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف ٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف ٥٪ إلى ٩٥٪ غير مكثف

اكتشاف الأعطال وإصلاحها

إذا كانت لديك مشكلة في إعداد أو استخدام الشاشة، فمن الممكن أن تكون قادراً على حلها بنفسك. قبل الاتصال بالموزع الخاص بك أو لينوفو، حاول القيام بالإجراءات المقترحة التي تتناسب مع مشكلتك.

الجدول ٢-٣- اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الإجراء المقترح	المرجع
تظهر عبارة "Out of Range" (خارج النطاق) على الشاشة، ويصدر مؤشر الطاقة وميض أبيض.	تم إعداد النظام على وضع عرض غير مدعوم بواسطة الشاشة.	في حالة استبدال شاشة قديمة، أعد توصيلها وقم بتعديل وضع العرض ضمن نطاق المجموعة المحددة للشاشة الجديدة. إذا كنت تستخدم نظام Windows، أعد تشغيل الجهاز في الوضع الآمن، ثم حدد وضع عرض مدعوم لجهاز الكمبيوتر خاصتك. إذا كانت هذه الخيارات غير مفيدة، اتصل بمركز الدعم.	"اختيار وضع عرض مدعوم" بصفحة ٧-٢
جودة الصورة غير مقبولة.	كابل إشارة الفيديو غير متصل بالشاشة أو النظام اتصالاً كاملاً.	تأكد من التوصيل الجيد لكابل الإشارة بالشاشة والنظام.	"توصيل الشاشة وتشغيلها" بصفحة ٤-١
	قد تكون إعدادات اللون غير صحيحة.	اختر إعدادات ألوان أخرى من قائمة OSD.	"ضبط صورة الشاشة" بصفحة ٣-٢
	لم يتم تنفيذ عملية الإعداد التلقائي للصورة.	قم بإجراء عملية الإعداد التلقائي للصورة.	"ضبط صورة الشاشة" بصفحة ٣-٢
مؤشر الطاقة غير مضاء ولا توجد صورة.	- مفتاح طاقة الشاشة غير مُشغل. - كابل الطاقة غير موصل بشكل جيد أو غير موصل بالكامل. - لا توجد طاقة عند المخرج.	- تأكد من التوصيل الجيد لكابل الطاقة. - تأكد من وجود الطاقة في المخرج. - قم بتشغيل الشاشة. - حاول استخدام كابل طاقة آخر. - حاول استخدام مخرج طاقة آخر.	"توصيل الشاشة وتشغيلها" بصفحة ٤-١
الشاشة فارغة ومؤشر بيان الطاقة باللون الأصفر الكهربائي.	الشاشة في الوضع الاستعداد/الانتظار.	- اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح أو حرك الفأرة لاستعادة التشغيل. - تحقق من إعدادات خيارات الطاقة على جهاز الكمبيوتر خاصتك.	"فهم إدارة الطاقة" بصفحة ٨-٢

الجدول ٣-٢- اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الإجراء المقترح	المرجع
يضيء مؤشر الطاقة باللون البرتقالي، ولكن لا توجد صورة.	كابل إشارة الفيديو غير متصل بشكل جيد أو غير متصل نهائياً بالنظام أو الشاشة.	تأكد من أن كابل الفيديو متصل بالنظام بالشكل المناسب.	"توصيل الشاشة وتشغيلها" بصفحة ٤-١
ظهور وحدة أو أكثر من وحدات البكسل بلا ألوان.	هذه إحدى خصائص تقنية LCD وليست عيباً في LCD.	قم بضبط السطوع والتباين في قائمة OSD.	"ضبط صورة الشاشة" بصفحة ٣-٢
ظهور خطوط مبهوزة في النص أو عرض صور غير واضحة.	لم يتم إعداد الصورة على النحو الأمثل.	إذا كان هناك أكثر من خمسة بكسل مفقودة، اتصل بمركز الدعم.	الملاحق أ- "الخدمات والدعم" بصفحة ش-١
ظهور خطوط أفقية أو رأسية على الصورة.	لم يتم ضبط إعداد خصائص العرض الخاصة بالنظام على النحو الأمثل.	اضبط إعدادات الدقة بالنظام لتتلاءم مع الدقة الأصلية الخاصة بهذه الشاشة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ على ٦٠ هرتز.	"ضبط صورة الشاشة" بصفحة ٣-٢
		قم بإجراء عملية الإعداد التلقائي للصورة. إذا لم تسفر عملية الإعداد التلقائي للصورة عن النتائج المرغوبة، قم بإعداد الصورة يدوياً.	"اختيار وضع عرض مدعوم" بصفحة ٧-٢
		عند استخدام مستوى الدقة الأصلي، يمكن الحصول على بعض التحسينات الإضافية عن طريق ضبط إعداد النقطة في البوصة (DPI) بالنظام.	راجع قسم الإعدادات المتقدمة لخصائص العرض الخاصة بالنظام.

إعداد الصورة يدوياً

إذا لم تسفر عملية الإعداد التلقائي للصورة عن النتائج المرغوبة، فقم بإعدادها يدوياً.

ملاحظة: قم بتشغيل الشاشة واركبها لمدة ١٥ دقيقة، حتى تصبح مهيأة للعمل.

١- اضغط على ← الموجود في الجانب السفلي من الشاشة لإظهار قائمة OSD.

٢- استخدم → أو ← لتحديد  ثم اضغط على ← للوصول.

٣- استخدم → أو ← لتحديد يدوي ثم اضغط على ← للوصول.

٤- استخدم → أو ← لتحديد ضبط **Clock (الساعة)** و **Phase (الفارق الزمني)**.

- يتيح إعداد **Clock (الساعة)** (تردد وحدات البكسل) إمكانية ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم مسحها ضوئياً عند إجراء المسح الأفقي. في حالة ضبط التردد بقيمة غير صحيحة، تظهر على الشاشة بعض الخطوط الأفقية كما يظهر عرض الصورة بشكل غير متناسب.

- يعمل إعداد **Phase (الفارق الزمني)** على ضبط الفارق الزمني الخاص بإشارة ساعة البكسل. يؤدي ضبط الفارق الزمني بطريقة خاطئة إلى ظهور بعض التشويش الأفقي على الصور ذات الألوان الفاتحة.

٥- عند اختفاء هذا التشويش من على الصورة، احفظ ضبط **Clock (الساعة)** و **Phase (الفارق الزمني)**.

٦- اضغط على  للخروج من قائمة OSD.

التثبيت اليدوي لبرنامج تشغيل الشاشة

موضح أسفله خطوات التثبيت اليدوي لبرنامج تشغيل الشاشة على Microsoft Windows 7،
Microsoft Windows 8/8.1 Microsoft Windows 10.

تثبيت برنامج تشغيل الشاشة على Windows 7

لكي تتمكن من استخدام خاصية التوصيل والتشغيل في نظام التشغيل Microsoft Windows 7، عليك اتباع الآتي:

- ١- قم بإيقاف الكمبيوتر وجميع الأجهزة الموصلة به.
 - ٢- تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح.
 - ٣- قم بتشغيل الشاشة ثم وحدة النظام، اجعل جهاز الكمبيوتر يبدأ نظام تشغيل Windows 7.
 - ٤- يمكنك العثور على برنامج تعريف الشاشة المطابق وتنزيله على جهاز الكمبيوتر الخاص بك الذي تتصل به هذه الشاشة (على سبيل المثال سطح المكتب) من على موقع Lenovo الإلكتروني www.lenovo.com/support/li2342w
 - ٥- افتح نافذة **Display Properties (خصائص العرض)** بالنقر فوق أيقونة **Start (بدء)** و **Control Panel and Hardware (لوحة التحكم والأجهزة) Sound (الصوت)**، ثم انقر فوق أيقونة **Display (عرض)**.
 - ٦- انقر فوق علامة تبويب **Change the display settings (تغيير إعدادات العرض)**.
 - ٧- انقر فوق أيقونة **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**.
 - ٨- انقر فوق علامة تبويب **Monitor (الشاشة)**.
 - ٩- انقر فوق زر **Properties (الخصائص)**.
 - ١٠- انقر فوق علامة التبويب **Driver (برنامج التشغيل)**.
 - ١١- انقر فوق **Update Driver (تحديث برنامج التشغيل)**، ثم انقر فوق **Browse the computer to find the driver program (استعراض جهاز الكمبيوتر للبحث عن برامج التشغيل)**.
 - ١٢- اختر **Pick from the list of device driver program on the computer (حدد من قائمة برامج التشغيل المتاحة على جهاز الكمبيوتر)**.
 - ١٣- انقر فوق زر **Hard Disk (قرص خاص)**، ومن خلال النقر فوق زر **Browse (تصفح)** يمكنك التصفح والتحديد من خلال المسار التالي: **X:\Monitor Drivers\Windows 7** (حيث يُشير X إلى "المجلد الموجود به برنامج التعريف المُنزَّل" (على سبيل المثال سطح المكتب)).
 - ١٤- اختر ملف **"lenli2342wa.inf"** ثم انقر فوق زر **Open (فتح)**. انقر فوق زر **OK (موافق)**.
 - ١٥- في نافذة جديدة، حدد **LEN LI2342wA** وانقر فوق **Next (التالي)**.
 - ١٦- بعد اكتمال التثبيت، امسح جميع الملفات المنزلة وأغلق جميع النوافذ.
 - ١٧- أعد تشغيل النظام. سيقوم النظام تلقائياً باختيار أقصى معدل تحديث وأوضاع مطابقة الألوان المتوافقة معه.
- ملاحظة:** في شاشات LCD على عكس شاشات CRT لا تعمل سرعة التحديث الأقوى على تحسين جودة العرض. وتتصح لينوفو باستخدام ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بسرعة تحديث ٦٠ هرتز، أو ٦٤٠ x ٤٨٠ بسرعة تحديث ٦٠ هرتز.

تثبيت برنامج تشغيل الشاشة على Windows 8/8.1

لاستخدام وظيفة التوصيل والعرض في Microsoft Windows 8/8.1، قم بما يلي:

- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وكل الأجهزة الملحقة.
 - ٢- تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح.
 - ٣- قم بتشغيل الشاشة ثم وحدة النظام، اجعل جهازك يقوم بتشغيل نظام التشغيل Windows 8/8.1.
 - ٤- يمكنك العثور على برنامج تعريف الشاشة المطابق وتنزيله على جهاز الكمبيوتر الخاص بك الذي تتصل به هذه الشاشة (على سبيل المثال سطح المكتب) من على موقع Lenovo الإلكتروني www.lenovo.com/support/li2342w
 - ٥- على **Desktop (سطح المكتب)**، حرك الماوس إلى الركن الأيمن السفلي من الشاشة، واختر **Setting (إعدادات)** ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق **Control Panel (لوحة التحكم)**، ثم نقراً مزدوجاً فوق **Hardware (الأجهزة والصوت)**، ثم انقر فوق **Display (شاشة العرض)**.
 - ٦- انقر فوق علامة تبويب **Change the display settings (تغيير إعدادات العرض)**.
 - ٧- انقر فوق أيقونة **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**.
 - ٨- انقر فوق علامة تبويب **Monitor (الشاشة)**.
 - ٩- انقر فوق زر **Properties (الخصائص)**.
 - ١٠- انقر فوق علامة التبويب **Driver (برنامج التشغيل)**.
 - ١١- انقر فوق **Update Driver (تحديث برنامج التشغيل)**، ثم انقر فوق **Browse the computer to find the driver program (استعراض جهاز الكمبيوتر للبحث عن برامج التشغيل)**.
 - ١٢- اختر **Pick from the list of device driver program on the computer (حدد من قائمة برامج التشغيل المتاحة على جهاز الكمبيوتر)**.
 - ١٣- انقر فوق زر **Hard Disk (قرص خاص)**، ومن خلال النقر فوق زر **Browse (تصفح)** يمكنك التصفح والتحديد من خلال المسار التالي: **X:\Monitor Drivers\Windows 8&8.1** (حيث يُشير X إلى "المجلد الموجود به برنامج التعريف المُنزَّل" (على سبيل المثال سطح المكتب)).
 - ١٤- اختر ملف **"lenli2342wa.inf"** ثم انقر فوق زر **Open (فتح)**. انقر فوق زر **OK (موافق)**.
 - ١٥- في نافذة جديدة، حدد **LEN LI2342wA** وانقر فوق **Next (التالي)**.
 - ١٦- بعد اكتمال التنصيب، امسح جميع الملفات المنزلة وأغلق جميع النوافذ.
 - ١٧- أعد تشغيل النظام. سيقوم النظام تلقائياً باختيار أقصى معدل تحديث وأوضاع مطابقة الألوان المتوافقة معه.
- ملاحظة:** في شاشات LCD على عكس شاشات CRT لا تعمل سرعة التحديث الأقوى على تحسين جودة العرض. وتنصح لينوفو باستخدام ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بسرعة تحديث ٦٠ هرتز، أو ٦٤٠ x ٤٨٠ بسرعة تحديث ٦٠ هرتز.

تثبيت برنامج تشغيل الشاشة في Windows10

لاستخدام وظيفة التوصيل والعرض في Microsoft Windows10 قم بما يلي:

- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وكل الأجهزة الملحقة.
- ٢- تأكد من توصيل الشاشة بشكل صحيح.
- ٣- قم بتشغيل الشاشة ثم وحدة النظام، اجعل جهازك يقوم بتشغيل نظام التشغيل Windows10.
- ٤- يمكنك العثور على برنامج تعريف الشاشة المطابق وتنزيله على جهاز الكمبيوتر الخاص بك الذي تتصل به هذه الشاشة (على سبيل المثال سطح المكتب) من على موقع Lenovo الإلكتروني www.lenovo.com/support/li2342w
- ٥- على سطح المكتب، حرك الماوس إلى الركن الأيسر السفلي من الشاشة، واضغط على زر الماوس الأيمن، ثم اختر **Control Panel (لوحة التحكم)**، ثم انقر نقرا مزدوجاً فوق **Hardware and Sound** (الأجهزة والصوت)، ثم انقر فوق **Display (شاشة العرض)**.
- ٦- انقر فوق علامة تبويب **Change the display settings (تغيير إعدادات شاشة العرض)**.
- ٧- انقر فوق أيقونة **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**.
- ٨- انقر فوق علامة تبويب **Monitor (الشاشة)**.
- ٩- انقر فوق زر **Properties (الخصائص)**.
- ١٠- انقر فوق علامة تبويب **Driver (برنامج التشغيل)**.
- ١١- انقر فوق **Update Driver (تحديث برنامج التشغيل)**، ثم انقر فوق **Browse the computer to find the driver program (تصفح الكمبيوتر للبحث عن برنامج التشغيل)**.
- ١٢- اختر **Pick from the list of device driver program on the computer (اختيار من قائمة برامج تشغيل الجهاز على الكمبيوتر)**.
- ١٣- انقر فوق زر **Hard Disk (القرص الصلب)** ومن خلال النقر فوق زر **Browse (استعراض)** يمكنك الاستعراض والذهاب إلى المسار التالي:
X:\Monitor Drivers\Windows10
(حيث يُشير X إلى "المجلد الموجود به برنامج التعريف المُنزّل" (على سبيل المثال سطح المكتب)).
- ١٤- حدد ملف **"lenli2342wa.inf"** وانقر على زر **Open (فتح)**. انقر فوق الزر **OK (موافق)**.
- ١٥- من النافذة الجديدة اختر
- ١٦- بعد اكتمال التثبيت، امسح جميع الملفات المنزلة وأغلق جميع النوافذ.
- ١٧- أعد تشغيل النظام. سيقوم النظام تلقائياً باختيار أقصى معدل تحديث وأوضاع مطابقة الألوان المتوافقة معه.

ملاحظة: في شاشات LCD، على خلاف CRT، لا يحسن معدل التحديث السريع جودة العرض. لذلك، توصي شركة Lenovo إما باستخدام ١٢٨٠ × ١٠٢٤ بمعدل تحديث ٦٠ هرتز أو ٦٤٠ × ٤٨٠ بمعدل تحديث ٦٠ هرتز.

الحصول على المزيد من التعليمات LEN LI2342wa ثم انقر على زر **Next (التالي)**.

في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بمركز الدعم التابع لشركة Lenovo للحصول على مزيد من المعلومات عن كيفية الاتصال بمركز دعم العملاء، يرجى الرجوع إلى الملحق أ "الصيانة والدعم في صفحة أ-١"

الملحق أ- الخدمات والدعم

تقدم المعلومات التالية وصفاً للدعم الفني المتوفر لمنتجاتك، خلال فترة الضمان أو طوال حياة المنتج. راجع ضمان لينوفو المحدودة للحصول على شرح كامل لشروط ضمان لينوفو.

تسجيل خيارك

قم بالتسجيل للحصول على تحديثات خدمات المنتج والدعم، وكذلك للحصول على ملحقات ومحتويات أجهزة الكمبيوتر مجاناً وبأسعار مخفضة. اذهب إلى: <http://www.lenovo.com/register>

الدعم الفني عبر الإنترنت

يتوافر الدعم الفني عبر الإنترنت طوال حياة المنتج عبر: <http://www.lenovo.com/support>

كما أن دعم استبدال الجهاز أو تغيير المكونات المعيبة متاح خلال فترة الضمان. وإذا كان خيارك مثبتاً على جهاز كمبيوتر لينوفو، فقد تكون مخولاً للحصول على الخدمة في موقعك. يستطيع ممثل الدعم الفني من لينوفو مساعدتك في تحديد البديل الأفضل.

الدعم الفني عبر الهاتف

سيكون دعم التثبيت والتهيئة متاحاً عبر مركز دعم العملاء حتى ٩٠ يوماً بعد سحب هذا الخيار من السوق. وبعد هذه الفترة، يتم إلغاء الدعم، أو يكون متوفراً مقابل رسوم تحددها لينوفو. كما يتوافر الدعم الإضافي مقابل دفع رسوم رمزية.

قبل الاتصال بممثل الدعم الفني من لينوفو، يرجى التأكد من توفر المعلومات التالية: اسم ورقم الخيار، سند الشراء، اسم الشركة المنتجة لجهاز الكمبيوتر، الطراز، الرقم المسلسل والدليل، النص الدقيق لرسالة الخطأ المنبثقة، وصف المشكلة، ومعلومات تهيئة الأجهزة والبرمجيات للنظام الخاص بك.

قد يحتاج ممثل الدعم الفني الذي تتصل به إلى تتبع المشكلة معك على جهازك أثناء المكالمات.

قد تخضع أرقام الهواتف للتغيير دون إخطار مسبق. تتوافر أحدث قائمة لأرقام هواتف خدمات الدعم المقدمة من لينوفو على: <http://www.lenovo.com/support>

الدولة أو المنطقة	رقم الهاتف
الصين	٨٠٠-٨١٠-٨٨٨٨ ٤٠٠-٨١٠-٨٨٨٨
جنوب أفريقيا	٨٠٠٩٨٢٣٩٣
الأرجنتين	٠٨٠٠-٤٤٤-٢٧٢٢ (اللغة الأسبانية)
أستراليا	١٣٠٠-٥٥٧-٠٧٣
النمسا	٨٠٠٢٩٥٧٣٠ (اللغة الألمانية)

الدولة أو المنطقة	رقم الهاتف
بلجيكا	٨٠٠٧٦٥٢٤ (اللغة الفرنسية والألمانية)
بوليفيا	٨٠٠-١٠٠-٧٦٤ (اللغة الأسبانية)

الملحق ب- إخطارات

قد لا تتمكن لينوفو من تقديم المنتجات أو الخدمات أو المميزات التي تمت مناقشتها في هذا المستند في جميع الدول. تتناقش مع ممثل لينوفو المحلي لديك للحصول على معلومات حول المنتجات والخدمات المتاحة حالياً في منطقتك. أي إشارة إلى منتج، أو برنامج، أو خدمة مقدمة من لينوفو لا تهدف إلى أو تفترض ضمناً أنه منتج، أو برنامج، أو خدمة لينوفو هي التي يمكن استخدامها فقط. أي منتج، أو برنامج، أو خدمة تعادل لينوفو وظيفياً ولا تخرق أي من حقوق الملكية الفكرية للينوفو يمكن استخدامها كبديل. وبرغم ذلك، تقع على المستخدم مسؤولية تقييم تشغيل أي منتج، أو برنامج، أو خدمة أخرى والتحقق منها.

يجوز للينوفو أن تحظى بامتياز أو طلب الامتياز المعلق الذي يغطي الموضوع الموضح في هذا المستند. لا يمنحك هذا المستند أي ترخيص لاستخدام هذه الامتيازات. يمكنك إرسال طلبات الحصول على الترخيص، عبر الكتابة، إلى:

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

عناية: مدير ترخيص لينوفو

تقدم لينوفو هذا المنشور "كما هو" دون ضمان من أي نوع، سواء أكان صريحاً أم ضمناً، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الضمانات الضمنية لعدم الخرق، أو العرض التجاري أو ملاءمة الاستخدام لغرض معين. لا تسمح بعض الولايات القضائية بالتخلي عن الضمانات الصريحة أو الضمنية في بعض المعاملات، وعلى هذا، قد لا ينطبق هذا البيان عليك.

قد تحتوي هذه المعلومات على أخطاء فنية أو مطبعية. يتم إجراء تغييرات دورية على المعلومات الواردة هنا، وسيتم تضمين هذه التغييرات في الإصدارات الجديدة من هذا المنشور. قد تقوم لينوفو بإجراء تحسينات و/أو تغييرات على المنتج (المنتجات) و/أو البرنامج (البرامج) المحددة في هذا المنشور في أي وقت ودون إخطار مسبق.

المنتجات المقدمة في هذا المستند ليست مصممة للاستخدام في عمليات الزرع أو التطبيقات الأخرى الداعمة للحياة التي قد يؤدي فيها العطل إلى إصابة الأشخاص أو موتهم. المعلومات الواردة في هذا المستند لا تؤثر على أو تغير من مواصفات منتج لينوفو أو ضماناته. لا يوجد في هذا المستند ما يمكن أن يكون بمثابة ترخيص صريح أو ضمني أو تعويض بموجب حقوق الملكية الفكرية للينوفو أو الأطراف الأخرى. جميع المعلومات الواردة في هذا المستند تم الحصول عليها في بيانات معينة ومقدمة كتوضيح. وقد تختلف النتائج التي يتم الحصول عليها في بيانات التشغيل الأخرى.

قد تقوم لينوفو باستخدام أو نشر المعلومات التي تقدمها بأي طريقة ترى أنها مناسبة دون أي التزام تجاهك.

أي إشارة في هذا المنشور إلى مواقع على شبكة الإنترنت غير مواقع لينوفو مقدمة للإيضاح فقط ولا تمثل بأي حال من الأحوال نوعاً من المصادقة لهذه المواقع. ولا تعتبر المواد الواردة في هذه المواقع جزءاً من المواد الخاصة بمنتج لينوفو هذا، ويأتي استخدام هذه المواقع على مسؤوليتك الخاصة.

أي بيانات أداء واردة هنا تم تحديدها في بيئة محددة. ومن ثم، فقد تختلف النتائج التي يتم الحصول عليها في بيانات تشغيل أخرى اختلافاً كبيراً. من الوارد أنه تم تطبيق بعض المقاييس على أنظمة مستوى التطوير ولا يوجد ما يضمن أن هذه المقاييس ستكون متماثلة في الأنظمة المتاحة عموماً. وعلاوة على هذا، قد تكون بعض المقاييس قد خضعت للتقييم عبر الاستقراء. وقد تختلف النتائج الفعلية. وعلى مستخدمي هذا المستند أن يتحققوا من البيانات القابلة للتطبيق في بياناتهم الخاصة.

تعمل لينوفو على تشجيع مالكي أجهزة تكنولوجيا المعلومات (IT) على تحمل مسؤولية إعادة تدوير أجهزةهم التي لم يعودوا بحاجة إليها. تقدم لينوفو مجموعة من البرامج والخدمات المتنوعة لمساعدة مالكي الأجهزة في إعادة تدوير منتجات تقنية المعلومات الخاصة بهم. للمعلومات حول إعادة تدوير منتجات لينوفو، قم بزيارة:

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

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

جميع شاشات أو أجهزة كمبيوتر لينوفو المهمة وإعادة تدويرها

إذا كنت موظفا في شركة وتريد التخلص من شاشة عرض أو جهاز كمبيوتر لينوفو الذي يعد ملكية للشركة، فعليك أن تفعل ذلك بموجب قانون تعزيز الاستخدام الفعال للموارد. تصنف أجهزة الكمبيوتر وشاشات العرض على أنها نفايات صناعية ويجب التخلص منها بواسطة مقاول التخلص من النفايات الصناعية على أن يكون حاصلاً على ترخيص من إحدى الحكومات المحلية. عملاً بقانون تعزيز الاستخدام الفعال للموارد، تقدم لينوفو اليابان خدمات جمع وتدوير أجهزة الكمبيوتر لتجميع وإعادة استخدام وإعادة تدوير أجهزة الكمبيوتر وشاشات العرض المهمة. لمزيد من التفاصيل، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للينوفو www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. عملاً بقانون تعزيز الاستخدام الفعال للموارد، بدأ جمع وإعادة تدوير الشاشات وأجهزة الكمبيوتر المنزلية بواسطة المصنع في ١ أكتوبر، ٢٠٠٣. يتم تقديم هذه الخدمة مجاناً لأجهزة الكمبيوتر المنزلية المستعملة التي تم بيعها بعد ١ أكتوبر، ٢٠٠٣. لمزيد من التفاصيل، قم بزيارة موقع لينوفو الإلكتروني عبر: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

التخلص من مكونات أجهزة كمبيوتر لينوفو

قد تحتوي بعض أجهزة كمبيوتر لينوفو المباعة في اليابان على مكونات تحتوي على معادن ثقيلة أو مواد أخرى لها آثار بيئية. للتخلص السليم من المكونات غير المستخدمة، مثل لوحة الدوائر المطبوعة أو الأقراص، استخدم الطريقة المبينة أعلاه لجمع وإعادة تدوير أجهزة الكمبيوتر وشاشات العرض.

العلامات التجارية

تعتبر المصطلحات التالية علامات تجارية خاصة بـ لينوفو في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى أو كليهما:

Lenovo
The Lenovo logo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية لمجموعة شركات ميكروسوفت.

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