


# Dell E2422H/E2422HN/E2422HS



دليل المستخدم



طراز الشاشة: E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS  
طراز التنظيمي: E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢Hf/E٢٤٢٢HNf/E٢٤٢٢HSf

# ملاحظات وتنبهات وتحذيرات

 ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الكمبيوتر المتوافر لديك على نحو أفضل.

 تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف في الأجهزة أو فقدان البيانات إذ لم يتم إتباع الإرشادات.  
 تحذير: التحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة Dell أو الشركات التابعة لها لعام ٢٠٢١ جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

٠٧ - ٢٠٢١

النسخة المنقحة A٠٠

# جدول المحتويات

٥	..... حول الشاشة
٥	..... محتويات العبوة
٦	..... خصائص المنتج
٧	..... التعرف على الميزات وعناصر التحكم
١٩	..... تعيين الدبابيس
٢٢	..... إمكانية التوصيل والتشغيل
٢٢	..... جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٢	..... إرشادات الصيانة
٢٣	..... إعداد الشاشة
٢٣	..... توصيل الحامل
٢٥	..... توصيل الشاشة
٢٦	..... تنظيم الكابلات
٢٧	..... إزالة الحامل
٣٠	..... تشغيل الشاشة
٣٠	..... تشغيل الشاشة
٣٠	..... استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية
٣٢	..... استخدام وظيفة قفل شاشة خيارات العرض
٣٦	..... استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)
٥٦	..... إعداد دقة العرض على شاشتك
٥٨	..... استخدام الإمالة
٥٩	..... استكشاف الأخطاء و إصلاحها

٥٩	..... الاختبار الذاتي
٦١	..... عمليات التشخيص المضمَّنة
٦٢	..... المشكلات الشائعة
٦٤	..... مشاكل خاصة بالمنتج
<b>٦٥</b>	<b>..... الملحق</b>
	إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية
٦٥	..... الأخرى
٦٥	..... الاتصال بشركة Dell
	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصفقات الطاقة وصحيفة معلومات
٦٥	..... المنتج

# حول الشاشة




## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المكونات الموضحة في الجدول. تأكد من استلام جميع العناصر المرفقة، ويرجى مراجعة الاتصال بشركة Dell في حال فقدان أي منها.

**ملاحظة:** قد تكون بعض العناصر اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد لا تتوافر بعض الخصائص في بعض الدول.

**ملاحظة:** لإعداد الحامل من أي مصدر آخر، راجع الوثائق المرفقة بالحامل للحصول على التعليمات.

وصف المكون	صورة المكون
شاشة العرض	
رافعة الحامل: أ. E2422H/E2422HN ب. E2422HS	
قاعدة الحامل: أ. E2422H/E2422HN ب. E2422HS	
البراغي المثبتة على غطاء VESA	
كابيل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابيل VGA (منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان)	

<p>كابيل DP (E٢٤٢٢H)</p>	
<p>كابيل HDMI (E٢٤٢٢HS و E٢٤٢٢HN)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل التشغيل السريع</li> <li>• معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم</li> </ul>	

### خصائص المنتج

تتميز الشاشة المسطحة طراز E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS من Dell بمصفوفة نشطة وترانسستور بغشاء رقيق (TFT) ولوحة عرض كريستالية السائلة (LCD) مزودة بإضاءة خلفية LED.

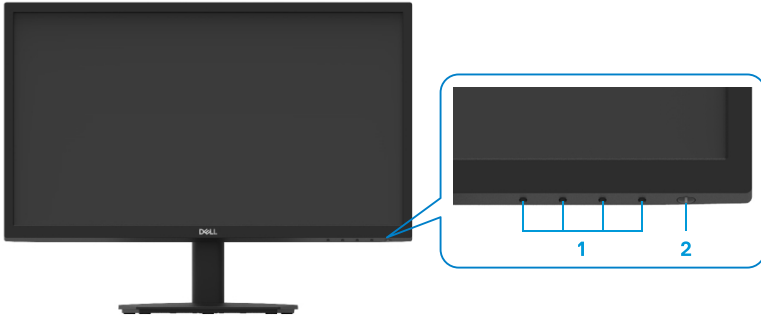
تشمل ميزات الشاشة ما يلي:

- **E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS**: شاشة ذات مساحة عرض قطري تبلغ ٦٠,٤٧ سم (٢٣,٨ بوصة) (مقاسة قطريًا).
- بدرجة دقة تبلغ ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مع دعم وضع ملء الشاشة لدرجات دقة أقل.
- زوايا عرض واسعة تبلغ ١٧٨ درجة في الاتجاهات الرأسية والأفقية.
- نسبة التباين الديناميكي (١:١٠٠٠).
- اتصال رقمي بمنفذ DisplayPort أو HDMI.
- إمكانية تعديل الارتفاع لـ E٢٤٢٢HS.
- مكبرات صوت مدمجة مزدوجة لـ E٢٤٢٢HS.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل جهاز كمبيوتر.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- ≥ ٠,٣ وات في وضع الاستعداد.
- خاصة راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.
- تعتمد الشاشة على تقنية خالية من الوميض، والتي تزيل الوميض المرئي للعين، وتوفر تجربة مشاهدة مريحة وتحمي المستخدمين من إجهاد العين والشعور بالتعب.
- قد تتسبب الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق على المدى الطويل ضررًا للعينين، بما في ذلك إرهاق العينين أو إجهاد العين الرقمي. ميزة ComfortView لتقليل مخاطر إجهاد العين من انبعاث الضوء الأزرق العالي.
- فتحة قفل الأمان.
- زجاج خال من الزرنيخ واللوحه تخلو من الزئبق فقط.
- مخفض لمثبطات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/البولي فينيل كلوريد (PVC) (لوحات الدوائر مصنوعة من رقائق خالية من (BFR/PVC).
- تستوفي متطلبات تسرب NFPA ٩٩ الحالية.
- شاشة عرض معتمدة من قبل TCO.
- مسجلة وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) حيثما ينطبق ذلك. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. يُرجى الدخول على موقع <https://www.epeat.net> للتسجيل حسب الدولة.
- التوافق مع RoHS.
- معتمد من Energy Star®.

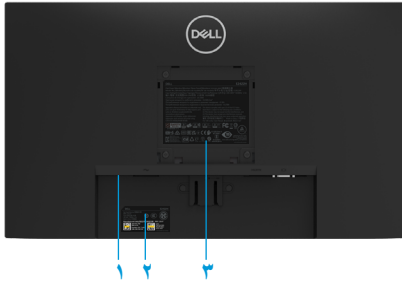
## التعرف على الميزات وعناصر التحكم

منظر أمامي

E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	أضرار الوظائف	للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات، راجع استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية.
٢	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.



بدون حامل الشاشة



مع حامل الشاشة

التسمية	الوصف	الاستخدام
١	فتحة قفل الأمان	لتأمين الشاشة باستخدام قفل أمان (يتم شراؤه بشكل منفصل).
٢	الرمز الشريطي والرقم التسلسلي وملصق علامة الصيانة	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. تمكن علامة الخدمة فنيي خدمة Dell من التعرف على مكونات الأجهزة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.
٣	المعلومات التنظيمية	يسرد الموافقات الاعتيادية.
٤	كبل تنظيم الكابلات	لتنظيم الكابلات.
٥	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.

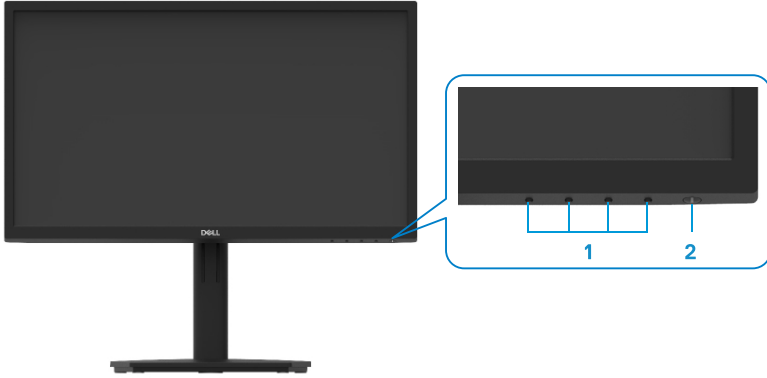




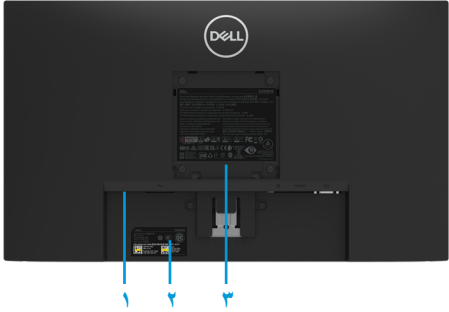
## التعرف على الميزات وعناصر التحكم

منظر أمامي

E٢٤٢٢HS



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	أزرار الوظائف	للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات، راجع استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية.
٢	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.



بدون حامل الشاشة



مع حامل الشاشة

الاستخدام	الوصف	التسمية
لتأمين الشاشة باستخدام قفل أمان (يتم شراؤه بشكل منفصل).	فتحة قفل الأمان	١
راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني. تمكّن علامة الخدمة فنيي خدمة Dell من التعرف على مكونات الأجهزة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.	الرمز الشريطي والرقم التسلسلي وملصق علامة الصيانة	٢
يسرد الموافقات الاعتيادية.	المعلومات التنظيمية	٣
لتنظيم الكابلات.	كبل تنظيم الكابلات	٤
تحرير الحامل من الشاشة.	المسمار اللولبي للحامل	٥



E2422H



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	منفذ الطاقة	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	منفذ DP	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل DP.
٣	منفذ VGA	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل VGA.

E2422HN



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	منفذ الطاقة	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	منفذ HDMI	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل HDMI.
٣	منفذ VGA	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل VGA.

E2422HS



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	منفذ الطاقة	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	منفذ DP	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل DP.
٣	منفذ HDMI	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل HDMI.
٤	منفذ VGA	للاتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل VGA.
٥	السماعات	لإنتاج المخرجات الصوتية.

## مواصفات الشاشة

الطرز	E٢٤٢٢H	E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN
نوع الشاشة	شاشة فائقة الدقة من الكريستال السائل مزودة بترانزستور بعشاء رقيق ذات مصفوفة نشطة	شاشة فائقة الدقة من الكريستال السائل مزودة بترانزستور بعشاء رقيق ذات مصفوفة نشطة
نوع اللوحة	تشغيل الشاشة بكفاءة	تشغيل الشاشة بكفاءة
المنطقة القابلة للعرض		
القطر	٦٠٤,٧٠ مم (٢٣,٨ بوصة)	٦٠٤,٧٠ مم (٢٣,٨ بوصة)
المنطقة النشطة		
أفقي	٥٢٧,٠٤ مم (٢٠,٧٥ بوصة)	٥٢٧,٠٤ مم (٢٠,٧٥ بوصة)
رأسي	٢٩٦,٤٦ مم (١١,٦٧ بوصة)	٢٩٦,٤٦ مم (١١,٦٧ بوصة)
المنطقة	١٥٦٢,٤٦ سم <sup>2</sup> (٢٤٢,١٨ بوصة <sup>2</sup> )	١٥٦٢,٤٦ سم <sup>2</sup> (٢٤٢,١٨ بوصة <sup>2</sup> )
درجة البكسل	٠,٢٧٤٥ مم x ٠,٢٧٤٥ مم	٠,٢٧٤٥ مم x ٠,٢٧٤٥ مم
بكسل لكل بوصة	٩٣	٩٣
زاوية العرض		
أفقي	١٧٨ درجة (نموذجي)	١٧٨ درجة (نموذجي)
رأسي	١٧٨ درجة (نموذجي)	١٧٨ درجة (نموذجي)
السطوع	٢٥٠ شمعة/م <sup>2</sup> (نموذجي)	٢٥٠ شمعة/م <sup>2</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	١,٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	١,٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة الرقاقة الأمامية	مضاد للتوهج بصلابة ٣H	مضاد للتوهج بصلابة ٣H
إضاءة خلفية	نظام إضاءة مؤشر ببيان الحالة	نظام إضاءة مؤشر ببيان الحالة
وقت الاستجابة		
الوضع العادي	> ٨ مللي ثانية	> ٨ مللي ثانية
الوضع السريع	> ٥ مللي ثانية	> ٥ مللي ثانية
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون
نطاق الألوان	٧٢٪ (CIE١٩٣١)	٧٢٪ (CIE١٩٣١)
	٨٣٪ (CIE١٩٧٦)	٨٣٪ (CIE١٩٧٦)
التوافق مع إدارة العرض من Dell	نعم	نعم
الاتصال	١ × DP١,٢، ١ × HDMI، ١ × VGA	١ × DP١,٢، ١ × HDMI، ١ × VGA
عرض الإطار (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	١٢,٨ مم (من الأعلى) ١٢,٨ مم (يسار/يمين) ٢٢,٣٥ مم (من الأسفل)	١٢,٨ مم (من الأعلى) ١٢,٨ مم (يسار/يمين) ٢٢,٣٥ مم (من الأسفل)
الأمان	فتحة قفل الأمان لقفل الكابل (اختياري في الشراء)	فتحة قفل الأمان لقفل الكابل (اختياري في الشراء)
زاوية الميل	من -٥° إلى ٢١°	من -٥° إلى ٢١°
حامل قابل للضبط	-	-
مكبرات صوت مدمجة	مكبر صوت ٢x١ واط	-
مخرج صوت ٢ x ١ واط	-	-

## مواصفات الدقة

<b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS</b>	<b>الطراز</b>
من ٣٠ إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)	نطاق المسح الأفقي
من ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز (تلقائي)	نطاق البحث الرأسى
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	أقصى دقة مسبقة الدقة

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

**E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS**

قطبية التزامن (خطوط أفقية/رأسية)	ساعة البكسل (بالميجا هرتز)	رأسى التردد (هرتز)	أفقى التردد (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠، VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠، VESA

الطراز	E٢٤٢٢HS	E٢٤٢٢HN	E٢٤٢٢H
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB تناظري ٠,٧ فولت <math>\pm ٥\%</math>، ٧٥ أوم مقاومة الدخل</li> <li>• HDMI ١,٤، ٦٠٠، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي</li> <li>• DP ١,٢، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB تناظري ٠,٧ فولت <math>\pm ٥\%</math>، ٧٥ أوم مقاومة الدخل</li> <li>• HDMI ١,٤، ٦٠٠، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB تناظري ٠,٧ فولت <math>\pm ٥\%</math>، ٧٥ أوم مقاومة الدخل</li> <li>• DP ١,٢، ٦٠٠، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي</li> </ul>
إشارات دخل التزامن	تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالٍ من القطبية، SOG (تزامن مركب باللون الأخضر)(E٢٤٢٢HS)		
فولطية/تردد/تيار دخل التيار المتردد	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز $\pm ٣$ هرتز/ ١,٥ أمبير		
تيار متدفق	٣٠ أمبير (دخل تيار متردد ١٢٠ فولت) ٦٠ أمبير (دخل تيار متردد ٢٤٠ فولت)		
استهلاك الطاقة	٠,٣ واط (وضع إيقاف التشغيل) <sup>١</sup> ٠,٣ واط (وضع الاستعداد) <sup>١</sup> ١٦ واط (وضع التشغيل) <sup>١</sup> ٢٨ واط (كحد أقصى) <sup>١</sup> ١٤,١٧ واط (Pon) <sup>٢</sup> ٤٥,٧٣ كيلو واط ساعة (إجمالي استهلاك الطاقة) <sup>٣</sup>		


<sup>١</sup> على النحو المحدد في الاتحاد الأوروبي ٢٠٢١/٢٠١٩ والاتحاد الأوروبي ٢٠١٣/٢٠١٩.

<sup>٢</sup> الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

<sup>٣</sup> P<sub>on</sub>: استهلاك الطاقة مع وضعية التشغيل كما هو معرف في نجمة الطاقة إصدار ٨,٠. TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلو وات في الساعة كما هو معرف في نجمة الطاقة إصدار ٨,٠.

هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وفقاً لذلك، يجب ألا يعتمد المستهلك على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول التوافق الكهربائي أو غير ذلك. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو تصريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.



**ملاحظة:** هذه الشاشة معتمدة من ENERGY STAR 

هذا المنتج مؤهل للحصول على ENERGY STAR في إعدادات المصنع الافتراضية التي يمكن استعادتها بواسطة وظيفة "إعادة ضبط المصنع" في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة. قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين ميزات أخرى إلى زيادة استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز حد ENERGY STAR المحدد.

## الخصائص الفيزيائية

الطرز	E٢٤٢٢H	E٢٤٢٢HN
نوع كابل الإشارة: تتناظري رقمي	(D-Sub (VGA, ١٥ ديويسًا (الكبل مضمن لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان); ٢٠ ديويسًا	(D-Sub (VGA, ١٥ ديويسًا (الكبل مضمن لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان); منفذ HDMI مزود بـ ١٩ ديويسًا
<b>ملاحظة:</b> تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كبلات الفيديو المرفقة مع الشاشة. نظرًا لأن شركة Dell لا تملك التحكم في موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن شركة Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات غير المرفقة مع شاشة Dell.		
<b>الأبعاد (مع الحامل):</b>		
الارتفاع	٤٢٠,٣٥ ملم (بوصة) ١٦,٥٥	٤٢٠,٣٥ ملم (بوصة) ١٦,٥٥
العرض	٥٥٢,٦٤ ملم (بوصة) ٢١,٧٦	٥٥٢,٦٤ ملم (بوصة) ٢١,٧٦
العمق	١٧١,٠ ملم (بوصة) ٦,٧٣	١٧١,٠ ملم (بوصة) ٦,٧٣
<b>الأبعاد (بدون الحامل):</b>		
الارتفاع	٣٣١,٦١ ملم (بوصة) ١٣,٠٦	٣٣١,٦١ ملم (بوصة) ١٣,٠٦
العرض	٥٥٢,٦٤ ملم (بوصة) ٢١,٧٦	٥٥٢,٦٤ ملم (بوصة) ٢١,٧٦
العمق	٤٩,٦٩ ملم (بوصة) ١,٩٦	٤٩,٦٩ ملم (بوصة) ١,٩٦
<b>أبعاد الحامل:</b>		
الارتفاع	١٧٤,٠٢ ملم (بوصة) ٦,٨٥	١٧٤,٠٢ ملم (بوصة) ٦,٨٥
العرض	٢٢٢,٠٣ ملم (بوصة) ٨,٧٤	٢٢٢,٠٣ ملم (بوصة) ٨,٧٤
العمق	١٧١,٠ ملم (بوصة) ٦,٧٣	١٧١,٠ ملم (بوصة) ٦,٧٣
<b>الوزن:</b>		
الوزن مع العبوة	٥,٥٠ كجم (١٢,١٣ رطل)	٥,٥٠ كجم (١٢,١٣ رطل)
مع مجموعة الحامل والكابلات	٤,٠٣ كجم (٨,٨٨ رطل)	٤,٠٣ كجم (٨,٨٨ رطل)
دون مجموعة الحامل والكابلات	٣,٢٠ كجم (٧,٠٥ رطل)	٣,٢٠ كجم (٧,٠٥ رطل)
وزن مجموعة الحامل	٠,٣٥ كجم (٠,٧٧ رطل)	٠,٣٥ كجم (٠,٧٧ رطل)



## الخصائص الفيزيائية

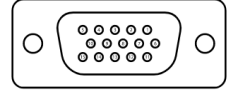
الطرز	E٢٤٢٢HS
نوع كابل الإشارة: تتناظري رقمي	(D-Sub (VGA, ١٥ دبوسًا (الكبل مضمن لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان); ٢٠ دبوسًا منفذ HDMI مزود بـ ١٩ دبوسًا
<b>ملاحظة:</b> تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كبلات الفيديو المرفقة مع الشاشة. نظرًا لأن شركة Dell لا تملك التحكم في موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن شركة Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات غير المرفقة مع شاشة Dell.	
<b>الأبعاد (مع الحامل):</b>	
الارتفاع (ممتد)	٤٩٠,٣٤ مم (١٩,٣٠ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٩٠,٣٤ مم (١٥,٣٧ بوصة)
العرض	٥٥٢,٦٤ مم (٢١,٧٦ بوصة)
العمق	١٨٧,٢٨ ملم (٧,٣٧ بوصة)
<b>الأبعاد (بدون الحامل):</b>	
الارتفاع	٣٣١,٦١ مم (١٣,٠٦ بوصة)
العرض	٥٥٢,٦٤ مم (٢١,٧٦ بوصة)
العمق	٤٩,٦٩ مم (١,٩٦ بوصة)
<b>أبعاد الحامل:</b>	
الارتفاع (ممتد)	٢٤٤,٠٢ ملم (٩,٦١ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	١٤٤,٠٢ ملم (٥,٦٧ بوصة)
العرض	٢٤٥,٣٩ ملم (٩,٦٦ بوصة)
العمق	١٨٧,٢٨ ملم (٧,٣٧ بوصة)
<b>الوزن:</b>	
الوزن مع العبوة	٦,٤٠ كجم (١٤,١١ رطل)
مع مجموعة الحامل والكابلات	٤,٨٨ كجم (١٠,٧٦ رطل)
دون مجموعة الحامل والكابلات	٣,٢٤ كجم (٧,١٤ رطل)
وزن مجموعة الحامل	١,٠٧ كجم (٢,٣٦ رطل)

## الخصائص البيئية

الطرز	E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS
درجة الحرارة: التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
أثناء عدم التشغيل: التخزين/الشحن	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة: التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
أثناء عدم التشغيل: التخزين/الشحن	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع:	
التشغيل (الحد الأقصى)	٥٠٠٠ م (١٦٤٠٠ قدم)
أثناء عدم التشغيل (الحد الأقصى)	١٢,١٩٢ سم (٤٠,٠٠٠ بوصة)
التبديد الحراري	٩٥,٥٤ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٥٤,٥٩ BTU/ساعة (وضع التشغيل)

## تعيين الدبابيس

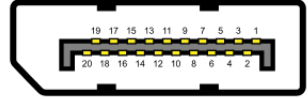
موصل D-Sub ذو ١٥ دبوسًا



رقم Pin	تعيين الإشارة
١	فيديو - أحمر
٢	فيديو - أخضر
٣	فيديو - أزرق
٤	GND
٥	الاختبار الذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	DDC +5 V
١٠	التزامن الأرضي
١١	GND
١٢	DDC data
١٣	التزامن الأفقي
١٤	التزامن الرأسي
١٥	Clock DDC

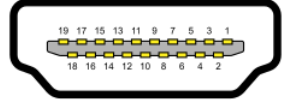
## تعيين الدبابيس

موصل D-Sub ذو ٢٠ دبوسًا



رقم Pin	تعيين الإشارة
١	ML_LANE3_N
٢	GND
٣	ML_LANE3_P
٤	ML_LANE2_N
٥	GND
٦	ML_LANE2_P
٧	ML_LANE1_N
٨	GND
٩	ML_LANE1_P
١٠	ML_LANE0_N
١١	GND
١٢	ML_LANE0_P
١٣	GND
١٤	GND
١٥	AUX_CH_P
١٦	GND
١٧	AUX_CH_N
١٨	HPD
١٩	العودة
٢٠	DP_PWR

تعيين الدبابيس  
موصل HDMI ذو ١٩ دبوساً



رقم Pin	تعيين الإشارة
١	TMDS DATA 2+
٢	واقي بيانات 2 TMDS
٣	TMDS DATA 2+
٤	TMDS DATA 1
٥	واقي بيانات 1 TMDS
٦	TMDS DATA 1
٧	TMDS DATA 0
٨	واقي بيانات 0 TMDS
٩	TMDS DATA 0
١٠	+TMDS CLOCK
١١	TMDS CLOCK SHIELD
١٢	-TMDS CLOCK
١٣	CEC
١٤	محجوز (N.C في الجهاز)
١٥	DDC CLOCK (SCL)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	طاقة +5 فولت
١٩	اكتشاف التوصيل السريع

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس وتشغيل نظام متوافق. تزود الشاشة الكمبيوتر تلقائيًا ببيانات تعريف العرض الموسعة (EDID) باستخدام بروتوكولات عرض قناة البيانات (DDC) حتى يتمكن الكمبيوتر من تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية، ويمكنك تحديد إعدادات مختلفة حسب الحاجة. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع [تشغيل الشاشة](#).

### جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

### إرشادات الصيانة تنظيف الشاشة

⚠️ **تحذير:** قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.

⚠️ **تنبيه:** اقرأ [تعليمات السلامة](#) واتبعها قبل تنظيف الشاشة.

للاستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

- لتنظيف شاشتك، بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بلطف. استخدم منديلًا خاصًا لتنظيف الشاشة أو محلولًا مناسبًا لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية، إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقًا أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية حيث قد تتعرض الشاشة ذات اللون الأسود للخدش.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

## توصيل الحامل

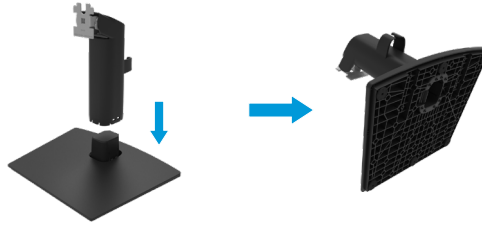
ملاحظة: لا يتم توصيل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.

لتركيب حامل الشاشة:

E2422H/E2422HN

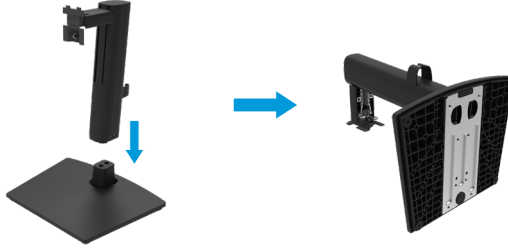
١. ركب رافعة الحامل بقاعدته.
- a. احرص على وضع قاعدة حامل الشاشة على سطح منضدة ثابت.
- b. قم بتثبيت حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل بالقاعدة حتى يستقر في مكانه.



٢. قم بتوصيل مجموعة الحامل بالشاشة.
- a. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو سادة بالقرب من حافة المكتب.
- b. قم بمحاذاة أجزاء الحامل المقوسة مع حز الشاشة.
- c. قم بتثبيت الذراع على الشاشة حتى يستقر في مكانه.
- d. قم بتثبيت غطاء VESA.



١. ركب رافعة الحامل بقاعدته.
- a. احرص على وضع قاعدة حامل الشاشة على سطح منضدة ثابت.
- b. قم بتثبيت حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل بالقاعدة حتى يستقر في مكانه.



٢. قم بتركيب غطاء VESA.



٣. قم بتوصيل مجموعة الحامل بالشاشة.
- a. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.
- b. قم بمحاذاة أجزاء الحامل المقوسة مع حز الشاشة.
- c. أدخل الدعامة بالكامل باتجاه الشاشة.
- d. أحكم ربط المسامير اللولبي في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم تثبيته بإحكام.





## توصيل الشاشة

⚠️ تحذير: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

⚠️ تحذير: من أجل سلامتك، تأكد من أن مأخذ الطاقة الموزع الذي تقوم بتوصيل سلك الطاقة به سهل على المشغل الوصول إليه ويقع بالقرب من الجهاز قدر الإمكان.  
لفصل الطاقة عن الجهاز، افصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة عن طريق إمساك القابس بإحكام. لا تسحب السلك مطلقاً.

⚠️ تحذير: يجب استخدام سلك إمداد طاقة معتمد مع هذا الجهاز. يجب مراعاة اللوائح الوطنية للتركيب و / أو المعدات ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، يجب ألا يكون هذا الكبل المعتمد المستخدم أخف من الكبل المرن المصنوع من مادة البولي فينيل كلوريد، وذلك طبقاً للمعيار القياسي IEC 60227 (والمطبوع عليه 3G H.05VV-F 0.75 مم أو 3G F2-H.05VVH2 0.75 مم 2). الكبل المرن البديل هو المطاط الصناعي.

📌 ملاحظة: لا تقم بتوصيل جميع الكابلات بالكمبيوتر في الوقت نفسه. يوصى بتوجيه الكابلات عبر فتحة إدارة الكابلات قبل توصيلها بالشاشة.

📌 ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كابلات علبة الوارد المتوفرة من Dell. لا تضمن شركة Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام كابلات ليست من إنتاج شركة Dell.

### لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
2. قم بتوصيل كابل VGA أو DP أو HDMI من شاشتك بالكمبيوتر.

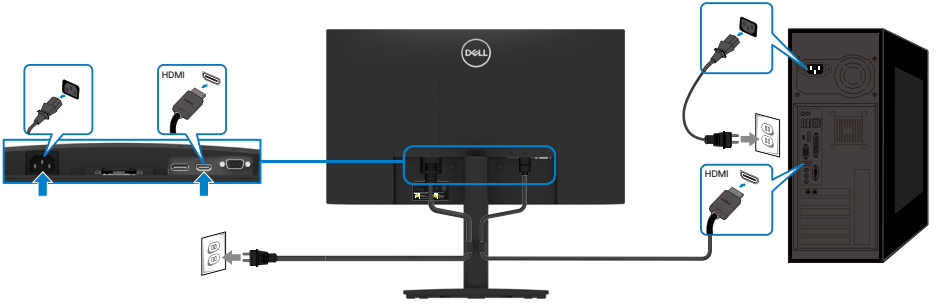
## توصيل كبل VGA



## توصيل كبل DP

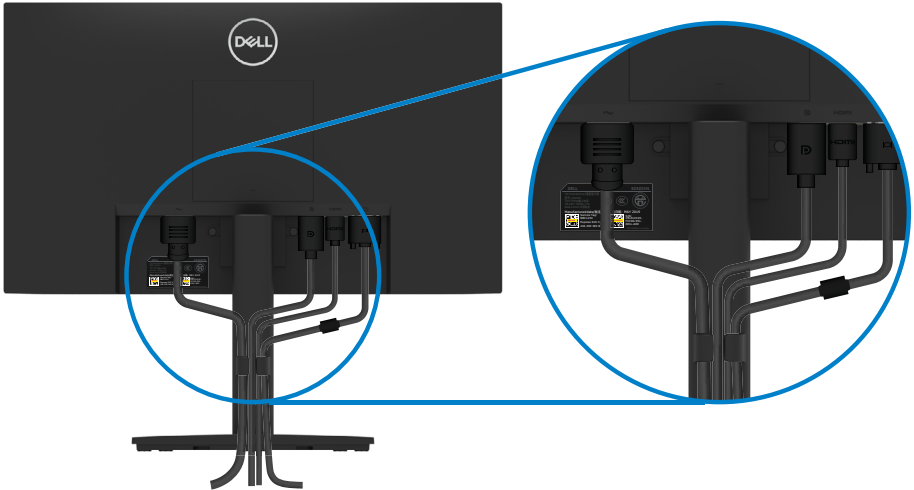


## توصيل كبل HDMI



## تنظيم الكابلات

استخدم مشبك إدارة الكابلات لتوجيه الكابلات المتصلة بالشاشة.

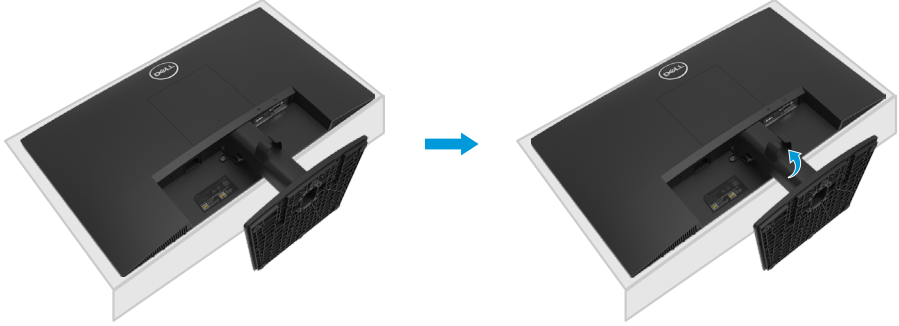


## إزالة الحامل

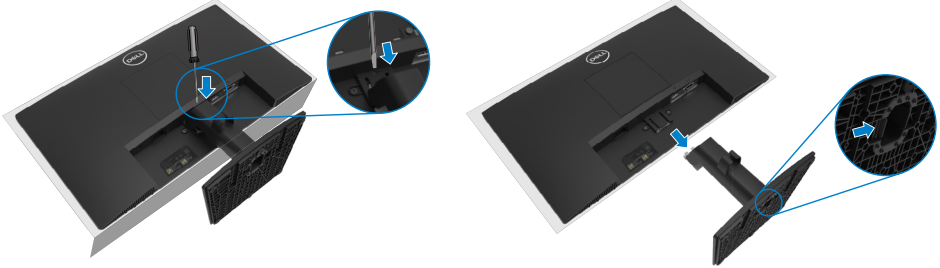
- ملاحظة: لمنع حدوث خدوش للشاشة أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
- ملاحظة: ينطبق الإجراء التالي على الحامل المرفق مع شاشتك.
- لفك الحامل:

EY422H/EY422HN

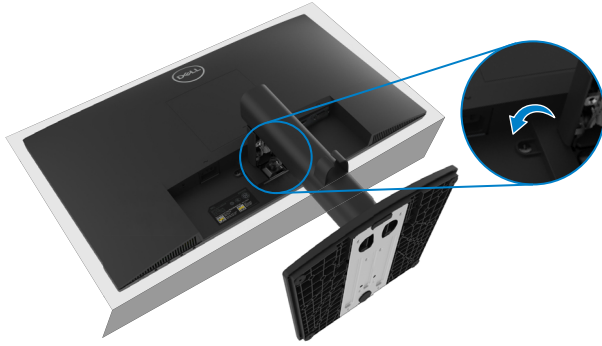
1. a. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.  
b. قم بإزالة غطاء VESA للوصول إلى زر التحرير.



2. a. استخدم مفك براغي طويلاً ورفيعاً لدفع مزلاج التحرير الموجود في فتحة أعلى الحامل مباشرةً.  
b. بمجرد تحرير المزلاج، قم بفك القاعدة من الشاشة.  
c. اضغط لأسفل على مزلاج لسان التحرير السريع الموجود أسفل القاعدة لفصل القاعدة عن رافعة الحامل.



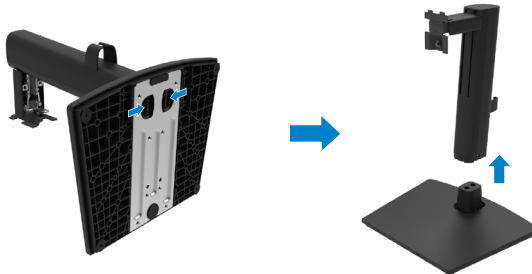
١. a. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.  
b. قم بفك المسمار اللولبي عند دعامة الإمالة بالكامل.



٢. حرّك الحامل خارج الشاشة تمامًا.



٣. اضغط لأسفل على مزلاج لسان التحرير السريع الموجود أسفل القاعدة لفصل القاعدة عن رافعة الحامل.

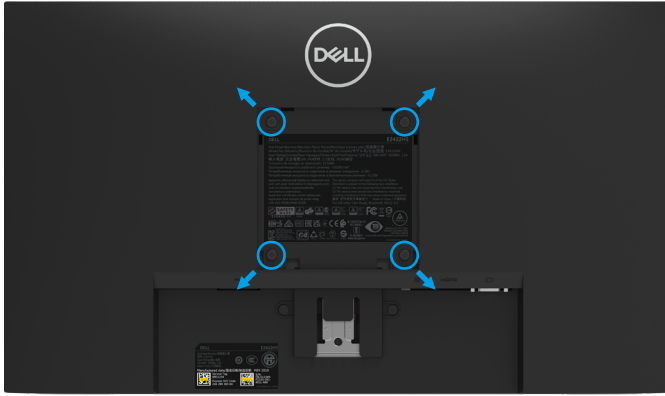


## لنزع غطاء VESA:

اضغط على الدمل الموجود على غطاء VESA لتحريره من الجزء الخلفي من الشاشة.



## التثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسامير: ١٠ ملم × M٤).

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع VESA.

١. ضع الشاشة اللوحية على قطعة ملابس ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو وثابت.
٢. فك الحامل.
٣. استخدم مفكاً لإزالة الأربعة المسامير الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.
٤. وصل حامل التثبيت بمجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلي الشاشة.
٥. ثبت شاشة LCD على الحائط باتتبع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع حامل التثبيت على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار UL  
أو CSA أو GS بقدرة تحمل/وزن/حمل تصل إلى ١٢,٨٠ كجم (٢٨,٢٢ رطلاً) للطراز E٢٤٢٢H/  
E٢٤٢٢HN، و١٢,٩٦ كجم (٢٨,٥٧ رطلاً) للطراز E٢٤٢٢HS.

# تشغيل الشاشة

## تشغيل الشاشة

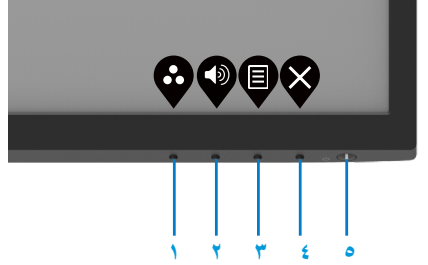
اضغط على زر لتشغيل الشاشة.






## استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية


استخدم أزرار التحكم الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لضبط الصورة المعروضة.

E2422H/E2422HN

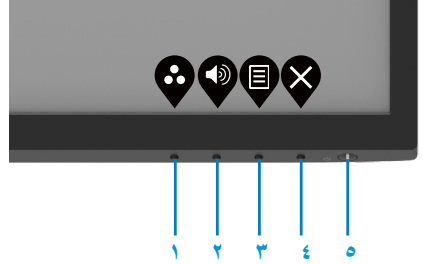


يصف الجدول التالي أزرار التحكم:





الوصف	أزرار التحكم
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة الأوضاع المحددة مسبقاً.	١  وضع الضبط المسبق
للوصول المباشر إلى قائمة السطوع والتباين.	٢  السطوع/التباين
لبدء تشغيل قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)، أو للوصول إلى قائمة العناصر/الخيارات لعنصر القائمة. لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة</a> .	٣  القائمة

الوصف	أزرار التحكم	
للخروج أو العودة إلى قائمة OSD الرئيسية.	 خروج	٤
لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.	 زر الطاقة (مع ضوء حالة الطاقة)	٥

E2422HS

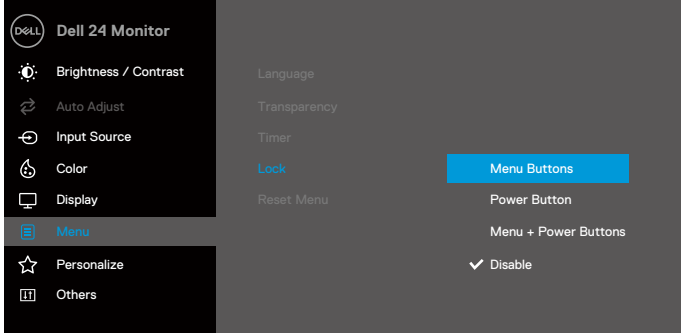


يصف الجدول التالي أزرار التحكم:

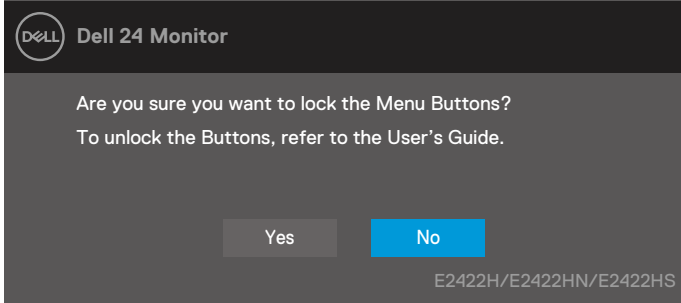
الوصف	أزرار التحكم	
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة الأوضاع المحددة مسبقاً.	 وضع الضبط المسبق	١
استخدم مفتاح مستوى الصوت للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم في مستوى الصوت. (E2422HS)	 مستوى الصوت	٢
لبدء تشغيل قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)، أو للوصول إلى قائمة العناصر/الخيارات لعنصر القائمة. لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة</a> .	 القائمة	٣
للخروج أو العودة إلى قائمة OSD الرئيسية.	 خروج	٤
لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.	 زر الطاقة (مع ضوء حالة الطاقة)	٥

## استخدام وظيفة قفل شاشة خيارات العرض

يمكنك قفل أزرار التحكم في اللوحة الأمامية لمنع الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة و/أو زر الطاقة. استخدم قائمة القفل لقفّل الزر (الأزرار).  
١. حدد أحد الخيارات التالية.



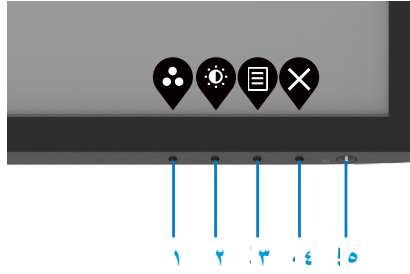
٢. تظهر الرسالة التالية.



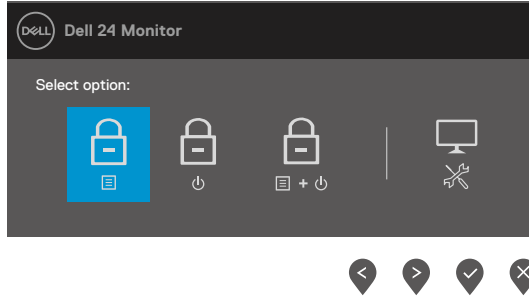
٣. حدد نعم لقفّل الأزرار. بمجرد قفل الأزرار، سيؤدي الضغط على أي زر تحكم إلى عرض رمز القفل.



استخدم زر التحكم باللوحة الأمامية لقفّل الزر (الأزرار).



١. اضغط مع الاستمرار على الزر ٤ لمدة أربع ثوانٍ، وستظهر قائمة على الشاشة.

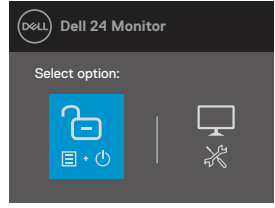
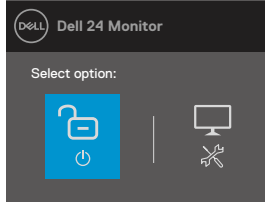
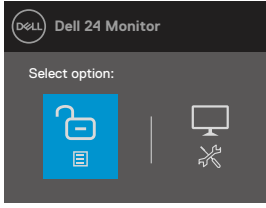


٢. حدد أحد الخيارات التالية:

الخيارات	الوصف
١ قفّل أزرار القائمة	حدد هذا الخيار لقفّل وظيفة قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.
٢ قفّل زر الطاقة	استخدم هذا الخيار لقفّل زر الطاقة.
٣ أزرار القائمة والطاقة القفّل	استخدم هذا الخيار لقفّل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وزر الطاقة.
٤ عمليات التشخيص المضمّنة	استخدم هذا الخيار لتشغيل التشخيصات المضمّنة، راجع <b>عمليات التشخيص المضمّنة</b> .

## إلغاء تأمين الزر (الأزرار).

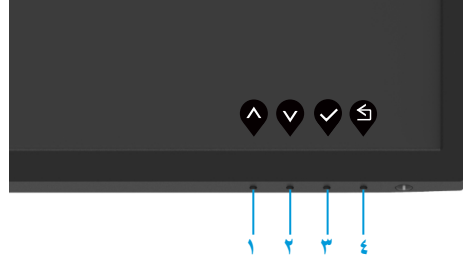
اضغط مع الاستمرار على الزر ٤ لمدة أربع ثوانٍ حتى تظهر قائمة على الشاشة. يصف الجدول التالي خيارات إلغاء تأمين قفل أزرار التحكم في اللوحة الأمامية.



الوصف	الخيارات
استخدم هذا الخيار لإلغاء تأمين وظيفة قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	١  فتح أزرار القائمة
استخدم هذا الخيار لإلغاء تأمين زر الطاقة.	٢  فتح زر الطاقة
استخدم هذا الخيار لإلغاء تأمين قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وزر الطاقة.	٣  أزرار القائمة والطاقة إلغاء قفل
استخدم هذا الخيار لتشغيل التشخيصات المضمنة، راجع <b>عمليات التشخيص المضمنة</b> .	٤  عمليات التشخيص المضمنة

## عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لضبط إعدادات الصورة.




الوصف	أزرار التحكم	
استخدم الزر "أعلى" لزيادة القيم أو الانتقال لأعلى في القائمة.	 أعلى	١
استخدم الزر "أسفل" لتقليل القيم أو الانتقال لأسفل في القائمة.	 أسفل	٢
استخدم الزر "موافق" لتأكيد اختيارك في قائمة.	 موافق	٣
استخدم الزر "رجوع" للعودة إلى القائمة السابقة.	 الرجوع	٤

## استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تجريها تلقائيًا عند الانتقال إلى قائمة أخرى، أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، أو انتظار إغلاق قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة تلقائيًا.



١. اضغط على الزر  لعرض قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة الرئيسية.


E2422H  
E2422HN



E2422HS





٢. اضغط الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تمييز اسم الخيار.

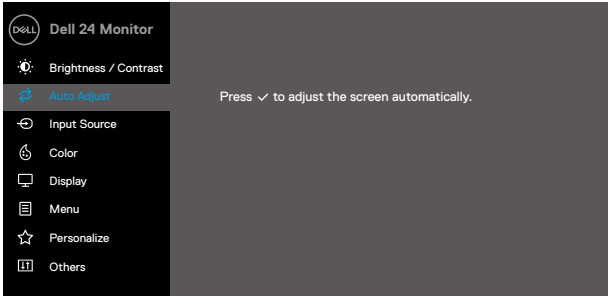
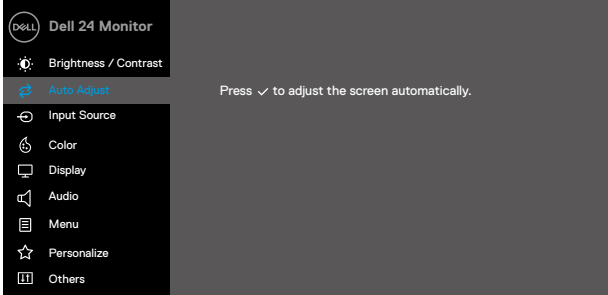

٣. اضغط الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

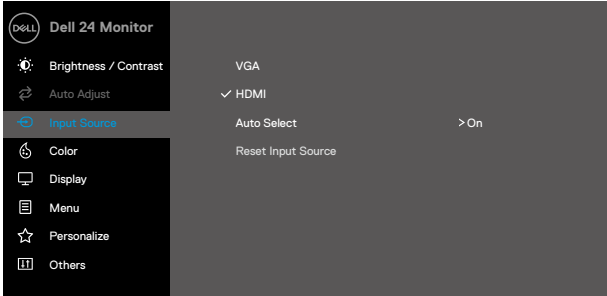

٤. اضغط على الزرين  و  لاختيار المعلمات المطلوبة.





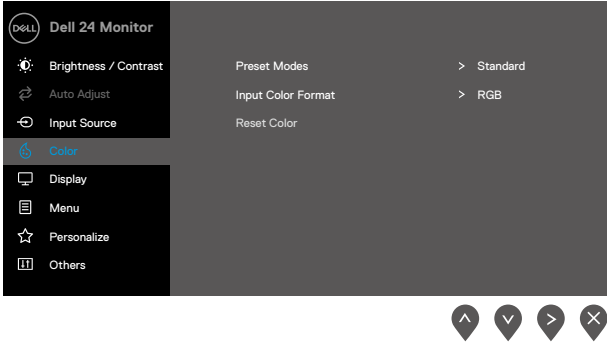
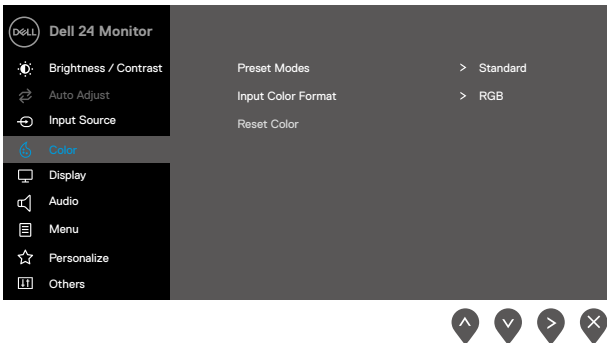
٥. اضغط على  ثم استخدم الزرين  و ، وفقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

٦. حدد زر  العودة للخلف للقائمة السابقة.



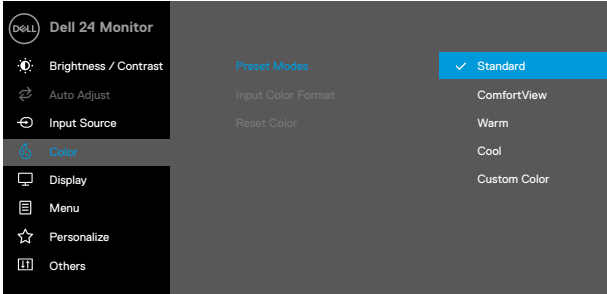
الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذا الخيار للتحكم في إعدادات السطوع أو التباين.</p>  	<p><b>Brightness/ Contrast</b> (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على زر  لزيادة السطوع واضغط على زر  لخفض السطوع (٠ كحد أدنى و ١٠٠ كحد أقصى).</p>	<p><b>Brightness</b> (السطوع)</p>	
<p>قم بضبط السطوع أولاً، ثم قم بضبط التباين فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (الحد الأدنى ٠، الحد الأقصى ١٠٠).</p> <p>تقوم وظيفة التباين بضبط درجة الاختلاف بين القتامة والسطوع على شاشة العرض.</p>	<p><b>Contrast (التباين)</b></p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذا الخيار لتمكين خاصية الإعداد التلقائي وقائمة الضبط.</p>   <p>تظهر الرسالة التالية على شاشة سوداء أثناء إجراء الشاشة لعملية الضبط التلقائي مع الدخل الحالي:</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>تتيح خاصية الضبط التلقائي للشاشة إجراء ضبط ذاتي حتى تتوافق مع إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام خاصية الضبط التلقائي، يمكن توليف الشاشة باستخدام ساعة اليكسل (رديء) (مفاتيح تحكم الفارق الزمني) (جيد) المدرجة في شاشة العرض.</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا تنشط خاصية الضبط التلقائي إذا تم الضغط على الزر حال عدم وجود إشارة دخل فيديو نشطة أو في حالة عدم توصيل الكبلات.</p> <p>يتوفر هذا الخيار فقط عند استخدام الموصل التناظري (VGA).</p>	<p><b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي)</p>	

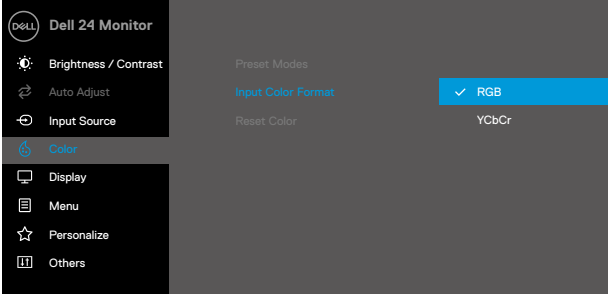
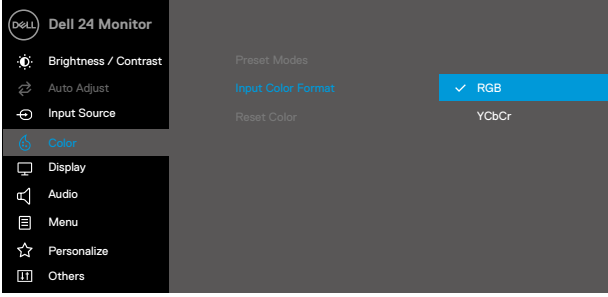
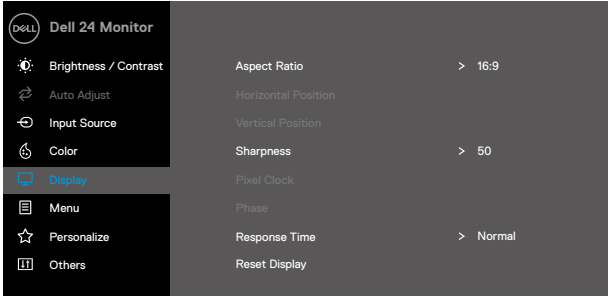

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم قائمة مصدر الدخل للتبديل بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.</p> <p><b>E2422H : مدخل VGA واحد ومدخل DP واحد</b></p>  <p><b>E2422HN : مدخل VGA واحد ومدخل HDMI واحد</b></p>  <p><b>E2422HS : إدخال HDMI و DP و VGA</b></p> 	<p><b>Input Source</b> (مصدر الدخل)</p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
اضغط على  لتحديد مصدر إدخال VGA عند استخدام موصل VGA.	VGA	
اضغط على  لتحديد مصدر إدخال DP عند استخدام موصل DP.	DP	
اضغط على  لتحديد مصدر إدخال HDMI عند استخدام موصل HDMI.	HDMI	
اختر خاصية تحديد تلقائي للكشف عن إشارات الدخل المتاحة.	Auto Select (تحديد تلقائي)	
حدد هذا الخيار لاستعادة مصدر الدخل الافتراضي.	Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)	
استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان. E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN	Color (اللون)	
		
		

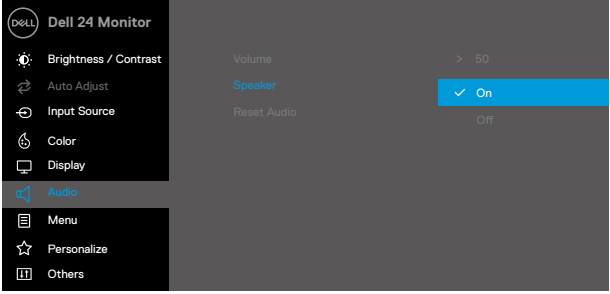

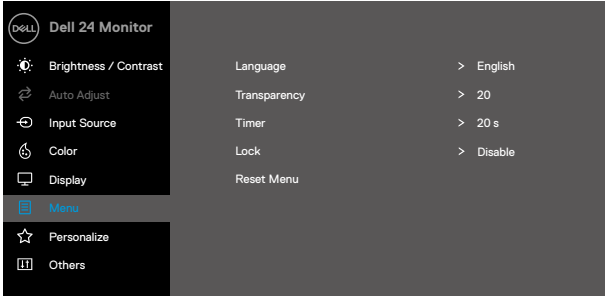


الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>عند تحديد أوضاع الضبط المسبق، يمكنك اختيار لون قياسي، <b>ComfortView</b>، دافئ، بارد، مخصص من القائمة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>قياسي:</b> تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.</li> <li>• <b>عرض مريح:</b> يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.</li> <li>• <b>ملاحظة:</b> لتقليل خطر إجهاد العينين/الرؤية/الذراع/الظهر/الكتفين بسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة نقترح عليك الآتي:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ضع الشاشة على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠ إلى ٧٠ سم) بعيداً عن عينيك.</li> <li>- ارمش بشكل متكرر لترطيب عينيك أو بلل عينيك بالماء.</li> <li>- احرص على أخذ فترات راحة منتظمة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.</li> <li>- انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على كائن بعيد على مسافة ٢٠ قدماً لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة.</li> <li>- قم بأداء تمارين الإطالة لتخفيف ألم الرقبة /الذراع/الظهر/ الكتفين أثناء فترات الراحة.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>دافئ:</b> يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.</li> <li>• <b>بارد:</b> يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.</li> <li>• <b>لون مخصص:</b> يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان.</li> </ul> <p>اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (R, G, B) وإنشاء الوضع اللوني المسبق الإعداد خاصتك.</p> <p><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' menu is selected, and the 'Preset Modes' sub-menu is open. The 'Standard' mode is currently selected. Other available modes include 'ComfortView', 'Warm', 'Cool', and 'Custom Color'. Navigation arrows are visible at the bottom of the screen.</p>	<p><b>Preset Modes</b> (أوضاع مسبقة الضبط)</p>	

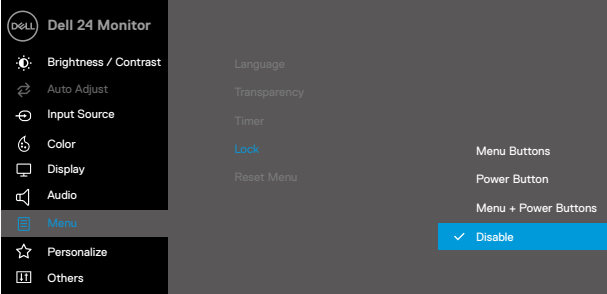





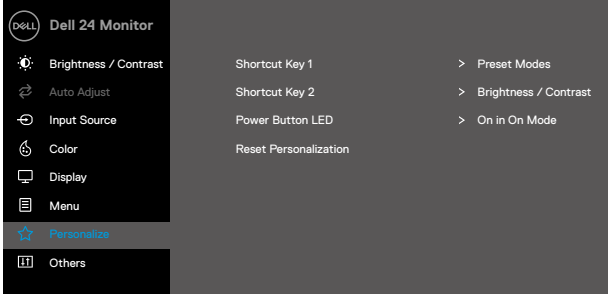





الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>		
<p>يُتيح لك ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بجهاز كمبيوتر أو مشغل وسائط يدعم خرج RGB.</li> <li>• <b>*YCbCr/YPbPr</b>: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط يدعم خرج YCbCr/YPbPr فقط.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p> <p style="text-align: right;">*عند تحديد دخل <b>DP</b> أو <b>HDMI</b>.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Input Color Format</b> <b>Format</b> (تنسيق لون الإدخال)</p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: center;"><b>E2422H/E2422HN</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>E2422HS</b></p>  <p style="text-align: center;">*عند تحديد دخل VGA.</p>		
<p style="text-align: center;">لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع.</p>	<b>Reset Color</b> (إعادة ضبط اللون)	
<p style="text-align: center;">استخدم شاشة العرض لضبط الصورة.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2422H/E2422HN</b></p> 	<b>Display</b> (شاشة العرض)	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
		
اضبط نسبة الصورة إلى ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.	<b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع)	
استخدم الزر  أو  لتحريك الصورة إلى اليسار واليمين. الحد الأدنى '٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).	<b>Horizontal Position</b> (VGA input only) (أفقي الموضع (إدخال VGA فقط))	
استخدم الزر  أو  لتحريك الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى '٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).	<b>Vertical Position</b> (VGA input only) (رأسي الموضع (إدخال VGA فقط))	
تتمكن هذه الميزة من ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. الاستخدام  أو  لضبط حدة الألوان من ٠ حتى ١٠٠.	<b>Sharpness</b> (حدة اللون)	
تتيح لك ميزة "ساعة البيكسل" ضبط جودة الصورة على شاشتك وفقاً لتفضيلاتك. استخدم الزر  أو  للضبط للحصول على أفضل جودة للصورة.	<b>Pixel Clock</b> (VGA input only) (ساعة البيكسل (إدخال VGA فقط))	
إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام إعدادات الفارق الزمني، استخدم إعدادات ساعة البيكسل (رديء) ثم استخدم الفارق الزمني جيد مرة أخرى.	<b>Phase</b> (VGA input only) (المرحلة (إدخال VGA فقط))	
تسمح لك بالاختيار بين عادي (٨ مللي ثانية)، سريع (٥ مللي ثانية).	وقت الاستجابة	
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.	<b>Reset Display</b> (إعادة ضبط العرض)	

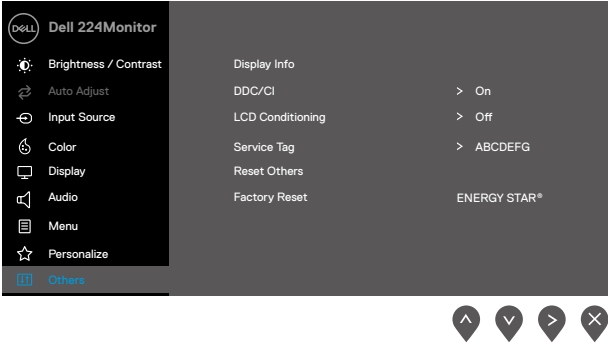
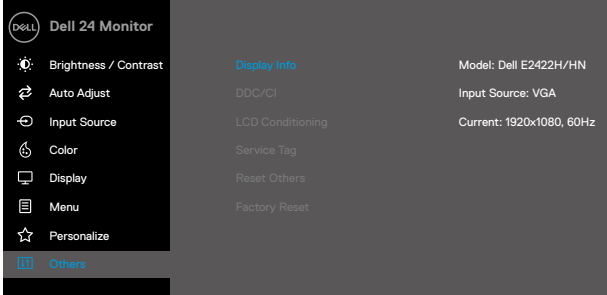
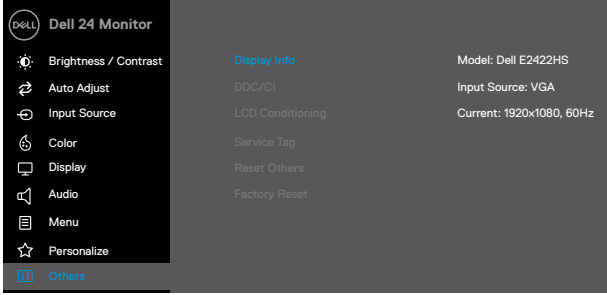
الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p style="text-align: center;"><b>Audio</b> (الصوت)</p>	
<p>استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى "٠" (-). الحد الأقصى "١٠٠" (+).</p>	<p style="text-align: center;"><b>Volume</b> (مستوى الصوت)</p>	
<p>يُتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Speaker</b> (السماعة)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Reset Audio</b> (إعادة ضبط الصوت)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة مثل لغات الخيارات المعروضة على الشاشة والمدة الزمنية التي تظهر فيها القائمة على الشاشة وما إلى ذلك.</p> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p style="text-align: center;"><b>Menu</b> (القائمة)</p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p> 		
<p>تعمل خيارات اللغة على ضبط شاشة OSD على إحدى اللغات الثمانية: الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية.</p>	<b>Language</b> (اللغة)	
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  أو  من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<b>Transparency</b> (الشفافية)	
<p>متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.</p> <p>استخدم الزر  أو  لضبط شريط التمرير بزيادة ١ ثانية لكل ضغط، بداية من ٥ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<b>Timer</b> (عداد الوقت)	
<p>مع قفل أزرار التحكم على الشاشة، يمكنك منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط العرضي في العديد من الشاشات جنبًا إلى جنب الإعداد.</p> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p> 	<b>Lock</b> (القفل)	

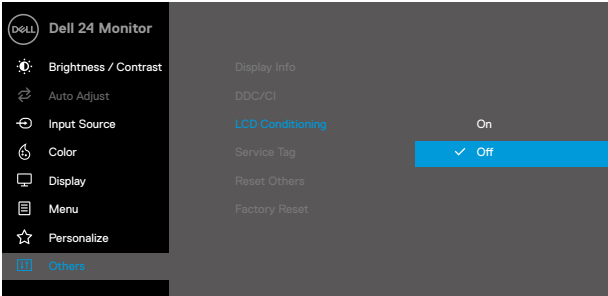
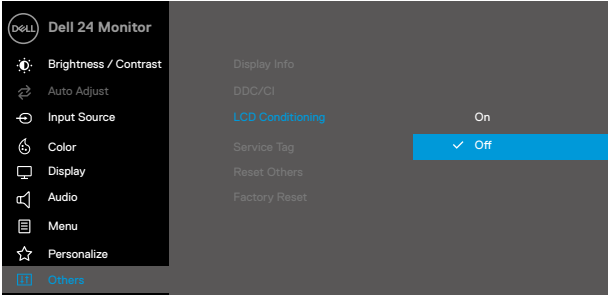
الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p>  <p style="text-align: center;">     </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>أزرار القائمة:</b> يتم قفل جميع أزرار القائمة/الوظائف (باستثناء زر الطاقة) ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها.</li> <li>• <b>زر الطاقة:</b> يتم قفل زر الطاقة فقط ولا يمكن للمستخدم الوصول إليه.</li> <li>• <b>أزرار القائمة + الطاقة:</b> يتم قفل أزرار القائمة/الوظيفة والطاقة ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها.</li> </ul> <p style="text-align: center;">الإعداد الافتراضي هو تعطيل.</p> <p style="text-align: center;">  <b>ملاحظة: لإلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الشاشة لمدة ٤ ثوانٍ</b> </p>		
<p style="text-align: center;">حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Reset Menu</b> (قائمة إعادة الضبط)</p>	
<p style="text-align: center;">يتيح لك تحديد هذا الخيار ضبط مفاتيح اختصار ووظيفة مؤشر الطاقة LED.</p> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p style="text-align: center;">     </p>	<p style="text-align: center;"><b>Personalize</b> (تخصيص)</p>	

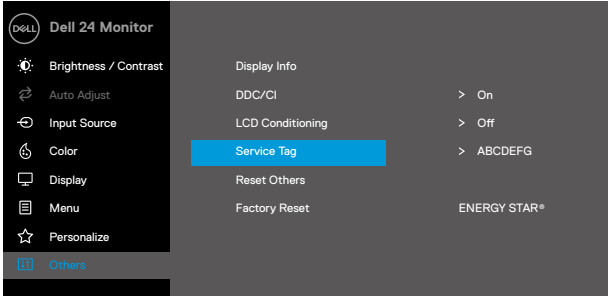
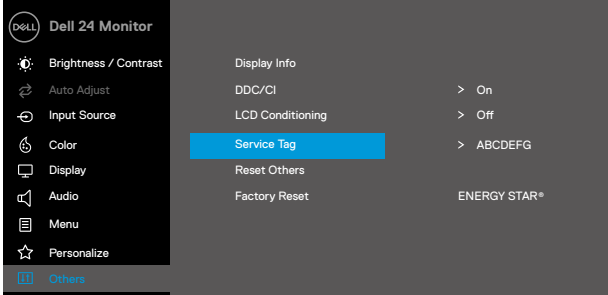
الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E2422HS</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>		
<p>السماح لك بتحديد أحد ما يلي: أوضاع الضبط المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال، نسبة العرض إلى الارتفاع، مستوى الصوت (E2422HS فقط)، لتعيين مفتاح الاختصار ١.</p>	<p><b>1 Shortcut Key</b> (مفتاح الاختصار ١)</p>	
<p>السماح لك بتحديد أحد ما يلي: أوضاع الضبط المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال، نسبة العرض إلى الارتفاع، مستوى الصوت (E2422HS فقط)، لتعيين مفتاح الاختصار ٢.</p>	<p><b>2 Shortcut Key</b> (مفتاح الاختصار ٢)</p>	
<p>يسمح لك بضبط مؤشر LED للطاقة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل في وضع التشغيل لتوفير الطاقة.</p>	<p><b>Power Button LED</b> LED (زر الطاقة)</p>	
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p><b>Reset Personalization</b> (إعادة تعيين التخصيص)</p>	
<p style="text-align: right;"><b>E2422H/E2422HN</b></p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p><b>Others</b> (أخرى)</p>	



الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p> 		
<p style="text-align: center;">اضغط لعرض المعلومات الخاصة بالشاشة.</p> <p style="text-align: right;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p> 	<b>Display Info</b> (معلومات العرض)	
<p style="text-align: right;"><b>E2422HS</b></p> 		

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>يسمح لك DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. حدد إيقاف التشغيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.</p> <p><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu of a Dell 24 Monitor. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color', 'Display', 'Menu', 'Personalize', 'LCD Conditioning', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset'. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p> <p><b>E٢٤٢٢HS</b></p>  <p>This screenshot is identical to the one above, showing the 'DDC/CI' option set to 'On' in the 'Others' menu of a Dell 24 Monitor. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>	<p><b>DDC/CI</b></p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة LCD، حدد تشغيل.</p> <p><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p><b>E٢٤٢٢HS</b></p> 	<p><b>LCD Conditioning (LCD تشغيل)</b></p>	

الوصف	القائمة و القائمة الفرعية	الأيقونة
<p>لعرض رقم بطاقة الصيانة الخاصة بالشاشة.</p> <p style="text-align: center;"><b>E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>E٢٤٢٢HS</b></p> 	<p><b>Service Tag</b> (علامة الصيانة)</p>	
<p>لإعادة تعيين جميع الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات الأخرى إلى إعدادات المصنع الافتراضية.</p>	<p><b>Reset Others</b> (إعادة تعيين الإعدادات الأخرى)</p>	
<p>استعادة جميع القيم المعينة مسبقاً إلى إعدادات المصنع الافتراضية. وهذه هي أيضاً إعدادات لاختبارات ENERGY STAR®.</p>	<p><b>Factory Reset</b> (ضبط المصنع)</p>	

EY422H/EY422HN

**Dell** Dell 24 Monitor

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Menu
- Personalize
- Others

Display Info

DDC/CI > On

LCD Conditioning > Off

Service Tag > ABCDEFG

Reset Others

**Factory Reset** ENERGY STAR®



EY422HS

**Dell** Dell 24 Monitor

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Audio
- Menu
- Personalize
- Others

Display Info

DDC/CI > On

LCD Conditioning > Off

Service Tag > ABCDEFG

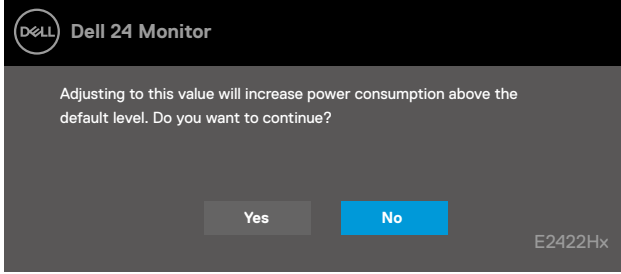
Reset Others

**Factory Reset** ENERGY STAR®



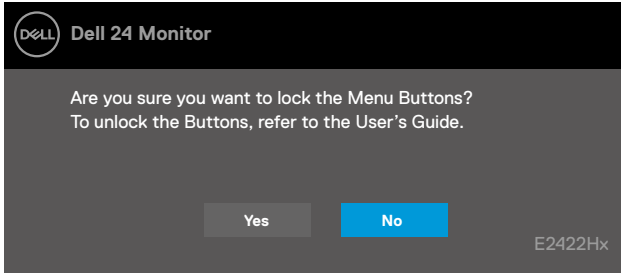
رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة  
ينطبق مربع رسالة تحذير الطاقة التالي على وظائف السطوع للمرة الأولى عندما تقوم بضبط مستوى السطوع فوق المستوى الافتراضي.

E2422H/E2422HN/E2422HS



قبل تنشيط وظيفة القفل، يتم عرض الرسالة التالية.

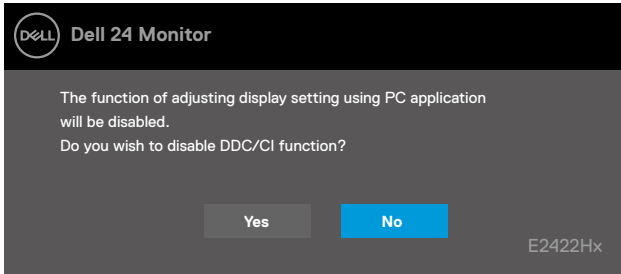
E2422H/E2422HN/E2422HS



ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب الإعدادات المحددة.

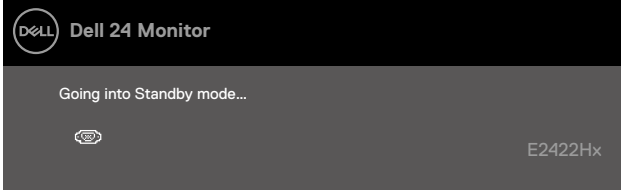
قبل تعطيل وظيفة DDC/CI، يتم عرض الرسالة التالية.

E2422H/E2422HN/E2422HS



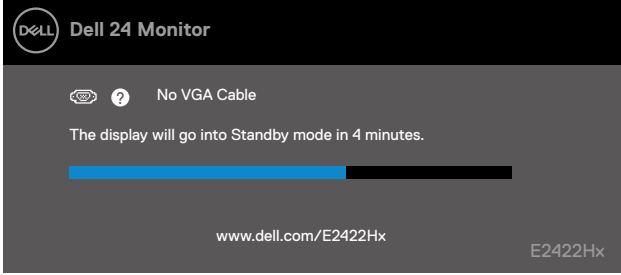
عند دخول الشاشة في وضع الاستعداد، تظهر الرسالة التالية.

E2422H/E2422HN/E2422HS

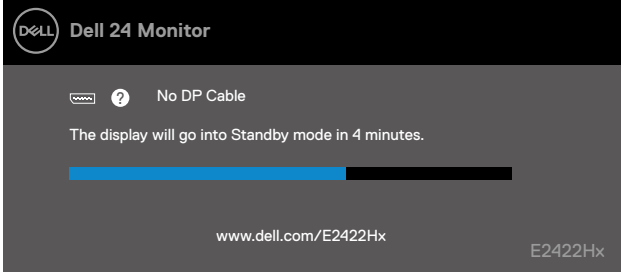


في حال عدم توصيل كابل VGA أو DP أو HDMI، فسيظهر مربع حوار عائم. ستدخل الشاشة في وضع الاستعداد بعد 4 دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.

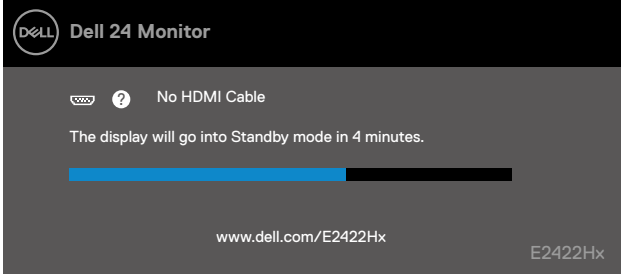
E2422H/E2422HN/E2422HS



E2422H/E2422HS



E2422HN/E2422HS



راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

## إعداد دقة العرض على شاشتك

E٢٤٢٢H/E٢٤٢٢HN/E٢٤٢٢HS

ضبط دقة العرض على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ للحصول على أفضل أداء للشاشة، اضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل بإجراء الخطوات التالية:

### في نظام التشغيل Windows ٧:

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
٢. انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **دقة الشاشة** ثم حدد خيار ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
٣. انقر فوق **موافق**.

### في نظامي التشغيل Windows ٨ أو Windows ٨,١:

١. حدد لوحة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
٣. انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **دقة الشاشة** ثم حدد خيار ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
٤. انقر فوق **موافق**.


### في نظام التشغيل Windows ١٠:

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق إعدادات الشاشة.
٢. انقر فوق إعدادات الشاشة المتقدمة.
٣. انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **الدقة** ثم حدد خيار ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
٤. انقر فوق **تطبيق**.

إذا لم تشاهد الدقة الموصى بها كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث برنامج تشغيل الرسومات:

### كمبيوتر Dell

١. يُرجى الانتقال إلى موقعنا على الإنترنت <https://www.dell.com/support>، ثم إدخال علامة الخدمة وتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
٢. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠.

 **ملاحظة:** إذا تعذر ضبط الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠، فيرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار حول مهايئ الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.



### في نظام التشغيل Windows ٧:


١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
٢. انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
٣. انقر فوق الإعدادات المتقدمة.
٤. حدد مورّد وحدة التحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة، على سبيل المثال، NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك.
٥. يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل. على سبيل المثال، <https://www.AMD.com> أو <https://www.NVIDIA.com>.
٦. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايي الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٩٢٠ X ١٠٨٠.

### في نظامي التشغيل Windows ٨ أو Windows ٨,١:

١. حدد لوحة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق التخصيص.
٣. انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
٤. انقر فوق الإعدادات المتقدمة.
٥. حدد مورّد وحدة التحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة، على سبيل المثال، NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك.
٦. يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل. على سبيل المثال، <https://www.AMD.com> أو <https://www.NVIDIA.com>.
٧. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايي الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٩٢٠ X ١٠٨٠.

### في نظام التشغيل Windows ١٠:

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق إعدادات الشاشة.
٢. انقر فوق إعدادات الشاشة المتقدمة.
٣. انقر على خصائص مهايي الشاشة.
٤. حدد مورّد وحدة التحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة، على سبيل المثال، NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك.
٥. يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل. على سبيل المثال، <https://www.AMD.com> أو <https://www.NVIDIA.com>.
٦. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايي الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٩٢٠ X ١٠٨٠.

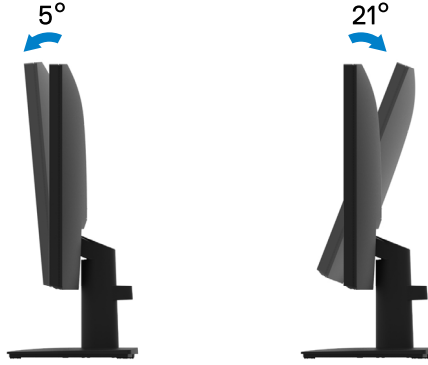
 **ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة الموصى بها، فالرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو التفكير في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

## استخدام الإمالة

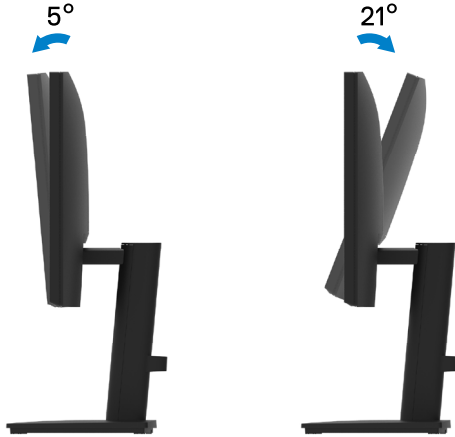
يمكنك إمالة الشاشة بالزاوية التي توفر أكثر أوضاع المشاهدة راحة.

ملاحظة: لا يتم توصيل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

### الطرز H/HN



### الطرز HS



# استكشاف الأخطاء و إصلاحها

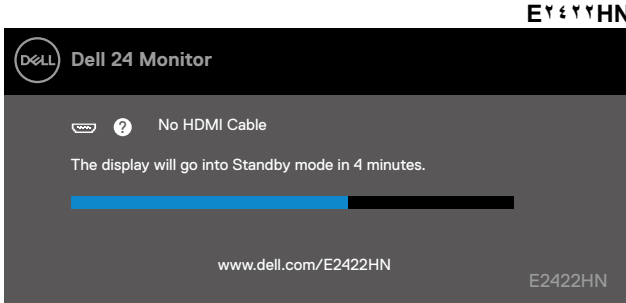
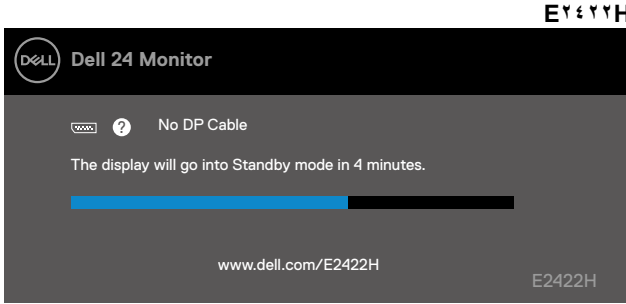
⚠️ **تحذير:** يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

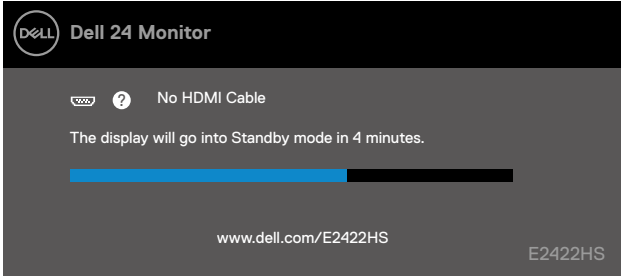
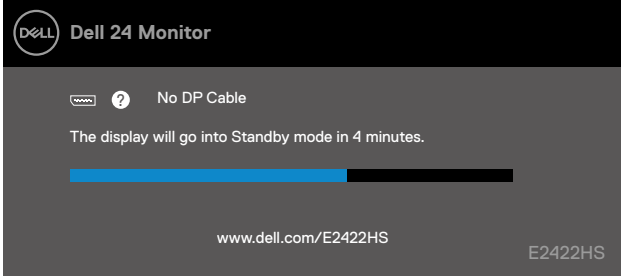
## الاختبار الذاتي


توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلين على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، ابدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبوعًا الخطوات التالية:

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
2. افصل جميع كابلات الفيديو من الشاشة. بهذه الطريقة، ليس من الضروري أن يشارك الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح، فإنها تكتشف عدم وجود إشارة وتظهر إحدى الرسائل التالية. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض.





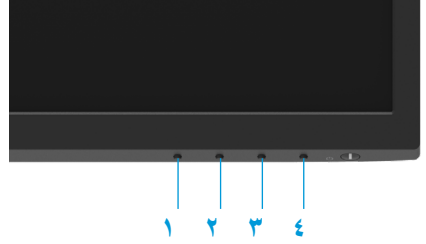
ملاحظة: تظهر هذه الرسالة أيضًا أثناء التشغيل العادي، عند فصل كابل الفيديو أو تلفه. 

٤. أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت شاشتك مظلمة بعد إعادة توصيل الكابلات، فتحقق من وحدة التحكم في الفيديو والكمبيوتر.

## عمليات التشخيص المضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثية في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.



التسمية	الوصف
١	الزر ١
٢	الزر ٢
٣	الزر ٣
٤	الزر ٤

### لتشغيل التشخيصات المضمنة:

١. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
٢. اضغط مع الاستمرار على الزر ٤ لمدة ٤ ثوانٍ وانتظر ظهور قائمة منبثقة.
٣. استخدم الزر ١ أو ٢ لتحديد  واضغط على  للتأكيد.
٤. يظهر نمط اختبار رمادي في بداية برنامج التشخيص.
٥. افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
٦. اضغط على الزر ١ لتغيير أنماط الاختبار.
٧. كرر الخطوات ٤ و٥ لفحص الشاشة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
٨. عندما تكون في شاشة اختبار اللون الأبيض، تحقق من تجانس اللون الأبيض وإذا ظهر لون أبيض مخضر/مانل إلى الأحمر، وما إلى ذلك.
٩. اضغط على الزر ١ لإنهاء برنامج التشخيص.

يقدم الجدول التالي معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض العامة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة <b>مصدر الدخل</b>.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة عناصر التحكم في السطوع والتباين باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة.</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة <b>مصدر الدخل</b>.</li> </ul>
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> <li>تخلص من كبلات امتداد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.</li> </ul>
فيديو مهزوز/غير مستقر	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.</li> </ul>
وحدات بكسل مفقودة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالتشغيل وإيقاف التشغيل.</li> <li>وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
وحدات بكسل عالقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالتشغيل وإيقاف التشغيل.</li> <li>وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
مشاكل السطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>اضبط عناصر التحكم في السطوع والتباين باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
تشوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>اضبط أفقيًا وعموديًا باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
المزامنة والمشكلات	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (<b>إعادة ضبط المصنع</b>).</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> <li>أعد تشغيل الكمبيوتر على الوضع الآمن.</li> </ul>
مشاكل متعلقة بالأمان	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>

- جَرِّب أوضاع الضبط المسبق المختلفة في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان. اضبط قيمة الأحمر/الأخضر/الأزرق في اللون المخصص في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان.
- غيّر تنسيق لون الإدخال إلى RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان.
- ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

- قم بإجراء فحص الاختيار الذاتي للشاشة.
- تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.
- تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.
- جَرِّب أوضاع الضبط المسبق المختلفة في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان. اضبط قيمة الأحمر/الأخضر/الأزرق في اللون المخصص في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان.
- غيّر تنسيق لون الإدخال إلى RGB أو YCbCr/YPbPr في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان.
- ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

- احتجاز الصورة وسكونها على يسار الشاشة لفترة طويلة من الوقت
- اضبط الشاشة على الإبفاق بعد بضع دقائق من وقت حمول الشاشة. يمكن تعديلها في إعدادات خيارات الطاقة في Windows أو توفير الطاقة في Mac.
- وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.
- غيّر وقت الاستجابة في قائمة OSD الشاشة إلى سريع أو عادي حسب التطبيق والاستخدام.
- تشويش الفيديو أو إغراق في التصوير

الحلول الممكنة	أعراض معينة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع في قائمة OSD الخاصة بإعدادات شاشة العرض.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع).</li> </ul>	<p>صورة الشاشة صغيرة جدا</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة، ثم أعد توصيله، ثم قم بتشغيل الشاشة.</li> <li>• تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة بنعم، فاضغط مع الاستمرار على زر الخروج (الزر ٤) لمدة أربع ثوانٍ لإلغاء القفل.</li> </ul>	<p>لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة أسفل اللوحة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع الاستعداد أو وضع السكون عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.</li> <li>• تحقق من توصيل كابل الفيديو بشكل صحيح. افصل كابل الفيديو وأعد توصيله إذا لزم الأمر.</li> <li>• أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>	<p>عدم وجود إشارة الدخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة في وضع الشاشة الكاملة.</li> <li>• ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	<p>الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل</p>



## تعليمات السلامة

⚠️ تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى دليل معلومات المنتج.

إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى  
وفيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة الموقع الخاص بالالتزام التنظيمي [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

قم بتثبيت شاشتك بالقرب من منفذ طاقة يمكنك الوصول إليه بسهولة. افصل الشاشة عن طريق إمساك القابض بإحكام وسحبها من المنفذ. لا تقم أبدًا بفصل الشاشة عن طريق سحب السلك.

## الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ ٨٠٠-DELL-٨٠٠ (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥).

📌 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف، إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعًا لاختلاف البلد والمنهج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت، يمكنك زيارة

<https://www.dell.com/support/monitors>.

للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

١. تفضّل زيارة <https://www.dell.com/support>.
٢. تحقق من البلد أو المنطقة التي تتواجد بها في القائمة المنسدلة اختر بلد/منطقة الموجودة أسفل الصفحة.
٣. انقر فوق زر اتصل بنا الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
٤. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقًا لاحتياجاتك.
٥. اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

E2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741809>

E2422HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741878>

E2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/742222>