

Dell E2222H

دليل المستخدم



طراز الشاشة: E2222H
الطراز التنظيمي: E2222H/E2222Hf

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 أو الشركات التابعة لها لعام **Copyright © 2021 Dell Inc**. تعد Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

١١ - ٢٠٢١

النسخة المنقحة A٠٠

جدول المحتويات

٥	..... حول الشاشة
٥	..... محتويات العبوة
٦	..... خصائص المنتج
٧	..... التعرف على الميزات وعناصر التحكم
١٥	..... تعيين الدبابيس
١٧	..... إمكانية التوصيل والتشغيل
١٧	..... جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٧	..... إرشادات الصيانة
١٨	..... إعداد الشاشة
١٨	..... توصيل الحامل
١٩	..... توصيل الشاشة
٢٠	..... تنظيم الكابلات
٢١	..... إزالة الحامل
٢٣	..... تشغيل الشاشة
٢٣	..... تشغيل الشاشة
٢٣	..... استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية
٢٨	..... استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)
٤١	..... إعداد دقة العرض على شاشتك
٤٣	..... استخدام الإمالة

٤٤	استكشاف الأخطاء و إصلاحها
٤٤	الاختبار الذاتي
٤٥	عمليات التشخيص المضمَّنة
٤٦	المشكلات الشائعة
٤٨	مشاكل خاصة بالمنتج

٤٩ الملحق

٤٩	إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٤٩	الاتصال بشركة Dell
٤٩	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصفقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

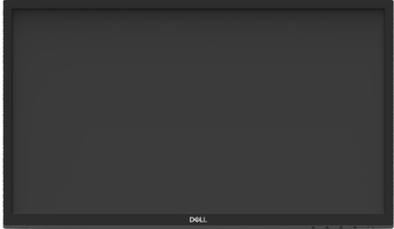
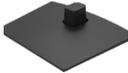
حول الشاشة

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 تتوفر 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	
قاعدة الحامل	
البراغي المثبتة على غطاء VESA™	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل VGA (منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان)	

كابيل DP	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل التشغيل السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم 	

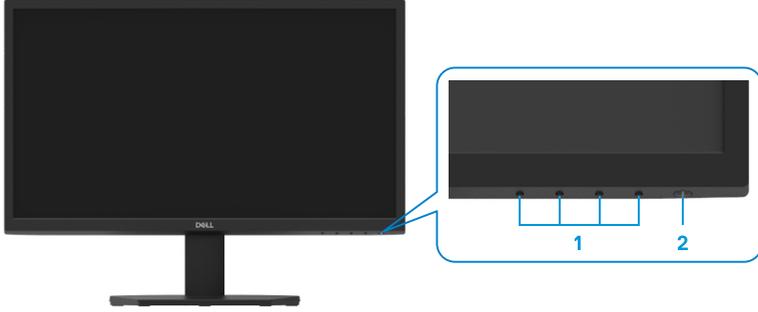
خصائص المنتج

تتميز الشاشة المسطحة طراز E222H من Dell بمصفوفة نشطة وترانزستور بعشاء رقيق (TFT) ولوحة عرض كريستالية السائلة (LCD) مزودة بإضاءة خلفية LED. تشمل ميزات الشاشة ما يلي:

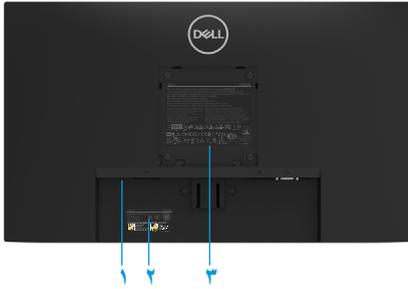
- شاشة ذات مساحة عرض قطري تبلغ ٥٤,٤٨ مم (٢١,٤٥ بوصة) (مقاسة قطريًا).
- بدرجة دقة تبلغ ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مع دعم وضع ملء الشاشة لدرجات دقة أقل.
- زوايا عرض واسعة تبلغ ١٧٨ درجة في الاتجاهات الرأسية والأفقية.
- نسبة التباين الديناميكي (٣٠٠٠:١).
- اتصال رقمي مع DisplayPort.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل جهاز كمبيوتر.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- ٠,٣ وات في وضع الاستعداد.
- خاصية 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 تسبب 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 واللوحة 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.
- 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



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

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.





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.

مواصفات الشاشة

الطرز	E٢٢٢٢H
نوع الشاشة	شاشة فائقة الدقة من الكريستال السائل مزودة بترانزستور بعشاء رقيق
نوع اللوحة	محاذاة رأسية (VA)
المنطقة القابلة للعرض	
القطر	٥٤٤,٨٣ مم (٢١,٤٥ بوصة)
المنطقة النشطة	
أفقي	٤٧٨,٦٦ مم (١٨,٨٤ بوصة)
رأسي	٢٦٠,٢٨ مم (١٠,٢٥ بوصة)
المنطقة	١٢٤٥,٨٦ سم ^٢ (١٩٣,١١ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,٢٤٩ مم x ٠,٢٤١ مم
بكسل لكل بوصة	١٠٣
زاوية العرض	
أفقي	١٧٨ درجة (نموذجي)
رأسي	١٧٨ درجة (نموذجي)
السطوع	٢٥٠ شمعة/م ^٢ (نموذجي)
نسبة التباين	٣,٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة الرقاقة الأمامية	مضاد للوهج بصلابة ٣H
إضاءة خلفية	نظام إضاءة مؤشر ببيان الحالة
وقت الاستجابة	
الوضع العادي	> ١٠ مللي ثانية
الوضع السريع	> ٥ مللي ثانية
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون
نطاق الألوان	٧٢٪ (CIE١٩٣١) ٨٣٪ (CIE١٩٧٦)
التوافق مع إدارة العرض من Dell	نعم
الاتصال	VGA × ١, DP١,٢ × ١
عرض الإطار (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	١٢,٨ مم (من الأعلى) ١٢,٨ مم (اليسار/اليمين) ١٦,٩ مم (من الأسفل)
الأمان	فتحة قفل الأمان لقفل الكابل (اختياري في الشراء)
زاوية الميل	من -٥° إلى ٢١°

مواصفات الدقة

الطراز	E2222H
نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق البحث الرأسى	من ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قטיبة 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	E2222H
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • RGB تناظري ٠,٧ فولت \pm ٥٪، ٧٥ أوم مقاومة الدخل • DP ١,٢، ٦٠٠، ١ ملي فولت لكل خط تفاضلي، ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي
إشارات دخل التزامن	تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من القطبية، SOG (تزامن مركب باللون الأخضر)
فولطية/تردد/تيار دخل التيار المتردد	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز \pm ٣ هرتز/٠,٧ أمبير
تيار متدفق	٣٠ أمبير (دخل تيار متردد ١٢٠ فولت) ٦٠ أمبير (دخل تيار متردد ٢٤٠ فولت)
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> ٠,٣ واط (وضع إيقاف التشغيل)^١ ٠,٣ واط (وضع الاستعداد)^١ ١٢,١٣ واط (وضع التشغيل)^١ ١٩ واط (كحد أقصى)^٢ ١٢,٨٣ واط (P_{on})^٢ ٤٠,٠٢ كيلو واط ساعة (إجمالي استهلاك الطاقة)^٢

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

٢ الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

٣ P_{on} : 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. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمنياً 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

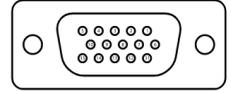
الطرز	E٢٢٢٢H
نوع كابل الإشارة: تتاظري رقمي	D-Sub (VGA), ١٥ دبوسًا (الكبل مضمن لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان); ٢٠ دبوسًا
ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كبلات الفيديو المرفقة مع الشاشة. نظرًا لأن شركة Dell لا تملك التحكم في موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن شركة Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات غير المرفقة مع شاشة Dell.	
الأبعاد (مع الحامل):	
الارتفاع	٣٨٤,١٧ ملم (١٥,١٢ بوصة)
العرض	٥٠٤,٢٦ ملم (١٩,٨٥ بوصة)
العمق	١٧١,٠٠ ملم (٦,٧٣ بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل):	
الارتفاع	٢٩٥,٣٨ ملم (١١,٦٣ بوصة)
العرض	٥٠٤,٢٦ ملم (١٩,٨٥ بوصة)
العمق	٤٩,٦٤ ملم (١,٩٥ بوصة)
أبعاد الحامل:	
الارتفاع	١٧٤,٠٢ ملم (٦,٨٥ بوصة)
العرض	٢٢٢,٠٣ مم (٨,٧٤ بوصات)
العمق	١٧١,٠٠ ملم (٦,٧٣ بوصة)
الوزن:	
الوزن مع العبوة	٤,١٤ كجم (٩,١٣ رطل)
مع مجموعة الحامل والكابلات	٣,٠٤ كجم (٦,٧٠ رطل)
دون مجموعة الحامل والكابلات	٢,٢٦ كجم (٤,٩٨ رطل)
وزن مجموعة الحامل	٠,٣٣ كجم (٠,٧٣ رطل)

الخصائص البيئية

الطرز	E٢٢٢٢H
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	٦٤,٧٩ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٤١,٣٦ BTU/ساعة (نموذجي)

تعيين الدبابيس

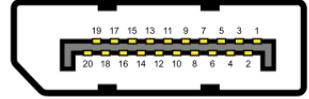
موصل D-Sub ذو ١٥ دبوسًا



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 الرأسى
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

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.

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:

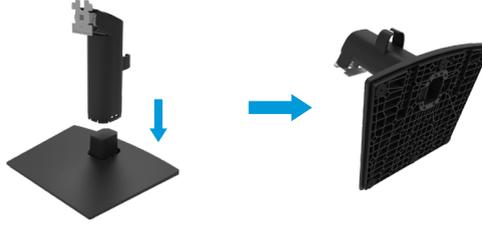
- لتنظيف شاشتك، بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بلطف. استخدم منديلًا خاصًا لتنظيف الشاشة أو محلولًا مناسبًا لطلاء الشاشة غير الإنستانتية، إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحورًا 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:

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 فماش ناعمة أو وسادة 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 بتركيب غطاء VESA.



توصيل الشاشة

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

✍ 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 من شاشتك بالكمبيوتر.

توصيل كبل VGA

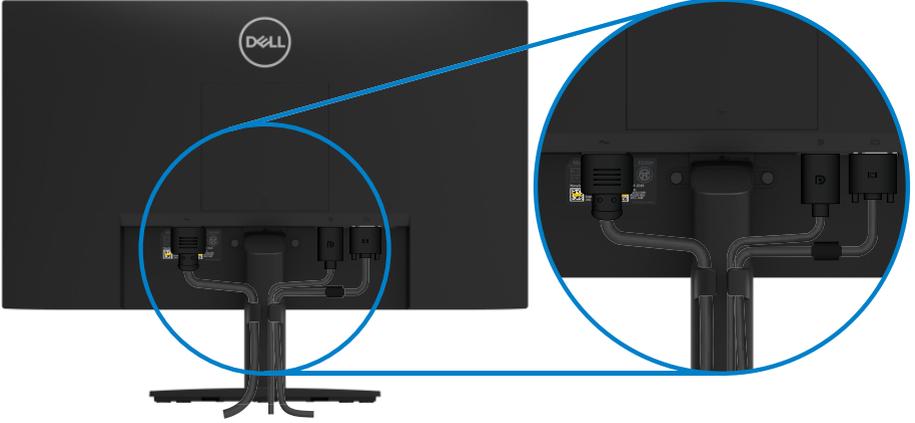


توصيل كبل DP



تنظيم الكابلات

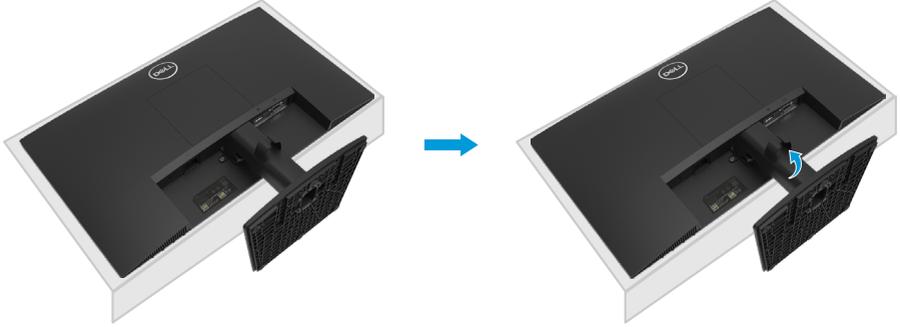
استخدم مشبك إدارة الكابلات لتوجيه الكابلات المتصلة بالشاشة.



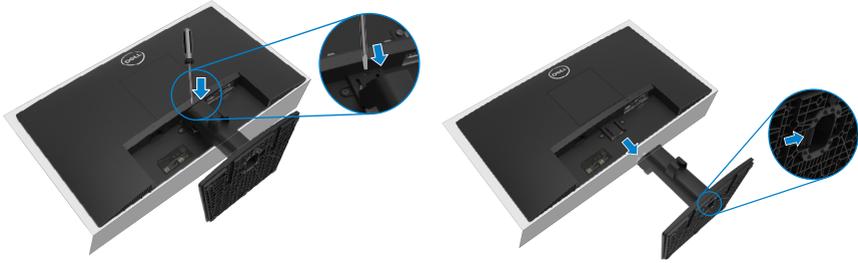
إزالة الحامل

- 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:

1. a. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة على طول المكتب.
b. قم بإمالة الحامل للأعلى للوصول إلى زر التحرير.



2. a. استخدم مفك براغي طويلاً ورفيماً 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.

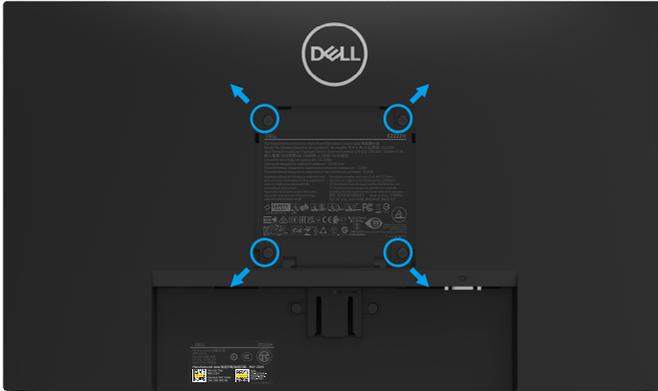


لنزع غطاء VESA:

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



التثبيت على الحائط (اختياري)



(ابعاد المسامير: ١٠ ملم × M٤).

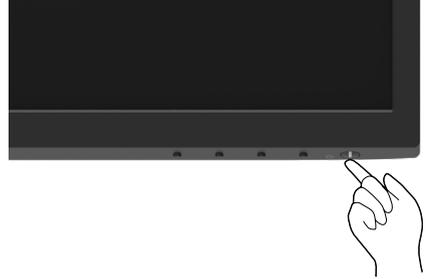
راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع VESA.

١. ضع الشاشة للوحية علي قطعة ملابس ناعمة أو بطانة علي سطح منضدة مستو وثابت.
 ٢. فك الحامل.
 ٣. استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربعة الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.
 ٤. وصل حامل التثبيت بمجموعة التثبيت علي الحائط ومنها إلي الشاشة.
 ٥. ثبت شاشة LCD علي الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.
- 📌 ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيبة التركيب علي الحائط المدرجة علي قوائم UL أو CSA أو GS بقدرة تحمل وزن/حمل ٩,٠٤ كجم (١٩,٩٣ رطل) كحد أدنى لـ E٢٢٢٢H.

تشغيل الشاشة

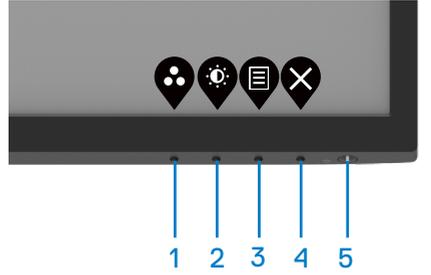
تشغيل الشاشة

اضغط على زر لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية

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



يصف الجدول التالي أزرار التحكم:

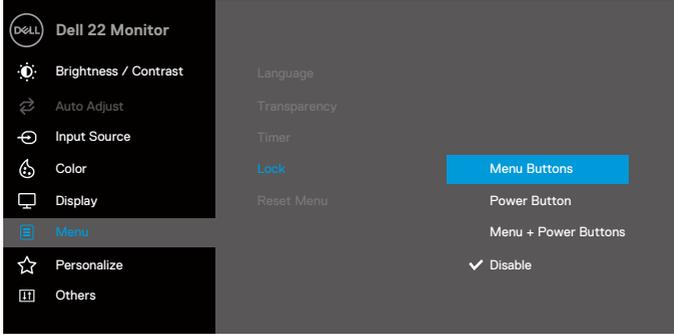
الوصف	أزرار التحكم	
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة الأوضاع المحددة مسبقاً.		١
	وضع الضبط المسبق	
للوصول المباشر إلى قائمة السطوع والتباين.		٢
	السطوع/التباين	
لبدء تشغيل قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)، أو للوصول إلى قائمة العناصر/الخيارات لعنصر القائمة. لمزيد من المعلومات، راجع الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة .		٣
	القائمة	
للخروج أو العودة إلى قائمة OSD الرئيسية.		٤
	خروج	
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.		٥
	زر الطاقة (مع ضوء حالة الطاقة)	

استخدام وظيفة قفل شاشة خيارات العرض

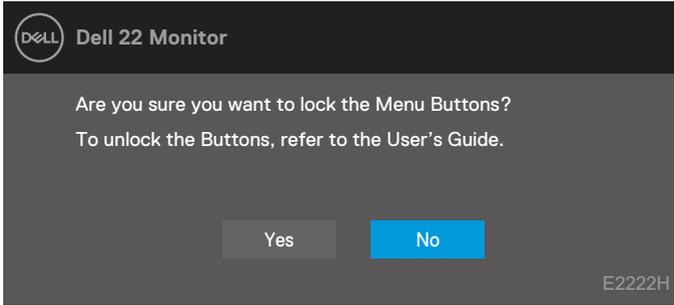
يمكنك قفل أزرار التحكم في اللوحة الامامية لمنع الوصول إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة و/أو زر الطاقة.

استخدم قائمة القفل لقفّل الزر (الأزرار).

١. حدد أحد الخيارات التالية.

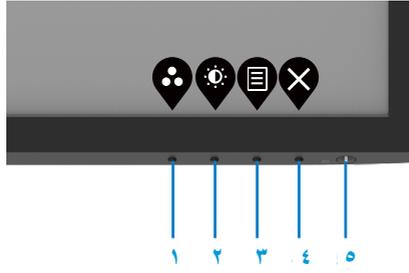


٢. تظهر الرسالة التالية.

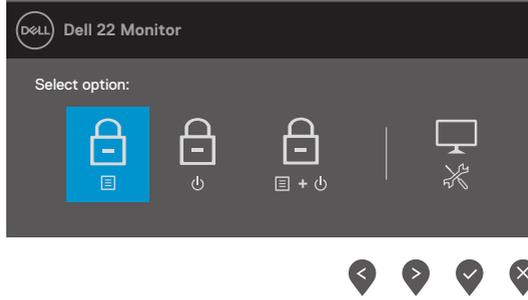


٣. حدد نعم لقفّل الأزرار. بمجرد قفل الأزرار، سيؤدي الضغط على أي زر تحكم إلى عرض رمز القفل.

استخدم زر التحكم باللوحة الأمامية لقفّل الزر (الأزرار).



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

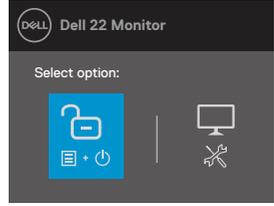
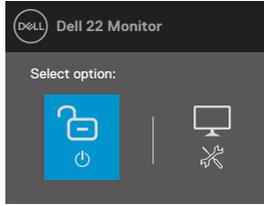
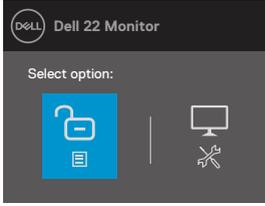


٢. حدد أحد الخيارات التالية:

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

إلغاء تأمين الزر (الأزرار).

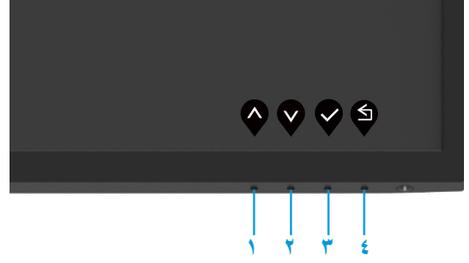
اضغط مع الاستمرار على الزر ٤ لمدة أربع ثوانٍ حتى تظهر قائمة على الشاشة. يصف الجدول التالي خيارات إلغاء تأمين قفل أزرار التحكم في اللوحة الأمامية.



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 عمليات التشخيص المضمنة .	٤  عمليات التشخيص المضمنة

عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لضبط إعدادات الصورة.



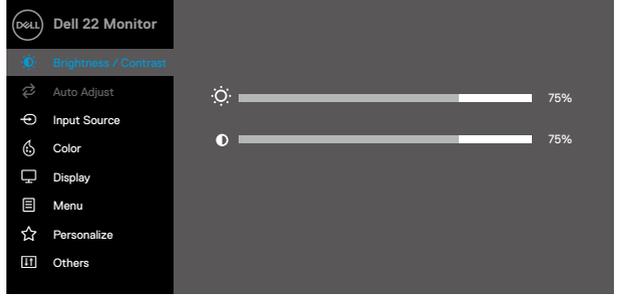
الوصف	أزرار التحكم	
استخدم الزر "أعلى" لزيادة القيم أو الانتقال لأعلى في القائمة.	 أعلى	١
استخدم الزر "أسفل" لتقليل القيم أو الانتقال لأسفل في القائمة.	 أسفل	٢
استخدم الزر "موافق" لتأكيد اختيارك في قائمة.	 موافق	٣
استخدم الزر "رجوع" للعودة إلى القائمة السابقة.	 الرجوع	٤

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.



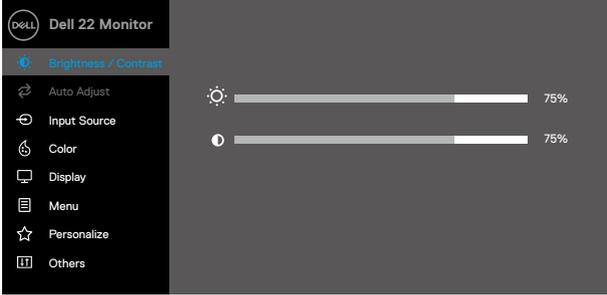
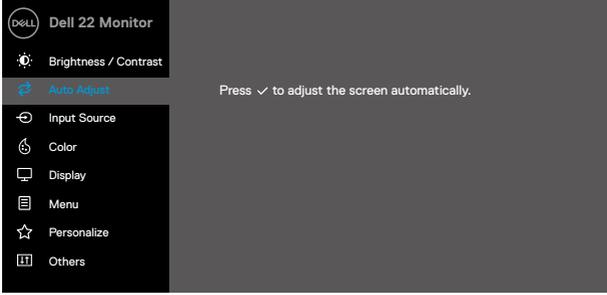
٢. اضغط الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تمييز اسم الخيار.

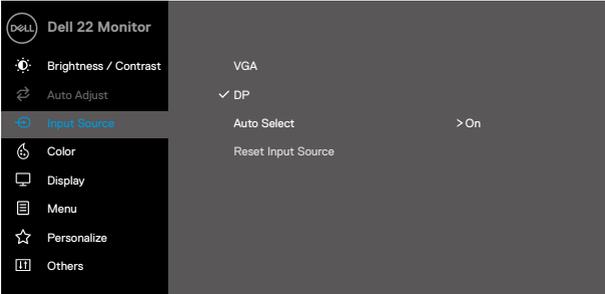
٣. اضغط الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

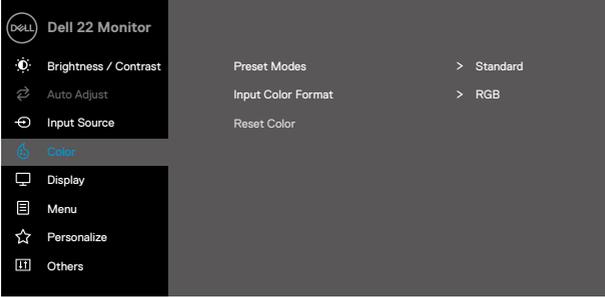
٤. اضغط على الزرين  و  لاختيار المعلومات المطلوبة.

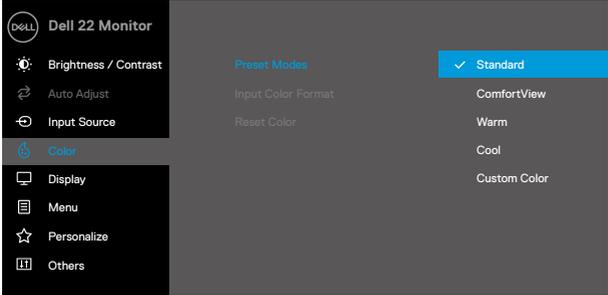
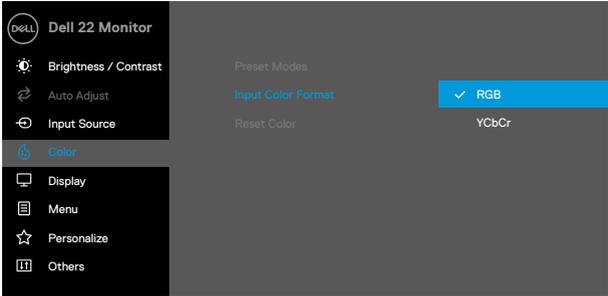
٥. اضغط على  ثم استخدم الزرين  و  ، وفقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

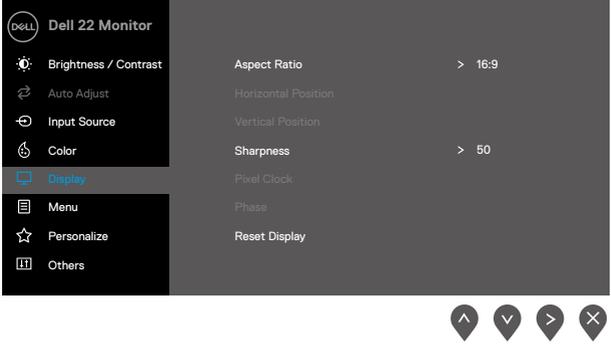
٦. حدد زر  العودة للخلف للقائمة السابقة.

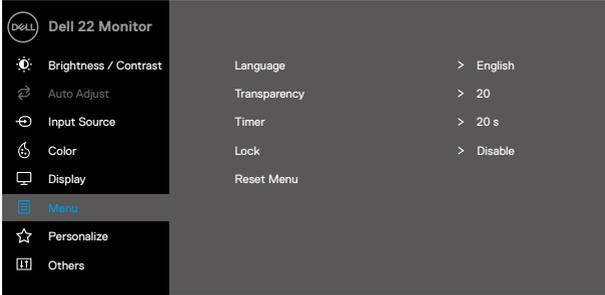
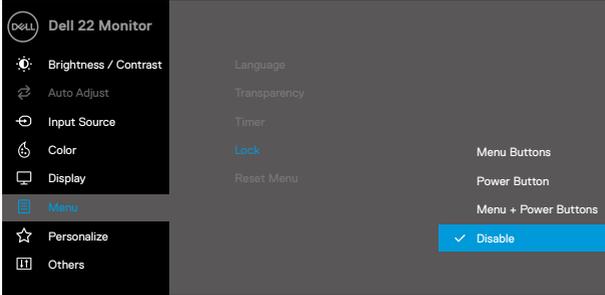
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذا الخيار للتحكم في إعدادات السطوع أو التباين.</p> 	<p>Brightness/ Contrast (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى ٠٠، الحد الأقصى ١٠٠).</p>	<p>Brightness (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 ٠٠، الحد الأقصى ١٠٠).</p> <p>تقوم وظيفة التباين بضبط درجة الاختلاف بين القائمة والسطوع على شاشة العرض.</p>	<p>Contrast (التباين)</p>	
<p>استخدم هذا الخيار لتمكين خاصية الإعداد التلقائي وقائمة الضبط.</p> 	<p>Auto Adjust (ضبط تلقائي)</p>	

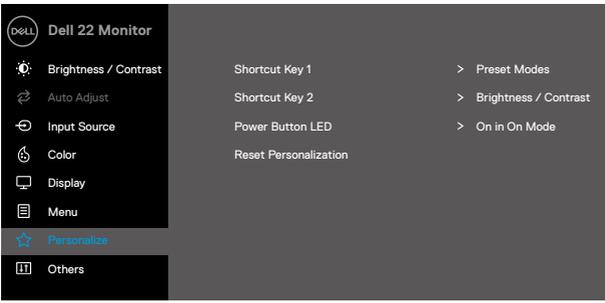
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>تظهر الرسالة التالية على شاشة سوداء أثناء إجراء الشاشة لعملية الضبط التلقائي مع الدخل الحالي:</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>تتيح خاصية الضبط 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>ملاحظة: 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>استخدم قائمة مصدر الدخل للتبديل بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.</p> 	<p>Input Source (مصدر الدخل)</p>	
<p>اضغط على  لتحديد مصدر إدخال VGA عند استخدام موصل VGA.</p>	<p>VGA</p>	
<p>اضغط على  لتحديد مصدر إدخال DP عند استخدام موصل DP.</p>	<p>DP</p>	
<p>اختر خاصية تحديد تلقائي للكشف عن إشارات الدخل المتاحة.</p>	<p>Auto Select (تحديد تلقائي)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة مصدر الدخل الافتراضي.</p>	<p>Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)</p>	

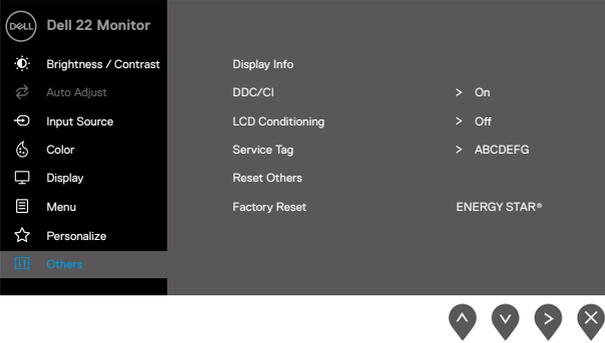
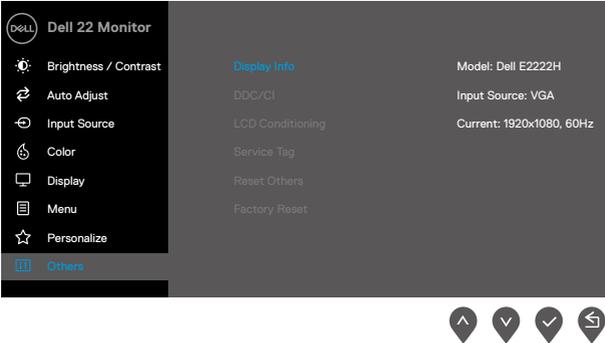
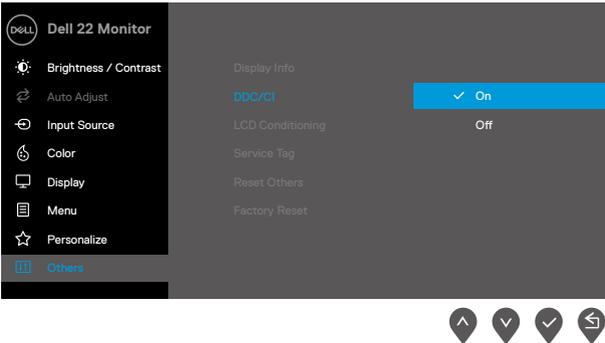
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان.</p> 	<p>Color (اللون)</p>	
<p>عند تحديد أوضاع الضبط المسبق، يمكنك اختيار لون قياسي، ComfortView، دافئ، بارد، مخصص من القائمة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قياسي: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي. • عرض مريح: ComfortView: يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة. • ملاحظة: لتقليل خطر إجهاد العينين/الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين بسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة نقتراح عليك الآتي: <ul style="list-style-type: none"> - ضع الشاشة على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠ إلى ٧٠ سم) بعيداً عن عينيك. - ارمش بشكل متكرر لترطيب عينيك أو بلل عينيك بالماء. - احرص على أخذ فترات راحة منتظمة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين. - انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على كائن بعيد على مسافة ٢٠ قدماً لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة. - قم بأداء تمارين الإطالة لتخفيف ألم الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين أثناء فترات الراحة. <ul style="list-style-type: none"> • دافئ: يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر. • بارد: يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق. • لون مخصص: يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. 	<p>Preset Modes (أوضاع مسبقة الضبط)</p>	

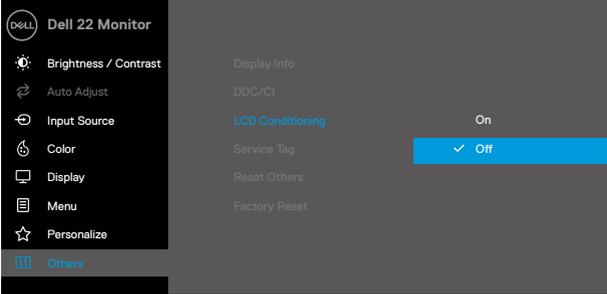
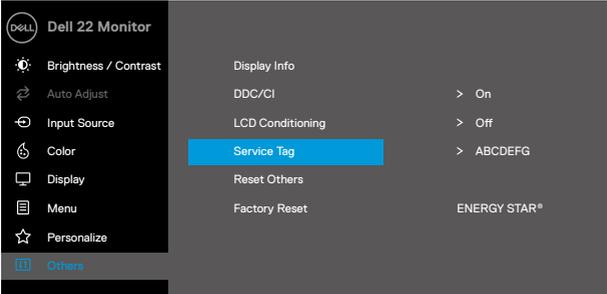
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (الأحمر والأخضر والأزرق) وإنشاء وضع الألوان المحدد مسبقًا الخاص بك.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>		
<p>يتيح لك ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بجهاز كمبيوتر أو مشغل وسائط يدعم خرج RGB. • *YCbCr/YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط يدعم خرج YCbCr/YPbPr فقط.  <p style="text-align: right;">   </p> <p style="text-align: right;">* عند تحديد دخل VGA.</p>	<p>Input Color Format (تنسيق لون الإدخال)</p>	
<p>لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع.</p>	<p>Reset Color (إعادة ضبط اللون)</p>	

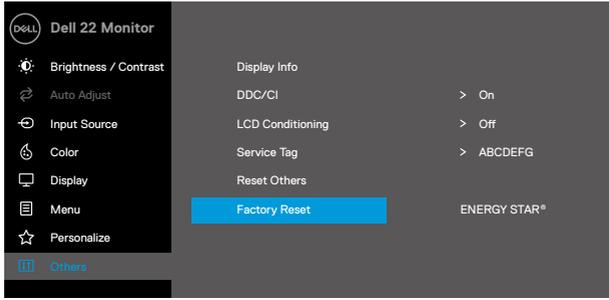
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
استخدم شاشة العرض لضبط الصورة.	Display (شاشة العرض)	
		
اضبط نسبة الصورة إلى ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.	Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)	
استخدم الزر  أو  لتحريك الصورة إلى اليسار واليمين. الحد الأدنى '٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).	Horizontal Position (VGA input only) (الوضع الأفقي (إدخال VGA فقط))	
استخدم الزر  أو  لتحريك الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى '٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).	Vertical Position (VGA input only) يسأرل ا عرضول ا (إدخال VGA فقط))	
تمكن هذه الميزة من ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط حدة اللون من ٠ إلى ١٠٠.	Sharpness (حدة اللون)	
تتيح لك ميزة "ساعة البكسل" ضبط جودة الصورة على شاشتك وفقاً لتفضيلاتك. استخدم الزر  أو  للضبط للحصول على أفضل جودة للصورة.	Pixel Clock (VGA input only) (ساعة البكسل (إدخال VGA فقط))	
إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام إعدادات الفارق الزمني، استخدم إعدادات ساعة البكسل (رديء) ثم استخدم الفارق الزمني (جيد) مرة أخرى.	Phase (VGA input only) (قل حرملا (إدخال VGA فقط))	
تسمح لك بالاختيار بين عادي (١٠ مللي ثانية)، سريع (٥ مللي ثانية).	Response Time (وقت الاستجابة)	
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.	Reset Display (إعادة ضبط العرض)	

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<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>Menu (القائمة)</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>	<p>Language (اللغة)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  أو  من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p>Transparency (الشفافية)</p>	
<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. استخدم الزر  أو  لضبط شريط التمرير بزيادة ١ ثانية لكل ضغطة، بداية من ٥ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p>Timer (عداد الوقت)</p>	
<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>Lock (القفل)</p>	

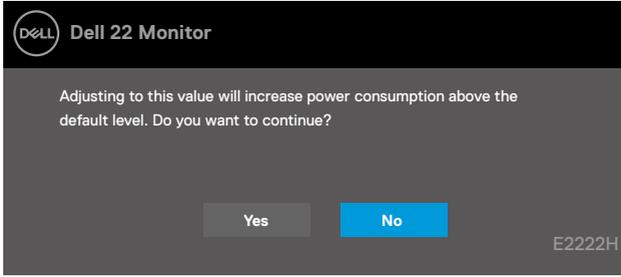
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<ul style="list-style-type: none"> • أزرار القائمة: يتم قفل جميع أزرار القائمة/الوظائف (باستثناء زر الطاقة) ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها. • زر الطاقة: يتم قفل زر الطاقة فقط ولا يمكن للمستخدم الوصول إليه. • أزرار القائمة + الطاقة: يتم قفل أزرار القائمة/الوظيفة والطاقة ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها. <p>الإعداد الافتراضي هو تعطيل.</p> <p> ملاحظة: إلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الشاشة لمدة ٤ ثوانٍ</p>		
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>	<p>Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)</p>	
<p>يتيح لك تحديد هذا الخيار ضبط مفاتيح اختصار ووظيفة مؤشر الطاقة LED.</p>  <p>   </p>	<p>Personalize (تخصيص)</p>	
<p>السماح لك بتحديد أحد ما يلي: أوضاع الضبط المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال، نسبة العرض إلى الارتفاع، لتعيين مفتاح الاختصار ١.</p>	<p>1 Shortcut Key (مفتاح الاختصار ١)</p>	
<p>السماح لك بتحديد أحد ما يلي: أوضاع الضبط المسبق، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الإدخال، نسبة العرض إلى الارتفاع، لتعيين مفتاح الاختصار ٢.</p>	<p>2 Shortcut Key (مفتاح الاختصار ٢)</p>	
<p>يسمح لك بضبط مؤشر LED للطاقة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل في وضع التشغيل لتوفير الطاقة.</p>	<p>Power Button LED (زر LED للطاقة)</p>	
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p>Reset Personalization (إعادة تعيين التخصيص)</p>	

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
	Others (أخرى)	
<p>اضغط لعرض المعلومات الخاصة بالشاشة.</p> 	Display Info (معلومات العرض)	
<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> 	DDC/CI	

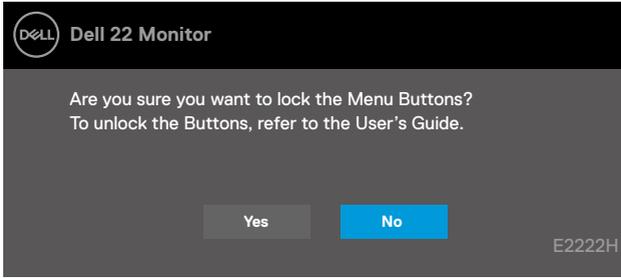
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة LCD، حدد تشغيل.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'Off'. Other options visible include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>	<p>LCD Conditioning (LCD تهيئة)</p>	
<p>لعرض رقم بطاقة الصيانة الخاصة بالشاشة.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Service Tag' highlighted in blue. The Service Tag is displayed as 'ABCDEF G'. Other options visible include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>	<p>Service Tag (علامة الصيانة)</p>	
<p>إعادة تعيين جميع الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات الأخرى إلى إعدادات المصنع الافتراضية.</p>	<p>Reset Others (إعادة تعيين الإعدادات الأخرى)</p>	
<p>استعادة جميع القيم المعينة مسبقاً إلى إعدادات المصنع الافتراضية. وهذه هي أيضاً إعدادات الاختبارات ENERGY STAR®.</p>	<p>Factory Reset (ضبط المصنع)</p>	



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.

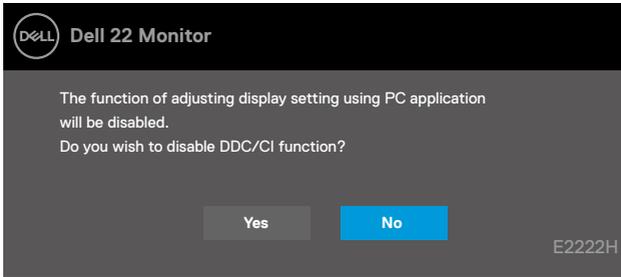


قبل تنشيط وظيفة القفل، يتم عرض الرسالة التالية.

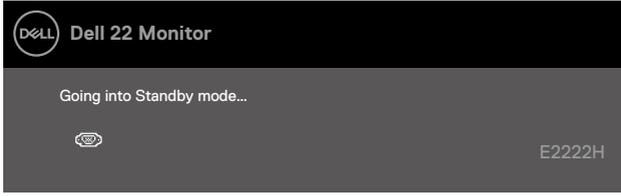


ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب الإعدادات المحددة.

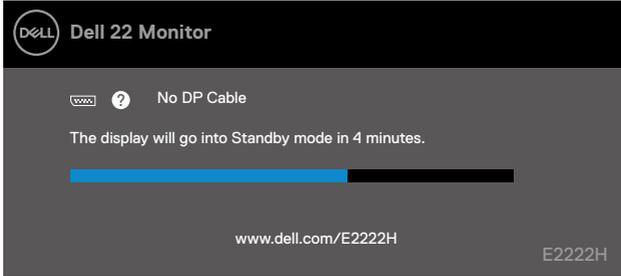
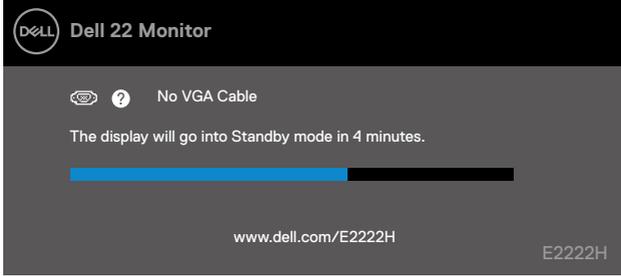
قبل تعطيل وظيفة DDC/CI، يتم عرض الرسالة التالية.



عند دخول الشاشة في وضع الاستعداد، تظهر الرسالة التالية.



في حال عدم توصيل كابل VGA أو DP، فسيظهر مربع حوار عائم. ستدخل الشاشة في وضع الاستعداد بعد ٤ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.



راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

إعداد دقة العرض على شاشتك

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:

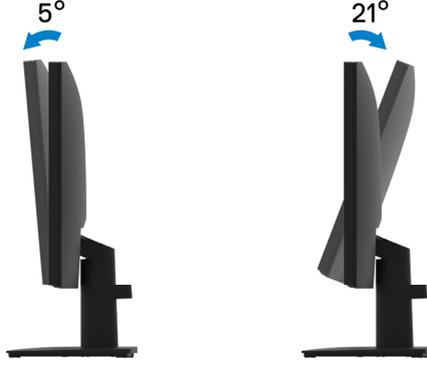
١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق إعدادات الشاشة.
٢. انقر فوق إعدادات الشاشة المتقدمة.
٣. انقر على خصائص مهايي الشاشة.
٤. حدد مورّد وحدة التحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة، على سبيل المثال، NVIDIA و AMD و Intel وما إلى ذلك.
٥. يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم 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.



استكشاف الأخطاء و إصلاحها

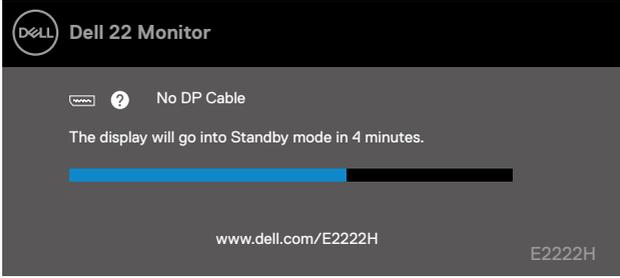
⚠ تحذير: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

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.

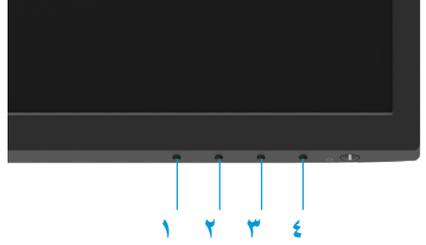


📌 ملاحظة: تظهر هذه الرسالة أيضًا أثناء التشغيل العادي، عند فصل كابل الفيديو أو تلفه.

4. أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. إذا ظلت شاشتك مظلمة بعد إعادة توصيل الكابلات، فتتحقق 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.



الوصف	التسمية
الزر ١	١
الزر ٢	٢
الزر ٣	٣
الزر ٤	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 ثوان 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.
٥. اضغط على الزر ١ لتغيير أنماط الاختبار.
٦. كرر الخطوات ٤ و٥ افحص الشاشة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
٧. عندما تكون في شاشة اختبار اللون الأبيض، تحقق من تجانس اللون الأبيض وإذا ظهر لون أبيض مخضر/مانل إلى الأحمر، وما إلى ذلك.
٨. 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"> تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من الضغط على زر الطاقة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة عناصر التحكم في السطوع والتباين باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة مصدر الدخل.
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كبلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل وإيقاف التشغيل. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع www.dell.com/pixelguidelines.
وحدات بكسل عالقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل وإيقاف التشغيل. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع www.dell.com/pixelguidelines.
مشاكل السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). اضبط عناصر التحكم في السطوع والتباين باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة.
تشوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). اضبط أفقيًا وعموديًا باستخدام الخيارات المعروضة على الشاشة.
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
المزامنة للمشكلات	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (إعادة ضبط المصنع). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. أعد تشغيل الكمبيوتر على الوضع الآمن.
مشاكل متعلقة بالأمان	<ul style="list-style-type: none"> لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.

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

فقدان الألوان

- قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.
- تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.
- تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.

وجود خلل في الألوان

- جُزِبَ أوضاع الضبط المسبق المختلفة في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان. اضبط قيمة الأحمر/الأخضر/الأزرق في اللون المخصص في قائمة OSD الخاصة بإعدادات الألوان.
- غيرت 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 على الإيقاف بعد بضع دقائق من وقت خمول الشاشة. يمكن تعديلها في إعدادات خيارات الطاقة في Windows أو توفير الطاقة في Mac.

- وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.

- تشويش الفيديو أو إغراق في التصوير • غير وقت الاستجابة في قائمة OSD الشاشة إلى سريع أو عادي حسب التطبيق والاستخدام.

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

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.

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

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ 800-DELL-800 (800-999-3355).

📌 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك 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 والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها 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:

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

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصفقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr>: E2222H/6.05294