


شاشة Dell 27 - موديل S2722QC


Dell Display Manager


دليل المستخدم



الموديل: S2722QC
الموديل التنظيمي: S2722QCb

ملاحظة: تشير "ملاحظة" إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير يشير "تحذير" إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة. 

حقوق الطبع والنشر محفوظة © Dell Inc. 2021 أو أحد الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC وعلامات تجارية أخرى عبارة عن علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الفروع التابعة لها. العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

08 - 2021

Rev. A00

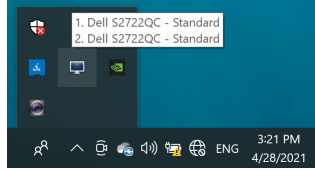
المحتويات

- 4 نظرة عامة
- 5 استخدام حوار الإعدادات السريعة
- 6 إعداد وظائف العرض الأساسية
- 7 تعيين أوضاع الضبط المسبق على التطبيقات
- 8 تنظيم النوافذ مع سهولة الترتيب
- 10 إدارة إدخال الفيديو المتعددة
- 12 استعادة مواضع التطبيق
- 13 إرفاق DDM بالنوافذ النشطة (Windows 10 فقط)
- 14 تطبيق ميزات الحفاظ على الطاقة
- 14 مفاتيح اختصار أخرى
- 15 استكشاف الأخطاء وإصلاحها



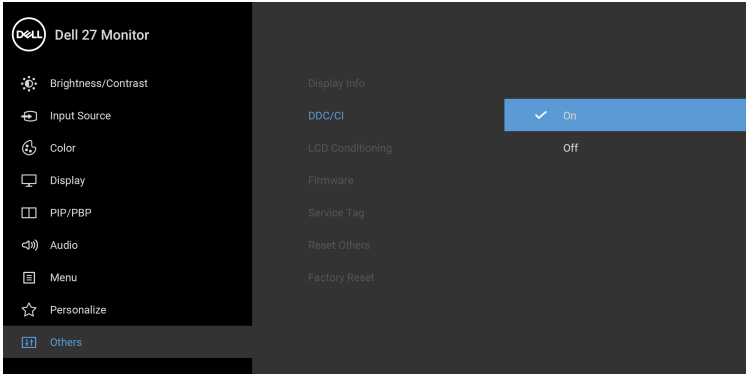
نظرة عامة

Dell Display Manager (DDM) عبارة عن تطبيق من تطبيقات Microsoft Windows يُستخدم لإدارة شاشة أو مجموعة من الشاشات. وهو يتيح الضبط اليدوي للصورة المعروضة، تعيين إعدادات تلقائية، إدارة الطاقة، ترتيب النوافذ، تدوير الصورة وميزات أخرى عند تحديد شاشات Dell. بمجرد تثبيته، يعمل برنامج Dell Display Manager في كل مرة يتم فيها بدء النظام ويضع أيقونته في علبة التبليغ. تتوفر معلومات حول الشاشات المتصلة بالنظام عند التأشير فوق أيقونة علبة التبليغ.



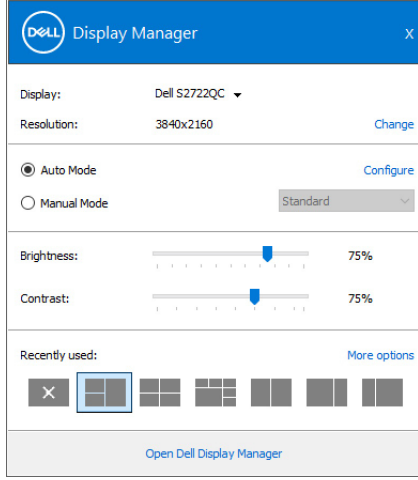
بدلاً من ذلك، يمكنك تشغيل DDM بالنقر بزر الماوس الأيمن على خلفية سطح المكتب لتحديد Dell Display Manager من قائمة سطح المكتب.

ملاحظة: يحتاج Dell Display Manager إلى استخدام قناة DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) للتواصل مع شاشتك. الرجاء التأكد من تمكين DDC/CI في قائمة Others كما هو موضح أدناه.



استخدام حوار الإعدادات السريعة

يؤدي النقر فوق أيقونة علبة تبليغ Dell Display Manager إلى فتح مربع حوار الإعدادات السريعة. عندما يكون هناك أكثر من شاشة Dell مدعومة واحدة متصلة بالكمبيوتر، يمكن تحديد شاشة مستهدفة محددة باستخدام القائمة. يتيح مربع حوار الإعدادات السريعة لك سهولة ضبط درجة السطوع والتباين والدقة وتخطيط النافذة وما إلى ذلك. كما يسمح لك بتمكين التنقل التلقائي بين الوسائط التي تم ضبطها مسبقاً أو تحديد وضع مسبق يدوياً.



يوفر مربع الحوار الإعدادات السريعة إمكانية الوصول إلى واجهة المستخدم المتقدمة لبرنامج Dell Display Manager التي يتم استخدامها لضبط الوظائف الأساسية، تهيئة وضع تلقائي والوصول إلى ميزات أخرى.

ملاحظة:

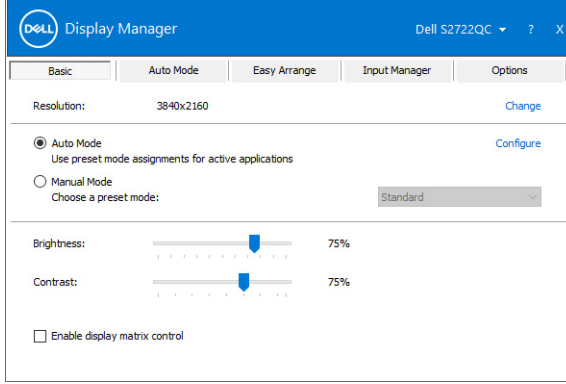


الوصف	الوظيفة	السمة
	• مفتاح سريع لطلب واجهة مستخدم DDM	وصول السريع
• حدد الشاشة من مربع القائمة المنسدلة. إذا تم توصيل أكثر من جهاز عرض بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، فسيظهر رمز على الشاشة المحددة لمدة ثانية حتى تعرف الشاشة التي حددتها.	• التحكم في الشاشة الفردية في إعداد شاشة متعددة	
• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.		
• انقل واجهة مستخدم DDM إلى الشاشة للتحكم فيها.		
• اضغط على D+Shift+Ctrl لإظهار miniUI أسفل مؤشر الماوس.		

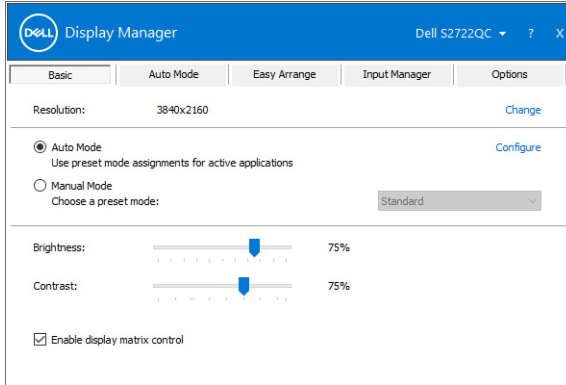


إعداد وظائف العرض الأساسية

ويمكنك اختيار يدويا وضع مسبق أو يمكنك تحديد **Auto Mode** "وضع تلقائي" يتضمن وضع ضبط مسبق اعتمادا على التطبيق النشط. تعرض الرسالة التي تظهر على الشاشة من لحظة لأخرى **Preset Mode** "وضع الضبط المسبق" الحالي عند تغيير الوضع. يمكن أيضاً ضبط **Brightness** "السطوع" و **Contrast** "التباين" الشاشة المحددة مباشرة من علامة التبويب **Basic** "أساسي".



ملاحظة: عند توصيل العديد من شاشات Dell، حدد "Enable display matrix control" "تمكين التحكم في مصفوفة الشاشة" لتطبيق السطوع، التباين وأدوات الضبط المسبق للألوان على كل الشاشات.



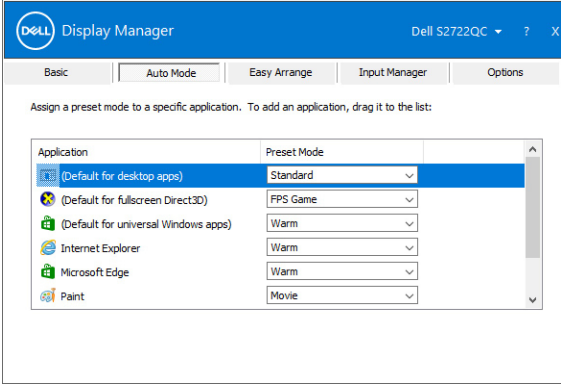
تعيين أوضاع الضبط المسبق على التطبيقات

تتيح علامة التبويب **Auto Mode** "وضع تلقائي" ربط **Preset Mode** "وضع الضبط المسبق" محدد مع تطبيق محدد، ويتم تطبيقه تلقائياً. عند تمكين **Auto Mode** "وضع تلقائي"، سوف تنتقل Dell Display Manager تلقائياً إلى **Preset Mode** "وضع الضبط المسبق" المتوافق متى تم تنشيط التطبيق المرتبط. قد يكون **Preset Mode** "وضع الضبط المسبق" المعين لتطبيق ما هو نفسه على كل شاشة متصلة، أو قد يختلف من شاشة إلى شاشة أخرى.

تتم تهيئة Dell Display Manager مسبقاً للعديد من التطبيقات الشائعة. لإضافة تطبيق جديد إلى قائمة التعيينات، اسحب ببساطة التطبيق من سطح المكتب، قائمة البدء من Windows أو في مكان آخر، وأدرجه إلى القائمة الحالية.

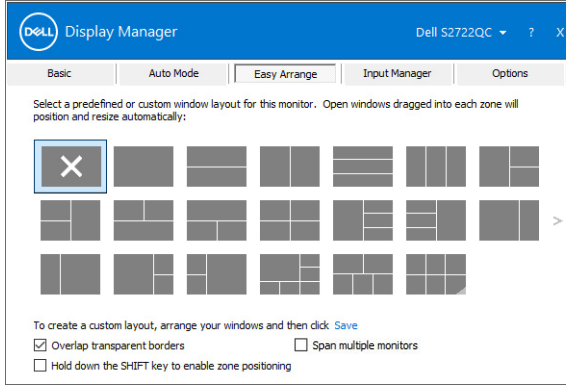
ملاحظة: تستهدف تعيينات **Preset Mode** "وضع الضبط المسبق" ملفات المجموعات، النصوص، والمحملات، بالإضافة إلى الملفات غير القابلة للتنفيذ مثل أرشيفات zip أو الملفات المعبأة، غير مدعومة.

يمكنك أيضاً تهيئة وضع الضبط المسبق **Game** "اللعبة" للاستخدام عندما يستخدم تطبيق Direct3D في وضع ملء الشاشة. لمنع التطبيق من استخدام الوضع، قم بتعيين وضع ضبط مسبق مختلف.



تنظيم النوافذ مع سهولة الترتيب

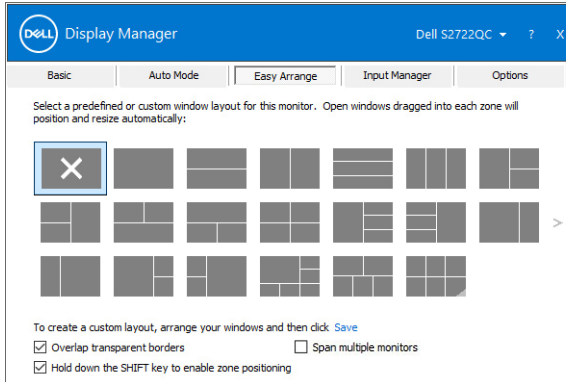
Easy Arrange "سهولة الترتيب" يساعدك على فاعلية تنظيم نوافذ تطبيقاتك على سطح المكتب. يمكنك أولاً اختيار نمط تخطيط مسبق التعريف بحيث يناسب عملك، بعد ذلك تحتاج فقط إلى سحب نوافذ التطبيق إلى المناطق المعروفة. انقر فوق > أو استخدم مفتاح Page Down/Page Up للعثور على المزيد من الترتيبات. لإنشاء تخطيط مخصص، انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة مع مثلث صغير في الركن الأيمن السفلي، ورتب أعداد الصفوف والأعمدة في النافذة المفتوحة، ثم انقر فوق **OK** "موافق" لإعداد الترتيب المفضل لديك.



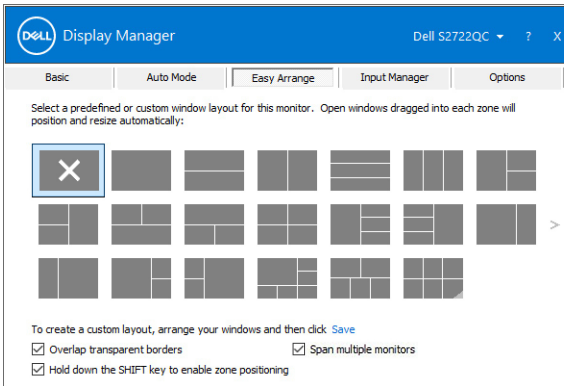
بالنسبة لنظام التشغيل Windows 10، يمكنك تطبيق تنسيقات إطارات مختلفة لكل من أسطح المكتب الافتراضية.

إذا كنت غالباً ما تستخدم ميزة لقطـة Windows، فيمكنك تحديد

Hold down the SHIFT key to enable zone positioning "اضغط باستمرار على مفتاح SHIFT لتمكين تحديد موقع المنطقة". وهذا يمنح الأولوية لمحاذاة Windows على **Easy Arrange** "سهولة الترتيب". سوف تحتاج إلى الضغط باستمرار على مفتاح Shift لاستخدام تحديد مواقع **Easy Arrange** "سهولة الترتيب".



إذا كنت تستخدم العديد من الشاشات في مصفوفة أو جدول، فإنه يمكن تطبيق تنسيق **Easy Arrange** "سهولة الترتيب" عبر كل الشاشات في شكل سطح مكتب واحد. حدد **Span multiple monitors** "توسيع الشاشات المتعددة" لتمكين هذه الميزة. لجعلها فعالة، تحتاج إلى التأكد من أن الشاشات المجمعة بنفس الدقة وأن الموضع المادي للشاشات مرتب بشكل صحيح.



هناك ميزات متقدمة أخرى للاستخدام **Easy Arrange** "سهولة الترتيب":

الوصف	الوظيفة	السمة
احفظ وقم بتسمية 5 أنماط Easy Arrange "سهولة الترتيب" مخصصة. تهيئة أنماط $x*y$.	• تخطيطات مخصصة	تحسين Easy Arrange "سهولة الترتيب"
اضغط على Home+Shift+Ctrl للتنقل بين آخر ستة تخطيطات MRU الأخيرة.	• ستة تخطيطات MRU (الأكثر حداثة- المستخدمة)	
اضغط مطولاً على Ctrl أثناء تغيير حجم تخطيط Easy Arrange "سهولة الترتيب" لضبط حجم وأعداد الخلايا في تخطيط معين.	• قم بتشغيل تغيير حجم الأقسام المتحركة.	
تم حفظ نمط Easy Arrange "سهولة الترتيب" المكون حديثاً في موضع أيقونة Easy Arrange "سهولة الترتيب".	•	
استمر في الضغط على مفتاح Ctrl أثناء النقر على أيقونة تخطيط معدلة لاستعادتها إلى التصميم الافتراضي.	•	
يتم عرض الوضع الرأسي Easy Arrange "سهولة الترتيب" عند تدوير الشاشة.	• تخطيطات Easy Arrange "سهولة الترتيب" للوضع الرأسي	

ملاحظة: تتطلب بعض التطبيقات أقل مستوى دقة فعال لتشغيل النافذة الخاصة به. قد لا يتلاءم التطبيق في منطقة **Easy Arrange** "سهولة الترتيب" إذا كانت المنطقة أصغر من حجم النافذة المطلوب.



إدارة إدخلات الفيديو المتعددة

توفر علامة التبويب **Input Manager** "مدير الإدخالات" وسائل مناسبة لك بهدف إدارة العديد من إدخلات الفيديو المتصلة بشاشة Dell الخاصة بك. فهي تجعل من السهولة بمكان التبديل بين الإدخالات أثناء العمل مع العديد من أجهزة الكمبيوتر.

فيما يلي كل منافذ إدخلات الفيديو المتوفرة لشاشتك. يمكنك منح اسم لكل إدخال. الرجاء حفظ التغييرات الخاصة بك بعد التحرير.

يمكنك تعريف مفتاح اختصار وذلك لسرعة التبديل إلى إدخالك المفضل ومفتاح اختصار آخر لسرعة التبديل بين إدخالين إذا كنت تعمل غالباً بينهما.

The screenshot shows the Dell Display Manager interface for the Dell S2722QC monitor. The 'Input Manager' tab is active, displaying a table of input ports and their names. Below the table, there are fields for 'Favorite input shortcut key' and 'Input switch shortcut key', each with a dropdown menu and a 'Change active input...' button. The 'PIP/PBP mode...' button is also visible.

Input port:	Input name:
USB-C (Active)	NB
HDMI1	PC1
HDMI2	PC2

PIP/PBP mode... Save

Favorite input shortcut key:
Ctrl + Alt + Num 1 >> HDMI1 - PC1 >> Change active input...

Input switch shortcut key:
Ctrl + Alt + Num 2 >> USB-C - NB <<>> HDMI1 - PC1 >>

يمكنك استخدام القائمة المنسدلة للتبديل إلى أي مصدر إدخال.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Change active input...' button is highlighted, and a dropdown menu is open, showing the available input ports: USB-C - NB (selected), HDMI1 - PC1, and HDMI2 - PC2.

Input port:	Input name:
USB-C (Active)	NB
HDMI1	PC1
HDMI2	PC2

PIP/PBP mode... Save

Favorite input shortcut key:
Ctrl + Alt + Num 1 >> HDMI1 - PC1 >> Change active input...

Input switch shortcut key:
Ctrl + Alt + Num 2 >> USB-C - NB <<>> HDMI1 - PC1 >>

Change active input...
✓ USB-C - NB
HDMI1 - PC1
HDMI2 - PC2

ملاحظة: تتواصل DDM مع شاشتك حتى عند عرض الشاشة لفيديو من كمبيوتر مختلف. يمكنك تثبيت DDM على الكمبيوتر الذي تستخدمه بصفة متكررة والتحكم في الإدخال من خلال تبديله. يمكنك أيضاً تثبيت DDM على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بالشاشة.



انقر فوق زر تحديد **PIP/PBP mode** "وضع PIP/PBP" لضبط التهيئة المفضلة.

The screenshot shows the Dell Display Manager application window for a Dell S2722QC monitor. The 'Input Manager' tab is selected. It displays a table for mapping input ports to names:

Input port:	Input name:
USB-C (Active)	NB
HDMI1	PC1
HDMI2	PC2

Below the table, there are four small icons representing different input configurations. A 'Save' button is located to the right. Underneath, there are sections for 'Favorite input shortcut key:' (set to 'Ctrl + Alt + Num 1') and 'Input switch shortcut key:' (set to 'Ctrl + Alt + Num 2').

يمكنك تحديد إدخال الفيديو لنافذتك الرئيسية والنافذة الفرعية. الرجاء حفظ التغيير الخاص بك بعد التحديد الخاص بك.

يمكنك تعريف مفتاح اختصار لسرعة تبديل إدخال الفيديو بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية.

انقر فوق الزر **Video swap** "تحويل الفيديو" أو استخدم **Video swap shortcut key** "مفتاح اختصار تحويل الفيديو" المعرف لتبديل إدخال الفيديو بين النافذة الرئيسية والفرعية.

The screenshot shows the Dell Display Manager application window for a Dell S2722QC monitor. The 'Input Manager' tab is selected. It displays a table for mapping input ports to names:

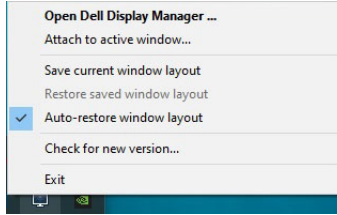
Input port:	Input name:
USB-C	NB
HDMI1	PC1
HDMI2	PC2

Below the table, there is a 'PIP/PBP mode...' section with a 'Save' button. Underneath, there are sections for 'Main window #1:' (set to 'USB-C'), 'Sub window #2:' (set to 'HDMI1'), 'Sub window #3:', and 'Sub window #4:'. There are also fields for 'USB switch shortcut key:' and 'Video swap shortcut key:', both set to 'None'. A 'Save' button and a 'Video swap' button are located at the bottom right.

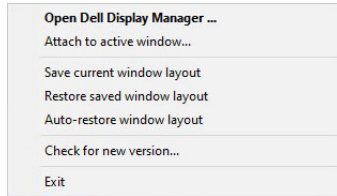


استعادة مواضع التطبيق

يمكن أن يساعدك DDM على استعادة نوافذ التطبيق إلى مواضعها عند إعادة توصيل الكمبيوتر الخاص بك مع الشاشة(الشاشات). يمكنك سرعة الوصول إلى هذه الميزة من خلال النقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة DDM في مصفوفة الإشعارات.



إذا اخترت **Auto-restore window layout** "استعادة تلقائية لتنسيق النافذة"، يتم رصد مواضع نوافذ التطبيق وتذكرها من خلال DDM. يضع DDM نوافذ التطبيق إلى مواضعها الأصلية عند إعادة توصيل الكمبيوتر الخاص بك مع الشاشة(الشاشات).



للعودة إلى تخطيط مفضل، قم بتحديد **Save current window layout** "حفظ تخطيط النافذة الحالية" ثم **Restore saved window layout** "استعادة تخطيط النافذة المحفوظة".

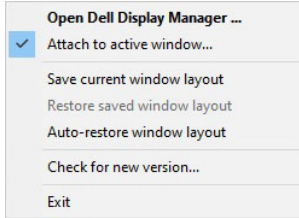
يمكنك استخدام شاشات من موديلات أو مستويات دقة مختلفة خلال جدولك اليومي، ويمكنك تطبيق تنسيقات نوافذ مختلفة عليها. بإمكان DDM معرفة الشاشة التي أعدت توصيلها واستعادة مواضع التطبيق على هذا النحو. في حالة ما إذا أردت استبدال شاشة في تكوين مصفوفة الشاشات، يمكنك حفظ تنسيق النافذة قبل الاستبدال مع استعادة التنسيق قبل تثبيت شاشة جديدة.

ملاحظة: يجب تشغيل تطبيقاتك عند تمكين هذه الميزة. 

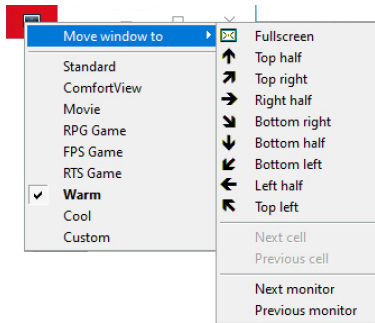


إرفاق DDM بالنوافذ النشطة (Windows 10 فقط)

في نظام التشغيل Windows 10، يمكنك إضافة رمز اختصار DDM إلى منطقة شريط الأدوات في الإطارات النشطة. لتنشيط هذه الميزة، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة DDM في علبة الإشعارات واختر **Attach to active window** "التوصيل بنافذة نشطة" من القائمة المفتوحة.



بمجرد النقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز في شريط الأدوات، تظهر قائمة سريعة بـ DDM، تعرض الخيارات الموجودة أسفل **Auto Mode** "وضع تلقائي" و **Easy Arrange** "سهولة الترتيب" لسهولة إجراء عمليات الضبط.



تطبيق ميزات الحفاظ على الطاقة

توفر علامة التبويب **Options** "خيارات" خيارات حفظ طاقة **PowerNap** وتتيح لك تخصيص اختصارات لوحة المفاتيح.

في الجانب العلوي، يمكنك ضبط السطوع للشاشة إلى مستوى أدنى، أو لضبط جهاز العرض إلى وضع النوم عند تنشيط شاشة التوقف.

مفاتيح اختصار أخرى

يمكنك تعريف مفاتيح الاختصار للوصول السريع إلى وظائف DDM التالية:

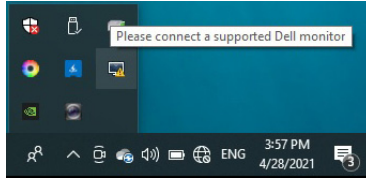
- **Program shortcut key** "مفتاح اختصار البرنامج": افتح مربع الحوار الإعدادات السريعة.
- **Easy Arrange MRU shortcut key** "مفتاح اختصار سهولة الترتيب MRU": تطبيق تخطيطات ست نوافذ حديثة مستخدمة.
- **Application window shortcut key** "مفتاح اختصار نافذة التطبيق": تشغيل قائمة سريعة للخيارات أسفل **Auto Mode** "وضع تلقائي" و **Easy Arrange** "سهولة الترتيب".
- **PIP position shortcut key** "مفتاح اختصار موضع PIP": تطبيق أوضاع الضبط المسبق المتعددة لـ PIP.
- **Dark Stabilizer shortcut key** "مفتاح اختصار مثبت الظلام": ضبط مستوى **Dark Stabilizer** "مثبت الظلام". يتوفر هذا فقط لأوضاع الضبع المسبق لـ **Game** "اللعبة".

The screenshot shows the Dell Display Manager interface with the 'Options' tab selected. The 'PowerNap options' section is checked, and the 'Reduce brightness when screensaver activates' option is selected. Below this, there are fields for setting shortcut keys for 'Program shortcut key', 'Application window shortcut key', 'Easy Arrange MRU shortcut key', 'PIP position shortcut key', and 'Dark Stabilizer shortcut key'. The current values are: Program shortcut key: Ctrl + Shift + D; Application window shortcut key: Ctrl + Shift + Num 0; Easy Arrange MRU shortcut key: Ctrl + Shift + Home; PIP position shortcut key: None; Dark Stabilizer shortcut key: None.

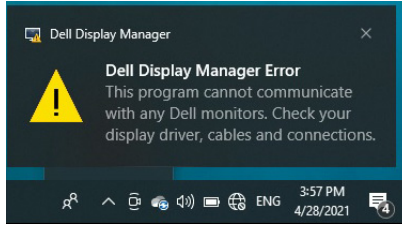


استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يتمكن DDM من العمل مع شاشتك، سوف يظهر DDM الأيقونة التالية في شريط التبليغات الخاص بك.



انقر فوق الأيقونة، سوف تعرض DDM رسالة خطأ أكثر تفصيلاً.



الرجاء الملاحظة أن DDM تعمل فقط مع شاشات Dell. إذا كنت تستخدم شاشات من شركات تصنيع أخرى، فإن DDM لا تدعمها.

إذا لم يتمكن DDM من اكتشاف و/أو الاتصال بشاشة Dell المدعومة، الرجاء اتخاذ الإجراءات التالية لحل المشكلة وإصلاحها:

1. تأكد من توصيل كابل الفيديو بشكل صحيح بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، خصوصاً أن الموصلات يتعين إدخالها في أماكنها بإحكام.
 2. افحص OSD للشاشة لضمان تمكين DDC/CI.
 3. تأكد من توفر برنامج التشغيل الصحيح والأحدث من مورد الرسومات (Intel و AMD و NVIDIA، إلخ). يرجع فشل DDM في الغالب إلى برنامج تشغيل الشاشة.
 4. أخرج أي محطات إرساء أو موصلات أو محولات كابلات بين الشاشة ومنفذ الرسومات. جدير بالذكر أن بعض الموصلات أو المحولات منخفضة التكلفة قد لا تدعم DDC/CI بشكل سليم ويمكنها تعطيل عمل DDM. قم بتحديث برنامج التشغيل لهذا الجهاز في حال توفر أحدث إصدار.
 5. أعد تشغيل نظامك.
- قد لا يعمل DDM مع الشاشات التالية:

- موديلات شاشات Dell الأقدم من سنة 2013 وسلسلة D لشاشات Dell. يمكنك الرجوع إلى مواقع ويب دعم منتجات Dell لمزيد من المعلومات
- شاشات اللعب باستخدام تقنية G-sync القائمة على NVIDIA
- الشاشات الافتراضية واللاسلكية لا تدعم DDC/CI



- بعض الموديلات السابقة لشاشات DP 1.2، قد يكون من الضروري تعطيل DP 1.2/MST باستخدام OSD للشاشة

إذا كان الكمبيوتر متصلاً بالإنترنت، سيتم توجيهك من خلال رسالة في حالة توفر إصدار أحدث من تطبيق DDM. يوصى بتنزيل وتثبيت أحدث تطبيق من DDM.

يمكنك أيضاً التحقق من وجود إصدار جديد بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة DDM أثناء الضغط المطول على مفتاح Shift.

