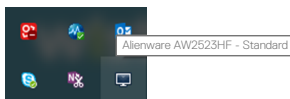


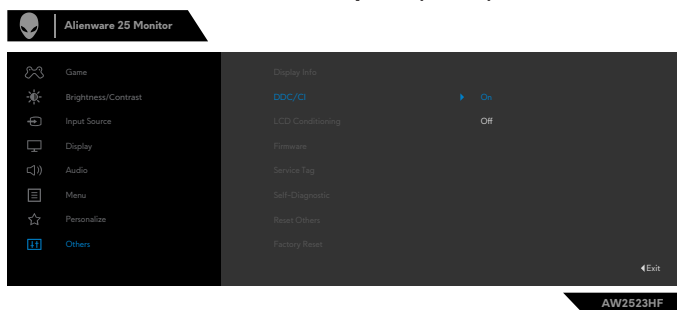
Dell Display Manager מדריך למשתמש

סקירה כללית

Dell Display Manager היא תוכנה ל-Microsoft Windows שמשמש לניהול הצג או קבוצת צגים. היא מאפשרת לכוון ידנית את התמונה המוצגת, להקצות הגדרות אוטומטיות, לנהל את צריכת החשמל, לסדר את החלונות, לסובב את התמונה ולהשתמש בתכונות נוספות בצגים נבחרים של Dell. לאחר ההתקנה, Dell Display Manager מופעל כל אימת שמדליקים את המחשב ואפשר לגשת אליו בקלות ממגש ההודעות של Windows. אפשר להציג פרטים על הצגים המחוברים למחשב על ידי העברת הכבר מעל לסמל שבמגש ההודעות.

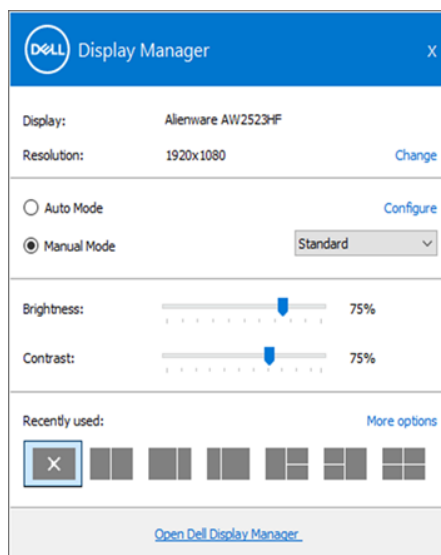


 הערה: תוכנת Dell Display Manager משתמשת בערוץ DDC/CI כדי לתקשר עם הצג. מוודאים ש-DDC/CI מופעל בפרט Others (אחרים) באופן הזה.



שימוש בתיבת הדו-שיח הגדרות מהירות

לחיצה על הסמל של Dell Display Manager במגש ההודעות תפתח את תיבת הדו-שיח **Quick Settings** (הגדרות מהירות). אם מחוברים מספר צגי Dell למחשב, ניתן לבחור צג ספציפי מהתפריט. בתיבת הדו-שיח **Quick Settings** (הגדרות מהירות) אפשר לשנות את רמות הבהירות והניגודיות של הצג, לשנות את הרזולוציה ולסדר בקלות את פריסת החלונות. מאפשרת להפעיל החלפה אוטומטית בין מצבים מתוכנתים מראש או לבחור ידנית מצב מתוכנת מראש.



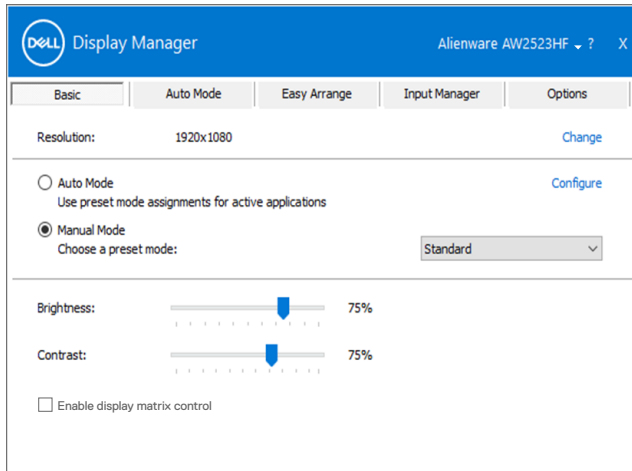
מתיבת הדו-שיח **Quick Settings** (הגדרות מהירות) אפשר גם לגשת אל ממשק המשתמש המתקדם של Dell Display Manager ולהפעיל ממנו תכונות בסיסיות, להגדיר את המצב האוטומטי ולהשתמש בתכונות נוספות.

הערה:

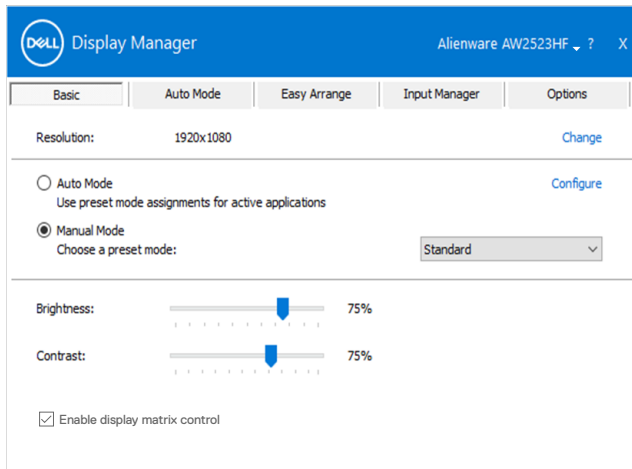
תכונה	פונקציה	תיאור
גישה מהירה ל-Dell Display Manager	קיצור מקשים לפתיחת הממשק של Dell Display Manager	• Ctrl+Shift+D
שליטה בצג אחד במערכת של מספר צגים	שליטה בצג אחד במערכת של מספר צגים	• בוחרים את הצג מהתיבה הנפתחת. • אם יותר מצג חד מחובר למחשב, סמל מופיע בצג שנבחר למשך שנייה אחת כדי ליידע אותך איזה צג בחרת. • יש להעביר את הממשק של ה-Dell Display Manager לצג שבו רוצים לשלוט.
יש ללחוץ על Ctrl+Shift+D כדי לפתוח את ממשק המיני מתחת למצביע העכבר.		• יש ללחוץ על Ctrl+Shift+D כדי לפתוח את ממשק המיני מתחת למצביע העכבר.

הגדרת תכונות תצוגה בסיסיות

אפשר לבחור באפשרות **Manual Mode (מצב ידני)** כדי לבחור ידנית מצב המוגדר מראש או באפשרות **Auto Mode (מצב אוטומטי)** כדי להפעיל מצב מסוים באופן אוטומטי לפי הפעולה המבוצעת. בכל פעם שהמצב המוגדר מראש משתנה תופיע במסך הודעה. אפשר לשנות גם את מידת ה **Brightness Contrast (בהירות) וה (ניגודיות) של הצג בכרטיסייה Basic (בסיסי).**



הערה: כשמחברים כמה צגי Dell, אפשר לבחור באפשרות **Enable display matrix control** כדי להשתמש באותם מצבי צבעים, בהירות וניגודיות בכל הצגים.



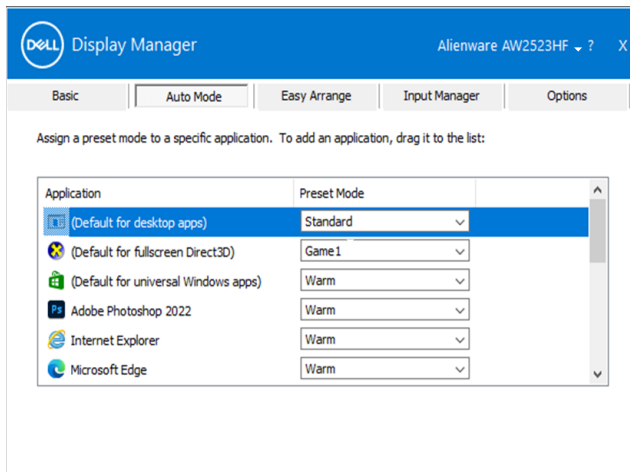
הקצאת מצבים מוגדרים מראש ליישומים

הכרטיסייה **Auto Mode** (מצב אוטומטי) מאפשרת לשייך **Preset Mode** (מצב מוגדר מראש) ליישום ספציפי ולהחיל אותו אוטומטית. כאשר מפעילים את **Auto Mode** (מצב אוטומטי), התוכנה Dell Display Manager עוברת אוטומטית ל **Preset Mode** (מצב מוגדר מראש) המתאים כל עוד היישום שמשוך למצב מופעל. אפשר לבחור ש **Preset Mode** (מצב מוגדר מראש) שמשוך ליישום ספציפי יהיה זהה בכל הצגים שמחוברים למחשב או שהוא ישתנה בין צגים שונים.

התצורה של Dell Display Manager מוגדרת מראש עבור יישומים נפוצים רבים. כדי להוסיף יישום חדש לרשימת המצבים המשויכים גרור את היישום משולחן העבודה, מתפריט ההתחלה של Windows או מכל מקום אחר, ועזוב אותו ברשימה הנוכחית.

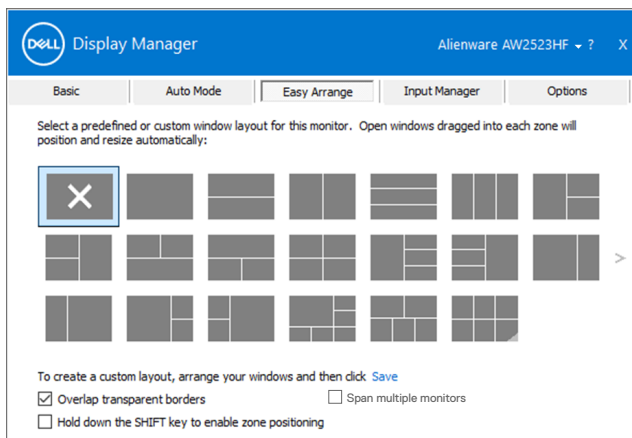
 הערה: אי אפשר לשייך מצב מוגדר מראש לאצוות של מספר קבצים, סקריפטים (קובצי Script), קובצי טעינה או קבצים שאינם קובצי הפעלה כגון קובצי Zip או קבצים מכוונים.

אפשר גם להגדיר את המצב Game כדי להשתמש בו בכל פעם שיישום Direct3D פועל במסך מלא. כדי למנוע מיישום מסוים להשתמש במצב כלשהו, צריך להקצות לו מצב מוגדר מראש אחר.



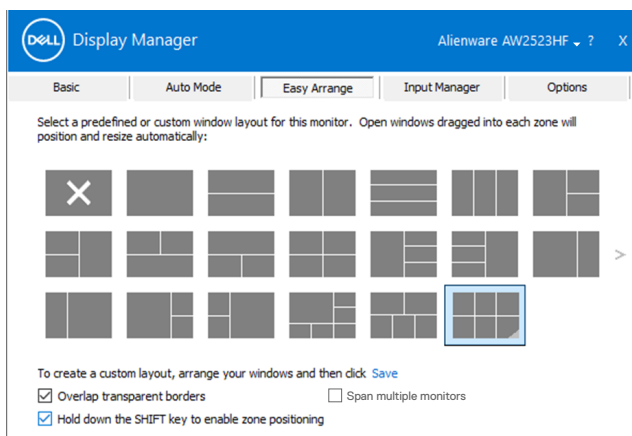
סידור חלונות באמצעות Easy Arrange

Easy Arrange היא תכונה שעוזרת לסדר בקלות את החלונות בשולחן העבודה. בוחרים פריסה מוגדרת מראש שרוצים וגוררים את החלונות של היישומים לאזורים המוגדרים. כדי למצוא פריסות נוספות, לוחצים על "<" או על המקשים Page Up/Page Down. כדי ליצור פריסה מותאמת אישית, מסדרים את החלונות הפתוחים ולוחצים על **Save** (שמירה).

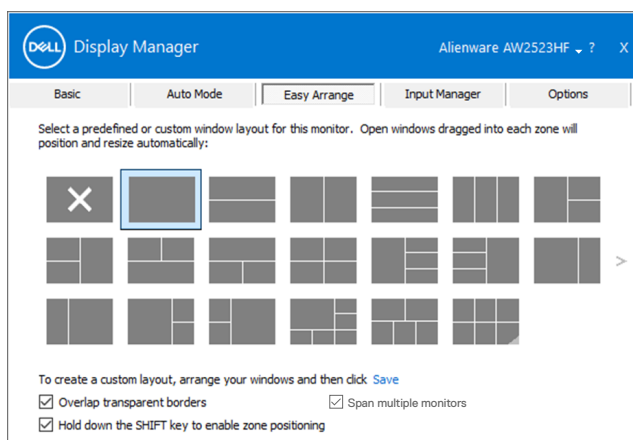


ב-Windows 10 אפשר להשתמש בפריסות שונות לחלונות של שולחנות עבודה וירטואליים.

אם משתמשים הרבה בתכונת הצילום של Windows, אפשר לבחור באפשרות **Hold down the SHIFT key to enable zone positioning** (החזק את המקש **SHIFT** לחוץ כדי להפעיל את מיקום האזורים). כך תכונת הצילום של Windows מקבלת עדיפות על פני **Easy Arrange**. יהיה צריך לחוץ על המקש Shift כדי לסדר באמצעות **Easy Arrange**.



אם משתמשים בכמה צגים בשרשרת או במטריצה, אפשר להחיל את הפריסה שנערכה באמצעות **Easy Arrange** בכל הצגים שמחוברים לשולחן עבודה אחד. כדי להפעיל את התכונה הזו, צריך לבחור באפשרות **Span multiple monitors** (הרחבת מספר צגים). כדי להפוך אותו ליעיל, מוודאים שלצגים המקובצים יש רזולוציה זהה ומסודרים



קיימות דרכים מתקדמות אחרות לשימוש ב-**Easy Arrange**. ניתן לעיין בטבלה שלהלן.

תכונה	פונקציה	תיאור
Easy Arrange משופר	פריסות מותאמות אישית	- שמירה ומתן שם לעד 5 תבניות Easy Arrange מותאמות אישית - קביעת תצורה של תבניות של $x*y$.
	6 פריסות MRU (שנעשה בהן שימוש לאחרונה)	יש ללחוץ על Ctrl+Shift+Home כדי לעבור בין 6 פריסות MRU האחרונות.
	שינוי מהיר של גודל מחיצות.	- יש ללחוץ לחיצה ממושכת על Ctrl תוך שינוי הגודל של הפריסה הנוכחית של Easy Arrange כדי לכוון את גודל התאים בפריסה ומספרם. - תבנית Easy Arrange חדשה שנוצרת נשמרת במקום הסמל של Easy Arrange. - יש ללחוץ לחיצה ממושכת על Ctrl תוך לחיצה על סמל הפריסה ששונתה כדי לשחזר אותה לפריסת ברירת המחדל.
	פריסות Easy Arrange עבור מצב לאורך	מצב לאורך סמלי Easy Arrange מוצגים בעת סיבוב הצג.

 הערה: עבור יישומים מסוימים ייתכן שתידרש רזולוציה אפקטיבית מינימלית. יישומים כאלה עשויים שלא להתאים לאזור **Easy Arrange** אם הוא קטן יותר מגודל החלון הנדרש.

ניהול כמה אותות וידאו במקביל

הכרטיסייה Input Manager מאפשרת לנהל את אותות הווידאו של המכשירים שמחוברים לצג של Dell. כך קל לעבור בין האותות כשעובדים על כמה מחשבים במקביל.

כל היציאות של אותות וידאו בצג מופיעות ברשימה. ניתן גם לבחור שם אישי לכל אות. חשוב להקפיד לשמור את השינויים אחרי העריכה.

אפשר להגדיר מקש קיצור כדי לעבור לאות המועדף במהירות ומקש קיצור נוסף כדי לעבור במהירות בין האותות אם משתמשים בשניהם וצריך לעבור ביניהם לעתים קרובות.

The screenshot shows the Dell Display Manager application window for an Alienware AW2523HF monitor. The 'Input Manager' tab is selected. Under 'Input port', there are three entries: 'DP', 'HDMI1', and 'HDMI2 (Active)'. Each entry has a '(Click to edit)' link. Below this is a 'Save' button. In the 'Favorite input shortcut key' section, there is a dropdown menu set to 'None' and a 'Change active input...' button. In the 'Input switch shortcut key' section, there is a dropdown menu set to 'None', followed by a dropdown menu set to 'HDMI2', and then a '<>' button and another dropdown menu set to 'DP'.

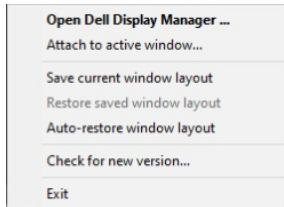
אפשר להשתמש ברשימה הנפתחת כדי לעבור לכל מקור של אות.

This screenshot is identical to the one above, but the dropdown menu for the 'Input switch shortcut key' is now expanded, showing three options: 'DP', 'HDMI1', and 'HDMI2'.

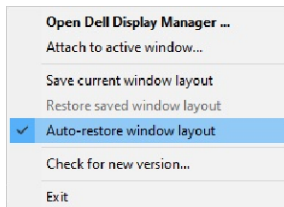
הערה: היישום Dell Display Manager מתקשר עם הצג גם כשהוא מציג וידאו ממחשב אחר. מומלץ להתקין את Dell Display Manager במחשב שבו משתמשים לעתים קרובות וממנו רוצים לשלוט באותות. אפשר גם להתקין את Dell Display Manager במחשבים אחרים שמחוברים לצג.

שחזור מיקומי היישומים

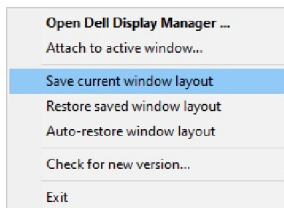
אפשר להשתמש ב-Dell Display Manager כדי לשחזר את המיקום של החלונות כשמחברים מחדש מחשב לצג. כדי לפתוח את התכונה הזו, לוחצים לחיצה ימנית על הסמל של Dell Display Manager במגש ההודעות.



אם בוחרים באפשרות **Auto-restore window layout** (שחזור אוטומטי של פריסת החלונות), היישום Dell Display Manager יעקוב אחרי המיקומים של החלונות ויזכור אותם. המיקומים של החלונות ישוחזרו אוטומטית על ידי Dell Display Manager כשיחבר מחדש מחשב לצג.



לחזרה לפריסה המועדפת, ראשית לוחצים על **"Save current window layout"** (שמירת פריסת החלונות הנוכחית) ולאחר מכן על **"Restore saved window layout"** (שחזור פריסת החלונות השמורה).

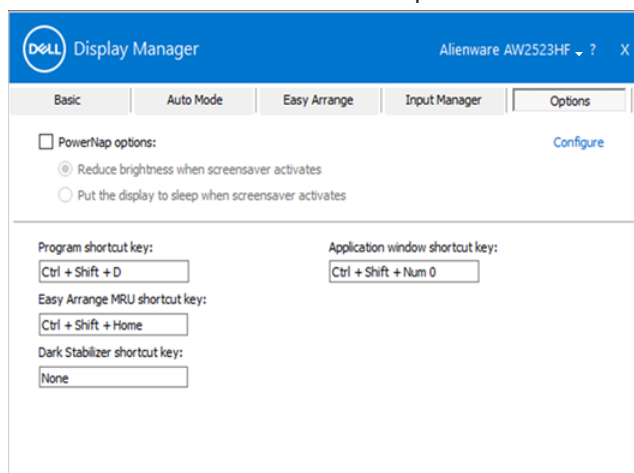


אפשר להשתמש בצגים עם דגמים או רזולוציות שונות לפי הצורך ובכל אחד להשתמש בפריסה שונה של חלונות. Dell Display Manager ידע איזה צג חובר וישחזר את המיקומים של החלונות בהתאם. אם הצגים מחוברים כמטריצה וצריך להחליף את אחד מהם, אפשר לשמור את פריסת החלונות לפני שמחליפים ולשחזר את הפריסה אחרי שמחברים את הצג החדש.

 הערה: כדי ליהנות מהתכונה הזו כמו שצריך צריך שכל היישומים יפעלו. Dell Display Manager לא פותח יישומים.

שימוש בתכונות של חיסכון בצריכת החשמל

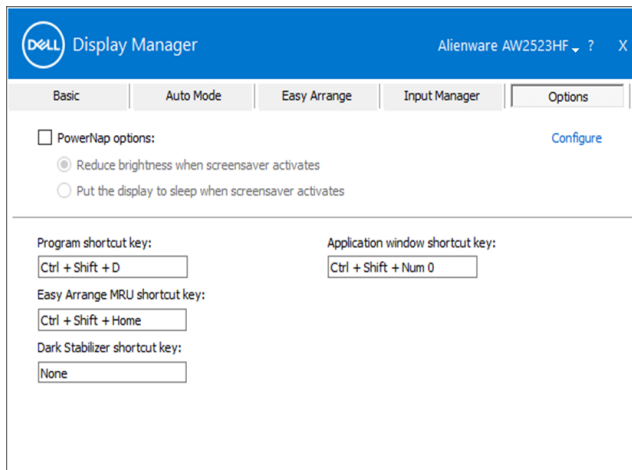
בדגמים הנתמכים של Dell יש את הכרטיסייה **Options (אפשרויות)**, שמאפשרת להפעיל תכונות של חיסכון בצריכת החשמל של PowerNap. אפשר להגדיר שרמת הבהירות של הצג תהיה מינימלית או להעביר את הצג למצב שינה כששומר המסך מופעל.



קיצורי מקשים אחרים

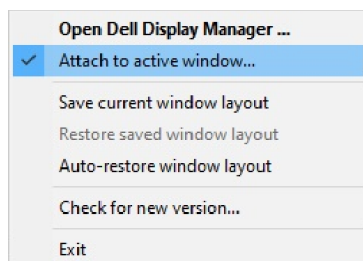
ניתן להגדיר מקשי קיצור לגישה מהירה לפונקציות הבאות של Dell Display Manager:

- **קיצורי מקשים לתוכניות:** פותחים את תיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות).
- **קיצור מקשים ל-MRU של Easy Arrange:** החלה של חמש פריסות החלונות האחרונות שהיו בשימוש.
- **מקש קיצור Dark Stabilizer:** כוונן מהיר של רמת **Dark Stabilizer** (מייצב כהה). זמין רק עבור מצבים מוגדרים מראש **Game (משחק)**.
- **קיצור מקשים לחלונות היישום:** להפעלה של תפריט מהיר לאפשרויות תחת **מצב אוטומטי** ו-**Easy Arrange**.

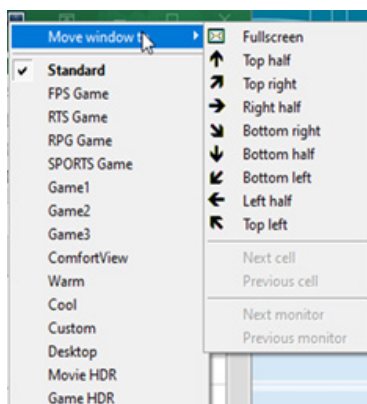


חיבור Dell Display Manager לחלון פעיל

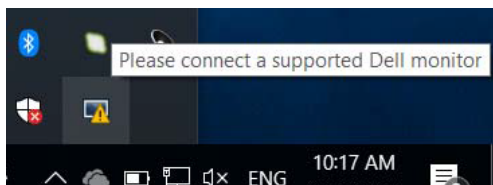
אפשר להוסיף סמל קיצור דרך של Dell Display Manager לאזור סרגל הכלים של החלונות הפעילים. להפעלת התכונה הזו, לוחצים לחיצה ימנית על סמל Dell Display Manager במגש ההודעות ובוחרים באפשרות Attach to active window (צירוף לחלון פעיל) בתפריט שנפתח.



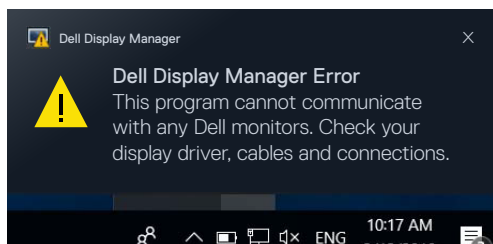
לאחר לחיצה ימנית על הסמל בסרגל הכלים, תפריט מהיר של Dell Display Manager מופיע ומציג אפשרויות תחת Auto Mode (מצב אוטומטי) ו-Easy Arrange שמאפשרים לערוך כווננים בקלות.



אם לא ניתן להפעיל את Dell Display Manager עם הצג, יוצג סמל של Dell Display Manager במגש ההודעות.



בלחיצה על הסמל של Dell Display Manager ניתן להציג את פרטי הודעת השגיאה.



לתשומת לבך, אפשר להפעיל את Dell Display Manager רק עם צגים של Dell. אי אפשר להפעיל את Dell Display Manager עם צגים של מותגים אחרים.

אם יש בעיה בזיהוי ו/או תקשורת של Dell Display Manager עם צג של Dell, אפשר לנסות לפתור אותה באמצעות הפתרונות הבאים:

1. ודא שכבל הווידאו מחובר היטב לצג ולמחשב. שים לב במיוחד לחיבורים עצמם וודא שהם מחוברים היטב.
2. בדוק בתפריט המסך של הצג שהאפשרות DDC/CI מופעלת.
3. ודא שמנהל ההתקן של כרטיס המסך עדכני בהתאם לספק הכרטיס (Intel, AMD, NVIDIA וכו'). לרוב מנהל ההתקן של כרטיס המסך הוא הבעיה לתקלה ב-Dell Display Manager.
4. נתק את תחנות העגינה, הכבלים המאריכים או הממירים בין הצג ליציאת כרטיס המסך. חלק מהמאריכים, הרכזות או הממירים אינם תומכים טוב ב-DDC/CI ועלולים לגרום לתקלה ב-Dell Display Manager. עדכן את מנהל התקן של המכשיר לגרסה האחרונה.
5. הפעל מחדש את המחשב.

ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל את Dell Display Manager בצגים הבאים:

- צגים של Dell מדגמים שלפני 2013 ומסדרת D-Series של Dell. למידע נוסף, ניתן להיכנס לאתר <https://www.dell.com/support/monitors>.
- צגים למשחקים המשתמשים בטכנולוגיית G-sync של NVIDIA
- צגים וירטואליים ואלחוטיים אינם תומכים ב-DDC/CI
- בחלק מהדגמים המוקדמים של צגי DP 1.2 ייתכן שתצטרך להשבית את MST/DP 1.2 באמצעות תפריט המסך

אם המחשב מחובר לאינטרנט, תוצג הודעה בכל פעם שאפשר לשדרג את Dell Display Manager לגרסה חדשה יותר. מומלץ להוריד ולהתקין את הגרסה האחרונה של היישום Dell Display Manager.

ניתן גם לבדוק אם קיימת גרסה חדשה על ידי לחיצה על סמל Dell Display Manager.

