

Dell E2223HN

Dell Display Manager מדריך למשתמש



דגם הצג: E2223HN
דגם רגולטורי: E2223HNf

 הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במחשב.

© 2022 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות.

Dell, EMC, וסימנים מסחריים אחרים הנם סימנים מסחריים של Dell Inc. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות הסימנים המסחריים של בעליהם בהתאמה.

02 - 2022

מהדורה A00

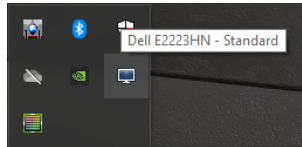
תוכן

4	סקירה כללית.....
5	שימוש בתיבת הדו-שיח 'הגדרות מהירות'.....
7	הגדרת תכונות תצוגה בסיסיות.....
8	הקצאת מצבים מוגדרים מראש ליישומים.....
9	סידור חלונות באמצעות התכונה 'ארגון קל'.....
12	ניהול כמה אותות וידאו במקביל.....
14	שחזור המיקומים של יישומים.....
16	חיבור DDM לחלונות פעילים (רק ב- windows 10).....
17	החלת תכונות חיסכון בצריכת החשמל.....
17	מקשי קיצור אחרים.....
18	פתרון בעיות.....

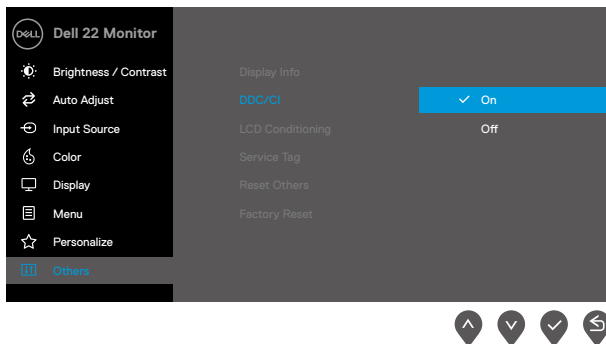


סקירה כללית

Dell Display Manager הוא יישום ל-Microsoft Windows לניהול צג או קבוצת צגים. הוא מאפשר כוונן ידני של התמונה המוצגת, הקצאת הגדרות אוטומטיות, ניהול צריכת החשמל, סידור החלונות, סיבוב התמונה ותכונות נוספות בדגמים נבחרים של Dell. לאחר ההתקנה, Dell Display Manager יופעל בכל הפעלה של המערכת ויוסיף סמל למגש ההודעות. ניתן להציג פרטים על הצגים המחוברים על ידי העברת הסמן מעל לסמל שבמגש ההודעות.

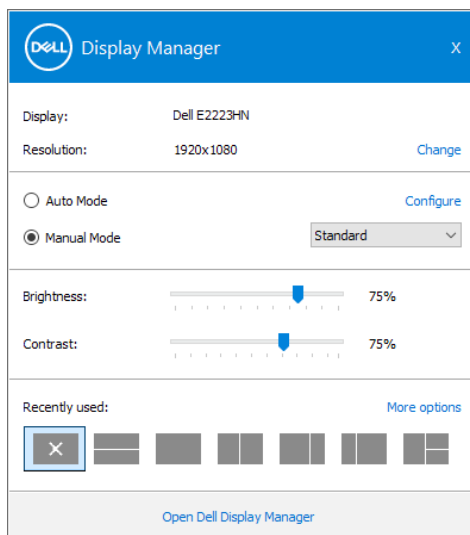


 **הערה:** Dell Display Manager משתמש בערוץ DDC/CI כדי לתקשר עם הצג. יש לוודא שהאפשרות DDC/CI מופעלת בתפריט כפי שמוצג בהמשך.



שימוש בתיבת הדו-שיח 'הגדרות מהירות'

לחיצה על הסמל Dell Display Manager במגש ההודעות תפתח את תיבת הדו-שיח **הגדרות מהירות**. אם מחוברים למחשב מספר דגמים נתמכים של Dell, ניתן לבחור צג ספציפי מהתפריט. תיבת הדו-שיח **הגדרות מהירות** מאפשרת כוונן נוח של הבהירות והניגודיות של הצג. ניתן לבחור **מצב ידני** או **מצב אוטומטי**, ולאחר מכן לשנות את רזולוציית הצג.



מתיבת הדו-שיח **הגדרות מהירות** ניתן גם לגשת אל ממשק המשתמש המתקדם של Dell Display Manager ולהפעיל ממנו תכונות בסיסיות, להגדיר מצב אוטומטי ולגשת לתכונות נוספות.

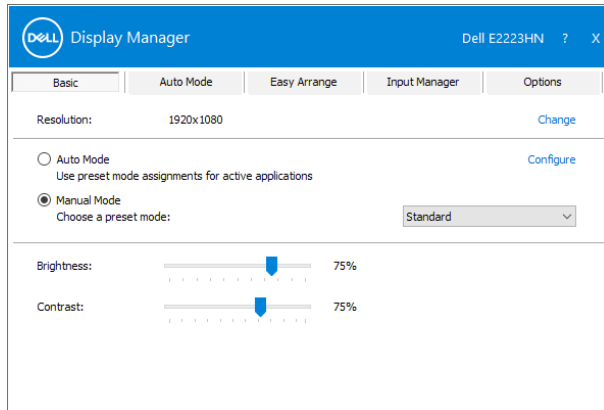


תכונה	פונקציה	תיאור
גישה מהירה ל-DDM	מקש קיצור	• Ctrl+Shift+D
	לפתיחת הממשק של DDM	• ניתן להשתמש במקשים Page Up/Page Down או ללחוץ על "<" כדי לעבור בין כל הפריסות של ארגון קל.
	שליטה בנפרד בצגים במערך של צגים מרובים	• מהתיבה הנפתחת לבחירת צג, בוחרים צג שכולל את הסמל של Dell.
		• מבצעים בדיקה עצמית לצג.
		• מעבירים את המשק של DDM לצג שרוצים לשלוט בו.
		• לוחצים על Ctrl+Shift+D כדי לפתוח את miniUI מתחת לסמן העכבר.

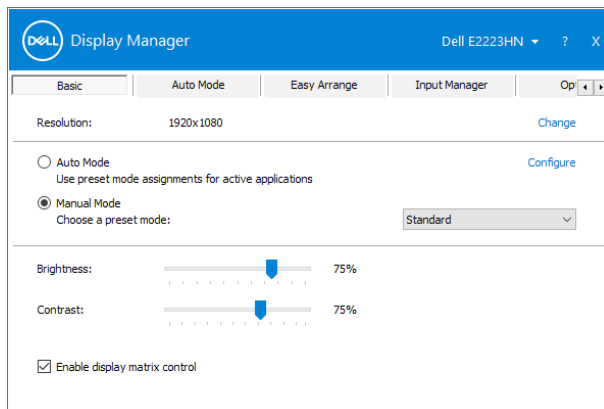


הגדרת תכונות תצוגה בסיסיות

בוחרים במצב ידני שמאפשר בחירה ידנית של מצב מוגדר מראש או בוחרים במצב אוטומטי שמחיל מצב מוגדר מראש בהתבסס על היישום הפעיל. בכל פעם שהמצב המוגדר מראש משתנה תופיע במסך הודעה למשך זמן קצר. ניתן לכוון גם את ערכי הבהירות והניגודיות של הצג בכרטיסייה בסיסית.



הערה: כשמחוברים מספר צגי Dell, ניתן לבחור באפשרות "הפעלת בקרת מטריצה של התצוגה" כדי להחיל בקרות מצבים מוגדרים מראש לבהירות, ניגודיות וצבע על כל הצגים.

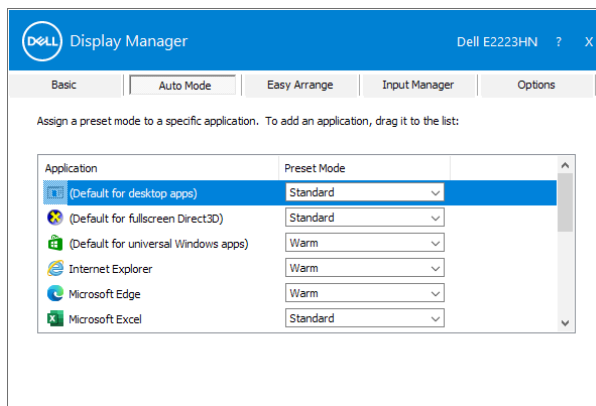


הקצאת מצבים מוגדרים מראש ליישומים

הכרטיסייה **מצב אוטומטי** מאפשרת לשייך ליישום ספציפי **מצב מוגדר מראש** ולהחיל אותו אוטומטית. כאשר **מצב אוטומטי** מופעל, Dell Display Manager יעבור אוטומטית ל**מצב המוגדר מראש** המתאים כל עוד היישום המשוך מופעל. **המצב המוגדר מראש** המשוך ליישום ספציפי עשוי להיות זהה בכל הצגים שמחוברים למחשב, או שונה בין צגים שונים. התצורה של Dell Display Manager מוגדרת מראש עבור יישומים נפוצים רבים. כל שעליך לעשות כדי להוסיף יישום חדש לרשימת השייכים הוא לגרור את היישום משולחן העבודה, מתפריט ההתחלה של Windows או ממקום אחר כלשהו, ולשחרר אותו ברשימה הנוכחית.

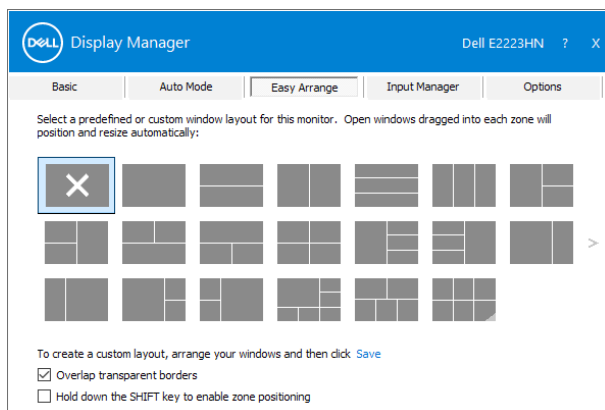
 **הערה:** אין תמיכה בהקצאה של מצב מוגדר מראש לאצוות של מספר קבצים, סקריפטים, קובצי טעינה או קבצים שאינם קובצי הפעלה כגון קובצי Zip או קבצים מכווצים.

ניתן לקבוע את התצורה של המצב המוגדר מראש 'משחק' לשימוש כל אימת שיישום Direct3D פועל במצב מסך מלא. כדי למנוע מיישום להשתמש במצב, יש להקצות לו מצב מוגדר מראש שונה.



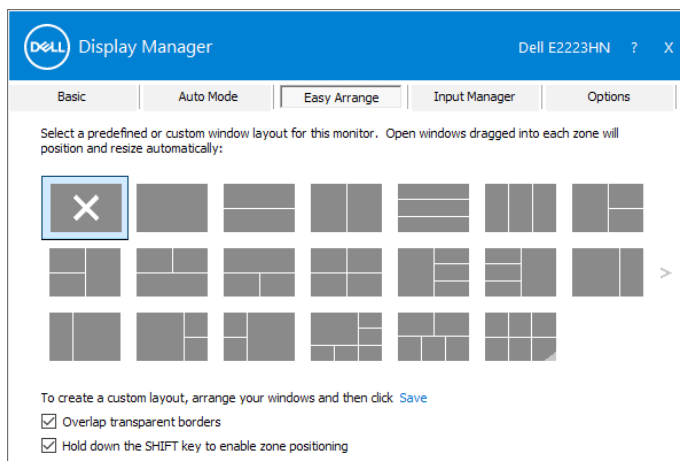
סידור חלונות באמצעות התכונה 'ארגון קל'

ארגון קל מסייעת לסדר ביעילות את חלונות היישומים בשולחן העבודה. ראשית בוחרים את תבנית הפריסה המוגדרת מראש שמתאימה לעבודה שלך, ולאחר מכן פשוט גוררים את חלונות היישומים לאזורים המוגדרים. לוחצים על "<" או משתמשים במקשים Page Up/Page Down כדי לחפש פריסות אחרות. כדי ליצור פריסה מותאמת אישית, סדר את החלונות הפתוחים ולחץ על **שמור**.

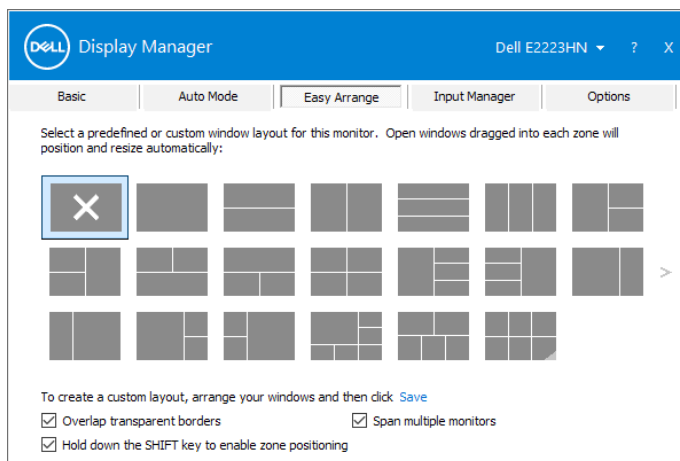


ב-Windows 10, ניתן להחיל פריסות שונות של חלונות עבור כל שולחן עבודה וירטואלי. אם משתמשים לעתים קרובות בתוכנת ההצמדה של Windows, ניתן לבחור באפשרות **"לחיצה ממושכת על SHIFT מפעילה את מיקום האזורים"**. פעולה זו מעניקה לתכונת ההצמדה של Windows עדיפות על **ארגון קל**. לאחר מכן יש ללחוץ על Shift כדי להשתמש ביכולת המיקום של **ארגון קל**.





אם משתמשים במספר צגים במערך או במטריצה, ניתן להחיל את פריסת ארגון קל על כל הצגים בתור שולחן עבודה אחד. להפעלת התכונה הזו יש לבחור באפשרות "החלה על צגים מרובים". יש להתאים את הצגים כהלכה כדי שהתכונה תפעל ביעילות.



 הערה: חלק מהיישומים מחייבים רזולוציה אפקטיבית מינימלית לחלון שלהם. אפליקציות מסוימות עלולות שלא להתאים באזור של 'ארגון קל' אם האזור קטן מגודל החלון הדרוש.



קיימות דרכים מתקדמות אחרות לשימוש בתכונה **ארגון קל**. ניתן לעיין בטבלה שלהלן.

תכונה	פונקציה	תיאור
ארגון קל משופרת	פריסות מותאמות אישית	- שמירה ומתן שם ל-5 תבניות ארגון קל מותאמות אישית. - קביעת תצורה של תבניות $x*y$.
	6 פריסות MRU (האחרונות שנעשה בהן שימוש)	לוחצים על Ctrl+Shift+Home למעבר בין 6 הפריסות האחרונות שנעשה בהן שימוש.
	שינוי גודל של מחיצות תוך כדי עבודה	- לוחצים לחיצה ממושכת על Ctrl תוך כדי שינוי הגודל של פריסת ארגון קל לכוון הגודל והמספר של התאים בפריסה. - תבנית ארגון קל החדשה שנוצרה נשמרת במיקום הסמל של ארגון קל. - לוחצים לחיצה ממושכת על Ctrl תוך כדי לחיצה על סמל פריסה ששונתה כדי להחזירה לפריסת ברירת המחדל.



ניהול כמה אותות וידאו במקביל

הכרטיסייה **מנהל הכניסות** מאפשרת לנהל את אותות הווידאו של המכשירים שמחוברים לצג של Dell. היא מקלה על מעבר בין כניסות תוך כדי עבודה על מספר מחשבים. כל הכניסות של אותות וידאו בצג מופיעות ברשימה. ניתן גם לבחור שם אישי לכל כניסה. יש לשמור את השינויים אחרי העריכה. ניתן להגדיר מקש קיצור דרך למעבר מהיר לכניסה המועדפת עליך ומקש קיצור דרך נוסף למעבר מהיר בין שתי כניסות, אם עובדים עם שתיהן.

Dell Display Manager Dell E2223HN ? X

Basic Auto Mode Easy Arrange **Input Manager** Options

Input port: Input name:

VGA (Click to edit)

HDMI (Active) (Click to edit)

Save

Favorite input shortcut key:

Ctrl + Alt + Num 1 >> VGA Change active input...

Input switch shortcut key:

Ctrl + Alt + Num 2 >> HDMI <<>> VGA



ניתן להשתמש ברשימה הנפתחת כדי לעבור לכל כניסה זמינה.

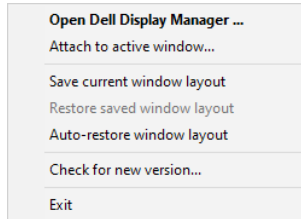
The screenshot shows the Dell Display Manager application window. The title bar reads 'Dell Display Manager' and 'Dell E2223HN'. The 'Input Manager' tab is active. Under 'Input port', 'VGA' and 'HDMI (Active)' are listed. Below, the 'Favorite input shortcut key' is set to 'Ctrl + Alt + Num 1' and the 'Input switch shortcut key' is 'Ctrl + Alt + Num 2'. A dropdown menu for 'Change active input...' is open, showing 'VGA' and 'HDMI' (selected). A 'Save' button is at the bottom right.

 הערה: היישום DDM מתקשר עם הצג גם כשהוא מציג וידאו ממחשב אחר. ניתן להתקין את DDM במחשב שמשתמשים בו באופן התכוף ביותר ולשלוט ממנו במעבר בין כניסות. ניתן גם להתקין את DDM במחשבים אחרים שמחוברים לצג.

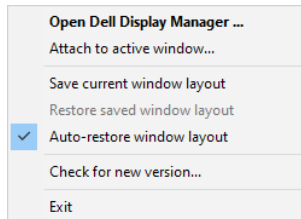


שחזור המיקומים של יישומים

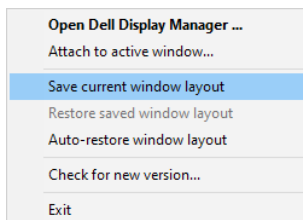
DDM מסייע לשחזר חלונות של יישומים למיקומים שלהם כשמחברים מחדש את המחשב לצג או למספר צגים. ניתן לגשת במהירות לתכונה הזו על ידי לחיצה ימנית על סמל DDM במגש ההודעות.



אם בוחרים באפשרות "שחזור אוטומטי של פריסת החלונות", DDM יעקוב אחר המיקומים של חלונות היישומים ויזכור אותם. DDM מציב אוטומטית את חלונות היישומים במיקומים המקוריים שלהם כשמחברים מחדש את המחשב לצג או למספר צגים.



אם רוצים לחזור לפריסה המועדפת לאחר הזזה של חלונות יישומים, ראשית בוחרים באפשרות **"שמירת הפריסה הנוכחית של חלונות"** ולאחר מכן **"שחזור פריסת חלונות שנשמרה"**.



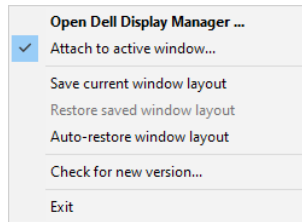
ניתן להשתמש בצגים מדגמים שונים או בעלי רזולוציות שונות בשגרת היומיום ולהחיל עליהם פריסות שונות של חלונות. DDM מסוגל להכיר את הצג שמחברים ולשחזר את מיקומים היישומים בהתאם. במקרה שמתעורר צורך להחליף צג בתצורת מטריצת צגים, ניתן לשמור את פריסת החלונות לפני ההחלפה ולשחזר אותה לאחר חיבור הצג החדש.

 **הערה:** יש להשאיר את היישומים פתוחים כדי להשתמש בתכונה הזו. DDM לא פותח יישומים.

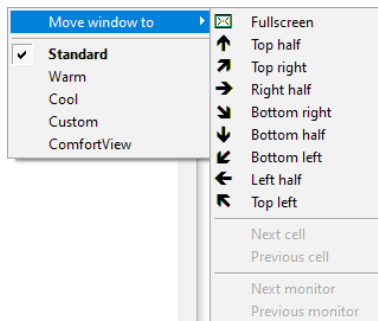


חיבור DDM לחלונות פעילים (רק ב-Windows 10)

ב-Windows 10, ניתן להוסיף סמל קיצור דרך ל-DDM לאזור סרגל הכלים של חלונות פעילים. להפעלת התכונה הזו, לוחצים לחיצה ימנית על סמל DDM במגש ההודעות ובוחרים באפשרות **חיבור לחלון פעיל** מהתפריט שנפתח.



לאחר לחיצה ימנית על הסמל בסרגל הכלים, תפריט מהיר של DDM מופיע ומציג את האפשרויות תחת **מצב אוטומטי וארגון קל** כדי להקל על ביצוע כוונונים.

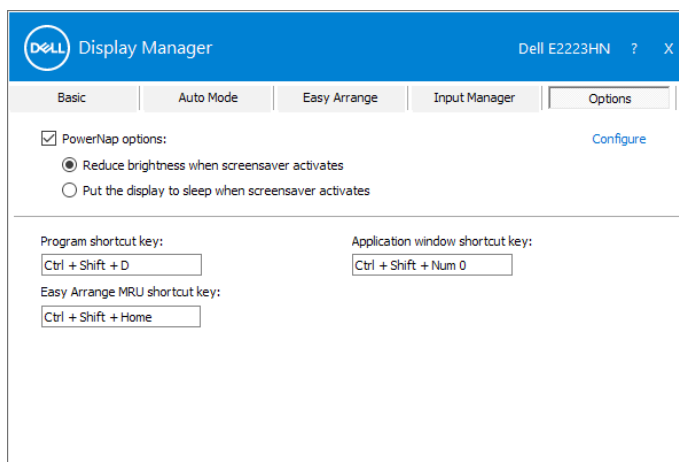


החלת תכונות חיסכון בצריכת החשמל

בדגמים נבחרים של Dell ניתן להשתמש בכרטיסייה **אפשרויות** כדי להשתמש באפשרויות לחיסכון בצריכת החשמל. ניתן לבחור להגדיר את בהירות הצג לרמה המינימלית או להעביר את הצג למצב שינה כששומר המסך מופעל.

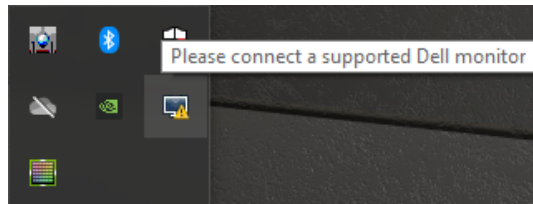
מקשי קיצור אחרים

- ניתן להגדיר את מקשי הקיצור לגישה מהירה לפונקציות האלה של DDM:
- תכונות מקש קיצור:** פתיחה מהירה של תיבת הדו-שיח **הגדרות מהירות**.
- מקש קיצור לפריסות 'ארגון קל' האחרונות שנעשה בהן שימוש:** החלה מהירה של פריסות החלונות האחרונות שנעשה בהן שימוש.
- מקש קיצור לחלון יישום:** פתיחה מהירה של תפריט אפשרויות תחת **מצב אוטומטי וארגון קל**.

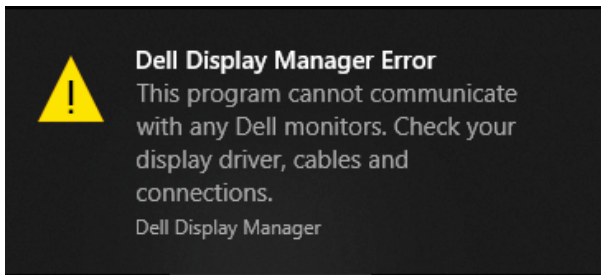


פתרון בעיות

אם לא ניתן להפעיל את DDM עם הצג, יוצג סמל DDM הזה במגש ההודעות.



בלחיצה על הסמל של DDM ניתן להציג את פרטי הודעת השגיאה.



לתשומת לבך, ניתן להפעיל את DDM רק עם צגים ממותגים של Dell. DDM לא תומך בצגים של יצרנים אחרים.
אם יש בעיה בזיהוי ו/או תקשורת של DDM עם צג של Dell, יש לנסות לפתור אותה בדרכים האלה:

1. מוודאים שכבל הווידאו מחובר היטב לצג ולמחשב. יש לשים לב במיוחד למחברים עצמם ולוודא שהם מחוברים היטב.
2. בודקים בתפריט המסך של הצג שהאפשרות DDC/CI מופעלת.
3. מוודאים שמנהל ההתקן של כרטיס המסך מעודכן לפי ההוראות של ספק הכרטיס (Intel, AMD, Nvidia וכו'). לרוב מנהל ההתקן של כרטיס המסך הוא הסיבה לתקלה ב-DDM.
4. מנתקים 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-DDM. מעדכנים את מנהל התקן של המכשיר לגרסה האחרונה.
5. מפעילים מחדש את המחשב.



ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל את DDM בצגים הבאים:

- צגים של Dell מדגמים שלפני 2013 ומסדרת D-Series של Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בכתובת 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 שיהיה צורך להשבית את MST/DP 1.2 באמצעות תפריט המסך
- אם המחשב מחובר לאינטרנט, תוצג הודעה בכל פעם שיש גרסה חדשה יותר ליישום DDM. מומלץ להוריד ולהתקין את הגרסה האחרונה של היישום DDM. ניתן לבדוק אם ישנה גרסה חדשה על ידי לחיצה ימנית על הסמל DDM.

