

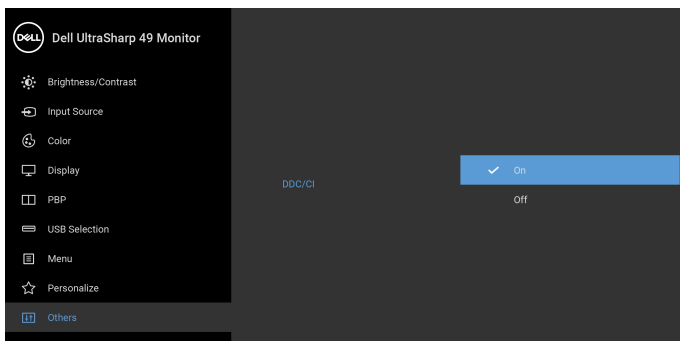
# מדריך למשתמש - Dell Display Manager

## סקירה

Dell Display Manager הוא אפליקציה של Microsoft Windows, המשמשת לניהול צג או קבוצה של צגים. אפליקציה זו מאפשרת לכוון באופן ידני את התמונה המוצגת, להחיל הגדרות אוטומטיות, להגדיר את מצב החיסכון באנרגיה, לסדר את החלונות שעל שולחן העבודה, לסובב את התמונה ותכונות נוספות בצגים נבחרים של Dell. לאחר ההתקנה, האפליקציה Dell Display Manager מופעלת ביחד עם מערכת ההפעלה והסמל שלה מציגה במגש ההודעות. למידע זמין לגבי הצגים המחוברים למערכת, יש לרחרף עם סמן העכבר מעל לסמל האפליקציה שבמגש ההודעות.

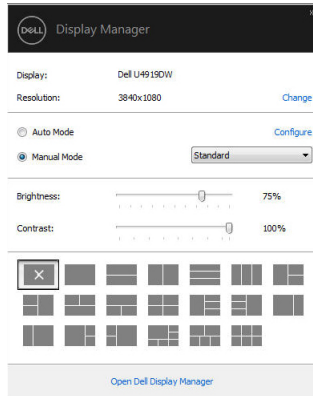


**הערה:** האפליקציה Dell Display Manager צריכה להשתמש בערוץ CI/DDC לתקשר עם הצג. נא לוודא שערוץ CI/DDC מאפשר בתפריט כפי שמוצג להלן.



## שימוש בתיבת הדו-שיח הגדרות מהירות

לחיצה על סמל האפליקציה Dell Display Manager שבאזור ההודעות תפתח את תיבת הדו-שיח הגדרות מהירות. כשמחובר למחשב יותר מצג נתמך אחד של Dell, ניתן לבחור צג עד ספציפי באמצעות התפריט. תיבת הדו-שיח הגדרות מהירות תיבת הדו-שיח מאפשרת לך לכוון בקלות את הבהירות, ניגודיות, רזולוציה, פריסת חלון, וכו'. היא מאפשרת לך גם להחליף אוטומטית בין מצבים מוגדרים מראש, או לבחור ידנית במצב מוגדר מראש.

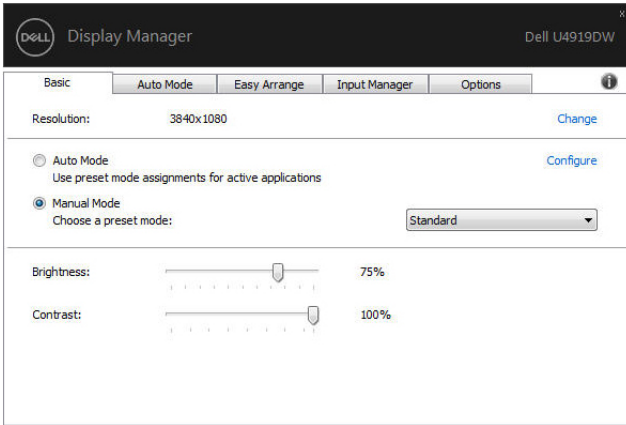



תיבת הדו-שיח של הגדרות מהירות מאפשרת גם לספק גישה לממשק המשתמש המתקדם של Dell Display Manager המשמש לכוון פונקציות בסיסיות, להגדיר למצב אוטומטי ולגשת לתכונות אחרות.

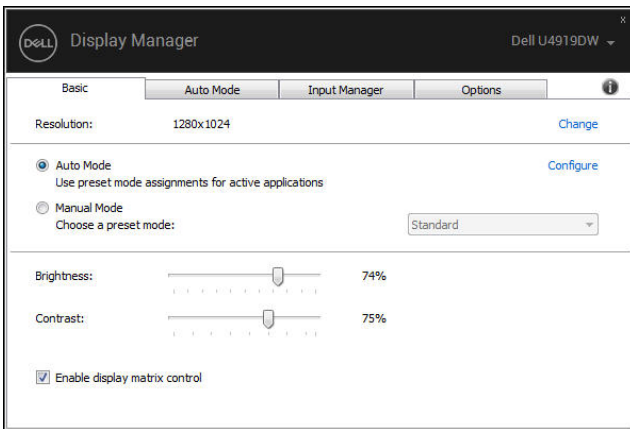


## הגדרת פונקציות תצוגה בסיסיות

באפשרותך לבחור באופן ידני במצב מוגדר מראש או באפשרותך לבחור **Auto Mode** (מצב אוטומטי) שיחול על מצב מוגדר מראש בהסתמך על האפליקציה הפעילה. הודעה המופיעה על המסך ומציגה לרגע את ה-**Preset Mode** (המצב המוגדר מראש) הנוכחי, כאשר מבוצע בו שינוי. ניתן לכוון ישירות את ה-**Brightness** (הבהירות) וה-**Contrast** (הניגודיות) הנבחרות של הצג מהכרטיסיה **Basic** (בסיסית).



הערה: כשמחברים צגים מרובים של Dell, יש לבחור ב"Enable display matrix control" (אפשר בקרת מטריצת תצוגה) כדי להחיל פקדים מוגדרים מראש של בהירות, ניגודיות וצבע על כל הצגים. 



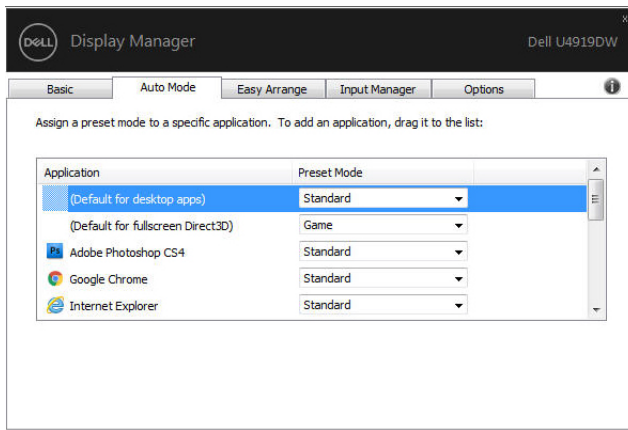
## הקצאת מצבים מוגדרים מראש לאפליקציות

הכרטיסייה **Auto Mode (מצב אוטומטי)** מאפשרת לך לקשר **Preset Mode (מצב מוגדר מראש)** עם אפליקציה ספציפית, ולהחיל אותו אוטומטית. כאשר מאפשר **Auto Mode (מצב אוטומטי)**, Dell Display Manager יחליף אוטומטית ל-**Preset Mode (מצב מוגדר מראש)** התואם, כאשר האפליקציה המקושרת מופעלת. יתכן שה **Preset Mode (המצב המוגדר מראש)** שהוקצה לאפליקציה מסוימת יהיה זהה עבור כל אחד מהצגים המחוברים או הוא עשוי להיות שונה מצג לצג.

האפליקציה Dell Display Manager מוגדרת מראש לעבודה עם אפליקציות נפוצות. להוספת אפליקציה חדשה לרשימת ההקצאות, יש לגרור את האפליקציה משולחן העבודה, התפריט התחל של מערכת ההפעלה Windows או מכל מיקום אחר ולשחרר אותה לרשימה הנוכחית.

**הערה:** אין תמיכה בהקצאות **Preset Mode (מצב מוגדר מראש)** לקובצי אצווה, קובצי **Script**, **מטענים וקבצים שאינם קובצי הפעלה כגון קובצי ארכיון או קבצים ארוזים.**

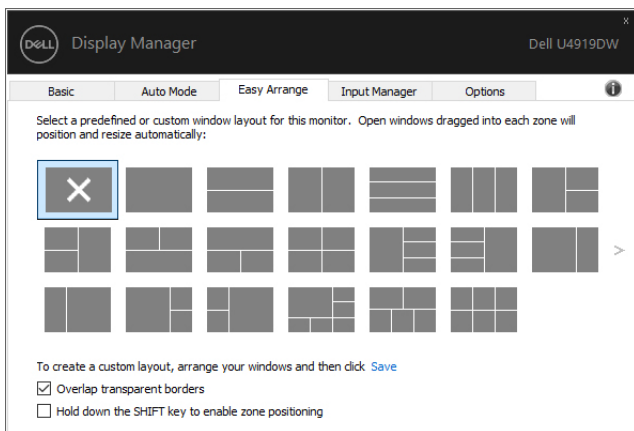
באפשרותך גם לקבוע תצורה למצב המוגדר מראש עבור **Game (משחק)** שתשמש בכל פעם שאפליקציית **Direct3D** פועלת במצב מסך מלא. כדי למנוע מאפליקציה מלהשתמש במצב הפעלה, יש להקצות לה מצב מוגדר מראש אחר.



## ארגון חלונות עם **Easy Arrange** (סידור בקלות)

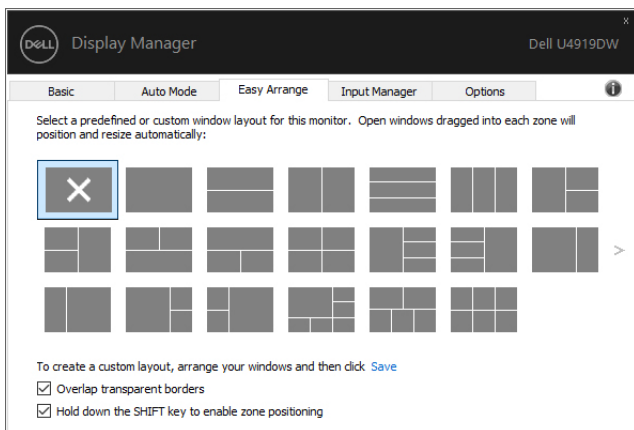
**Easy Arrange (סידור בקלות)** עוזר לך לארגן בקלות את חלונות האפליקציה שלך בשולחן העבודה. יש לבחור תחילה בדפוס תבנית מוגדר מראש שמתאים לעבודתך, ולאחר מכן צריך פשוט לגרור את חלונות האפליקציה לאזורים המוגדרים. יש ללחוץ על ">" או להשתמש בלחצן **Page Down/Page Up** כדי למצוא פריסות נוספות. ליצירת פריסה מותאמת אישית, יש לסדר את החלונות הפתוחים ולאחר מכן ללחוץ על **Save (שמור)**.





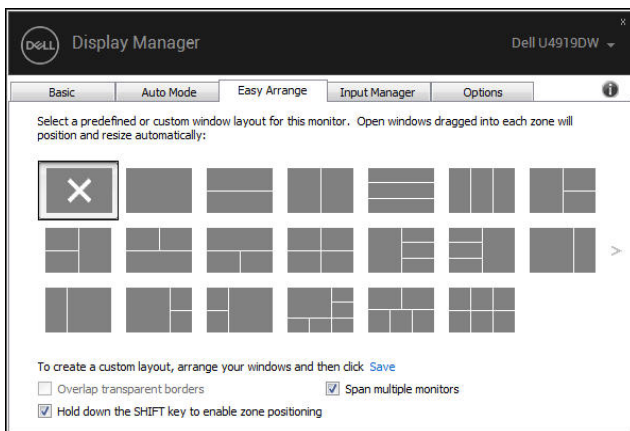
ב-Windows 10, אפשר להחיל פריסת חלונות שונה לכל אחד משולחנות העבודה הוירטואליים.

אם תכונת הקיבוע של Windows משמשת אותך לעתים קרובות, אפשר לבחור **"Hold down the SHIFT key to enable zone positioning"** (יש ללחוץ לחיצה ממושכת על הלחצן SHIFT כדי לאפשר מיקום אזור). זה נותן עדיפות קיבוע של Windows על פני **Easy Arrange** (סידור בקלות). לאחר מכן, עליך ללחוץ על הלחצן Shift כדי להשתמש במיקום **Easy Arrange** (סידור בקלות).



אם אתה משתמש בצגים מרובים במערך או מטריצה, אפשר להחיל את מערך **Easy Arrange** (סידור בקלות) בכל הצגים כשולחן עבודה אחד. יש לבחור **"Span multiple monitors"** (פריסת צגים מרובים) כדי לאפשר תכונה זו. יש ליישר כראוי את הצגים כדי שזה יהיה יעיל.



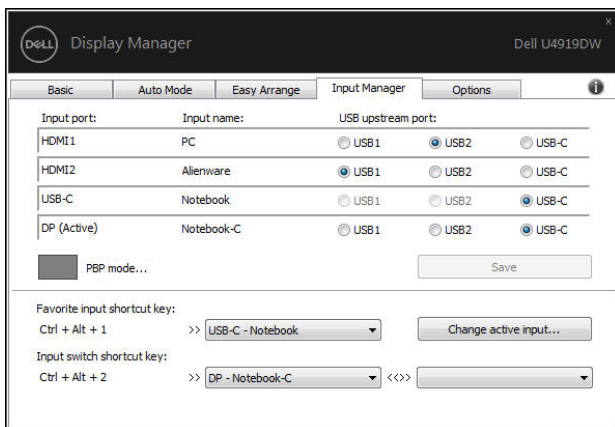


## ניהול סוגי קלט וידאו מרובים

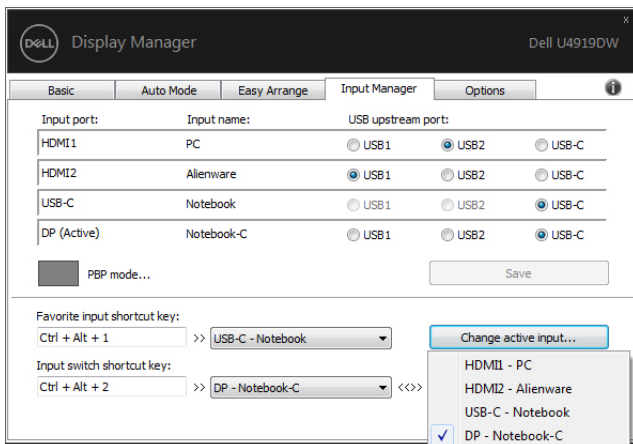
הכרטיסיה **Input Manager (מנהל קלט)** מספקת דרכים נוחות לניהול סוגי קלט וידאו מרובים המחוברים לצג ה-Dell. זה מאוד מקל על החלפה בין סוגי קלט כשעובדים עם מחשבים מרובים.

כל יציאות סוגי קלט וידאו הזמינות לצג רשומות. אפשר לתת שם כרצונך לכל סוג קלט. נא לשמור את השינויים לאחר העריכה.

אפשר להגדיר מקש קיצור כדי להחליף במהירות לקלט המועדף שלך ומקש קיצור אחר כדי להחליף בין שני סוגי קלט אם אתה עובד לעתים תכופות אתם.

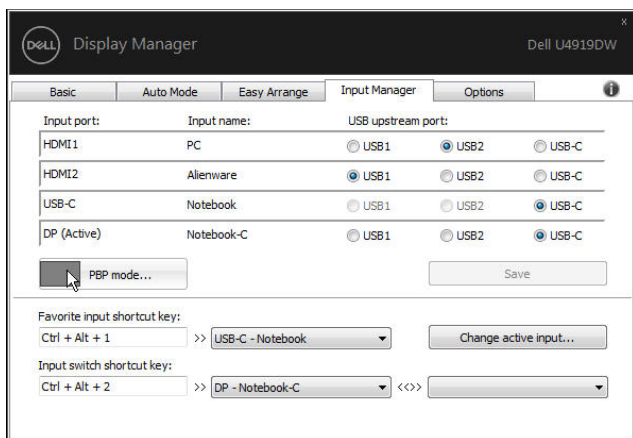


אפשר להשתמש ברשימה הנפתחת כדי להחליף לכל מקור קלט שהוא.



**הערה:** DDM מתקשר עם הצג שלך אפילו כשהצג מציג וידאו ממחשב אחר. אפשר להתקין DDM במחשב שמשמש אותך לעתים קרובות, ולשלוט ממנו בהחלפת סוגי קלט. אפשר גם להתקין DDM במחשבים אחרים המחוברים לצג.

יש ללחצן הבחירה של **PBP mode** (מצב תמונה ליד תמונה) כדי להגדיר את התצורה המבוקשת. המצבים האפשריים הם **Off** (כבוי) ו-**PBP** (תמונה ליד תמונה).

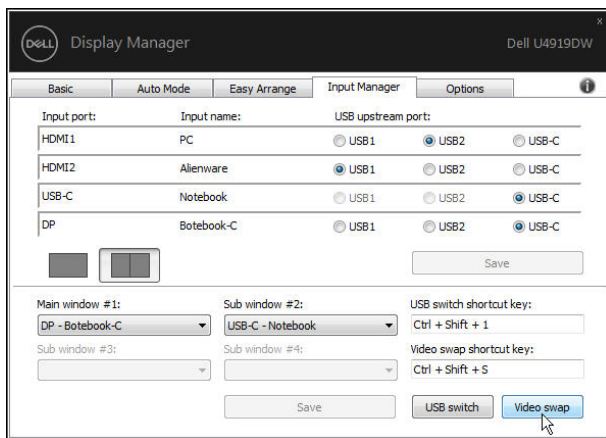


אפשר לבחור בסוגי קלט וידאו לחלון הראשי ולחלון המשנה. נא לשמור את השינוי לאחר שבחרת.

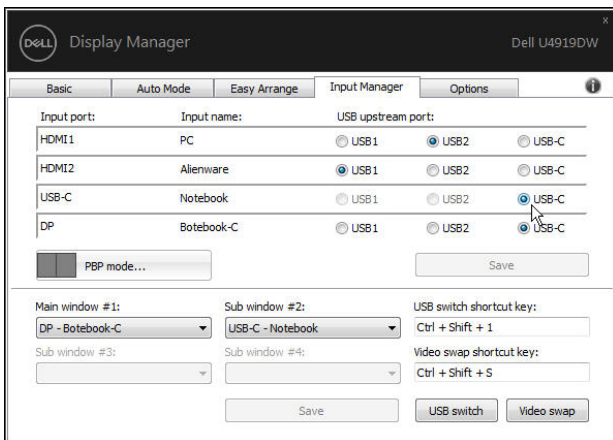
אפשר להגדיר מקש קיצור כדי להחליף במהירות את סוגי קלט וידאו בין החלון הראשי לחלון המשני.



יש ללחוץ על הלחצן **Video swap** (החלפת וידאו) או להשתמש ב-**Video swap** shortcut key (מקש קיצור החלפת וידאו) כדי להחליף את סוגי קלט הוידאו בין החלון הראשי והחלון המשני.



אפשר להקצות את יציאת USB upstream לקלט הוידאו שלך. יציאת USB upstream המוקצית תחובר למחשב כשהוידאו שלו מוצג בצג. זה שימושי במיוחד כשאתה משתף בין שני מחשבים עכבר או מקלדת המחברים לצג. אפשר להגדיר מקש קיצור כדי להחליף במהירות את ההתקן בין שני המחשבים.

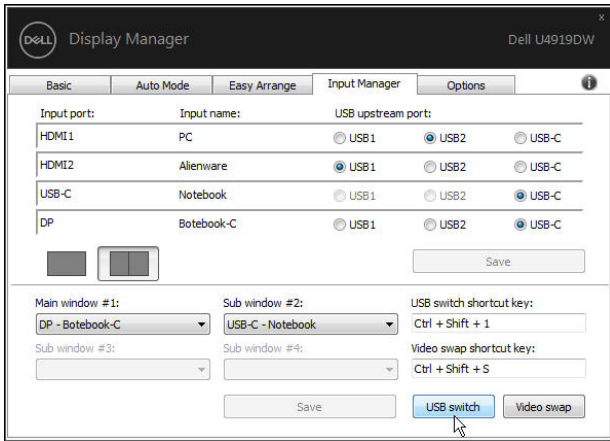


הערה: יש לוודא שהקצית יציאת USB upstream לשני המחשבים כאחד. 






כאשר מופעלת תמונה ליד תמונה, אם מבוצע שיתוף התקן (למשל, עכבר) בין שני המחשבים אפשר לחוץ על הלחצן **USB switch (מתג USB)** או להשתמש ב-**USB switch shortcut key (מקש קיצור מתג USB)** כדי להחליף במהירות את ההתקן בין שני המחשבים.

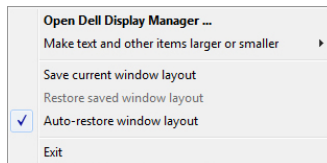


**הערה:** יש לוודא שהקצית יציאת USB upstream לשני המחשבים כאחד. 

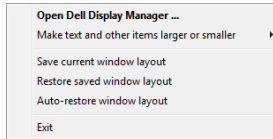
**הערה:** יש לוודא שבוצעה עצירה הולמת של התקן ה-USB לפני שמחליפים אותו למחשב אחר. אם לא בוצעה עצירה הולמת, עלולות להיווצר בעיות, כגון השחתת נתונים בדיסק און קי. 

## אחזור מיקומי אפליקציות

DDM יכול לעזור לך לאחזר חלונות אפליקציות למיקומים שלהם כשתחבר מחדש את המחשב שלך לצג/ים. אפשר לגשת במהירות לתכונה זו על לחיצה עם הלחצן הימני של העכבר על הסמל DDM שבמגש ההודעות.



אם תבחר "**Auto-restore window layout**" (אחזור אוטומטי של פריסת חלונות), DDM יעקוב אחר מיקומי אפליקציות החלונות שלך ויזכור אותם. DDM יציב אוטומטית את חלונות האפליקציות במיקומים המקוריים שלהם כשתחבר מחדש את המחשב שלך לצג/ים.



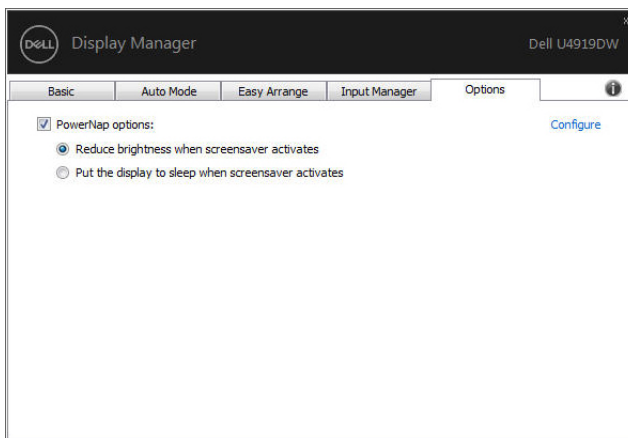
אם ברצונך לחזור לפריסה מועדפת לאחר שהזזת את חלונות האפליקציות, באפשרותך תחילה לבחור באפשרות "**Save current window layout**" (שמור פריסת חלונות קיימת) ולאחר מכן "**Restore saved window layout**" (אחזור פריסת חלונות שמורה). אפשר להשתמש בצגים עם דגמים או רזולוציות שונים בשגרה היומית שלך, וניתן להחיל בהם פריסת חלונות שונים. DDM מסוגל להכיר את הצג שחיברת מחדש, ולאחזר בהתאם את מיקומי האפליקציות.

במקרה שיש צורך להחליף צג בקביעת תצורת מטריצת צג, אפשר לשמור את פריסת החלון לפני ביצוע ההחלפה, ולאחזר את הפריסה לאחר שהותקן צג חדש.

**הערה:** יש להמשיך בהפעלת האפליקציות שלך כדי להפיק תועלת מתכונה זו. DDM לא מפעיל אפליקציות.

## החלת תכונות לחיסכון באנרגיה

בדגמים נתמכים של Dell, כרטיסיית **Options** (אפשרויות) זמינה למתן אפשרויות PowerNap לשמירת אנרגיה. באפשרותך לבחור להגדיר את בהירות הצג לרמה המינימלית, או להרדים את הצג כששומר המסך מופעל.

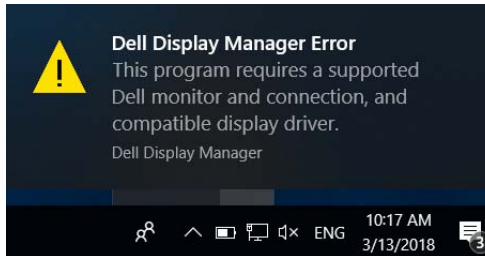


## פתרון בעיות

אם DDM לא יכול לפעול עם הצג, DDM יציג את הסמל להלן במגש ההודעות.



כשתלחץ על הסמל, DDM יציג הודעת שגיאה מפורטת יותר.



לתשומת לבך, DDM פועל רק עם צגים מהמותג של Dell. אם אתה משתמש בצגים מתוצרת חברות אחרות, DDM לא יתמוך בהם.

אם DDM לא מצליח למצוא ו/או לתקשר עם צג נתמך מתוצרת Dell, נא לנקוט בפעולות הבאות כדי לפתור את הבעיה:

1. יש לוודא שכבל הווידיאו מחובר כראוי לצג ולמחשב שלך, ולוודא במיוחד שהמחברים הוכנסו למקומם באופן הדוק.
2. יש לבדוק את תצוגת המסך של הצג כדי לוודא ש-DCI/CI מאופשר.
3. יש לוודא שברשותך מנהל התצוגה הנכון והעדכני מספק הגרפיקה (Intel, AMD, NVIDIA, וכו'). לעתים קרובות מנהל התצוגה הוא הגורם לכשל של DDM.
4. יש להסיר כל תחנות עגינה או כבלים מאריכים או ממירים שהם במהאזור שבין הצג ויציאת הגרפיקה. יתכן שחלק מכבלים מאריכים, רכזות או ממירים זולים לא תומכים כראוי ב-DCI/CI ולכן יגרמו לכשל DDM. יש לעדכן את מנהל ההתקן אם הגירסה האחרונה זמינה.
5. יש לאתחל את המערכת.



יתכן ש-DDM לא יפעל בצגים הבאים:

- דגמי צגים של Dell שיוצרו לפני 2013, וסדרת D של צגי Dell. באפשרותך לעיין באתרי האינטרנט של תמיכה במוצרים של Dell לקבלת מידע נוסף
- צגי גיימינג משתמשים בטכנולוגייה מבוססת NVIDIA של G-sync
- תצוגות וירטואליות ואלחוטיות אינן תומכות ב-DDC/CI
- בחלק מהדגמים המוקדמים של DP 1.2, יתכן שיהיה צורך להשבית את MST/DP 1.2 באמצעות תצוגת המסך של הצג.

אם המחשב מחובר לאינטרנט, תופיע לך ההודעה כשזמינה גירסה חדשה יותר של DDM. מומלץ להוריד ולהתקין את האפליקציה העדכנית ביותר של DDM.

באפשרותך גם לבדוק אם יש גירסה חדשה על ידי לחיצה עם הלחצן הימני על הסמל של DDM תוך כדי לחיצה והחזקה של המקש 'shift'.

