

# מדריך למשתמש


## Dell SE2416HM


מס' דגם: SE2416HM

דגם רגולטורי: SE2416HMc



# הערות, זהירות ואזהרות

 **הערה:** הערה מציינת מידע חשוב שסייע לך לשפר את השימוש במחשב.

 **זהירות:** אזהרה מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.

 **אזהרה:** אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פציעה או מוות.

© זכויות יוצרים 2016–2019 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC ושאר הסימנים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

## 5 ..... אודות הצג

5 ..... תוכן האריזה

6 ..... תכונות המוצר

7 ..... זיהוי החלקים והלחצנים

10 ..... יכולת הכנס-הפעל

10 ..... הנחיות לתחזוקה

## 11 ..... התקנת הצג

11 ..... חיבור המעמד

11 ..... חיבור הצג

12 ..... סידור הכבלים

13 ..... הסרת המעמד

## 14 ..... הפעלת הצג

14 ..... הדלקת הצג

14 ..... שימוש בלחצני הפאנל הקדמי

16 ..... שימוש בתפריט המסך (OSD)

29 ..... התקנת הצג

31 ..... שימוש בהטיה

32	פתרון בעיות
32	בדיקה עצמית
33	כלי אבחון מובנה
34	בעיות נפוצות
36	בעיות ספציפית למוצר
37	נספח
37	יצירת קשר עם Dell

## 38 מפרט הצג

38	מפרט צג שטוח
38	מפרטי רזולוציות
39	מצבי וידאו נתמכים
39	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
39	מפרטים חשמליים
40	מאפיינים פיזיים
41	תנאי סביבה
41	מצבי ניהול צריכת חשמל
43	הקצאות פינים

## תוכן האריזה

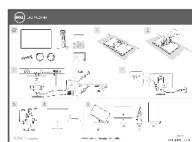
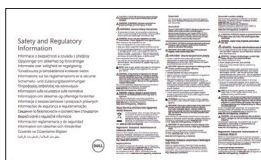
הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל החלקים. אם משהו חסר, פנה אל [יצירת קשר עם Dell](#) לקבלת מידע נוסף.

**הערה:** חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדידות מסוימות במדינות מסוימות.

**הערה:** להתקנה עם כל מעמד אחר, עיין במדריך המתאים של התקנת המעמד.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• צג</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מגבה המעמד</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בסיס המעמד</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל מתח (שונה בין ארצות)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל VGA</li> </ul>	

- מדריך התקנה מקוצר
- מידע אודות בטיחות ותקינה



## תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell SE2416HM** יש מסך LCD, TFT אנטי-סטטי עם מטריצה פעילה, ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- **SE2416HM**: שטח תצוגה של 23.8 אינץ' (60.47 ס"מ) (נמדד באלכסון). רזולוציה 1080 x 1920, וכן תמיכת מסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה במצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- חיבור VGA ו-DVI-D המאפשרים לחבר אותו בקלות למערכות חדשות וישנות.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- חריץ נעילה לאבטחה.
- צמצום כמות ה-BFR/PVC.
- צגים בעלי אישור TCO.
- זכוכית נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד.
- יחס ניגודיות דינמי גבוה (1:8,000,000).
- הספק 0.3W במצב המתנה כאשר המכשיר במצב שינה.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.

# זיהוי החלקים והלחצנים

## מבט קדמי



בקרות הפנל הקדמי

תיוית	תיאור
1	לחצני פונקציות (למידע נוסף, עיין ב- <a href="#">הפעלת הצג</a> )
2	לחצן הפעלה/כיבוי

**הערה:** אם הצג כולל מסגרת מבריקה, מומלץ לשקול היטב היכן להניח אותו, כיוון שהמסגרת המבריקה עלולה להחזיר אור ממקורות אור ומשטחים בהירים בסביבת המסך.





מבט אחורי עם מעמד הצג



מבט אחורי ללא מעמד הצג

שימוש	תיאור	תווית
אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו מצורף).	חריץ נעילה לאבטחה	1
היעזר בתווית זו אם תרצה לפנות אל Dell לקבלת עזרה טכנית. תגית השירות של Dell משמשת לקבלת שירות במסגרת האחריות של Dell וכן לניהול הפניות לשירות הלקוחות ותיעוד הפניות במערכותינו.	ברקוד עם מספר סידורי ותווית עם תגית שירות	2
משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.	פתח לכבלים	3
משחרר את המעמד מהצג	לחצן שחרור מעמד	4



## מבט מהצד



## מבט מלמטה



### מבט תחתון ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת חשמל	חבר את כבל החשמל.
2	יציאת DVI-D	חיבור המחשב באמצעות כבל DVI-D.
3	יציאת VGA	חבר את המחשב באמצעות כבל VGA.
4	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.

## יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין [בהפעלת הצג](#).

## איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## הנחיות לתחזוקה

### ניקוי הצג

**⚠ אזהרה:** לפני שתנקה את הצג, נתק את כבל המתח שלו מהשקע שבקיר.

**⚠ זהירות:** לפני ניקוי הצג, קרא את [הוראות הבטיחות והישמע להן](#).

מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

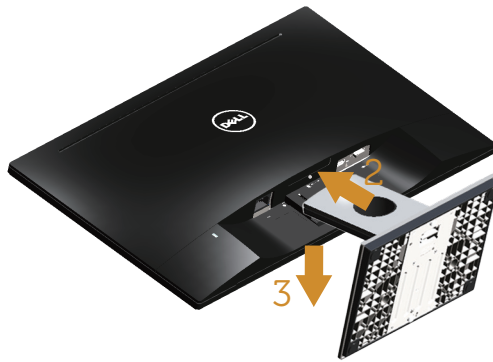
- לניקוי המסך הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לכה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- היזהר בזמן הטיפול בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו סימני שחיקה לבנים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

## חיבור המעמד



**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג. 

לחיבור מעמד הצג:

1. הנח את הצג על מטלית רכה או על כרית.
2. הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
3. לחץ על המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



## חיבור הצג

**אזהרה:** לפני שתתחיל בביצוע הנהלים שבסעיף זה, הישמע ל **הוראות הבטיחות**.   
**הערה:** אל תשתמש בכל הכבלים באותו מחשב. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודיים לכבלים לפני חיבורם אל הצג. 

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.  
חבר כבל VGA/DVI-D מהצג למחשב.

## חיבור כבל VGA



## חיבור כבל DVI-D (הכבל נמכר בנפרד)



## סידור הכבלים

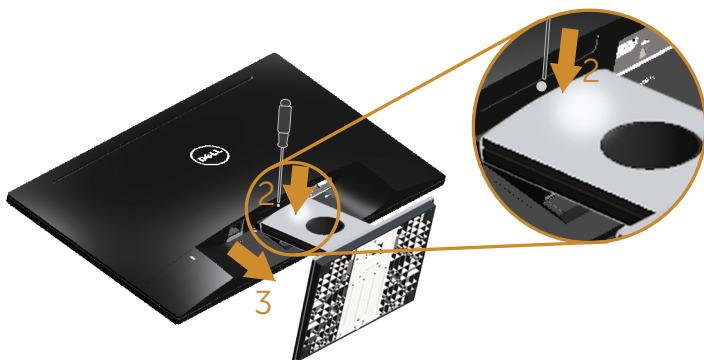


## הסרת המעמד




**הערה:** ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את מסך ה-LCD במהלך הסרת המעמד. להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על מטלית רכה או על כרית.
2. השתמש במברג ארוך ודק כדי לדחוף ולשחרר את התפס.
3. לאחר שחרור הלשונית, הסר את מעמד הצג מהצג.



# הפעלת הצג

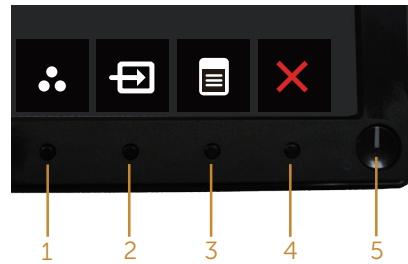
## הדלקת הצג

לחץ על  כדי להפעיל את הצג.










## שימוש בלחצני הפאנל הקדמי

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את המאפיינים של התמונה המוצגת.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:





תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.		1
השתמש בתפריט Input Source (מקור קלט) כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.		2
השתמש בלחצן תפריט כדי לפתוח את תפריט המסך, ובחר באפשרות תפריט התצוגה במסך. עיין ב <b>גישה לתפריט המסך</b> .		3
		
		
	Menu (תפריט)	

לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
השתמש בלחצן Power (הפעלה) להדלקה ולכיבוי של הצג. המחונן הלבן מציין שהצג דולק ותקין. מחונן לבן מהבהב מציין שהצג במצב חיסכון בצריכת חשמל.		5

## לחצני התפריט

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
השתמש בלחצן Up (למעלה) כדי להגדיל ערכים או לנוע למעלה בתפריט.		1
השתמש בלחצן Down (למטה) כדי להקטין ערכים או לנוע למטה בתפריט.		2
השתמש בלחצן OK (אישור) כדי לאשר את הבחירה בתפריט.		3
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.		4

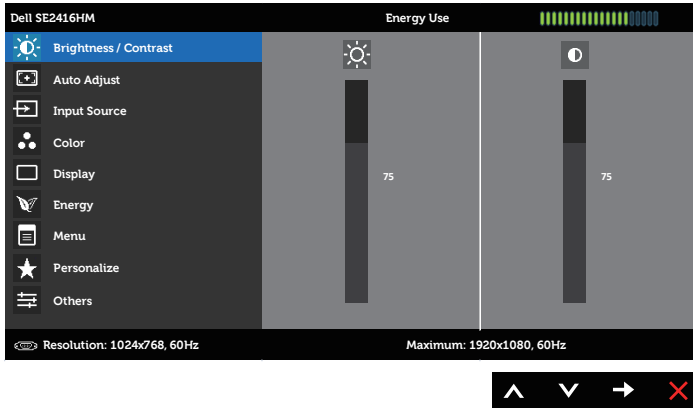
# שימוש בתפריט המסך (OSD)

## גישה לתפריט המסך

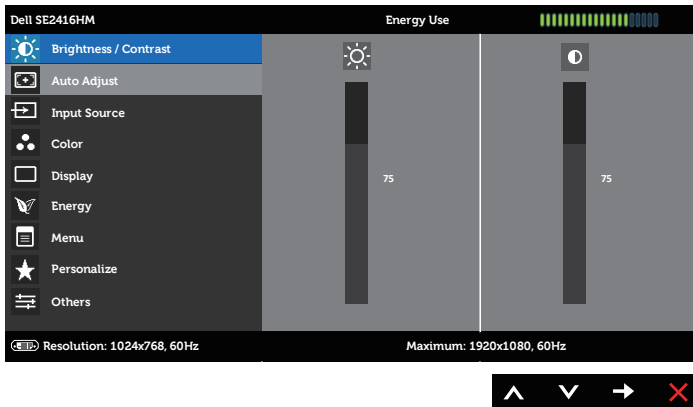
**הערה:** כל שינוי שיבוצע בתפריט המסך יישמר באופן אוטומטי אם תעבור לתפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שהתפריט ייסגר אוטומטית.

1. לחץ על הלחצן  כדי להציג את התפריט הראשי.

## תפריט ראשי לקלט אנלוגי (VGA)



## תפריט ראשי לקלט דיגיטלי (DVI-D)



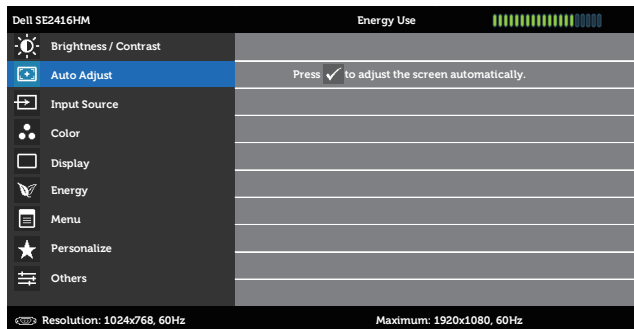


2. לחץ על ועל כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. עיין הטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.
3. לחץ פעם אחת כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
4. לחץ וכן כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על והשתמש בלחצנים ו- בהתאם לסימונים בתפריט כדי לבצע שינויים.
6. לחץ כדי לחזור אל התפריט הראשי.

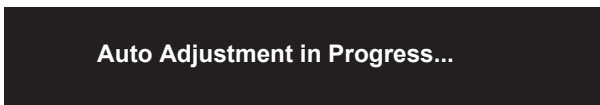
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
-----	--------------------	-------

	<b>Brightness/ Contrast</b> (בהירות/ניגודיות)	השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה-Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).

<b>Brightness</b> (בהירות)	בהירות מכוונן את בהיקות התאורה האחורית. לחץ על  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).
<b>Contrast</b> (ניגודיות)	הערה: לא ניתן לכוון ידנית את ההגדרה Brightness (בהירות) כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פועלת. כוון תחילה את Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוון את Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100). הפונקציה Contrast (ניגודיות) מאפשרת לכוון את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך.



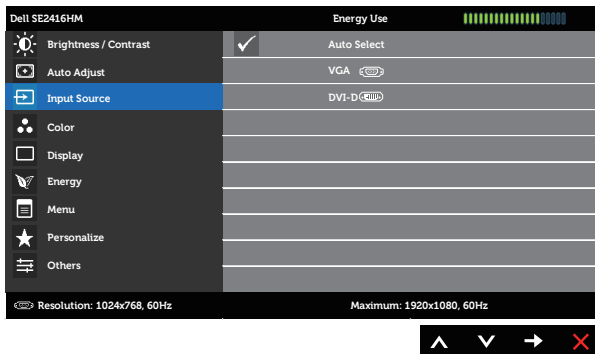
תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונן עצמי לכניסה הנבחרת:



תכונת הכוונן האוטומטי (Auto Adjustment) מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. אם השתמשת בכיוון אוטומטי, תוכל להמשיך לכוון את הצג באמצעות הלחצנים [פאזה Clock (Coarse) [שעון פיקסלים (גס)] ו/או Phase (Fine) [פאזה (עדין)] שמתחת ל-Display Settings (הגדרות התצוגה).  
**הערה:** הכוונן האוטומטי לא יתרחש אם תלחץ על הלחצן בעת שאין כניסות וידאו פעילות או שלא מחוברים כבלים.  
תכונה זו זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).

השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.

## Input Source (מקור כניסה)



בחר בקלט VGA אם אתה משתמש בחיבור VGA. לחץ על כדי לבחור מקור קלט VGA.

## VGA



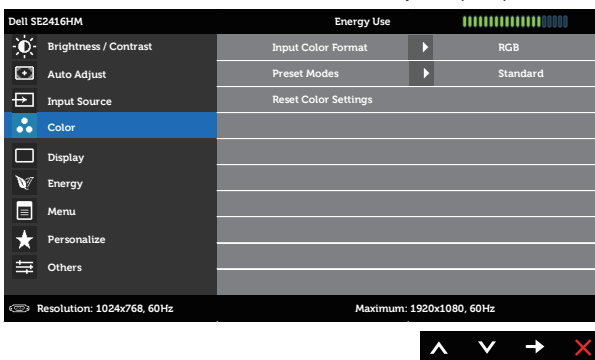
בחר בכניסת DVI-D כשאתה משתמש במחברי DVI-D. לחץ על כדי לבחור מקור קלט DVI-D.

## DVI-D



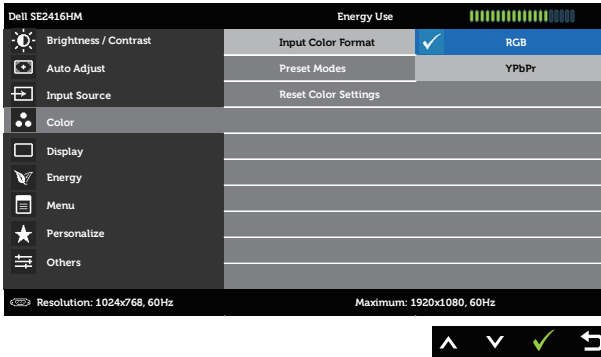
בחר Color (צבע) לכיוון הגדרות מצב הצבעים.

## Color (צבע)



## Input Color Format (תבנית צבע כניסה)



מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:  
RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD)  
באמצעות כבל VGA או DVI-D.  
YPbPr: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר לנגן DVD באמצעות  
YPbPr עם כבל VGA או DVI-D או אם הגדרת הצבע של ה-DVD אינה  
RGB.

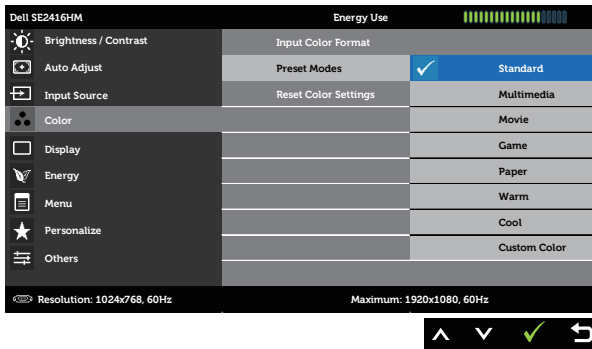


## Preset Modes (מצבים מוגדרים) מראש



במידה ותבחר באפשרות Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), תוכל לבחור בערך Standard (סטנדרטי), Multimedia (מולטימדיה), Movie (סרט), Game (משחק), Paper (נייר), Color Temp. (טמפרטורת צבעים) או Custom Color (צבעים מותאמים) מהרשימה.

- Standard (רגיל): טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- Multimedia (מולטימדיה): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה.
- Movie (סרט): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים.
- Game (משחק): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים.
- Paper: טוען הגדרות בהירות וחדות מיטביות לצפייה בטקסטים. ערבוב רקע הטקסט כדי לדמות נייר אמיתי בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל על תבנית כניסה RGB בלבד.
- Warm (חמים): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- Cool (קר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- Custom Color (צבעים מותאמים אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.

לחץ על הלחצנים  ו-  כדי לכוון את הערכים של שלושת הצבעים אדום, ירוק וכחול (R, G, B) וליצור מצב צבעים משלך.



בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. משמש לכוונון גוון העור הרצוי. לחץ  או  כדי לכוון את הגוון בין 0 ל-100.

לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו. לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו. **הערה:** כיוון הגוון (Hue) זמין רק במצב Movie (סרט) או Game (משחק).

## Hue (גוון)

**Saturation (רוויה)** תכונה זו משמשת לכוונן הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ על  או על

 לכוונן הרוויה מ-'0' עד '100'.

לחץ על  כדי להגביר את מראה השחור-לבן של תמונת הווידאו.

לחץ על  כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו.

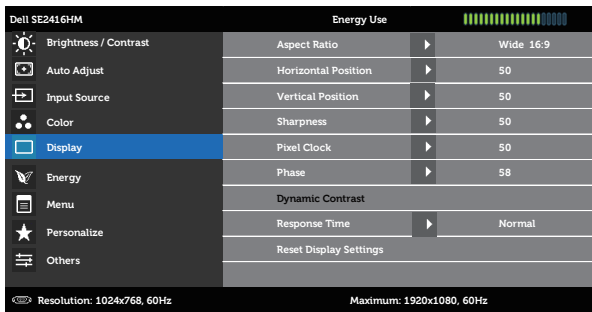
**הערה:** כיוון הרוויה (Saturation) זמין רק במצב Movie (סרט) או Game (משחק).

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

**Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)**

שינוי הגדרות התמונה.

**Display (תצוגה)**



משנה את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- Wide 16:9 (רחב 16:9), 4:3 או 5:4.

**Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)**

תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. השתמש בלחצנים  או  כדי לכוון את החדות בין 0 ל-100.


**Sharpness (חדות)**

ניתן לבחור אחת מהאפשרויות Fast (מהיר) או Normal (רגיל).

**Response Time (זמן תגובה)**

מגדיל את רמת הניגודיות לתמונה מפורטת וחדה יותר.

**Dynamic Contrast**

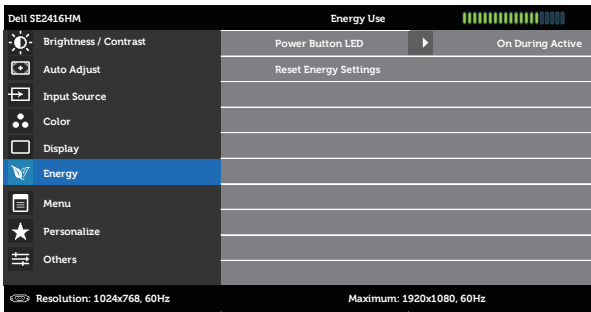
לחץ  כדי לבחור באפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) במצב "On" (פעיל) או "Off" (מבוטל).

**Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)**

**הערה:** הכיוון Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מאפשר להגדיל את הניגודיות במידה ותבחר באפשרות Game (משחק) או Movie (סרט).

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

**Reset Display Settings (איפוס הגדרות התצוגה)**



מאפשר להגדיר שהמחונן יידלק בזמן שהצג פעיל או יהיה כבוי בזמן שהצג פעיל, כדי לחסוך בצריכת החשמל.

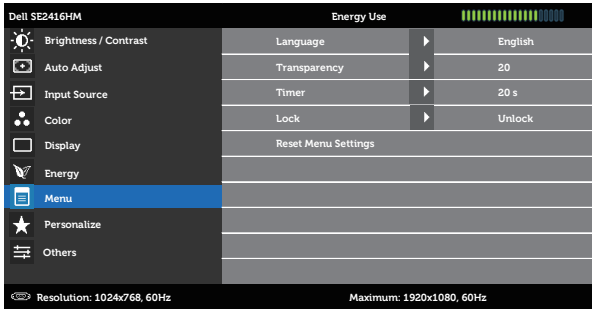
**Power Button LED**  
(נורית חייווי להפעלה)

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של Energy Settings (הגדרת צריכת חשמל).

**Reset Energy Settings**  
(איפוס הגדרות צריכת החשמל)

בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.

**Menu**  
(תפריט)



Language (שפה) - ניתן להגדיר את שפת התפריט לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית פשוטה או יפנית).

**Language**  
(שפה)

בחר באפשרות זו כדי לכוון את שקיפות התפריט באמצעות לחיצה על הלחצנים ⬆️ ו-⬆️ בין 0 ל-100.



**Transparency**  
(שקיפות)

זמן הצגת תפריט המסך: הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.

**Timer**  
(קוצב זמן)

לחץ ⬆️ או ⬆️ כדי להזיז את המחונן בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.

## Lock (נעילה)

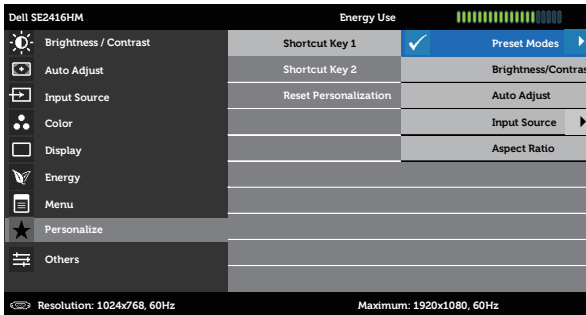
שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל המקשים נעולים למעט המקש . **הערה:** כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על מקש התפריט תעביר אותך ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך, כאשר האפשרות OSD Lock (נעילת תפריט המסך) כבר מסומנת. לחץ לחיצה ארוכה על המקש  במשך 10 שניות כדי לפתוח את הנעילה ולאפשר גישה לכל ההגדרות.

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

## Reset Settings (איפוס הגדרות תפריטים)

ניתן לבחור תכונה מבין האפשרויות Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto adjust (כיוון אוטומטי), Input Source (אות מקור) או Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) ולהגדיר אותה כמקש קיצור.

## Personalize (התאמה אישית)



## Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)

המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: הגדרת אחת מהאפשרויות Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto Adjust (כיוון אוטומטי), Input Source (אות מקור) או Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) (למקש קיצור 1).

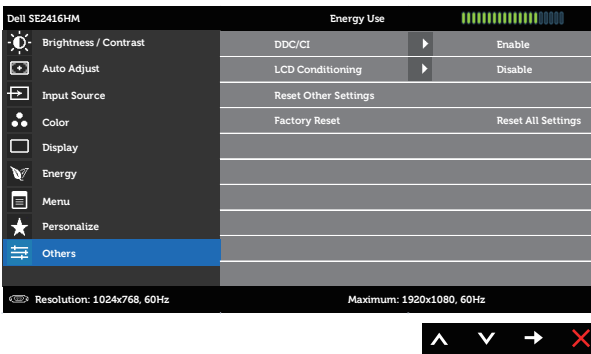
## Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)

המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: הגדרת אחת מהאפשרויות Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto Adjust (כיוון אוטומטי), Input Source (אות מקור) או Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) (למקש קיצור 2).

## Reset Personalization (אפס התאמה אישית)

מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.



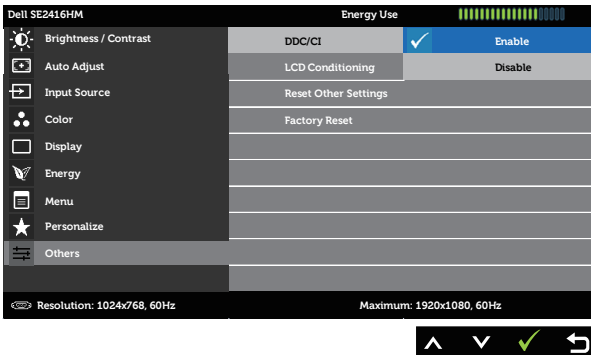


DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוונן את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות התוכנה במחשב.

### DDC/CI

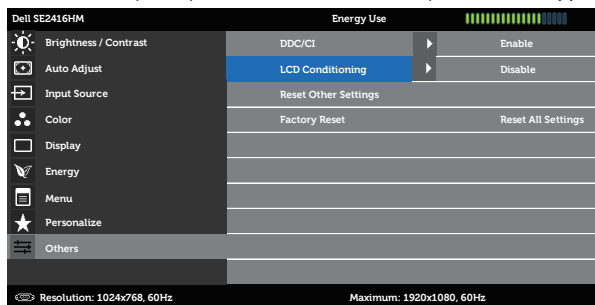
ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות Disable (הפוך ללא זמין).

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל ב-LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), בחר באפשרות Enable (הפעל).

## LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)



איפוס כל ההגדרות של התפריט Others (אחרים) לערכי ברירת המחדל.

**Reset Other Settings**  
(איפוס הגדרות נוספות)

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

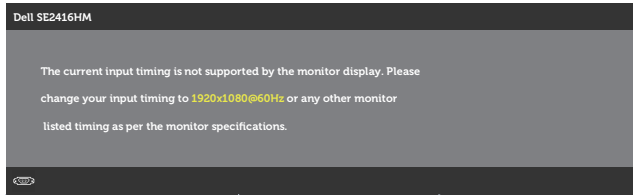
**Factory Reset**  
(איפוס להגדרות ברירת המחדל)

הערה: לצג יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED.



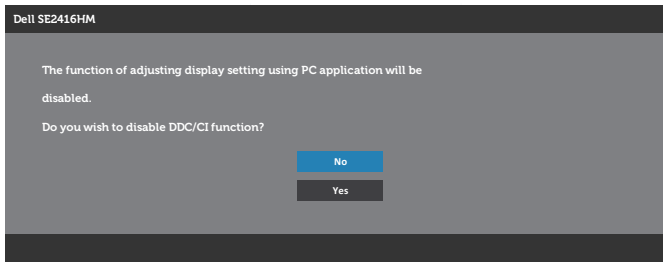
## הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציית תצוגה מסוימת, ההודעה הבאה תוצג:



משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. לטווחי התדרים האופייניים והאנכיים שבהם הצג תומך, ראה את **מפרט הצג**. המצב המומלץ הוא 1920x1080.

ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול הפונקציה DDC/CI:

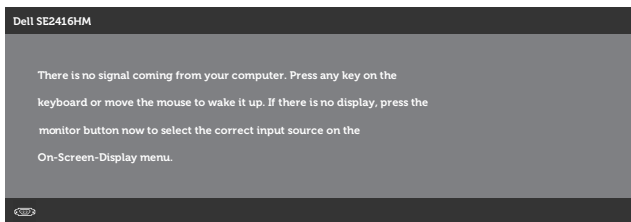


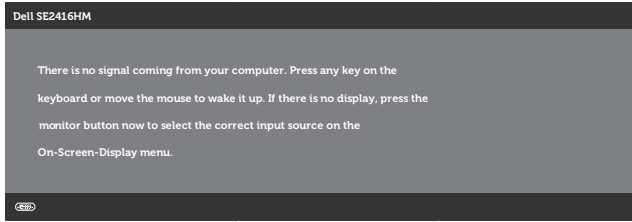
כשהצג עובר למצב Power Save (חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הבאה:



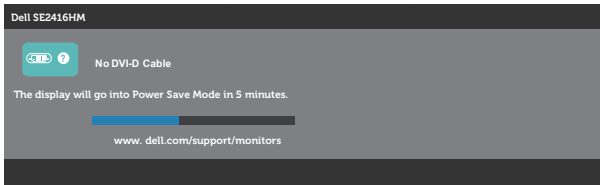
אם תלחץ על לחצן כלשהו מלבד לחצן ההפעלה, אחת מההודעות הבאות תוצג בהתאם לקלט שנבחר:

## קלט VGA

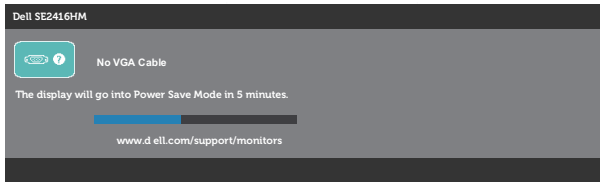




אם הקלט שנבחר הוא VGA או HDMI והכבל המתאים לא מחובר, תיבת הדו-שיח הבאה תופיע.



א



לקבלת מידע נוסף, עיין בפתרון בעיות.

## התקנת הצג

### הגדרת הרזולוציה המקסימלית

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-7 Windows, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10-ו-8.1:

1. ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.

3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **1920 x 1080**.

4. לחץ על **OK (אישור)**.

אם האפשרות 1920 x 1080 לא מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- עבור לאתר [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.

אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):


- עבור לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.

- עבור לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

### אם ברשותך מחשב נייד או מחשב ניד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט


1. בקר בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.

2. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך שברשותך, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-**1920 x 1080**.

**הערה:** אם לא הצלחת להגדיר את הרזולוציה ל-**1920x1080**, פנה ל-Dell לקבלת פרטים אודות כרטיס מסך שתומך ברזולוציות הללו. 

## אם יש ברשותך מחשב שולחני, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell

ב-7 Windows, 8 Windows, 8.1 Windows ו-10 Windows:

1. ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
  2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
  3. לחץ על **Change Display Settings** (שינוי הגדרות תצוגה).
  4. לחץ על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
  5. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
  6. בקר באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך והורד מנהלי התקן עדכניים (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
  7. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך שברשותך, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-1920 x 1080.
- הערה:** אם לא הצלחת להגדיר את הרזולוציה המומלצת, פנה ליצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציה זו. 


## שימוש בהטיה

**הערה:** מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. אם רכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו לקבלת הוראות התקנה.

## הטיה

**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.



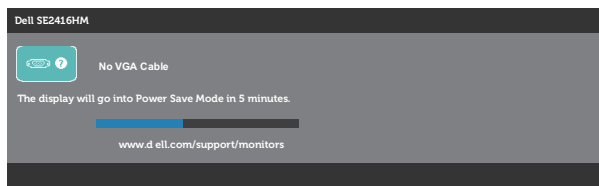
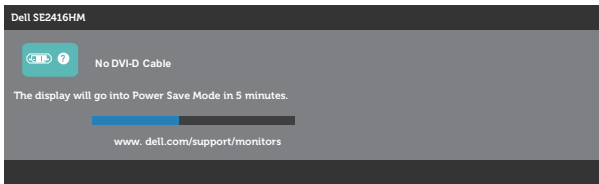
**אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות. 


## בדיקה עצמית

הצג כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא תקין. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כך המחשב לא יהיה מעורב.
3. הדלק את הצג.

אם הצג תקין, הוא יאתר שאין אות ואחת מההודעות הבאות תוצג. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.



**הערה:** תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. 

4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.  
אם הצג נותר חשוך אחרי שחיברת בחזרה את הכבלים, בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.



## כלי אבחון מובנה

לצג יש כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם התקלות שאתה חווה קשורות לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

**הערה:** ניתן להפעיל את כלי האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצנים 1 ו-4 יחד במשך 2 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
5. לחץ שוב על לחצן 4 שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
7. חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט. הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על לחצן 4. אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

## בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי לגבי בעיות נפוצות בצג ופתרונות אפשריים:

פתרונות אפשריים	הבעיה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה.</li> <li>• בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <b>Input Source</b> (מקור כניסה).</li> </ul>	אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <b>Input Source</b> (מקור כניסה).</li> </ul>	אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו.</li> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.</li> </ul>	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• בדוק את תנאי הסביבה.</li> <li>• שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.</li> </ul>	וידאו רועד/קופץ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <b>www.dell.com/support/monitors</b></li> </ul>	פיקסלים חסרים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <b>www.dell.com/support/monitors</b></li> </ul>	פיקסלים "תקועים"
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.</li> </ul>	בעיות בהירות

עיוות גאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• כוונן את בקורות המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.</li> </ul>
קווים אופקיים/אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי ובודוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
בעיות סנכרון	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי ובודוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תבצע פעולות לפתרון בעיות.</li> <li>• פנה מיד ל-Dell</li> </ul>
בעיות חוזרות ונשנות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• אפס את הצג ל- <b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>
צבע חסר	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> </ul>
צבע שגוי	<ul style="list-style-type: none"> <li>• שנה את <b>Color Setting Mode</b> (מצב הגדרות צבעים) בתפריט <b>Color Settings</b> (הגדרות צבעים) ל-<b>Graphics</b> (גרפיקה) או <b>Video</b> (וידאו) כתלות ביישום.</li> <li>• נסה את <b>Preset Modes</b> (מצבים מוגדרים מראש) שונים בתפריט המסך <b>ColorSettings</b> (הגדרות צבעים). כוון את הערך <b>R/G/B</b> בתפריט <b>Custom Color</b> (צבעים מותאמים) שב-<b>Color</b> (צבעים).</li> <li>• שנה את האפשרות <b>Input Color Format</b> (תבנית צבע כניסה) ל-<b>RGB</b> או <b>YPbPr</b> בתפריט המסך <b>Color settings</b> (הגדרות צבעים).</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	<ul style="list-style-type: none"> <li>• השתמש בתכונה חיסכון בצריכת חשמל לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה <b>מצבי ניהול צריכת חשמל</b>).</li> <li>• לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.</li> </ul>
תמונה מרצדת או מטוש-טש	<ul style="list-style-type: none"> <li>• שנה את הערך של <b>Response Time</b> (זמן תגובה) בתפריט <b>Display</b> (תפריט התצוגה) לאפשרות <b>Fast</b> (מהיר) או <b>Normal</b> (רגיל) בהתאם לשימוש.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות למוצר

פתרונות אפשריים	בעיות ספציפיות
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את ההגדרה <b>Aspect Ratio</b> (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך הגדרות <b>Display</b> (תצוגה).</li> <li>אפס את הצג ל-<b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות ברירת המחדל).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>תמונת המסך קטנה מדי</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.</li> <li>בדוק אם תפריט המסך נעול. במידה וכן, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן התפריט במשך 10 שניות כדי לפתוח את הנעילה. (למידע נוסף, ראה את <b>Lock</b>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>לא ניתן לכוונן את הצג</li> <li>מהמקשים שבלוח הצד</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או מצב שינה.</li> <li>בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה אינה ממלאת את המסך</li> </ul>

## נספח

אזהרה: הוראות בטיחות

**⚠** אזהרה: השימוש בבקורות, בכוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

## יצירת קשר עם Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון (800-999-3355) 800-WWW-DELL.

**✍** הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש הארזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

1. בקר בכתובת [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2. בחר בארץ או באזור בהם אתה נמצא מהתפריט הנפתח בחר ארץ/אזור שבתחתית הדף.

3. לחץ **Contact Us (צור קשר)** בצד שמאל של הדף.

4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.

5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

**⚠** אזהרה: אם הצג כולל מסגרת מבריקה, מומלץ לשקול היטב היכן להניח אותו, כיוון שהמסגרת המבריקה עלולה להחזיר אור ממקורות אור ומשטחים בהירים בסביבת המסך.

## מפרט צג שטוח

דגם	SE2416HM
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	In-Plane מיתוג
תצוגה גלויה	
אלכסוני	604.70 מ"מ (23.81 אינץ')
אופקי, אזור פעיל	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי, אזור פעיל	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	1562.46 סמ"ר (242.15 אינץ' בריבוע)
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ
זווית צפייה	178 מעלות (אנכי) רגיל
	178 מעלות (אופקי) רגיל
תפוקת בהיקות	250 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
	8,000,000 ל-1 (ניגודיות דינמית)
ציפוי הצג	Anti-Glare עם קשיחות 3H
תאורה אחורית	מערכת פס תאורת LED
זמן תגובה	6 מילי-שניות רגיל (G-ל)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%)

## מפרטי רזולוציות

דגם	SE2416HM
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1080 x 1920 ב-60 Hz

## מצבי וידאו נתמכים

<b>SE2416HM</b>	<b>דגם</b>
480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i	יכולת תצוגת וידאו (הפעלת DVI-D)

## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	720 x 400, VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480, VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480, VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	800 x 600, VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600, VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768, VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768, VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864, VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024, VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024, VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1600 x 1200, VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080, VESA

## מפרטים חשמליים

<b>SE2416HM</b>	<b>דגם</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB אנלוגי, 0.7 וולט +/-5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 75 אוהם</li> <li>• DVI-D TMDS דיגיטלי, 600mV עבור כל קו שונה, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 50 אוהם</li> </ul>	אותות כניסת וידאו
100VAC עד 50Hz / 240VAC או 3Hz ± 60Hz / 1.5A	מתח מבוא / תדר / זרם
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 A 40 V (מקסימום) ב-0 (הפעלה ממצב קר)</li> <li>• 240 A 80 V (מקסימום) ב-0 (הפעלה ממצב קר)</li> </ul>	נחשול זרם

## מאפיינים פיזיים

<b>SE2416HM</b>	<b>דגם</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• דיגיטלי: נשלף, DVI-D, פינים קשיחים.</li> <li>• אנלוגי: נשלף, D-Sub, 15 פינים</li> </ul>	<b>סוג כבל אותות</b>
<b>מידות (כולל מעמד)</b>	
423.10 מ"מ (16.66 אינץ')	גובה
556.60 מ"מ (21.91 אינץ')	רוחב
179.90 מ"מ (7.08 אינץ')	עומק
<b>מידות (לא כולל מעמד)</b>	
330.10 מ"מ (13.00 אינץ')	גובה
556.60 מ"מ (21.91 אינץ')	רוחב
55 מ"מ (2.17 אינץ')	עומק
<b>מידות המעמד</b>	
177.00 מ"מ (6.97 אינץ')	גובה
250.00 מ"מ (9.84 אינץ')	רוחב
179.90 מ"מ (7.08 אינץ')	עומק
<b>משקל</b>	
6.26 ק"ג (13.80 ליב"ט)	משקל כולל אריזה
4.30 ק"ג (9.48 ליב"ט)	משקל כולל מכלול המעמד וכבלים
3.34 ק"ג (7.36 ליב"ט)	משקל ללא מכלול המעמד (ללא כבלים)
0.66 אינץ' (1.45 מ"מ)	משקל מכלול המעמד
מסגרת שחורה - יחידת ברק 85	ברק מסגרת קדמית (מינימלי)



## תנאי סביבה

SE2416HM		דגם	
טמפרטורה			
0° עד 40° (°F32 עד °F104)		בפעולה	
-20° עד 60° (°F-4 עד °F140)	• אחסון	לא בפעולה	
	• משלוח		
לחות:			
10% עד 80% (ללא התעבות)		בפעולה	
10% עד 90% (ללא התעבות)	• אחסון	לא בפעולה	
	• משלוח		
גובה			
5,000 מ' (16,400 רגל)		פועל (מקסימום)	
12,192 מ' (40,000 רגל)		כבוי (מקסימום)	
85.32 BTU/שעה		(מקסימום)	פיזור תרמי
68.26 BTU/שעה		(רגיל)	

## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם משתמשים בכרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנת מחשב, ניתן להפחית אוטומטית את צריכת החשמל של הצג כשהוא אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל)\*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

\* ניתן להפסיק לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	25W (מקסימום)** 20W (רגיל)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבן (דולקת)	פחות מ-0.3W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3W

צריכת חשמל $P_{on}$	W 20
צריכת חשמל מרבית (TEC)	63,8 קוט"ש

\*\* צריכת חשמל מרבית עם תאורה מרבית ו-USB פעיל.

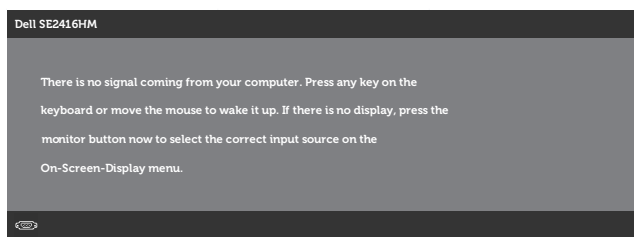
תיהל מיישע לעופב רצומה יעוציב. הדבעמב סיעוציב לע 100סובמו דבלב עדימ תורטמל אבומ הז רמסמ הזה עדימה תא נכדעל תובייחתה לכ ויאו תשכרש יפקייה דויצלו מיביכרל, הנכותל מאתהב, סינוש הטלחה לכ וא תילמשח תודימעל עגונב הטלחה תלבק תעב הזה עדימה לע רמתסהל ויא, רכל מאתהב זמורמ וא שרופמ נפואב סא ויב, עדימה תומלשל וא קיודל עגונב תירחא לכ ויא. תרחא

הערה: 

**$P_{on}$ : צריכת החשמל כשהמכשיר פועל נמדדה בהתאם לבדיקה של Energy Star.**

**TEC: צריכת החשמל בקוט"ש נמדדה בהתאם לבדיקה של Energy Star.**

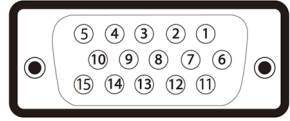
תצוגת המסך תהיה זמינה במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, אחת מההודעות הבאות תוצג:



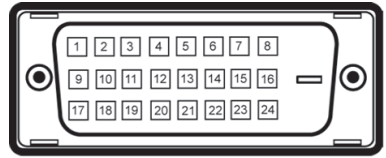
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.

# הקצאות פינים

חיבור D-SUB



מספר פין	צד 15 פינים של כבל האותות
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



מספר פין	צד 24 פינים של כבל האותות
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	הארקת TMDS
4	צף
5	צף
6	שעון DDC
7	נתוני DDC
8	צף
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	הארקת TMDS
12	צף
13	צף
14	מתח +5V/+3.3V
15	בדיקה עצמית
16	זיהוי תקע פעיל
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	הארקת TMDS
20	צף
21	צף
22	הארקת TMDS
23	שעון TMDS+
24	שעון TMDS-