




**Dell UltraSharp 32 צג**

# מדריך למשתמש

מס' דגם: UP3216Q  
דגם רגולטורי: UP3216Qt



-  **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל ליעל את השימוש במחשב.
-  **זהירות:** זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.
-  **אזהרה:** אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פגיעה או מוות.

”זכויות יוצרים © Dell Inc 2015. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרוחני בארה”ב ובעולם.  
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמוזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

## 5 . . . . . אודות הצג

5	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
8	זיהוי חלקים ובקורות
11	מפרט הצג
20	יכולת הכנס-הפעל
20	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
21	הנחיות לתחזוקה

## 22 . . . . . התקנת הצג

22	חיבור המעמד
22	חיבור הצג
24	סידור הכבלים
24	חיבור מכסה הכבלים
25	הסרת המעמד
25	התקנה על הקיר (אופציונלית)


## 27 . . . . . הפעלת הצג

27	שימוש בלחצני הלוח הקדמי
30	שימוש בתפריט המסך (OSD)
46	הגדרת רזולוציה מרבית
	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת
47	האנכית

## 48 . . . . . פתרון בעיות

48	בדיקה עצמית
49	אבחון מובנה
51	בעיות נפוצות
54	בעיות ספציפיות של המוצר
55	פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

**57** ..... **נספח**

- 57 ..... אזהרה: הוראות בטיחות. 
- 57 ..... הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה.
- 57 ..... פנה ל-Dell.
- 57 ..... פנה ל-Dell.




# אודות הצג






## תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ופנה ל-Dell אם משהו חסר.

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

**הערה:** להתקנה עם כל מעמד אחר, עיין במדריך או בהראות להתקנת המעמד.

<ul style="list-style-type: none"><li>• צג</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• מעמד</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• כיסוי כבלים</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל HDMI(MHL)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל DisplayPort (Mini-DP ל-DP)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד</li> <li>• מדריך התקנה מקוצר</li> <li>• מידע בטיחותי ורגולטורי</li> <li>• דוח כיוול במפעל</li> </ul>	

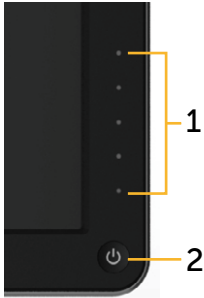
## תכונות המוצר

לצג השטוח Dell UltraSharp 32 (דגם מספר UP3216Q) תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורה אחורית LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה פעיל בגודל 80.1 ס"מ (31.5 אינץ') (נמדד באלכסון) רזולוציה 3840 x 2160 עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- יכולות כונון של ההטיה, הסיבוב וההארכה האנכית.
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי VESA™ (Video Electronics Standards Association) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כונון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) תוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר. תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- תאימות ל-ENERGY STAR.
- תאימות ל-EPEAT Gold.
- תאימות ל-RoHS.
- BFR / PVC ללא צג (ללא כבלים)
- זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- צגים בעלי אישור TCO.

# זיהוי חלקים ובקורות

## מבט מלפנים



בקורות הפנל הקדמי



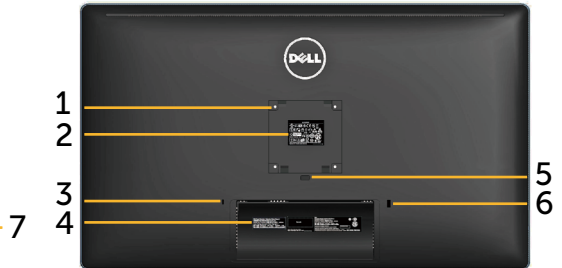
מבט קדמי

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

## מבט מאחור



מבט מאחור עם מעמד הצג

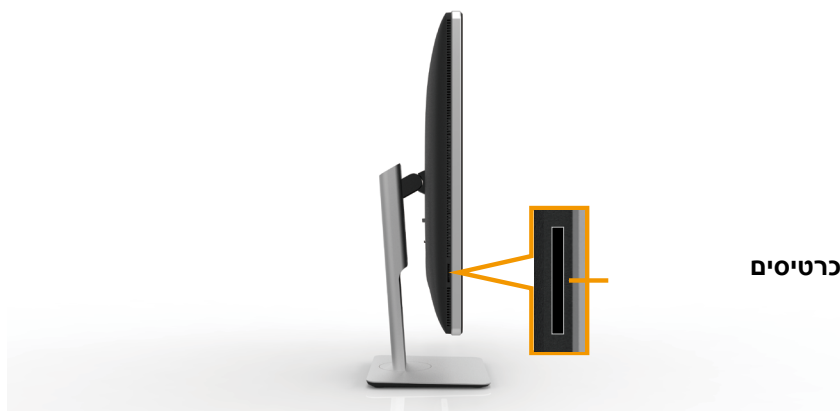


מבט מאחור

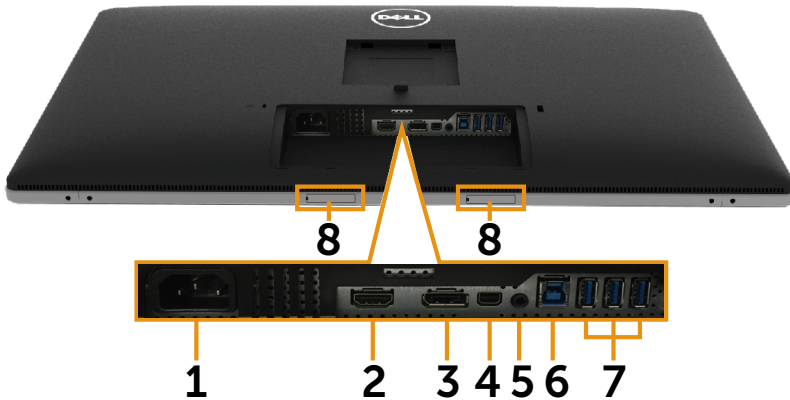


תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי מכסה VESA (המוצמד)	התקנה על הקיר תוך שימוש במתקן לתלייה על הקיר, תואם VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול כבל אבטחה.
4	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
6	יציאת USB לחיבור התקנים עם יכולת טעינה	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
7	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.

## מבט מהצד



חריץ קורא הכרטיסים



תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	מחבר HDMI (MHL)	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI (MHL)
3	כניסת DisplayPort	חיבור המחשב באמצעות כבל DP.
4	כניסת Mini DisplayPort	חיבור המחשב באמצעות כבל Mini DP ל-DP.
5	יציאת שמע Line-out	חבר רמקולים לנגינת שמע המגיע ממקור HDMI או DisplayPort. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד. <b>הערה:</b> יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות.
6	יציאת USB לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי USB לחיבור התקנים שבצג.
7	יציאת USB לחיבור התקנים	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
8	חריצי התקנה של Dell Soundbar	לחיבור Dell Soundbar האופציונלי. <b>הערה:</b> הסר את רצועת הפלסטיק שמכסה את חריצי החיבור לפני התקנת הסאונד בר של Dell.

## מפרט הצג

### מפרט צג שטוח

מטריצה פעילה - TFT LCD	סוג מסך
מיתוג במישור	סוג לוח
80.1 ס"מ (גודל תמונה ניתנת לצפייה 31.5 אינץ') 697.9 מ"מ (27.5 אינץ') 392.6 מ"מ (15.5 אינץ')	מידות התמונה הניתנת לצפייה אלכסוני אופקי אנכי
0.182 מ"מ	גובה פיקסל
178° (אנכי) טיפוס, 178° (אופקי) טיפוס	זווית צפייה
300cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)	תפוקת בהיקות
1000:1 (טיפוסי)	יחס ניגודיות
2,000,000:1	יחס ניגודיות דינמית
נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H	ציפוי הצג
מערכת נורות LED בשולי הלוח	תאורה אחורית
8 ms (טיפוסי), 6ms (מצב מהיר)	זמן תגובה
1.0737B (10 סיביות)	עומק צבע
(Adobe RGB) 99.5% (sRGB) 100%	ערכת צבעים (טיפוסי)

### מפרטי רזולוציות

30 kHz עד 140 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
24 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
3840x2160-60Hz	רזולוציה מרבית

### מצבי וידאו נתמכים

,720p, 576p, 480p 2160p ו- 1080p	יכולת תצוגת וידאו (הפעלת HDMI)
-------------------------------------	--------------------------------


## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	71.0	60.0	49.3	1280 x 800
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
+/+	162.0	60.0	75.0	1600 x 1200
-/+	193.5	60.0	67.5	1920 x 1080
+/-	197.0	60.0	71.6	2048 x 1152
+/-	241.5	60.0	88.8	2560 x 1440
+/+	262.75	30.0	65.68	3840 x 2160
+/+	533.25	60.0	133.313	3840 x 2160

## מפרט חשמלי

אותות כניסת וידאו	אות הווידאו הדיגיטלי של כל קו דיפרנציאלי ופרה-דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם. תמיכה בכניסת אות HDMI1.4/ HDMI2.0(MHL2.0).
מתח מבוא.תדר/זרם AC	100VAC עד 50Hz/240VAC או 1.7A/3Hz + 60Hz (מרבי)
נחשול זרם	30:V 120 A (מרבי) 60:V 240 A (מרבי)

## מאפיינים פיזיים

סוג מחבר	מחבר HDMI (MHL). מחבר DisplayPort. מחבר Mini DisplayPort. יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב. 4 x יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים. (היציאה עם סמל הברק  מיועדת ל-1.2 BC)
סוג כבל אותות	כבל HDMI באורך 1.8 מ'. כבל DisplayPort ל-Mini DisplayPort באורך 1.8 מ'. כבל USB 3.0 באורך 1.8 מ'.
<b>מידות (כולל מעמד)</b>	
גובה (פרוש)	572.4 מ"מ (22.5 אינץ')
גובה (מקופל)	482.6 מ"מ (19.0 אינץ')
רוחב	749.9 מ"מ (29.5 אינץ')
עומק	214.0 מ"מ (8.4 אינץ')
<b>מידות (לא כולל מעמד)</b>	
גובה	444.6 מ"מ (17.5 אינץ')
רוחב	749.9 מ"מ (29.5 אינץ')
עומק	51.5 מ"מ (2.0 אינץ')
<b>מידות המעמד</b>	
גובה (פרוש)	418.1 מ"מ (16.5 אינץ')
גובה (מקופל)	381.8 מ"מ (15.0 אינץ')
רוחב	250.0 מ"מ (9.8 אינץ')
עומק	214.0 מ"מ (8.4 אינץ')
<b>משקל</b>	
משקל כולל אריזה	15.2 ק"ג (33.44 ליב.)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	11.2 ק"ג (24.64 ליב.)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	8.6 ק"ג (18.92 ליב.)
משקל מכלול המעמד	2.6 ק"ג (5.72 ליב.)
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה - יחידת ברק 13.0 (מרבי)

## תנאי סביבה

<b>טמפרטורה</b>	
בפעולה	0°C עד 35°C
לא בפעולה	אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) הובלה: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
<b>לחות:</b>	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות)
<b>גובה</b>	
בפעולה	5,000 מטר (16,400 רגל) מקסימום
לא בפעולה	12,191 מטר (40,000 רגל) מקסימום
פיזור תרמי	443.80BTU/שעה (מרבי) 204.80BTU/שעה (טיפוסי)

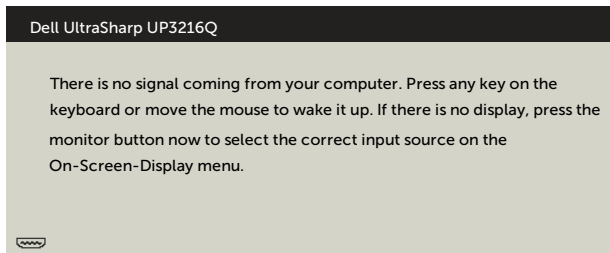
## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM™ של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר 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:

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	70W 130W/(טיפוסי) (מרבי)**
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	דולקת בלבן	פחות מ-0.3W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3W

Energy Star	צריכת חשמל
מצב פעיל	93.4 W ***

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, ההודעה הזו תוצג:



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


\*\*צריכת חשמל מרבית במצב הארה מרבית.

\*\*\*צריכת החשמל (מצב פעיל) נבדקת ב-230 וולט/50 הרץ.

מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. לא מוענקת כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.

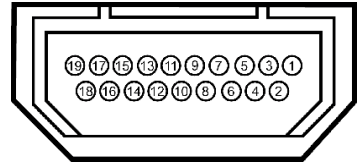
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR® 

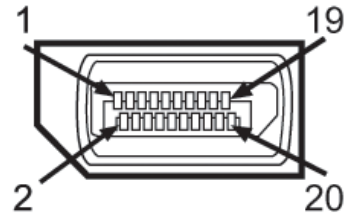
## הקצאות פינים

### מחבר 19 פינים מסוג HDMI



מספר פיין	צד 19 פינים של מחבר הצג	מספר פיין	צד 19 פינים של מחבר הצג
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	NC
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	GROUND
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	+5 V POWER
9	TMDS DATA 0-	19	זיהוי תקע פעיל
10	+TMDS CLOCK		

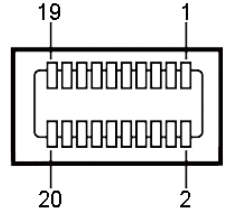
### מחבר (DP out-ו DP in) DisplayPort



מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג	מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	GND
4	ML2(n)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML1(p)	19	Return
10	ML0(n)	20	+3.3 V DP_PWR




## מחבר Mini DisplayPort





מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג	מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג
1	GND	11	ML2(p)
2	זיהוי תקע פעיל	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	CONFIG1	14	GND
5	ML3(p)	15	ML1(n)
6	CONFIG2	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)
9	ML2(n)	19	Return
10	ML0(n)	20	+3.3 V DP_PWR

## ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

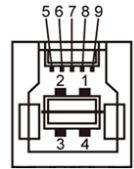
בסעיף זה מופיעים פרטים על יציאות ה-USB הקיימות בחלק האחורי והתחתון של הצג.

**הערה:** יציאות ה-USB בצג זה תואמות לתקן USB 3.0. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
מהירות על	5Gbps	4.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות מלאה	12Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)

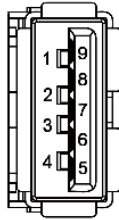
**הערה:** עד 2A ביציאת USB (יציאה עם סמל הברק ) לחיבור התקנים תואמים ל-1.2A BC; עד 0.9A ביציאות ה-USB האחרות לחיבור התקנים. 

## מחבר USB לחיבור למחשב




מספר פיין	שם האות
1	VBUS
2	-D
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
מעטפת	סיכוך

## מחבר USB לחיבור התקנים




מספר פיין	שם האות
1	VBUS
2	-D
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
מעטפת	סיכוך

### יציאות USB


- 1 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
  - 4 לחיבור להתקנים - 1 מאחור, 3 בחלק התחתון
- יציאה לטעינת חשמל - היציאה שמאחור (היציאה עם סמל הברק ); תומכת בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

**הערה:** לשימוש בפונקציה USB 3.0, על המחשב להיות תואם ל-USB 3.0. 

**הערה:** במחשבים שבהם פועלת Windows® 7, יש להתקין את Service Pack 1 (SP1). יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או ב-Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו כמה שניות כדי לחזור לפעולה רגילה. 

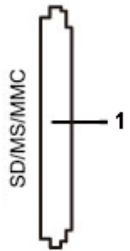
# מפרטי קורא הכרטיסים

## סקירה כללית

- קורא כרטיס זיכרון ההבזק הוא התקן אחסון מסוג USB המאפשר למשתמשים לקרוא ולכתוב מידע לכרטיס זיכרון וממנו.
  - קורא כרטיסי זיכרון הבזק מזוהה אוטומטית על ידי מערכת ההפעלה של Microsoft® 7 Service Pack 1 (SP1) ו-8.1 Windows® 8/Windows® 10.
  - לאחר שקורא הכרטיסים מותקן ומזוהה, אות הכונן של כרטיס הזיכרון (חריץ) מופיעה.
  - לאחר מכן ניתן לבצע פעולות רגילות על קבצים (העתקה, מחיקה, גרירה ושחרור וכן הלאה) בכונן זה.
- הערה:** התקן את מנהל ההתקן של קורא הכרטיסים (מצורף לתקליטור מנהלי ההתקן והתייעוד המצורף לצג) כדי להבטיח שכרטיסי זיכרון מזוהים כהלכה עם הכנסתם לחריץ הכרטיסים. 

## תכונות

- לקורא הכרטיסים יש את התכונות האלה:
- תמיכה במערכות הפעלה של Microsoft® 7 Service Pack 1 (SP1) Windows® ו-8.1 Windows® 8/Windows® 10.
  - התקן אחסון בנפח גדול (לא נחוצים מנהלי התקנים עבור מערכות הפעלה של Microsoft® 7 Service Pack 1 - Windows® 7 ו-8.1 Windows® 8/Windows® 10).
  - תומך במגוון כרטיסי זיכרון שונים.



הטבלה שלהלן מפרטת את כרטיסי הזיכרון הנתמכים:

מספר חריץ	סוג כרטיסי זיכרון הבזק
1	Memory Stick PRO, (HSMS) High Speed Memory Stick, MS Pro HG MS Duo Secure Digital, (עם מתאם), (MSPRO) Memory Stick Duo, (עם מתאם), (Mini-SD) Mini Secure Digital, Secure Digital Card, (עם מתאם), (SD) TransFlash, (כולל SDHC), (MMC) MultiMediaCard

## הקיבולת המרבית של הכרטיסים שקורא הכרטיסים UP3216Q תומך בה

UP3216Q	הקיבולת המרבית הנתמכת במפרט	מפרט תמיכה	סוג הכרטיס
נתמך	32 GB	Memory Stick Pro-HG תומך במהירות USB 3.0	<b>MS Pro HG</b>
נתמך	32 GB	Memory Stick Duo Specification	<b>MS Duo</b>
נתמך	1 TB	SD Memory Card במהירות USB 3.0	<b>SD</b>
נתמך	32 GB	Multi Media Card System Specification	<b>MMC</b>

### כללי

סוג חיבור	התקן USB 3.0 במהירות גבוהה (תואם להתקן USB במהירות גבוהה)
מערכות הפעלה נתמכות	מערכות הפעלה של Microsoft® Windows® 7 Service Pack 1 ו-Windows® 8.1 (SP1)/Windows® 8/Windows® 10.

## יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ומאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב**הפעלת 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, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# הנחיות לתחזוקה

## ניקוי הצג

**אזהרה:** קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתנקה את הצג. 


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


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

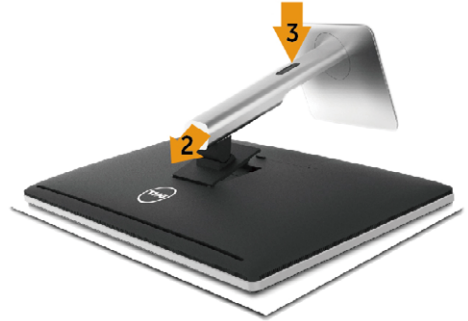
- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בזהירות בצג, מכיוון שצגים בצבעים כהים עלולים להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר בצגים בצבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

# התקנת הצג

## חיבור המעמד

**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג. 


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



לחיבור מעמד הצג:

1. הסר את הכיסוי והנח עליו את הצג.
2. התאם את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחריץ שבגב הצג.
3. לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

## חיבור הצג

**אזהרה:** לפני שתתחיל בביצוע הנהלים שבסעיף זה, הישמע **להוראות הבטיחות**. 

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל ה-HDMI השחור או את כבל ה-DP (DisplayPort) ליציאת הווידיאו שבגב המחשב.  
אל תשתמש בכל הכבלים באותו מחשב.  
השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים למחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

## חיבור כבל HDMI שחור



## חיבור כבל DisplayPort השחור (או miniDP)



## חיבור כבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את כבל ה-HDMI/mini DP/DP, פעל בהתאם להוראות האלה כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב וכדי להשלים את הגדרת הצג:

1. חבר את יציאת ה-USB 3.0 לחיבור מחשב (כבל מצורף) אל יציאת ה-USB 3.0 המתאימה במחשב. לפרטים, עיין [במבט מלמטה](#).
  2. חבר את התקני ה-USB 3.0 ליציאות ה-USB 3.0 לחיבור התקנים שבג.
  3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
  4. הדלק את הצג ואת המחשב.
  5. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, עיין [בפתרון בעיות](#).
- השתמש בחריץ הכבלים שבמעמד הצג כדי לסדר את הכבלים.



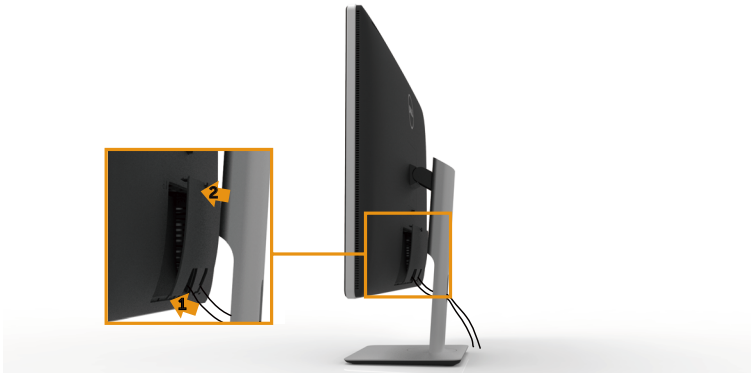
⚠ **זהירות:** התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

## סידור הכבלים




לאחר שחיברת את כל הכבלים הנחוצים לצג ואל המחשב (לחיבור הכבלים, עיין [בחיבור הצג](#)), השתמש בחרוץ לסידור הכבלים כדי לסדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.


## חיבור מכסה הכבלים

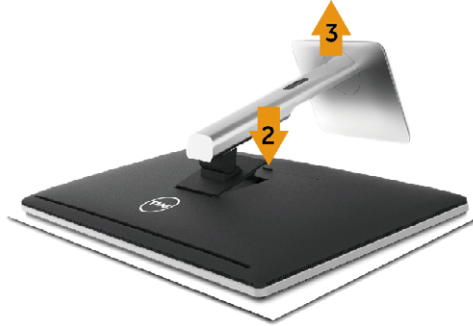




## הסרת המעמד

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

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



להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על משטח שטוח.
2. לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

## התקנה על הקיר (אופציונלית)



(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).

- עיין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.
1. הנח את לוח הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
  2. הסר את המעמד.
  3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
  4. חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
  5. התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

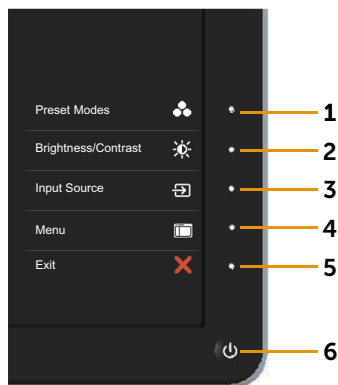
**הערה:** לשימוש רק עם לוחית תלייה מאושרת UL או CSA או GS עם יכולת תמיכה במשקל/עומס מינימלי של 8.6 ק"ג.





# הפעלת הצג








## שימוש בלחצני הלוח הקדמי

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את מאפייני התמונה המוצגת. בעת השימוש בלחצנים האלה לכוונן המאפיינים, הערכים המספריים של המאפיינים יוצגו במסך כשהם משתנים.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:

תיאור	לחצן בפנל הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור/מצבים מוגדרים מראש
לחץ על לחצן זה לגישה ישירה אל התפריט <b>Brightness/Contrast</b> (בהירות/ניגודיות).	 מקש קיצור/בהירות/ניגודיות

<p>השתמש בתפריט <b>Input Source</b> (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• כניסת DisplayPort</li> <li>• כניסת Mini DisplayPort</li> <li>• כניסת HDMI(MHL)</li> </ul> <p>הצגת סרגל מקורות הכניסה. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה ולחץ על  כדי לבחור במקור הכניסה הרצוי.</p>	 <p>Input Source (מקור כניסה)</p>	<p>3</p>
<p>השתמש בלחצן <b>Menu</b> (תפריט) כדי להפעיל את התצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). עיין בגישה למערכת התפריטים.</p>	 <p>Menu (תפריט)</p>	<p>4</p>
<p>לחץ על <b>Exit</b> (יציאה) כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.</p>	 <p>Exit (יציאה)</p>	<p>5</p>
<p>לחץ על <b>Power</b> (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית חיווי לבנה מהבהבת מציינת מצב חיסכון בחשמל DPMS.</p>	 <p>Power (הפעלה - עם נורית חיווי)</p>	<p>6</p>

## לחצנים בלוח הקדמי

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

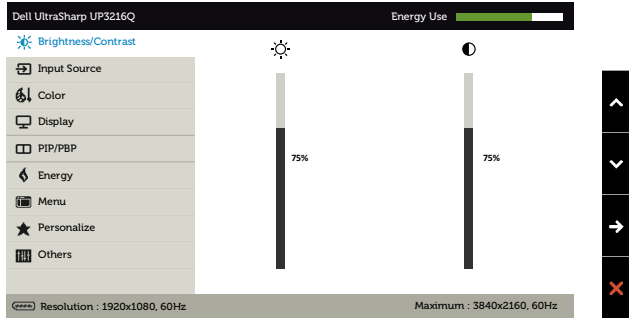
תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ על <b>Up</b> (למעלה) כדי לכוונן (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.	 1 למעלה	 1
לחץ על <b>Down</b> (למטה) כדי לכוונן (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.	 2 למטה	 2
לחץ על <b>OK</b> (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.	 3 אישור	 3
לחץ על <b>Back</b> (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.	 4 הקודם	 4

# שימוש בתפריט המסך (OSD)


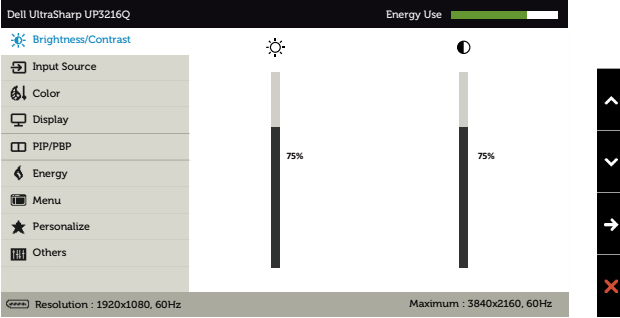




## גישה למערכת התפריטים

**הערה:** אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר או תצא מתפריט המסך, הצג ישמור אוטומטית את השינויים. השינויים נשמרים גם אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמתין להיעלמותו של תפריט המסך.

1. לחץ על **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

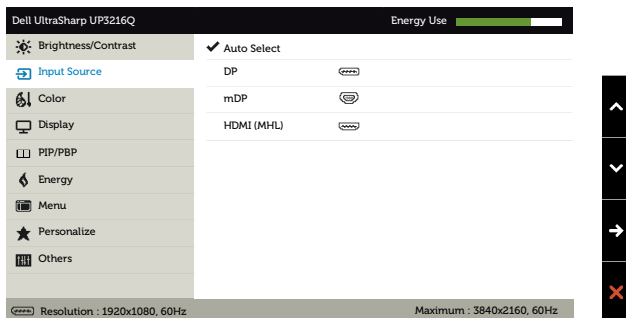


2. לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. עיין הטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.
3. לחץ פעם אחת על **→** או על **✓** כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
4. לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על **→** כדי להיכנס למחווה ולאחר מכן לחץ על **▲** או על **▼** בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. לחץ פעם אחת על **↺** כדי לחזור לתפריט הראשי ולבחור אפשרות אחרת או לחץ פעמיים או שלוש על **✖** כדי לצאת מתפריט המסך.

תיאור	תפריט ותפריט משנה	סמל
מד זה מציג בזמן אמת את צריכת החשמל של הצג.	<b>Energy Use</b> (צריכת חשמל)	
השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה- <b>Brightness/Contrast</b> (בהירות/ניגודיות).	<b>Brightness/Contrast</b> (בהירות/ניגודיות)	
		
<p><b>בהירות</b> מכוון את בהיקות התאורה האחורית. לחץ על  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מקסימום 100).</p> <p><b>הערה:</b> הכוונן הידני של <b>Brightness</b> (בהירות) אינו זמין אם <b>Dynamic Contrast</b> (ניגודיות דינמית) מופעלת ו-<b>Preset Modes</b> (מצבים מוגדרים מראש) מוגדר ל-<b>CAL1</b> או <b>CAL2</b>.</p>	<b>Brightness</b> (בהירות)	
<p>כוונן תחילה את <b>Brightness</b> (בהירות) ולאחר מכן כוונן את <b>Contrast</b> (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0, מקסימום 100).</p> <p>The הפונקציה <b>Contrast</b> (ניגודיות) מאפשרת לכוונן את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך.</p> <p><b>הערה:</b> הכוונן הידני של <b>Contrast</b> (ניגודיות) אינו זמין אם <b>Preset Modes</b> (מצבים מוגדרים מראש) ל-<b>CAL1</b> או <b>CAL2</b>.</p>	<b>Contrast</b> (ניגודיות)	

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

**Input Source**  
(מקור כניסה)



השתמש ב-  כדי לבחור 'בחירה אוטומטית'. המסך יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

**Auto Select**  
(בחירה אוטומטית)

בחר בכניסת **DisplayPort** אם אתה משתמש במחבר DisplayPort (DP). לחץ על  לבחירת מקור הכניסה DisplayPort.

**DP**

בחר בכניסת **Mini DisplayPort** אם אתה משתמש במחבר Mini DisplayPort (DP). לחץ על  לבחירת מקור הכניסה Mini DisplayPort.

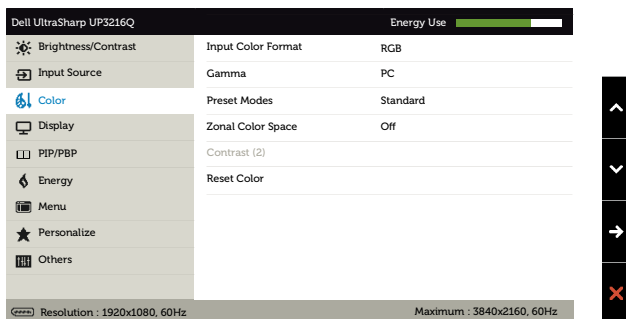
**mDP**

בחר בכניסת **HDMI (MHL)** אם אתה משתמש במחבר HDMI (MHL). לחץ על  לבחירת מקור הכניסה (HDMI).

**(MHL)HDMI**

בחר בתפריט **Color Settings** (הגדרות צבעים) לכווןן הגדרות הצבעים של הצג.

**Color** (הגדרות צבעים)





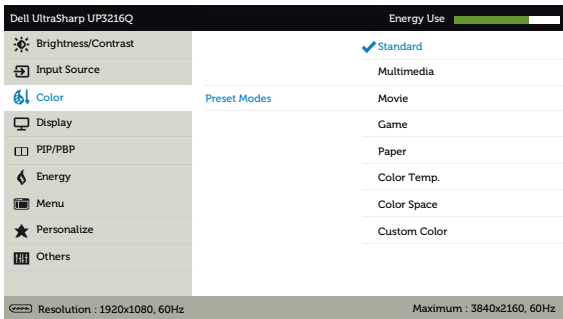
## Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

- מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:
- **RGB**: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI או DP/Mini DP.
  - **YPbPr**: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

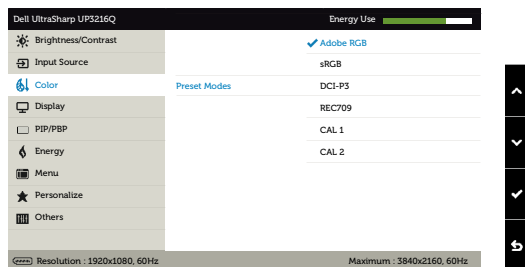
## Gamma (גאמה)

מאפשר להגדיר את הגאמה ל-**PC** (מחשב) או **MAC**. מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

## Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)



- **Standard (רגיל):** טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **Multimedia (מולטימדיה):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Movie (סרט):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Game (משחק):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים.
- **Paper (נייר):** 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.
- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים):** המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחונן ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחונן ב-10,000K.
- **Color Space (מרחב צבעים):** מאפשר למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: **sRGB**, **Adobe RGB**, **CAL2**, **CAL1**, **DCI-P3**, **REC709**.







- Adobe RGB: מצב זה תואם ל-Adobe RGB (כיסוי של 99.5%).
- sRGB: מבצע אמולציה sRGB ב-100%.
- DCI-P3: מצב זה מייצר 87% מהתקן DCI-P3 להקרנה דיגיטלית.
- REC709: מצב זה מתאים 100% לתקן REC709.
- CAL1/CAL2: מצבים מוגדרים מראש שכולו על

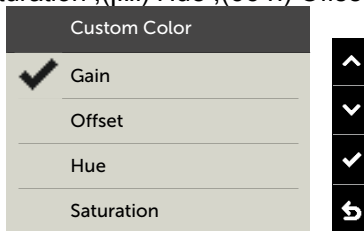
– ידי המשתמשים באמצעות Dell Ultrasharp Color Calibration Software או תוכנות אחרות שאושרו על ידי Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software פועלת עם X-rite colorimeter i1Display Pro. ניתן לרכוש את i1Display Pro באתר האלקטרוניקה, תוכנה ואביזרים של Dell.

**הערה:** הדיוק של **DCI-P3, REC709, Adobe sRGB, RGB, CAL1** ו-**CAL2** ממוטב עבור תבנית הצבעים של כניסת RGB. לדיוק צבעים מיטבי של sRGB ו-Adobe RGB, העבר את **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) ל-**Off** (כבוי).

**הערה:** **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן) יסיר את כל נתוני הכיול של **CAL1** ו-**CAL2**.

• **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר

להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך. השתמש ב- וב- כדי לבחור ב-Gain (שבח), Offset (היסט), Hue (גוון), Saturation (רוויה).



– **Gain (שבח):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את רמת השבח של אות ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 100).

– **Offset (היסט):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את ערך ההיסט של רמת השחור של ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 50) כדי לשלוט בצבעי הבסיס של הצג.

– **Hue (גוון):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של גווני RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).

– **Saturation (רוויה):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של רוויית RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).

---

**Zonal Color Space (מרחב צבעים אזורי)**

מאפשר להציג מרחבי צבעים שונים בחצי השמאלי והימני של המסך. אם האפשרות **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי) במצב On (פועל), החצי הימני של המסך שומר על מרחב הצבעים הנוכחי שנבחר. ניתן לבחור את מרחב הצבעים של החצי השמאלי באמצעות האפשרויות שברשימה.

- **Off (כבוי):** הפיכת התכונה Zonal Color Space (מרחב צבעים אזורי) ללא זמינה.
- **Adobe RGB:** מצב זה תואם ל-Adobe RGB (כיסוי של 99.5%).
- **sRGB:** מבצע אמולציה sRGB ב-100%.
- **DCI-P3:** מצב זה מייצר 87% מהתקן DCI-P3 להקרנה דיגיטלית.
- **REC709:** מצב זה מתאים 100% לתקן REC709.
- **CAL1/CAL2:** מצבים מוגדרים מראש שכולו על ידי המשתמשים באמצעות Dell Ultrasharp Color Calibration Software או תוכנות אחרות שאושרו על ידי Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software פועלת עם X-rite colorimeter i1Display Pro. ניתן לרכוש את i1Display Pro באתר האלקטרוניקה, תוכנה ואביזרים של Dell.

**הערה:** אם האפשרות **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי) פועלת, הצד השמאלי של המסך יאמץ את הגדרת הבהירות של הצד הימני. בנוסף, האפשרויות **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) ו-**Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) לא יהיו זמינות.

**הערה:** כדי להבטיח דיוק מיטבי של הצבעים, לא מומלץ לכוון את הגדרות ה-**Contrast** (ניגודיות) או **Brightness** (בהירות) לאחר כיוול **CAL1** ו-**CAL2**. מומלץ לכוון את **CAL1** ו-**CAL2** לאותה רמת בהיקות לפני הפעלת **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי).

---

**Contrast (2) (ניגודיות 2)**

מאפשר לכוון את הניגודיות בצד הימני והשמאלי של המסך אם **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי) ו/או **PIP/PIP Mode** (מצב PIP/PBP) מופעל.

---

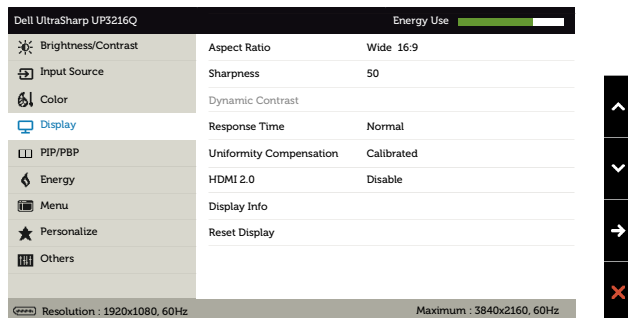
**Reset Color (איפוס הגדרות צבעים)**

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

---

## השתמש ב-Display Settings הגדרות תצוגה לכוון התמונה.

## Display (הגדרות תצוגה)



**Wide 16:9** (16:9 של התמונה ל- 1:1 רחב), **Auto Resize** (שינוי גודל אוטומטי), **4:3** או **1:1**.

**Aspect Ratio**  
(יחס גובה-רוחב)

תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על על **Auto** על על **Off** לכווןן החדות מ-'0' עד '100'.

**Sharpness**  
(חדות)

**Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) משנה את יחס הניגודיות ל-1.1 : 2,000,000.

**Dynamic Contrast**  
(ניגודיות דינמית)

לחץ על כדי להעביר את **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) ל-**On** (פועל) או ל-**Off** (כבוי).

**Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב **Game** (משחק) ו-**Movie** (סרט).

הגדרת **זמן התגובה** ל-**רגיל** או **מהיר**.

**זמן תגובה**

בחירת הגדרות הבהירות ופיצוי אחידות הצבעים. **Calibrated** (מכויל) היא הגדרה שכוילה על ידי היצרן כברירת מחדל.

**Uniformity Compensation**  
(פיצוי אחידות)

**Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) מכווננת אזורים שונים במסך ביחס למרכזו, כדי להשיג אחידות של הבהירות והצבעים במסך כולו.

לחיבור **HDMI 1.4/HDMI 2.0**.

**HDM2.0**

**הערה:** ודא שכרטיס המסך תומך בתכונות לפני בחירת האפשרות **HDMI2.0**.

הגדרות שגויות עלולות לגרום להופעת מסך ריק.

הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

**Display Info**  
(פרטי תצוגה)



**Energy**  
**הגדרות צריכת**  
**(חשמל)**



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Power Button LED	On During Active
Input Source	USB	Off During Active
Color	Monitor Sleep	Enable
Display	Reset Energy	

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz



מאפשר להגדיר את נורית החיווי להפעלה כ-On (דולקת) או Off (כבויה).

**נורית לחצן**  
**הפעלה**

הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה.

**USB**

**הערה:** USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר.

מאפשר לך להפעיל או לכבות את העברת המסך למצב שינה.

**העברת המסך**  
**למצב שינה**

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

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

Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Language	English
Input Source	Rotation	
Color	Transparency	20
Display	Timer	20 s
PIP/PBP	Lock	Unlock
Energy	Reset Menu	

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz



**Menu** (הגדרות)  
**(תפריטים)**

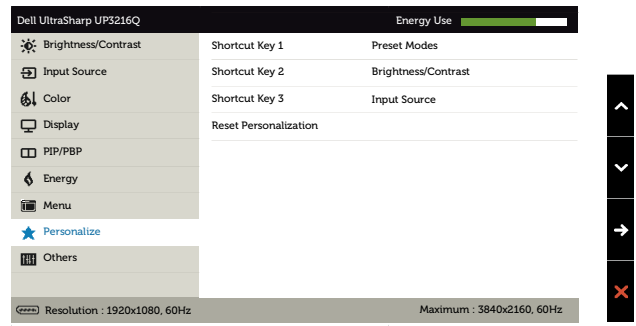


אפשרות השפה מוגדרת בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

**Language**  
**(שפה)**

<p>מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.</p>	<p><b>Rotation</b> (סיבוב)</p>
<p>בעזרת אפשרות זו תוכל לשנות את רקע תפריט המסך מעמום לשקוף.</p>	<p><b>Transparency</b> (שקיפות)</p>
<p>הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו. לחץ על  ועל  כדי לכוון את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.</p>	<p><b>Timer (קוצב זמן)</b></p>
<p>שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות <b>Lock</b> (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוון. כל הלחצנים יינעלו. <b>הערה:</b> הפונקציה <b>Lock</b> (נעילה) - נעילה רכה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות). הפונקציה <b>Unlock</b> (ביטול נעילה) – רק נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות).</p>	<p><b>Lock (נעילה)</b></p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של <b>Menu</b> (תפריט).</p>	<p><b>Reset Menu</b> (איפוס הגדרות תפריטים)</p>

המשתמש יכול לבחור מהאפשרויות **Preset Modes** (מצבים מוגדרים אישית), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור כניסה), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **סיבוב**, **PIP/PBP Mode** (מצב PIP/PBP) ולהגדירה כמקש קיצור.



מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

**Personalize**  
(התאמה אישית) 

**Reset Personalization**  
(אפס התאמה אישית)



בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (ייצוב LCD) וכדומה.

Other (הגדרות נוספות)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Button Sound	Off
Input Source	DDC/CI	Enable
Color	LCD Conditioning	Disable
Display	Reset Other	
PIP/PBP	Factory Reset	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

הצג יפצף כל אימת שאפשרות חדשה נבחרת בתפריט. לחצן זה הופך את הצליל לזמין או ללא זמין.

Button Sound (צליל הלחצנים)

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכו' הלאה) באמצעות התוכנה במחשב. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Disable** (הפוך ללא זמין).

DDC/CI

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

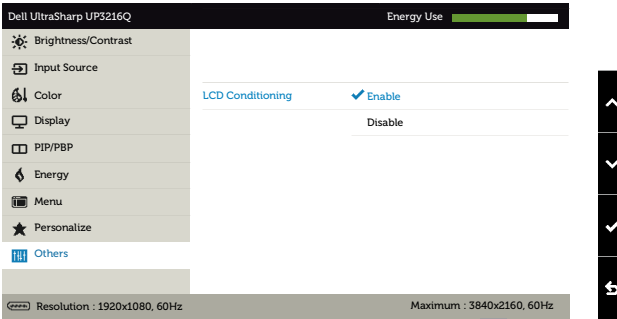
Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Input Source		Disable
Color		
Display		
PIP/PBP		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

## LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)

מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Enable** (הפוך לזמין).



בחר באפשרות זו כדי לשחזר הגדרות ברירת מחדל נוספות, כגון DDC/CI.

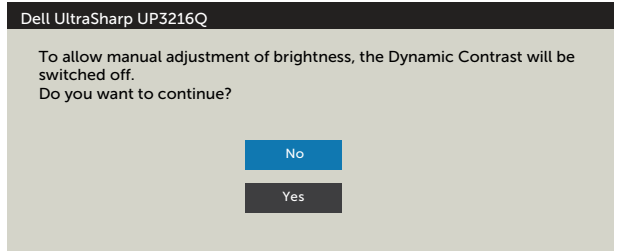
## Reset Other (איפוס הגדרות נוספות)

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

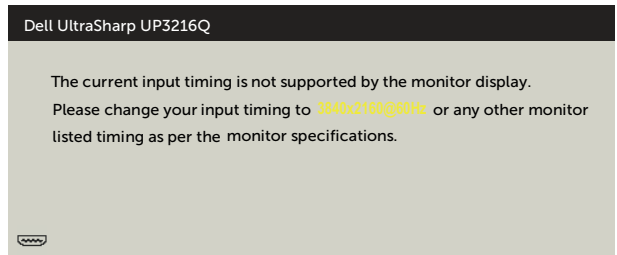
## Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

## הודעות אזהרה בתפריט המסך

כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: Game (משחק) או Movie (סרט)), לא ניתן לבצע כוונן ידני של הבהירות.

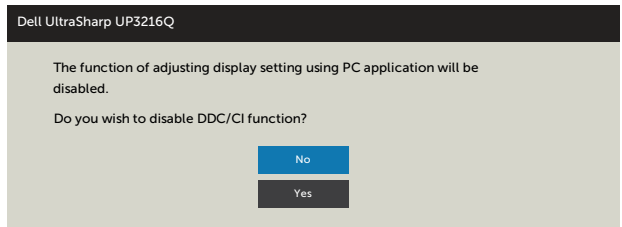


אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

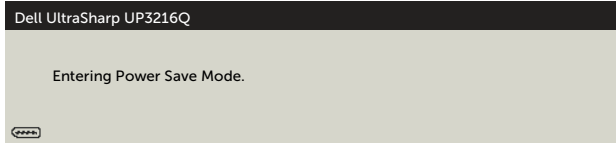


ממשעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. עיין ב**מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 3840 x 2160.

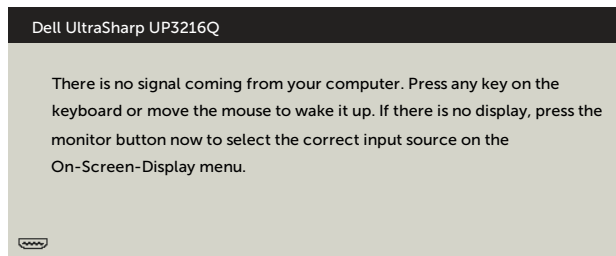
ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין.



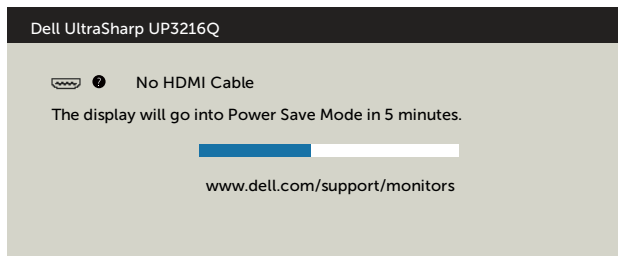
כשהצג עובר ל-**Power Save Mode** (מצב חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:



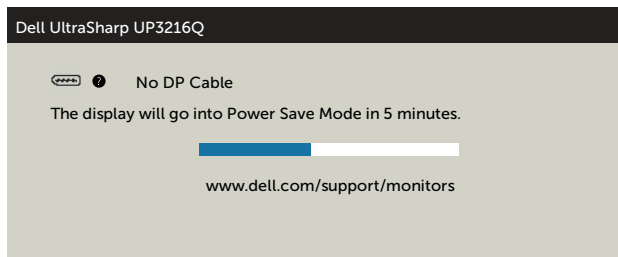
הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



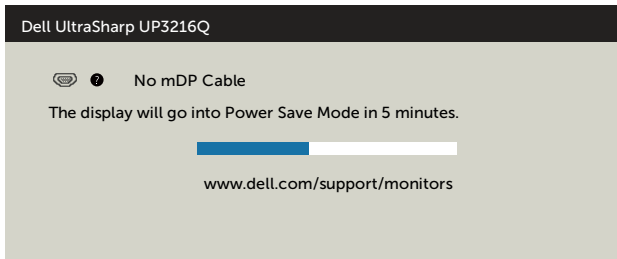
אם הכניסה שנבחרה היא HDMI, DP, או m-DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



יא



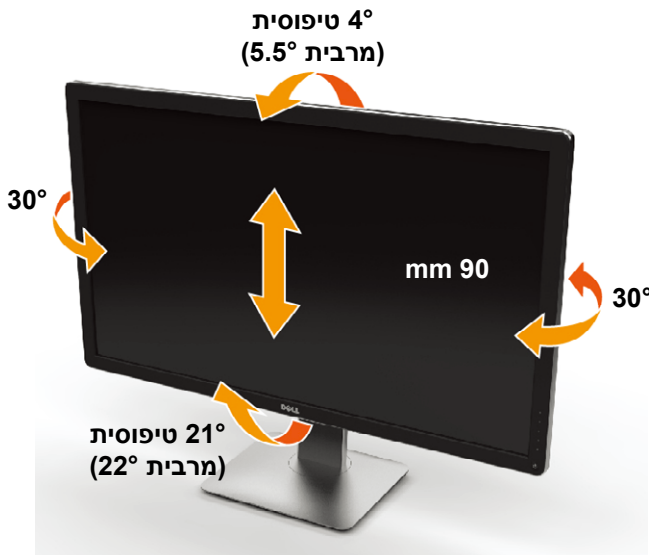
יא



לקבלת מידע נוסף, עיין בפתרון בעיות.


## שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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



**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.

# פתרון בעיות

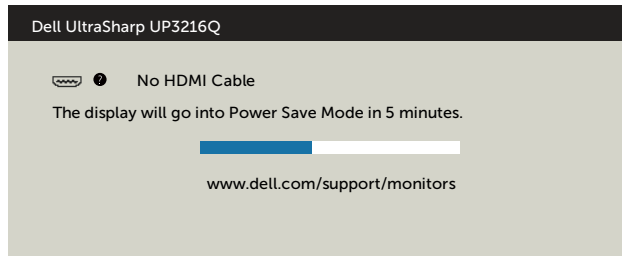
זהירות: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות. 

## בדיקה עצמית

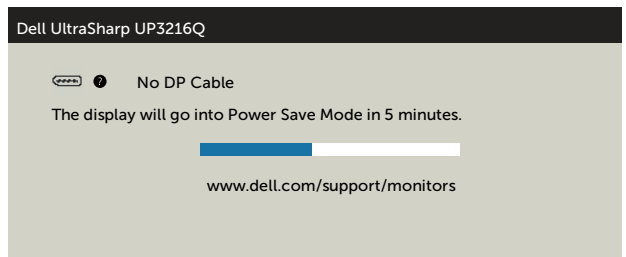
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב.
3. הדלק את הצג.

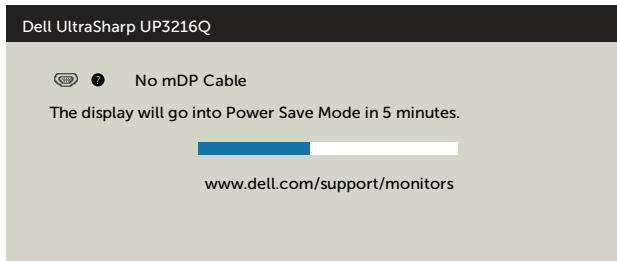
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג תופיע במסך.



IX




IX

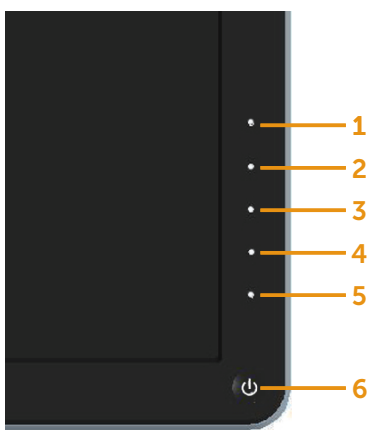


4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
  5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.
- אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

## אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

**הערה:** תוכל להפעיל את 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 כבל/י הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
  3. לחץ לחיצה ממושכת בו-זמנית על לחצן 1 ועל לחצן 4 שבלוח הקדמי במשך שתי 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 ולבן.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע המסך הלבן. ליציאה, לחץ שוב 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:

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	<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>• ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <b>Input Source</b> (מקור כניסה).</li> <li>• בדוק את האפשרות <b>Power LED Button</b> (נורית חיווי להפעלה) תחת <b>Energy Settings</b> (הגדרות צריכת חשמל) בתפריט המסך.</li> </ul>
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט 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>
פיקסלים חסרים	נקודות במסך LCD-	<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: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים שכבוים 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: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>	<p>נקודות בהירות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים "תקועים"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את הצג ל-<b>Factory Settings</b> (הגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• כוון את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.</li> </ul>	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תבצע פעולות לפתרון בעיות.</li> <li>• <b>פנה ל-Dell מיד.</b></li> </ul>	<p>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</p>	<p>בעיות שקשורות בבטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• אפס את הצג ל-<b>Factory Settings</b> (הגדרות ברירת המחדל).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>	<p>הצג נדלק ונכבה</p>	<p>בעיות חוזרות ונשנות</p>
<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>	<p>חסר צבע בתמונה</p>	<p>צבע חסר</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נסה <b>Preset Modes</b> (מצבים מוגדרים מראש) של צבע אחר בתפריט המסך <b>Color Settings</b> (הגדרות 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>	<p>צבעי התמונה שגויים</p>	<p>צבע שגוי</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• השתמש בתכונה <b>Power Management</b> (חיסכון בצריכת חשמל) לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, עיין במצבי ניהול צריכת חשמל).</li> <li>• לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.</li> </ul>	<p>מופיע צל חלש של התמונה הסטטית</p>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>
--	--------------------------------------	---

## בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	התסמין	בעיות ספציפיות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק את ההגדרה <b>Aspect Ratio</b> (יח' גובה-רוחב) בתפריט המסך <b>Display Settings</b> (הגדרות תצוגה)</li> <li>• אפס את הצג ל-<b>Factory Settings</b> (הגדרות ברירת המחדל).</li> </ul>	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</p>	<p>תמונת המסך קטנה מדי</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.</li> </ul>	<p>תפריט המסך אינו מופיע</p>	<p>לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי</p>
<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 חיסכון בצריכת חשמל.</li> <li>• בדוק אם מקור הווידאו ל-DisplayPort או Mini DisplayPort או HDMI מופעל ומפעיל את מדיית הווידאו.</li> <li>• ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.</li> </ul>	<p>אין תמונה, הנורית לבנה</p>	<p>אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים</p>
<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>	<p>התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך</p>	<p>התמונה אינה ממלאת את המסך</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• השבת את מצב השינה של המסך ואתחל מחדש את המחשב.</li> <li>• כבה את העברת המסך למצב שינה בהגדרות חסכון באנרגיה ואתחל מחדש את המחשב כדי להציג את Post-screen או Vbios.</li> </ul>	<p>ייתכן שההגדרה Post-screen או Vbios התפספה במהלך האתחול</p>	<p>לא ניתן לראות את ההגדרה Post-screen או Vbios</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק לאיזה תקן DP (DP1.1a או DP1.2) כרטיס המסך שלך תואם. הורד והתקן את מנהל ההתקנים העדכני עבור כרטיס המסך.</li> <li>• כרטיסי מסך מסוימים אשר תואמים ל-DP1.1a אינם תומכים בצגי DP1.2. עבור לתפריט המסך. בחלק 'מקור קלט' לחץ לחיצה ארוכה על המקש V לבחירת DP במשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.2 ל-DP 1.1a.</li> </ul>	<p>מסך שחור</p>	<p>לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב</p>


## פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

⚠ **זהירות:** אל תסיר את ההתקן בעת קריאה או כתיבה של מדיה. הדבר יגרום לאיבוד של נתונים או לתקלה במדיה.

פתרון	סיבה	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• לחץ לחיצה ימנית על <b>My Computer</b> (המחשב שלי) על שולחן העבודה.</li> <li>– לחץ על <b>Manage</b> (נהל).</li> <li>– בחלון ניהול המחשב המופיע, לחץ על <b>Disk Management</b> (ניהול כונן).</li> <li>– ברשימת הכוננים המופיעה בלוח הימני, לחץ לחיצה ימנית על הכונן הנשלף ולאחר מכן לחץ על <b>Change Drive Letter and Paths</b> (שינוי אות ונתיבי כוננים).</li> <li>– בחר באפשרות <b>Change</b> (שינוי) וברשימה הנפתחת שמופיעה, ציין אות כונן לכונן הנשלף.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> בעת בחירת אות הכונן, בחר את האות שאינה מוקצית לכונני הרשת הממופים.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– לחץ על <b>OK</b> (אישור) ולאחר מכן לחץ שוב על <b>OK</b> (אישור) במסך שמופיע.</li> </ul>	<p>התנגשות עם אות של כונן רשת.</p>	<p>אות הכונן לא הוקצתה. Windows® XP (בלבד)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• לחץ לחיצה ימנית על הכונן ב-Explorer ובחר באפשרות <b>Format</b> (אתחול) בתפריט שמופיע.</li> </ul>	<p>יש לאתחל את המדיה.</p>	<p>אות הכונן מוקצית, אבל המדיה אינה זמינה</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• הכנס שוב את המדיה וכתוב או מחק שוב.</li> <li>• אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ.</li> </ul>	<p>הודעת השגיאה "Error copying file" or folder" (שגיאה בהעתקת הקובץ או התיקייה) מוצגת.</p> <p>הודעת השגיאה "Cannot write folder" (folder name) or file (file name)" (לא ניתן לכתוב את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ)) במהלך הכתיבה, או, "Cannot remove" folder (folder name) or file (file name)" לא ניתן להסיר את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ)".</p> <p>בעת המחיקה, לא ניתן לכתוב או למחוק באותו שם תיקייה או קובץ.</p>	<p>המדיה הוצאה במהלך הכתיבה או המחיקה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ.</li> </ul>	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם במהלך הכתיבה, אם תוציא את המדיה כשהנורית מהבהבת, לא תוכל להשלים את הפעולה על המדיה.</p>	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם, המדיה הוצאה כשהנורית הבהבה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהמתג להגנה מפני כתיבה של המדיה אינו מופעל.</li> </ul>	<p>מתג ההגנה מפני כתיבה מופעל.</p>	<p>לא ניתן לאתחל את המדיה או לכתוב עליה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהצג הופעל.</li> <li>• חבר שוב את הכבל לחיבור למחשב, לצג.</li> <li>• הכנס שוב את המדיה.</li> <li>• כבה את המסך והדלק אותו.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>	<p>ממשק ה-USB אינו פועל.</p>	<p>קורא הכרטיסים לא פועל</p>

## אזהרה: הוראות בטיחות


**אזהרה:** השימוש בבקורות, בכיוונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.   
למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

## הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה

להודעות FCC ולמידע אחר בנושא רגולציה, עיין באתר  
התאימות הרגולטורית בכתובת: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

## פנה ל-Dell

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

**הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר  
בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, 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. לפנייה ל-Dell לצורך מכירה,  
תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בכתובת <http://www.dell.com/support>.
2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח Choose A Country/Region (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.
3. לחץ על 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.



## התקנת הצג

### קביעת רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 (מקסימלי)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:


ב-7 Windows® או 8.1 Windows®/8 Windows®/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 ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
3. לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **3840x2160**.
4. לחץ **OK (אישור)**.

אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

## מחשב Dell


1. עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
2. לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 3840 x 2160.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-2160 x 3840, צור קשר עם Dell לביורור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

## מחשב שאינו של Dell

ב-7 Windows® או 8.1 Windows®/8 Windows®/10 Windows®:

1. ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי לשולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (שנה הגדרות תצוגה).
3. לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
4. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה **ATI, NVIDIA, Intel** וכדומה).
5. חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) או [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 3840 x 2160-ל.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו המתאימה.