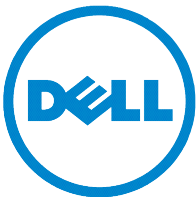


צג Dell P2416D מדריך למשתמש



דגם: P2416D
דגם רגולטורי: P2416Db

הערות, הודעות ואזהרות

הערה: הערה מציינת מידע חשוב שסייע לכם להשתמש בצג בצורה טובה יותר.



זהירות: הכיתוב 'זהירות' מצוין שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן מידע אם לא תפעל על-פי ההוראות.



אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, של פגיעה גופנית או של מוות.



זכויות יוצרים © Dell Inc. 2015 כל הזכויות שמורות.

סימנים מסחריים המשמשים בטקסט זה: *Dell* והלוגו של *DELL* הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; *Microsoft* ו-*Windows* הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות; Intel היא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות; ו-ATI הוא סימן מסחרי של Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקנית להגנת הסביבה. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה; כמו שותף ENERGY STAR.

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה כדי להתייחס לחברות שטוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל אינק. מגערת חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

תוכן העניינים

1	אודות הצג שלך	5
5	תוכן האריזה	5
7	תכונות המוצר	7
8	זיהוי חלקים ופקדים	8
11	מפרט הצג	11
19	יכולת "הכנס הפעל"	19
19	ממשק USB (Universal Serial Bus)	19
20	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD	20
21	הנחיות לתחזוקה	21
2	התקנת הצג	22
22	חיבור המעמד	22
23	חיבור הצג	23
25	סידור הכבלים	25
25	הצמדת כיסוי הכבל	25
26	פירוק המעמד	26
26	הסרת כיסוי הכבל	26
27	התקנה על הקיר (אופציונלי)	27
3	הפעלת הצג	28
28	הפעל את הצג	28
28	שימוש בבקורות הפנל הקדמי	28
30	שימוש בתפריט המסך (OSD)	30
43	הגדרת רזולוציה מרבית	43
44	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית	44
45	סיבוב הצג	45
46	כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה	46
4	פתרון בעיות	47
47	בדיקה עצמית	47
48	אבחון מובנה	48
49	בעיות נפוצות	49
51	בעיות ספציפיות של המוצר	51
51	בעיות ספציפיות בממשק USB (Universal Serial Bus)	51

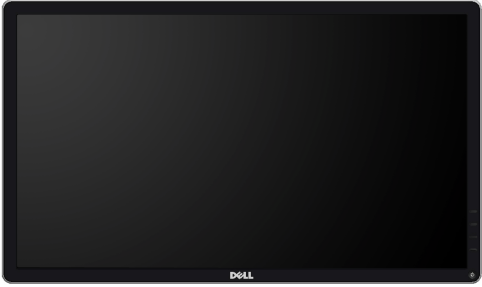


52	נספח 5
52	הערה לגבי FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות.
52	יצירת קשר עם Dell.
53	התקנת הצג שלכם.

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, יצירת קשר עם Dell.

הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג שלך. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או בתקליטורים מסוימים בארצות מסוימות.

הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, נא לעיין במדריך ההתקנה המתאים למעמד לגבי הוראות ההתקנה.

צג	
מעמד	
כיסוי כבל	

<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל DP</p>	
<p>כבל USB 2.0 upstream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדיית מנהלי התקן ותיעוד • מדריך התקנה מהירה • מידע אודות בטיחות ותקינה 	

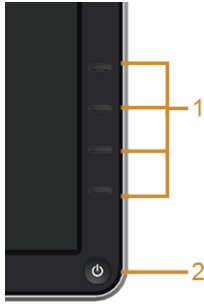
תכונות המוצר

Dell P2416D יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור דק-סרט (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה גלוי של 60.33 ס"מ (23.75 אינץ') (נמדד לפי האלכסון). רזולוציה 1440 × 2560, באמצעות יציאה של DisplayPort/HDMI, וכן תמיכה תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- סולם צבעים של 99% sRGB.
- יחס ניגודיות דינמית גובה (1:2,000,000).
- יכולת כיווןן בהטייה, סביבול, גובה וסיבוב.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה (VESA™) Video Electronics Standards Association) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- חיבור דיגיטאלי עם DisplayPort ו-HDMI.
- מצויד ביציאת USB אחת במעלה וב-4 יציאות USB במורד.
- יכולת "הכנס ונגן", אם נתמכת במערכת שלך.
- כיוונוני תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- התוכנה ומדיית תיעוד כוללות קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעי תמונה (ICM) ותיעוד מוצר.
- תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- עמידה בתנאי Energy Star.
- חריץ נעילת אבטחה.
- מחבר למעמד.
- היכולת לעבור מיחס גובה-רוחב רחב ליחס גובה-רוחב רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold.
- ללא PVC/BFR (ללא הלוגן) לא כולל כבלים חיצוניים.
- צגים מאושרי TCO.
- עומד בדרישות הנוכחיות של NFPA 99 בנוגע לדליפה.
- זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח הקדמי בלבד.
- צריכת הספק של W 0.3 כאשר הצג נמצא במצב שינה.
- מד צריכת אנרגיה מציג בזמן אמת את צריכת האנרגיה של הצג.
- בקרת עמעום תאורה אחורית אנלוגית לתצוגה ללא ריצוד.

זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



בקורות הפנל הקדמי בקורות הפנל הקדמי

תיוור	תווית
לחצני פונקציות (למידע נוסף, ראה הפעלת הצג)	1
לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חיווי)	2

תצוגה אחורית

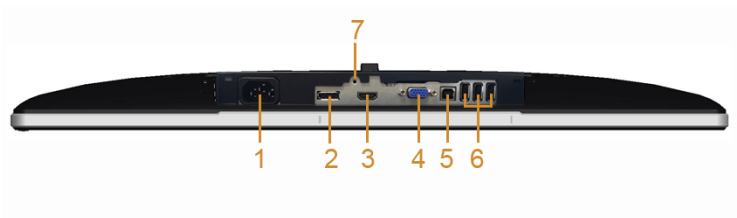


תצוגה אחורית עם מעמד הצג

שיוש	תיאור	תווית
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ). מפרטת את אישורי התקנות.	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מכסה לוחית VESA המצורפת)	1
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן הסרת מעמד	2
מאבטח את הצג עם מנעול בטיחות (מנעול בטיחות אינו כלול).	חריץ נעילת אבטחה	3
עיין בתווית זו אם תצטרך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.	תווית מספר סידורי של ברקוד	4
לחיבור Dell Soundbar האופציונלי.	תושבות הרכבה ל-Dell Soundbar	5
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך הפתח.	חריץ ניהול כבל	6
מחבר את התקני ה-USB שברשותך. תוכל להשתמש במחשב USB Upstream ומחשב USB לציאת USB downstream	יציאות USB	7
לצג.		8



תצוגה תחתית



תצוגה תחתית ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל.
2	מחבר DisplayPort	חבר את כבל DP של המחשב שלך.
3	מחבר HDMI	חבר את כבל HDMI של המחשב שלך.
4	מחבר VGA	חבר את כבל VGA של המחשב שלך.
5	יציאת USB עולה	מחבר את כבל USB שהגיע עם הצג אל הצג ואל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג.
6	יציאות USB downstream	מחבר את התקני ה-USB שברשותך. תוכל להשתמש במחשב זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב ומחבר USB Upstream לצג.
7	לעמוד תכונה לנעול	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (הבורג אינו מסופק).

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

דגם	P2416D
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג פנל	In-Plane Switching type
הניתנת לצפייה	
אלכסוני	603.3 מ"מ (23.75 אינץ')
אזור אלכסוני, פעיל	526.85 +/- 1.15 מ"מ (20.74 +/- 0.05 אינץ')
אזור אנכי, פעיל	296.35 +/- 0.65 מ"מ (11.67 +/- 0.03 אינץ')
אזור	156131.9975 מ"מ ² (242.03 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.205 מ"מ x 0.205 מ"מ
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוסי 178° (אופקי) טיפוסי
פלט בהיקות	300 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1:1000 (טיפוסי) 1:2,000,000 (טיפוסי, כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילה)
ציפוי פני התצוגה	נגד סינוור עם קשיחות 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	8 מילישניות (טיפוסי) למצב רגיל 6 מילישניות (טיפוסי) למצב מהיר
עומק צבע	16.78 מיליון צבעים
סולם צבעים	sRGB 99%

מפרט רזולוציה

דגם	P2416D
טווח סריקה אופקי	29 kHz עד 113 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	49 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מרבית (VGA)	2048 x 1152 ב-60 Hz
רזולוציה קבועה מראש מרבית (DP/HDMI)	2560 x 1440 ב-60 Hz

מצבי וידיאו נתמכים

P2416D	דגם
1080i ,576i ,1080p ,720p ,576p ,480i ,480p	(יכולות תצוגת וידיאו (ניגון HDMI ו-DP)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצבי תצוגת VGA

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ,VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 x 640 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ,VESA
+/-	83.5	59.8	49.7	800 x 1280 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 x 1600 ,VESA
+/-	146.3	60.0	65.3	1050 x 1680 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ,VESA
+/-	193.3	59.9	74.6	1200 x 1920 ,VESA
+/-	197.0	59.9	71.6	1152 x 2048 ,VESA

מצבי תצוגת DP/HDMI

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ,VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 x 640 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ,VESA

+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ,VESA
+/-	83.5	59.8	49.7	800 x 1280 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 x 1600 ,VESA
+/-	146.3	60.0	65.3	1050 x 1680 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ,VESA
+/-	193.3	59.9	74.6	1200 x 1920 ,VESA
+/-	197.0	59.9	71.6	1152 x 2048 ,VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	1440 x 2560 ,VESA

מפרט חשמלי

P2416D	דגם
<ul style="list-style-type: none"> • RGB אנלוגי, 0.7 וולט +/- 5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה 75 ohm • *HDMI 1.4, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי • **DisplayPort 1.2, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי 	אותות כניסת וידיאו
סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (בירוק Composite SYNC)	אותות כניסת סנכרון
100 VAC עד 50 Hz / 240 VAC או 1.5 A / 3 Hz ± 60 Hz (טיפוסי)	מתח כניסה AC /תדר/זרם
<ul style="list-style-type: none"> • 30 :120 V אמפר (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה) • 60 :220 V אמפר (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה) 	זרם נהירה

* תומך במפרט האופציונלי של HDMI 1.4, מלבד ערוץ HDMI (HEC), ערוץ אודיו חוזר (ARC), סטנדרטי לפורמט ולרזולוציות תלת-מימד, סטנדרטי לרזולוציית 2K x 4K.

** תומך במפרט DP1.2 (CORE), מלבד High Bit Rate 2 (HBR2), טרנזקציית AUX מהירה, העברה מרובת הזרמה (MST), העברת סטריאו בתלת-מימד, שמע HBR (או שמע בקצב נתונים גבוה).

מאפיינים פיזיים

P2416D	דגם
15 פינים של D-sub, מחבר כחול; DP, מחבר שחור; HDMI; USB 2.0	סוג מחבר
<ul style="list-style-type: none"> • דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים • דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל) • אנלוגי: D-Sub, 15 פינים (לא כלול כבל) • אפיק טורי אוניברסלי: USB, 4 פינים 	סוג כבל אות

מימדים (כולל מעמד)	
גובה (מורחב)	499.0 מ"מ (19.65 אינץ')
גובה (מוגדל)	369.0 מ"מ (14.53 אינץ')
רוחב	565.6 מ"מ (22.27 אינץ')
עומק	205.0 מ"מ (8.07 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד)	
גובה	335.1 מ"מ (13.19 אינץ')
רוחב	565.6 מ"מ (22.27 אינץ')
עומק	47.0 מ"מ (1.85 אינץ')
מימדי המעמד	
גובה (מורחב)	399.7 מ"מ (15.74 אינץ')
גובה (מוגדל)	354.2 מ"מ (13.94 אינץ')
רוחב	245.0 מ"מ (9.65 אינץ')
עומק	205.0 מ"מ (8.07 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	8.82 ק"ג (19.40 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	5.95 ק"ג (13.09 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.58 ק"ג (7.88 פאונד)
משקל מכלול המעמד	2.00 ק"ג (4.40 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה - יחידה מבריקה של 5% - 8%

תכונות סביבה

דגם	P2416D
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	• באחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) • משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	• באחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) • משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)

גובה	
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	• 187.67 BTU/לשעה (מקסימום) • 119.43 BTU/לשעה (טיפוסי)

מצבי ניהול צריכת הספק

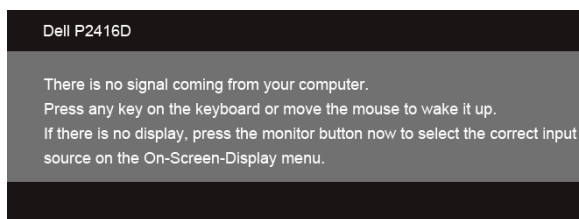
אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM™ או בתכונה המותקנת במחשב, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונת זו נקראת מצב חיסכון בצריכת הספק*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת ההספק ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בהספק.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידיאו	חיווי הפעלה	צריכת הספק
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבן	W 55 (מקסימום)** W 35 (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבן (זוהר)	פחות מ-W 0.3
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.3


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

** צריכת חשמל מקסימלית עם בהיקות מקס ו-USB פעיל.

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



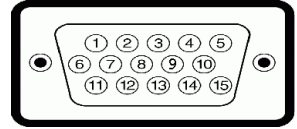
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-OSD.

הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR® 

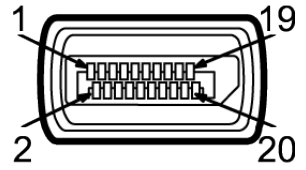


תפקידי פינים

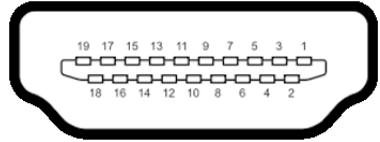
מחבר VGA



מספר פין	צד 15 הפינים של כבל האותות
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	אדמה
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5 V / 3.3 V
10	GND-sync
11	אדמה
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



מספר פיין	צד 20 הפינים של כבל האותות
1	(p)ML0
2	אדמה
3	(n)ML0
4	(p)ML1
5	אדמה
6	(n)ML1
7	(p)ML2
8	אדמה
9	(n)ML2
10	(p)ML3
11	אדמה
12	(n)ML3
13	אדמה
14	אדמה
15	(p)AUX
16	אדמה
17	(n)AUX
18	אדמה
19	חזרה PWR
20	DP_PWR +3.3 V




מספר פיין	צד 19 הפינים של כבל האותות
1	TMDS DATA 2+
2	סינוך TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	סינוך TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	סינוך TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (אין חיבור בהתקן)
15	(SCL) DDC CLOCK
16	(SDA) DDC DATA
17	הארקה CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי תקע "חם" (מוביל מתח)

יכולת "הכנס הפעל"

תוכל 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 תתבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

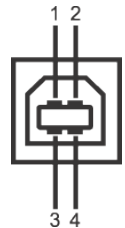
ממשק USB (Universal Serial Bus)

בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: צג זה תומך ב-High-Speed USB2.0. 

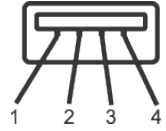
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק*
High speed	Mbps 480	W 2.5 (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	Mbps 12	W 2.5 (מקסימום, כל יציאה)
Low speed	Mbps 1.5	W 2.5 (מקסימום, כל יציאה)

מחבר USB Upstream



מספר פין	צד 4 פינים של המחבר
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	אדמה

מחבר USB Downstream



מספר פין	צד 4 פינים של המחבר
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	אדמה

יציאות USB

- 1 upstream - לחצן
- 1 downstream - אחורית
- 3 downstream - לחצן

הערה: לשימוש בתכונה USB 2.0 יש צורך במחשב תואם USB 2.0.



הערה: ממשק ה-USB של הצג פועל רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.



מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת:

<http://www.dell.com/support/monitors>

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

זהירות: קרא ופעל בהתאם הוראות בטיחות לפני שתנקה את הצג.




אזהרה: אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל המתח שלו משקע החשמל 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, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בזהירות בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

חיבור המעמד

הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג. 

הערה: זה ישים לגבי צג עם מעמד. כאשר נקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך התקנת המעמד הרלבנטי להוראות התקנה. 



לחיבור למעמד הצג:

- 1 יש להסיר את הכיסוי ולהניח עליו את הצג.
- 2 התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשוניות שבחלק העליון של המעמד.
- 3 לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

חיבור הצג

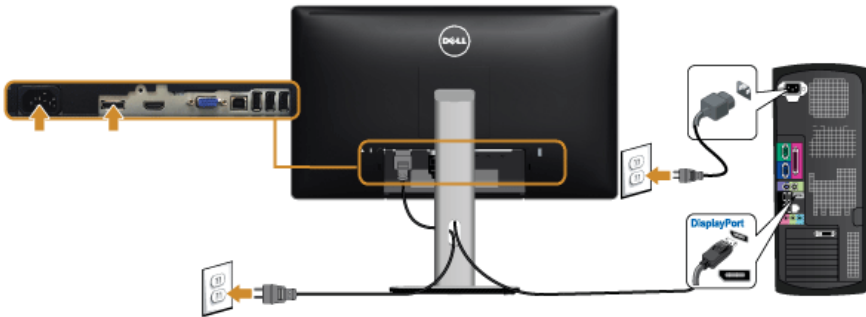
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

🔧 הערה: אל תחבר את כל כבלי הווידאו למחשב במקביל.

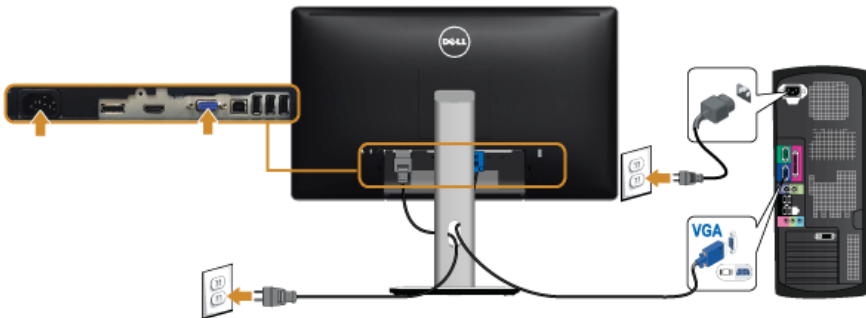
לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
יש לחבר את HDMI/VGA/DP מהצג אל המחשב שלך.

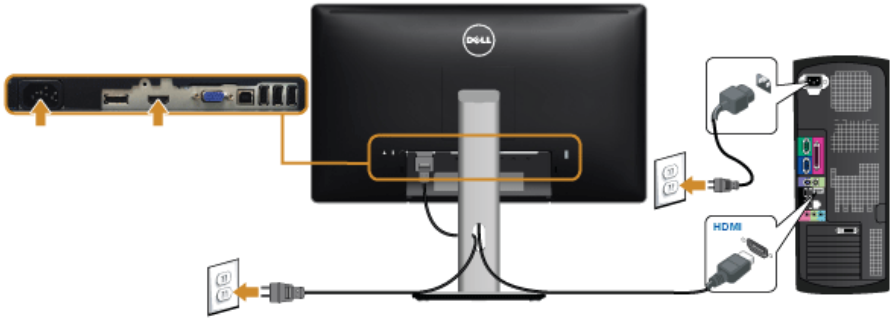
חיבור הכבל DisplayPort השחור (DP - ל DP)



חיבור כבל VGA כחול (אופציונאלי)



חיבור כבל ה-HDMI (אופציונאלי)



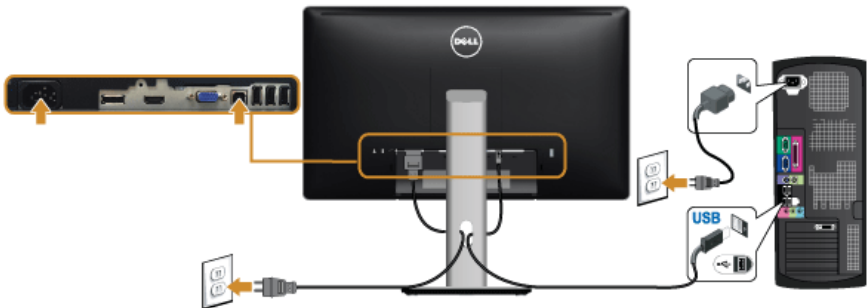
זירות: הגרפיקה משמשת למטרת הדגמה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.



חיבור כבל USB

לאחר שסיימת לחבר את כבל HDMI/VGA/DP, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לחבר את כבל ה-USB אל המחשב וכדי להשלים את הגדרות הצג:

- 1 חבר את כבל upstream USB (כבל מצורף) ליציאת upstream של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל ליציאת USB מתאימה במחש. (תחתון **תצורה תחתית** לפרטים נוספים)
- 2 חבר התקני USB ליציאת USB downstream שבמחשב.
- 3 חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
- 4 הדלק את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה **בעיות ספציפיות בממשק Universal Serial Bus (USB)**.
- 5 השתמש בתושבת הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.




סידור הכבלים



לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה **חיבור הצג** חיבור הצג לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), נתב את הכבלים דרך הפתח כפי שמוצג למעלה.



הצמדת כיסוי הכבל

הערה: כיסוי הכבל מנותק כשהצג נשלח מהמפעל. 



- 1 התאם את חריצי ההנחיה בחלק התחתון של כיסוי הכבל לשתי הבליטות שבחלק העליון של המעמד.
- 2 סגור את כיסוי הכבל עד שהוא מתקבע במקומו.

פירוק המעמד

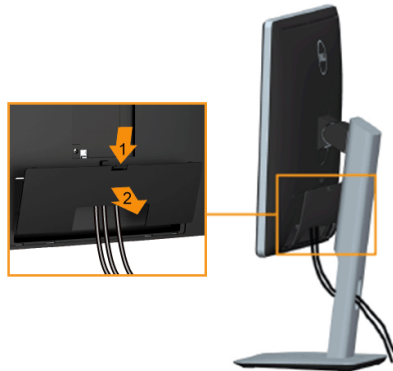
- הערה:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 
- הערה:** זה ישים לגבי צג עם מעמד. כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה. 



להסרת המעמד:

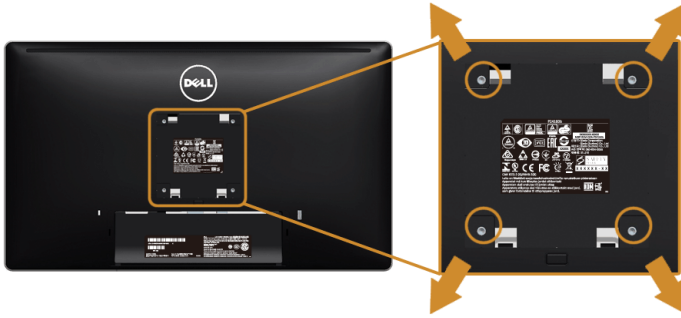
- 1 הצב את הצג על מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
- 3 הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

הסרת כיסוי הכבל




- 1 לחץ על הלשונית של כיסוי הכבל.
- 2 הסר את שתי הלשוניות שבחלק התחתון של כיסוי הכבל מהחריץ שבגב הצג.

התקנה על הקיר (אופציונלי)



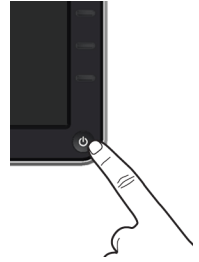
(מידות הבורג: M4 x 10 מ"מ).

עדיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

- 1 הנח את פנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
 - 2 הסר את המעמד.
 - 3 בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
 - 4 חבר את המסגרת של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.
 - 5 הרכב את הצג על הקיר על-פי ההוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר.
- הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת משקל/עומס של 5.88 ק"ג לפחות. 

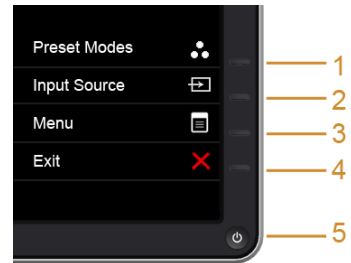
הפעל את הצג

לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את הצג.




שימוש בבקורות הפנל הקדמי

השתמש בלחצני הבקרה שבחלק הקדמי של הצג כדי לכוון את מאפייני התמונה המוצגת. כשתשתמש בלחצנים הללו לכיוון הבקורות, תפריט מסך (OSD) יציג את הערכים המספריים של המאפיינים תוך כדי שינוי.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח הקדמי:

תיאור	לחצן בפנל הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 1 מקש קיצור/ Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

לחץ על לחצן זה כדי לגשת ישירות אל התפריט Input Source (מקור קלט).		2
יש להשתמש בלחצן תפריט כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD), ולבחור בתפריט ה-OSD. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .		3
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
השתמש בלחצן ה חשמל כדי להדליק את הצג למצב פעיל ולכבות אותו למצב כבוי . האור הלבן מתווה שהצג פעיל ומתפקד לחלוטין. אור לבן זוהר מתווה מצב שמירת אנרגיה.		5
	הפעלה (עם נורית חיווי מתח)	

לחצן בפנל הקדמי

התאם את הגדרות התמונה באמצעות הלחצנים שבקדמת הצג.




תיאור	לחצן בפנל הקדמי	
השתמש בלחצן מעלה כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.		1
השתמש בלחצן החץ התחתון לכוון (הפחתה) פריטים בתפריט ה-OSD.		2
השתמש בלחצן אישור לאישור הבחירה.		3
השתמש בלחצן הקודם לחזרה לתפריט הקודם.		4

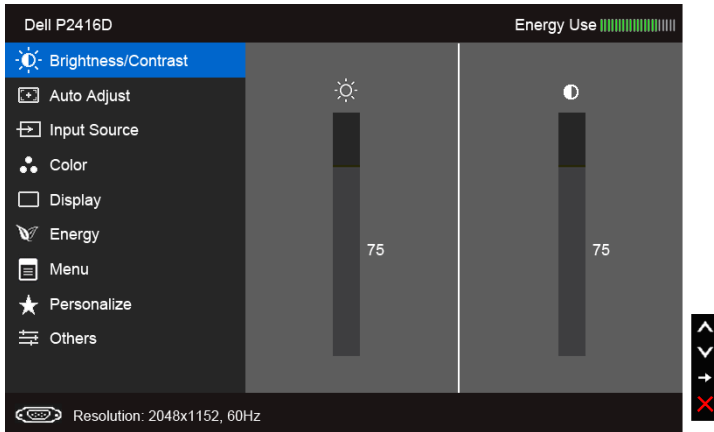
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או תצא מתפריט ה-OSD, הצג ישמור אוטומטית שינויים אלו. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ותמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

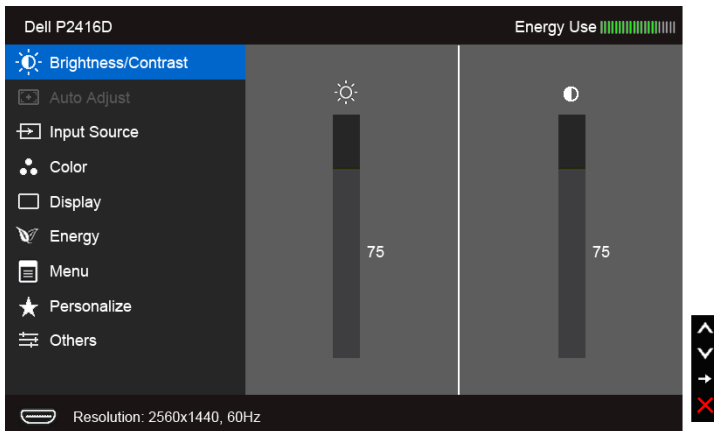
1 לחץ  כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.

תפריט ראשי לאות כניסה אנלוגית (VGA)

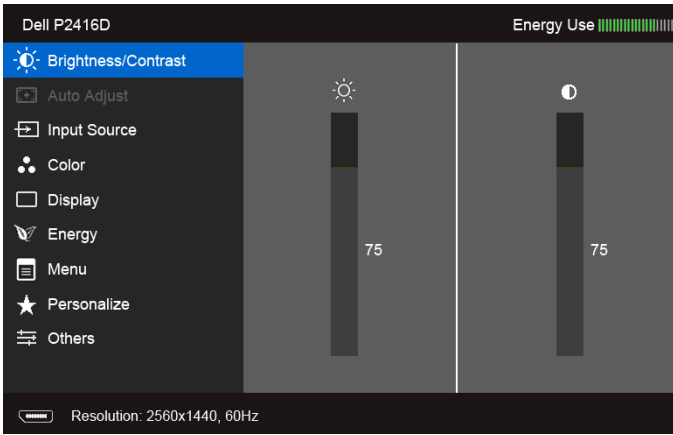


1א

תפריט ראשי לכניסה דיגיטלית (HDMI)



1א



הערה: התכונה **Auto Adjust** (כיוון אוטומטי) זמינה רק בשימוש במחבר אנלוגי (VGA).

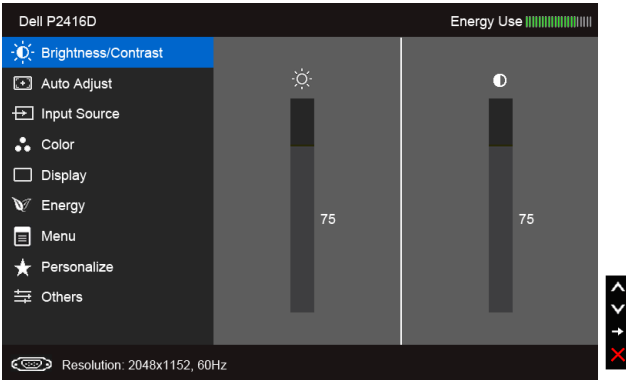


- 2 לחץ וכן כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה השונות. כשאתה עובר בין סמלים, שם האפשרות הנבחרת יודגש. עיין בטבלה הבאה לקבלת רשימה מלאה של כל האפשרויות הזמינות עבור הצג.
- 3 לחץ פעם אחת על כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
- 4 לחץ על הלחצנים וכן כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
- 5 לחץ כדי לעבור לפס הגלילה ולאחר מכן לחץ ו-, בהתאם לחיוויי המסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
- 6 בחר בלחצן כדי לחזור לתפריט הראשי.



Contrast/Brightness
(בהירות/ניגודיות)

השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי **Contrast/Brightness** (בהירות/ניגודיות).



Brightness
(בהירות)

בהירות התאורה האחורית.
 לחץ על הלחצן כדי להגביר את הבהירות, ולחץ על הלחצן כדי להחליש את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).
ערה: כיוונון ידני של **Brightness** (בהירות) מושבת בעת מצב **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) פעיל.

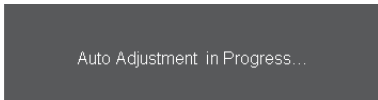
Contrast
(ניגודיות)

כוון תחילה את ה-**Brightness** (הבהירות), ולאחר מכן כוון את ה-**Contrast** (הניגודיות) רק אם יש צורך בכיוונון נוסף.
 לחץ כדי להגביר את הניגודיות ולחץ כדי להחליש את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100).
 ה-**Contrast** (הניגודיות) קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך.

Auto Adjust
(כיוון אוטומטי)



המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה Auto Adjustment (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית.
 תכונת **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי) מאפשרת לצג לבצע כיוון עצמי בהתאם לאות הוידיאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי), עליך להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) (גס) ו-**Phase** (פאזה) (עדין) שבאזור בהגדרות **Display** (התצוגה).

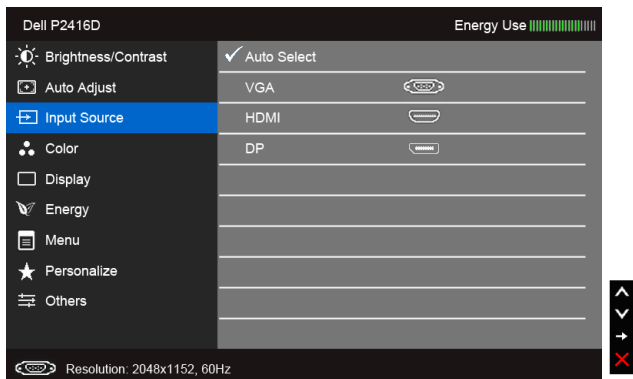


ערה: ברוב המקרים, **Auto Adjust** (כיוון אוטומטי) יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת.

ערה: האפשרות **Auto Adjust** (כיוון אוטומטי) זמינה רק כשאתה משתמש במחבר (VGA) האנלוגי.

יש להשתמש בתפריט **Input Source (מקור קלט)** כדי לבחור בין שני אותות וידיאו שונים שייתכן שהם מחוברים לצג שלך.

Input Source (מקור קלט)



לחץ כדי → לבחור באפשרות **Auto Select (בחירה אוטומטית)** שבה הצג סורק את מקורות הקלט הזמינים.

Auto Select (בחירה אוטומטית)

לבחור באפשרות כניסת **VGA** כשמתמשים במחבר אנלוגי (VGA). לחץ כדי →

VGA

לבחור באפשרות כניסת **HDMI** כשמתמשים במחבר אנלוגי (HDMI). לחץ כדי →

HDMI

יש לבחור בקלט **DP** כשמתמשים במחבר Display Port (DP). לחץ כדי →

DP

יש להשתמש באפשרות **Color (צבע)** לכוון הגדרות הצבע.

Color (צבע)

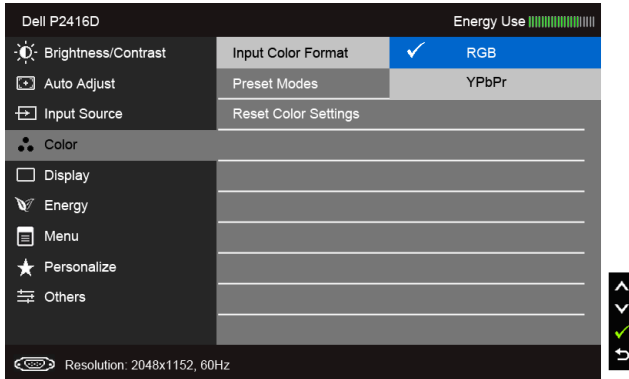


מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הוידאו כ:

RGB: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל DP, HDMI או VGA.

YPbPr: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר לנגן DVD על ידי כבל YPbPr באמצעות כבל DP, HDMI או VGA, או אם הגדרת פלט הצבעים DVD אינה RGB.

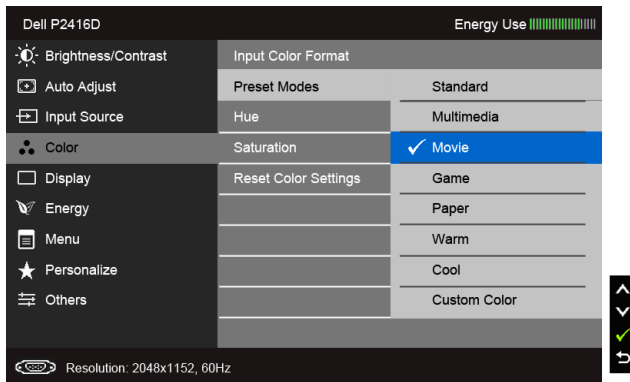
Input Color Format Format (תבנית צבע כניסה)



Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

כשמחברים **Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)**, באפשרותך לבחור מבין המצבים **Standard (סטנדרטי)**, **Multimedia (מולטימדיה)**, **Movie (רט)**, **Game (משחק)**, **Paper (דף נייר)**, **Warm (חמים)**, **Cool (קריר)**, או **Custom Color (צבע מותאם אישית)** מהרשימה.

- **Standard (סטנדרטי)**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
 - **Multimedia (מולטימדיה)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה.
 - **Movie (רט)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים.
 - **Game (משחקים)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי משחקים.
 - **Paper (דף נייר)**: לטעינת הגדרות הבהירות והחדות הטובות ביותר לצפייה בטקסטים. מדמה את הרקע שעליו המוצג הטקסט לגוון נייר מבלי להשפיע על צבע התמונות. חל על קלט בתבנית RGB בלבד.
 - **Warm (חמים)**: מגדיל את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
 - **Cool (קריר)**: מקטין את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
 - **Custom Color (צבע מותאם אישית)**: מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים.
- לחץ על הלחצנים **▲** ו-**▼** כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (R, G, B) וכדי ליצור מצב צבעים מוגדר מראש משלך.





בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. השתמש ב-**▲** או **▼** כדי לכוון את הגוון בין '0' ל-'100'.


לחץ על **▲** כדי להגדיל את ההצללה הירוקה של תמונת הוידאו.


לחץ על **▼** כדי להגדיל את ההצללה הסגולה של תמונת הוידאו.

הערה: Hue (גוון) הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש Movie (רט) או Game (משחקים).

Saturation (רוויה)

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הוידאו. השתמש ב-  או  כדי לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.

לחץ על  כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הוידאו.

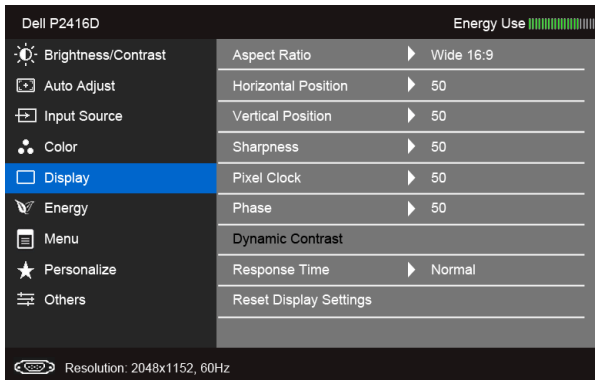
לחץ על  כדי להגדיל את הופעה הצבעונית של תמונת הוידאו.

הערה: כוונן Saturation (רוויה) הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש **Movie** (רט) או **Game** (משחקים).

Reset Color Settings (אפס הגדרות צבעים)



מ אפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Display (תצוגה) ש להשתמש ב-Display (תצוגה) לכוונן התמונה.





הגדרת יחס התמונה כ-**Wide 16:9** (רחב 16:9), **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)

השתמש ב-  או  כדי לכוון את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-).

ערך המקסימום הוא '100' (+).

Horizontal Position (מיקום אופקי)



השתמש ב-  או  כדי לכוון את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-).

ערך המקסימום הוא '100' (+).

Vertical Position (מיקום אנכי)



הערה: הכיוונים **Horizontal Position** (מיקום אופקי)

ו- **Vertical Position** (מיקום אנכי) זמינים רק עבור קלט "VGA".

תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדשה יותר או רכה יותר. השתמש ב-  או  כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.

Sharpness (חדות)

בעזרת האפשרויות **Phase** (פאזה) ו-**Pixel Clock** (שעון פיקסלים) תוכל לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך.

לחץ על  או  כדי לכוון לאיכות תמונה מיטבית.


Pixel Clock (שעון פיקסלים)

Phase (פאזה)

אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות **Phase (פאזה)**, השתמש ב-**Pixel Clock (שעון פיקסלים)** (ג) ולאחר מכן בצע שנית כיוונים באמצעות האפשרות **Phase (פאזה)** (עדן).

הערה: האפשרויות **Pixel Clock (שעון פיקסלים)** ו-**Phase (פאזה)** זמינות עבור כניסת "VGA" בלבד.

Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)

מאפשרת לך להגביר את דרגת הניגודיות לקבלת תמונה חדה ומפורטת יותר. לחץ  על הלחצן כדי לבחור ב-**Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) "On"** (פעיל) או "Off" (כבוי).

הערה: ה-**Dynamic Contrast (הניגודיות הדינמית)** מספקת ניגודיות משופרת במצבים המוגדרים מראש **Game (משחקים)** או **Movie (סרט)**.

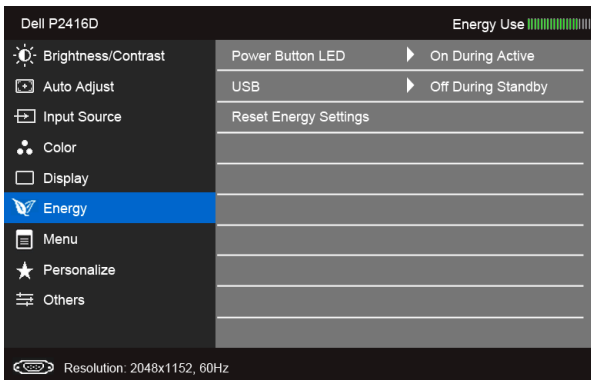
Response Time (זמן תגובה)

מאפשר לך להגדיר את **Response Time (זמן תגובה)** ל-**Normal (רגיל)** או **Fast (מהיר)**.

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

Reset Display Settings (איפוס הגדרות תצוגה)

Energy (אנרגיה)



מאפשרת לך להגדיר את מחוון נורית הכוח לדלוקה או כבויה כדי לחסוך באנרגיה.

Power Button LED (נורית לחצן הכוח)

USB

מאפשרת לך לאפשר או להשבית תפקוד USB בעת מצב צג בהמתנה. **הערה:** USB ON/OFF תחת מצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB במעלה אינו מחובר. אפשרות זו תופיע באפור כשכבל ה-USB במעלה מחובר.

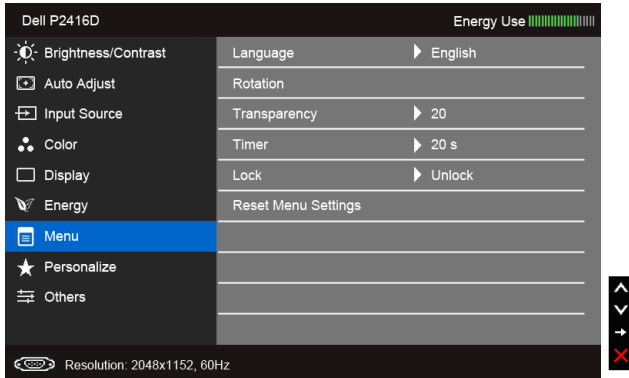
יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של **Energy (אנרגיה)**.

Reset Energy Settings (אפס הגדרות אנרגיה)



Menu (תפריט)

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



Language (שפה) Language (שפה) תפריט המסך מבין שמונה שפות זמינות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית סינית מפושטת או יפנית).

Rotation (סיבוב) מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל להתאים את התפריט לפי **סיבוב התצוגה**.

Transparency (שקיפות) בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הלחצנים **▲** ו-**▼** (מינימום: 0 / מקסימום: 100).

Timer (טיימר) **OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך)**: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו. השתמש ב-**▲** או **▼** כדי לכוון את המחווון בהפרשים של שניה 1, בין 5 ל-60 שניות.

Lock (נעילה) שולטת בגישת המשתמשים לכיוונים. כאשר האפשרות **Lock (נעילה)** נבחרה, המשתמש אינו יכול לבצע כיוונים. כל הלחצנים יינעלו.

הערה:

Unlock (שחרור נעילה) – רק שחרור נעילה קשה (לחץ והחזק את הלחצן מעל ללחצן ההפעלה במשך 10 שניות)

Lock (נעילה) – בין אם נעילה רכה (באמצעות תפריט ה-OSD) או נעילה קשה (לחץ והחזק את הלחצן מעל ללחצן ההפעלה במשך 10 שניות).

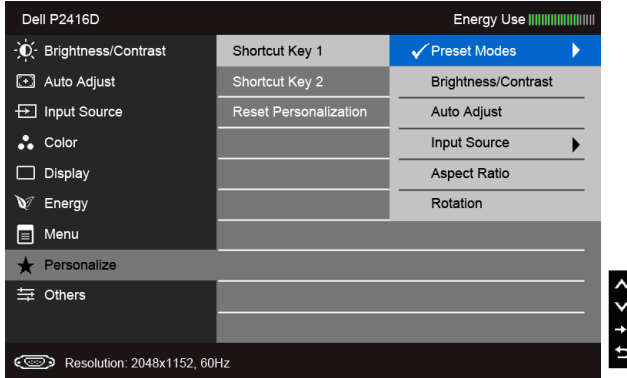
מחזיר את הגדרות תפריט המסך לברירות המחדל.

Reset Menu Settings (אפס הגדרות תפריט)

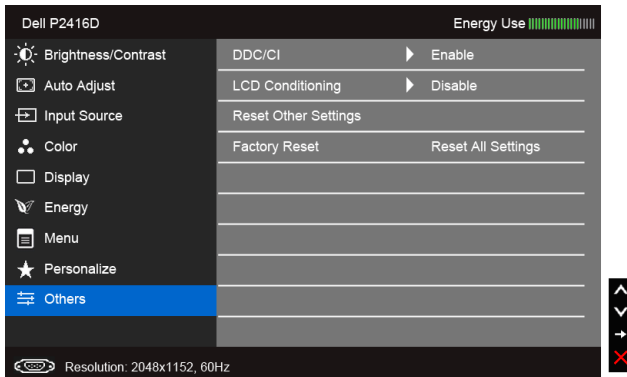


Personalize (התאמה אישית)

המשתמשים יכולים לבחור Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש),
Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto Adjust (כוונון אוטומטי),
Input Source (מקור קלט), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב), או Rotation
(סיבוב) ולהגדיר כמקש קיצור.



יש לבחור באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות ה-OSD (תצוגת המסך), כגון
Others (אחרים) LCD Conditioning, DDC/CI (צריבת תמונה), וכו'.

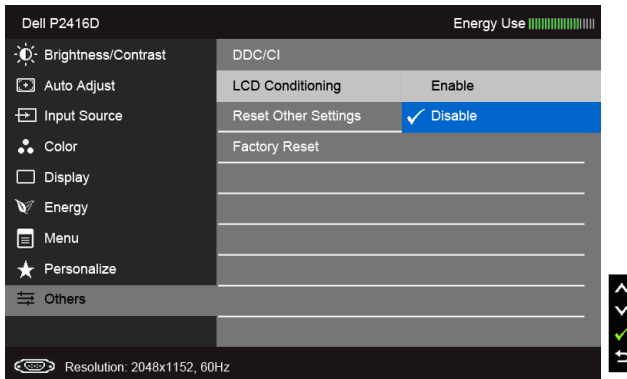


מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכדומה) באמצעות יישומי תוכנה במחשב. תוכל לחסום תכונה זו על ידי בחירה באפשרות "**Disable**" (**סגירה**). לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. תוכל לאפשר תכונה זו על ידי בחירה באפשרות "**Enable**" (אפשר).

LCD Conditioning (צריבת תמונה)



יש לאפשר את כל ההגדרות תחת התפריט **Others** (אחרים) לברירות המחדל שהוגדרו על ידי היצרן.

Reset Other Settings (אפשר הגדרות אחרות)

יש לאפשר את כל ההגדרות לברירות המחדל.

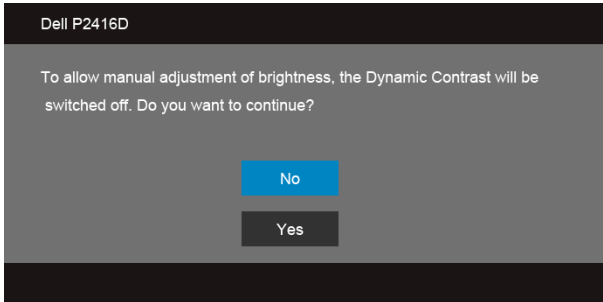
Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

הערה: צג זה מכיל כלי מובנה לכיול הבהירות כדי לפצות על בלאי נורות הLED.

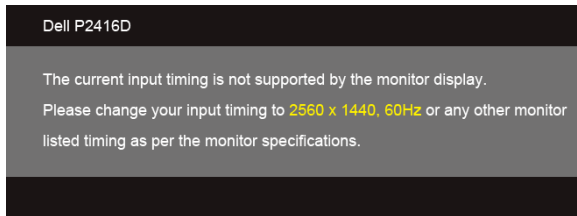


הודעות אזהרה בתפריט המסך

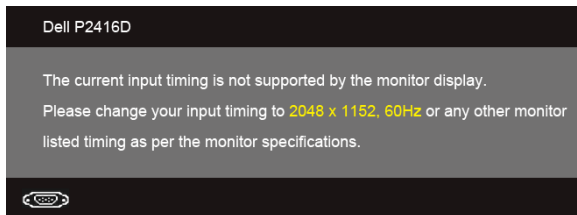
כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) פעילה (במצבים המוגדרים מראש הבאים: **Game** (משחקים) או **Movie** (רט)), האפשרות לכוון את הבהירות באופן ידני אינה זמינה.



אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה :

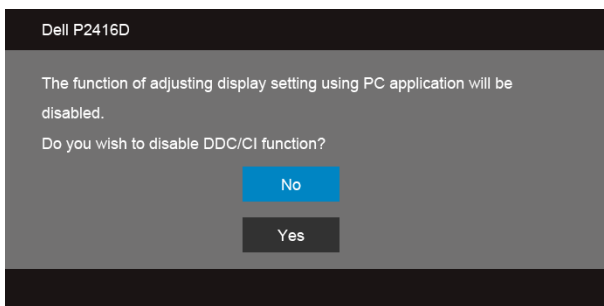


או

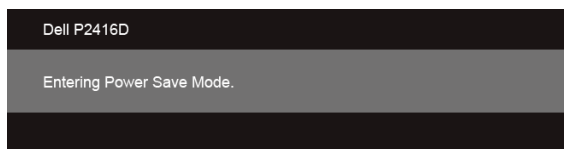


הצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1440×2560 (עבור DisplayPort/HDMI) או 1152×2048 (עבור VGA).

ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות DDC/CI:

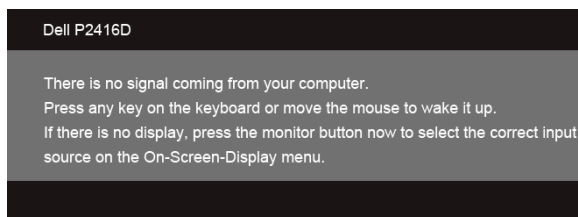


כשהצג עובר למצב **Power Save (חיסכון בצריכת זרם)**, תוצג ההודעה הבאה:

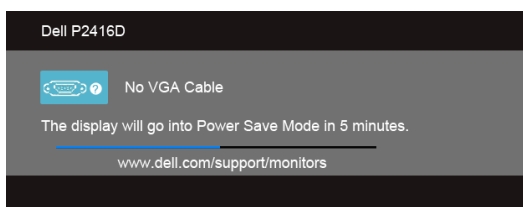


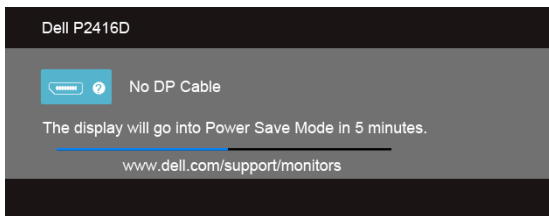
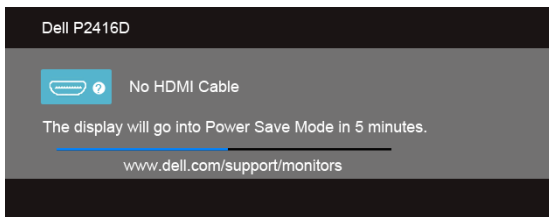
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל **מתפריט המסך**.

אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:



אם נבחר אחד מהקלטים של HDMI, VGA או DP והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דיאלוג צפה כפי שמוצג להלן.





ראה פתרון בעיות למידע נוסף.

הגדרת רזולוציה מרבית

כדי לקבוע רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-7 Windows®, Windows® 8, Windows® 8.1 או Windows® 8.1:

- 1 רק עבור Windows® 8 או Windows® 8.1, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
- 2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Screen Resolution (רזולוציית מסך)**.
- 3 יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ולבחור **1440 × 2560** (עבור HDMI או DisplayPort) או **1152 × 2048** (עבור VGA).
- 4 לחצו על **אישור**.

אם אינך רואה הגדרה של 1440 × 2560 (עבור HDMI או DisplayPort) או 1152 × 2048 (עבור VGA) כאפשרות, יתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל התקן הגרפיקה. כתלות במחשב, בצע את אחת הפעולות הבאות:

אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- גלוש לאתר <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):

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

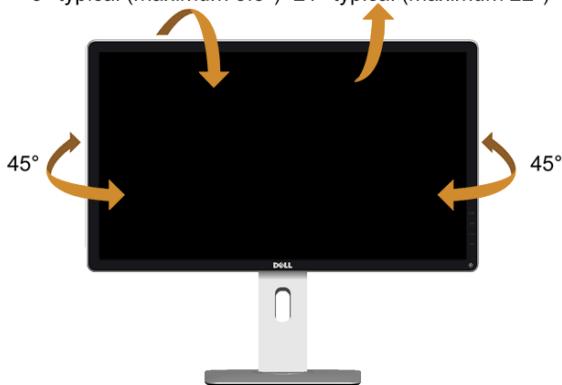
שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: זה ישים לגבי צג עם מעמד. כאשר נקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך התקנת המעמד הרלבנטי להוראות התקנה.

ההטיה, במעמד המסתובב

כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.

5° typical (maximum 5.5°) 21° typical (maximum 22°)



הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.

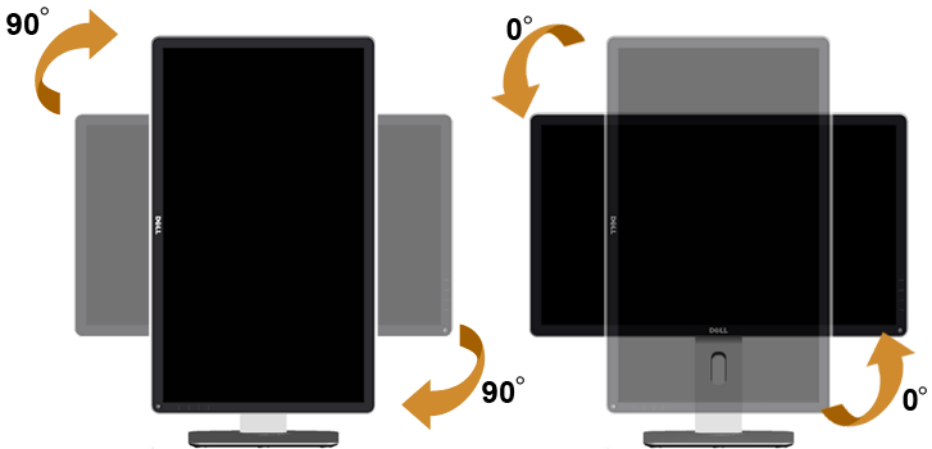
פריסה אנכית

הערה: המעמד מגיע לגובה של 130 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפרוס את המעמד אנכית.



סיבוב הצג

לפני שתסובב את הצג, עליו להיות פרוס לגמרי אנכית (פריסה אנכית) ומוטה לגמרי למעלה כדי שלא לפגוע בתחתית הצג.




הערה: כדי לסובב את התצוגה (לרוחב לעומת אנכי) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן הגרפי, בקר בכתובת www.dell.com/support, עבור לאזור **ההורדה בחלק מנהלי כרטיסי מסך** להורדת מנהל ההתקן העדכני.

הערה: במצב **תקן שהביצועים**, פגעו כאשר תשתמש ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).


כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות שבהמשך כדי לכוון את הגדרות סיבוב התצוגה של המערכת.

 **הערה:** אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי ההתקנים הגראפיים באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב התצוגה במערכת ההפעלה.

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

- 1 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Properties (מאפיינים)**.
- 2 עבור לכרטיסיה **Settings (הגדרות)** ובחר **Advanced (מתקדם)**.
- 3 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג ATI, עבור לכרטיסייה **Rotation (סיבוב)** וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
- 4 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג nVidia עבור לכרטיסייה **nVidia**, בחר באפשרות **NVRotate** מהעמודה השמאלית ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.
- 5 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג Intel®, עבור לכרטיסייה **Intel**, בחר באפשרות **Graphic Properties (מאפייני גרפיקה)**, עבור לכרטיסייה **Rotation (סיבוב)**, ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.

 **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, בקר באתר www.dell.com/support והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.

אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

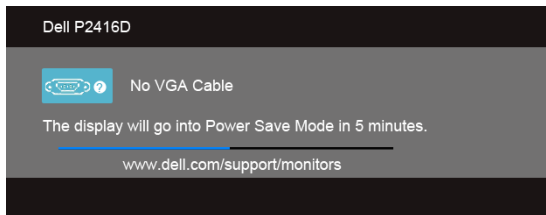


בדיקה עצמית

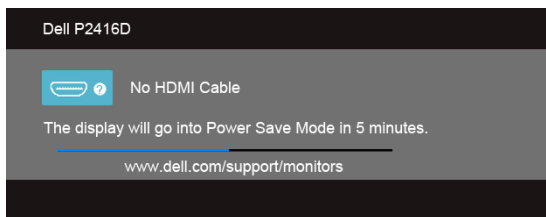
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע של הפעולות הבאות:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הוידאו מגב המחשב. לוידוא תפעול בדיקה עצמית תקינה, יש להסיר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

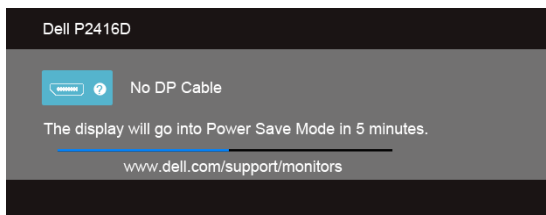
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידיאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורת הפעילות תאיר בצבע לבן קבוע. בעת הפעלת בדיקה עצמית, נורת ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.



יא



יא



4 תיבה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל של המערכת כאשר כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.

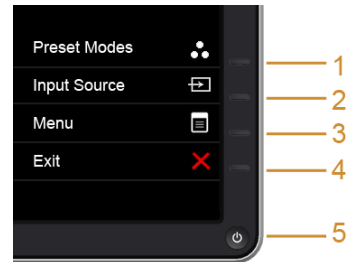
5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

אם מסך הצג עדיין ריק לאחר שביצעת את ההליך הקודם, יש לבדוק פקד הוידאו ואת המחשב משום שהצג פועל כשורה.

אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה בעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור בצג או במחשב ובכרטיס המסך שלו.

הערה: תוכל להפעיל את האבחון הפנימי רק כאשר כבל הוידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



להפעלת האבחון המובנה:

1 ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).

2 נתק את כבלי הוידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.

3 לחץ והחזק את **לחצן 1** ואת **לחצן 4** בלוח הקדמי בה-בעת במשך 2 שניות. כעת יוצג מסך אפור.

4 בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.

5 לחץ פעם נוספת על **הלחצן 4** שבפנל הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.

6 בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.

7 חזור על שלבים 5 ו 6- לבדוק את התצוגה בירוק, מסכי כחול, שחור, לבן.

הבדיקה תסתיים כאשר יופיע המסך הלבן. 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 הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג ופתרונות אפשריים.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין תמונה / נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • יש לוודא שבחרת Input Source (מקור קלט) המתאים בתפריט מקור קלט.
אין תמונה / נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • יש לוודא שבחרת Input Source (מקור קלט) המתאים בתפריט מקור קלט.
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלי הארכה לוידיאו. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • שנה את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.

עיוות גיאומטרי	המסך אינו ממורכז	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. כוונן את הפקדים האופטיים והאנכים מתצוגת המסך. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-DisplayPort/HDMI, כיווני המיקום אינם זמינים.</p>
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. הפעל את האבחון המובנה. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-DisplayPort/HDMI, הכיוונים Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה) אינם זמינים.</p>
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע Auto Adjust (כיוון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> אל תבצע פעולות לאיתור תקלות. צור קשר מייד עם Dell
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	<ul style="list-style-type: none"> ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> בצע בדיקה עצמית לצג. ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.
צבע לא נכון	צבעי התמונה שגויים	<ul style="list-style-type: none"> יש לשנות את ההגדרות של Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) בתפריט Color (צבע) של המסך בהתאם לאפליקציה. יש לכוונן את ערך R/G/B תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט Color (צבע) בתצוגת המסך. ניתן לשנות את Input Color Format (תבנית צבע הכניסה) ל-RGB או PC או YPbPr בתפריט ה-Color (צבע) של המסך. הפעל את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	<ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונה Power Management (ניהול צריכת חשמל) כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול צריכת הספק). לחילופין, השתמש בשומר מסך משתנה.

בעיות ספציפיות של המוצר


פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לבדוק את הגדרת Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט ה-Display (תצוגה) של המסך. אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה ממוקצת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה 	<ul style="list-style-type: none"> תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט התצוגה שעל המסך נעול. אם הוא נעול, יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן שליד לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה Lock (נעילה)). 	<ul style="list-style-type: none"> תפריט המסך אינו מופיע 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את הכבל במידת הצורך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הוידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה, הנורית מאירה בצבע לבן 	<ul style="list-style-type: none"> אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקורות המשתמש
<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה אינה ממלאת את המסך

הערה: במצב DP/HDMI, התכונה **Auto Adjust (כיוון אוטומטי)** אינה זמינה. 

בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> ודא שהצג הופעל. חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). כבה את המסך והדלק אותו. הפעל מחדש את המחשב. התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב. 	<ul style="list-style-type: none"> התקני USB חיצוניים אינם פועלים 	<ul style="list-style-type: none"> ממשק USB אינו פועל
<ul style="list-style-type: none"> ודא שהמחשב תואם תקן USB 2.0 במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0 וכן SB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליצירת USB מתאימה. חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). הפעל מחדש את המחשב. 	<ul style="list-style-type: none"> התקני High Speed USB 2.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל 	<ul style="list-style-type: none"> ממשק High Speed USB 2.0 פועל לאט

אזהרה: הוראות בטיחות

אזהרה: שימוש בבקרים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות. 


לקבלת הוראות בטיחות, עיין במדריך המוצר.

הערה לגבי FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות

ראו הערה לגבי FCC ומידע נוסף על תקנות באתר על הישמעות לתקנות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

מספר הטלפון עבור לקוחות בארה"ב הוא 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **הערה:** אם אין ברשותך חיבור לאינטרנט, תוכל לאתר את הפרטים ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, על הטופס המצורף לאריזה, על החשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות למתן שירות ולתמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר, וייתכן ששירותים מסויימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תכני תמיכה באינטרנט לגבי הצג:

1 בקר בכתובת www.dell.com/support/monitors.

ליצירת קשר עם Dell בנוגע למכירות, לתמיכה טכנית או לשירות לקוחות:

1 בקר בכתובת www.dell.com/support.

2 ציין את הארץ או האזור בהם אתה נמצא בתפריט הנפתח **בחר ארץ / אזור** שבתחתית הדף.

3 לחץ **צור קשר** שבצד שמאל של הדף.

4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאים לצרכיך.

5 בחר דרך נוחה ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג שלכם

הגדרת הרזולוציה

עבור איכות תצוגה מיטבית במערכות הפעלה ממשפחת Microsoft® Windows®, יש להגדיר את רזולוציית התצוגה ל-1440 × 2560 (עבור HDMI או DisplayPort) או 1152 × 2048 (עבור VGA) פיקסלים על ידי ביצוע הצעדים הבאים:

ב-7 Windows®, 8 Windows® או 8.1 Windows®:

- 1 רק עבור 8 Windows® או 8.1 Windows®, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
- 2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Screen Resolution (רזולוציית מסך)**.
- 3 יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ולבחור **1440 × 2560** (עבור HDMI או DisplayPort) או **1152 × 2048** (עבור VGA).
- 4 לחצו על **אישור**.

אם ערך הרזולוציה המומלצת אינו מוצג כאפשרות לבחירה, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס הגרפי. בחר בבקשה את המצב המתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ולאחר מכן פעל על פי ההוראות.

אם ברשותך מחשב Dell™ שולחני או מחשב Dell™ נישא בעל גישה לאינטרנט

- 1 גלוש לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
 - 2 לאחר התקנת מנהלי ההתקנים עבור מתאם הגרפיקה שלך, יש לנסות להגדיר את הרזולוציה ל: **1440 × 2560** (עבור HDMI או DisplayPort) או **1152 × 2048** (עבור VGA).
- הערה:** אם אין באפשרותך להגדיר את הרזולוציה ל: 1440 × 2560 (עבור HDMI או DisplayPort) או 1152 × 2048 (עבור VGA), נא לפנות אל Dell™ כדי לברר אודות מתאם גרפיקה שתומך ברזולוציות אלו.

אם ברשותך מחשב שולחני, מחשב נישא או כרטיס גרפי שאינם מתוצרת Dell™

ב-7 Windows®, 8 Windows® או 8.1 Windows®:

- 1 רק עבור 8 Windows® או 8.1 Windows®, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
- 2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization (התאמה אישית)**.
- 3 לחץ **Change Display Settings (שנה הגדרות תצוגה)**.
- 4 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.

5 זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמא, ATI, NVIDIA, Intel וכד').

6 אנא חפשו באתר הספק של הכרטיס הגרפי את מנהל ההתקן העדכני (לדוגמא, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).

7 לאחר התקנת מנהלי ההתקנים עבור מתאם הגרפיקה שלך, יש לנסות להגדיר את הרזולוציה ל: **1440 × 2560** (עבור HDMI או DisplayPort) או שוב ל: **1152 × 2048** (עבור VGA).

הערה: אם אינך יכול להגדיר את הרזולוציה לערך המומלץ, צור קשר עם יצרן המחשב שלך או שקול קניית כרטיס גרפי שיתמוך ברזולוצייה הרצויה. 