

מדריך למשתמש


Dell P4317Q


מס' דגם: P4317Q

דגם רגולטורי: P4317Qc



הערות, זהירות ואזהרות

 **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל את השימוש במחשב.

 **זהירות:** זהירות פירושה נזק אפשרי לחומרה או אבדן נתונים אם לא תקפיד למלא אחר ההנחיות.

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

**המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מראש.
© Dell Inc 2016-2019. כל הזכויות שמורות.**

העתקה בצורה כלשהי של החומר ללא אישור בכתב של Dell Inc. אסורה בתכלית האיסור.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: *Dell* והלוגו *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* הוא סימן מסחרי רשום של *Intel Corporation* בארה"ב ובמדינות אחרות; ו-*ATI* הוא סימן מסחרי של *Advanced Micro Devices, Inc.*

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה והם מתייחסים לחברות שטוענות לבעלות עליהם או למוצרים שלהן. לחברת *Dell Inc.* אין כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים פרט לאלה שבעלותה.

5 אודות הצג

5 תוכן האריזה

6 תכונות המוצר

7 מפרט הצג

16 ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

18 זיהוי החלקים והלחצנים

21 יכולת הכנס-הפעל

21 איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

21 הנחיות לתחזוקה

22 התקנת הצג

22 חיבור המעמד

23 חיבור הצג

27 הסרת המעמד של הצג

27 התקנה על הקיר (אופציונלית)

28 הפעלת הצג

28 הדלקת הצג

28 שימוש בלחצני הפאנל הקדמי

30 שימוש בתפריט המסך (OSD)

45 התקנת הצג

45 הגדרת הרזולוציה המקסימלית

46 שימוש בהטיה

47 פתרון בעיות

47 בדיקה עצמית

48 כלי אבחון מובנה

49 בעיות נפוצות

51 בעיות ספציפיות למוצר

52 בעיות ספציפיות בממשק USB

52 בעיות ספציפיות בחיבור MHL

53 נספח

53 הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

53 יצירת קשר עם Dell

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ויצירת קשר עם Dell אם משהו חסר.

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

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

<ul style="list-style-type: none"> • צג 	
<ul style="list-style-type: none"> • מגבה המעמד 	
<ul style="list-style-type: none"> • בסיס המעמד 	
<ul style="list-style-type: none"> • כיסוי VESA 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל HDMI 	

<ul style="list-style-type: none"> • כבל mDP ל-DP 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל DP ל-DP 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מקוצר • מידע אודות בטיחות ותקינה 	

תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell P4317Q** יש מסך LCD, TFT עם מטריצה פעילה, ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה של 42.51 אינץ' (107.98 ס"מ) (נמדד באלכסון). רזולוציה 2160 x 3840, וכן תמיכת מסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- חיבורי VGA, HDMI (DP), MHL ו-mDP המאפשרים לחבר אותו בקלות למערכות חדשות וישנות.
- מקולים מובנים (2 x 8 וואט).
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תמיכה בפונקציה PIP או PBP.

מפרט הצג

דגם	P4317Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	מיתוג In-Plane
תצוגה גלויה	
רוחב מסגרת	566.40 אינץ' (22.30 מ"מ)
אלכסוני	107.98 אינץ' (42.51 מ"מ)
אופקי, אזור פעיל	941.18 אינץ' (37.05 מ"מ)
אנכי, אזור פעיל	529.42 אינץ' (20.84 מ"מ)
אזור	4982.80 ס"מ ² (772.12 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2451 x 0.2451 מ"מ
זווית צפייה (אנכית / אופקית)	178° / 178° (טיפוסי)
בהירות	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
יחס גובה-רוחב	16:9
ציפוי המסך	Anti-Glare עם קשיחות 2H
טכנולוגיית תאורה אחורית	מערכת תאורת LED לבנה
זמן תגובה	8 מילישניות
עומק צבע	1.06 מיליארד צבעים
PIP / PBP	כן
חיבורים	DP 1.2 x 1 mDP 1.2 x 1 (MHL) HDMI 1.4 x 2 VGA x 1 USB 3.0 יציאת x 1 USB 3.0 כניסות x 4 x 1 כניסת שמע x 1 יציאת אוזניות RS232 x 1
יציאת שמע	2 x 8 וואט
חיבורי USB מובנים	יציאה אחת
	כניסה אחת (כולל לטעינה)
תאימות DDM	כן
יכולת התאמה	

הטיה	5° עד 10°
אבטחה	חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)

* 72% (CIE 1931), 82% (CIE 1976)

מפרטי רזולוציות

דגם	P4317Q
טווח סריקה אופקי	30kHz עד 83kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56Hz עד 76Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	2160x3840 ב-60Hz (DP בלבד)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	VESA, 720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
-/+	88.8	60.0	55.5	VESA, 1440 x 900
+/-	136.8	75.0	70.1	VESA, 1440 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	**VESA, 1080x1920
+/+	297.0	30.0	67.5	VESA, 2160 x 3840
+/+	594.0	60.0	135.0	**VESA, 2160 x 3840

* דרוש כרטיס מסך שתומך ב-DisplayPort 1.2

** רזולוציית תמיכה מקסימלית במצב PBP - 1080x1920 ב-60Hz

מפרטים חשמליים

דגם	P4317Q
אותות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • RGB אנלוגי, 0.7 וולט +/- 5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 75 אוהם • HDMI 1.4, 600mv עבור כל קו שונה, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 100 אוהם
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)
מתח מבוא / תדר / זרם	100VAC עד 240VAC / 50Hz או 3Hz ± 60Hz / 2 אמפר
נחשול זרם	120V :30A (מרבי) 240V :60A (מרבי)

מאפיינים פיזיים

דגם	P4317Q
סוג כבל אותות	<ul style="list-style-type: none"> • אנלוגי: נשלף, D-Sub, 15 פינים • דיגיטלי: נשלף, HDMI, 19 פינים • דיגיטלי: נשלף, mDP, 20 פינים • דיגיטלי: נשלף, DP, 20 פינים
מידות (כולל מעמד)	
גובה	658.0 אינץ' (25.90 מ"מ)
רוחב	973.1 אינץ' (38.31 מ"מ)
עומק	250.0 מ"מ (9.84 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	566.4 אינץ' (22.29 מ"מ)
רוחב	973.1 אינץ' (38.31 מ"מ)
עומק	83.0 אינץ' (3.27 מ"מ)
מידות המעמד	
גובה	488.6 אינץ' (19.24 מ"מ)
רוחב	320.0 אינץ' (12.60 מ"מ)
עומק	250.0 מ"מ (9.84 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	24.4kg (53.78lb)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	17.93kg (39.51lb)

משקל ללא מכלול המעמד	(31.09lb) 14.11kg
משקל מכלול המעמד	(7.26lb) 3.3kg

הירות: אם רוכשים בנפרד זרוע או מתקן תלייה אחר יש לוודא שהם יכולים לתמוך במשקל הצג ובמשקל של לוחיות תלייה אחרות וממשקים חיצוניים.

תנאי סביבה

P4317Q		דגם
טמפרטורה		
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)		בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> 20°C עד 60°C (-4°F עד 104°F) 20°C עד 60°C (-4°F עד 104°F) 	אחסון	לא בפעולה
	משלוח	
לחות:		
10% עד 80% (ללא התעבות)		בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות) 		לא בפעולה
גובה		
5.000m (16.400ft)		פועל (מקסימום)
12.192m (40.000ft)		כבוי (מקסימום)
<ul style="list-style-type: none"> 494.9BTU/שעה (מרבי) 238.9BTU/שעה (טיפוסי) 		פיזור תרמי

מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM™ או בתוכנה המותקנת במחשב, המסך יכול להפוך חית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל)*. כשאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

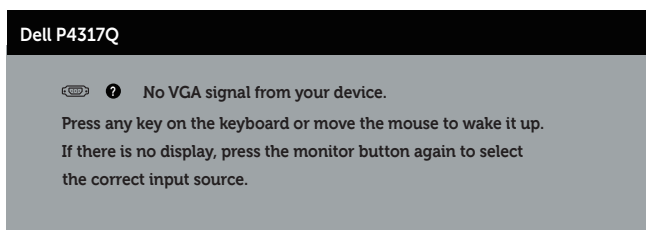
* ניתן להפסיק לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	עד 160 וואט (מקסימום)** עד 70 וואט (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבנה (זוהרת)	פחות מ-0.3W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3W

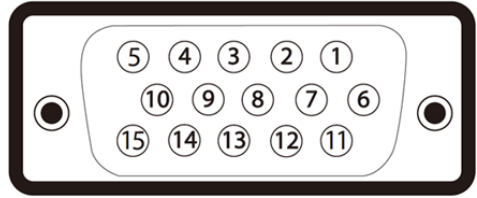
מפרט רמקולים

דגם	P4317Q
מתח מדורג של רמקולים	2 x 8 וואט
תגובת תדר	16-200kHz
עכבה	6 אוהם

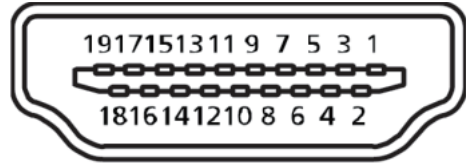
תצוגת המסך תהיה זמינה במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, ההודעה הזו תוצג:



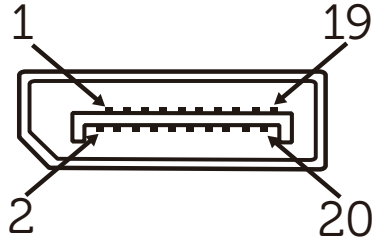
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



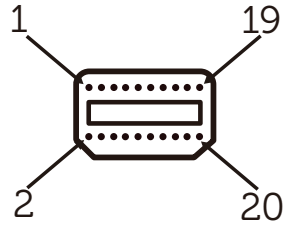
מספר פיין	פינים בצד של כבל האותות
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



מספר פיין	צד 19 פינים של כבל האותות
1	T.M.D.S. נתונים 2-
2	T.M.D.S. מגן נתונים 2
3	T.M.D.S. נתונים 2+
4	T.M.D.S. נתונים 1+
5	T.M.D.S. מגן נתונים 1
6	T.M.D.S. נתונים 1-
7	T.M.D.S. נתונים 0+
8	T.M.D.S. מגן נתונים 0
9	T.M.D.S. נתונים 0-
10	T.M.D.S. שעון +
11	T.M.D.S. מגן שעון
12	T.M.D.S. שעון -
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקן)
15	SCL
16	SDA
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5V
19	זיהוי תקע פעיל



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




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

ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

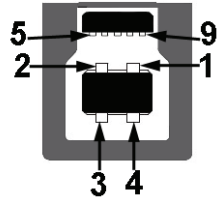
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: הצג תואם לתקן Super Speed USB 3.0. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק*
מהירות על	5Gbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)
High speed	480Mbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12Mbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)

* עד 1.5 אמפר ביציאת USB (יציאה עם סמל סוללה ) עם תאימות להתקני BC1.2 או התקני USB רגילים.

מחבר USB לחיבור למחשב



מספר פין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

מחבר USB לחיבור התקנים



מספר פין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

יציאות USB

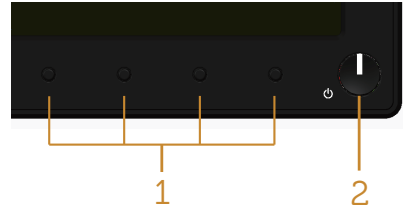
- כניסה אחת - כחולה
- 4 יציאות - כחולות
- יציאת טעינה - היציאה עם סמל הסוללה  תומכת במתח טעינה אם המכשיר הוא תואם BC1.2.

הערה: כדי להשתמש בחיבור USB 3.0 צריך מחשב המתאים לחיבור USB 3.0.

הערה: יציאת ה-USB של הצג פועלת רק כאשר הצג דולק או במצב Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.

זיהוי החלקים והלחצנים

מבט מלפנים



בקורות הפנל הקדמי

תיאור	תווית
לחצני פונקציות (למידע נוסף, עיין ב- הפעלת הצג)	1
לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)	2

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



מבט מאחור

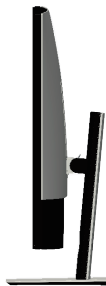


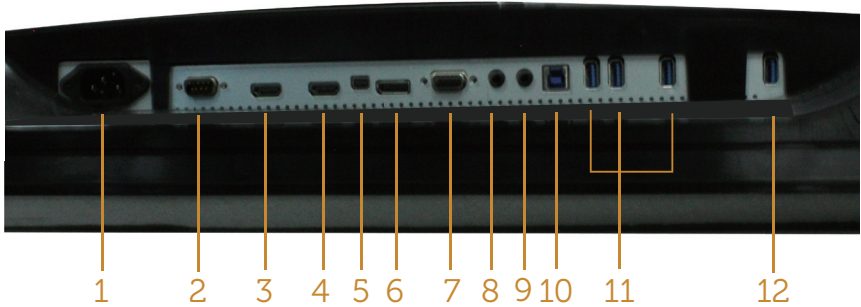
מבט אחורי ללא מעמד הצג

מבט אחורי עם מעמד הצג

שימוש	תיאור	תווית
תלה את הצג על הקיר באמצעות ערכת התלייה שמתאימה לחורי התלייה הספציפיים של VESA.	חורי התלייה של VESA נמצאים בגב הכיסוי של VESA שמחובר. 100 מ"מ x 100 מ"מ 200 מ"מ x 200 מ"מ	1
מפרטת את אישורי התקינה.	תווית תקינה	2
אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו מצורף).	חריץ נעילה לאבטחה	3
היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.	תווית מספר סידורי בברקוד	4
משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.	פתח לכבלים	5

מבט מהצד





מבט תחתון ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	יציאת RS232	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל RS232.
3	מחבר ליציאת HDMI/MHL 1	לחיבור המחשב באמצעות כבל HDMI/MHL.
4	מחבר ליציאת HDMI/MHL 2	
5	יציאת Mini DisplayPort	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל mDP ל-DP.
6	DisplayPort	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל DP ל-DP.
7	יציאת VGA	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל VGA.
8	כניסת שמע	לחיבור כבל שמע (נרכש בנפרד) ממכשיר המקור לצג.
9	יציאת אוזניות	לחיבור לאוזניות חיצוניות (נרכשות בנפרד)
10	יציאת USB לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שעל הצג.
11	יציאת USB downstream	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.*
12		

* זוהי היציאה (12) שתומכת בטעינת הסוללה.

יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, עיין בפרק 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: www.dell.com/support/monitors.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג


אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר. 

זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את הוראות והישמע להן. 

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

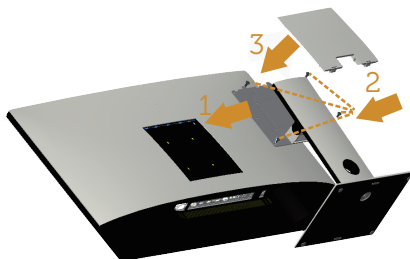
- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבזזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופשוטה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בצג בזהירות. 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, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

חיבור המעמד

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

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 

הערה: השלבים הבאים מתייחסים לצג עם מעמד. 



לחיבור מעמד הצג:

1. חבר את המעמד של הצג.
2. הדק את ארבעת הברגים.
3. חבר את מכסה ה-VESA.

חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הנהלים שבסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.
✍ הערה: אל תחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית.

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר כבל HDMI/MHL/mDP/DP/VGA/USB 3.0 ו/או כבל שמע מהצג למחשב.

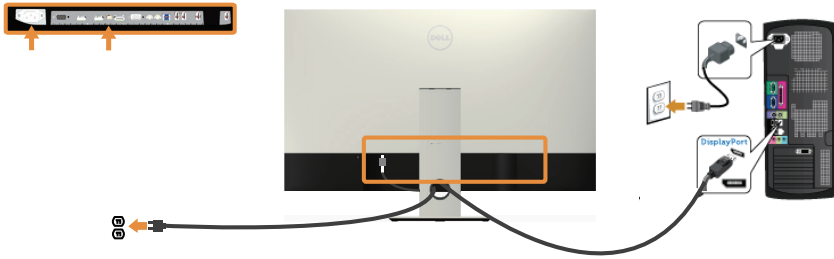
חיבור כבל HDMI



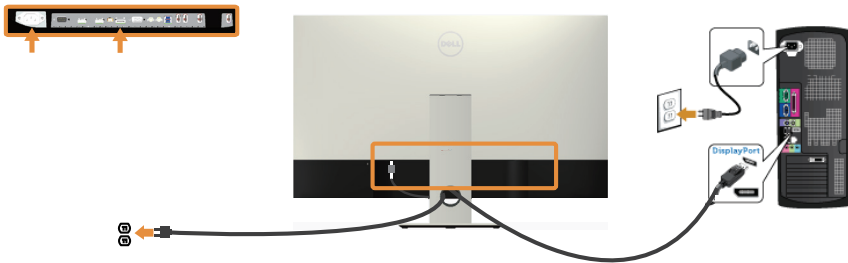
חיבור כבל MHL (נמכר בנפרד)



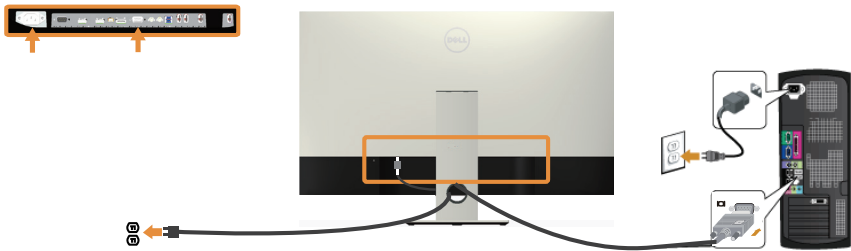
חיבור כבל DP שחור (כבל mDP ל-DP)



חיבור כבל DP שחור (כבל DP ל-DP)



חיבור כבל VGA (נמכר בנפרד)



חיבור כבל שמע (נמכר בנפרד)



חיבור כבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את כבל ה-HDMI/MHL/mDP/DP, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב ולסיים את הגדרת הצג:

1. חבר את יציאת ה-USB 3.0 לחיבור מחשב (כבל מצורף) אל יציאת ה-USB 3.0 המתאימה במחשב. (למידע נוסף, עיין בקטע **מבט מלמטה**)
2. חבר את התקני ה-USB 3.0 ליציאות ה-USB 3.0 לחיבור התקנים שבצג.
3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
4. הדלק את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, עיין בקטע **בעיות ספציפיות בממשק USB**
5. השתמש בחריץ הכבלים שבמעמד הצג כדי לסדר את הכבלים.



שימוש בחיבור MHL

הערה: המסך הזה מאושר MHL.

הערה: כדי להשתמש בפונקציה MHL יש להשתמש רק בכבל שאושר לשימוש ב-MHL ובמכשירים להצגת תוכן באמצעות MHL.

הערה: בהתאם למכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL שבו אתה משתמש, ייתכן שיהיה עליך להמתין כמה שניות או יותר לפני שתראה תמונה מהמכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL.

הערה: אם המכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL עובר למצב שינה, יופיעו מסך שחור או הודעה הבאה, בהתאם לפלט של המכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL.



כדי להפעיל את החיבור באמצעות MHL, בצע את הפעולות הבאות: הגדרת הצג

1. חבר את כבל המתח של הצג לשקע בקיר.
2. חבר את יציאת ה-micro USB במכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL אל היציאה HDMI/MHL 1 או 2 HDMI/MHL בצד באמצעות כבל שאושר לשימוש ב-MHL (למידע נוסף, עיין בקטע **מלמטה**)
3. הדלק את הצג ואת המכשיר להצגת תוכן באמצעות MHL.
4. בצג, בחר את אות המקור כ-1 HDMI/MHL או 2 HDMI/MHL באמצעות תפריט המסך (למידע נוסף, עיין בקטע **שימוש בתפריט המסך (OSD)**).
5. אם לא מוצגת תמונה, עיין ב **בעיות ספציפיות בחיבור MHL**

סידור הכבלים



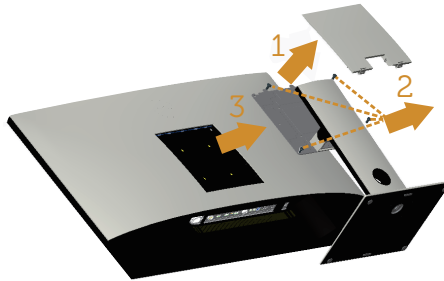
אחרי חיבור כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב, סדר את הכבלים כמוצג לעיל.

הערה: אחרי חיבור כל הכבלים יהיה עליך לנתק אותם כדי להעביר אותם דרך החור.

הסרת המעמד של הצג

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

הערה: השלבים הבאים מתייחסים לצג עם מעמד.



להסרת המעמד:

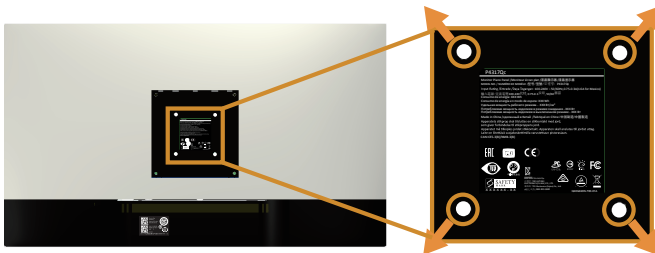
1. נתק את מכסה ה-VESA.
2. שחרר את ארבעת הברגים באמצעות מברג.
3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלית)

(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).


עייין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.

1. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
 2. הסר את המעמד.
 3. השתמש במברג פיליפס 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:** יש להשתמש רק במתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 54 ק"ג.



הפעלת הצג

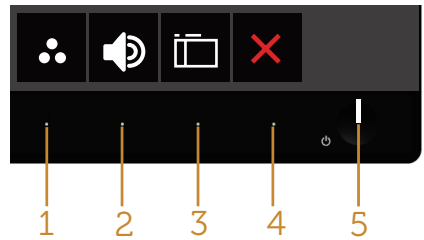
הדלקת הצג

לחץ על  כדי להפעיל את הצג.







שימוש בלחצני הפאנל הקדמי

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



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:

תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.		1
השתמש בלחצנים כדי לשנות את עוצמת השמע. הערך המינימלי הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+).		
השתמש בלחצן התפריט כדי לפתוח את התפריט במסך, ובחר באפשרות OSD Menu (תפריט במסך). עיין ב גגישה לתפריט המסך .		
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		



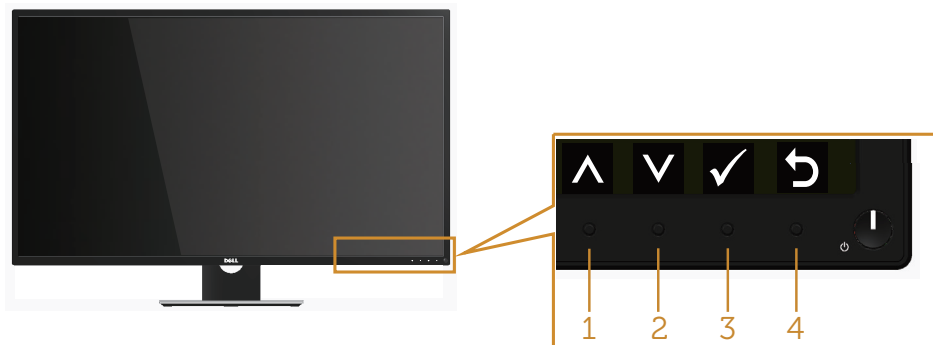
לחצן הפעלה/כיבוי
(עם נורית חיווי)





לחץ על לחצן הפעלה כדי להדליק ולכבות את הצג.

נורית חיווי דולקת קבוע בלבן מציינת שהצג דולק. נורית חיווי מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב חיסכון בצריכת חשמל.

לחצני התפריט

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




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

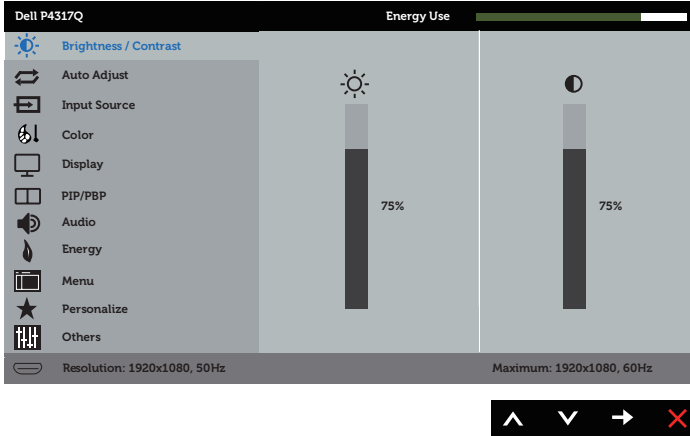
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט המסך

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

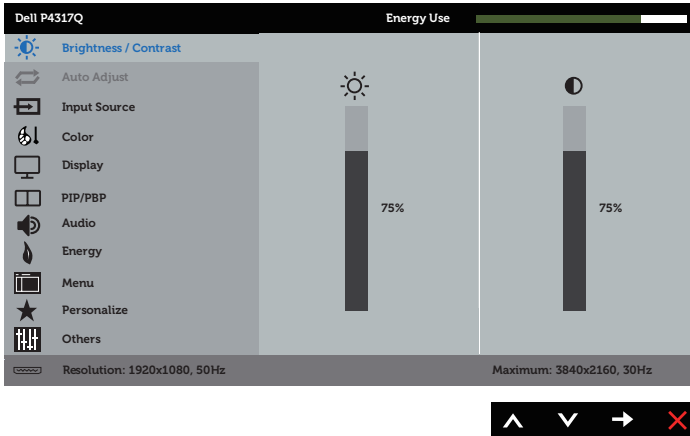
1. לחץ על הלחצן  כדי להציג את התפריט הראשי.

תפריט ראשי לקלט אנלוגי (VGA)

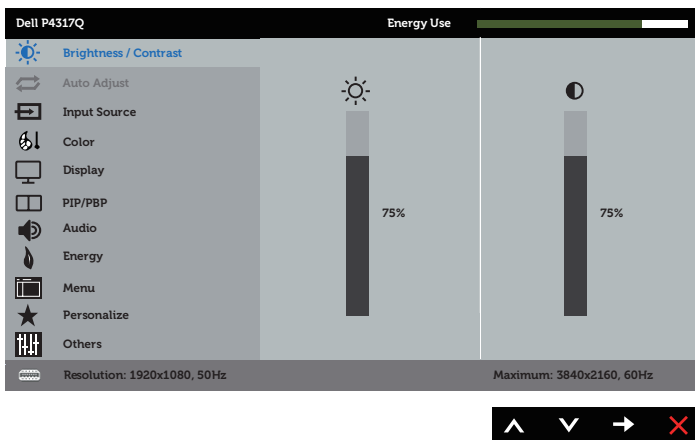


IX

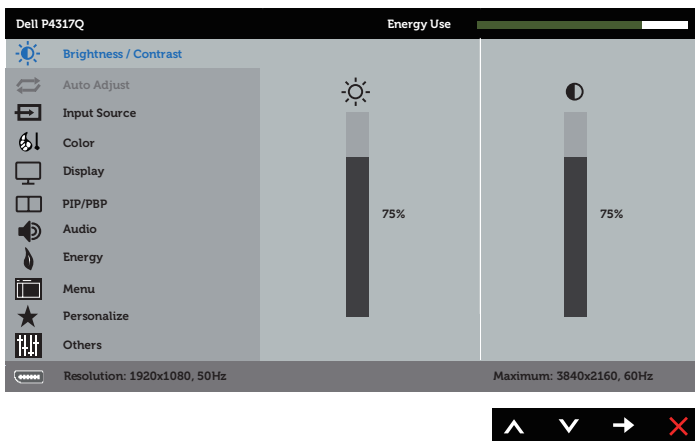
תפריט ראשי לבחירת אות מקור דיגיטלי (HDMI/MHL 1 / HDMI/MHL 2)



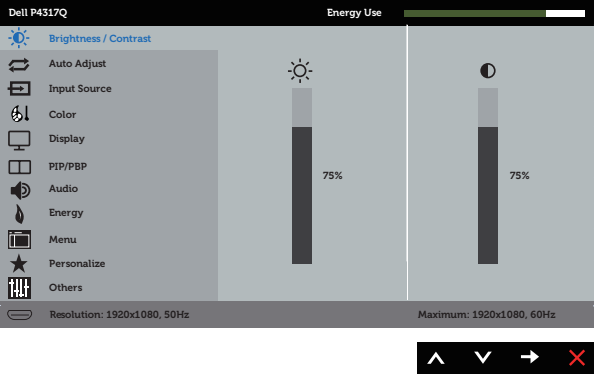




תפריט ראשי לבחירת אות דיגיטלי (mDP)



תפריט ראשי לכניסה דיגיטלית (DP)

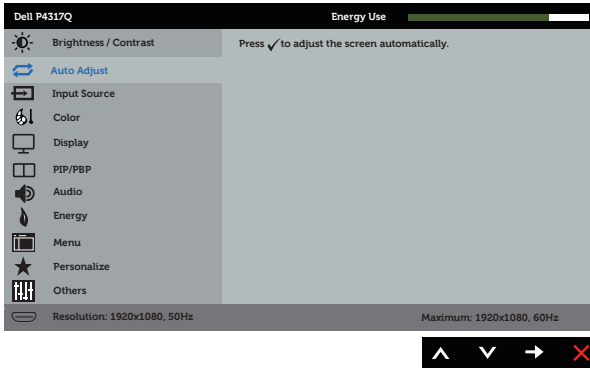


2. לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
3. לחץ **→** פעם אחת כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
4. לחץ **▲** וכן **▼** כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על **→** והשתמש בלחצנים **▲** ו-**▼** בהתאם לסימונים בתפריט כדי לבצע שינויים.
6. לחץ **↺** כדי לחזור אל התפריט הראשי.

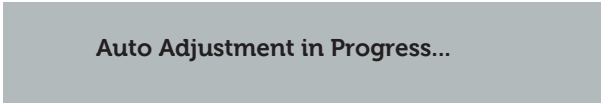
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ערכי הבהירות/ניגודיות.</p>  <p>ראשית כוונן את ההגדרה Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוונן את ההגדרה Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100). פונקציית הניגודיות משנה את ההבדלים בין האזורים הבהירים והכהים בתמונת המסך.  הערה: לא ניתן לכוונן ידנית את ההגדרה Brightness (בהירות) כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מופעלת.</p>	<p>Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)</p>	



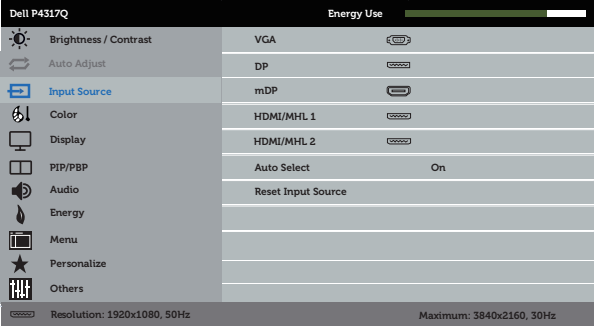









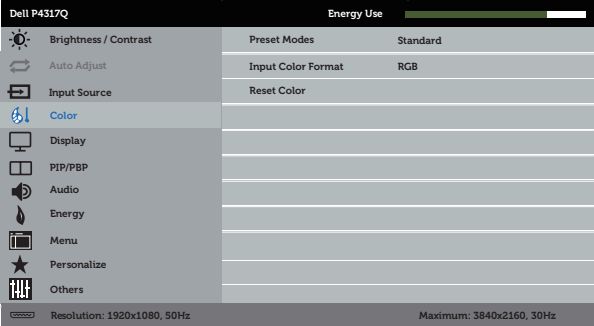

לחץ על מקש זה כדי להפעיל את תפריט הכוונן והגדרות האוטומטיות.



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





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

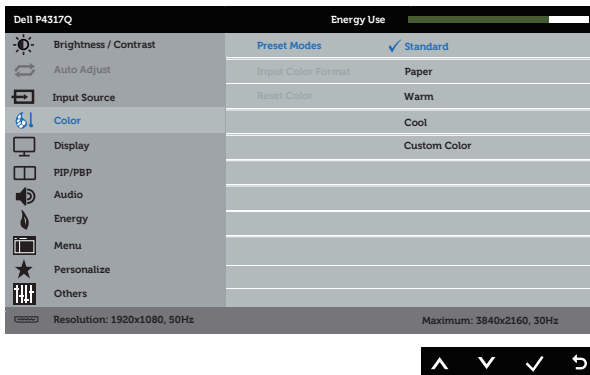
<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור קלט) כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬆</p>	<p>Input Source (מקור כניסה)</p> 
<p>בחר בקלט VGA אם אתה משתמש בחיבור אנלוגי (VGA). לחץ על  כדי לבחור מקור קלט VGA. הערה: הרזולוציה המקסימלית הנתמכת ב-VGA היא 1920x1080 ב-60Hz.</p>	<p>VGA</p> 
<p>אם אתה משתמש בחיבור DP בחר באות מקור DP. לחץ על  כדי לבחור את המקור DP.</p>	<p>DP</p> 
<p>אם אתה משתמש בחיבור mDP בחר באות מקור mDP. לחץ על  כדי לבחור את המקור mDP.</p>	<p>mDP</p> 
<p>אם אתה משתמש בחיבור HDMI בחר באות מקור HDMI/MHL 1 או HDMI/MHL 2. לחץ על  כדי לבחור באות מקור HDMI/MHL 1 או HDMI/MHL 2.</p>	<p>HDMI/MHL 1 HDMI/MHL 2</p> 
<p>השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק אחר אותות הקלט הזמינים.</p>	<p>Auto Select (בחירה אוטומטית)</p>
<p>איפוס ההגדרות של אות המקור של הצג להגדרות ברירת המחדל.</p>	<p>איפוס אות המקור</p>
<p>השתמש באפשרות צבע לכוונן מצב ההגדרה של הצבעים.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬆</p>	<p>צבע</p> 

Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

כשאתה בוחר מצבים מוגדרים מראש, תוכל לבחור במצבים standard (סטנדרטי), multimedia (מולטימדיה), movie (סרט), game (משחק), paper (נייר), cool, warm (חם או קר) או custom color (צבע מותאם אישית) מהרשימה.

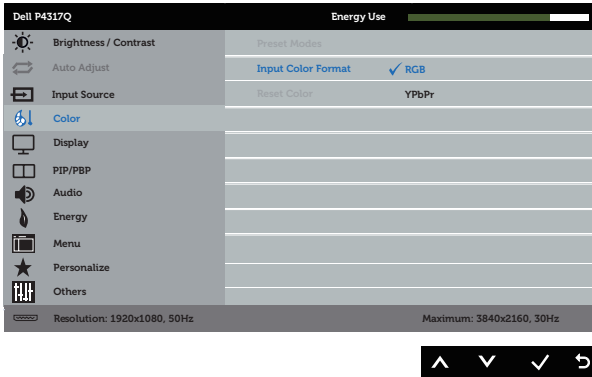
- Standard (סטנדרטי): טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- Paper (נייר): טוען הגדרות בהירות וחדות מיטביות לצפייה בטקסט. ערבוב רקע הטקסט כדי לדמות נייר אמיתי בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל לקלט בפורמט RGB בלבד.
- Warm (חם): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- Cool (קר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- Custom Color (צבעים מותאמים אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.

לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (R, G, B) וליצור מצב צבעים מוגדר מראש מותאם אישית.



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.
 - YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

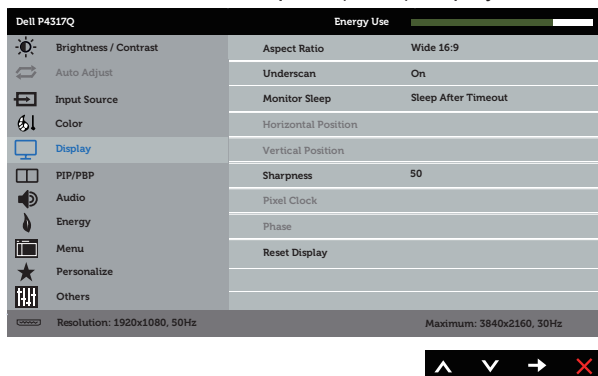


מאפשר לאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

איפוס צבע

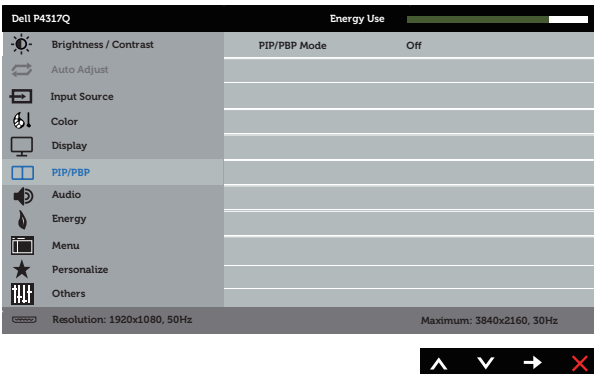



השתמש ב-Display (תצוגה) לכוון התמונה.

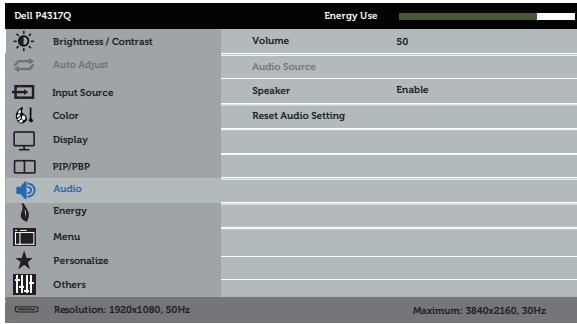


תצוגה

משנה את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-4:3, Wide 16:9 או 5:4.	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
סריקת חסר היא פונקציה שמקטינה את אזור התצוגה.	סריקת חסר
כאשר לא מתקבל אות מהמקור, לאחר זמן מה הצג עובר למצב שינה. אפשר לבחור אם הוא יעבור למצב שינה או לא.	Underscan (מצב שינה של הצג)
השתמש בלחצנים או לכוון התמונה ימינה או שמאלה. המינימום הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+). הערה: פונקציה זו רלוונטית רק כשאות המקור הוא VGA.	Horizontal Position (כיוון אופקי)
השתמש בלחצנים או לכוון התמונה למעלה או למטה. המינימום הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+). הערה: פונקציה זו רלוונטית רק כשאות המקור הוא VGA.	Vertical Position (כיוון אנכי)
תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על או על לכוון החדות מ-'0' עד '100'.	Sharpness (חדות)
האפשרויות Pixel Clock ו-Phase (פאזה ושעון פיקסלים) מאפשרות לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך. השתמש בלחצנים או כדי לכוון את התמונה למצבה האופטימלי. המינימום הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+). הערה: פונקציה זו רלוונטית רק כשאות המקור הוא VGA.	Pixel Clock (שעון פיקסלים)
אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות Phase (פאזה), השתמש ב-Pixel Clock (coarse) (שעון פיקסלים גס) ולאחר מכן השתמש שוב ב-Phase (fine) (פאזה עדין)). המינימום הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+). הערה: פונקציה זו רלוונטית רק כשאות המקור הוא VGA.	Phase (פאזה)
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.	איפוס הצג

 <p>The screenshot shows the Dell P4317Q OSD menu. The 'PIP/PBP Mode' is currently set to 'Off'. The menu options include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, PIP/PBP, Audio, Energy, Menu, Personalize, and Others. The resolution is 1920x1080, 50Hz, and the maximum is 3840x2160, 30Hz.</p>	<p>PIP / PBP</p> 
<p>יש חמישה מצבים: תמונה בתוך תמונה (PIP) ותמונה ליד תמונה (PBP) עם 2/3/4 חלונות. Off (כבוי): מצב תצוגה רגיל PIP: עם 2 חלונות PBP: עם 2 חלונות PBP: עם 3 חלונות במצב 1 PBP: עם 3 חלונות במצב 2 PBP: עם 4 חלונות</p>	<p>PIP/PBP Mode (מצב PIP/PBP)</p>
<p>בחירת מקור PIP או PBP.</p>	<p>PIP/PBP Source (מקור PIP/PBP)</p>
<p>בחירת גודל החלון של PIP - קטן או גדול.</p>	<p>PIP Size (גודל PIP)</p>
<p>בחירת המיקום לחלון המשנה של PIP. האפשרויות הן Top-Left (למעלה משמאל), Top-Right (למעלה מימין), Bottom-left (למטה משמאל) או Bottom-right (למטה מימין).</p>	<p>PIP Position (מיקום PIP)</p>
<p>בחירת יחס הגובה-רוחב או מילוי המסך בחלון PBP.</p>	<p>PBP Size (גודל PBP)</p>

Audio (השמע)



השתמש בלחצנים כדי לשנות את עוצמת השמע. הערך המינימלי הוא 0 (-). המקסימום הוא 100 (+).

Volume
(עוצמת שמע)

הגדרת מצב אות השמע ל:

Audio Source
(מקור השמע)

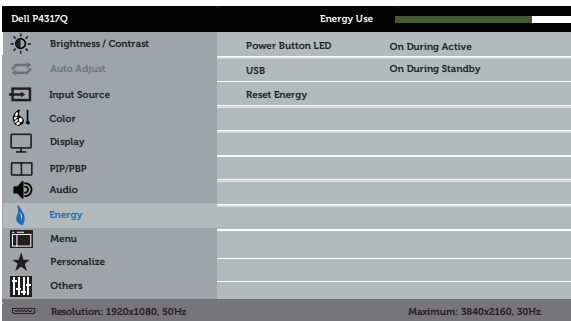
- חלון 1
- חלון 2
- חלון 3
- חלון 4

הפעלת או השבתת הרמקולים.

Speaker
(רמקולים)

בחר באפשרות זו כדי לאפס את הגדרות השמע לברירת המחדל.

Reset Audio
(איפוס השמע)



Energy (אנרגיה)



מאפשרת להגדיר שנורית החיווי להפעלה תידלק בזמן שהצג פעיל או כבוי, כדי לחסוך בחשמל.

Power Button LED
(נורית חיווי להפעלה)

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

USB

הערה: האפשרות להשבית/להפעיל את ה-USB במצב המתנה זמינה רק כאשר הכבל מנותק מציאת USB. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור המחשב מחובר.

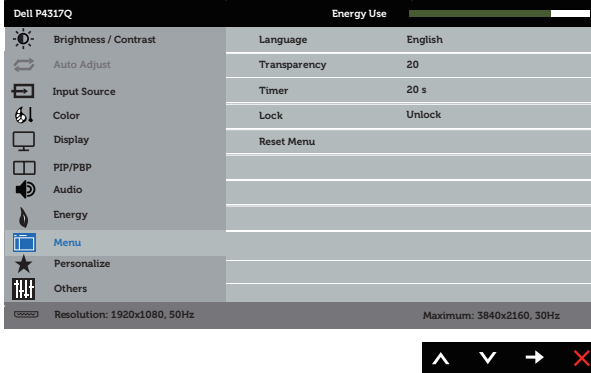
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות צריכת החשמל לברירת המחדל.

Reset Energy
(איפוס צריכת החשמל)



Menu (תפריט)

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



אפשרויות Language (שפה) מוגדרת בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפותחת או יפנית).

Language (שפה)

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

Transparency (שקיפות)

OSD hold time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.

Timer (קוצב זמן)

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

Lock (נעילה)

שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו.

הערה: כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על מקש התפריט תעביר אותך ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך, כאשר האפשרות OSD Lock (נעילת תפריט המסך) כבר מסומנת. לחץ לחיצה ממושכת על המקש במשך 10 שניות כדי לבטל את הנעילה ולאפשר למשתמשים לגשת לכל ההגדרות הנחוצות.

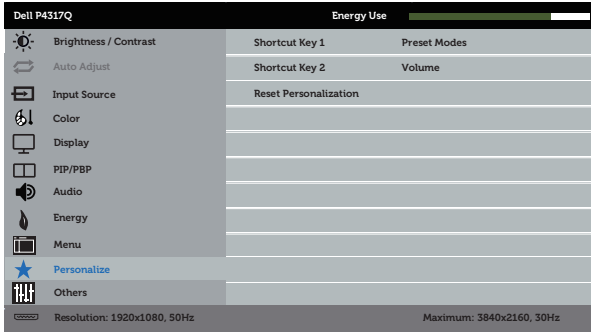
איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

Reset Menu (איפוס התפריטים)



Personalize (התאמה אישית)

ניתן לבחור תכונה באמצעות מקש קיצור דרך 1, מקש קיצור דרך 2, reset personalization (איפוס התאמה אישית), preset modes (מצבים מוגדרים מראש) או Volume (עוצמת שמע) ולהגדירה כמקש קיצור דרך.



Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)

המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כיוון אוטומטי, אות מקור, יחס גובה-רוחב ו-מצב PIP/PBP ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 1.

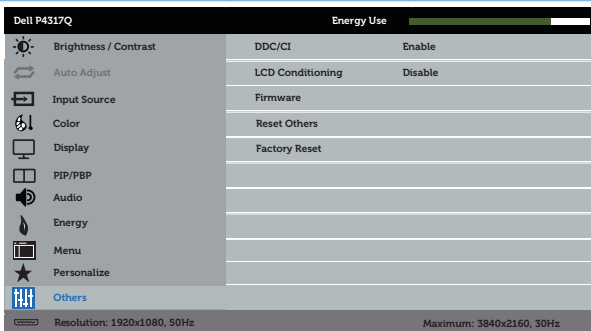
Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)

המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כיוון אוטומטי, אות מקור, יחס גובה-רוחב ו-מצב PIP/PBP ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 2.

Reset Personalization (אפס התאמה אישית)

מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

Others (אחרים)

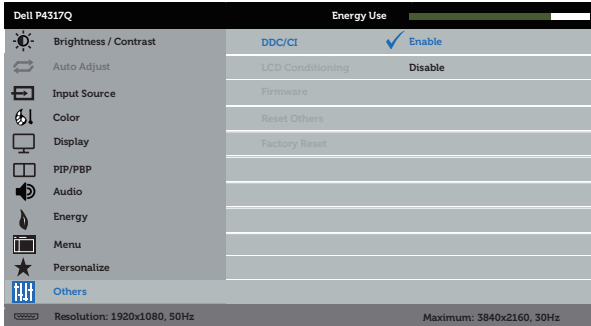


DDC/CI

DDC/CI (ערוץ נתונים/ממשק שליטה של הצג) מאפשר לכונן את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות התוכנה במחשב.

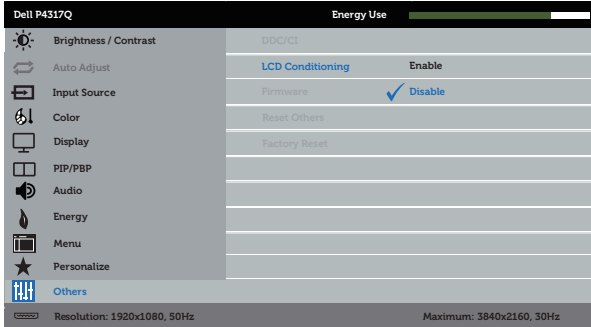
ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות Disable (הפוך ללא זמין).

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



LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)

מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל ב-LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), לחץ על **Enable** (הפוך לזמין).



Firmware (קושחה)

גרסת קושחה.

איפוס אחר

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

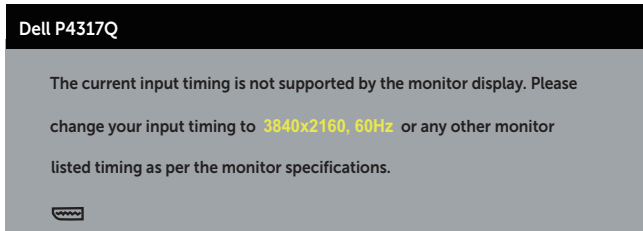
Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

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

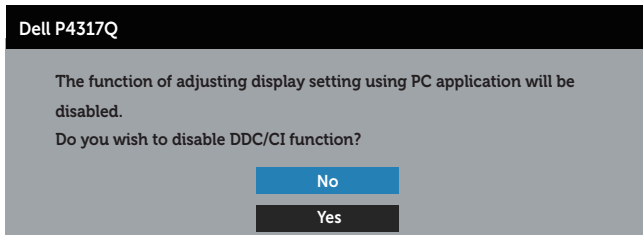
הודעות אזהרה בתפריט המסך

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



משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. עיין בפרק [מפרט הצג](#) לקבלת טווחי התדרים האופייים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 2160x3840.

לפני הפיכת הפונקציה **DDC/CI** ללא זמינה, ההודעה הזו תוצג:

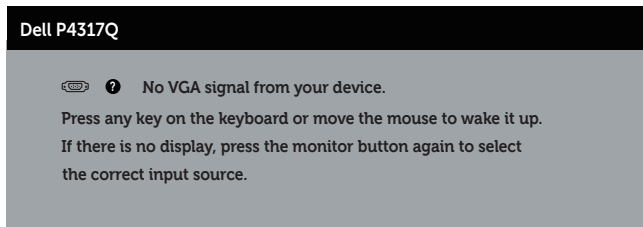


כשהצג עובר ל-**Power Save Mode** (מצב חיסכון בצריכת חשמל), ההודעה הזו תוצג:

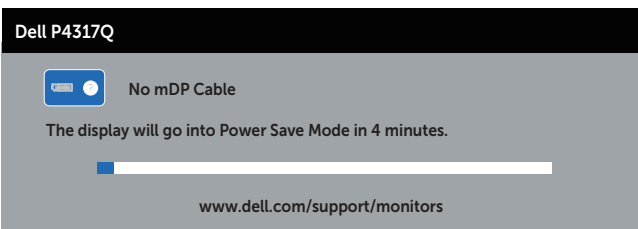
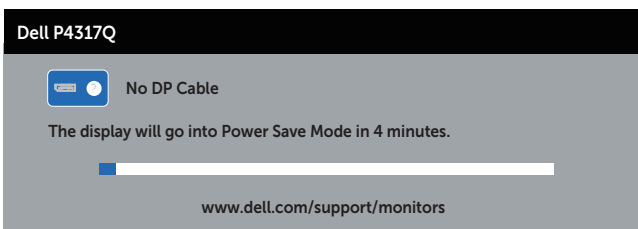
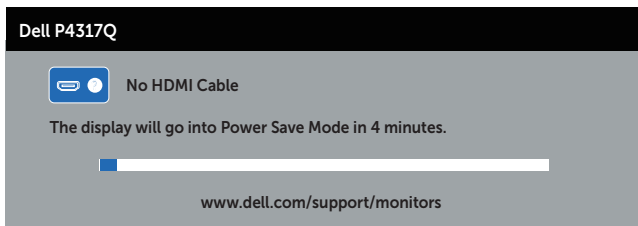
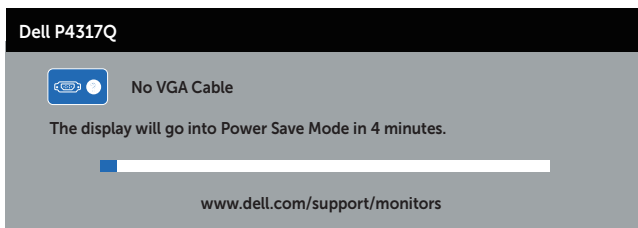


הפעל את המחשב והדלק את הצג כדי שתוכל להיכנס לתפריט התצוגה.

אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט לחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:



אם כבל VGA, HDMI, DP או mDP אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה בדומה לתיבה הבאה. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.



למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#)

התקנת הצג

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

ב-1 Windows 8/8.1:

1. ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution** (רזולוציית המסך).
3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
4. לחץ על **OK** (אישור).

ב-10 Windows:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Display Settings** (הגדרות תצוגה).
 2. לחץ על **Advanced display settings** (הגדרות תצוגה מתקדמות).
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת של **הרזולוציה** ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
 4. לחץ על **Apply** (החל).
- אם האפשרות **2160 x 3840** אינה מופיעה, ייתכן שעליך לעדכן את כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- בקר בכתובת **www.dell.com/support**, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.

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

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

שימוש בהטייה

המעמד שמצורף לצג תומך בזווית הטייה של עד 5 מעלות קדימה ועד 10 מעלות אחורה.



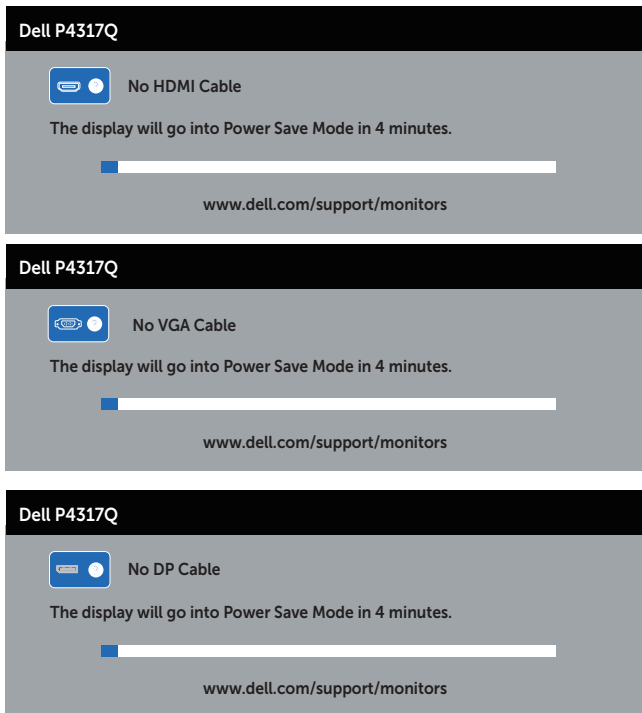
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הנהלים שבסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

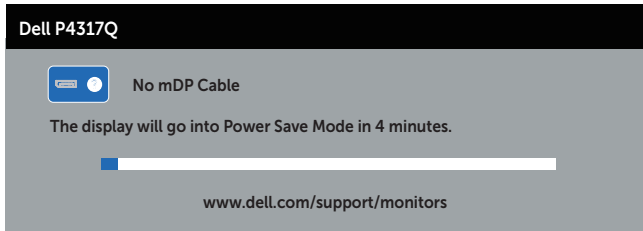
בדיקה עצמית


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

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי להבטיח שבדיקה העצמית תהיה תקינה, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
3. הדלק את הצג.

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





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

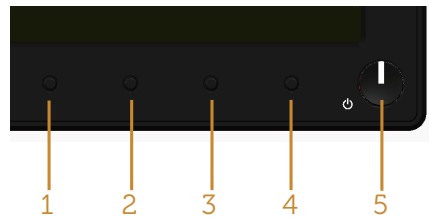
4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

אם המסך נותר חשוך אחרי שחירת בחזרה את הכבלים, סימן שהצג תקין. בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.

כלי אבחון מובנה

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

הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג ב *self-test mode* (מצב בדיקה עצמית). 



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 2. נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 3. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן 1 למשך 5 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
 4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 5. לחץ שוב על לחצן 1 שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 7. חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על לחצן 1.
- 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	פתרונות אפשריים
אין תמונה/מורית ההפעלה כבויה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/מורית ההפעלה דולקת	<ul style="list-style-type: none"> • הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	<ul style="list-style-type: none"> • אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
התמונה רועדת/קופצת	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים "תקועים"	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • כוונן את בקרות המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה.

בעיות סכרון	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell
בעיות חוזרות ונשנות	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	<ul style="list-style-type: none"> • שנה את Color Setting Mode (מצב הגדרות צבעים) בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) ל-Graphics (גרפיקה) או Video (ווידאו) (ותלות ביישום). • נסה Color Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) שונים בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). כוונן את ערך ה-R/G/B ב-Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט Color settings (הגדרות הצבעים). • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-RGB או YPbPr בתפריט המסך Color settings (הגדרות צבעים). • הפעל את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (חיסכון בצריכת חשמל) לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה מצבי ניהול צריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.

בעיות ספציפיות למוצר

פתרונות אפשריים	בעיות ספציפיות
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display Settings (הגדרות תצוגה). אפס את הצג ל- Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל של היצרן). 	<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 המסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לפתוח את הנעילה. (למידע נוסף, ראה את Lock (נעילה)). 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הצד
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או מצב שינה. בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות
<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 המסך

בעיות ספציפיות בממשק USB

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	<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.
ממשק High Speed USB 3.0 פועל באיטיות	התקני High Speed USB 3.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0 • בחלק מהמחשבים יש יציאות USB 2.0 ו-USB 3.0. • ודא שחירת את ההתקן ליצירת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). • הפעל מחדש את המחשב.

בעיות ספציפיות בחיבור MHL

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
ממשק MHL אינו פועל	הצג אינו מראה תמונה מהתקן MHL	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל ה-MHL והתקן ה-MHL שברשותך אושרו לשימוש עם MHL. • ודא שהתקן ה-MHL פעיל. • ודא שהתקן ה-MHL אינו במצב המתנה. • ודא שהחיבור הפיזי של כבל ה-MHL מתאים לאות המקור הנבחר בתפריט המסך (כלומר HDMI (MHL) 1 או HDMI (MHL) 2). • המתן 30 שניות לאחר חיבור כבל ה-MHL. התקני MHL מסוימים זקוקים לזמן מה כדי לחזור לפעולה.

נספח

אזהרה: הוראות בטיחות

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

לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת

www.dell.com/regulatory_compliance

יצירת קשר עם Dell

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

1. עבור אל www.dell.com/contactdell.
 2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח **Choose A Country/Region** (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.
 3. בחר את השירות או את קישור התמיכה המתאימים לפי צרכיך או בחר את שיטת הפנייה הנוחה ביותר עבורך ל-Dell. Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.
- הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell. 