

Dell P2418HT

מדריך למשתמש



מס' דגם: P2418HT
דגם רגולטורי: P2418HTT



הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך לשפר את השימוש במחשב.



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



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

”זכויות יוצרים © Dell Inc 2017-2021. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרוחני בארה”ב ובעולם.
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc. בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

5. אודות הצג

5 תוכן האריזה.

6 תכונות המוצר .

7 זיהוי חלקים ובקורות

10. מפרט הצג.

19. Plug-and-Play .

19. מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD .

20. התקנת הצג

20. ניתוב הכבלים .

21. חיבור מכסה הכבלים .

22. חיבור המעמד .

25. שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב .

26. חיבור הצג .

27. סידור הכבלים .

28. הסרת מעמד המסך .

29. התקנה על הקיר (אופציונלית).

30. הפעלת הצג

30. הפעלת המסך .

30. שימוש בלחצני הלוח הקדמי.

33. שימוש בתפריט המסך (OSD) .

48 פתרון בעיות

48. בדיקה עצמית .

49. אבחון מובנה.

50. בעיות נפוצות

52. בעיות ספציפיות של המוצר.

52. בעיות במסך מגע.

53. בעיות ספציפיות בממשק (USB)Universal Serial Bus.

54 נספח

54. הוראות בטיחות

54. הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה.

54. יצירת קשר עם Dell

55. מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים.

55. התקנת הצג

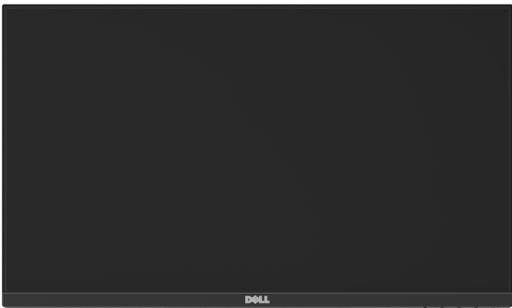
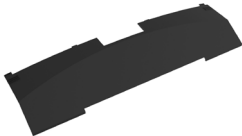
57. הנחיות לתחזוקה.

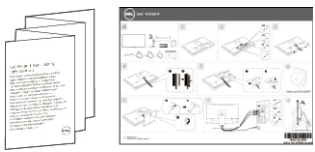
תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, [צור קשר עם Dell](#).

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



צג	
מגבה למעמד	
בסיס המעמד	
כיסויי כבלים	
כבל מתח (משתנה בין ארצות)	

כבל USB 3.0 up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)	
כבל DP (מתאם DP ל-DP)	
כבל VGA	
שרוול כבלים	
• מדריך התקנה מקוצר • מידע על בטיחות, סביבה ורגולציה	

תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell P2418HT** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 60.47 ס"מ (23.8 אינצ'ים) (מדידה באלכסון). רזולוציה של יחס גובה-רוחב 1920x1080 (16:9) עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת כוונון הטיה וסיבוב.
- מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי VESA (video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם HDMI, DP, ו-USB 3.0, השומר על המסך גם בעתיד.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות מסך ללא הבהוב ותכונת ComfortView שממזערת את פליטת האור הכחול.
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- חריץ נעילת אבטחה.
- תומך גם ביכולת ניהול נכסים.
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד.
- מד צריכה שמציג את רמת צריכת החשמל על ידי המסך בזמן אמת.
- $\geq 0.3W$ במצב המתנה.

זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי



תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה הפעלת הצג)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)

מבט מאחור

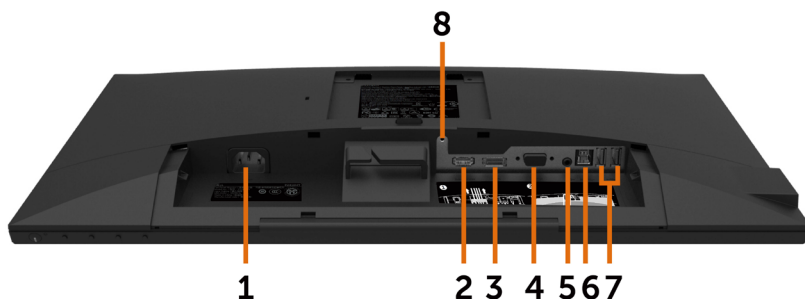


תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מאחורי מכסה VESA המוצמד)	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה.	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה. (נמכר בנפרד)
4	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
5	מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
6	וו כבלים	משמש לניתוב כבלים.
7	תווית ניתוב כבלים	מציגה את אופן הניתוב של הכבלים.
8	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.

מבט מהצד



יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים
 החיבור עם סמל הסוללה **SS** תומך ב-BC 1.2



תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל
2	יציאת HDMI	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI (רכישה אופציונלית).
3	מחבר DP	מחבר את כבל DP מהמחשב.
4	מחבר VGA	מחבר את כבל VGA מהמחשב.
5	יציאת שמע Line-out	חבר רמקולים לנגינת שמע המגיע ממקור HDMI או DisplayPort. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד. הערה: יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות. ⚠ אזהרה: שימוש באוזניות עם לחץ שמע בעוצמה גבוהה מהרגיל עלול לפגוע בשמיעה או לגרום לאבדן השמיעה.
6	יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג ובפונקציית מסך המגע שבצג.
7	יציאת USB 2.0 לחיבור התקנים	חבר את התקני ה-USB שברשותך ניתן להשתמש במחברים הללו רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
8	נועל מעמד	נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג M3 x 6 mm (המברג אינו מצורף).

מפרט הצג

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:9
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
אלכסוני	60,47 ס"מ (23.8 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	156246.2 מ"מ ² (242.15 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	93
זווית צפייה	
אנכי	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
בהירות	250 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
יחס ניגודיות דינמית	8000000:1
ציפוי הצג	טיפול נגד בוחק בציפוי הקשיח של המקטב הקדמי (3H)
תאורה אחורית	נורות LED לבנות, מערכת EDGELIGHT (תאורה בשוליים)
זמן תגובה	(רופאל רופא) יסופיט 6 ms
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) הערה: ערכת הצבעים מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (84%) ו-CIE1931 (72%).
קישוריות	1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 2 x חיבורי USB 2.0 לאביזרים 1 x חיבורי USB 3.0 לאביזרים 1 x חיבורי USB 3.0 עם יכולת טעינה BC1.2 ב-2 אמפר (מרבי) 1 x חיבור USB 3.0 לחיבור למחשב 1 x יציאת שמע אנלוגית 2.0 (שקע 3.5 מ"מ)
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	5.4 מ"מ (חלק עליון) 5.4 מ"מ (שמאל/ימין) 19.51 מ"מ (תחתית)
יכולת כוונון	

מעמד שניתן לכוון את גובהו	0 עד מ"מ 90
הטיה	-5 ° עד 60 °
סיבוביות	-30 ° עד 30 °
ציר	NA
ניהול כבלים	כן
תאימות למנהל התצוגה של Dell (DDM)	ארגון קל ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד) חריץ נעילה למעמד נגד גנבה (ללוח)

ג

סוג	שיטה קיבולית מוקרנת
פנל אלכסון	23.8 אינץ'
אזור פעיל	
אופקי	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	156246.2 מ"מ ² (242.15 אינץ' ²)
שיטת קלט	אצבע חשופה
נקודת מגע	10 נקודות מגע
זמן תגובה למגע	35 ms
רזולוציית מגע	4096 x 4096
שיטת מגע	אצבעות
מערכת הפעלה	תואם Windows 10

מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (DP/HDMI/VGA)
טווח סריקה אנכי	50 Hz עד 76 Hz (DP/HDMI/VGA)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1920 x 1080 ב-60Hz
יכולות הצגת סרטונים (ניגון , DP & HDMI & VGA)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+

+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
+/-	108.0	60.0	60.0	1600 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080

מפרט חשמלי

• אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד. לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם. • תמיכת אות כניסה מסוג DP/HDMI/VGA	אותות כניסת וידאו
100-240 VAC או 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (מרבי)	מתח כניסה/ זרם/תדר
120 V :40 A (מרבי) ב-0°C (הפעלה ממצב קר) 240V :80 A (מרבי) ב-0°C (הפעלה ממצב קר)	נחשול זרם
0.2 W (יובכ בצמ) ¹ 0.2 W (הנתמה בצמ) ¹ 13.4 W (לעופ בצמ) ¹ 51 W (יברמ) ² 13.9 W (P _{on}) ³ 50.8 kWh (TEC) ³	צריכת חשמל

¹ כמוגדר בתקנים EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

² הגדרות בהירות וניגודיות מרביות עם טעינה בהספק המרבי בכל חיבורי ה-USB.

³ P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווס"ש כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0.

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



ENERGY STAR הערה: לצג יש אישור

עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן, מוצר זה תואם לתקני תוכנית ENERGY STAR. ניתן לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות היצרן) בתפריט המסך. שינוי של הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל ובכך לעבור את הערכים המוגדרים בתוכנית ENERGY STAR.

מאפיינים פיזיים

• DP, מחבר • מחבר VGA • מחבר HDMI • יציאת שמע line out • מחבר USB 3.0 (החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-BC 1.2). • מחבר USB 2.0	סוג מחבר
כבל DP ל-DP באורך 1.8 מטרים. כבל VGA באורך 1.8 מטרים. כבל USB 3.0 באורך 1.8 מטרים.	סוג כבל אותות (כולל)
מידות (כולל מעמד)	
גובה (דחוס)	419.6 מ"מ (16.52 אינץ')
גובה (מוגדל)	323.2 מ"מ (12.72 אינץ')
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')
עומק	234.8 מ"מ (9.24 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	321.4 מ"מ (12.65 אינץ')
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')
עומק	54.1 מ"מ (2.13 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (דחוס)	335.0 מ"מ (13.19 אינץ')
גובה (מוגדל)	242.7 מ"מ (9.56 אינץ')
רוחב	292.0 מ"מ (11.50 אינץ')
עומק	234.8 מ"מ (9.24 אינץ')
משקל	
כולל אריזה	9.50 ק"ג (20.94 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים	7.42 ק"ג (16.35 פאונד)
ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.12 ק"ג (6.88 פאונד)
מכלול המעמד	3.78 ק"ג (8.33 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	GU 4~2

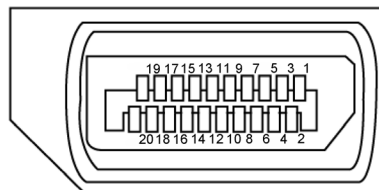
תנאי סביבה

תאימות לתקנים	
לצג יש אישור ENERGY STAR	כן

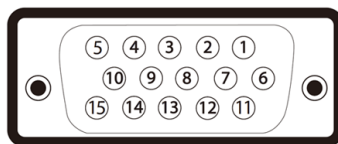
EPEAT	רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי מדינה. לסטטוס הרישום לפי מדינה, עבור אל www.epeat.net .
TCO Certified	כן
תאימות ל-RoHS	כן
אינו מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)	כן
טמפרטורה	
בפעולה	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)
לא בפעולה	-20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	174.02 שעה/BTU (מרבי)
	45.72 שעה/BTU (מצב פועל)

הקצאות פינים

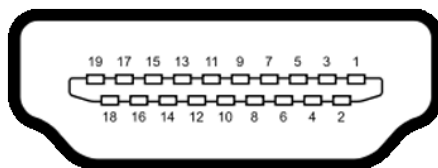
יציאת DP



מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	אדמה
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	אדמה
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	אדמה
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	אדמה
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH(n)
18	זיהוי Hot Plug
19	GND
20	+3.3 V DP_PWR



מספר פין	צד 15 פינים של כבל האותות המחובר
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 3.3 V / 5 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל

אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

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

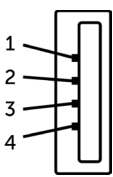
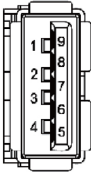
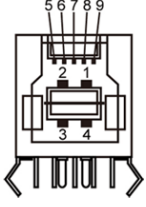
במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 1 USB 3.0 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
- 2 USB 2.0 לחיבור להתקנים - בחלק התחתון
- 2 USB 3.0 לחיבור להתקנים - צד שמאל

חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

הערה: חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או במצב המתנה. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)

יציאת USB 2.0 downstream		יציאת USB 3.0 downstream		יציאת USB 3.0 עולה	
					
מספר פיין	שם האות	מספר פיין	שם האות	מספר פיין	שם האות
1	VCC	1	VBUS	1	VBUS
2	DMD	2	D-	2	D-
3	DPD	3	D+	3	D+
4	GND	4	GND	4	GND
		5	StdA_SSRX-	5	StdB_SSTX-
		6	StdA_SSRX+	6	StdB_SSTX+
		7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
		8	StdA_SSTX-	8	StdB_SSRX-
		9	StdA_SSTX+	9	StdB_SSRX+
		מעטפת	סיכוך	מעטפת	סיכוך

Plug-and-Play

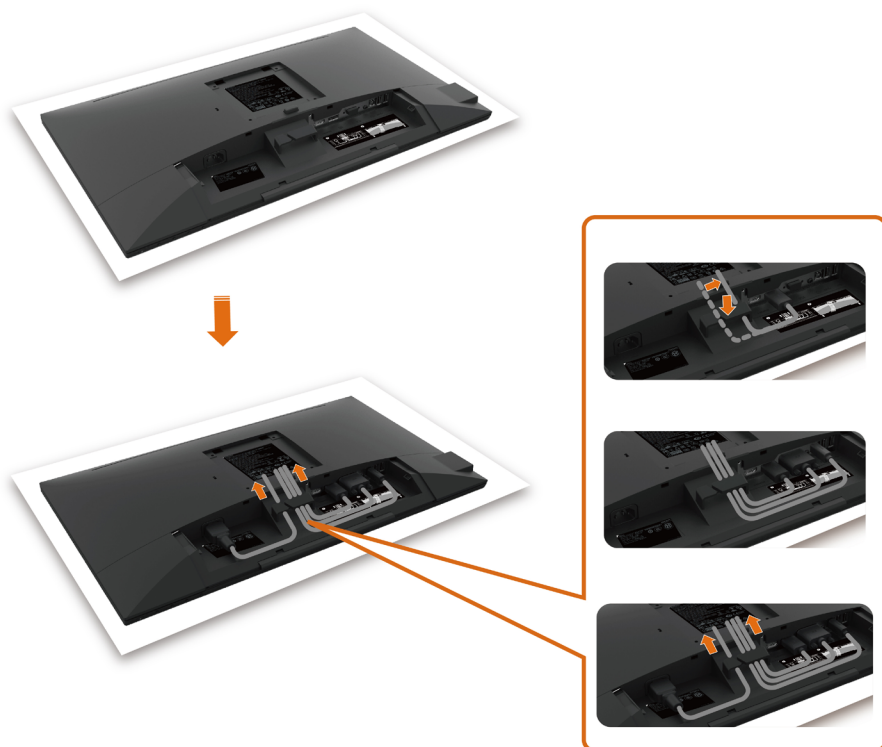
תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

פעמים רבות במהלך הייצור של צג LCD 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 על מדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

ניתוב הכבלים

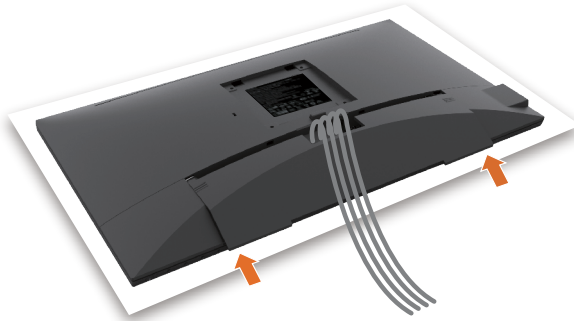
זהירות: הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.



- הוצא את כיסוי המגן של הצג והנח את הצג עם הפנים כלפי מטה.
- לניתוב הכבלים:

1. חבר את כבל DP למחבר DP (עיין בפרק **חיבור הצג**), לחץ על הצד הארוך של וו הכבלים ודחוף את הכבל לתוכו מלמעלה למטה.
2. חזור על שלב 1 כדי לחבר את כבלי VGA/USB למחבר המתאים ולארגן את הכבלים.
3. לבסוף, הכנס את כבל החשמל וסדר אותו והדק את כל הכבלים כמוצג לעיל.

חיבור מכסה הכבלים

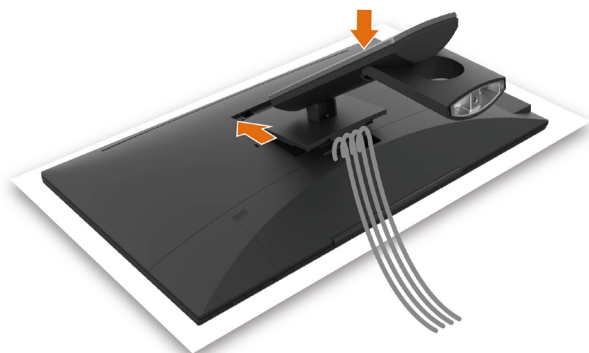


לחיבור מכסה הכבלים:

- הנח את מכסה הכבלים על חריץ הכרטיסים.
- עקוב אחר כיוון החץ ודחוף את מכסה הכבלים עד שיינעל במקומו.

חיבור המעמד

- הערה:** המגבה למעמד ובסיס המעמד אינם מחוברים כשהמסך נשלח מהמפעל.
- הערה:** התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.
- זהירות:** הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.



לחיבור מעמד הצג:

- הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
- לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



- החזק את בסיס המעמד כשסימן המשולש ▲ פונה כלפי מעלה.



- יישר את הפינים של בסיס המעמד מול החריצים התואמים במעמד.
- הכנס את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החריצים במעמד.



- הרם את הידית המתברגת וסובב את הבורג בכיוון השעון.
- אחרי הידוק הבורג עד הסוף, קפל את הידית המתברגת אל תוך החרץ.

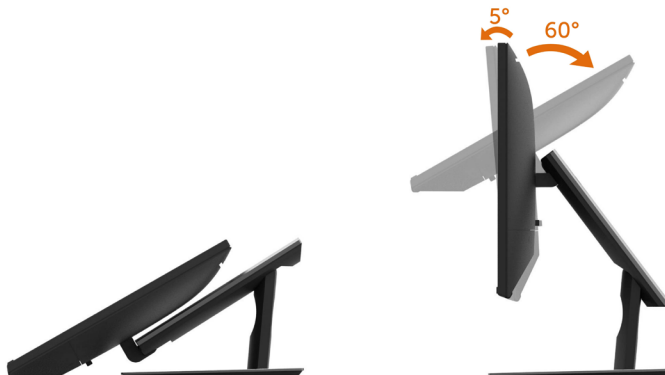
שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב

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

ההטיה

כאשר המעמד מחובר אל הצג, תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

זווית הטיה בין -5° ~ $+60^{\circ}$.



במעמד המסתובב

זווית סיבוב בין -30° ~ $+30^{\circ}$.



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

חיבור הצג

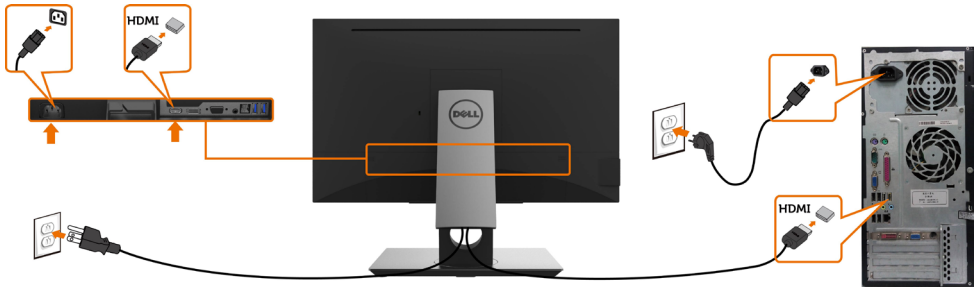
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב.
- 2 חבר כבל USB/VGA/DP-DP/HDMI מהמסך למחשב.
- 3 הדלק את המסך.
- 4 בחר את מקור התמונה הנכון בתפריט של Monitor OSD והדלק את המחשב.

חיבור צג אחד

חיבור כבל HDMI (רכישה אופציונלית)



חיבור כבל DP (DP - DP)



VGA כבל



USB כבל



סידור הכבלים



לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים אל הצג ואל המחשב, (לחיבור הכבלים, ראה [חיבור הצג](#)) סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

הסרת מעמד המסך

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



הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.



להסרת המעמד:

- 1 הנח את המסך על גבי מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
- 3 הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.



התקנה על הקיר (אופציונלית)



הערה: השתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את המסך לערכת החיבור לקיר.



עיין בהוראות שצורפו לערכת החיבור לקיר תואמת VESA.

- 1 הנח את הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
- 2 הסר את המעמד.
- 3 השתמש במברג עם ראש פיליפס כדי להוציא את ארבעת הברגים שמהדקים את מכסה הפלסטיק.
- 4 חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
- 5 התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

הערה: לשימוש רק עם לוחית תלייה מאושרת UL או CSA או GS עם יכולת תמיכה במשקל/עומס מינימלי של 3.12 ק"ג (6.88 פאונד).



הפעלת המסך

לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

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



לחצנים בלוח-הקדמי	תיאור
1	 מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)
2	 מקש קיצור: מקור אות כניסה
3	 Menu (תפריט)
4	 Exit (יציאה)
5	 לחצן הדלקה (עם נורית סטטוס הפעלה)

לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות.

השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך).
ראה סעיף [גישה למערכת התפריטים](#).

לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

הדלקה וכיבוי של הצג.
נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין.
נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.

הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.



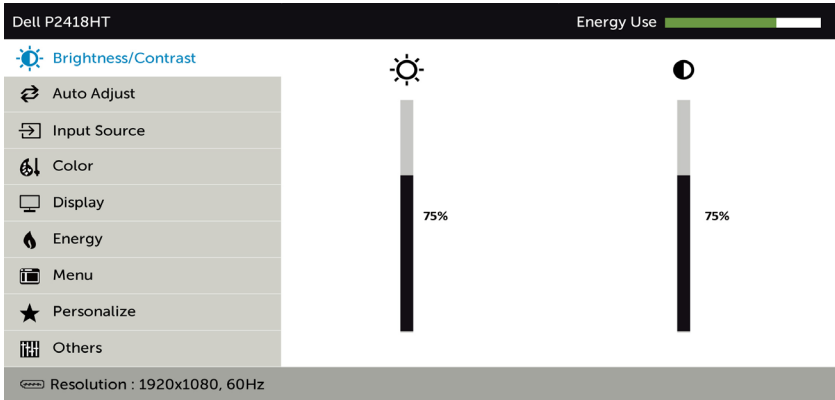
תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך.		
	למעלה	למטה
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.		
	אישור	
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.		
	הקודם	

שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: כל שינוי שתבצע בתפריט המסך יישמר אוטומטית אם תעבור אל תפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

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



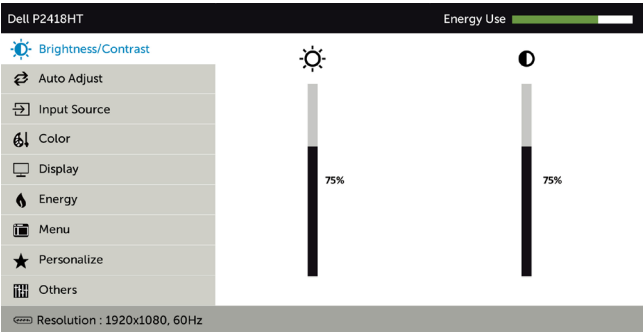
2 לחץ על הלחצנים  ו- כדי לעבור בין האפשרויות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.

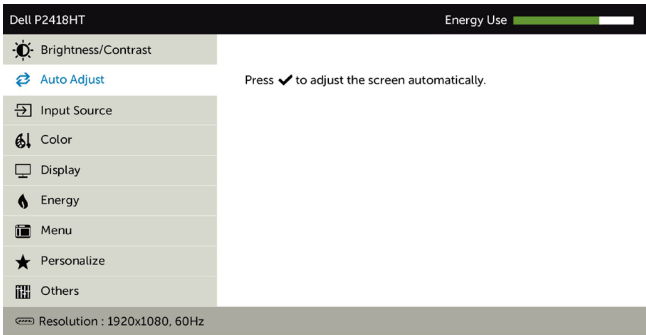
3 לחץ פעם אחת על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

5 לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.

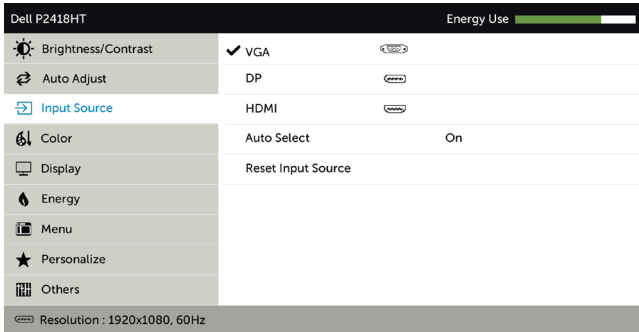
6 לחץ על  לחזרה לתפריט הקודם או על  לאישור ולחזרה לתפריט הקודם.

מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כווןן ה-Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).
		
		
	Brightness (בהירות)	בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית. (מינימום 0; מקסימום 100). לחץ  כדי להגביר את הבהירות. לחץ  כדי להחליש את הבהירות. הערה: לא ניתן לכוון ידנית את הבהירות כאשר האפשרות 'ניגודיות דינמית' פועלת.
	Contrast (ניגודיות)	כווןן תחילה את Brightness (בהירות) ולאחר מכן כווןן את Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווןן נוסף. לחץ  כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או  כדי להחליש את הניגודיות (בין 0 ל-100). הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Auto Adjust (כוונון אוטומטי)	המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה Auto Adjustment (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית. תכונת הכוונון האוטומטי (Auto Adjustment) מאפשרת לצג לבצע כווןון עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת הכוונון האוטומטי, תוכל להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות Pixel Clock (Coarse) (שעון פיקסלים (גס)) וPhase (Fine) (פאזה (עדין)) בתפריט Display (תצוגה).   תיבת הדו שיח הבאה תוצג במסך שחור כאשר הצג מבצע כיוון אוטומטי של הכניסה הנוכחית:  הערה: ברוב המקרים, הכיוון האוטומטי יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת. הערה: התכונה AUTO ADJUST (כיוון אוטומטי) זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).



בתפריט **Input Source (אות מקור)** תוכל לבחור בין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.

**VGA**

בחר בכניסת **VGA** אם אתה משתמש במחב **VGA**.
לחץ על כדי לבחור במקור כניסה **VGA**.

DP

בחר בכניסת **DP** אם אתה משתמש במחב **DP (DisplayPort)**.
לחץ על כדי לבחור במקור כניסה **DP**.

HDMI

בחר בכניסת **HDMI** אם אתה משתמש במחבר **HDMI**.
לחץ על כדי לבחור במקור כניסה **HDMI**.

**Auto Select
(בחירה
אוטומטית)**

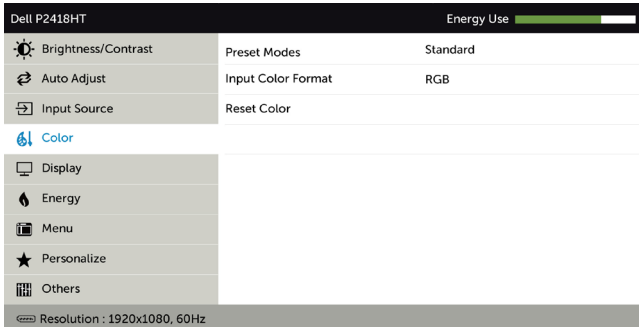
השתמש בסמל כדי לבחור באפשרות 'בחירה אוטומטית'. הצג יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

**Reset Input
Source
(איפוס מקור כניסה)**

איפוס **איפוס מקור כניסה** של הצג להגדרות ברירת המחדל.

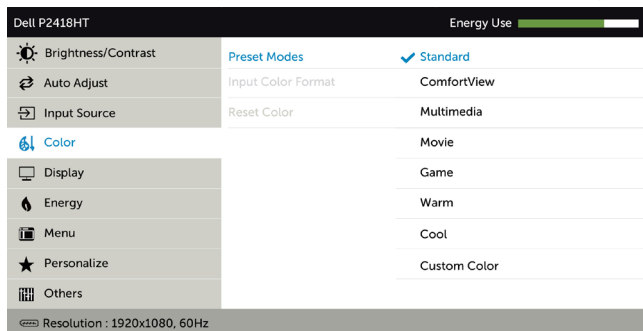
צבע

השתמש בתפריט '**צבע**' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.

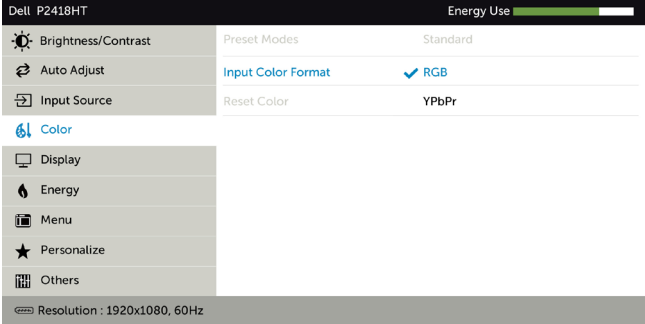


לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג ובפונקציית מסך המגע שבצג.

Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)



- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **ComfortView:** מפחית את רמת באור הכחול שנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים.
- **Multimedia (מולטימדיה):** אידיאלי ליישומי מולטימדיה.
- **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
- **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
- **Warm (חם):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool (קריר):** 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 Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	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, VGA, DP-DP. • YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.
		
		
	Hue (גוון)	בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ  או  לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'.
		שים לב: כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן Game (משחק) .
	Saturation (רוויה)	תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ  או  לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'.
		שים לב: כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן Game (משחק) .
	Reset Color (איפוס הגדרות צבעים)	איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.



השתמש בתפריט **Display Settings** (הגדרות תצוגה) לכוון התמונה.

Dell P2418HT		Energy Use
Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Dynamic Contrast	
Personalize	Response Time	Normal
Others	Reset Display	
Resolution : 1920x1080, 60Hz		



כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-**16:9 רחב**, שינוי גודל אוטומטי, **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio
(יחס גובה-
רוחב)

לחץ על או על לכוון התמונה ימינה או שמאלה.
ערך המינימום הוא '0' (-).
ערך המקסימום הוא '100' (+).

**Horizontal
Position**
(מיקום אופקי)

לחץ על או על לכוון התמונה למעלה או למטה.
ערך המינימום הוא '0' (-).
ערך המקסימום הוא '100' (+).

**Vertical
Position**
(מיקום אנכי)

הערה: האפשרויות **מיקום אופקי**, וכן **מיקום אנכי** זמינות אך ורק עבור הכניסה "VGA".

Sharpness
(חדות)

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר.
לחץ על או על לכוון החדות מ-'0' עד '100'.

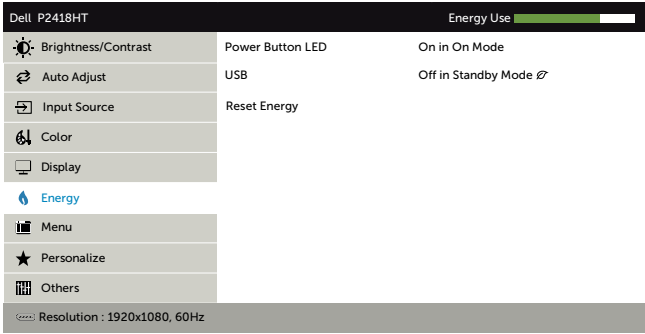
בעזרת האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) תוכל לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך.
לחץ ו- כדי לכוון את התמונה למצב הרצוי.

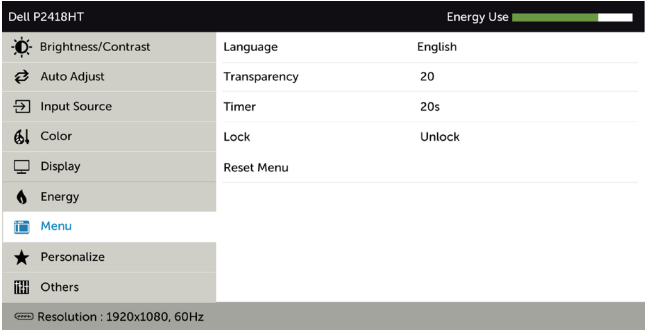
Pixel Clock
(שעון פיקסלים)

Phase (פאזה)

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)).

הערה: האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) זמינות רק כאשר הצג מחובר באמצעות כבל VGA.

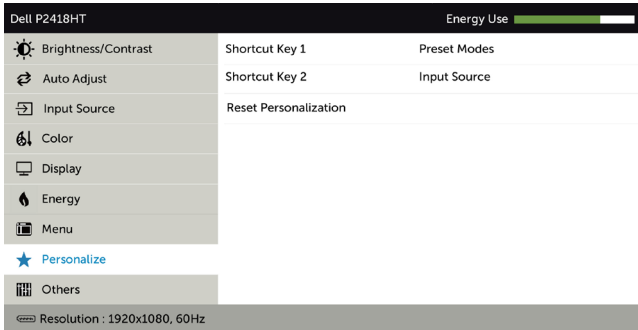
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)	הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר. לחץ על  כדי להעביר את Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי). הערה: עבור המצבים המתוכננים מראש משחק וסרט בלבד. הערה: Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב Game (משחק) ו-Movie (סרט).
	זמן תגובה	הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.
	Reset Display (איפוס הגדרות התצוגה)	מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.
	אנרגיה	 The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell P2418HT monitor. It includes settings for Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy (with a flame icon), Menu, Personalize, and Others. The Energy Use bar is shown at the top right. Below the menu, there are four navigation buttons: up, down, right, and a red X.
	נורית לחצן הפעלה	מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.
	USB	הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה. הערה: USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר.
	Reset Energy (איפוס הגדרות צריכת החשמל)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של Energy Settings (הגדרת צריכת חשמל).

מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	בחר באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות תפריט התצוגה, כגון שפת תפריט התצוגה, משך הזמן שהתפריט מוצג במסך וכיוצ"ב.
		
		
	Language (שפה)	בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות. Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, English, Japanese (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית).
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים ו- (מינ' 0 / מקס' 100).
	Timer (קוצב זמן)	זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. לחץ או כדי להזיז את המחוון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.
	Lock (נעילה)	שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) בבחירת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו. הערה: תכונת נעילה – נעילת תוכנה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשיחה (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות) תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות)
	Reset Menu (איפוס הגדרות תפריטים)	שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.



Personalize
(התאמה אישית)

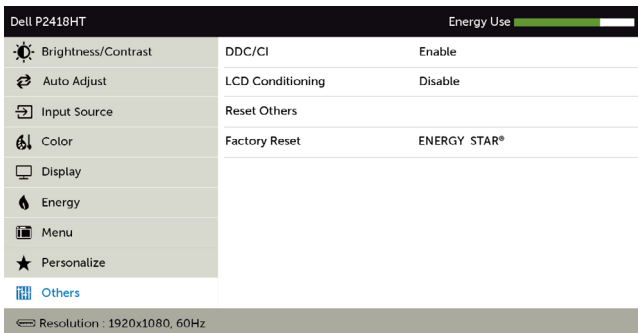
בחר בין האפשרויות מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כונון אוטומטי, אות כניסה או יחס גובה-רוחב והגדר בתור מקש קיצור דרך.



מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.

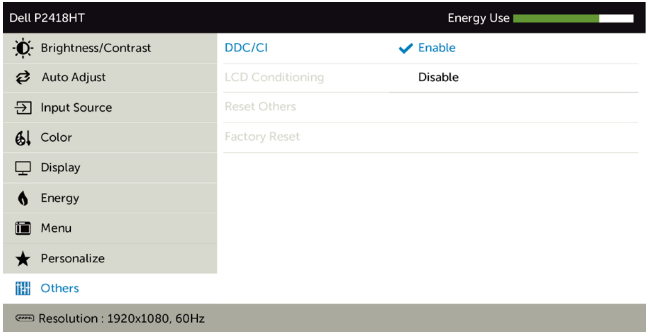
אפס
התאמה אישית

אחר

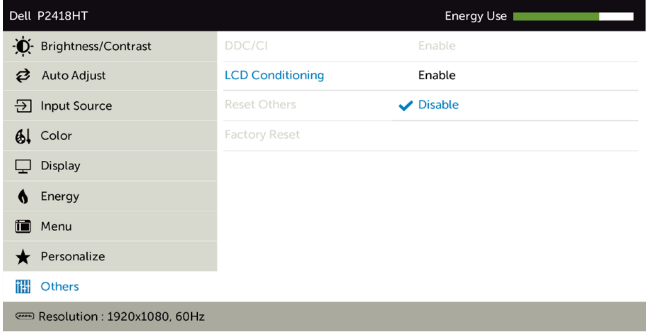


בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD conditioning, וכדומה.

DDC/CI את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. בחר באפשרות Disable (מבוטל) כדי לבטל את התכונה. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.	DDC/CI	
--	----------------------	--



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



משחזר הגדרות נוספות, כגון DDC/CI, לברירת המחדל.	Reset Others (איפוס הגדרות נוספות)	
---	--	--

Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. בחר ב-"הפעלה" כדי להתחיל את התהליך.

Dell P2418HT

Energy Use

Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	ENERGY STAR®
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz

^

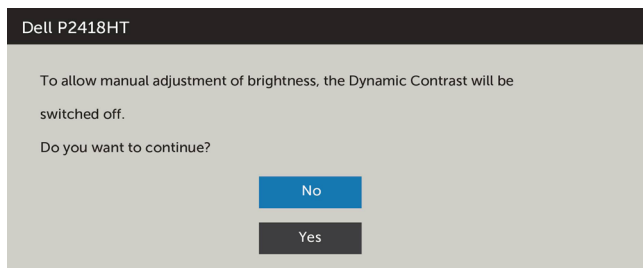
v

→

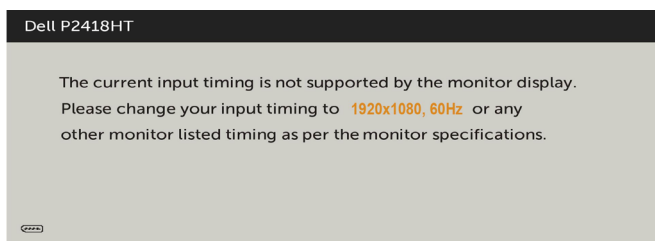
↩

הודעות אזהרה בתפריט המסך

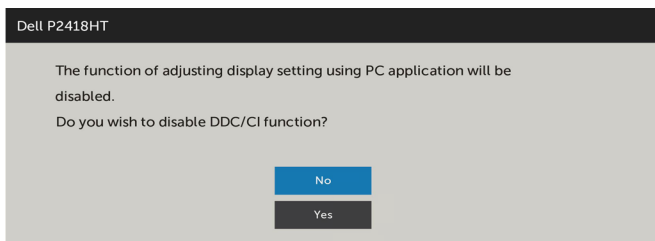
כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: **Game** (משחק) או **Movie** (סרט)), לא ניתן לבצע כוונן ידני של הבהירות.



אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט צג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920x1080. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

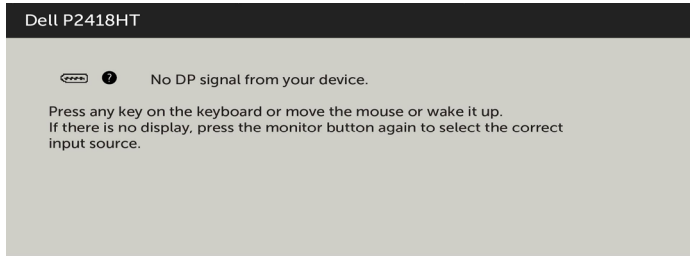


כאשר הצג עובר למצב המתנה, מופיעה ההודעה הבאה:

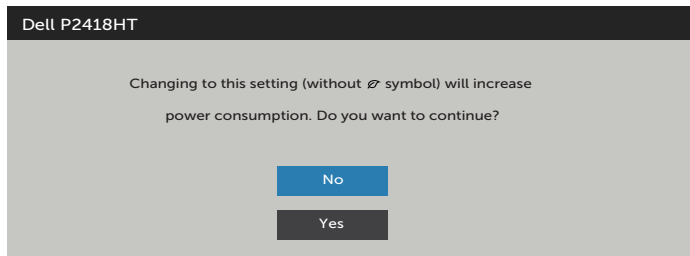


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך.

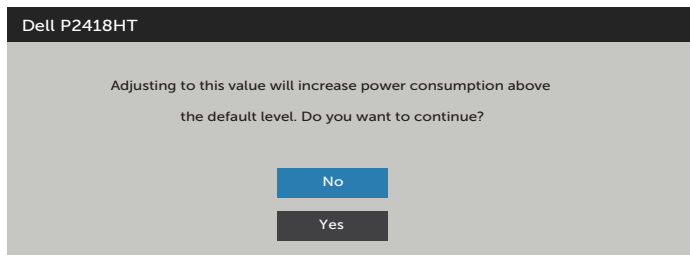
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



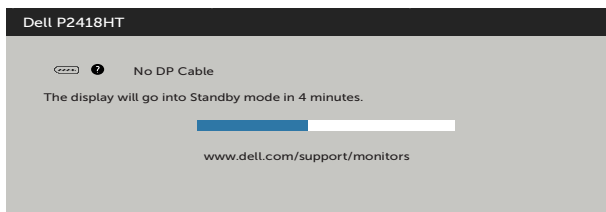
אם בוחרים בפריטי תפריט מסך של 'פועל' ב'מצב המתנה' בתכונה 'התאמה אישית', ההודעה הזו מופיעה:



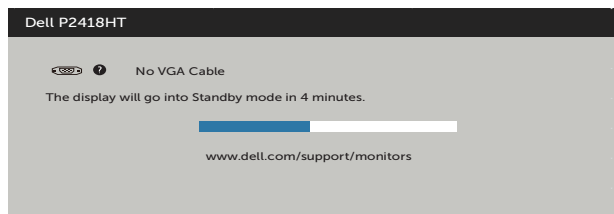
אם כוונת הרמה של 'בהירות' גבוהה מרמת ברירת המחדל של 75%, ההודעה הזו מופיעה:



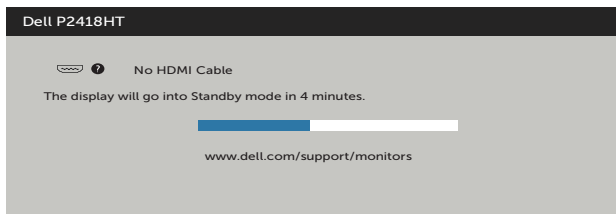
אם הכניסה שנבחרה היא HDMI, VGA, DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג שלהלן.



או



א



לקבלת פרטים נוספים, ראה [פתרון בעיות](#).

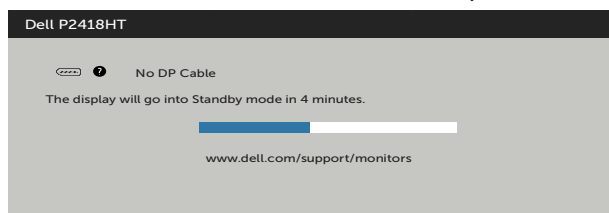
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

בדיקה עצמית

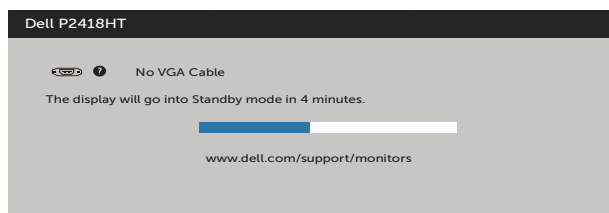
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

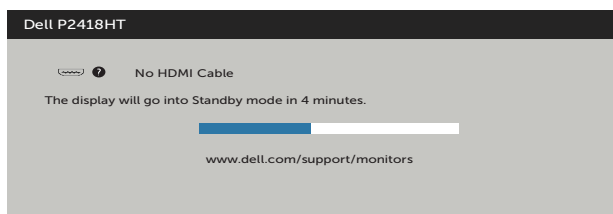
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



או



או



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

אבחון מובנה

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

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



להפעלת האבחון המובנה:

- 1 ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 - 2 נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 - 3 לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן 1 במשך 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.

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

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבייה	אין תמונה	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	• הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פיינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	• בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	• בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	• הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	• הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	• אפס את המסך להגדרות המפעל. • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	• אפס את המסך להגדרות המפעל. • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	• אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע כוונון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקורות 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 הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	• אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע כוונון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקורות 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 הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	• אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	• בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	• שנה את ההגדרות של מצבים המתוכנתים מראש בתפריט צבע של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש. • כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-מותאם אישית צבע בתפריט צבע בתפריט התצוגה. • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך צבע. • הפעל את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	• הגדר את המסך לכיבוי לאחר מספר דקות ללא פעילות. ניתן לכוון את ההגדרה הזו ב-Windows Power Options (אפשרויות חשמל ב-Windows) או Energy Saver (חיסכון בחשמל ב-Mac). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.

בעיות ספציפיות של המוצר

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	- בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יח גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). - אפס את המסך להגדרות המפעל.
לא ניתן לכוון את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	- כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. - בדוק אם התפריט במסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שליד לחצן ההפעלה למשך 6 שניות כדי לבטל את הנעילה (למידע נוסף, עיין בנעילה).
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה	- בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. - ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. - הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	- בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. - הפעל את האבחון המובנה.

בעיות במסך מגע

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
שגיאת קלט מגע	תכונת המגע אינה מכוונת או שאינה פעילה	- חבר את כבל ה-USB שסופק על ידי Dell אל יציאת ה-USB במחשב. - ודא יש לכבל המתח פין אדמה. - נתק וחבר מחדש את כבל המתח מספק הכוח כדי לאפשר כיול-מחדש של מודול המגע. - ודא שהמחשב תומך ב-USB 2.0 ומעלה. - במידה והמחשב אינו מזהה את התצוגה, כבה והדלק מחדש את הצג או נתק וחבר מחדש את כבל ה-USB.
מסך המגע אינו מגיב במצב חיסכון בצריכת חשמל	לא ניתן להעיר את הצג ואת המחשב באמצעות השימוש במגע במצב חיסכון בצריכת חשמל	- עבור אל מנהל ההתקנים (Device Manager), הרחב את הפריט HID Interface Device שב-Human Device. - לחץ לחיצה ימנית על HID-compliant device, לחץ מאפיינים (Properties) וסמל את התיבה כדי לאפשר את תכונת הערת המחשב.

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
כיוול ב-Windows 7 וב-Windows 8 / Windows 10	כאשר המשתמש נוגע במסך, הסמן אינו עוקב אחר האצבע באופן מדויק.	- פתח את Control Panel (לוח הבקרה), פתח את Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן את Tablet PC Settings (הגדרות מחשב הלוח). - בחר Calibration (כיוול). - פעל על פי ההוראות המוצגות כדי לכייל מחדש את המסך

בעיות ספציפיות בממשק Universal Serial Bus (USB)

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	• 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 Supre Speed USB 3.0 פועל לאט.	אביזרי Super Speed USB 3.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	• ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0 • בחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 2.0 ו-USB 3.0. 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.
אביזרים היקפיים ב-USB אלחוטי מפסיקים לפעול כשמחבר התקן USB 3.0	אביזרים היקפיים ב-USB אלחוטי מגיבים לאט או פועלים רק כשהמרחק ביניהם למקלט קטן	• הגדל את המרחק שבין התקני USB 3.0 למקלט ה-USB. • קרב את מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן אל האביזר ההיקפי האלחוטי. • השתמש בכבל הארכת USB להרחקת מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן מיציאת USB 3.0.

הוראות בטיחות

במקרה של תצוגות בעלות מסגרת מבריקה, מומלץ למקם את התצוגה במקום מתאים משום שההשתקפות של אור הסביבה ושל משטחים בהירים מהמסגרת עלולה לגרום להפרעות.

⚠ אזהרה: שימוש בבקורות, בכיוונים או בפעולות שונים מאלה שצוינו בתיעוד עלול להוות סכנת התחשמלות, ו/או סכנה מכנית.

למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

800-999-3355 (800-WWW-DELL) לקוחות בארה"ב, חייגו

✎ הערה: במידה ואין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל למצוא את פרטי יצירת הקשר בחשבונית הרכישה, בתעודת המשלוח, בחשבונית או בקטלוג המוצרים של Dell.

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

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

ראה www.dell.com/support/monitors.

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

- 1 בקר באתר www.dell.com/support.
- 2 בחר בארץ או באזור בו אתה נמצא מהתפריט הנפתח בחר ארץ/אזור שבפינה השמאלית העליונה של הדף.
- 3 לחץ צור קשר שליד התפריט הנפתח של המדינות.
- 4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
- 5 בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון

נתוני מוצרים

P2418HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344917>

התקנת הצג

קביעת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 (מקסימלי)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

ב-Windows Vista, Windows 7, או Windows 8/Windows 8.1:

- 1 ב-Windows 8 ו-Windows 8.1 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות 1920x1080.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (הגדרות תצוגה).
 - 2 לחץ על **Advanced display settings**.
 - 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של הרזולוציה ובחר באפשרות 1920x1080.
 - 4 לחץ על **Apply**.
- אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

מחשב Dell

- 1 עבור לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
 - 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 1920 x 1080.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-1920 x 1080, צור קשר עם Dell לביורור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

ב-Windows Vista, Windows 7, או Windows 8.1/Windows 8:

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8 לשולחן עבודה קלאסי.
 - 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization (התאמה אישית)**.
 - 3 לחץ **Change Display Settings (שנה הגדרות תצוגה)**.
 - 4 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
 - 5 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
 - 6 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
 - 7 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-**1920 x 1080**.
- ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (הגדרות תצוגה).
- 2 לחץ על **Advanced display settings**.
- 3 לחץ על **Display adapter properties**.
- 4 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
- 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-**1920 x 1080**.



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

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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



זהירות: קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתנקה את הצג.



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 ורכה. 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 שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.