

Dell P5524Q

מדריך למשתמש



דגם הציג: P5524Q
דגם רגולטורי: P5524Qc

 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 או של פגיעה בגוף או בנפש.

© Dell Inc 2023. או החברות הבנות שלה. כל הזכויות שמורות. Dell Technologies, Dell וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

נכות

גצה תודוא	6
הזיראה נכות	6
רצומה תונוכת	7
מינצחלהו מיקלחה יוהיז	8
מינפלמ טבמ	8
רוחאמ טבמ	9
דצהמ טבמ	10
הטמלמ טבמ	11
גצה טרפמ	12
תויצולוזר יטרפמ	14
ואדיו בצמב הכימת	14
שארמ מירדגומ הגוצת יבצמ	14
מיילמשח מיטרפמ	15
מייזיפ מינייפאמ	16
הביבס יאנת	17
"לעפה-סנכה" תלוכי	18
מילסקיפה תוינידמו LCD-ה גצ תוכיא	18
גצה תנקתה	19
גצה רוביח	19
VGA לבכ רוביח	19
HDMI לבכ רוביח	20
DP לבכ רוביח	20
USB לבכ רוביח	20
(דרפנב רכמנ) עמשה לבכ רוביח	21

ריק לע הנקתה	21
קוחר-טלש	23
קוחרה טלשל תוללוס תסנכה	24
קוחרה טלשב שומיש	25
קוחרה טלשה לש שומישה חווט	25
גצה לועפת	26
גצה תלעפה	26
הרקבה ינצחלב שומיש	27
טירפתה ינצחל	28
ךסמה (OSD) טירפתב שומיש	29
ךסמה טירפתל השיג	29
ךסמה טירפתב הרהזא תועדוה	41
מיגצל Dell לש תותשר/טנרתא לוהינ	44
הלעפהה נצחלו ךסמה טירפת לש הליענ	50
תויעב וורתפ	52
תימצע הקידב	52
הנבומ נוחבא ילכ	54
רצומל תיפיצפס תויעב	58
חפסנ	59
תוחיטב תוארוה	59
ךסונ ירוטלוגר עדימו (דבלב ב"הרא) FCC תומיאת תועדוה	59
Dell מע רשק תריצי	60
גצה תנקתה	61
(תיברמ) 2160 x 3840-ל הגוצתה תייצולזור תרדגה	61
הקוזחתל תויחנה	62

גצה יוקינ	62
מיניפ תואצקה	63

אודות הצג

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים להלן. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ופנה אלינו (יצירת 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.

צג	
שלט-רחוק וסוללות (2 x AAA)	
כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה)	
כבל VGA	
כבל HDMI	



כבל DP (DP ל-DP)	
כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)	
תפסי כבלים: 3 יח'	
• מדריך מהיר • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה	

תכונות המוצר

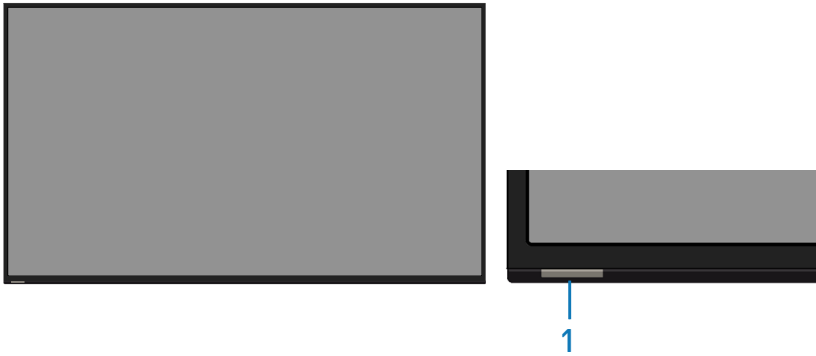
הצג השטוח מדגם **Dell P5524Q** מאופייים במטריצה פעילה, בטכנולוגיית TFT, בטכנולוגיית LCD ובתאורת LED אחורית. בין התכונות של הצג:

- **P5524Q**: שטח תצוגה פעיל בגודל 1386.84 מ"מ (54.6 אינץ') (נמדד באלכסון), רזולוציה של 2160 x 3840 ותמיכה בתצוגה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
 - חורי התקנה תואמי-VESA (Video Electronics Standards Association) בגודל 400x400 מ"מ לפתרונות התקנה גמישים.
 - יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
 - חיבור דיגיטלי באמצעות DisplayPort ו-HDMI.
 - כוונון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
 - חריץ נעילת אבטחה
 - יכולת ניהול נכסים.
 - ≥ 0.5 ואט או פחות במצב המתנה.
 - שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- ⚠ **אזהרה:** ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים, אימוץ של העיניים וכדומה. התכונה **ComfortView** מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי החלקים והלחצנים

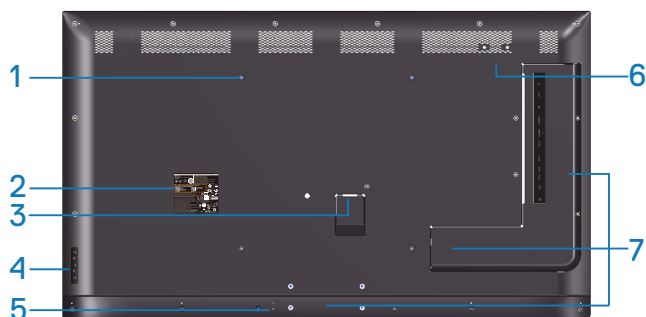
מבט מלפנים



עדשת אינפרא-אדום (עם נורית חיווי)	1
-----------------------------------	---

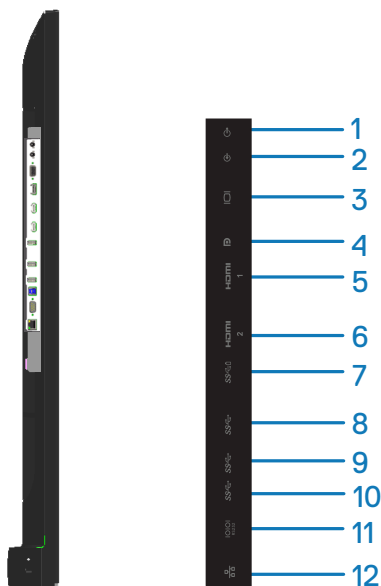


מבט מאחור



תווית	תיאור	שימוש
1	חורי הרכבת VESA (400x400 מ"מ)	להתקנת הצג.
2	תווית תקינה	רשימת תוויות התקינה המאושרות.
3	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
4	לחצני פונקציות (לקבלת מידע נוסף, ראה תפעול הצג)	לחץ על המקשים שבגב הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.
5	חריץ נעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה.
6	חור הברגה	לחיבור אביזרים נלווים.
7	מיקום לתפסי הכבלים	חבר את תפסי הכבלים במקומות האלה כדי לסדר את הכבלים.





תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת שמע Line-out	להתחברות לפרטי ציוד היקפי חיצוניים לשמע. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד.  הערה: יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות.
2	כניסת שמע	קלט שמע אנלוגי (שני ערוצים).
3	חיבור VGA	חבר את המחשב באמצעות כבל VGA.
4	מחבר DP	חיבור המחשב באמצעות כבל DP.
5	מחבר HDMI 1	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
6	מחבר HDMI 2	
7	יציאת טעינה ייעודית USB מסוג USB	USB 3.0 עם 10 W - ספק כוח (5V/2.0A)
8	יציאת USB 3.0 downstream	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.



9	יציאת USB 3.0 downstream	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
10	כניסת USB 3.0	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי USB לחיבור התקנים שבצג.
11	חיבור RS232	לניהול ושליטה מרחוק בצד בעזרת RS232
12	יציאת RJ-45	לניהול ושליטה מרחוק בצג בעזרת RJ-45.

מבט מלמטה



1	רמקולים
---	---------



מפרט הצג

דגם	P5524Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	יישור אנכי
יחס גובה-רוחב	16:9
תצוגה גלויה	
אלכסוני	1386.8 מ"מ (54.6 אינץ')
אופקי, אזור פעיל	1209.6 מ"מ (47.6 אינץ')
אנכי, אזור פעיל	680.4 מ"מ (26.8 אינץ')
אזור	823011.8 סמ"ר (1275.7 אינץ' בריבוע)
גובה פיקסל	0.315 מ"מ (רוחב) x 0.315 מ"מ (גובה)
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	80
זווית צפייה	178° (רגיל)
אופקי	178° (רגיל)
אנכי	
תפוקת בהיקות	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	4000:1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H, 2% ערפול
תאורה אחורית	מערכת פס תאורת LED
זמן תגובה	8 מילי-שניות רגיל (G-ל-G)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים (אופייני)
לוח צבעים	תקן National Television Standards Committee (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931  הערה: ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (82%) ו-CIE1931 (72%).
התקנים מובנים	• רכזת USB 3.0 במהירות גבוהה במיוחד (עם 1 x יציאת USB 3.0) • 3 x כניסות USB 3.0 (כולל 1 x יציאת טעינה USB 3.0 BC1.2, תמיכה ב-2.0A)



• 1 x יציאת אודיו • 1 x כניסת אודיו • 1 x יציאת VGA • 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 2.2) (תומך עד 4K 3840 x 2160 @ 60 Hz) • 2 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) (תומך עד 4K 3840 x 2160 @ 60 הרץ TMDS כמפורט ב-HDMI 2.1) • 1 x יציאת טעינה ייעודית מסוג USB • 2 x כניסת USB 3.0 • 1 x יציאת USB 3.0 • 1 x RS232 • 1 x RJ-45	יציאות ומחברים
רוחב השוליים (מקצה הצג לאזור הפעיל)	
15.7 מ"מ (0.61 אינץ') 25.55 מ"מ (1.01 אינץ')	למעלה/שמאל/ימין למטה
כן	תאימות לתוכנה Dell Display Manager
חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)	אבטחה
כן	ניהול כבלים



מפרטי רזולוציות

דגם	P5524Q
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 160 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	23 Hz עד 80 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	2160 x 3840 ב-60 Hz

תמיכה במצב וידאו

דגם	P5524Q
יכולת הצגת וידאו (HDMI ו-DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	55.5	60.0	97.8	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67.5	30.0	297.0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135.0	60.0	594.0	+/+



מפרטים חשמליים

דגם	P5524Q
אותות כניסת וידאו	• RGB אנלוגי, 0.7 וולט +/- 5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 75 אוהם • HDMI 2.0, 600 mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה 100 אוהם עבור כל זוג בנפרד • DisplayPort 1.2, 600 mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה 100 אוהם עבור כל זוג בנפרד
מתח מבוא / תדר / זרם	2.5A / 3 Hz ± 60 Hz או 50 Hz / 100-240 VAC (אופייני)
נחשול זרם	120 V : 30 A (מקסימום) ב- 0°C (הפעלה ממצב קר) 240 V : 60 A (מקסימום) ב- 0°C (הפעלה ממצב קר)
צריכת חשמל	0.3 וואט (במצב כבוי) ¹ 0.5 וואט (במצב המתנה) ¹ 84.0 וואט (במצב פועל) ¹ 1.0 וואט (מצב המתנה ברשת) ¹ 200 וואט (מקסימום) ² 85 וואט (PON) ³ לא רלוונטי (TEC)

1. כמוגדר בתקנות EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.
 2. הגדרות בהירות וניגודיות מקסימליות עם עומס צריכת חשמל בכל יציאות ה-USB.
 3. Pon: צריכת החשמל כשהמכשיר פועל כמוגדר ב-Energy Star 8.0.
- TEC: סה"כ צריכת חשמל בקוט"ש, בהתאם להגדרות של 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. אין כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.





הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR.

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

דגם	P5524Q
סוג כבל אותות	• דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים • דיגיטלי: HDMI, 19 פינים • אנלוגי: D-Sub, 15 פינים • Universal Serial Bus: USB, 9 פינים
ממדים	
גובה	721.5 מ"מ (28.41 אינץ')
רוחב	1241.0 מ"מ (48.86 אינץ')
עומק	64.8 מ"מ (2.55 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	26.93 ק"ג (59.37 ליברות)
משקל עם כבלים	20.74 ק"ג (45.72 ליברות)
משקל ללא כבלים (להתקנה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	19.94 ק"ג (43.96 ליברות)



דגם	P5524Q
תאימות לתקני תקינה	
• צג עם אישור ENERGY STAR • תאימות לתקן RoHS • TCO Certified • צג ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • זכוכית נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד	
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C
לא בפעולה	• אחסון: -20°C עד 60°C • הובלה: -20°C עד 60°C
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	• אחסון: 10% עד 90% (ללא התעבות) • הובלה: 10% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
פועל (מקסימום)	5,000 מטר (16,400 רגל) מקסימום
כבוי (מקסימום)	12,192 מטר (40,000 רגל) מרבי
פיזור תרמי	• 684.00 שעה/BTU (מרבי) • 287.28 שעה/BTU (במצב פועל)



יכולת "הכנס-הפעל"

באפשרותך לחבר את הצג לכל תקע ומערכת יכולת "הכנס-הפעל" הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי Display Data Channel (DDC) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. רוב התקנות הצג הן אוטומטיות, באפשרותך לבחור הגדרות שונות כנדרש. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב [תפעול 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. לקבלת מידע נוסף על איכות הצג של Dell ומדיניות Pixel, עיין ב www.dell.com/pixelguidelines.



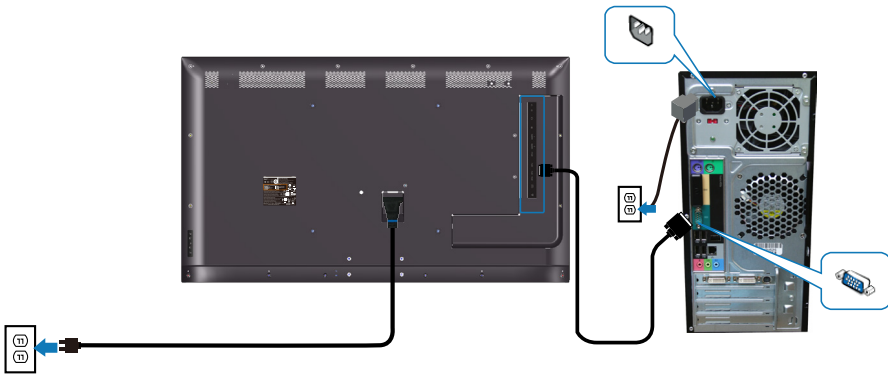
התקנת הצג

חיבור הצג

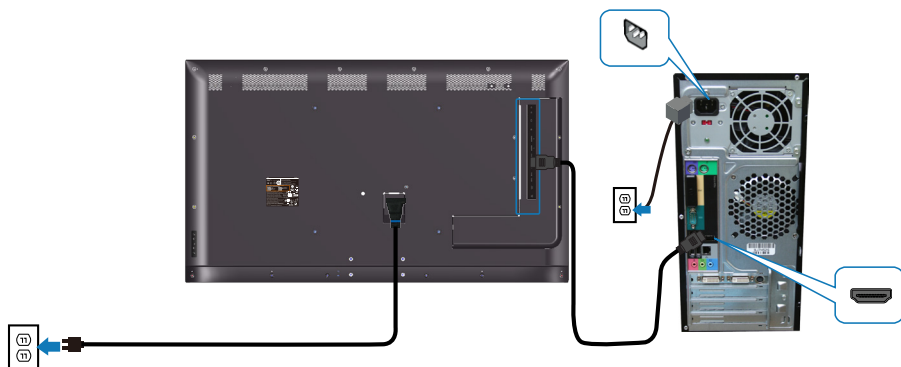
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הוראות בטיחות**.
לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב.
2. חבר את כבל ה-HDMI/DP/VGA/USB בין הצג והמחשב.
3. הפעל את הצג.
4. בחר את מקור הקלט המתאים בתפריט המסך של הצג, והפעל את המחשב.

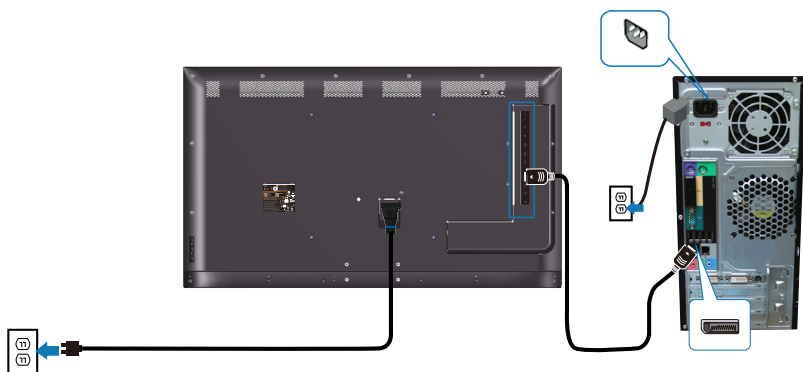
חיבור כבל VGA



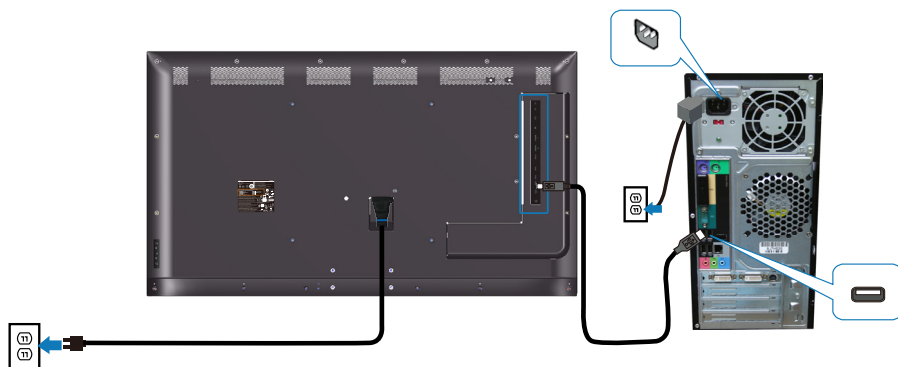
חיבור כבל HDMI



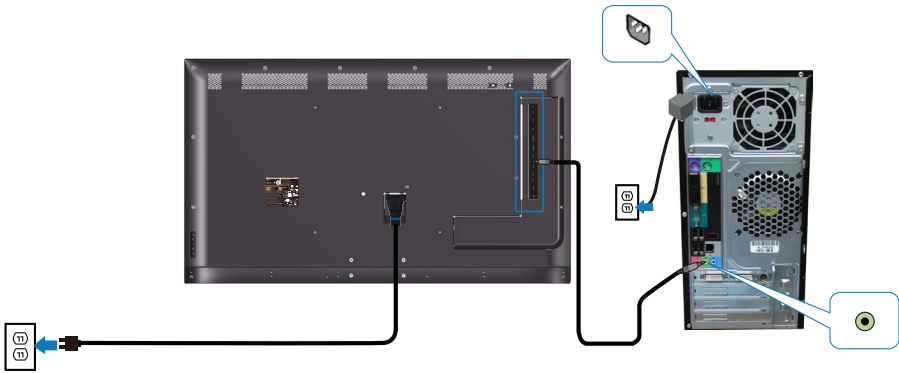
חיבור כבל DP



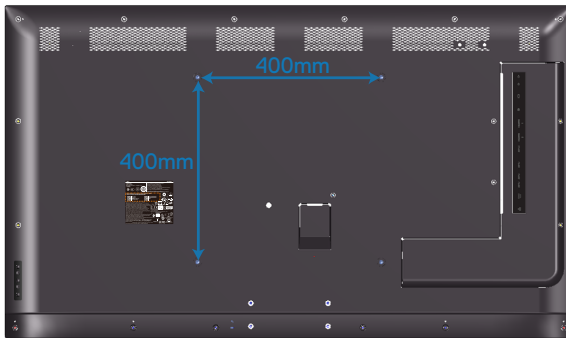
חיבור כבל USB



חיבור כבל השמע (נמכר בנפרד)



התקנה על קיר



חור לבורג VESA בגודל 30 x M6 מ"מ.

יש לעיין בהנחיות ההתקנה שהגיעו עם מתקן להתקנה על הקיר מתוצרת צד שלישי שהצרכן רכש. ערכה להרכבת בסיס תואם-VESA (400 x 400 מ"מ).

1. התקן את לוחית הקיר על הקיר.
2. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
3. חבר את תושבות ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
4. התקן את הצג על לוחית הקיר.
5. ודא שהצג מותקן בצורה אנכית ללא הטיה קדימה או אחורה, והשתמש בפלס ליישור הצג.



 הערה: אל תנסה להתקין את הצג על הקיר לבדך. את ההתקנה צריכים לבצע מתקינים מוסמכים.

ניתן למצוא תשובות מומלצות להתקנה על הקיר באתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support.

 הערה: יש להשתמש רק במתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL, CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 79.76 ק"ג (175.84 ליברות).



שלט-רחוק



4. שמאלה
לחץ כדי לזוז שמאלה באפשרויות התפריט.

5. למטה
לחץ כדי לרדת באפשרויות התפריט.

6. תפריט
לחץ כדי להפעיל את התפריט.

7. בהירות -
לחץ כדי להקטין את הבהירות.

8. עוצמת שמע -
לחץ כדי להנמיך את עוצמת השמע.

9. השתקה
לחץ כדי להפעיל/לכבות את ההשתקה.

10. מצבים מוגדרים מראש
ניטור מידע על מצבים מוגדרים מראש.

11. ימין
לחץ כדי לזוז ימינה באפשרויות התפריט.

12. אישור
אישור בחירה או הזנה.

13. יציאה
לחץ כדי לצאת מהתפריט.

14. בהירות +
לחץ כדי להגדיל את הבהירות.

15. עוצמה +
לחץ כדי להגביר את עוצמת השמע.

1. הפעלה/כיבוי
כיבוי או הדלקת הצג.

2. מקור קלט
בחירת מקור הכניסה. לחץ על הלחצן או לבחירה בין **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** או **DP**. לחץ על הלחצן לאישור וליציאה.

3. למעלה
לחץ כדי לעלות באפשרויות התפריט.

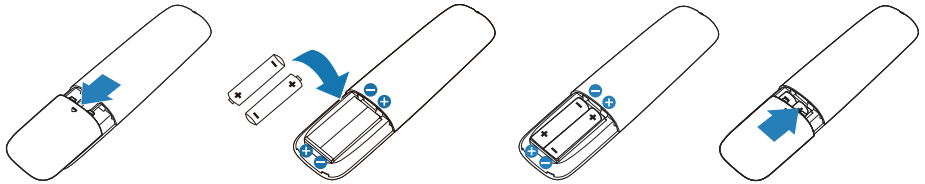


הכנסת סוללות לשלט הרחוק

השלט הרחוק פועל באמצעות שתי סוללות AAA 1.5 וולט

כדי להכניס או להחליף סוללות:

1. לחץ על המכסה והחלק אותו עד שייפתח.
2. הכנס את הסוללות בהתאם לסימונים הקוטביות (+) ו- (-) שבתא הסוללות.
3. החזר את המכסה למקומו.



⚠️ זהירות: שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לדליפה או לדליקה. הקפד על ההנחיות האלה.

- השתמש רק בסוללות "AAA" והכנס אותן כאשר סימוני הקוטביות (+) ו- (-) שבסוללות תואמים לסימונים (+) ו- (-) שבתא הסוללות.
 - אל תשתמש בסוללות מסוגים שונים.
 - אל תשתמש בסוללה חדשה לצד ישנה. פעולה זו עלולה לקצר את משך חיי הסוללה או לגרום לדליפה.
 - אם הסוללות התרוקנו, הוצא אותן מיד כדי למנוע מהנוזל שבהן לדלוף לתא הסוללות. אל תיגע בחומצת הסוללה - אתה עלול להיפצע.
- ✍️ הערה: אם אינך מתכוון להשתמש בשלט הרחוק למשך זמן רב, הוצא את הסוללות.**



שימוש בשלט הרחוק

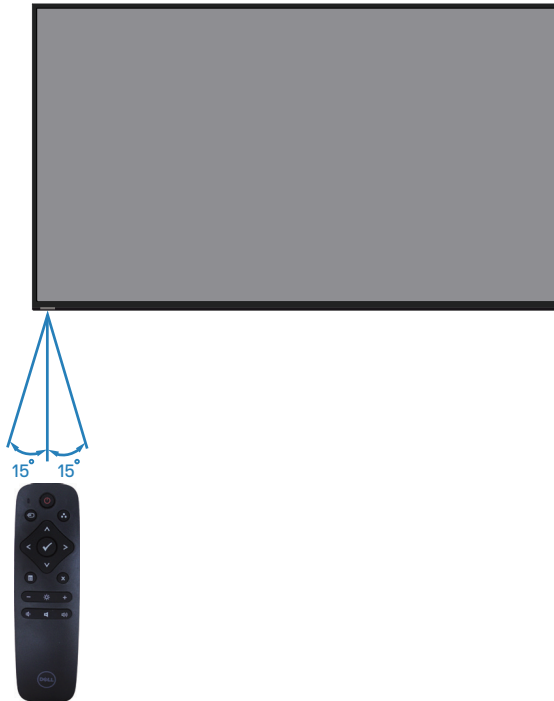
- הקפד למנוע מהשלט לספוג חבטות.
- הקפד שמים או נוזלים אחרים לא יותזו על השלט. אם השלט נרטב, נגב אותו מיד.
- הימנע מחשיפה לחום ולאדים.
- אל תפתח את השלט הרחוק, למעט כדי להחליף סוללות.

טווח השימוש של השלט הרחוק

בכל פעם שאתה משתמש בלחצנים, כוון את קצה השלט הרחוק אל עבר החיישן לקליטת השלט בצג.

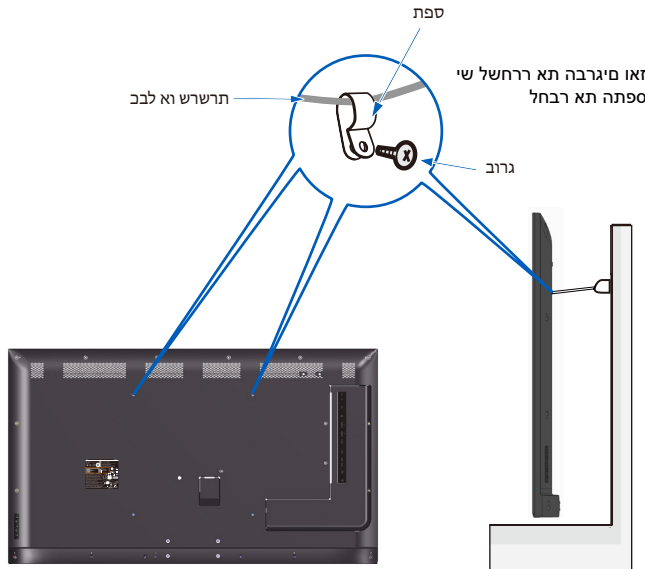
השתמש בשלט הרחוק במרחק של עד 8 מטר מחיישן השלט הרחוק או בזווית של כ- 15° ממרחק של עד 5.6 מטר.

הערה: אם חיישן השלט-רחוק בצג חשוף לשמש ישירה או לתאורה חזקה, או אם עצם כלשהו חוסם את נתיב שידור האות, השלט-רחוק עשוי שלא לפעול.



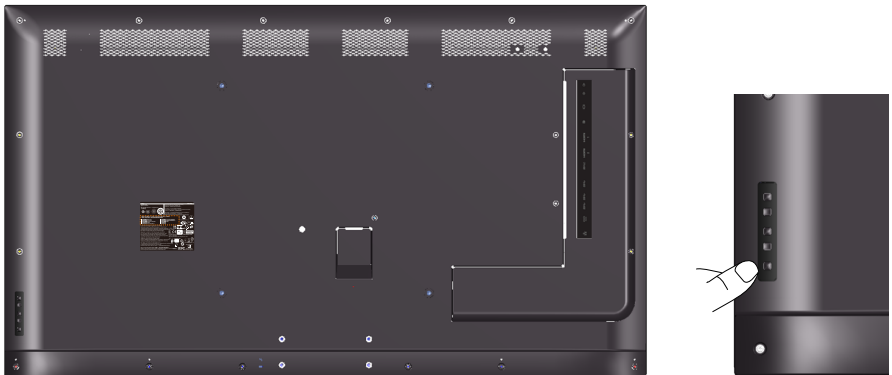
תפעול הצג

⚠ **זהירות:** לפני השימוש בצג, מומלץ לחבר את המעמד לקיר באמצעות חבל או כבל קשירה שיכול לתמוך במשקל הצג על מנת למנוע את נפילת הצג.



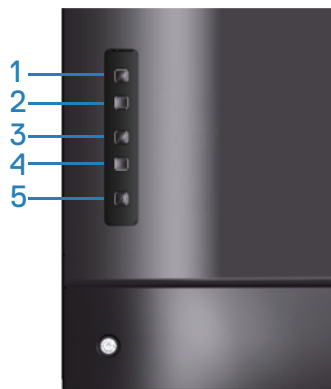
הפעלת הצג

לחץ על  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הבקרה

לחץ על המקשים שבגב הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

לחצני בקרה	תיאור
1 ▲ למעלה	לחץ על המקש למעלה כדי לכוון (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.
2 ▼ למטה	לחץ על המקש למטה כדי לכוון (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.
3 ☰ תפריט	השתמש בלחצן תפריט כדי לפתוח את תפריט המסך, ובחר באפשרות OSD Menu (תפריט מסך). עיין בחלק גישה לתפריט המסך .
4 ✕ יציאה	לחץ על יציאה כדי לצאת מתפריט המסך ומתפריטי המשנה. החזק למשך כ-10 שניות כדי לאפשר או לבטל את נעילת תפריט המסך.
5 ⏻ הפעלה	לחץ על הלחצן הפעלה כדי להפעיל/לכבות את הצג. מחוון לבן מציין שהצג דולק ותקין. מחוון לבן מהבהב מציין שהצג במצב המתנה.



לחצני התפריט



תיאור	לחצני בקרה	
לחץ על המקש למעלה כדי לכוון (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.	 למעלה	1
לחץ על המקש למטה כדי לכוון (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.	 למטה	2
לחץ על אישור כדי לאשר את הבחירה.	 אישור	3
לחץ על יציאה כדי לצאת מתפריט המסך ומתפריטי המשנה. החזק למשך כ-10 שניות כדי לאפשר או לבטל את נעילת תפריט המסך.	 יציאה	4



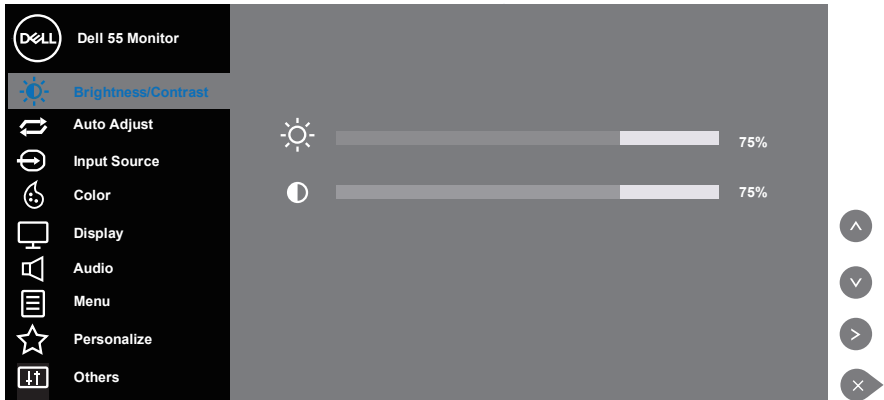
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט המסך

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

1. לחץ על הלחצן  כדי להציג את התפריט הראשי.

תפריט ראשי



2. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. עיין הטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.

3. לחץ  פעם אחת כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.

4. לחץ על הלחצנים  ו- כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

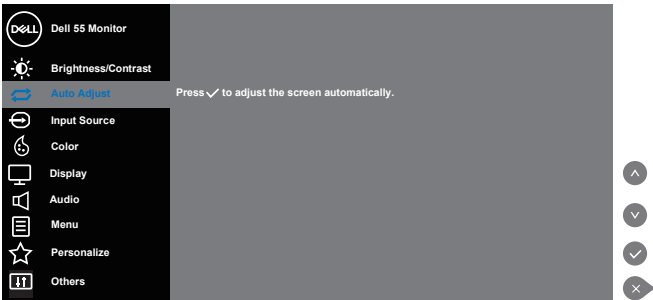
5. לחץ על  ולאחר מכן השתמש בלחצן  או  בהתאם לסימונים בתפריט כדי לבצע שינויים.

6. לחץ  כדי לחזור אל התפריט הראשי.

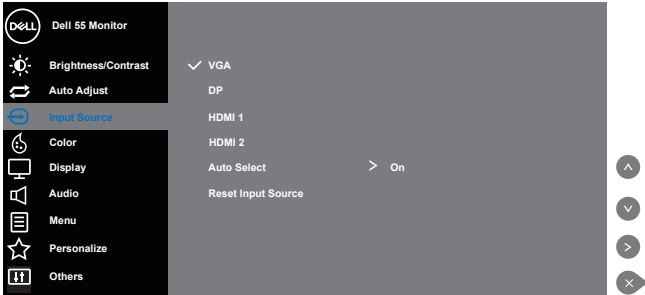


סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כווןן ערכי Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).
Brightness (בהירות)	אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית. לחץ על המקש כדי להגביר את הבהירות ועל כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מרבי 100).	
Contrast (ניגודיות)	הערה: לא ניתן לכוון ידנית את ההגדרה Brightness Dynamic Contrast (בהירות) כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מופעלת. ראשית כווןן את ההגדרה Brightness (בהירות) ולאחר מכן כווןן את ההגדרה Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווןן נוסף. לחץ על המקש כדי להגביר את הניגודיות ועל כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0, מרבי 100). פונקציית הניגודיות משנה את ההבדלים בין האזורים הבהירים והכהים בתמונת המסך.	



סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Auto Adjust (כיוון אוטו')	לחץ על מקש זה כדי להפעיל את תפריט הכוונון והגדרות האוטומטיות.
 תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונון עצמי לכניסה הנבחרת: Auto Adjustment in Progress... תכונת Auto Adjust (כיוון אוטו') מאפשרת לצג לבצע כוונון עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה זו, עליך להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות Pixel Clock (Coarse) ו-Phase (Fine) (שעון פיקסלים (גס) ופאזה (עדין)) שבקטע Display Settings (הגדרות תצוגה).  הערה: Auto Adjust (כיוון אוטו') לא יתרחש אם תלחץ על הלחצן בעת שאין כניסות וידאו פעילות או שלא מחוברים כבלים. תכונה זו זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).		



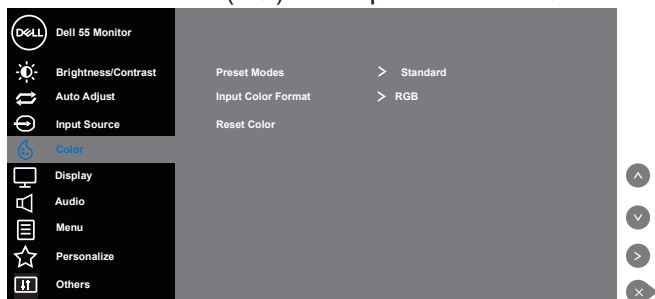
סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Input Source (מקור כניסה)	השתמש בתפריט Input Source (מקור קלט) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.
		
	VGA	בחר בקלט VGA אם אתה משתמש בחיבור אנלוגי (VGA). לחץ על > כדי לבחור במקור כניסה VGA.
	DP	אם אתה משתמש בחיבור DisplayPort בחר באות מקור DisplayPort (DP). לחץ על > כדי לבחור את אות המקור DisplayPort.
	HDMI 1	אם אתה משתמש במחברי HDMI 1, בחר בקלט HDMI 1. לחץ על > כדי לבחור במקור הקלט HDMI 1.
	HDMI 2	אם אתה משתמש במחברי HDMI 2, בחר בקלט HDMI 2. לחץ על > כדי לבחור במקור הקלט HDMI 2.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק ולחפש את אותות הקלט הזמינים.
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	איפוס הגדרות הצבעים של הצג לערכי ברירת המחדל.





Color (צבע)

גצה לש עבצה תורדגה תא וווכל ידכ (עבצ) Color טירפתב רחב

Preset Modes
(מצבים מוגדרים
מראש)

בעת בחירה של מצבים מוגדרים מראש, עומדות לרשותך ברשימה האפשרויות Standard (רגיל), ComfortView (תצוגה נוחה), Color temp (טמפ' צבע) ו-Custom Color (צבע מותאם אישית).

- Standard (סטנדרטי): טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
 - ComfortView: הפחתת האור הכחול שהמסך מקרין כדי להקל על העיניים.
 - Color temp (טמפ' צבע): שינוי טמפרטורת הצבעים לאחד מהערכים הבאים: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחווך ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחווך ב-10,000K.
 - Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על המקשים ו- כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.
- ⚠ אזהרה: ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לפציעות כגון התעייפות העיניים או הפעלת מאמץ רב על ידי העיניים. שימוש ממושך בצג עלול לגרום לכאב באזורים שונים בגוף, כגון הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים.
- כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ:

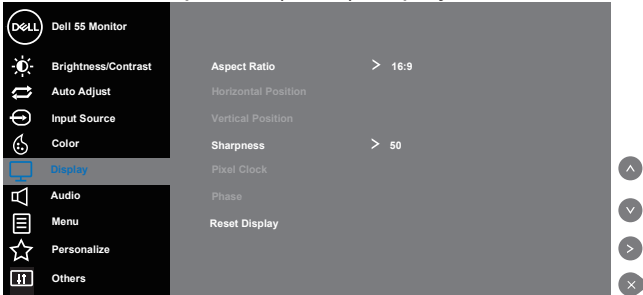


סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	1. לשמור על מרחק של 100-500 ס"מ (40-197 אינץ') בין המסך לעיניים. 2. למצמץ יותר כדי להרטיב את העיניים אחרי שימוש ממושך בצג. 3. לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים. 4. להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-6 מטר (20 רגל) במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות. 5. להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.
	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: • RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל HDMI או DisplayPort. • YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.
	Reset Color (איפוס צבע)	אפס את הגדרות הצבעים של הצג לברירת המחדל.





השתמש באפשרות Display (תצוגה) כדי לכוון את התמונה.



Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
 כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.
 הערה: כוון 16:9 אינו נדרש ברזולוציה המרבית שהוגדרה מראש 2160 x 3840.

Horizontal Position (כיוון אופקי)
 השתמש בלחצנים $\uparrow$ או $\downarrow$ לכוון התמונה ימינה או שמאלה.
 ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Vertical Position (כיוון אנכי)
 השתמש בלחצנים $\uparrow$ או $\downarrow$ לכוון התמונה למעלה או למטה.
 ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Sharpness (חדות)
 תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על $\uparrow$ או על $\downarrow$ לכוון החדות מ-'0' עד '100'.
 הערה: ערך של 100 מספק חדות גבוהה יותר.

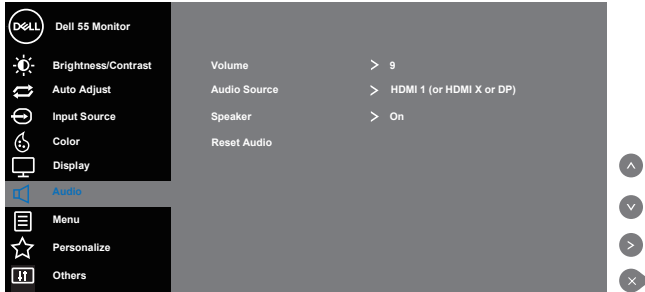
Pixel Clock (שעון פיקסלים)
 האפשרויות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (פאזה) (שעון פיקסלים) מאפשרות לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך. השתמש בלחצנים $\uparrow$ או $\downarrow$ כדי לכוון את התמונה למצבה האופטימלי. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Phase (פאזה)
 אם לא התקבלו תוצאות משיעועות רצון מהשימוש באפשרות Phase (פאזה), השתמש ב-Pixel Clock (coarse) (שעון פיקסלים) (גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב-Phase (fine) (פאזה) (עדין)). ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Reset Display (איפוס הצג)
 בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.



הערה: האפשרויות Horizontal Position (כיוון אופקי), Vertical Position (כיוון אנכי), Pixel Clock (שעון פיקסלים) וכן Phase (פאזה) זמינות אך ורק עבור הכניסה VGA.



Audio (שמע)



השתמש בלחצנים כדי לכוון את עוצמת השמע. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Volume
(עוצמת שמע)

מאפשר להגדיר את מצב Audio Source (מקור השמע) ל:

Audio Source
(מקור השמע)

- PC Audio (שמע PC)
- HDMI 1 (או HDMI X או DP)

הערה: מקור שמע אינו זמין עבור כניסת VGA.

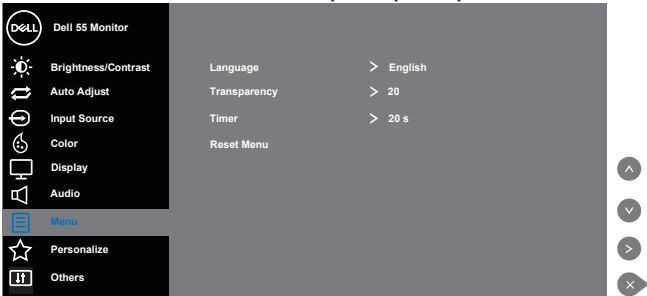
הפעלת או השבתת הרמקולים.

Speaker
(רמקולים)

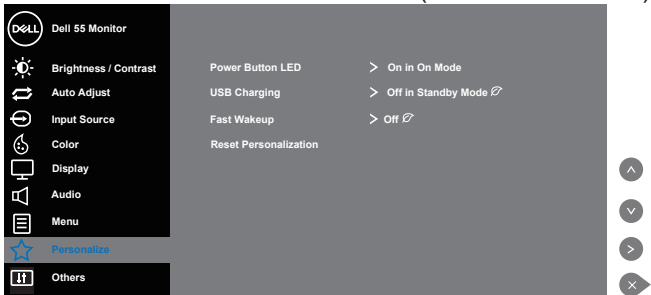
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

Reset Audio
(איפוס השמע)

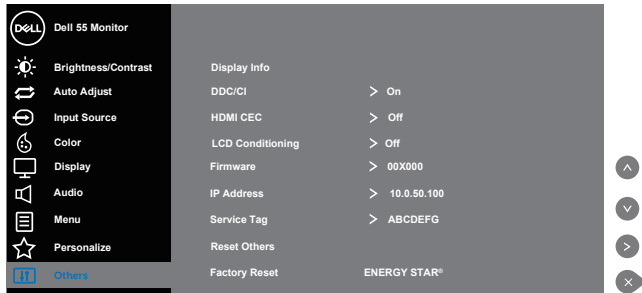


סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.
		
	Language (שפה)	אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את תצוגת תפריט המסך לאחת משמונה שפות (Français, Español, English, 简体中文, , Русский, Português (Brasil), Deutsch, 日本語).
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לכוון את שקיפות התפריט בלחיצה על הלחצנים  ו-  לבחירת ערך בין 0 ל-100.
	Timer (קוצב זמן)	מאפשר להגדיר את משך הזמן שבו תפריט המסך יוצג לאחר לחיצה על אחד ממקשי הצג. השתמש במקשים  ו-  כדי לכוון את המחוון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.
	Reset Menu (איפוס התפריטים)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.



סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
☆	Personalize (התאמה אישית)	משתמשים יכולים לבחור תכונה מבין Power Button LED (נורית לחצן הפעלה), USB Charging (טעינת USB), Fast Wakeup (התעוררות מהירה) או Reset Personalization (איפוס התאמה אישית).
		
	Power Button LED (נורית חיווי להפעלה)	אפשר להגדיר שמחווה ההפעלה יהיה במצב On in On Mode (פועל כשהצג פועל) או Off in On Mode (כבוי כשהצג פועל) כדי לחסוך בצריכת חשמל.
	USB Charging (טעינת USB)	הגדרת ברירת המחדל היא Off in Standby Mode (כבוי במצב המתנה). בחירה On in Standby Mode (פועל במצב המתנה) עשוי לטעון אוטומטית את המחשב הנייד או את המכשירים הניידים שלך דרך כבל ה-USB גם כשהצג במצב כבוי.
	Fast Wakeup (התעוררות מהירה)	מאפשר לך להפעיל או להשבית את פונקציית התעוררות מהירה.
	Reset Personalization (אפס התאמה אישית)	מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

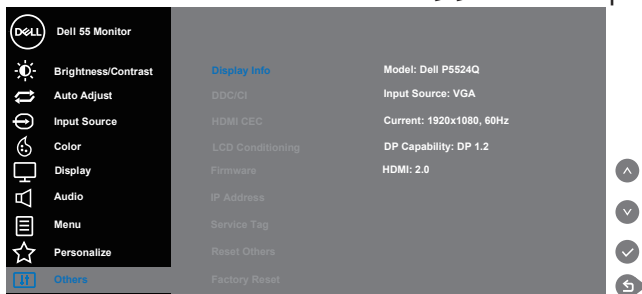




Others (אחרים)

לחץ להצגת המידע על הצג.

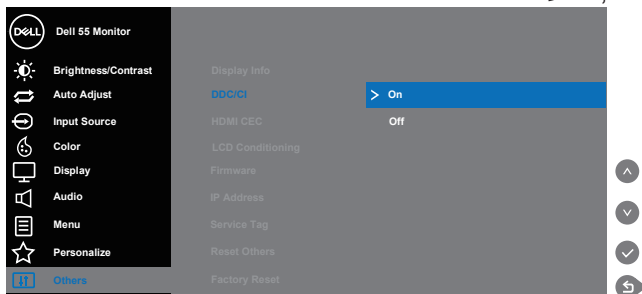
Display Info
(פרטי תצוגה)



(Display Data Channel/Command Interface) DDC/CI מאפשר לכוון את המשתנים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנת מחשב.

DDC/CI

ניתן להשבית תכונה זו על-ידי בחירה באפשרות Off (כבוי). כדי ליהנות מחוויית השימוש הטובה ביותר ולשפר את ביצועי הצג, הפעל את התכונה הזו.

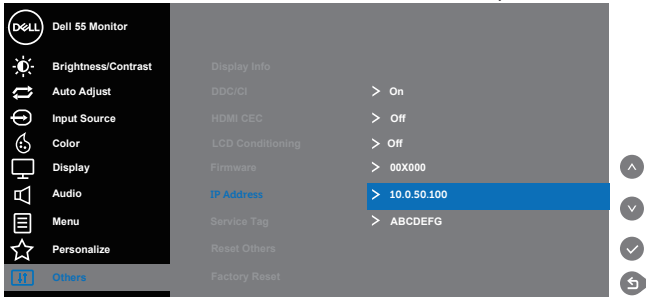


אפשרות זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את הפונקציה HDMI CEC.

HDMI CEC



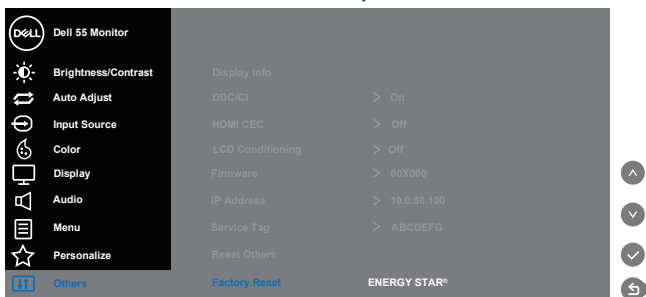
סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)	מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל פעולת LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), בחר באפשרות On (מופעל).
	Firmware (קושחה)	להצגת גרסת הקושחה של הצג.
	IP Address (כתובת IP)	בחר באפשרות זו כדי לגשת לכלי Dell Monitor Web Management. (לקבלת מידע נוסף, ראה ניהול אתרנט/רשתות של Dell לצגים)



	Service Tag (תג שירות)	להצגת תג השירות של הצג.
--	----------------------------------	-------------------------

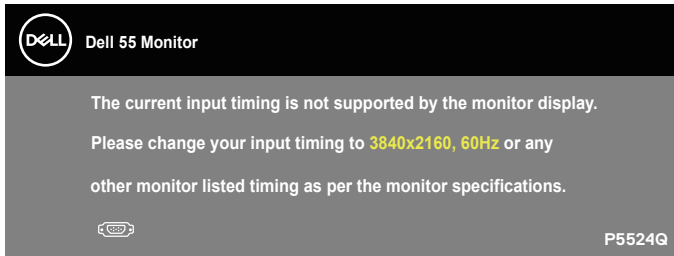
	Reset Others (איפוס אחר)	לאיפוס כל ההגדרות של תפריט Others (אחר) לערכי ברירת המחדל.
--	------------------------------------	--

	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכננות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות עבור בדיקות ENERGY STAR®.
--	---	---



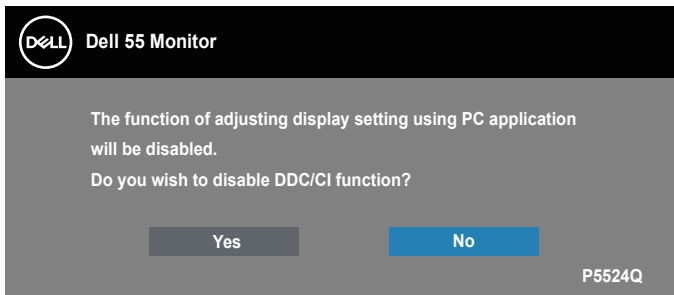
הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

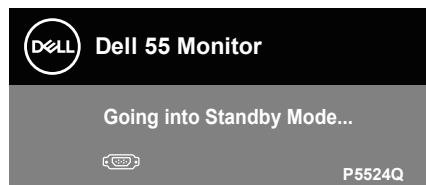


משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 2160 x 3840.

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

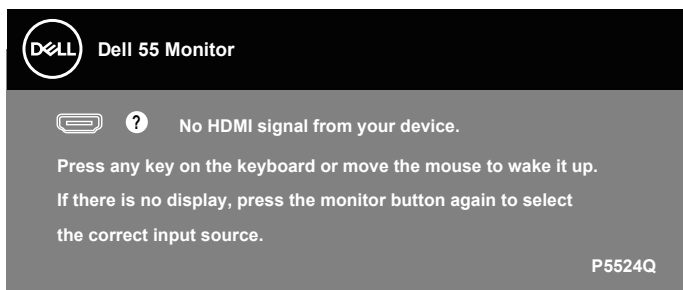


כשהצג עובר למצב **Standby Mode (למצב המתנה)**, תוצג ההודעה הבאה:

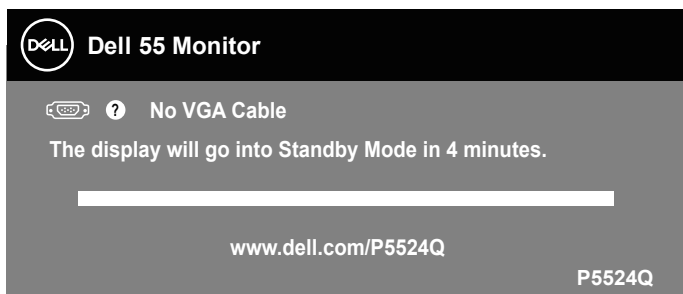


הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך **שימוש בתפריט המסך (OSD)**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:

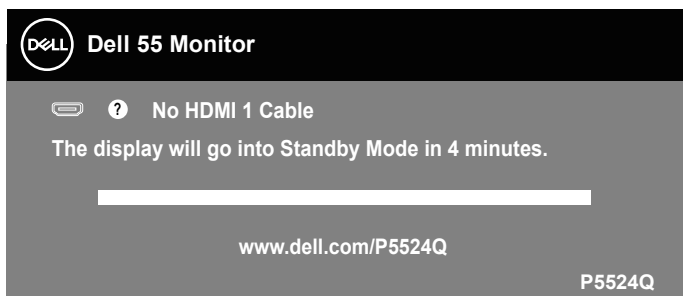


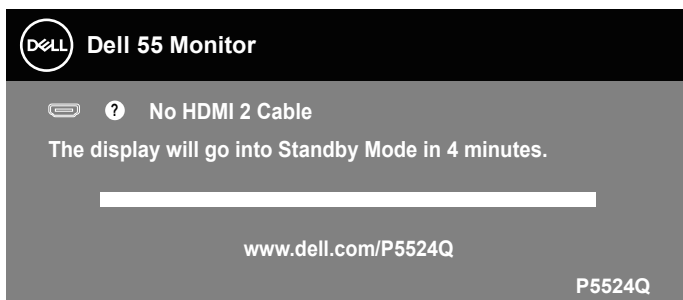


אם לא מחובר כבל VGA, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור
Standby Mode (למצב המתנה) לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה

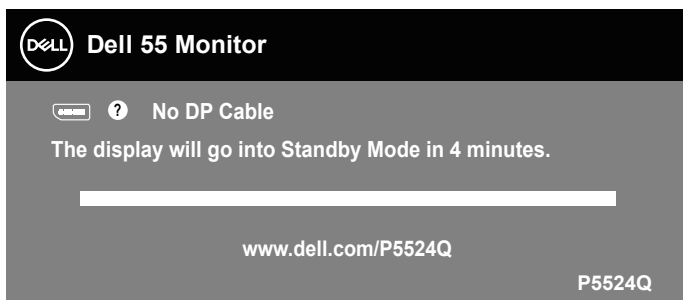


אם לא מחובר כבל HDMI, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור
Standby Mode (למצב המתנה) לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

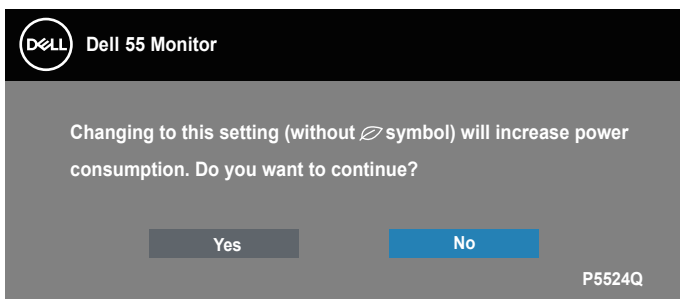




אם לא מחובר כבל DP, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור Standby Mode (למצב המתנה) לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.



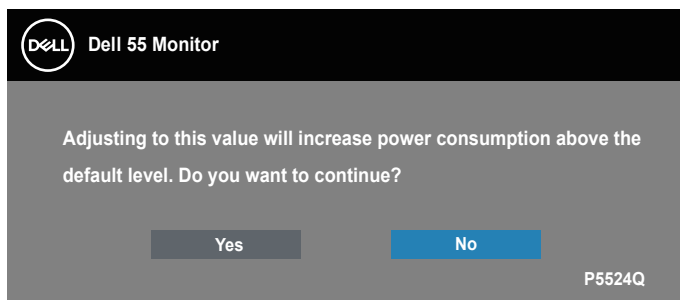
כשמגדירים את החיבור ל-USB On in Standby Mode (פועל במצב המתנה) בפעם הראשונה, ההודעה הבאה מופיעה:



 הערה: אם לוחצים על 'כן', ההודעה לא תופיע שוב, גם אם משנים את הגדרת החיבור ל-USB.

כשמכוונים את הבהירות בפעם הראשונה, ההודעה הבאה מופיעה:



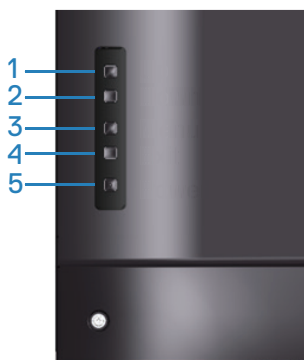


הערה: אם לוחצים על 'כן', ההודעה לא תופיע שוב, גם אם משנים את הגדרת הבהירות.

לקבלת מידע נוסף, עיין ב [פתרון בעיות](#).

ניהול אתרנט/רשתות של Dell לצגים

לפני הגישה לתכונה Dell Display Web Management, ודא שהאתרנט עובד כהלכה.



הפעלת אתרנט: לחץ על מקש החץ למעלה (לחצן 1) במשך 4 שניות כדי להפעיל את פונקציונליות האתרנט (כאשר היא מושבתת). מופיע סמל רשת  שמוצג במרכז התצוגה במשך 4 שניות.

השבתת אתרנט: לחץ על מקש החץ למעלה (לחצן 1) במשך 4 שניות כדי להשבית את פונקציונליות האתרנט (כאשר היא מופעלת). מופיע סמל רשת  שמוצג במרכז התצוגה במשך 4 שניות.

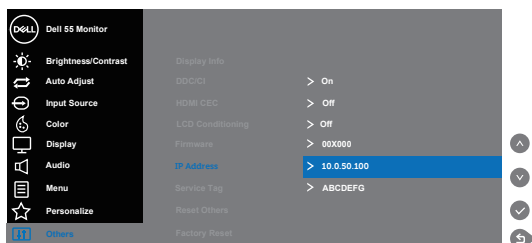
הערה: פונקציונליות RS232 נותרת מופעלת בין אם פונקציונליות האתרנט מופעלת ובין אם מושבתת.



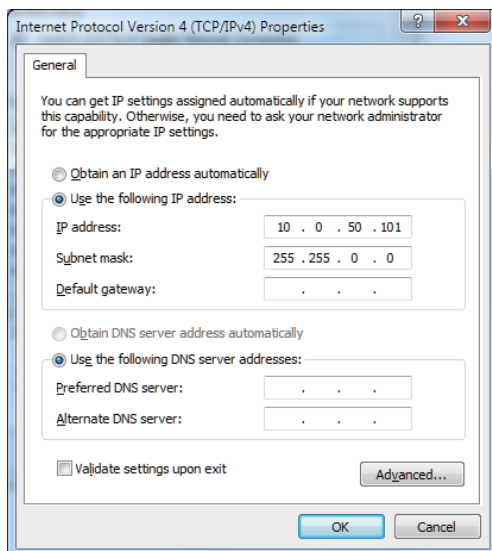
צג זה מצויד ביכולת התחברות לרשת, שמאפשרת לך לגשת ולשנות מרחוק תכונות כמו Input Source Selection (בחירת מקור קלט), Brightness (בהירות) ו-Volume (עוצמת קול).

כדי לגשת לכלי Dell Display Web Management, עליך להגדיר את כתובת ה-IP של המחשב ושל הצג.

1. לחץ על מקש Menu (תפריט) בשלט-רחוק כדי להציג את כתובת ה-IP של הצג, או נווט אל OSD Menu (תפריט מסך) < Others (אחרים). כבריר מחדל, כתובת ה-IP היא 10.0.50.100



2. בלשונית IP Properties (מאפייני IP) במחשב, ציין כתובת IP על-ידי בחירה באפשרות Use the following IP Address (השתמש בכתובת ה-IP הבאה) והזנת הערכים הבאים: עבור IP Address (כתובת IP): 10.0.50.101 ועבור Subnet Mask (מסיכת רשת-משנה): 255.255.0.0 (השאר את יתר התאים ריקים).



3. עכשיו תצורת כתובת ה-IP תיראה כך:



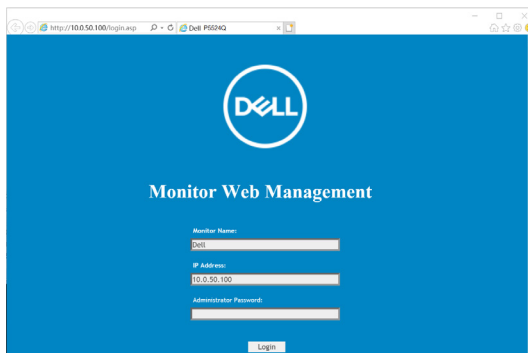


הגדר את כתובת ה-IP של מחשב המחברת
ל-10.0.50.101

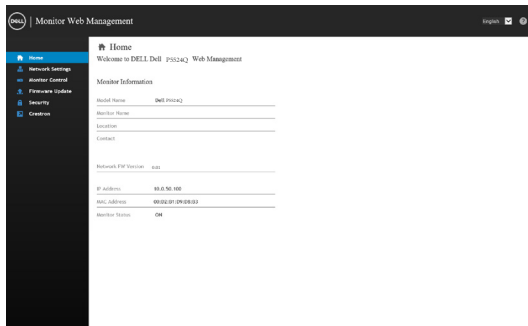


כתובת ה-IP של הצג
10.0.50.100

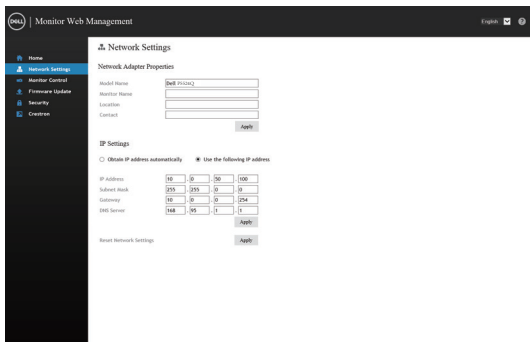
- כדי לגשת לכלי לניהול רשתות, בצע את הפעולות הבאות:
1. פתח דפדפן אינטרנט והזן את כתובת ה-IP של הצג (10.0.50.100) בשורת הכתובת.
2. נפתח מסך ההתחברות. הזן את סיסמת מנהל המערכת כדי להמשיך.



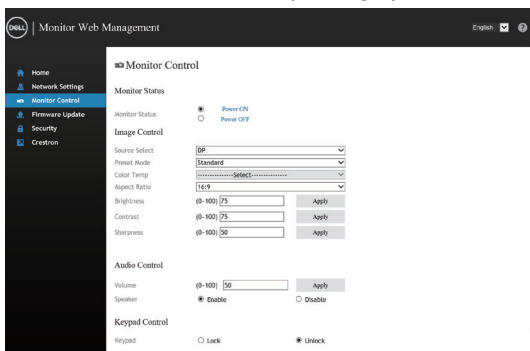
3. נפתח המסך Home (בית).



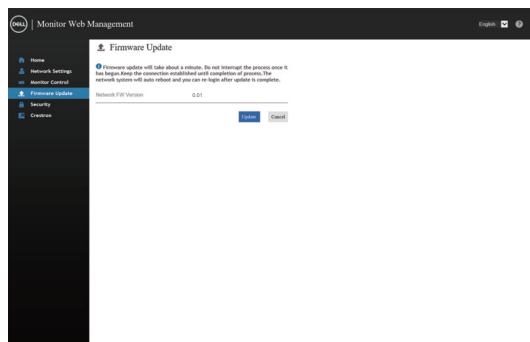
4. לחץ על הכרטיסייה **Network Settings (הגדרות רשת)** להצגת הגדרות הרשת.



5. לחץ **Monitor Control (בקרת צג)** כדי להציג את סטטוס התצוגה.



6. לחץ **Firmware Update (עדכון קושחה)** כדי לעדכן את הקושחה. תוכל להוריד את מנהלי ההתקנים העדכניים מאתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support.



7. שדרג את דף הקושחה והמתן במשך 60 שניות.

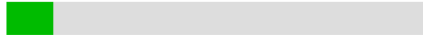
Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade : ES558_dell_p5524q_0.01_20230302 Browse...

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

8. הפעולה הסתיימה. אחרי 8 שניות לחץ על לחצן כלשהו כדי להתקדם.

Device Reboot

please wait... 40

9. לחץ על **Security** (אבטחה) להגדרת סיסמה

Dell | Monitor Web Management

Security

Web Management Login Options

Password Login ☐ Enable ☒ Disable

Current Password

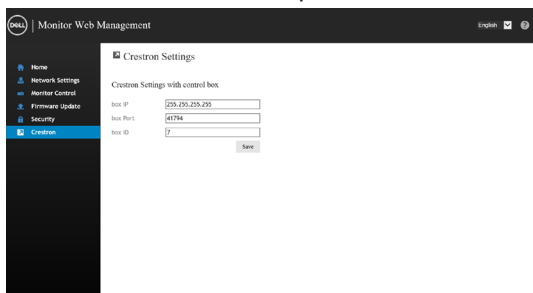
New Password

Confirm Password

Send



10. לחץ **Crestron** כדי לשלוט בממשק.



The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface. The top bar includes the Dell logo, "Monitor Web Management", and a language dropdown set to "English". A left sidebar contains a menu with options: Home, Network Settings, Monitor Control, Firmware Update, Security, and Crestron (which is highlighted in blue). The main content area is titled "Crestron Settings" and includes the subtitle "Crestron Settings with control box". Below this, there are three input fields: "Host IP" with the value "255.255.255.255", "Host Port" with the value "44784", and "Host ID" with the value "7". A "Save" button is located at the bottom right of the form.

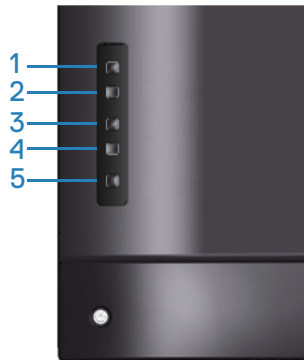
Field	Value
Host IP	255.255.255.255
Host Port	44784
Host ID	7



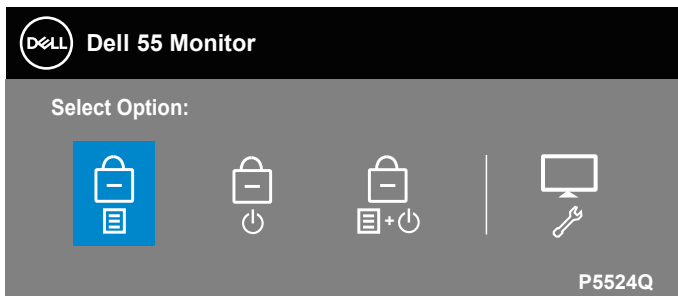
נעילה של תפריט המסך ולחצן ההפעלה

שליטה בגישת המשתמשים לכוונון.

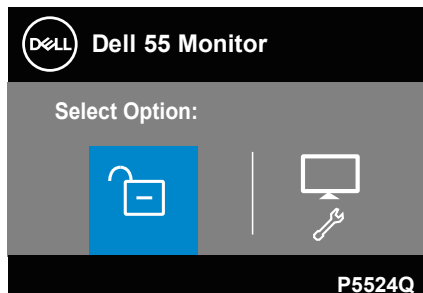
הגדרת ברירת המחדל של תפריט המסך היא 'לא נעול'.



כדי לגשת לתפריט של נעילת תפריט המסך: לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות להצגת התפריט של נעילת תפריט המסך (כאשר תפריט המסך אינו נעול), מופיע תפריט של נעילת תפריט המסך במרכז התצוגה למשך 4 שניות.



כדי לגשת לתפריט של ביטול הנעילה של תפריט המסך: לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות להצגת התפריט של נעילת תפריט המסך (כאשר תפריט המסך נעול), מופיע תפריט של ביטול נעילת תפריט המסך במרכז התצוגה למשך 4 שניות.



תיאור	Menu (תפריט)	
כאשר נבחרת האפשרות "נעילת תפריט המסך", המשתמש לא יכול לכוון אף אפשרות במסך. כל הלחצנים נעולים, למעט מקש ההפעלה.	נעילת תפריט המסך 	1
כאשר נבחרת האפשרות "נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי", המשתמש לא יכול לכבות את הצג באמצעות מקש ההפעלה.	נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי 	2
כאשר נבחרת האפשרות "נעילת התפריט של תפריט המסך + נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי", המשתמש לא יכול לבצע אף כוונן במסך ולחצן ההפעלה/כיבוי נעול.	נעילת התפריט של תפריט המסך + נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי 	3
למידע נוסף, ראה אבחון מובנה .	אבחון מובנה 	4

הערה: כדי להיכנס לתפריט נעילה או ביטול נעילה של תפריט המסך – לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות.

הסמל  יופיע במרכז התצוגה כאשר מתמלאים התנאים שמשמעותם שתפריט המסך נמצא במצב נעול.

1. לחץ על מקש החץ למעלה (לחצן 1), מקש החץ למטה (לחצן 2), מקש התפריט (לחצן 3) או מקש היציאה (לחצן 4) במצב "נעילת תפריט המסך".
2. לחץ על מקש ההפעלה (לחצן 5) במצב "נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי".
3. לחץ על לחצן כלשהו בצג במצב "נעילת התפריט של תפריט המסך + נעילת לחצן ההפעלה/כיבוי".

כאשר תפריט המסך נמצא במצב נעול, לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי להיכנס לתפריט ביטול הנעילה של תפריט המסך.

לאחר מכן בחר והחל את סמל ביטול הנעילה  לשחרור הנעילה של תפריט המסך.



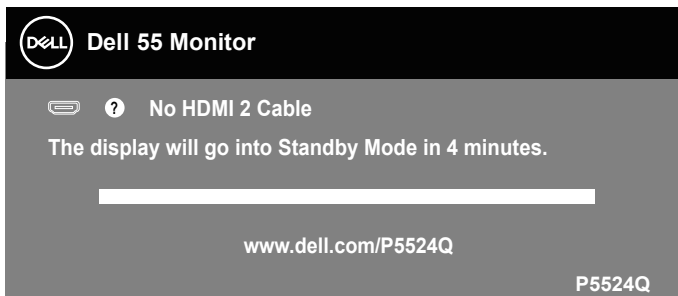
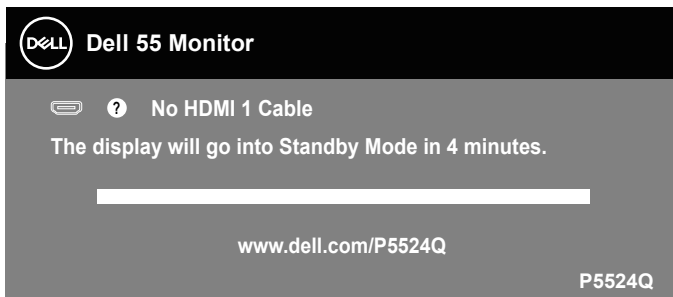
פתרון בעיות

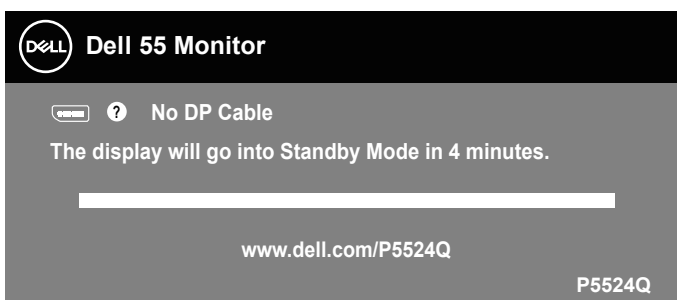
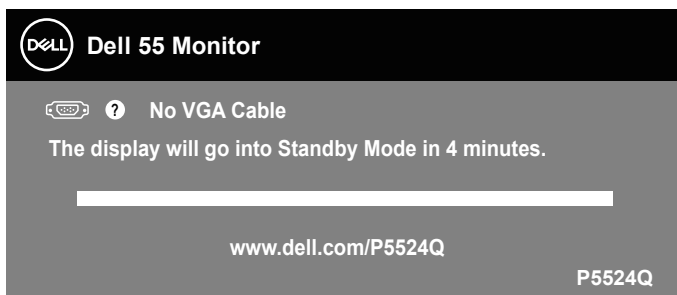
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הוראות בטיחות**.

בדיקה עצמית

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

1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כך המחשב לא יהיה מעורב.
 3. הדלק את הצג.
- אם הצג תקין, הוא יאתר שאין אות ואחת מההודעות הבאות תוצג. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.





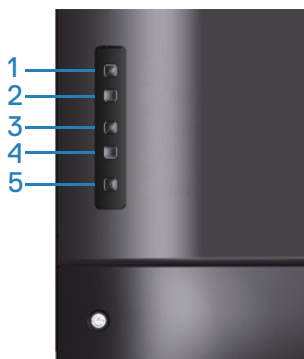
 הערה: תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הפעל את המחשב ואת הצג.
אם הצג נותר חשוך אחרי שחיברת בחזרה את הכבלים, בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.



כלי אבחון מובנה

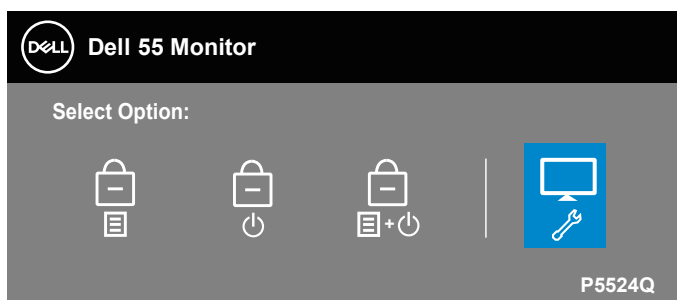
לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

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



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. נתק את כבל/י הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי להיכנס לתפריט הנעילה/ביטול הנעילה של תפריט המסך.



4. בחר בסמל  להפעלת כלי האבחון המובנה.



5. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
6. לחץ שוב על מקש החץ למעלה (לחצן 1) בכיסוי האחורי. צבע המסך משתנה לאפור.
7. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
8. חזור על שלבים 6 ו-7 ובדוק את התצוגה במסכי הדפוס של אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך דפוס הטקסט. ליציאה, לחץ שוב על מקש החץ למעלה (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.

- ⚠ אזהרה: 1. מחזור ההפעלה של לוח ה-LCD של הצג מיועד ל-12 שעות ביום, 7 ימים בשבוע.**
- 2. השימוש הגבוה ממחזור ההפעלה המתוכנן עלול לגרום לירידה מוקדמת בהארת התאורה האחורית של הפאנל, אשר עשויה להיות חריגה מהאחריות.**

פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים
• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).	אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה
• 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).	אין וידאו/נורית ההפעלה דולקת
• אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.	מיקוד גרוע
• אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.	הווידאו רועד/קופץ
• 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	פיקסלים חסרים
• 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	פיקסלים "תקועים"



תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
בעיות בהירות	• אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	• אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • כוונן את בקורות המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	• אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	• אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	• אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	• בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	• שנה את ההגדרה Color Setting Mode (מצב הגדרת צבע) בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבע) לערך Graphics (גרפיקה) או Video (ווידאו), בהתאם ליישום שבשימוש. • נסה Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) אחרים בתפריט המסך Color settings (הגדרות צבע). כוון את ערך R/G/B בתפריט המסך Custom Color in Color settings (צבע מותאם אישית בהגדרות צבע). • שנה את ההגדרה Input Color Format (פורמט צבע קלט) לערך RGB או YPbPr בתפריט המסך Color settings (הגדרות צבע). • הפעל את האבחון המובנה.



פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים
- אפשר להגדיר שהמסך ייכבה אחרי כמה דקות של חוסר פעילות. ההגדרה נמצאת באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרות חיסכון בצריכת החשמל של Mac. - לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
שנה את ההגדרה Response Time (זמן תגובה) בתפריט המסך Display (תצוגה) לערך Fast (מהיר) או Normal (רגיל) בהתאם ליישום שבשימוש.	תמונה מרצדת או מטושטשת

בעיות ספציפיות למוצר

פתרונות אפשריים	תסמינים ספציפיים
- בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display settings (הגדרות תצוגה). - אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן).	תמונת המסך קטנה מדי
- כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והפעל את הצג. - בדוק אם תפריט המסך נעול. במידה וכן, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן התפריט במשך 10 שניות כדי לפתוח את הנעילה.	לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות הלחצנים שבגב הצג
- 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.	אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות
- בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. - הפעל את האבחון המובנה.	התמונה אינה ממלאת את המסך



הוראות בטיחות

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

לקבלת מידע נוסף על ההוראות בטיחות, עיין בסעיף מידע על בטיחות, הסביבה ורגולציה (SERI).

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

לעיון בהודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות לדרישות תקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

להנאה מביצועים מיטביים ותוחלת חיים ארוכה לצג, ציית להנחיות הבטיחות הבאות:

1. השקע צריך להימצא ליד הצידוד וצריכה להיות אליו גישה נוחה.
2. ניתן להתקין את הצידוד על קיר או תקרה במצב אופקי.
3. הצג מצויד בתקע מוארק בעל שלושה פינים, תקע עם פין שלישי (הארקה).
4. אין להשתמש במוצר זה בקרבת מים.
5. יש לקרוא הנחיות אלה בעיון. יש לשמור מסמך זה בהישג יד לעיון בעתיד. יש לציית לכל האזהרות וההנחיות שמסומנות על המוצר.
6. לחץ שמע גבוה מדי מאוזניות עלול לגרום לאובדן שמיעה. כוונן האקולייזר לעוצמה מרבית מגדיל את פלט השמע של האוזניות ובכך מגביר את רמת לחץ השמע.



יצירת קשר עם Dell

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

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

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

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

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

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

1. בקר בכתובת www.dell.com/support.

2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח **Choose A Country/Region** (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.

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

4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.

5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

גיליון מידע למוצר ותווית אנרגיה של מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי

P5524Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1519132>



התקנת הצג

הגדרת רזולוציית התצוגה ל-2160 x 3840 (מרבית)

לקבלת ביצועים מיטביים, הגדר את רזולוציית המסך ל-2160 x 3840 פיקסלים על-ידי ביצוע הפעולות הבאות:

ב-Windows 7, Windows 8 או 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. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
4. לחץ על **אישור**.

ב-Windows 10:

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 **Resolution (רזולוציה)** ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
4. לחץ על **Apply (החל)**.

אם הרזולוציה המומלצת אינה מופיעה, ייתכן שעליך לעדכן את כרטיס המסך. בחר בתרחיש המתאים אשר מתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב בה אתה משתמש, ופעל על פי ההוראות.



הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: שימוש בשיטות הלא נכונות לניקוי הצג עלול לגרום לנזק פיזי למסך או לגוף צג Dell שלך.

△ זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את ההוראות בחלק **הוראות בטיחות** והישמע להן.

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר. לקבלת שיטות עבודה מומלצות, בצע את ההוראות המופיעות ברשימה שלהלן בעת הוצאה מאריזה, ניקוי או טיפול בצג:

- השתמש במטלית נקיה עם מים מעומעמים מעט כדי לנקות את מכלול המעמד, את המסך ואת המארז של צג Dell שברשותך. אם זמין, השתמש ברקמה או בפתרון לניקוי-מסך המתאימים לניקוי הצגים של Dell.
- לאחר ניקוי פני השטח של השולחן, ודא שהוא יבש לחלוטין ושאינו מכיל לחות או חומר ניקוי לפני שתשים עליו את צג Dell.

△ זהירות: אין להשתמש בדטרגנטים או בכימיקלים אחרים כגון בנזן, דק יותר, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים או אוויר דחוס.

△ זהירות: שימוש בכימיקלים לניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייה בצבע, סרט חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה אחיד וקילוף של אזור המסך.

⚠ אזהרה: אל תרסס את תמיסת הניקוי, ואפילו מים, ישירות על משטח הצג. אם תעשה כך, עלולים להצטבר נוזלים בתחתית פנל המסך ולגרום לקורוזיה של הרכיבים האלקטרוניים ולנזק בלתי-הפיך. במקום זאת, רסס את תמיסת הניקוי או את המים על גבי מטלית רכה ואז נקה את הצג.

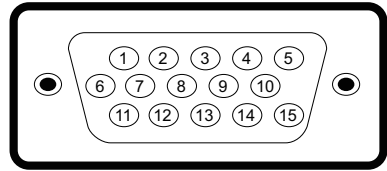
🔧 **רה: נזק לצג עקב שיטות ניקוי לא נאותות ושימוש בבנזין, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלוהול, אוויר דחוס, חומר ניקוי מכל סוג שהוא – יגרום ל'נזק שגרם הלקוח' (CID).** 'נזק שגרם הלקוח' אינו מכוסה על האחריות הסטנדרטית של Dell.

- 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.



הקצאות פינים

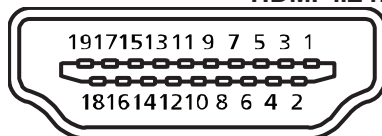
חיבור VGA



מספר פין	צד הצג עם 15 הפינים 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	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



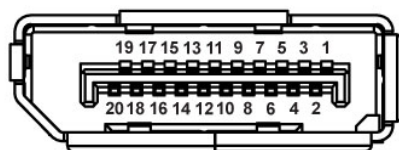
חיבור HDMI



מספר פין	צד הצג עם 19 הפינים של כבל האותות
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקון)
15	SCL
16	SDA
17	הארקת CEC/DDC
18	+5V חתם
19	זיהוי תקע פעיל



מחבר DP



מספר פין	הצד עם 20 הפינים 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	+3.3 V DP_PWR



אפיק טורי אוניברסלי (USB)

בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג. הצג מצויד ביציאות ה-USB הבאות:

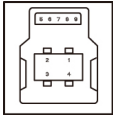
- 1 x יציאת USB 3.0
- 2 x כניסת USB 3.0
- 1 x יציאת טעינה ייעודית מסוג USB
- יציאת טעינה - היציאה עם הסמל  תומכת בטעינה מהירה אם המכשיר תואם-BC1.2.

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

 **הערה:** יציאות ה-USB של הצג פעילות כאשר הצג מופעל או נמצא Standby Mode (למצב המתנה). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.

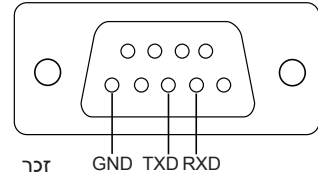
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל*
Super-speed 2	5Gbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)
High speed	480Mbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12Mbps	4.5 (מקסימום, כל יציאה)

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

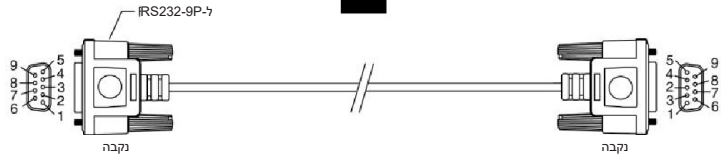
יציאת USB 3.0 downstream		כניסת USB 3.0	
			
שם האות	מספר פין	שם האות	מספר פין
VBUS	1	VBUS	1
D-	2	D-	2
D+	3	D+	3
GND	4	GND	4
StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7	GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+	9
Shield	Shell	Shield	Shell

חיבור RS232

סידור הפינים במחבר זכר לצג בפרוטוקול RS232 (עם הפנים לצג)



סידור הפינים בכבל תקשורת טורית בפרוטוקול RS232 (עם הפנים לצג)



הקצאות פינים

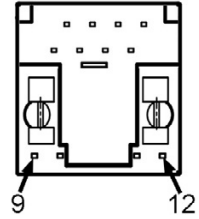
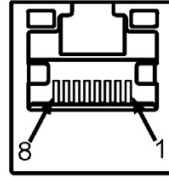
RS232	תיאור הפינים	RS232
		1
2	TXD	2
3	RXD	3
		4
5	GROUND	5
		6
7	לא בשימוש	7
8	לא בשימוש	8
		9

הגדרות תקשורת בפרוטוקול RS232

ערך	הגדרות החיבור
9600bps	קצב באוד
8 סיביות	סיביות נתונים (bit)
ללא	סיבית זוגיות
סיבית אחת	סיביות סיום
ללא	בקרת זרימה



מחבר RJ-45



הקצאות פינים

מספר פין	הצד עם 12 הפינים של המחבר
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

