




Dell C5519Q

מדריך למשתמש



דגם הציג: C5519Q
דגם רגולטורי: C5519Qc

- 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. 

זכויות יוצרים © 2018-2021 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC ושאר הסימנים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או 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 ינצל	28
(OSD) ךסמה טירפתב שומיש	29
ךסמה טירפתל השיג	29
ךסמה טירפתב הרהזא תועדוה	41
מיגצל Dell לש תותשר/טנרתא לוהינ	44
הלעפהה ינצל ךסמה טירפת לש הליענ	49
תויעב ןורתפ	51
.תימצע הקידב	51
הנבומ ןוחבא ילכ	53
.רצומל תיפיצפס תויעב	57
חפסנ	58
.תוחיטב תוארוה	58
. ףסונ ירוטלוגר עדימו (דבלב ב"הרא) FCC תומיאת תועדוה	58
Dell ׁע רשק תריצי	59
גצה תנקתה	60
(תיברמ) 2160 x 3840-ל הגוצתה תייצולוזר תרדגה	60

Dell בשחמ	61
Dell תרצותמ וניאש בשחמ	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 במדיות 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'	
<ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מקוצר • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה (SERI) 	

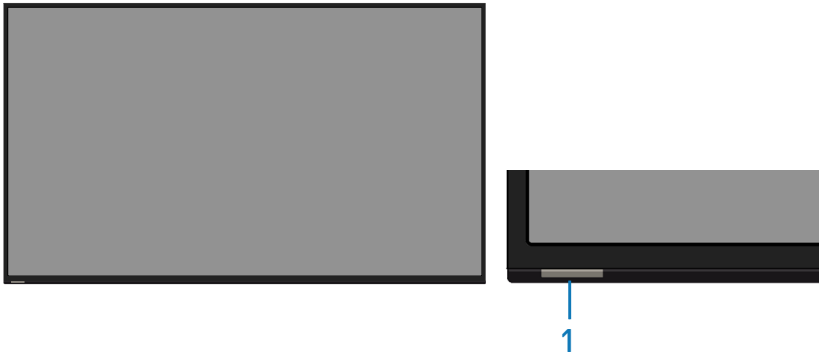
תכונות המוצר

- הצג השטוח מדגם **Dell C5519Q** מאופייים במטריצה פעילה, בטכנולוגיית TFT, בטכנולוגיית LCD ובתאורת LED אחורית. בין התכונות של הצג:
- **C5519Q**: 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.
 - כוונן 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 הנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי החלקים והלחצנים

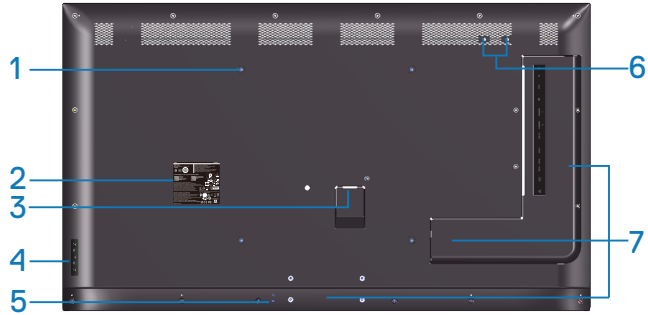
מבט מלפנים



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

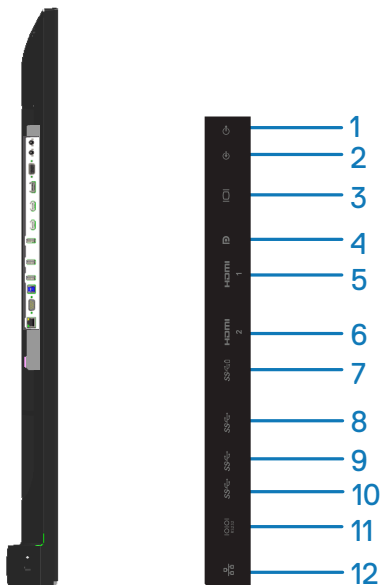


מבט מאחור



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 לפריטי 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	C5519Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	יישור אנכי
יחס גובה-רוחב	16:9
תצוגה גלויה	
אלכסוני אופקי, אזור פעיל אנכי, אזור פעיל אזור	1386.8 מ"מ (54.6 אינץ') 1209.6 מ"מ (47.6 אינץ') 680.4 מ"מ (26.8 אינץ') 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 אופקי אנכי	178° (רגיל) 178° (רגיל)
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)



<ul style="list-style-type: none"> • 1 x יציאת אודיו • 1 x כניסת אודיו • 1 x יציאת VGA • 1 x חיבור DisplayPort גרסה 1.2 • 2 x יציאת HDMI גרסה 2.0 • 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')	למעלה/שמאל/ימין
25.55 מ"מ (1.01 אינץ')	למטה
כן	תאימות לתוכנה Dell Display Manager
חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)	אבטחה
כן	ניהול כבלים



מפרטי רזולוציות

דגם	C5519Q
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	C5519Q
יכולת הצגת וידאו (HDMI ו-DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

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



דגם	C5519Q
אותות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ואט (במצב כבוי) ¹ 0.4 ואט (במצב המתנה) ¹ 100 ואט (במצב פועל) ¹ 200 ואט (מקסימום) ² 85 ואט (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: ההועדה עשויה להיות שונה במקצת, בהתאם לאות הקלט המחובר.





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	C5519Q
סוג כבל אותות	<ul style="list-style-type: none">• 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	27.57 ק"ג (60.78 ליברות)
משקל עם כבלים	21.38 ק"ג (47.13 ליברות)
משקל ללא כבלים (להתקנה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	20.50 ק"ג (45.19 ליברות)



דגם	C5519Q
תאימות לתקני תקינה	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: -20°C עד 60°C • הובלה: -20°C עד 60°C
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 684.00 שעה/BTU (מרבי) • 307.80 שעה/BTU (טיפוסי)

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

** צריכת חשמל מרבית עם תאורה מרבית ו-USB פעיל.

הערה: 

P_{ON}: צריכת החשמל במצב מופעל כמוגדר בגרסת Energy Star 8.0.
TEC: סה"כ צריכת חשמל בקוט"ש, בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.



יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני Display Data (EDID) (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי Display Data Channel (DDC) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, עיין בפרק [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 פרטים נוספים על איכות הצג ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support/monitors.



התקנת הצג

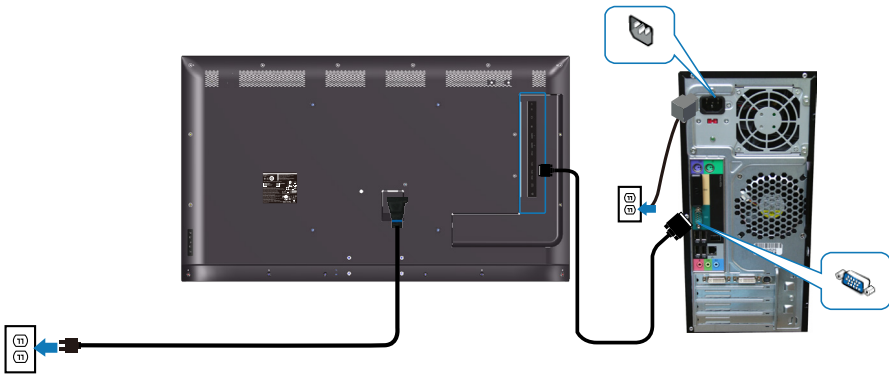
חיבור הצג

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

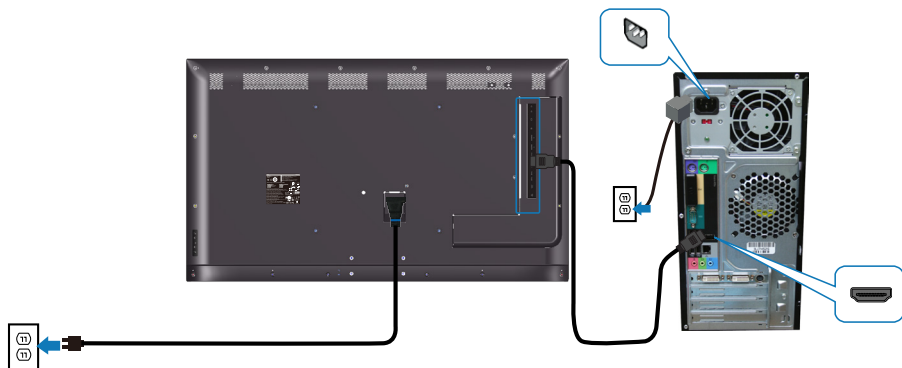
לחיבור הצג אל המחשב:

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.

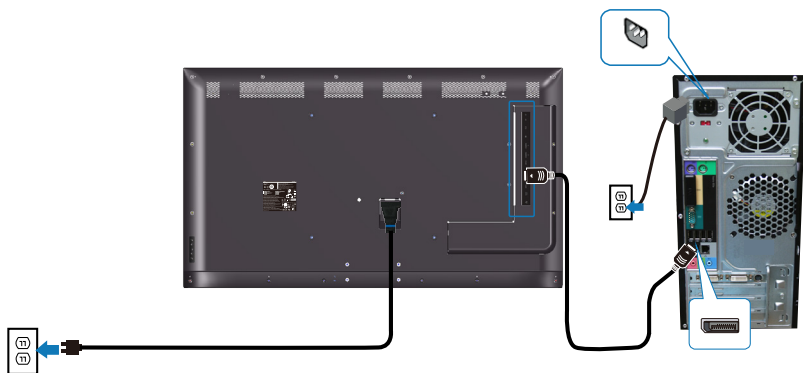
חיבור כבל VGA



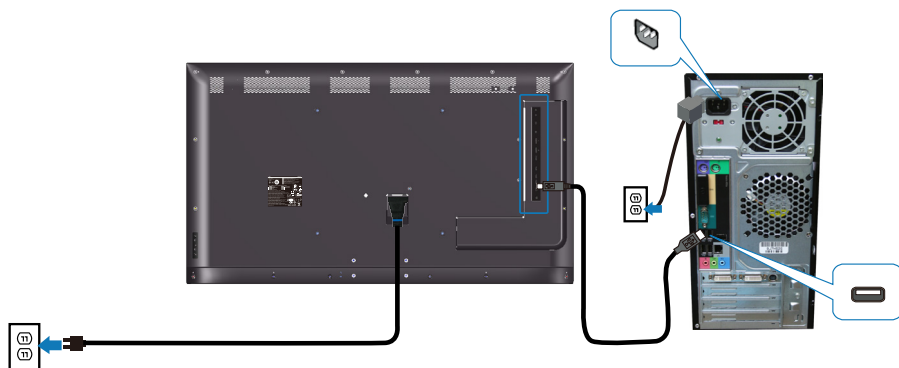
חיבור כבל HDMI



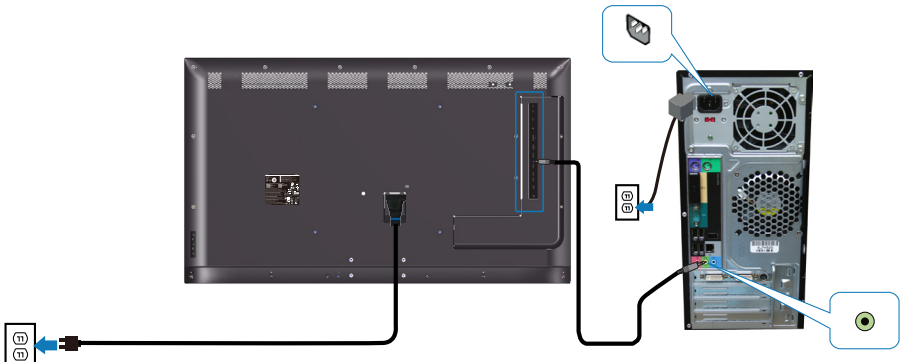
חיבור כבל DP



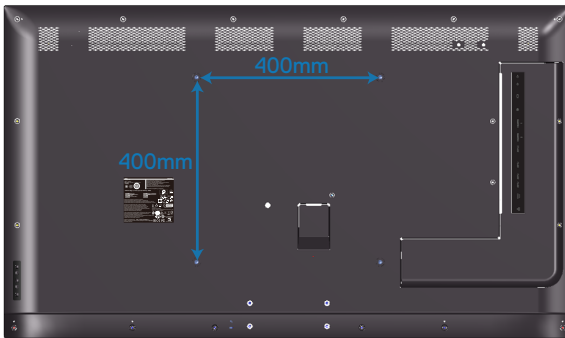
חיבור כבל USB



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 תושבות 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 82 ק"ג (180.78 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 \wedge או \vee לבחירה בין **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** או **DP**. לחץ על הלחצן \checkmark לאישור וליציאה.

3. למעלה
לחץ כדי לעלות באפשרויות התפריט.

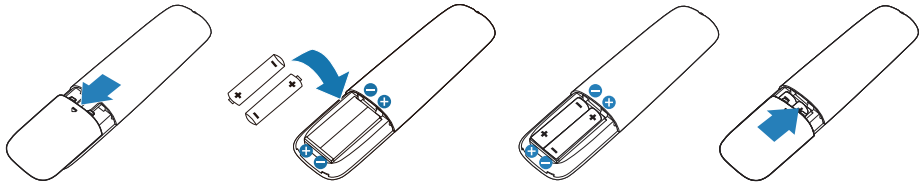


הכנסת סוללות לשלט הרחוק

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

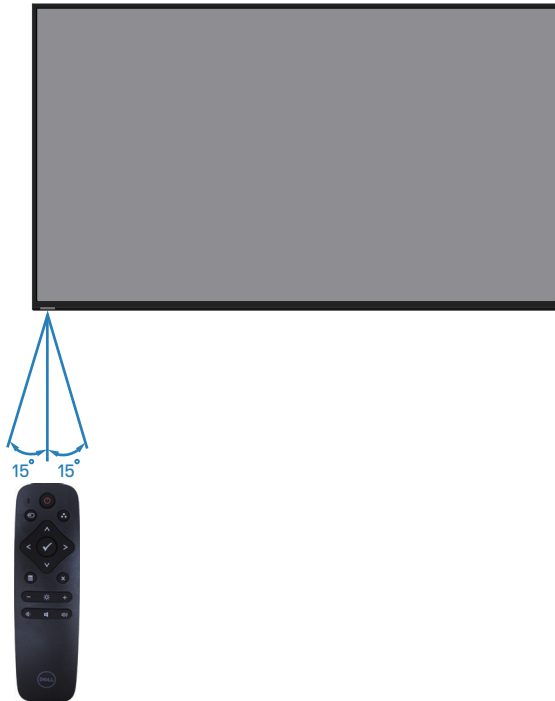
- הקפד למנוע מהשלט לספוג חבטות.
- הקפד שמים או נוזלים אחרים לא יותזו על השלט. אם השלט נרטב, נגב אותו מיד.
- הימנע מחשיפה לחום ולאדים.
- אל תפתח את השלט הרחוק, למעט כדי להחליף סוללות.

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.

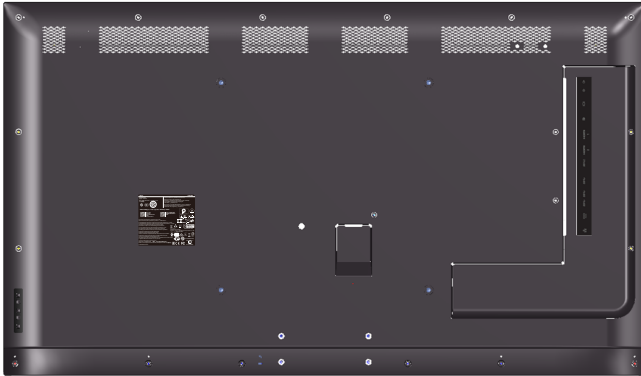
הערה: אם חיישן השלט-רחוק בצג חשוף לשמש ישירה או לתאורה חזקה, או אם עצם כלשהו חוסם את נתיב שידור האות, השלט-רחוק עשוי שלא לפעול. 



תפעול הצג

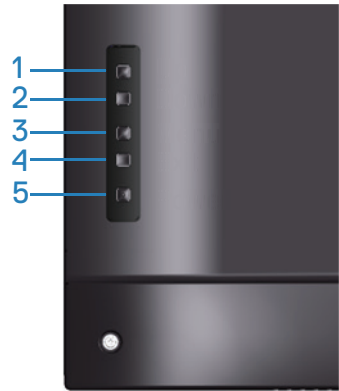
הפעלת הצג

לחץ על  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הבקרה

לחץ על המקשים שבגב הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

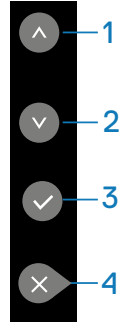






הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

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



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



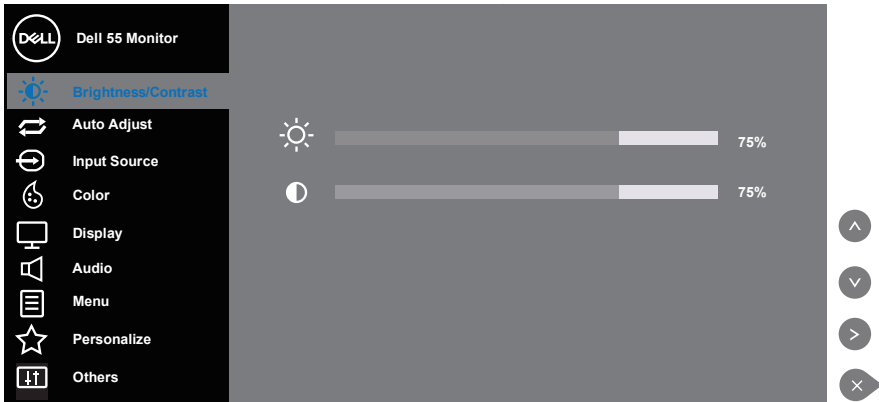
שימוש בתפריט המסך (OSD)



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.

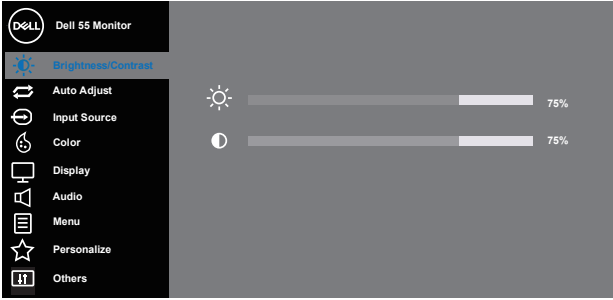





3. לחץ  פעם אחת כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.

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.

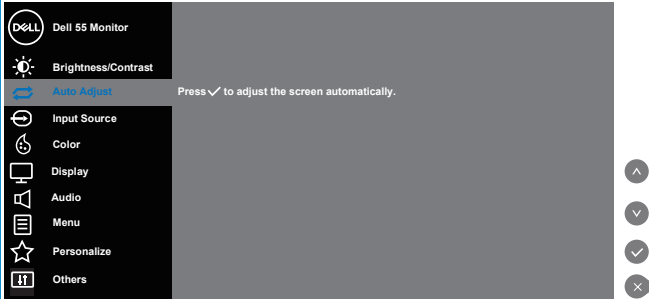


תיאור	תפריט ותפריטי-משנה	סמל
<p>Brightness/ Contrast השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ערכי (בהירות/ניגודיות).</p> 	<p>Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)</p>	
<p>אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית. לחץ על המקש  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מרבי 100).</p> <p>הערה: לא ניתן לכוון ידנית את ההגדרה Brightness Dynamic Contrast (בהירות) כאשר האפשרות מופעלת. (ניגודיות דינמית) מופעלת.</p>	<p>Brightness (בהירות)</p>	
<p>ראשית כוון את ההגדרה Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוון את ההגדרה Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוון 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.</p>	<p>Contrast (ניגודיות)</p>	



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

Auto Adjust (כיוון אוטו')



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

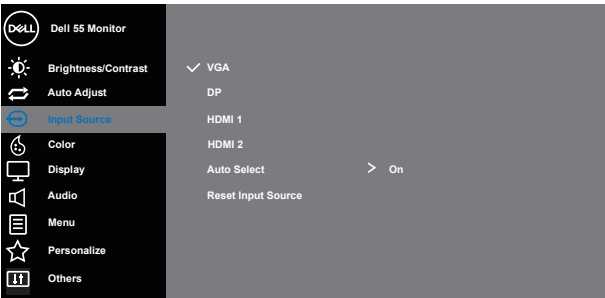
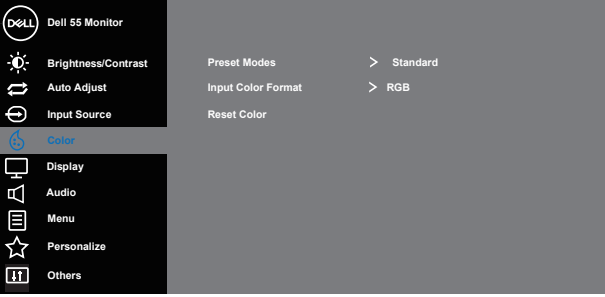

Auto Adjustment in Progress...

תכונת Auto Adjust (כיוון אוטו') מאפשרת לצג לבצע כוונן 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).



<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור קלט) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לזג.</p> 	<p>Input Source (מקור כניסה)</p>	
<p>בחר בקלט VGA אם אתה משתמש בחיבור אנלוגי (VGA). לחץ על > כדי לבחור במקור כניסה VGA.</p>	<p>VGA</p>	
<p>אם אתה משתמש בחיבור DisplayPort בחר באות מקור DisplayPort (DP). לחץ על > כדי לבחור את אות המקור DisplayPort.</p>	<p>DP</p>	
<p>אם אתה משתמש במחברי HDMI 1, בחר בקלט HDMI 1. לחץ על > כדי לבחור במקור הקלט HDMI 1.</p>	<p>HDMI 1</p>	
<p>אם אתה משתמש במחברי HDMI 2, בחר בקלט HDMI 2. לחץ על > כדי לבחור במקור הקלט HDMI 2.</p>	<p>HDMI 2</p>	
<p>השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק ולחפש את אותות הקלט הזמינים.</p>	<p>Auto Select (בחירה אוטומטית)</p>	
<p>איפוס הגדרות הצבעים של הצג לערכי ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Input Source (איפוס אות המקור)</p>	
<p>גצה לש עבצה תורדגה תא ונוכל ידכ (עבצ) Color טירפתב רחב</p> 	<p>Color (צבע)</p>	



Preset Modes
(מצבים מוגדרים
מראש)

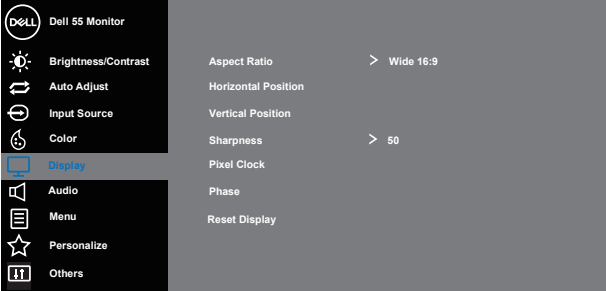









בעת בחירה של מצבים מוגדרים מראש, עומדות לרשותך ברשימה האפשרויות Standard (רגיל), ComfortView (תצוגה נוחה), Color temp (טמפ' צבע) ו-Custom Color (צבע מותאם אישית).

- 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 כשהמחווון ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחווון ב-10,000K.
 - Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על המקשים  ו- כדי לכוונן 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:
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.



<p>מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Input Color Format (תבנית צבע כניסה)</p>	
<p>אפס את הגדרות הצבעים של הצג לברירת המחדל.</p>	<p>Reset Color (איפוס צבע)</p>	

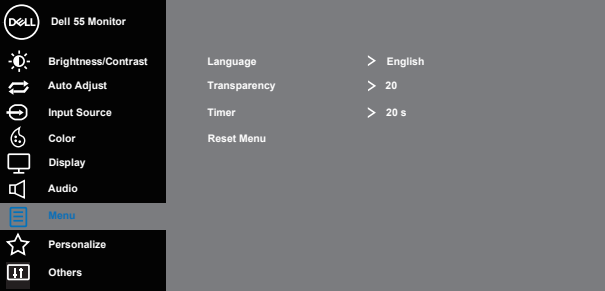







<p>השתמש באפשרות Display (תצוגה) כדי לכוון את התמונה.</p> 	<p>Display (תצוגה)</p> 
<p>כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה של-Wide 16:9, 4:3 או 5:4. הערה: כוון Wide 16:9 אינו נדרש ברזולוציה המרבית שהוגדרה מראש 2160 x 3840.</p>	<p>Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)</p>
<p>השתמש בלחצנים  או  לכוון התמונה ימינה או שמאלה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>Horizontal Position (כיוון אופקי)</p>
<p>השתמש בלחצנים  או  לכוון התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>Vertical Position (כיוון אנכי)</p>
<p>תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על  או על  לכוון החדות מ-'0' עד '100'. הערה: ערך של 100 מספק חדות גבוהה יותר.</p>	<p>Sharpness (חדות)</p>
<p>האפשרויות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (פאזה) ושעון פיקסלים) מאפשרות לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך. השתמש בלחצנים  או  כדי לכוון את התמונה למצבה האופטימלי. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</p>
<p>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)). ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>Phase (פאזה)</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>Reset Display (איפוס הצג)</p>
<p>הערה: האפשרויות Horizontal Position (כיוון אופקי), Vertical Position (כיוון אנכי), Pixel Clock (שעון פיקסלים) וכן Phase (פאזה) זמינות אך ורק עבור הכניסה VGA.</p>	



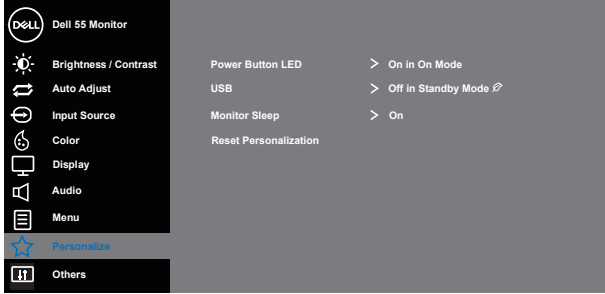
	Audio (שמע)	
<p>השתמש בלחצנים כדי לכוון את עוצמת השמע. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	Volume (עוצמת שמע)	
<p>מאפשר להגדיר את מצב Audio Source (מקור השמע) ל:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (PC שמע) • HDMI 1 (או HDMI X או DP) 	Audio Source (מקור השמע)	
<p>הפעלת או השבתת הרמקולים.</p>	Speaker (רמקולים)	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	Reset Audio (איפוס השמע)	



<p>בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.</p> 	<p>Menu (תפריט)</p>	
<p>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).</p>	<p>Language (שפה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לכוון את שקיפות התפריט בלחיצה על הלחצנים  ו- לבחירת ערך בין 0 ל-100.</p>	<p>Transparency (שקיפות)</p>	
<p>מאפשר להגדיר את משך הזמן שבו תפריט המסך יוצג לאחר לחיצה על אחד ממקשי הצג. השתמש במקשים  ו- כדי לכוון את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.</p>	<p>Timer (קוצב זמן)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.</p>	<p>Reset Menu (איפוס התפריטים)</p>	



משתמשים יכולים לבחור תכונה מבין Power Button LED (נורית לחצן הפעלה), USB, Monitor Sleep (העברת הצג למצב שינה) או Reset Personalization (איפוס התאמה אישית).



Personalize
(התאמה אישית)



אפשר להגדיר שמחווון ההפעלה יהיה במצב On in On Mode (פועל כשהצג פועל) או Off in On Mode (כבוי כשהצג פועל) כדי לחסוך בצריכת חשמל.

Power Button LED
(נורית חיווי להפעלה)

אפשר להגדיר שהחיבור ל-USB יהיה במצב On In Standby Mode (פועל במצב המתנה) או Off In Standby Mode (כבוי במצב המתנה) כדי לחסוך בצריכת חשמל.

USB

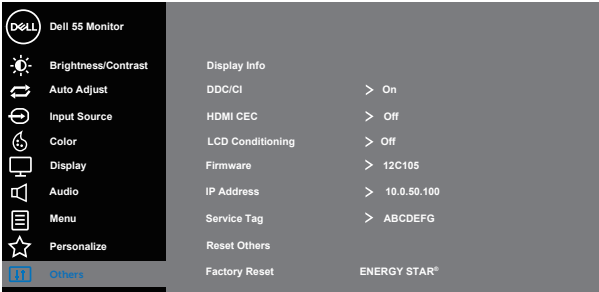

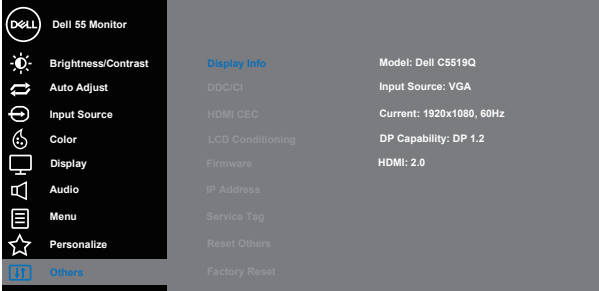
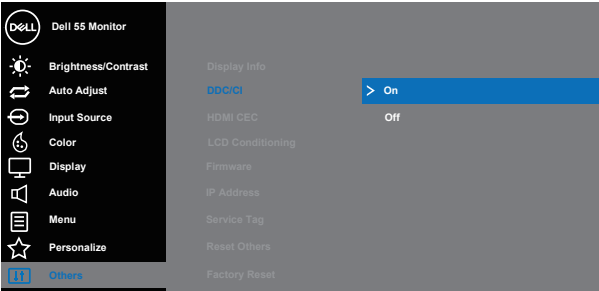
בחר באפשרות Off (כבוי) לביטול תכונה זו.

Monitor Sleep
(מצב שינה של הצג)


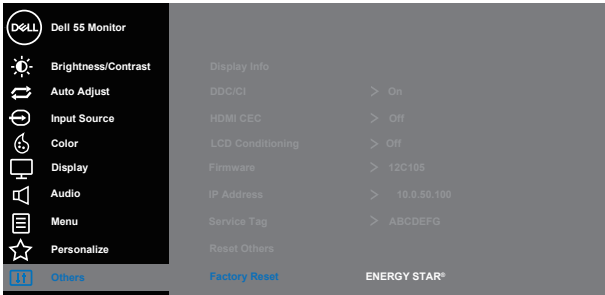
מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

Reset Personalization
(אפס התאמה אישית)



	<p>(אחרים) Others</p> 
<p>לחץ להצגת המידע על הצג.</p> 	<p>Display Info (פרטי תצוגה)</p>
<p>(Display Data Channel/Command Interface) DDC/CI מאפשר לכוון את המשתנים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות תוכנת מחשב. ניתן להשבית תכונה זו על-ידי בחירה באפשרות Off (כבוי). כדי ליהנות מחוויית השימוש הטובה ביותר ולשפר את ביצועי הצג, הפעל את התכונה הזו.</p> 	<p>DDC/CI</p>
<p>אפשרות זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את הפונקציה HDMI CEC.</p>	<p>HDMI CEC</p>

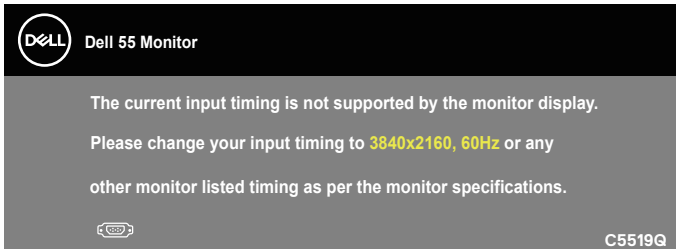


<p>מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל פעולת LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), בחר באפשרות On (מופעל).</p>	<p>LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)</p>	
<p>להצגת גרסת הקושחה של הצג.</p>	<p>Firmware (קושחה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לגשת לכלי Dell Monitor Web Management (לקבלת מידע נוסף, ראה ניהול אתרנט/רשתות של Dell לצגים)</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The 'IP Address' option is highlighted in blue, with the value '10.0.50.100' displayed next to it. Other menu items include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'Service Tag' is also visible as 'ABCDEFGH'.</p>	<p>IP Address (כתובת IP)</p>	
<p>להצגת תג השירות של הצג.</p>	<p>Service Tag (שירות)</p>	
<p>לאיפוס כל ההגדרות של תפריט Others (אחר) לערכי ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Others (איפוס אחר)</p>	
<p>לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכננות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות עבור בדיקות ENERGY STAR®.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu with 'Factory Reset' highlighted in blue. The 'ENERGY STAR®' logo is visible at the bottom of the menu. Other menu items include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'Service Tag' is also visible as 'ABCDEFGH'.</p>	<p>Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)</p>	



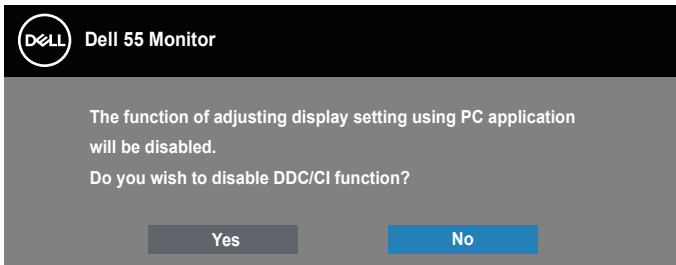
הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

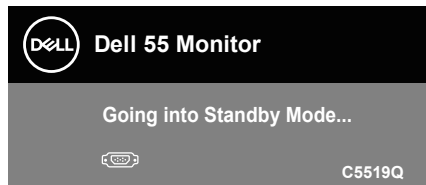


משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 2160 x 3840.

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:





Dell 55 Monitor



No HDMI signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

C5519Q

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



Dell 55 Monitor



No VGA Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



www.dell.com/C5519Q

C5519Q

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.



Dell 55 Monitor



No HDMI 1 Cable

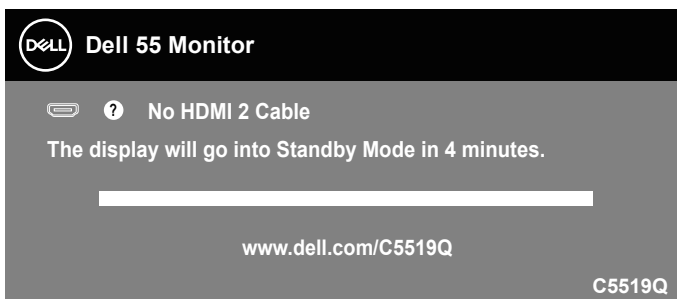
The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



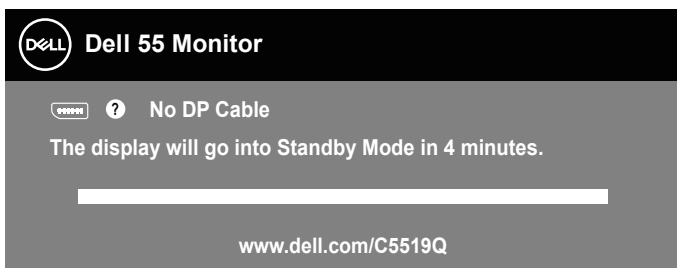
www.dell.com/C5519Q

C5519Q

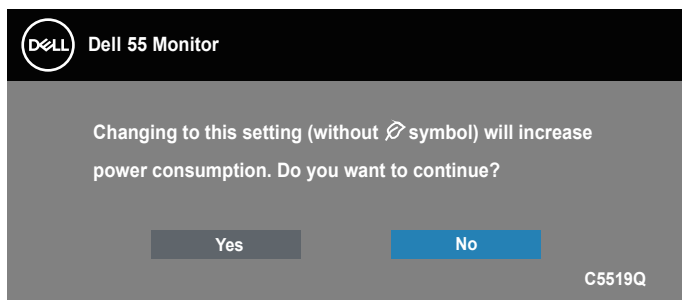




אם לא מחובר כבל DP, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור Standby Mode (למצב המתנה) לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.



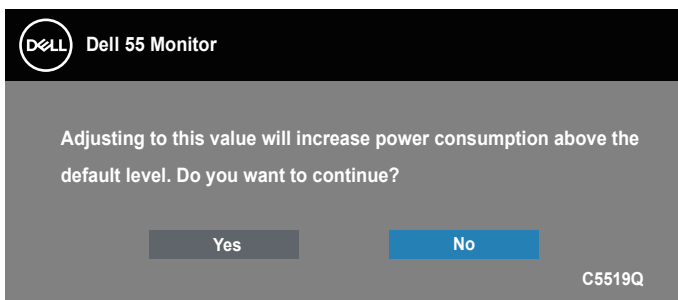
כשמגדירים את החיבור ל-USB למצב On in Standby Mode (פועל במצב המתנה) בפעם הראשונה, ההודעה הבאה מופיעה:



 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:



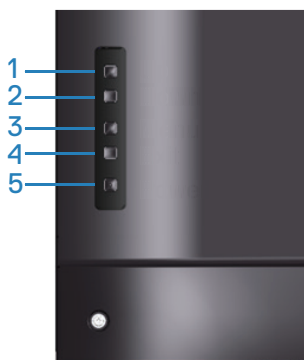



הערה: אם לוחצים על 'כן', ההודעה לא תופיע שוב, גם אם משנים את הגדרת הבהירות.


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.

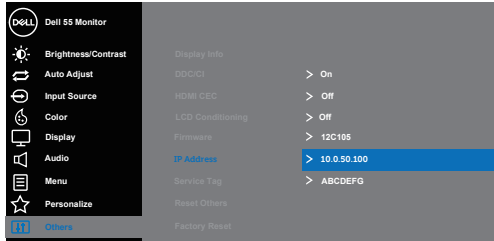
הערה: פונקציונליות RS232 נותרת מופעלת בין אם פונקציונליות האתרנט מופעלת ובין אם מושבתת.



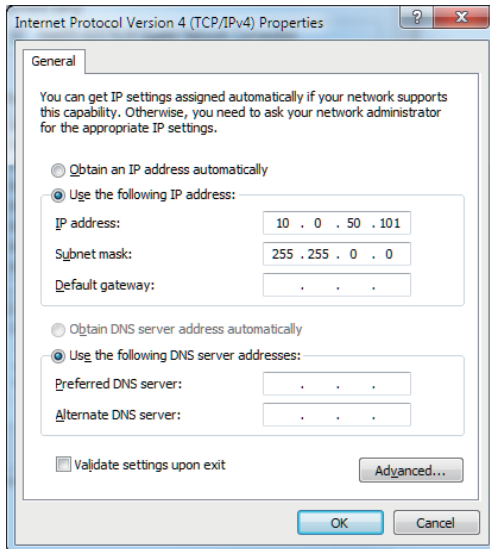
צג זה מצויד ביכולת התחברות לרשת, שמאפשרת לך לגשת ולשנות מרחוק תכונות כמו Input Source Selection (בחירת מקור קלט), Brightness (בהירות) ו-Volume (עוצמת קול).

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). כבירי 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 שך מחשב המחוברת ל-10.0.50.101

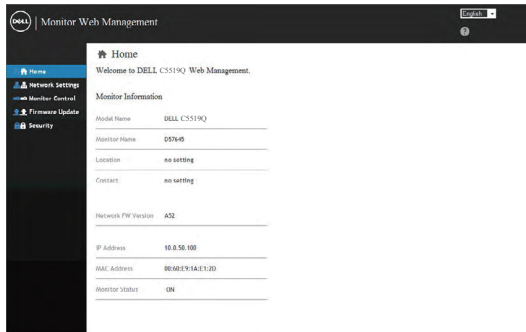


כתובת ה-IP של הצג 10.0.50.100

- 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.

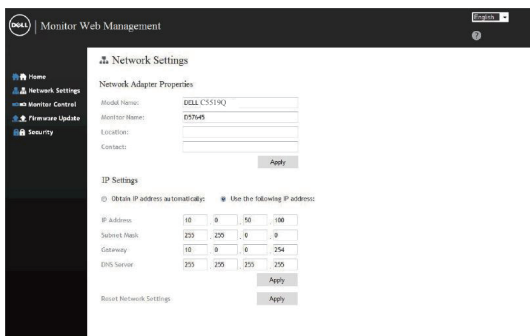


3. נפתח המסך Home (בית).

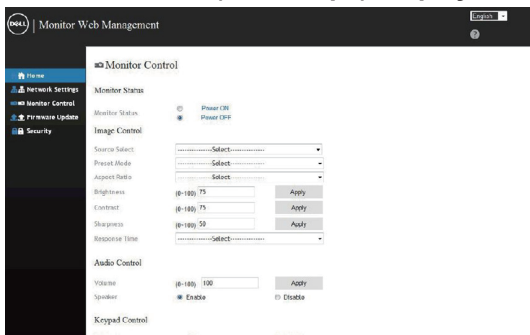


4. לחץ על הכרטיסייה Network Settings (הגדרות רשת) להצגת הגדרות הרשת.

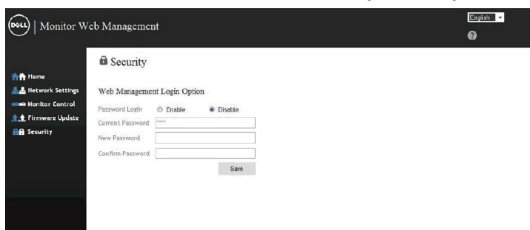




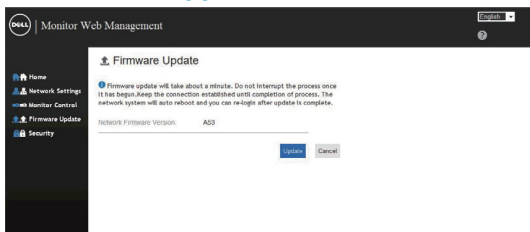
5. לחץ על Display Control (בקרת תצוגה) להצגת סטטוס התצוגה.



6. לחץ על Security (אבטחה) להגדרת סיסמה



7. עדכון Firmware (קושחה). באפשרותך להוריד את מנהלי ההתקנים העדכניים ביותר מאתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support



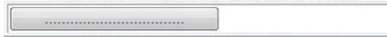
8. שדרג את דף הקושחה והמתן במשך 30 שניות.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\AdministratorDe 浏览...

Upgrade Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

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

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

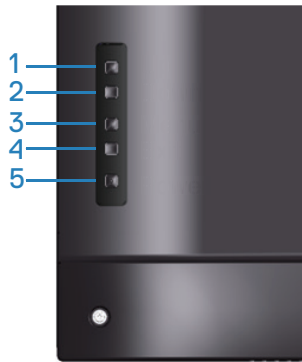
Waiting(8)



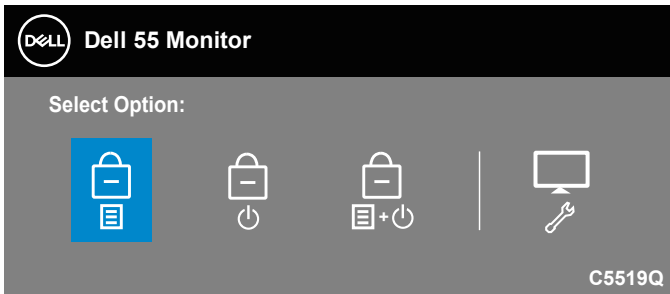
נעילה של תפריט המסך ולחצן ההפעלה

שליטה בגישת המשתמשים לכוונון.

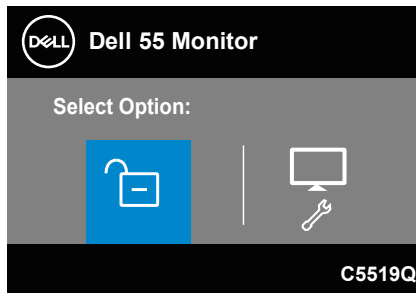
הגדרת ברירת המחדל של תפריט המסך היא 'לא נעול'.







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 כוונון 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.



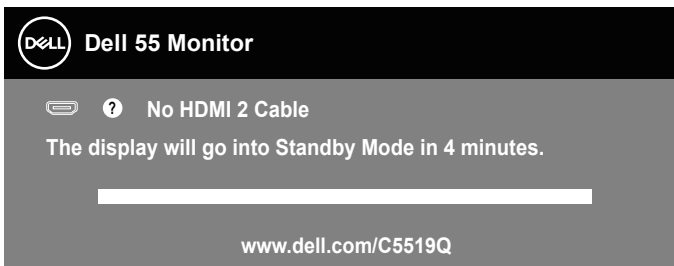
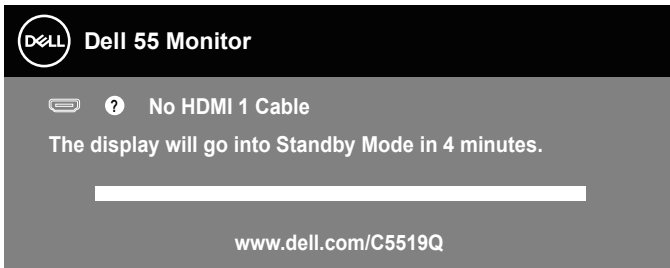
פתרון בעיות

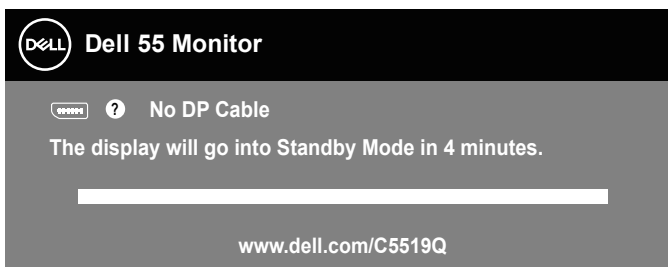
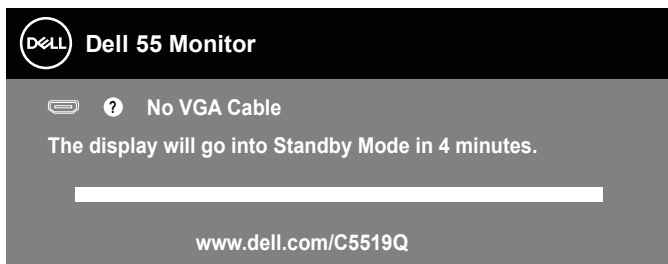
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הראות בטיחות**.


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 מהודעות 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. 

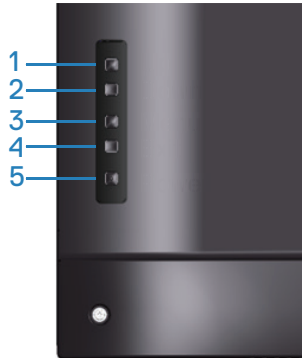
4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הפעל את המחשב ואת הצג. אם הצג נותר חשוך אחרי שחירת בחזרה את הכבלים, בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.



כלי אבחון מובנה

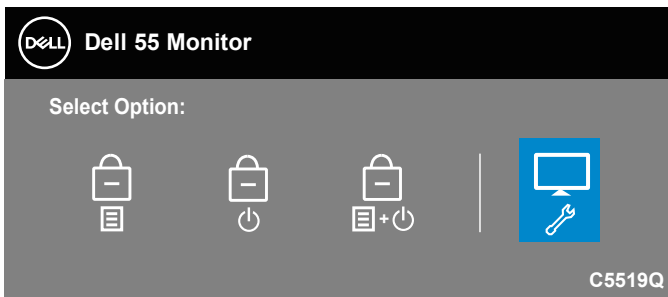
לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

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 כבלי 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.



בעיות נפוצות

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

פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). 	אין וידאו/נורית ההפעלה כבוייה
<ul style="list-style-type: none"> • הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פנים 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
<ul style="list-style-type: none"> • אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון. 	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	הווידאו רועד/קופץ
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors 	פיקסלים חסרים
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors 	פיקסלים "תקועים"
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. 	בעיות בהירות
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • כוונן את בקורות המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך. 	עיוות גאומטרי



קווים אופקיים/אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ובודק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ובודק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	<ul style="list-style-type: none"> • שנה את ההגדרה Color Setting Mode (מצב הגדרת צבע) בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבע) לערך Graphics (גרפיקה) או Video (וידאו), 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.
תמונה סטטית נשאת בתצוגה למשך זמן רב	<ul style="list-style-type: none"> • 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 מרצדת או מטושטשת	<ul style="list-style-type: none"> • שנה את ההגדרה Response Time (זמן תגובה) בתפריט המסך Display (תצוגה) לערך Fast (מהיר) או Normal (רגיל) בהתאם ליישום שבשימוש.



בעיות ספציפית למוצר

פתרונות אפשריים	תסמינים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none">• 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
<ul style="list-style-type: none">• 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
<ul style="list-style-type: none">• בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או מצב שינה.• בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך.• הפעל מחדש את המחשב או את גגן הווידאו.	אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות
<ul style="list-style-type: none">• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא.• הפעל את האבחון המובנה.	התמונה אינה ממלאת את המסך



הוראות בטיחות

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

לקבלת מידע נוסף על הוראות 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 הציוד וצריכה להיות אליו גישה נוחה.
2. ניתן להתקין את הציוד 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

C5519Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342759>



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.



מחשב Dell


1. בקר בכתובת www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.
 2. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-2160 x 3840.
-  הערה: אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה המומלצת, פנה ליצרן המחשב או מתאם לכרטיס מסך שתומך ברזולוציית וידאו זו.

מחשב שאינו מתוצרת Dell

Windows 7-8, 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 ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
3. לחץ על **Change Display Settings** (שינוי הגדרות תצוגה).
4. לחץ על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
5. זהה את ספק כרטיס המסך שלך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI וכדומה).
6. בקר באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, www.ATI.com או www.AMD.com) והורד מנהלי התקנים עדכניים.
7. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-2160 x 3840.

Windows 10-ב:

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 **Display adapter properties** (מאפייני מתאם הצג).
 4. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
 5. בקר באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך והורד מנהלי התקן עדכניים (לדוגמה, www.ATI.com או www.NVIDIA.com).
 6. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-2160 x 3840.
-  הערה: אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה המומלצת, פנה ליצרן המחשב או מתאם לכרטיס מסך שתומך ברזולוציית וידאו זו.



הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

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

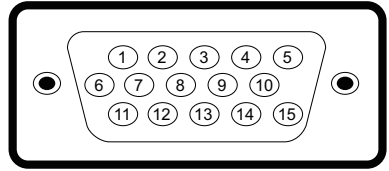
מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ורכה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג שהוא, 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.



הקצאות פינים

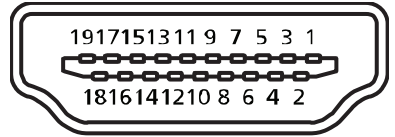
חיבור VGA



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



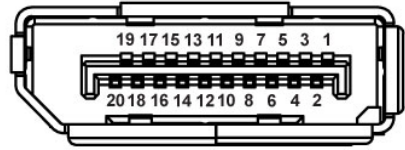
חיבור HDMI



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 חתמ
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.


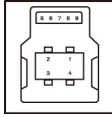
 **הערה:** כדי להשתמש בחיבור USB 3.0 צריך מחשב המתאים לחיבור USB 3.0.

 **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)

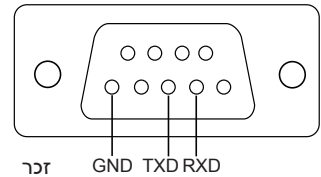
* עד 2 אמפר ביציאת USB (יציאה עם הסמל ) עם תאימות להתקני BC1.2 או התקני USB רגילים.



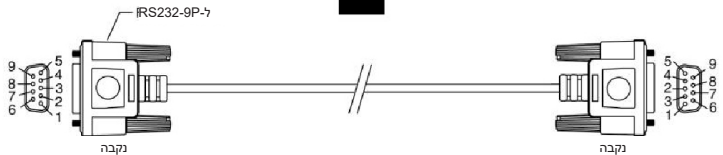
USB 3.0 downstream יציאת		USB 3.0 כניסת	
			
שם האות	מספר פין	שם האות	מספר פין
VBUS	1	VBUS	1
D-	2	D-	2
D+	3	D+	3
GND	4	GND	4
StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7	GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+	9
Shield	Shell	Shield	Shell

RS232 חיבור

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



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



הקצאות פינים

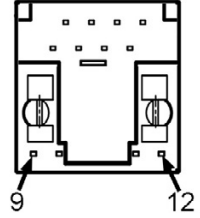
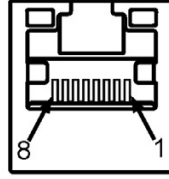
RS232	תיאור הפינים	RS232
		1
2	TXD	2
3	RXD	3
		4
5	GROUND	5
		6
7	לא בשימוש	7
8	לא בשימוש	8
		9

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-

