

Dell C5518QT

מדריך למשתמש





שים לב: הכיתוב 'שים לב' מציין שמדובר במידע חשוב שיעזור לך לעשות שימוש טוב יותר במוצר.



זהירות: הכיתוב 'זהירות' מציין שמדובר במידע על נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים אפשרי עקב אי-ציות להוראות.



אזהרה: הכיתוב 'אזהרה' מציין שמדובר במידע על נזק אפשרי לרכוש, או אפשרות לפגיעה או מוות.

Copyright © 2017-2018 Dell Inc. או החברות הבנות שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או החברות הבנות שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם, בהתאמה.

2018 – 07

Rev. A03

5. מידע על הצג

5. תכולת האריזה

8. תכונות המוצר

9. זיהוי הרכיבים והבקרים

13. מפרטי הצג

25. שיטת 'חבר והפעל'

25. מדיניות בנושא איכות ופיקסלים בצגי LCD

26. הגדרת הצג

26. חיבור הצג

31. תלייה על הקיר (אופציונלי)

32. שלט-רחוק

35. תפעול הצג

35. הפעלת הצג

35. מפעיל ה-OSD במגע

36. שימוש במפעיל הבקרה במגע

37. שימוש בפונקציה לנעילת תפריט המסך

39. שימוש בתפריט התצוגה שעל המסך (OSD)

53. Dell Web Management לצגים

58. פתרון בעיות

58. בדיקה עצמית

60. כלי מובנה לאבחון



- 61. בעיות נפוצות.
- 63. בעיות ספציפיות-למוצר
- 64. בעיות עם מסך המגע.
- 64. בעיות ספציפיות לאפיק הטורי האוניברסלי (USB)
- 65. בעיות עם האתרנט

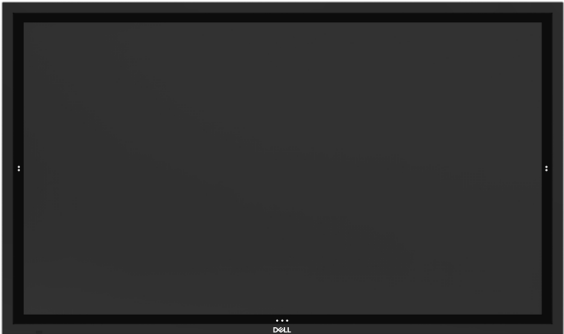


66 נספח

- 66. הוראות בטיחות.
- 66. הודעות ה-FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף.
- 66. יצירת קשר עם Dell.
- 67. הגדרת הצג
- 69. הנחיות כלליות לתחזוקה.











תכולת האריזה


הצג מגיע עם הרכיבים המוצגים להלן. ודא שקיבלת את כל הרכיבים, ובמקרה שמשוהו חסר, צור קשר עם Dell שים לב: ייתכן שפריטים מסוימים הם אופציונליים ולא נשלחים עם הצג. ייתכן שתכונות מסוימות או אמצעי מדיה מסוימים לא יהיו זמינים בכל הארצות. ✎

צג	
שלט-רחוק וסוללות (2 x AAA)	
תושבת לשלט-רחוק	



<p>עט דיגיטלי 2 x</p>	
<p>תושבת לעטים הדיגיטליים</p>	
<p>תופסן לכבלים 3 x</p>	
<p>כבל חשמל (משתנה בהתאם לארץ)</p>	
<p>כבל חשמל לחיבור מערכת Optiplex לצג (עיין בסעיף Optiplex (אופציונלי))</p>	
<p>כבל USB 3.0 להעלאה (מאפשר שימוש ביציאות ה-USB של הצג)</p>	
<p>כבל DP (DP ל-DP)</p>	
<p>כבל VGA</p>	



<p>HDMI כבל</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מידע בנוגע לבטיחות, איכות הסביבה ורגולציה • מפתח רישיון של DisplayNote • מדריך הגדרה מקוצר 	



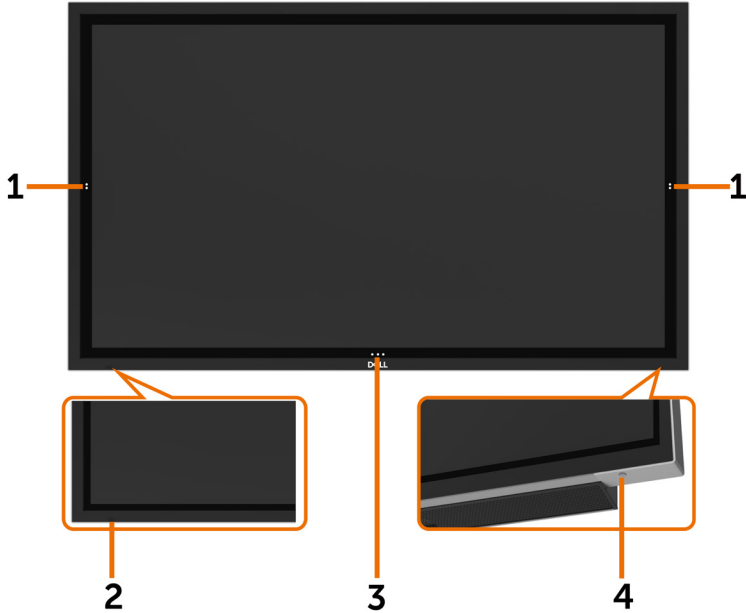
תכונות המוצר

- גג **Dell C5518QT** כולל מטריצה פעילה, את טכנולוגיית TFT (Thin Film Transistor), את טכנולוגיית LCD (Liquid Crystal Display) ותאורת LED אחורית. תכונות המוצר כוללות:
- אזור תצוגה פעילה של 138.78 ס"מ (54,64 אינץ') (במדידה אלכסונית), רזולוציה של 3,840 x 1,600 (יחס רוחב-גובה של 16:9) ותמיכה במסך מלא עבור רזולוציות נמוכות יותר.
 - חורים בגודל 300 x 300 מ"מ לתלייה על הקיר באמצעות התקן VESA™ (Video Electronics Standards Association).
 - תמיכה בשיטת 'חבר והפעל' אם המערכת שלך תומכת בכך.
 - כווננים של התצוגה שעל המסך (OSD) להגדרה פשוטה ולמיטוב המסך.
 - חריץ למנעול אבטחה.
 - תומך ביכולת של ניהול נכסים.
 - זכוכית נטולת ארסן וכספית בצג בלבד.
 - W 0.5 בהמתנה במצב שינה.
 - הגדרה פשוטה עם מחשב (Dell Optiplex Mirco PC (Mirco Form Factor)).
 - טכנולוגיית Touch (TM) InGlass (TM) התומכת בעד 20 נקודות ו-4 עטים.
 - מיטוב של נוחות העין הודות למסך ללא הבהובים.
 - האפקטים המתמשכים הפוטנציאליים של פליטת אור כחול מהצג עלולים לגרום נזקים לעיניים, לרבות עייפות של העין או מתח עיניים עקב שימוש במוצרים דיגיטליים. התכונה ComfortView נועדה למזער את כמות האור הכחול שנפלט מהצג, למיטוב נוחות העין.



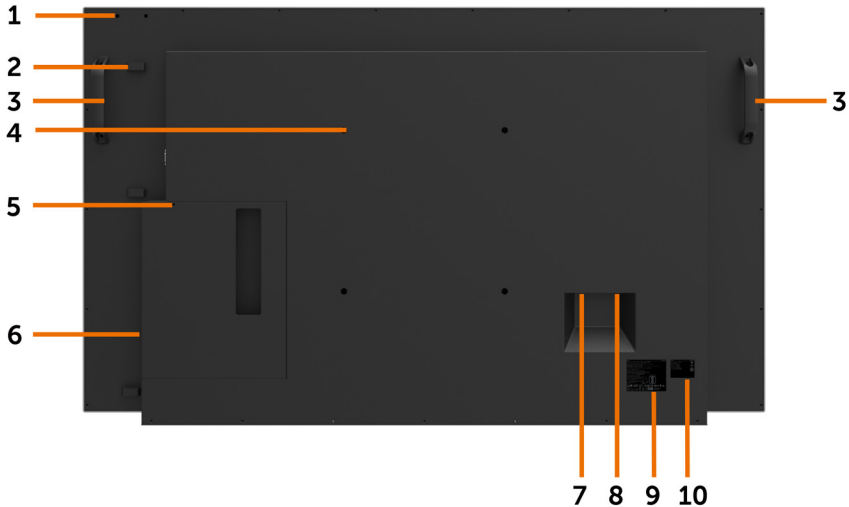
זיהוי הרכיבים והבקרים

מבט מלפנים



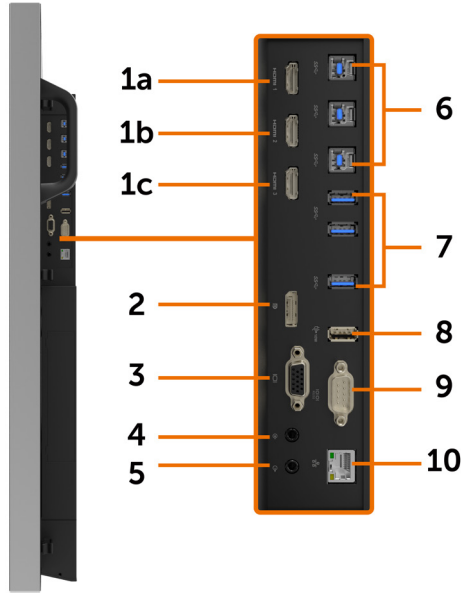
תווית	תיאור
1	מקש מגע לפתיחת רשימה נפתחת על המסך
2	עדשת אינפרא-אדום (IR)
3	מקש מגע להפעלת ה-OSD (לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף תפעול הצג)
4	לחצן הפעלה/כיבוי (עם מחוון LED)





תווית	תיאור	שימוש
1	מאפיין לתלייה על הקיר עבור WR517 (פריט אופציונלי)	עבור מקלט אלחוטי של Dell: WR517 (אופציונלי)
2	תופסן לכבל	השתמש לטיפול בצג במהלך ההתקנה
3	ידית 2 x	השתמש להזזת הצג.
4	חורים לתלייה על הקיר בתקן VESA (300 x 300 מ"מ)	לתליית הצג על הקיר.
5	חריץ למנעול אבטחה	לאבטחת Optiplex באמצעות מנעל כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
6	תושבת ל-Optiplex	השתמש לאחיזת מחשב Micro Form Factor Optiplex PC.
7	AC ל-Optiplex (אופציונלי)	מתאם חשמל מ-AC ל-Optiplex.
8	מחבר AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
9	תווית פרטי תקינה	רשימת תוויות התקינה המאושרות.
10	תווית עם ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	עיין בתווית זו אם עליך ליצור קשר עם Dell לקבלת תמיכה טכנית.



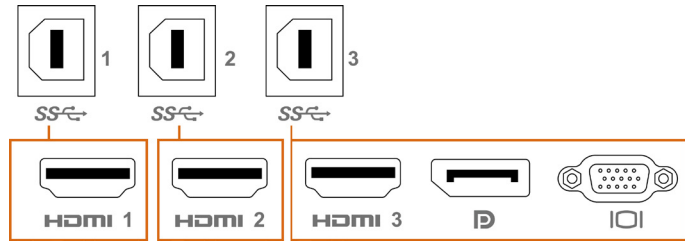


שימוש	תיאור	תווית
לחיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.	HDMI 1 מחבר	1a
	HDMI 2 מחבר	1b
	HDMI 3 מחבר	1c
לחיבור המחשב באמצעות כבל DP.	DP מחבר	2
לחיבור המחשב באמצעות כבל VGA.	VGA מחבר	3
לקלט אודיו אנלוגי (שני ערוצים).	כניסת אודיו	4
להתחברות לפריטי ציוד היקפי חיצוניים להפקת שמע. תומך באודיו דו-ערוצי בלבד. שים לב: יציאת האודיו לא תומכת באוזניות.	יציאת אודיו	5
חבר את כבל ה-USB שהגיע עם הצג למחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי ה-USB להורדה שבצג ובפונקציית מסך המגע של הצג.	יציאות USB 3.0 להעלאה (3)	6



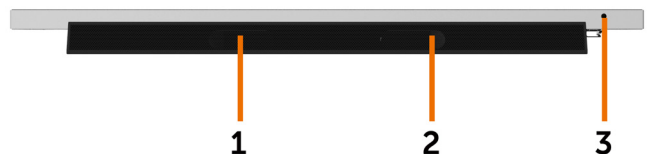
7	יציאות USB 3.0 להורדה (3)	לחיבור התקן USB. ניתן להשתמש במחבר זה לאחר חיבור כבל ה-USB למחשב ומחבר ה-USB להעלאה לצג.
8	יציאת USB ייעודית לטעינה	USB 3.0 עם 12.5 W - עבור WR517 ספק כוח למקלט אלחוטי (אופציונלי) (5V/2.5A)
9	מחבר RS232	ניהול ושליטה מרחוק בצג באמצעות RS232
10	מחבר RJ-45	ניהול רשתות מרחוק ושליטה מרחוק בצג באמצעות RJ-45

מקורות קלט וצימוד USB



מקורות קלט	USB להעלאה
HDMI 1	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

מבט מלמטה



תווית	תיאור	שימוש
1, 2	רמקולים	
3	לחצן הפעלה/כיבוי	



מפרטי הצג

מטריצה פעילה - TFT LCD	סוג המסך
In-Plane Switching	סוג מסך
16:9	יחס רוחב-גובה
ממדי תמונות ניתנות לצפייה	
138.78 ס"מ (54.64 אינץ')	אלכסוני
אזור פעיל	
1209.6 מ"מ (47.62 אינץ')	אופקי
680.4 מ"מ (26.79 אינץ')	אנכי
823011.84 מ"מ ² (1275.67 אינץ' ²)	שטח
0.315 מ"מ x 0.315 מ"מ	גובה פיקסל
80	פיקסלים באינץ' (PPI)
זווית ניתנת לצפייה	
178° (אופייני)	אופקי
178° (אופייני)	אנכי
310/מ"ר (אופייני)	בהירות המסך
1,200:1 (אופייני)	יחס ניגודיות
7H, מניעת כתמים, מניעת בוחק	ציפוי המסך
8 אלפיות השנייה, אופייני (G-ל-G) 12 אלפיות השנייה, מקסימום (G-ל-G)	זמן תגובה
1.07 מיליארד צבעים	עומק צבעים
NTSC (72%)	סולם צבעים
<ul style="list-style-type: none"> • DP 1.2 x 1 • VGA x 1 • HDMI 2.0 x 3 • 3 x יציאות USB 3.0 להורדה • 1 x יציאת USB ייעודית לטעינה • USB 3.0 עם 12.5 W (עבור WR517 ספק כוח למקלט אלחוטי (אופציונלי) (5V/2.5A)) • 3 x יציאות USB 3.0 להעלאה • 1 x יציאת אודיו מסוג Analog 2.0 (שקע של 3.5 מ"מ) • 1 x כניסת אודיו מסוג Analog 2.0 (שקע של 3.5 מ"מ) • RJ-45 x 1 • RS232 x 1 	קישוריות



רוחב גבול (מקצה הצג לאזור הפעיל)	26.9 מ"מ (למעלה) 26.9 מ"מ (משמאל/ימין) 26.9 מ"מ (למטה)
ניהול כבלים	כן

טכנולוגיית מגע

סוג	InGlass Touch Technology (TM)
שיטת קלט	אצבע ועט דיגיטלי
ממשק	תואם-USB HID
מנהל התקן לשימוש במגע	התקנת מנהלי התקן של Windows 7 עבור Windows 7
נקודת מגע	עד 20 נקודות מגע עד 4 עטים

שים לב: מוכן לשימוש במגע, עט ומחקה (פונקציונליות בהתאם ליישום).

תמיכה במערכות הפעלה

מחק	עט	טכנולוגיית מגע	גרסה	מערכת הפעלה
1	4	20	Ultimate-i Pro 7	Windows
1	4	20	8.1, 8	
1	4	20	10	
(0) 1	(0) 4	20	Linux בגרסת ליבה 3.15 (3.10) ואילך ¹	Chrome
(0) 1	(0) 4	20	Linux בגרסת ליבה 3.15 (3.10) ואילך ¹	Android (KitKat) 4.4
1	4	20	Linux בגרסת ליבה 3.15 ואילך	מערכות הפעלה אחרות מבוססות-Linux
לא		1 (עכבר ²)	10.11, 10.10	macOS

¹ הפונקציונליות של ליבת Linux אומתה ב-Ubuntu 14.04 ו-Debian 8. הפונקציונליות של מערכת ההפעלה של Chrome ו-Android עם Linux בגרסת ליבה 3.15 טרם אושרה.

² הדמיה של עכבר במנח אופקי. פונקציונליות Multi-Touch מלאה מחייבת מנהלי התקנים נוספים במערכת המארכת.

מידת הדיוק בקלט של חיישן המגע

יחידה	מקסימלי ²	אופייני ¹	אזור המרכז ³	מידת הדיוק בקלט של חיישן המגע
מ"מ	1.5	1.0	אזור הקצוות ⁴	
מ"מ	2.0	1.2		

¹ מידת הדיוק הממוצעת באזור הקלט שצוין.



² דיוק בשיעור של 95% באזור הקלט שצוין.

³ <20 מ"מ מקצה אזור המגע הפעיל

⁴ <20 מ"מ מקצה אזור המגע הפעיל

לתשומת לבך, מידת הדיוק בקלט של חיישן המגע מוגדרת יחסית לאזור המגע הפעיל כמוגדר באיור הסימוכין (8.1). מידת הדיוק הכוללת של המערכת, של קואורדינטות מגע לקואורדינטות תצוגה, מושפעת ישירות מהטולרנסים של מכלול השילוב.

מפרטי רזולוציה

30 kHz עד 140 kHz (DP/HDMI)	טווח סריקה אופקי
24 kHz עד 75 kHz (DP/HDMI)	טווח סריקה אנכי
60 Hz-3,840 x 2,160	רזולוציה מוגדרת מראש מקסימלית
2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p	יכולות הצגת וידאו (HDMI-ו DP)

שים לב: הרזולוציה הנתמכת של קלט VGA היא 1920 x 1080 בלבד.

מצבי תצוגה מתוכנתים

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדירות אנכית (Hz)	תדירות אופקית (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	71.0	60.0	49.3	1280 x 800
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
+/-	162.0	60.0	75.0	1600 x 1200
+/+	193.5	60.0	67.5	1920 x 1080
-/+	197.0	60.0	71.6	2048 x 1152
-/+	241.5	60.0	88.8	2560 x 1440
+/+	262.75	30.0	65.68	3840 x 2160
+/+	533.25	60.0	133.313	3840 x 2160



מפרטי חשמל

<ul style="list-style-type: none"> • אות וידאו דיגיטלי לכל קו נפרד • לכל קו נפרד בהתנגדות של 100 ohm • תמיכה בקלט אותות DP/HDMI/VGA 	אותות קלט וידאו
4.5 A / 60 Hz ± 3 Hz או 50 / 100-240 VAC (מקסימום)	מתח/תדירות/זרם קלט
2 A / 60 Hz ± 3 Hz או 50 / 100-240 VAC (מקסימום)	מתח/תדירות/זרם פלט
120 V :60 A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה)	זרם כניסה
240 V :120 A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה)	

מאפיינים פיזיים

<ul style="list-style-type: none"> • מחבר DP • מחבר VGA • מחבר HDMI • יציאת אודיו • כניסת אודיו • מחבר USB 3.0 • יציאת USB ייעודית לטעינה- מספקת מתח של עד 5 V (מקסימום 2.5A) להתקנים מחוברים • RJ-45 • מחבר RS232 	סוג מחבר
<ul style="list-style-type: none"> • כבל DP של 3 מ' • כבל HDMI של 3 מ' • כבל VGA של 3 מ' • כבל USB 3.0 של 3 מ' 	סוג כבל אותות (באריזה)
	ממדים
786.45 מ"מ (30.96 אינץ')	גובה
1298.6 מ"מ (51.13 אינץ')	רוחב
91.1 מ"מ (3.59 אינץ')	עומק
	משקל
65 ק"ג (143.30 ליברות)	משקל עם האריזה
53 ק"ג (116.84 ליברות)	משקל ללא האריזה



מאפיינים סביבתיים

תאימות לתקנים	
תאימות לתקן RoHS	כן
טמפרטורה	
הפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
מנוחה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
הפעלה	10% עד 80% (ללא התעבות)
מנוחה	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
הפעלה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מקסימום)
מנוחה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)
פיזור חום	585.86 BTU/שעה (מקסימום) 358.27 BTU/שעה (אופייני)

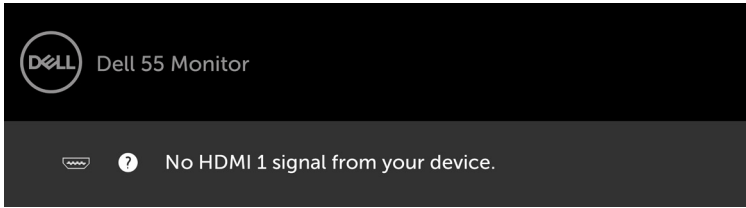


מצבי ניהול צריכת חשמל

אם במחשב מותקנים תוכנה או כרטיס מסך תואמי-DPM של VESA, הצג יכול להקטין את צריכת החשמל באופן אוטומטי כשאינו בשימוש. פונקציונליות זו נקראת מצב חיסכון בחשמל*. אם המחשב מזהה קלט ממקלדת, עכבר או התקני קלט אחרים, הצג חוזר לפעילות באופן אוטומטי. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל והאיתות של תכונה זו של חיסכון אוטומטי בחשמל.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	מחונן הפעלה	צריכת חשמל
שימוש רגיל	פעיל	פעיל	פעיל	לבן	171.7 W (מקסימום)** 105 W (אופייני)
מצב פעיל-כבוי	מושבת	מושבת	כבוי	לבן (זוהר)	פחות מ-0.5 W
כיבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5 W

ה-OSD פועל רק במצב תפעול רגיל. לחיצה על לחצן כלשהו במצב מופעל-כבוי גורמת להופעת ההודעה הבאה:



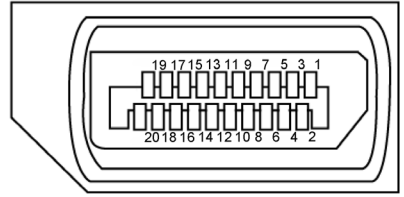
*ניתן להגיע לצריכה אפסית של חשמל במצב כבוי רק על-ידי ניתוק של כבל החשמל מהצג.
**צריכת חשמל מקסימלית עם תאורה מקסימלית.

יש להפעיל את המחשב ואת הצג כדי שניתן יהיה לגשת ל-OSD.



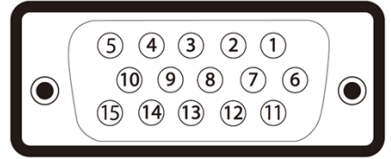
הקצאות פינים

מחבר DP



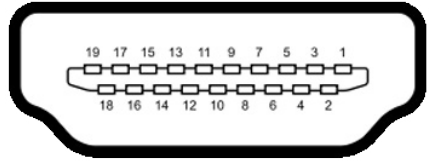
מספר פין	הצד עם ה-20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	זיהוי כבל DP
17	AUX CH (n)
18	זיהוי חיבור חם
19	GND
20	+3.3V DP_PWR





מספר פין	הצד עם ה-15 פינים של כבל האותות המחובר
1	וידאו-אדום
2	וידאו-ירוק
3	וידאו-כחול
4	NC
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5 V / 3.3 V
10	GND-סנכרון
11	GND
12	נתוני DDC
13	H-סנכרון
14	V-סנכרון
15	שעון DDC

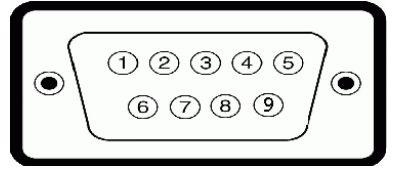




מספר פין	הצד עם ה-19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקן)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת DDC/CEC
18	חשמל +5 V
19	זיהוי חיבור חם



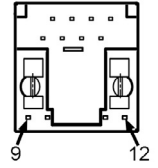
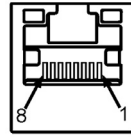
מחבר RS232



מספר פיין	הצד עם ה-9 פינים של כבל האותות המחובר
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	לא בשימוש
8	לא בשימוש
9	-



מחבר RJ-45



מספר פין	הצד עם ה-12 פינים של כבל האותות המחובר
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



אפיק טורי אוניברסלי (USB)

סעיף זה מספק מידע על יציאות ה-USB הזמינות בצג.

בצג תמצא את יציאות ה-USB הבאות:

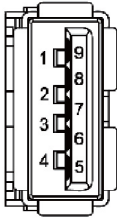
- 3 יציאות USB 3.0 להעלאה
- 3 יציאות USB 3.0 להורדה
- יציאת USB אחת ייעודית לטעינה

יציאה לספק כוח - היציאות רק עבור ספק הכוח של המקלט האלחוטי **WR517** (5V/2.5A).

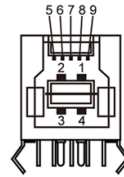
שים לב: יציאות ה-USB של הצג עובדות רק כאשר הצג מופעל או נמצא במצב חיסכון בחשמל. כיבוי של הצג והפעלתו מחדש עלולים לגרום לעיכוב בן כמה שניות עד לחידוש הפעולה של פריטי הציוד ההיקפי המחוברים.

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)
מהירות מלאה	12 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)

יציאת USB 3.0 להורדה



יציאת USB 3.0 להעלאה



שם האות	מספר פין	שם האות	מספר פין
VBUS	1	VBUS	1
D-	2	D-	2
D+	3	D+	3
GND	4	GND	4
StdA_SSRX-	5	StdB_SSTX-	5
StdA_SSRX+	6	StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7	GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8	StdB_SSRX-	8
StdA_SSTX+	9	StdB_SSRX+	9
מגן	מעטפת	מגן	מעטפת



שיטת 'חבר והפעל'

ניתן להתקין את הצג במערכת התומכת בשיטת 'חבר והפעל'. הצג מספק למערכת המחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי הצג המורחבים (EDID) שלו באמצעות פרוטוקולים של ערוצי נתוני צג (DDC), כך שהמחשב יכול להגדיר את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות התצוגה. רוב הגדרות ההתקנה של הצג הן אוטומטיות; באפשרותך לבחור הגדרות שונות לטעמך. לקבלת מידע נוסף על שינוי הגדרות התצוגה, עיין בסעיף [תפעול הצג](#).

מדיניות בנושא איכות ופיקסלים בצגי LCD

במהלך תהליך הייצור של צגי LCD, לא מן הנמנע שפיקסל אחד או יותר יתקבעו במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה לראות אותם והם לא משפיעים על איכות התצוגה או השימוש בצג. לקבלת מידע נוסף על המדיניות בנושא פיקסלים בצגי LCD, בקר באתר התמיכה של Dell הזמין בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.



חיבור הצג

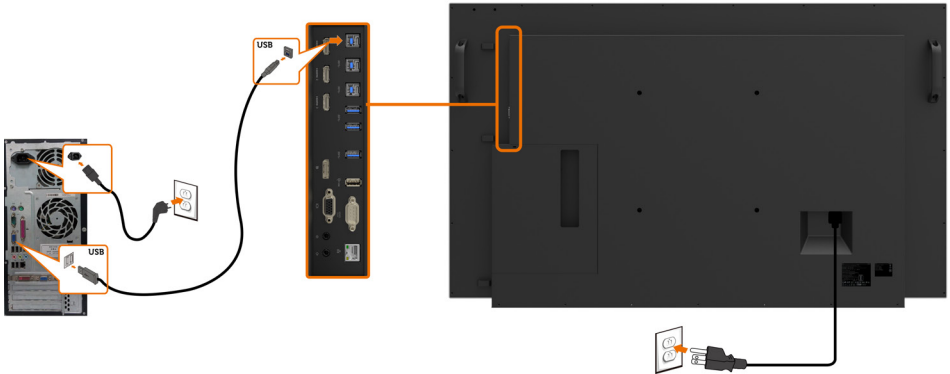
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הליכים כלשהם במתוארים בסעיף זה, קרא את **הוראות הבטיחות**.

כדי לחבר את הצג למחשב:

1. כבה את המחשב.
2. חבר את כבל ה-HDMI/DP/VGA/USB מהצג למחשב.
3. הפעל את הצג.
4. בחר את מקור הקלט הרלוונטי בתפריט ה-OSD של הצג, והפעל את המחשב.

חיבור חיצוני למחשב

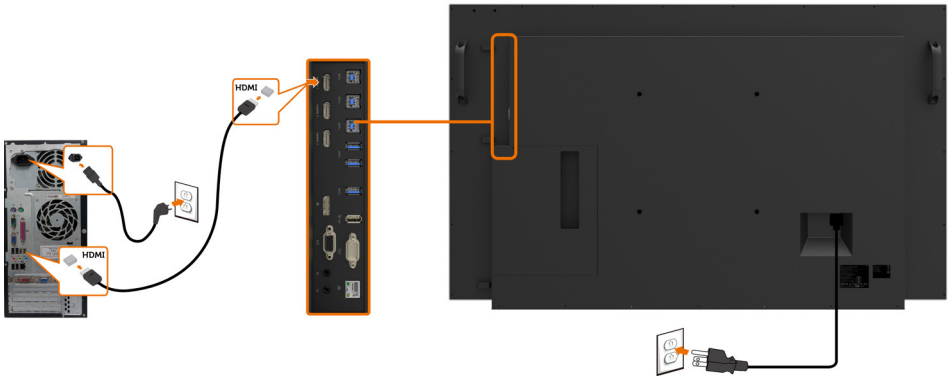
חיבור כבל ה-USB



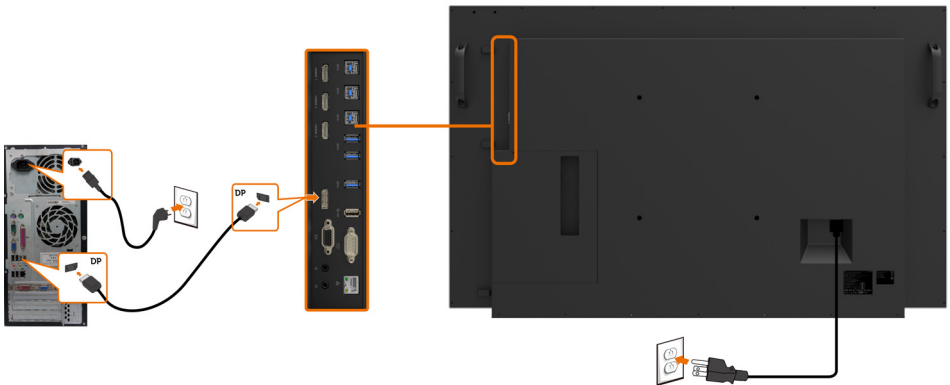
שים לב: עיין בסעיף בנושא **מקורות קלט וצימוד USB**.



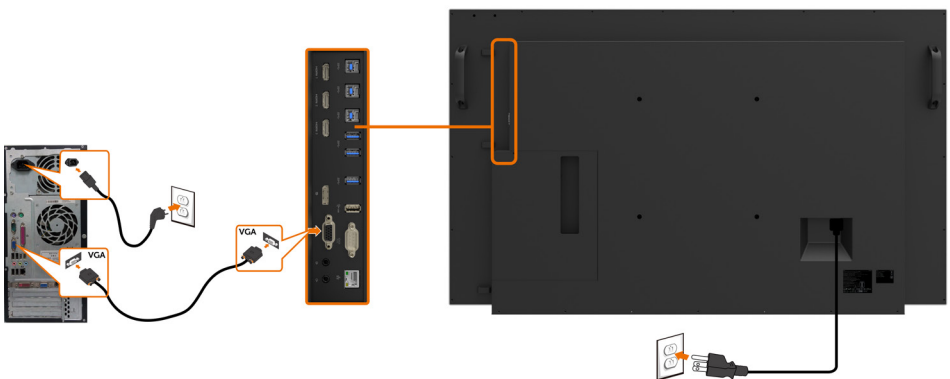
חיבור כבל ה-HDMI



חיבור כבל ה-DP

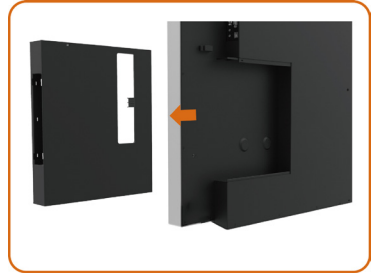


חיבור כבל ה-VGA

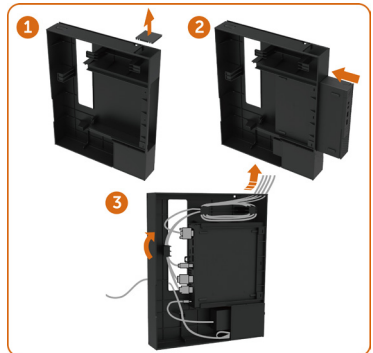


Optiplex (אופציונלי) חיבור ה-Optiplex

- סובב את הידית.



1. הסר את כיסויי הכבלים.
2. הכנס את מתאם ה-Optiplex PC והחשמל לחריץ המתאים.
3. הכנס את הכבלים וסדר אותם.

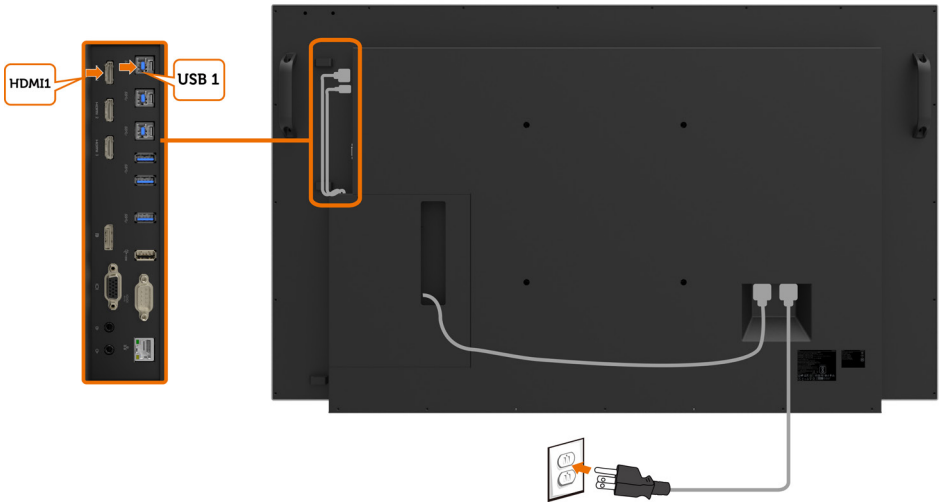


- החלק את תושבת ה-Optiplex בחזרה לצג.

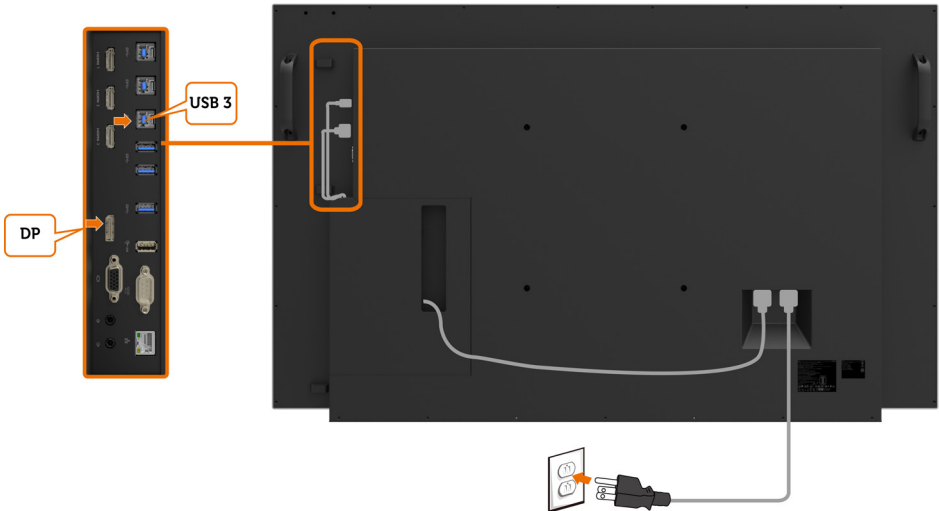


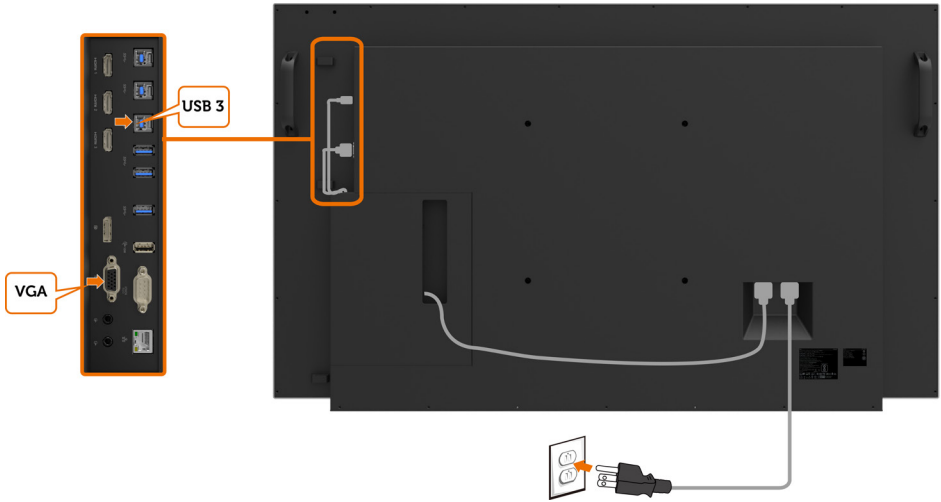
חיבור ה-Optiplex

חיבור כבל ה-HDMI

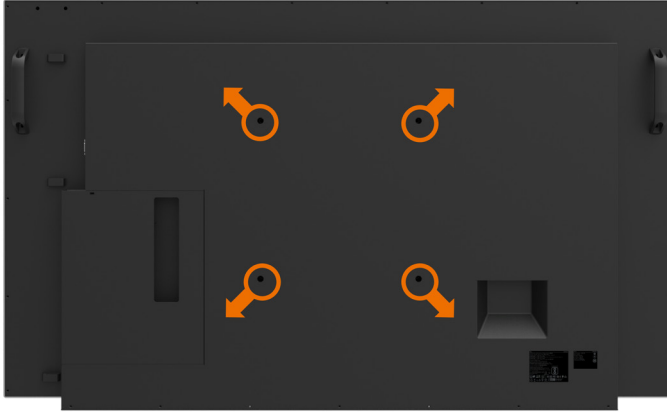


חיבור כבל ה-DP





תלייה על הקיר (אופציונלי)



(ממדי הברגים: מקסימום 30 x 8 מ"מ).

עיין בהוראות ההתקנה שהגיעו עם המתקן לתלייה על הקיר מתוצרת צד שלישי שרכשת. ערכת בסיס תואמת-VESA לתלייה על הקיר, 300 x 300 מ"מ.

1. התקן את התושבת לקיר על הקיר.
2. הנח את הצג על מטלית או כרית רכה, על שולחן יציב ושטוח.
3. חבר את משענות התלייה מהערכה לתלייה על הקיר לצג.
4. הרכב את הצג על תושבת הקיר.
5. ודא שהצג תלוי בצורה אנכית, ללא הטיה קדימה או אחורה, והיעזר בפלס כדי להרכיב אותו בצורה ישרה.

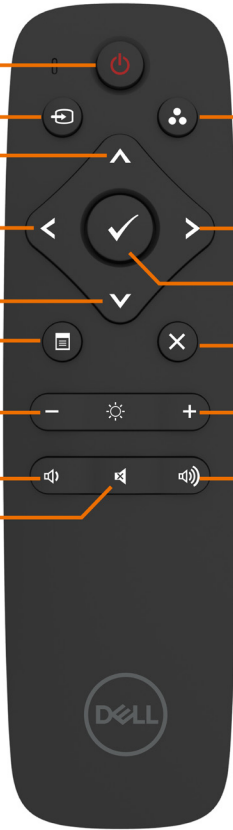
שים לב:

- אל תנסו להתקין על הקיר את "תצוגת המגע" בעצמכם. מתקינים מוסמכים צריכים לעשות זאת.
- ניתן למצוא את התקנת הקיר המומלצת לתצוגה זו באתר התמיכה של Dell בכתובת dell.com/support.

שים לב: לשימוש רק עם משענת לתלייה על הקיר באישור UL, CSA או GS, עם

קיבולת משקל/מטען מינימלית של 53 ק"ג (116.84 ליברות).





4. שמאלה
לחץ להעברת הבחירה שמאלה בתפריט שעל המסך.

5. למטה
לחץ להעברת הבחירה למטה בתפריט שעל המסך.

6. תפריט
לחץ להפעלת התפריט שעל המסך.

7. בהירות -
לחץ להורדת הבהירות.

8. עוצמת קול -
לחץ להורדת עוצמת הקול.

9. השתק
לחץ להפעלה/כיבוי של פונקציית ההשתקה.

10. מצבים מתוכננים
להצגת מידע על המצבים המתוכננים.

11. ימינה
לחץ להעברת הבחירה ימינה בתפריט שעל המסך.

12. אישור
לאישור הזנה או בחירה.

13. יציאה
לחץ ליציאה מהתפריט.

14. בהירות +
לחץ להגברת הבהירות.

15. עוצמת קול +
לחץ להגברת עוצמת הקול.

1. הפעלה/כיבוי
להפעלה או כיבוי של הצג.

2. מקור קלט
לבחירת מקור הקלט. לחץ על הלחצן או כדי לבחור מבין VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2 או HDMI 3.
לחץ על הלחצן לאישור ויציאה.

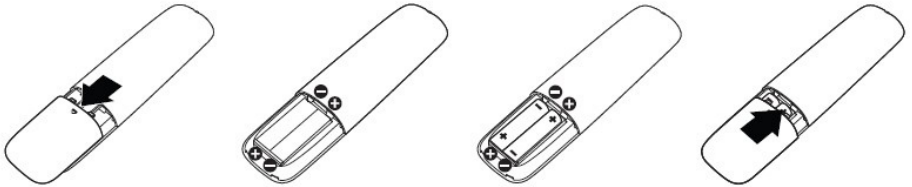
3. למעלה
לחץ להעברת הבחירה למעלה בתפריט שעל המסך.



הכנסת הסוללות לשלט-רחוק


השלט-רחוק מופעל באמצעות שתי סוללות AAA של 1.5V. להתקנה או החלפה של הסוללות:

1. לחץ על המכסה והסט אותו לפתיחה.
2. הכנס את הסוללות בהתאם לסימנים (+) ו-(-) שבתא הסוללות.
3. החזר את המכסה למקומו.



זהירות: שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לדליפות או לפיצוץ. הקפד לציית להוראות אלה: 

- הנח סוללות בגודל AAA בהתאם לסימנים (+) ו-(-) שעל כל סוללה והסימנים (+) ו-(-) שבתא הסוללות.
- אין לערבב סוללות מסוגים שונים.
- אין לשלב סוללות חדשות עם סוללות משומשות. שילוב כזה מקצר את תוחלת החיים של הסוללות ועלול לגרום לדליפות.
- הוצא מהשלט-רחוק סוללות ריקות באופן מיידי כדי למנוע דליפת נוזלים בתא הסוללות. אין לגעת בנוזל החומצי הדולף מסוללות, משום שהוא עלול לגרום נזק לעור.

שים לב: אם אין בכוונתך להשתמש בשלט-רחוק במשך זמן רב, הסר ממנו את הסוללות. 

טיפול בשלט-רחוק


- אין לחשוף את השלט-רחוק לחבטות עזות.
- אין לאפשר למים או נוזלים אחרים להתיז על השלט-רחוק. אם השלט-רחוק נרטב, יש לנגב ולייבש אותו מיד.
- יש למנוע חשיפה לחום ואדים.
- למעט לצורך התקנת סוללות, אין לפתוח את השלט-רחוק.

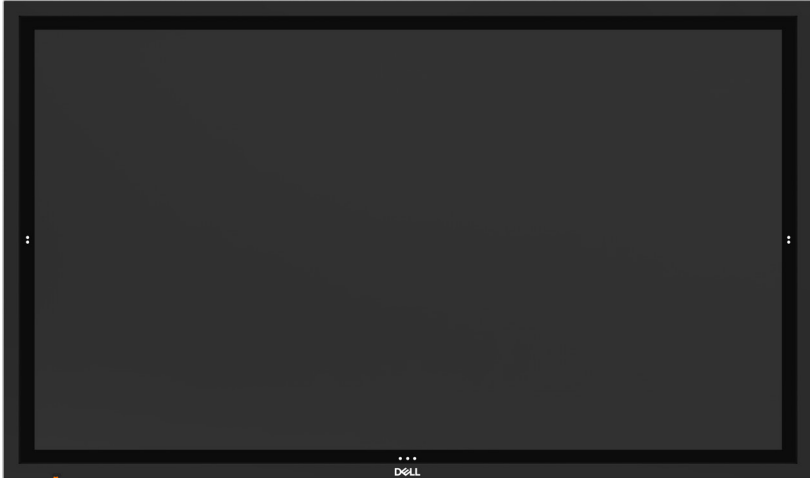


טווח הפעולה של השלט-רחוק

כשאתה לוחץ על אחד מלחצני השלט-רחוק, כוון את חלקו העליון של השלט-רחוק לעבר חיישן השליטה מרחוק של צג ה-LCD.

השתמש בשלט-רחוק במרחק של עד 8 מ' מהחיישן, או בזווית אופקית ואנכית של עד 15° במרחק של כ-5.6 מ'.

 **שים לב:** ייתכן שהשלט-רחוק לא יפעל כהלכה אם חיישן השליטה מרחוק שבצג נמצא תחת אור שמש ישיר או תאורה חזקה, או אם יש מכשול בנתיב של האות מהשלט-רחוק לחיישן.



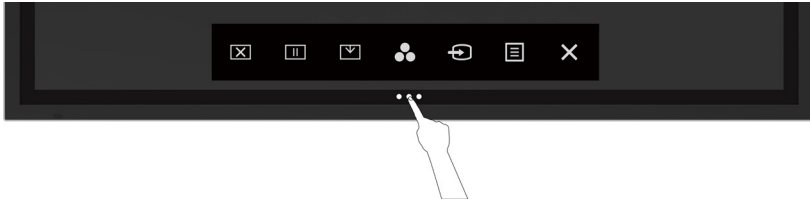
הפעלת הצג

לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להפעיל או לכבות את הצג. נורית ה-LED הלבנה מסמנת כי הצג מופעל ותקיין. נורית LED בוהקת בלבן מציינת כי הצג נמצא במצב DPMS לחיסכון בחשמל.



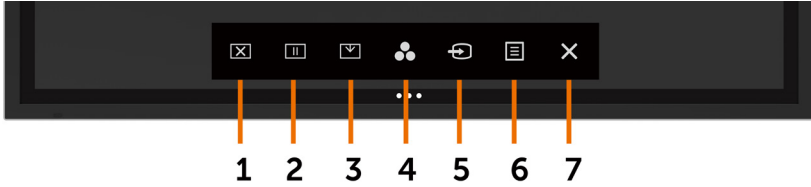
מפעיל ה-OSD במגע

צג זה מאופיין בפונקציונליות של OSD במגע. כדי לגשת לפונקציות אלה, לחץ על מקש המגע של מפעיל ה-OSD.



שימוש במפעיל הבקרה במגע

כדי לכוון את מאפייני התמונה המוצגת, השתמש בסמלי הבקרה במגע שבחזית הצג. בעת השימוש בסמלים אלה לכוון הבקרים, OSD מציג ערכים מספריים של המאפיינים במהלך השינוי.



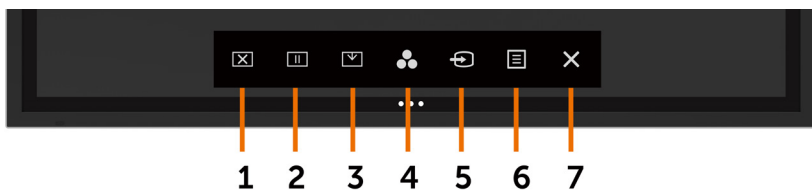
הטבלה הבאה מתארת את סמלי הבקרה במגע:


סמלי הבקרה במגע	תיאור
1	השתמש בסמל זה לשינוי צבע המסך לשחור או לבן. עבור לתפריט לבחירת צבע המסך כשהוא כבוי.
2	השתמש במקש המגע  לאיפוס המסך להגדרה המקורית. להקפאת המסך בעת לחיצה/הפעלה.
3	השתמש במקש המגע  לאיפוס המסך להגדרה המקורית. פונקציונליות זו מאפשרת לך להגיע בקלות לראש התמונה.
4	השתמש במקש המגע  לאיפוס המסך להגדרה המקורית. צבע מתוכנתים.
5	השתמש במקש המגע  לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכנתים.
6	השתמש במקש המגע  לבחירה מתוך רשימה של מקורות קלט. השתמש בסמל התפריט להפעלת התצוגה על המסך (OSD) ולבחירת תפריט ה-OSD.
7	עיין בסעיף גישה למערכת התפריטים . השתמש בסמל זה לחזרה לתפריט הראשי או ליציאה מהתפריט הראשי של ה-OSD.

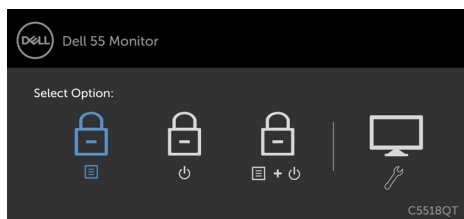


שימוש בפונקציה לנעילת תפריט המסך

1. לחץ על מקש המגע של תוכנית ההפעלה של תפריט המסך.



2. גע ב-  במשך 5 שניות. תוכל לראות את אפשרות הבחירה הבאה:

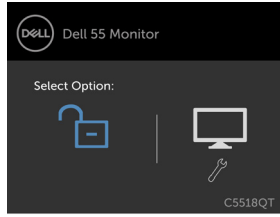


הטבלה הבאה מתארת את סמלי הבקרה במגע:

סמלי הבקרה במגע	תיאור
 <p>1</p>	השתמש בסמל זה לנעילת הפונקציה של תפריט המסך.
 <p>2</p>	השתמש בסמל זה לנעילת לחצן ההפעלה/כיבוי למניעת כיבוי.
 <p>3</p>	השתמש בסמל זה לנעילת תפריט המסך ולחצן ההפעלה/כיבוי למניעת כיבוי.
 <p>4</p>	השתמש בסמל זה להפעלת כלי האבחון המובנה. לקבלת פרטים, ראה כלי אבחון מובנה .



3. גע ב-  במשך 5 שניות. גע ב-  לביטול הנעילה.




 הערה: התכונה לנעילת תפריט המסך זמינה מגרסת קושחה M2T103 ואילך. 

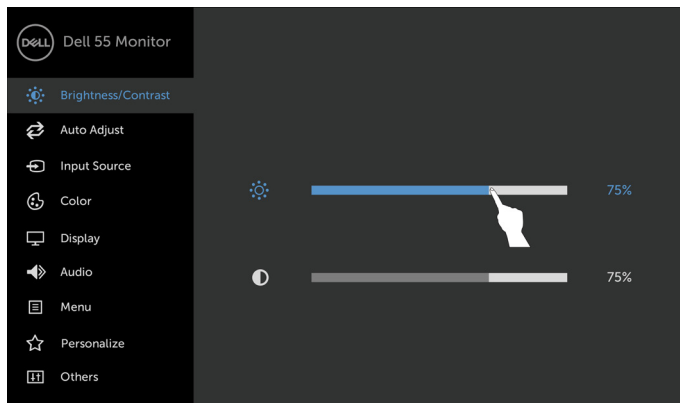


שימוש בתפריט התצוגה שעל המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

שים לב: כל שינוי שמתבצע באמצעות תפריט ה-OSD נשמר באופן אוטומטי אם אתה עובר לתפריט OSD אחר, יוצא מתפריט ה-OSD או ממתין להיעלמות של תפריט ה-OSD.

1 לחץ על הסמל  בשלט-רחוק או במקש המגע של מפעיל ה-OSD כדי להפעיל את תפריט ה-OSD.



השתמש בסמלים לכוונן הגדרות התמונה.

תיאור	סמל הבקרה במגע		
השתמש בסמלים למעלה (העלאה) ו-למטה (הורדה) לכוונן פריטים בתפריט ה-OSD.			1
	למטה	למעלה	
השתמש בסמלים שמאלה (הורדה) ו-ימינה (העלאה) לכוונן פריטים בתפריט ה-OSD.			2
	ימינה	שמאלה	
השתמש בסמל אישור לאישור הבחירה.			3
	אישור		
השתמש בסמל חזרה לחזרה לתפריט הקודם.			4
	חזרה		



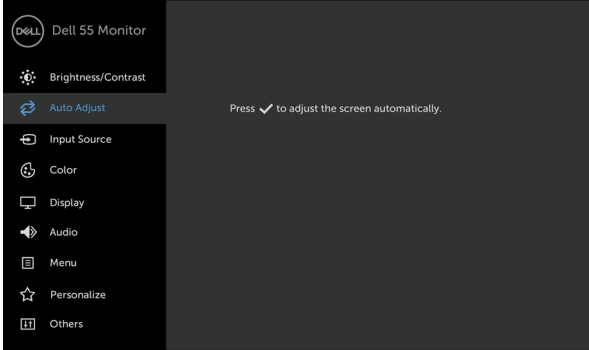
תיאור	תפריט ותפריטי-משנה	סמל
השתמש בתפריט זה לכוונן הגדרות של בהירות/ניגודיות	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	
		
		
<p>בהירות מכוון את רמת התאורה האחורית (מינימום 0; מקסימום 100). גע בסמל  להגברת הבהירות. גע בסמל  להחלשת הבהירות.</p>	בהירות	
<p>כוון תחילה את ההגדרה של בהירות ורק לאחר מכן את ההגדרה של ניגודיות אם נדרש כוונן נוסף. גע בסמל  להגברת הניגודיות, ובסמל  להחלשת הניגודיות (בין 0-100). הגדרת הניגודיות מכווננת את ההבדל בין חושך לאור בתצוגה.</p>	ניגודיות	



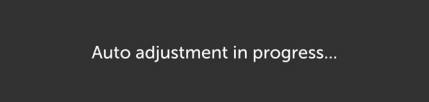


Auto Adjust
(כוונן אוטומטי)

אף על פי שהמחשב מזהה את הצג עם הפעלתו, הפונקציה **כוונן אוטומטי** ממטבת את הגדרות התצוגה לשימוש עם ההגדרות הספציפיות בצג שלך. **כוונן אוטומטי** מאפשר לצג לבצע כוונן אוטומטי לאותות וידאו נכנסים. לאחר השימוש בפונקציה **כוונן אוטומטי**, באפשרותך להמשיך לכוונן את התצוגה באמצעות הבקרים **Pixel Clock** (גס) ו-**Phase** (עדין) בתפריט **Display**



תיבת הדו-שיח הבאה מופיע על מסך שחור בשעה שהצג מתכוונן למקור הקלט הנוכחי באופן אוטומטי:

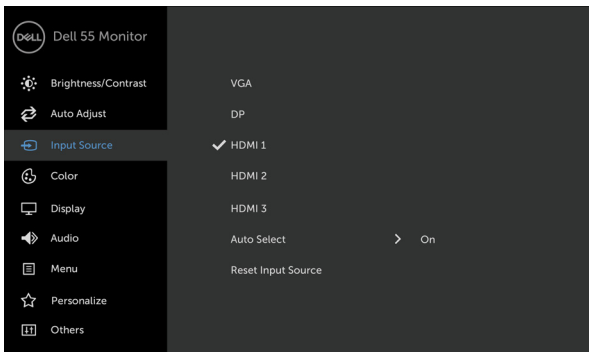


שים לב: ברוב המקרים, הפונקציונליות של כוונן אוטומטי מפיקה את איכות התמונה המיטבית עבור התצורה הקיימת.

שים לב: האפשרות כוונן אוטומטי זמינה רק כאשר הצג מחובר באמצעות כבל **VGA**.

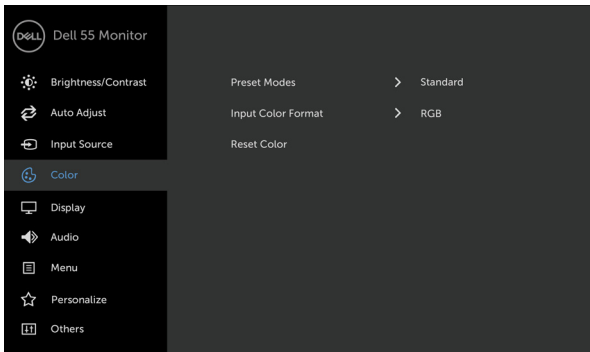
השתמש בתפריט **מקור קלט** לבחירה בין מקורות וידאו שונים המחוברים לצג.

Input Source
(מקור קלט)



סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	VGA	בחר בקלט VGA כאשר אתה משתמש במחבר ה-VGA.
	DP	בחר בקלט DP כאשר אתה משתמש במחבר ה-DP (DisplayPort).
	HDMI 1	בחר בקלט HDMI 1 כאשר אתה משתמש במחבר ה-HDMI 1.
	HDMI 2	בחר בקלט HDMI 2 כאשר אתה משתמש במחבר ה-HDMI 2.
	HDMI 3	בחר בקלט HDMI 3 כאשר אתה משתמש במחבר ה-HDMI 3.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	בחר באפשרות בחירה אוטומטית כדי שהצג יסרוק את כל מקורות הקלט הזמינים.
	Reset Input Source (בחירה אוטומטית)	לאיפוס הגדרות מקור קלט של הצג לערכי ברירת המחדל של היצרן.

השתמש בתפריט **צבע** לכוון מצב הגדרות הצבעים.

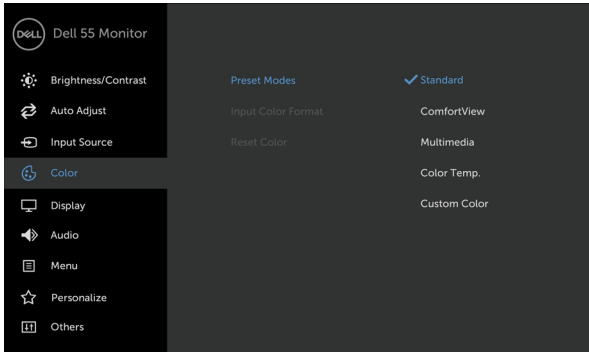


Color
(צבע)



Preset Modes
(מצבים מתוכנתים)

כאשר אתה בוחר באפשרות (מצבים מתוכנתים) **Preset Modes**,
באפשרותך לבחור בערך **Standard** (רגיל), **ComfortView**, **Multimedia**,
(מולטימדיה), **Color Temp.** (טמפ' צבע) או **Custom Color** (צבע
מותאם אישית) מן הרשימה.



• **Standard (רגיל)**: הגדרות ברירת המחדל של הצבע. זהו המצב המתוכנת המוגדר כברירת מחדל.

• **ComfortView**: הפחתה של רמת האור הכחול הנפלט מהמסך לשיפור הנוחות של העיניים.



• **שים לב: למזעור הסיכון למתח בעיניים ולכאבים בצוואר/זרוע/גב/כתפיים עקב השימוש בצג למשכי זמן ארוכים, מומלץ:**

- להימצא במרחק של כ-70-50 ס"מ (28-20 אינץ') מן הצג.
- למצמץ בתדירות גבוהה כדי ללחלח או להרטיב מחדש את העיניים בעת עבודה מול הצג.
- לקחת הפסקות קבועות ותדירות בנות 20 דקות מדי שעיניים.
- להסיט את המבט מהצג ולבהות באובייקט שנמצא במרחק של כ-6 מ' במשך לפחות 20 שניות בכל אחת מההפסקות האמורות.
- לבצע מתיחות לשחרור מתח בצוואר/זרוע/גב/כתפיים במהלך ההפסקות.

• **Multimedia (מולטימדיה)**: אפשרות זו מושלמת ליישומי מולטימדיה.

• **Color Temp**: המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כאשר המחונן מוגדר ל-5,000K, וקריר יותר עם גוון כחול כאשר המחונן מוגדר ל-10,000K.

• **Custom Color (צבע מותאם אישית)**: אפשרות זו מאפשרת לך לכוון את הגדרות הצבע באופן ידני.

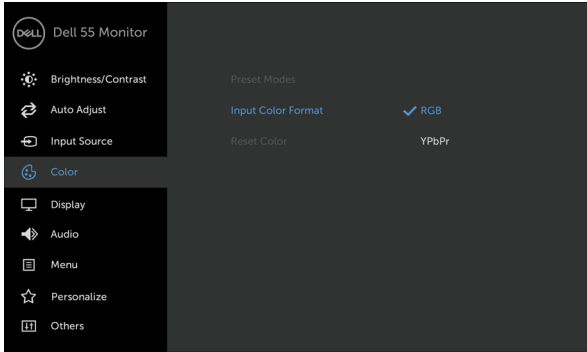
גע בסמלים   לכוון ערכי האדום, ירוק וכחול וליצירת מצב צבע מתוכנת משלך.



**Input Color
Format**

(פורמט צבע קלט)

אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את מצב קלט הווידאו ל:
 • **RGB**: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או נגן DVD) באמצעות
 כבל ה-HDMI, DP או VGA.
 • **YPbPr**: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD שלך תומך בפלט YPbPr בלבד.

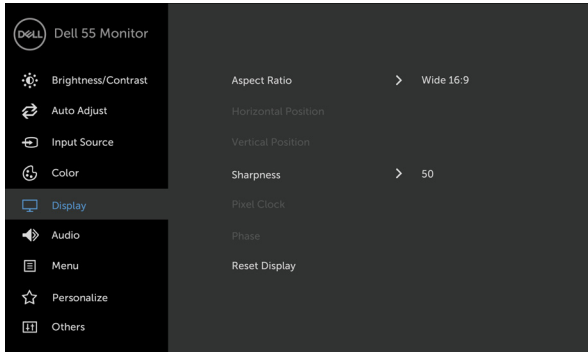


לאיפוס הגדרות הצבע של הצג לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Reset Color
(איפוס צבעים)

Display
(תצוגה)

השתמש בתפריט Display לכווןן התמונה.



לכווןן יחס הגובה-רוחב של התמונה ל: **Wide 16:9** (רחב), **Auto Resize**,
(שינוי גודל אוטומטי), **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio
(יחס רוחב-גובה)

השתמש בלחצנים או לכווןן התמונה שמאלה או ימינה.
הערך המינימלי הוא 0 (-).
הערך המקסימלי הוא 100 (+).

Horizontal Position
(מנח אופקי)

השתמש בלחצנים או לכווןן התמונה למעלה או למטה.
הערך המינימלי הוא 0 (-).
הערך המקסימלי הוא 100 (+).

Vertical Position
(מנח אנכי)

שים לב: כווננים במנח אופקי ובמנח אנכי זמינים רק עבור קלט מסוג **VGA**.

Sharpness
(חדות)

לחידוד וריכוך של התמונה.
השתמש בלחצנים או לכווןן החדות לערך בין 0-100.

Pixel Clock
(שעון פיקסלים)

כווננים של הגדרות **Phase** ושל **Pixel Clock** מאפשרים לך לכווןן את
הצג לפי העדפתך.
השתמש בסמלים או לכווןן של איכות התמונה המיטבית.

שים לב: כווננים של שעון הפיקסלים זמינים רק עבור קלט מסוג **VGA**.

Phase
(שלבים)

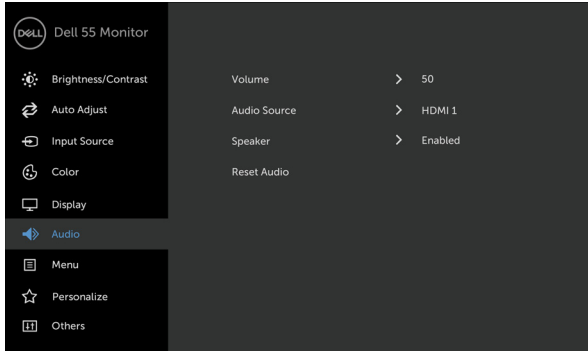
אם לא הצלחת להשיג תוצאות משביעות רצון באמצעות כווןן ההגדרה של
Phase השתמש בכווןן של **Pixel Clock** (גס) ולאחר מכן השתמש שוב
באפשרות **Phase** (עדין).

שים לב: כווננים של השלבים זמינים רק עבור קלט מסוג **VGA**.



לאיפוס הגדרות הצג לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Reset Display (איפוס הצג)



Audio
(אודיו)



אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את הרמה של עוצמת הקול של מקור השמע. השתמש בלחצנים או לכוון עוצמת הקול לערך בין 0-100.

Volume
(עוצמת קול)

אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את מקוטר האודיו ל: **PC Audio** או **HDMI/DP**.

Audio Source
(מקור אודיו)

אפשרות זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את הפונקציה **Speaker**

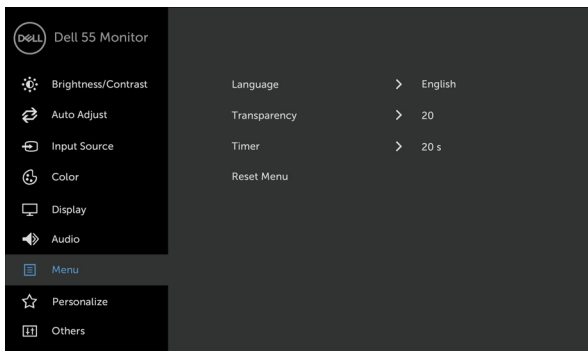
Speaker
(רמקול)

בחר באפשרות זו לאיפוס הגדרות האודיו לערכי ברירת המחדל.

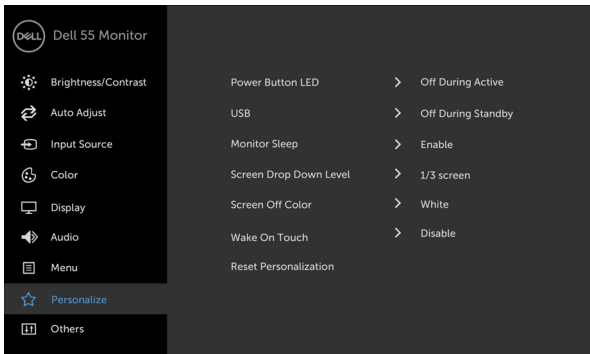
Reset Audio
(איפוס אודיו)

בחר באפשרות זו לכוון הגדרות ה-OSD כמו שפת ה-OSD, משך הזמן שבו התפריט נותר על המסך וכיוצא בזה.

Menu
(תפריט)



תיאור	תפריט ותפריטי-משנה	סמל
להגדרת ה-OSD לאחת מתוך שמונה שפות זמינות. English (אנגלית), Spanish (ספרדית), French (צרפתית), German (גרמנית), Brazilian Portuguese (פורטוגזית ברזילאית), Russian (רוסית), Simplified Chinese (סינית פשוטה) או Japanese (יפנית).	Language (שפה)	
בחר באפשרות זו לשינוי מידת השקיפות של התפריט באמצעות הסמלים (מינימום 0 / מקסימום 100).	Transparency (שקיפות)	
OSD Hold Time (משך ההשהיה של ה-OSD): להגדרת משך הזמן שבו ה-OSD נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. השתמש בסמלים (מינימום 0 / מקסימום 100) לכוון המחונן במרווחים של שנייה אחת, בין 5-60 שניות.	Timer (טיימר)	
לאיפוס הגדרות התפריט לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Reset Menu (איפוס התפריט)	

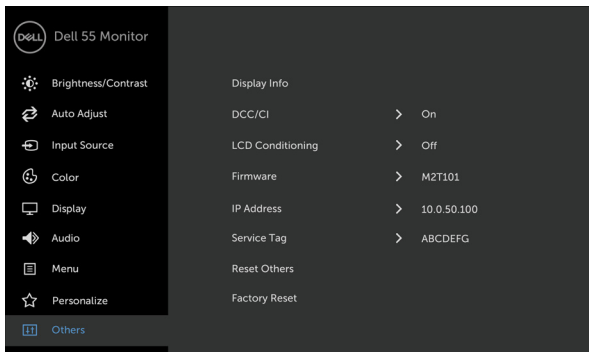


הגדרה זו מאפשרת לך לקבוע את מצב נורית ההפעלה לחיסכון בחשמל.	Power Button LED (נורית ה-LED של לחצן ההפעלה)	
הגדרה זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את פונקציונליות ה-USB בשעה שהצג נמצא במצב המתנה.	USB	
שים לב: האפשרות USB ON/OFF (USB מופעל/כבוי) במצב המתנה זמינה רק כאשר כבל ה-USB להעלאה מנותק. אפשרות זו תופיע בצבע אפור כאשר כבל ה-USB להעלאה מחובר.	Monitor Sleep (צג במצב שינה)	
בחר באפשרות Disable לכיבוי תכונה זו.		



סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Screen Drop Down Level (רמה בתפריט הנפתח במסך)	אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את הרמה בתפריט הנפתח במסך שאליה יכול ראש התמונה להגיע. Drop Down Level Options (אפשרויות הרמה בתפריט הנפתח): - 1/2 Screen (חצי מסך) - 1/3 Screen (שליש מסך) - 2/3 Screen (שני-שליש מסך)
	Screen Off Color (צבע מסך כבוי)	אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את Screen Off Color לערך White או Black
	Wake On Touch (התעוררות במגע)	בחר באפשרות Enable להפעלת תכונה זו.
	Reset Personalization (איפוסהתאמה אישית)	לאיפוס מקשי הקיצור לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Other
(אחר)

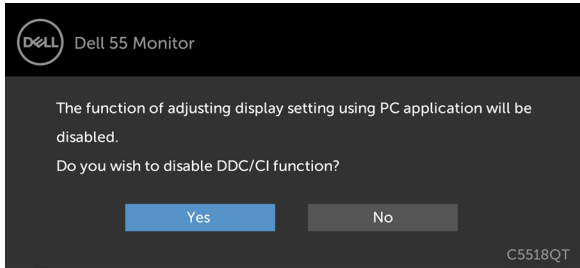
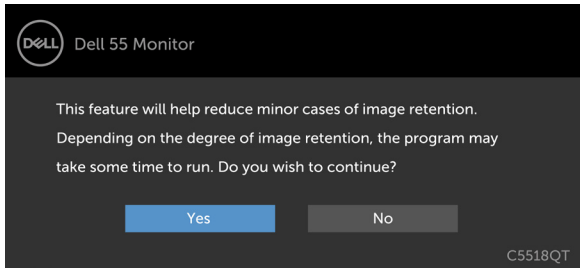


בחר באפשרות זו לכוון הגדרות ה-OSD כמו **LCD conditioning, DCC/CI** וכיוצא בזה.

להצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info
(הצג מידע)



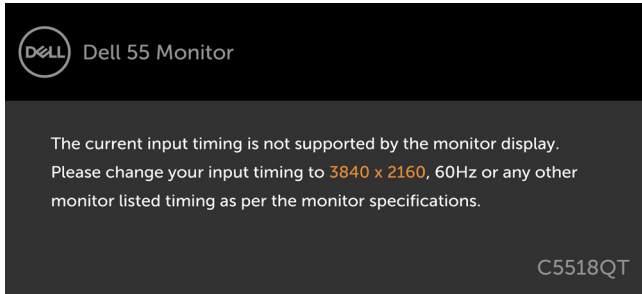
תיאור	תפריט ותפריטי-משנה	סמל
<p>מאפשרת לך לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. בחר באפשרות Disable לכיבוי תכונה זו. הפעל תכונה זו להנאה מחוויית משתמש מיטבית ומביצועים מיטביים של הצג.</p>	DDC/CI	
		
<p>אפשרות זו עוזרת למזער את התופעה, במקרים קלים, של תמונות רפאים. בהתאם לרמה של תמונת הרפאים, ייתכן שיידרש לתוכנית זמן-מה לפעול. בחר באפשרות Enable להתחלת התהליך.</p>	LCD Conditioning (ריכוך LCD)	
		
גרסת הקושחה הנוכחית.	Firmware (קושחה)	
להצגת כתובת ה-IP.	IP Address (כתובת IP)	
להצגת תג השירות.	Service Tag (תג שירות)	
לאיפוס הגדרות אחרות, כמו DDC/CI , לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Reset Others (איפוס אחרים)	
לאיפוס כל הגדרות ה-OSD לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)	

שים לב: צג זה כולל תכונה מובנית לכיול אוטומטי של הבהירות לצורך פיצוי על הזדקנות ה-LED.



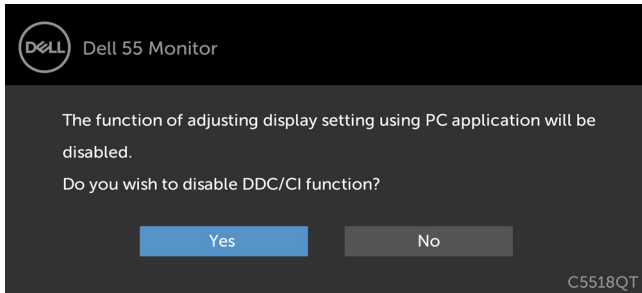
הודעות אזהרה ב-OSD

כאשר הצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, מופיעה ההודעה הבאה:

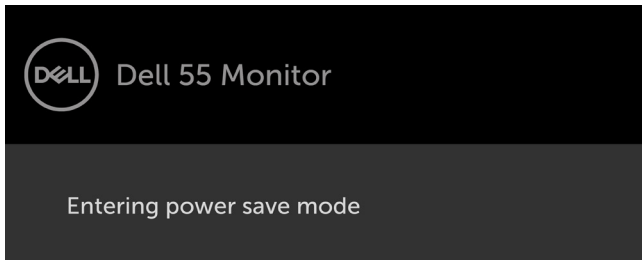


פירוש הדבר שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. עיין בסעיף **מפרטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שצג זה תומך בהם. המצב המומלץ הוא 3840 x 2160.

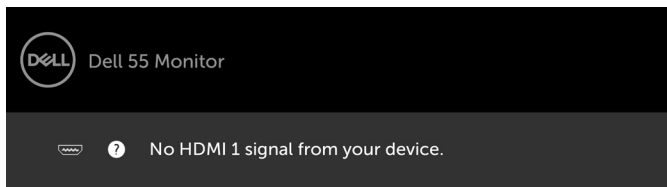
לפני השבתת הפונקציה DDC/CI, עשויה להופיע ההודעה הבאה:



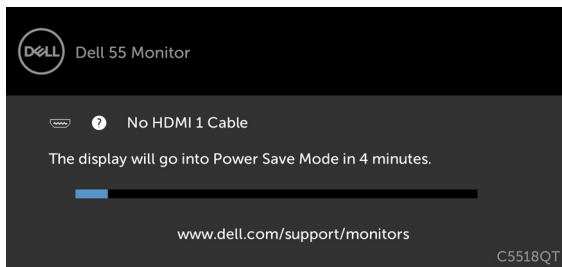
כאשר הצג נכנס למצב **חיסכון בחשמל** מופיעה ההודעה הבאה:



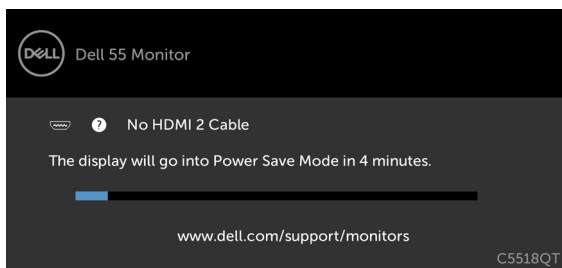
אם תלחץ על כל לחצן אחר פרט ללחצן ההפעלה/כיבוי, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:



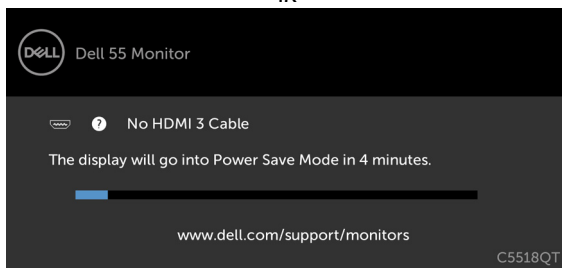
אם נבחר קלט מסוג HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP, והכבל המתאים לא מחובר, מופיעה תיבת דו-שיח צפה כמוצג להלן.



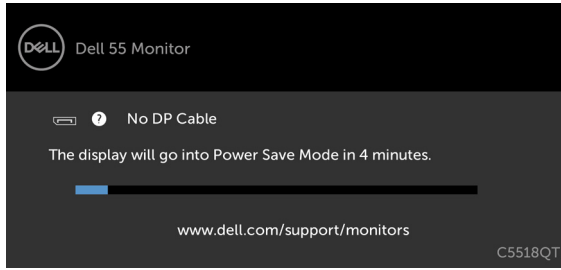
או



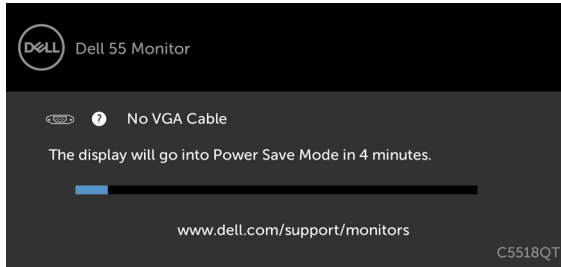
או



IX



IX

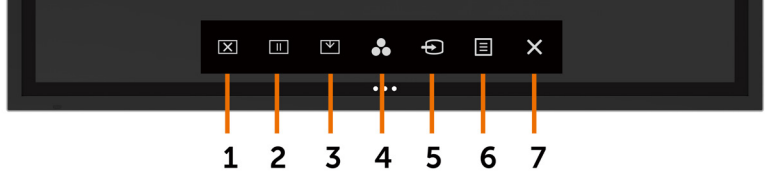


עיין בסעיף פתרון בעיות לקבלת מידע נוסף.



Dell Web Management לצגים

לפני שתיגש לתכונה Dell Display Web Management, ודא שהאתרנט פועל כהלכה.



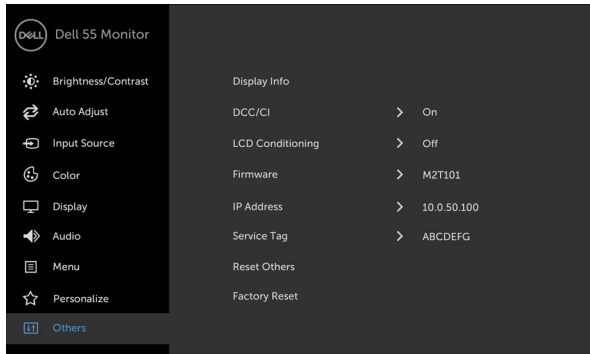
Ethernet Enable •

גע ממושכות במקש המגע 5 בלוח הקדמי במשך 4 שניות להפעלה. במרכז יופיע סמל למשך 4 שניות.

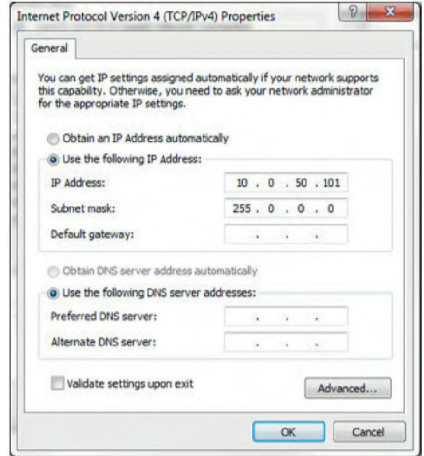
Ethernet Disable •

גע ממושכות במקש המגע 5 בלוח הקדמי במשך 4 שניות לכיבוי. במרכז יופיע סמל למשך 4 שניות.

כדי לגשת לכלי Dell Display Web Management, עליך להגדיר את כתובת ה-IP של המחשב והצג.
1. לחץ על מקש התפריט בשלט-רחוק להצגת כתובת ה-IP של הצג, או נווט אל תפריט ה-OSD < Others (אחרים). כברירת מחדל, כתובת ה-IP היא 10.0.50.100



2. בכרטיסייה IP Properties (מאפייני IP) במחשב, ציין כתובת IP על-ידי בחירה בכתובת ה-IP הבאה והזנה של הערכים הבאים: בשדה IP Address (כתובת IP): 10.0.50.101 ובשדה Subnet Mask (מסיכת רשת-משנה): 255.0.0.0 (השאר את כל יתר השדות ריקים).



3. תצורת כתובת ה-IP תיראה כעת כך:

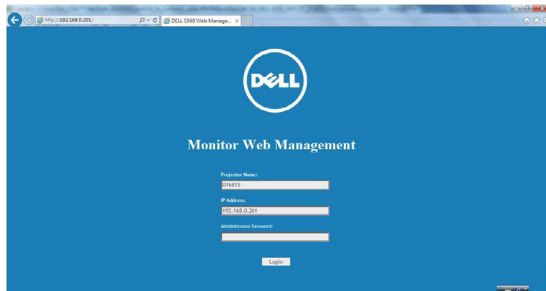


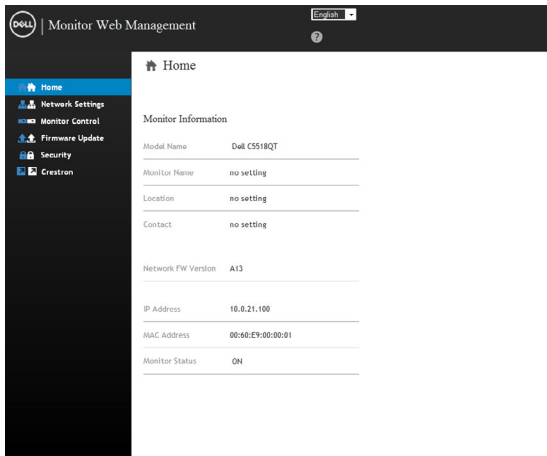
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



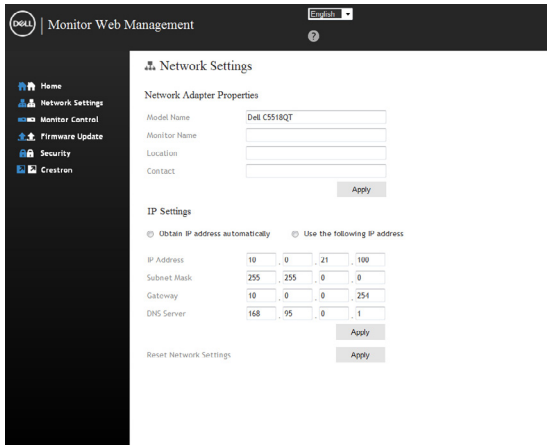
Monitor IP Address 10.0.50.100

- כדי לגשת לכלי לניהול רשתות ולהשתמש בו, בצע את הפעולות הבאות:
1. פתח דפדפן אינטרנט והקלד את כתובת ה-IP של הצג (10.0.50.100) בסרגל הכתובות.
 2. נפתח דף הכניסה למערכת. כדי המשיך, הזן את סיסמת מנהל המערכת.

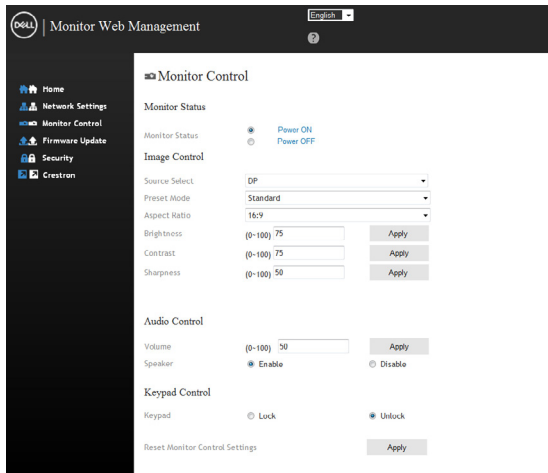




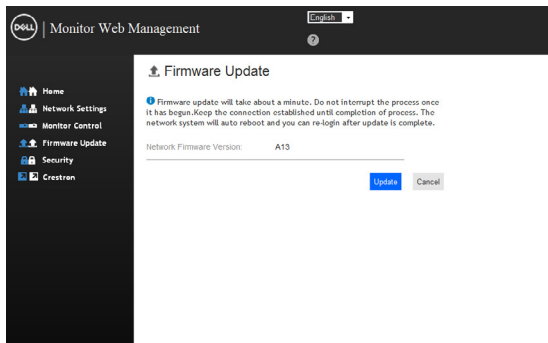
4. לחץ על הכרטיסייה **Network Settings** להצגת הגדרות הרשת.



5. לחץ על Display Control להצגת הסטטוס של הצג.



6. עדכן את הקושחה. ניתן להוריד את מנהלי ההתקן החדשים ביותר מאתר האינטרנט לתמיכה של Dell הזמין בכתובת www.dell.com/support.



7. שדרג את הקושחה והמתן 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 !



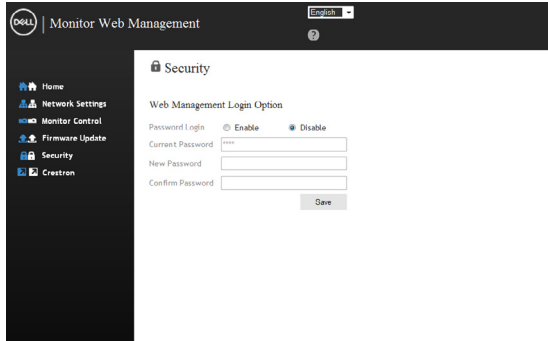
8. סיימת. לחץ על לחצן כלשהו כדי להמשיך אחרי 8 שניות.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

Waiting (6)

9. לחץ על Security להגדרת סיסמה.



10. לחץ על Crestron כדי לשלוט בממשק.



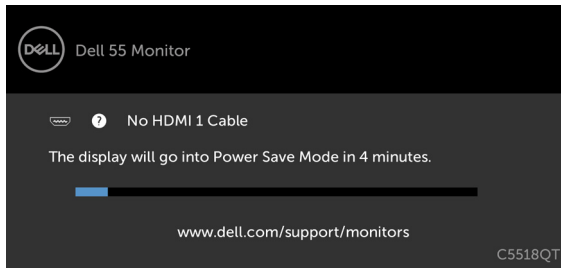
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הליכים כלשהם במתוארים בסעיף זה, קרא את **הוראות הבטיחות**.

בדיקה עצמית

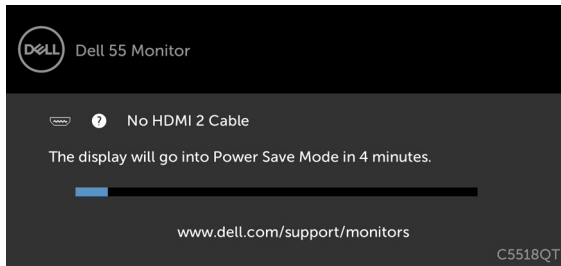
הצג כולל תכונה של בדיקה עצמית שמאפשרת לך לבדוק אם הוא פועל כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך בצג לא מופיע דבר, הפעל את הבדיקה העצמית על-ידי ביצוע הפעולות הבאות:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי להבטיח שהבדיקה העצמית תתבצע כהלכה, הסר את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
3. הפעל את הצג.

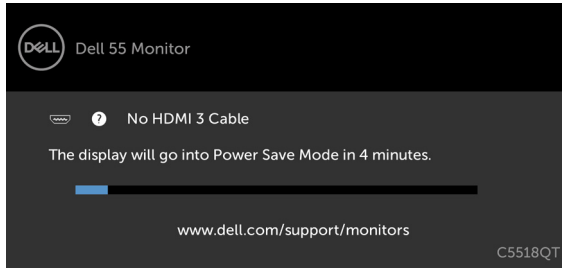
אם הצג פועל בצורה תקינה אך לא יכול לחוש באות וידאו, אמורה להופיע על המסך (על-גבי הרקע השחור) תיבת דו-שיח צפה. במצב בדיקה עצמית, הורית ה-LED לציין הפעלה דולקת בלבן. כמו כן, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מתיבות הדו-שיח המוצגות להלן תופיע על המסך ללא הרף.



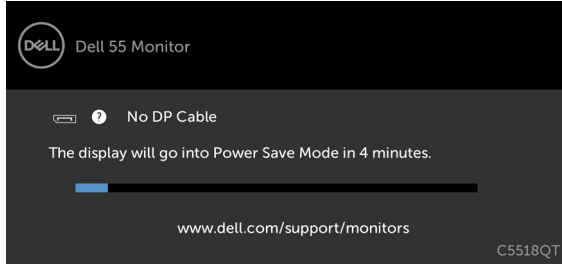
IX



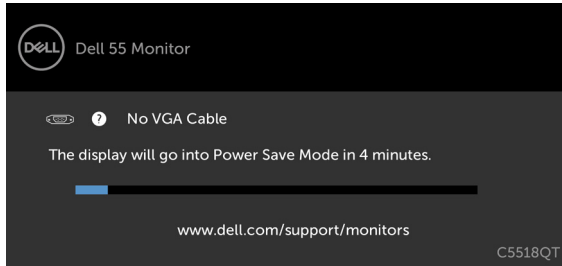
IX



IX



IX



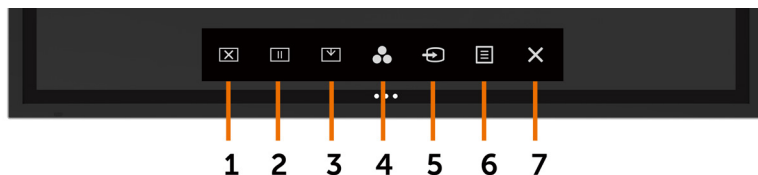
4. תיבה זו מופיעה גם אם המערכת פועלת בצורה תקינה אך כבל הווידאו מתנתק או פגום.

5. כבה את הצג וחבר מחדש את כבל הווידאו; לאחר מכן, הפעל את המחשב ואת הצג. אם הצג נותר ריק גם לאחר ביצוע ההליך המתואר לעיל, בדוק את השלט של הווידאו ואת המחשב, משום שהצג פועל באופן תקין.





כלי מובנה לאבחון

הצג מצויד בכלי מובנה לאבחון שעוזר לך אם התקלות שאתה חווה נובעות מבעיה בצג עצמו, או בעיה במחשב ובכרטיס המסך.



להפעלת הכלי המובנה לאבחון:

1. ודא שהצג נקי (אין חלקיקי אבק על המסך).
2. גע ב- במשך 5 שניות במצב נעול. בחר אפשרות. גע בסמל  לביצוע בדיקה עצמית. מופיע מסך אפור.
3. בדוק את המסך בעיון לזיהוי חריגות.
4. גע בלוח הקדמי. צבע המסך משתנה לאדום.
5. בדוק את הצג לזיהוי חריגות.
6. חזור על שלבים 4 ו-5 לבדיקת הצג עם מסכים בצבעי ירוק, כחול, שחור, לבן ועם טקסט. הבדיקה מסתיימת עם הופעת מסך הטקסט. ליציאה, גע שוב בלוח. אם אינך מזהה חריגות כל שהן במסך במהלך השימוש בכלי המובנה לאבחון, הצג פועל באופן תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



הטבלה הבאה מכילה מידע כללי על בעיות נפוצות שאתה עשוי להיתקל בהן, ופתרונות אפשריים:

שיים לב: הנימז (יטמוטוא ונווכ) Auto Adjust היצקנופהעבור קלט. דבלב VGA

תופעות נפוצות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
לא מוצג קלט וידאו/ נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> ודא שכבל הווידאו המחובר לצג ולמחשב מחובר היטב וביציבות. ודא ששקע החשמל פועל באופן תקין אם מחברים אליו ציוד חשמלי אחר. ודא שמתבצעת לחיצה מלאה על לחצן ההפעלה/כיבוי. ודא שבתפריט Input Source נבחר מקור הקלט הנכון.
לא מוצג קלט וידאו/ נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> הגדל את הבהירות והניגודיות באמצעות הבקרים הרלוונטיים ב-OSD. הפעל את תכונת הבדיקה העצמית של הצג. בדוק אם יש פינים מכופפים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. הפעל את הכלי המובנה לאבחון. ודא שבתפריט Input Source נבחר מקור הקלט הנכון.
חסר מיקוד	התמונה מטושטשת או שנותרת תמונת רפאים	<ul style="list-style-type: none"> בצע כוונן אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הפקדים Phase (שליבים) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) דרך ה-OSD. אל תשתמש בכלי וידאו מאריכים. אפס את הצג להגדרות היצרן. שנה את רזולוציית הווידאו ליחס הרחב-גובה הנכון.
וידאו רועד	תמונה גלית או תנועות קלות על המסך	<ul style="list-style-type: none"> בצע כוונן אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הפקדים Phase (שליבים) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) דרך ה-OSD. אפס את הצג להגדרות היצרן. בדוק את הגורמים הסביבתיים. העבר את הצג לחדר אחר ובדוק אם התופעה חוזרת על עצמה גם שם.
פיקסלים חסרים	נקודות על מסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג והפעל אותו מחדש. פיקסל כבוי תמידית הוא פגם טבעי שיכול להתרחש בטכנולוגיית LCD. לקבלת מידע נוסף על מדיניות Dell בנושא איכות ופיקסלים בצגים, בקר באתר התמיכה של Dell הזמין בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
פיקסלים תקועים	נקודות בוהקות מופיעות על מסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג והפעל אותו מחדש. פיקסל כבוי תמידית הוא פגם טבעי שיכול להתרחש בטכנולוגיית LCD. לקבלת מידע נוסף על מדיניות Dell בנושא איכות ופיקסלים בצגים, בקר באתר התמיכה של Dell הזמין בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
בעיות עם הבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות היצרן. בצע כוונן אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הבהירות והניגודיות באמצעות הבקרים הרלוונטיים ב-OSD.




תופעות נפוצות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
בעיות עם האודיו	אין אודיו	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את הגדרת המחשב כדי לראות את נבחרה הגדרת הפעלה נכונה. בדוק את כבלי הווידאו. ודא שהרמקול מופעל דרך ה-OSD.
עיוות גיאומטרי	המסך לא ממוקד כהלכה	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות היצרן. בצע כונון אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הפקדים האופטיים והאנכיים דרך ה-OSD.
קווים אופקיים/אנכיים	על המסך מופיעים קו אחד או יותר	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות היצרן. בצע כונון אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הפקדים Phase (שליבים) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) דרך ה-OSD. הפעל את תכונת הבדיקה העצמית של הצג וזהה אם הקווים האלה מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם יש פינים מכופפים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. הפעל את הכלי המובנה לאבחון.
בעיות סנכרון	המסך מבולגן או נראה חתוך	<ul style="list-style-type: none"> אפס את הצג להגדרות היצרן. בצע כונון אוטומטי דרך ה-OSD. כוונן את הפקדים Phase (שליבים) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) דרך ה-OSD. הפעל את תכונת הבדיקה העצמית של הצג כדי לראות אם המסך המבולגן מופיע גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם יש פינים מכופפים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. הפעל מחדש את המשב במצב בטוח.
בעיות הקשורות לבטיחות	סימנים ברורים של עשן או ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> אין לבצע אף אחד משלבי פתרון הבעיות. צור קשר עם Dell באופן מיידי.
כיבוי והפעלה אוטומטיים	הצג נדלק ונכבה מעצמו	<ul style="list-style-type: none"> ודא שכבל הווידאו המחובר לצג ולמחשב מחובר היטב וביציבות. אפס את הצג להגדרות היצרן. הפעל את תכונת הבדיקה העצמית של הצג כדי לראות אם הבעיה ניכרת גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	בתמונה חסר צבע	<ul style="list-style-type: none"> הפעל את תכונת הבדיקה העצמית. ודא שכבל הווידאו המחובר לצג ולמחשב מחובר היטב וביציבות. בדוק אם יש פינים מכופפים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבע לא טוב בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> שנה את ההגדרות תחת Preset Modes (מצבים מתוכנתים) ב-OSD של תפריט Color (צבע) בהתאם ליישום. כוונן את הערך של R/G/B תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) ב-OSD של תפריט Color (צבע). שנה את הערך באפשרות Input Color Format (פורמט צבע קלט) ב-OSD של תפריט Color (צבע) ל-PC RGB או YPbPr. הפעל את הכלי המובנה לאבחון.
נשירת על המסך תמונת רפאים מתמונה סטטית למשך זמן רב	צל חיוור מתמונה סטטית נראה על המסך	<ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונה Power Management (ניהול צריכת חשמל) לכיבוי של הצג כל עוד הוא לא בשימוש (לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף מצבי ניהול צריכת חשמל). לחלופין, השתמש בשומר מסך שמשנתנה באופן דינמי.



תופעות נפוצות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
מסך המגע לא מגיב	לא ניתן להפעיל את הצג באמצעות מגע	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהאפשרות Wake On Touch (התעוררות במגע) מופעלת דרך ה-OSD. האפשרות Wake On Touch (התעוררות במגע) כבויה כברירת מחדל.

בעיות ספציפיות-למוצר

תופעות ספציפיות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת על המסך אך לא ממלאת את כל האזור הניתן לצפייה	<ul style="list-style-type: none"> • בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס רוחב-גובה) ב-OSD של תפריט Display (תצוגה). אפס את הצג להגדרות היצרן.
לא ניתן לכוונן את הגדרות הצג באמצעות ה-OSD הנשלט במגע	ה-OSD לא מופיע על המסך	<ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, מתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו שוב ולאחר מכן הפעל שוב את הצג. • בדוק אם תפריט ה-OSD נעול. אם כן, גע בסמל  במשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
אין אות קלט בלחיצה על הפקדים	אין תמונה, נורית ה-LED דולקת בלבן	<ul style="list-style-type: none"> • בקור את מקור האות. ודא שהמחשב לא נמצא במצב חיסכון בחשמל על-ידי הזזה של העכבר או לחיצה על אחד ממקשי המקלדת. • בדוק אם כבל האותות מחובר כהלכה. במקרה הצורך, חבר מחדש את כבל האותות. • אפס את המחשב או נגן הווידאו.
התמונה לא ממלאת את כל המסך	התמונה לא יכולה למלא את הגובה או הרחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> • עקב פורמטי הווידאו השונים (יחס רוחב-גובה) של תקליטורי DVD, ייתכן שהתמונה לא תמיד תופיע על מסך מלא. • הפעל את הכלי המובנה לאבחון.





תופעות ספציפיות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
Windows 7	הסמן לא עוקב אחר האצבע באופן מדויק כשנוגעים במסך	<ul style="list-style-type: none"> התקן את מנהל התקן המגע עבור Windows 7, בקר באתר התמיכה של Dell הזמין בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.

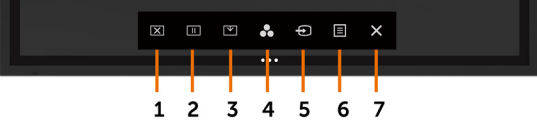
בעיות ספציפיות לאפיק הטורי האוניברסלי (USB)

תופעות ספציפיות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
ממשק ה-USB לא עובד	פריטי ציוד היקפי עם חיבור USB לא עובדים	<ul style="list-style-type: none"> בדוק שהצג מופעל. חבר מחדש את כבל ההעלאה למחשב. חבר מחדש את פריטי הציוד ההיקפי עם חיבור USB (מחבר הורדה). כבה את הצג והפעל אותו מחדש. אתחל את המחשב. עבור התקני USB מסוימים, כמו כונן HDD נייד חיצוני, נדרש זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למערכת המחשב.
ממשק SuperSpeed USB 3.0 אטי.	פריטי ציוד היקפי עם חיבור SuperSpeed USB 3.0 עובדים באטיות או לא עובדים כלל	<ul style="list-style-type: none"> בדוק שהמחשב תומך ב-USB 3.0. מחשבים מסוימים מצוידים ביציאות USB 2.0, USB 3.0 ו-USB 1.1. ודא שאתה משתמש ביציאת ה-USB הנכונה. חבר מחדש את כבל ההעלאה למחשב. חבר מחדש את פריטי הציוד ההיקפי עם חיבור USB (מחבר הורדה). אתחל את המחשב.
פריטי ציוד היקפי אלחוטיים עם חיבור USB מפסיקים לעבוד עם חיבור התקן מסוג USB 3.0	פריטי ציוד היקפי אלחוטיים עם חיבור USB מגיבים באטיות או לא עובדים כלל ככל שהמרחק בינם לבין המקלט קטן	<ul style="list-style-type: none"> הגדל את המרחק בין פריטי הציוד ההיקפי מסוג USB 3.0 ומקלט ה-USB האלחוטי. מקם את מקלט ה-USB האלחוטי רוב ככל האפשר לפריטי הציוד ההיקפי האלחוטיים עם חיבור USB. השתמש בכבל USB מאריך למיקום מקלט ה-USB כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.0.
ה-USB לא עובד	פונקציונליות ה-USB לא עובדת	עיין בטבלה המוקדשת למקורות קלט וצימוד USB



בעיות עם האתרנט

תופעות ספציפיות	תיאור התופעה	פתרונות אפשריים
האתרנט לא עובד	פקד דף האינטרנט של Dell Web Management לצגים לא עובד	<ul style="list-style-type: none">• ודא שכבל הרשת שמחובר לצג מחובר בצורה יציבה.• גע בסמל 5 שעל המסך במשך 4 שניות להפעלה. מופיע במרכז יופיע סמל  למשך 4 שניות.• גע בסמל 5 שבלוח הקדמי במשך 4 שניות לכיבוי. במרכז יופיע סמל  למשך 4 שניות.



הוראות בטיחות

עבור צגים עם מסגרת מבריקה, מומלץ לשקול היטב את מיקום הצג משום שהמסגרת עשויה לגרום להשתקפויות מפריעות עקב התאורה ומשטחים בהירים בחדר.

⚠ אזהרה: השימוש בפקדים, כווננים או הליכים אחרים מאלה המפורטים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, סכנות הקשורות לחשמל ו/או סכנות הקשורות למכאניקה.

לקבלת מידע על הוראות הבטיחות, עיין במידע בנוגע לבטיחות, איכות הסביבה ורגולציה (SERI).

הודעות ה-FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

לעיון בהודעות ה-FCC ומידע רגולטורי נוסף, בקר באתר האינטרנט המוקדש לתאימות לתקינה הזמין בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

שים לב: אם אין לך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית הרכש, בשובר האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מספקת כמה אפשרויות לקבלת תמיכה ושירות דרך האינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה לפי הארץ המוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תמיכה עבור הצג דרך האינטרנט:

בקר בדף www.dell.com/support/monitors.

ליצירת קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בדף www.dell.com/support.
2. אמת את הארץ או האזור שבהם אתה מתגורר בתפריט הנפתח Choose A Country/Region (בחר ארץ/אזור) בפניה השמאלית העליונה של הדף.
3. לחץ על Contact Us (צור קשר) ליד הרשימה הנפתחת של הארצות.
4. בחר את הקישור המתאים לשירות או לתמיכה בהתאם לצורךך.
5. בחר את שיטת ההתקשרות עם Dell שנחה לך.



הגדרת הצג

הגדרת רזולוציית הצג ל-2160 x 3840 (מקסימום)

להנאה מביצועים מיטביים, הגדר את רזולוציית הצג ל-2,160 x 3,840 פיקסלים על-ידי ביצוע הפעולות הבאות:


Windows 7, Windows 8, או Windows 8.1:

1. עבור Windows 8 או Windows 8.1 בלבד, בחר את האריז Desktop (שולחן עבודה) למעבר לשולחן העבודה הקלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution**.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת של Screen Resolution (רזולוציית מסך) ובחר באפשרות 2,160 x 3,840.
 4. לחץ על **OK**.
- Windows 10:**
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Display Settings**.
 2. לחץ על **Advanced display settings**.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת Resolution (רזולוציה) ובחר באפשרות 2160 x 3840.
 4. לחץ על **Apply**.

אם הרזולוציה המומלצת לא מופיעה ברשימה, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך. בחר להלן בתרחיש המתאים ביותר למערכת המחשב שבה אתה משתמש, ובצע את הפעולות המתוארות.

מחשב מתוצרת Dell

1. בקר בדף www.dell.com/support, הזן את תג השירות שלך, והורד את מנהלי ההתקן החדשים ביותר עבור הכרטיס הגרפי שלך.
2. לאחר התקנת מנהלי ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערך של 2,160 x 3,840.

 **שים לב:** אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה ל-2,160 x 3,840, צור קשר עם Dell לקבלת ייעוץ בנוגע למתאם גרפי שתומך ברזולוציות אלה.



מחשב שאינו מתוצרת Dell

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

1. עבור Windows 8 או Windows 8.1 בלבד, בחר את האריח Desktop (שולחן עבודה) למעבר לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על Personalization (התאמה אישית).
3. לחץ על **Change Display Settings**.
4. לחץ על **Advanced Settings**.
5. זהה את יצרן הכרטיס הגרפי שלך מהתיאור בחלק העליון של החלון (למשל, NVIDIA, ATI, Intel וכו').
6. בקר באתר האינטרנט של יצרן הכרטיס הגרפי להורדת מנהל ההתקן המעודכן (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
7. לאחר התקנת מנהלי ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערך של 2160 x 3840

ב- Windows 10:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Display Settings**.
2. לחץ על **Advanced display settings**.
3. לחץ על **Display adapter properties**.
4. זהה את יצרן הכרטיס הגרפי שלך מהתיאור בחלק העליון של החלון (למשל, NVIDIA, ATI, Intel וכו').
5. בקר באתר האינטרנט של יצרן הכרטיס הגרפי להורדת מנהל ההתקן המעודכן (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
6. לאחר התקנת מנהלי ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערך של 2,160 x 3,840

 **שים לב:** אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב, או שקול לרכוש מתאם גרפי שתומך ברזולוציית הווידאו הזו.



הנחיות כלליות לתחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל של הצג משקע החשמל.

⚠ זהירות: קרא את הוראות הבטיחות לפני ניקוי הצג, ופעל לפיהן.

להנאה מחוויית שימוש מיטבית, ציית להוראות המופיעות ברשימה הבאה בנוגע לפריקת האריזה, לניקוי ולטיפול בצג:

- כדי לנקות את המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית או תמיסה ייעודית לניקוי מסכים, המתאימה לציפויים אנטי-סטטיים. אל תשתמש בבנזן, בטינר, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- לניקוי הצג, השתמש במטלית רכה ולחה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מסוגים שונים, משום שחומרים מסוימים עלולים להותיר על הצג שכבה חלבית.
- אם אתה מבחין באבקה לבנה על הצג כשאתה מוציא אותו מן האריזה, נגב אותה באמצעות מטלית.
- טפל בצג בזהירות משום שצגים בצבעים כהים רגישים יותר לשריטות מאשר צגים בצבעים בהירים, ועלולים להופיע עליהם סימני שחיקה לבנים.
- כדי לשמור על איכות תמונה מיטבית בצג, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את המסך כשאינו בשימוש.

