

Dell E2221HN/E2421HN

מדריך למשתמש



דגם מוניטור: E2221HN/E2421HN
דגם רגולטור: E2221HNf, E2421HNf

אזהרות, אמצעי בטיחות

הערה:  הערה מסמנת מידע חשוב שיכול לסייע לך בימוש טוב יותר במחשב שלך

אמצעי זהירות:  אמצעי זהירות מסמן נזק פוטנציאלי שיכול להיגרם לחומרה או איבוד מידע אם לא יהיה מעקב אחר ההוראות

אזהרה:  אזהרה מסמנת נזק פוטנציאלי לרכוש, פגיעה פוטנציאלית או גרימת מוות

תוכן עניינים

5.....הצג שלך

5.....תוכן חבילה

6.....מאפייני מוצרי

7.....זיהוי מאפיינים ובקרים

17.....Plug and Play יכולת

17.....איכות צג LCD ומדיניות פיקסל

17.....הנחיות תחזוקה

18.....הגדרת המסך

18.....חיבור המעמד

19.....הגדרת המסך

19.....חיבור המעמד

20.....חיבור המסך שלך

20.....ארגון הכבלים

24.....הפעלת המסך

24.....הפעלת המסך

24.....שימוש בבקרי הלוח הקדמי

26.....שימוש בתפריט תצוגה על המסך (OSD)

44.....שימוש בהטיה

45.....פתרון בעיות

45 מבחן עצמי

46 אבחון מובנה

47 בעיות נפוצות

49 בעיות מוצר ספציפיות

50.....נספחים

50 הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי אחר

50 לפנות לDELL

51 הקצאות הפינים

51 הקצאות הפינים

תוכן חבילה

המסך שלך יגיע עם הרכיבים הנמצאים בטבלה מטה. וודא שקיבלת את כל הרכיבים **לפנות לDELL** ומשהו חסר.

 **הערה:** ישנם פריטים אופציונליים אשר לא יישלחו עם המוצר שלך. ישנם פריטים שלא זמינים במדינות מסוימות.

 **הערה:** על מנת להתקין מעמד ממקור אחר, פנה למסמכים שמגיעים עם הסטנד להוראות בנושא.

תמונת רכיב	תיאור רכיב
	Display
	מרים מעמד
	בסיס מעמד
	VESA™ גרוב יוסיכ
	(הנידמ יפל הנתשמ) למשח לבכ

כבל VGA (EMEA ואיזור יפן)	
כבל HDMI	
• מדריך התקנה מהירה • מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי	 

מאפייני מוצרי

E2221HN/E2421HN הינם פאנל בקרה עם מסך שטוח ויש להם מטריקס פעיל, טרנסיסטור עם סרטצור, (TFT) ופאנל תצוגת קריסטל נוזלי (LCD) עם אור (LED) אחורי.

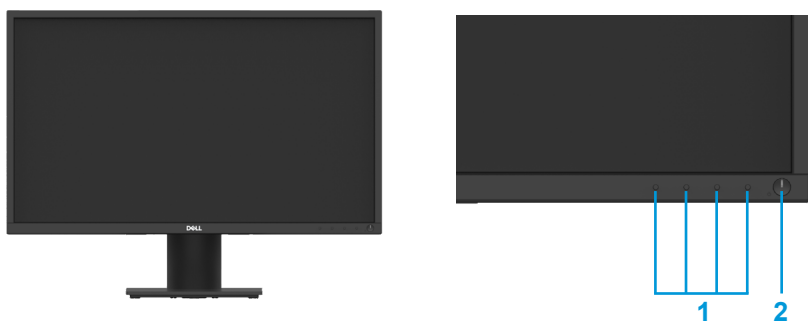
- E2221HN: 54.68 cm (21.5 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2221HN: זווית צפייה 160° אנכית ו-170° אופקית.
- E2421HN: זוויות צפייה רחבות 178 מעלות במאונך ובמאוזן.
- E2221HN/E2421HN: יחס ניגודיות דינמית (1,000:1).
- חיבור דיגיטלי עם HDMI

- „חבר ונגן“ אפשרי אם האפשרות נתמכת על ידי המחשב שלך
- כיוון תצוגת על-המסך (OSD) להתקנה נוחה ואופטימיזציה של מסך.
- כוח מצב שהייה 0.3W במצב שינה
- נוחיות עין אופטימלית עם מסך לא-מהבהב.
- יכולות להיות השפעות ארוכות טווח אם פליטת אור כחול מהמסך תגרום נזק לעיניים. לרבות תשישות עיניים או לחץ עיניים דיגיטלי. ישנו מאפיין לצפייה נוחה על מנת לצמצם את מאמץ העיניים בשל פליטת אור כחול גבוהה.
- חריץ נעילת בטחון.
- זכוכית ללא ארסן וללא כספית בפאנל בלבד.
- BFR/PVC-מופחת (המעגלים שלו עשויים מלמינציה ללא BFR/PVC).
- עומד בדרישת דליפת זרם של NFPA 99.
- תצוגה מוסמכת ע"י TCO.
- EPEAT רשום במידת הצורך. רישום EPEAT משתנה בהתאם למדינה. ראה www.epeat.net
- לסטטוס רישום לפי מדינה.
- מתאים ל RoHS
- תעודת Energy Star®

זיהוי מאפיינים ובקרים

מבט קדמי

E2221HN/E2421HN



תווית	תיאור	שימוש
1	לחצני פעולה	על מנת להיכנס לתפריט OSD ולשנות את ההגדות במקרה הצורך. (למידע נוסף ראה: שימוש בבקרי הלוח הקדמי)
2	לחצן ON/OFF (עם מאות LED)	לכבות ולהדליק את המסך



1 2 3
ללא מעמד המסך



4 5
עם מעמד המסך

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ נעילת בטחון	לאבטח את השימוש במסך על ידי נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)
2	ברקוד, מספרסידוריותויותשירות	תפנה לתווית זו אם אתה צריך ליצור קשר עם DELL לתמיכה טכנית. התווית מאפשרת לטכנאי DELL לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולגשת למידע בנוע לאחריות.
3	תווית רגולטורית	מכיל רשימה של האישורים הרגולטורים
4	חריץ ניהול- כבל	לארגון הכבלים
5	כפתור שחרור מעמד	לשחרר את המסך מהמעמד





E2221HN/E2421HN

תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת חשמל	לחבר את המסך לכבל
2	יציאת HDMI	לחבר אל המחשב באמצעות כבל HDMI
3	יציאת VPA	לחבר אל המחשב באמצעות כבל VPA

דגם	E2221HN	E2421HN
סוג מסך	מטריצה פעילה-TFT LCD	מטריצה פעילה-TFT LCD
סוג פאנל	TN	IPS
איזור נראה לעין		
القطر	546.86 mm (21.5 in.)	604.70 mm (23.8 in.)
אזור פעיל:		
אופקי	476.64 mm (18.77 in.)	527.04 mm (20.75 in.)
אנכי	268.11 mm (10.56 in.)	296.46 mm (11.67 in.)
אזור	1277.92 cm ² (198.21 in. ²)	1562.46 cm ² (242.15 in. ²)
גובה פיקסל	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
פיקסל באינץ' (PPI)	102	92
זווית צפייה:		
מאזן	170° (אופייני)	178° (אופייני)
מאונך	160° (אופייני)	178° (אופייני)
בהירות	250 cd/m ² (אופייני)	250 cd/m ² (אופייני)
יחס ניגודיות	1,000 ל 1 (יניפוא)	1,000 ל 1 (יניפוא)
ציפוי לוחית	אנטי בוהק עם קשיות 3H	אנטי בוהק עם קשיות 3H
אור אחורי	מערכת בר אור LED	מערכת בר אור LED
זמן תגובה	5 ms	8 ms
מצב נורמלי	-	5 ms
מצב מהיר	-	-
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים	16.7 מיליון צבעים
מכלול הצבעים	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
מנהל התצוגה של Dell	כן	כן
תאימות		
קישוריות	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI1.4, 1 x VGA
רוחב הלוח הקדמי (קצה צג לאזור פעיל)	17.8 מ"מ (למעלה) 17.8 מ"מ (שמאלה/ימינה) 17.8 מ"מ (למטה)	11.8 מ"מ (למעלה) 11.8 מ"מ (שמאל/ימין) 18.2 מ"מ (למטה)
אבטחה	חריץ נעילת אבטחה לכבל מנעול (רכישה אופציונלית)	חריץ נעילת אבטחה לכבל מנעול (רכישה אופציונלית)
זווית הטיה	21° ל -5°	21° ל -5°

E2421HN	E2221HN	דגם
30 kHz ל 83 kHz (אוטומטי)	30 kHz ל 83 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
56 Hz ל 76 Hz (אוטומטי)	56 Hz ל 76 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	רזולוציה מקסימלית מוגדרת מראש

E2221HN/E2421HN

סנכרון קוטביות (מאונ/מאוזן)	שעון פיקסל (MHz)	אנכי תדר (Hz)	אופקי תדר (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	VESA, 720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	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
+/+	108.0	60.0	60.0	VESA, 1600 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080

E2221HN	דגם
• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV תילאיצנרפיד הרוש לכל, לאיצנרפיד גוז לכל 100Ω טלק תבכע	אותות קלט וידאו
סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)	טלק תותוא וורכנס
100 VAC ל $240 \text{ VAC} / 50 \text{ Hz}$ או $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz} / 0.7 \text{ A}$	מתח כניסה AC / תדר / זרם
30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)	זרם המתח

מפרט חשמלי

E2421HN	דגם
• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV תילאיצנרפיד הרוש לכל, לאיצנרפיד גוז לכל 100Ω טלק תבכע	אותות קלט וידאו
סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)	טלק תותוא וורכנס
100 VAC ל $240 \text{ VAC} / 50 \text{ Hz}$ או $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz} / 0.8 \text{ A}$	מתח כניסה AC / תדר / זרם
30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)	זרם המתח

E2421HN/E2221HN		דגם
15 D-Sub (VGA) פינים (הכבל כלול לאזור EMEA ו JPN בלבד) HDMI, 19 pins		סוג כבל אות: אנלוגי דיגיטלי
הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלי הווידאו שנשלחים יחדיו עם המסך שלך. מכיוון של Dell אין שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, על סוג החומר, המחבר והתהליך בו מיוצרים כבלים אלה, Dell אינה אחראית על ביצועי וידאו בכבלים שלא נשלחו עם צג Dell שלך.		
E2421HN	E2221HN	מידים (עם מעמד):
419.70 mm (16.52 in.)	397.30 mm (15.64 in.)	גובה
550.60 mm (21.68 in.)	512.20 mm (20.17 in.)	רוחב
171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2421HN	E2221HN	מידים (ללא מעמד):
326.50 mm (12.85 in.)	303.70 mm (11.96 in.)	גובה
550.60 mm (21.68 in.)	512.20 mm (20.17 in.)	רוחב
52.40 mm (2.06 in.)	52.40 mm (2.06 in.)	עומק
E2421HN	E2221HN	מידים מעמד:
176.90 mm (6.96 in.)	176.90 mm (6.96 in.)	גובה
200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)	רוחב
171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2421HN	E2221HN	משקל:
5.95 kg (13.12 lb)	4.90 kg (10.80 lb)	משקל עם אריזה
4.27 kg (9.41 lb)	3.51 kg (7.74 lb)	עם הרכבת מעמד וכבלים
3.25 kg (7.17 lb)	2.70 kg (5.95 lb)	ללא הרכבת מעמד וכבלים
0.59 kg (1.30 lb)	0.44 kg (0.97 lb)	משקל של הרכבת המעמד

דגם	E2221HN/E2421HN
טמפרטורה: בפעולה	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
לאבפעולה: אחסון משלוח	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
לחות: בפעולה	10 % ל 80 % (לאמעבה)
לאבפעולה: אחסון משלוח	5 % ל 90 % (לאמעבה)
גובה:	
בפעילות (מקסימום)	5,000 m (16,400 ft)
לאבפעילות (מקסימום)	12,192 m (40,000 ft)

דגם	E2221HN	E2421HN
פיזור תרמי	54.59 BTU/hour (מקסימום) 44.36 BTU/hour (טיפוסי)	68.24 BTU/hour (מקסימום) 51.18 BTU/hour (טיפוסי)

מצבי ניהול חשמל

אם מותקנים במחשבך כרטיס תצוגת תאימות ל- VESA של וטכנה, המסך יכול להפחית את צריכת החשמל שלו באופן אוטומטי כאשר אינו בשימוש. זה נקרא מצב המתנה*. אם המחשב מזהה קלט ממקלדת, עכבר או התקני קלט אחרים, הצג שוב פעיל באופן אוטומטי. הטבלה הבאה מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זול חיסכון בחשמל

E2221HN

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
16 W (מקסימום)** 13 W (אופייני)	לבן	פעיל	פעיל	פעיל	פעולה רגילה
פחות מ 0.3 W	לבן (בוהק)	ריק	לאפעיל	לא פעיל	פעיל- מצב כבוי
פחות מ 0.3 W	כבוי	-	-	-	מתג- כיבוי

11.21 W	צריכת חשמל P_{on}
35.16 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

E2421HN

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
20 W (מקסימום)** 15 W (אופייני)	לבן	פעיל	פעיל	פעיל	פעולה רגילה
פחות מ 0.3 W	לבן (בוהק)	ריק	לאפעיל	לא פעיל	פעיל- מצב כבוי
פחות מ 0.3 W	כבוי	-	-	-	מתג- כיבוי

12.34 W	צריכת חשמל P_{on}
38.52 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

** צריכת חשמל מרבית עם בהירות מקסימאלית וניגודיות.

מסמך זה הוא מידע בלבד ומשקף את ביצועי המעבדה. המוצר שלך עשוי לבצע ביצועים שונים, תלוי בתוכנה, ברכיבים ובציוד היקפי שהזמנת ולא תהיה לך כל התחייבות לעדכן מידע כזה. בהתאם, הלקוח לא צריך להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות לגבי סיבולות חשמל או אחרת. אין כל אחריות לגבי דיוק או שלמות באה לידי ביטוי או משתמע.



הערה: צג זה מאושר על ידי ENERGY STAR.



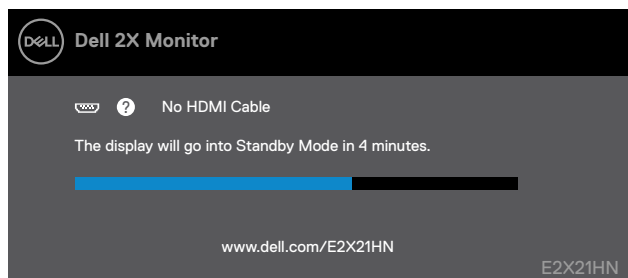
מוצר זה זכאי ל- ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל של היצרן אשר ניתן לשחזר באמצעות הפונקציה "איפוס מפעל" בתפריט OSD. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלת תכונות אחרות עשוי להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שצוינה על ידי ENERGY STAR.

הערה:



Energy Star 8.0 בגירסת On כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0. P_{on}: צריכת חשמל של מצב
TEC: סך צריכת האנרגיה בקוט"ש כהגדרתה בגירסת Energy Star 8.0.

המסך מתפקד רק במצב הפעולה הרגיל. כאשר נלחץ על כפתור כלשהו במצב Active-off, תוצג אחת מההודעות הבאות:



באפשרותך להתקין את הצג בכל מערכת תואמת Plug and Play. המסך מספק באופן אוטומטי למערכת המחשבים את נתוני-EDID המורחבים שלהם לתצוגה (EDID) באמצעות פרוטוקולי Display Data Channel (DDC) כך שהמערכת יכולה להגדיר את עצמה ולבצע אופטימיזציה של הגדרות הצג. רוב התקנות המסך הינן אוטומטיות, באפשרותך לבחור הגדרות שונות במידת הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת המסך](#).

איכות צג LCD ומדיניות פיקסל

בתהליך הייצור של צג LCD, תקין לפיקסלים אחד או יותר להיות קבועים במצב בלתי משתנה שקשה לראותם ואינם משפיעים על איכות התצוגה או השימושיות. למידע נוסף על איכות צג ומדיניות הפיקסלים של Dell, ראה אתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support/monitors.

הנחיות תחזוקה

ניקוי המסך

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

 **זהירות:** קרא ועקוב אחר [הוראות בטיחות](#) לפני ניקוי הצג.

לשיטות עבודה מומלצות, עקוב אחר ההוראות המופיעות ברשימה שלהלן תוך כדי פריקה, ניקוי או טיפול במוניטור שלך:

- כדי לנקות את המסך, הרטיב קלות מטלית רכה ונקייה במים. במידת האפשר, השתמש ברקמות מיוחדות לניקוי מסך או בתמיסה המתאימות לציפוי האנטיסטטי. אין להשתמש בבנזין, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים או אוויר דחוס.
- השתמש במטלית לחה כדי לנקות את הצג. הימנע מחומרי ניקוי מכל סוג שכן חומרי ניקוי מסוימים משאירים סרט חלבי על הצג.
- אם אתה מבחין באבקה לבנה בזמן שאתה מפרק את הצג שלך, נגב אותה עם אבד.
- התמודד עם הצג שלך בזהירות מכיוון שהמוניטור בצבע שחור עלול להישרט.
- כדי לסייע בשמירה על הצג שלך, השתמש בשומר מסך המשתנה באופן דינמי וכבה את הצג שלך כאשר הוא לא בשימוש.

חיבור המעמד

 הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל.

 הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך.

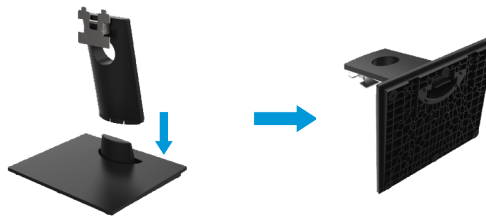
לחיבור מעמד המסך:

E2221HN

1. חבר את מתקן המעמד לבסיס המעמד.

א. הנח את בסיס מעמד הצג על גבי שולחן שולחן יציב.

ב. החלק את גוף המעמד של הצג בכיוון הנכון כלפי מטה אל בסיס המעמד עד שהוא יינעל במקומו.



2. חבר את המעמד לצג.

א. הנח את הצג על מטלית או כרית רכה קרוב לקצה השולחן.

ב. התאם את סוגר חיבור המעמד עם חריץ המסך.

ג. הכנס את הסוגר לכיוון הצג עד שיינעל במקומו.

ד. חבר את כיסוי ה VESA.



חיבור המעמד

 הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל.

 הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך.

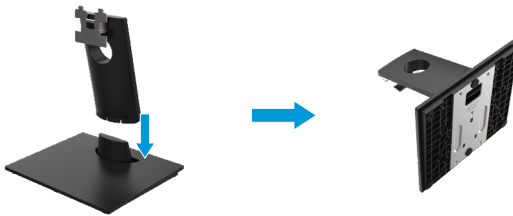
לחיבור מעמד המסך:

E2421HN

1. חבר את מתקן המעמד לבסיס המעמד.

א. הנח את בסיס מעמד הצג על גבי שולחן שולחן יציב.

ב. החלק את גוף המעמד של הצג בכיוון הנכון כלפי מטה אל בסיס המעמד עד שהוא יינעל במקומו.



2. חבר את המעמד לצג.

א. הנח את הצג על מטלית או כרית רכה קרוב לקצה השולחן.

ב. התאם את סוגר חיבור המעמד עם חריץ המסך.

ג. הכנס את הסוגר לכיוון הצג עד שיינעל במקומו.

ד. חבר את כיסוי ה VESA.



חיבור המסך שלך

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע אחת מהנהלים בסעיף זה, עקוב אחר **הוראות בטיחות**.

✍ הערה: אל תחבר את כל הכבלים למחשב בו זמנית. מומלץ לנתב את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים לפני שאתה מחבר אותם לצג.

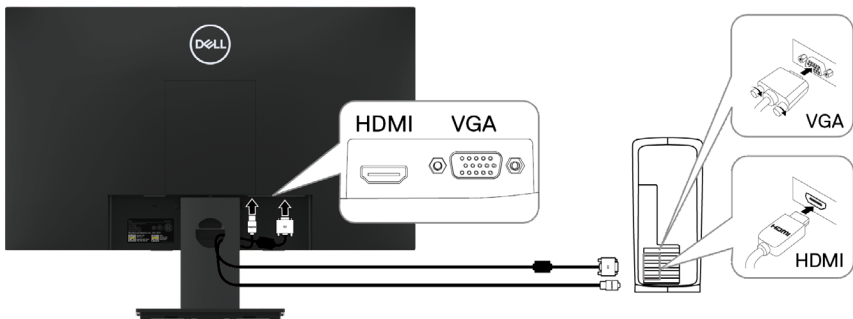
✍ הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלים המסופקים בקופסא על ידי Dell. Dell אינה אחראית לאיכות וביצועי הווידאו בעת שימוש בכבלים שאינם של Dell.

לחיבור המסך למחשב:

1. כבו את המחשב ונתקו את כבל החשמל.
2. חבר כבל DP או HDMI או VGA מהצג למחשב.

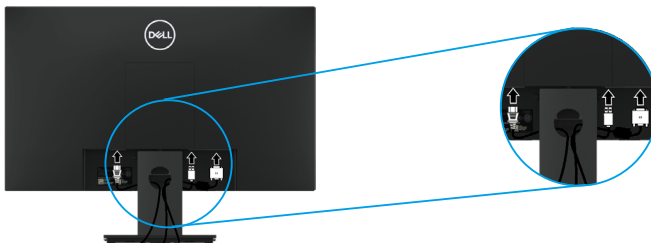
חיבור כבל HDMI / VGA

E2221HN/E2421HN



ארגון הכבלים

השתמש בחריץ ניהול הכבלים כדי לנתב את הכבלים המחוברים לצג שלך.



הסרת המעמד

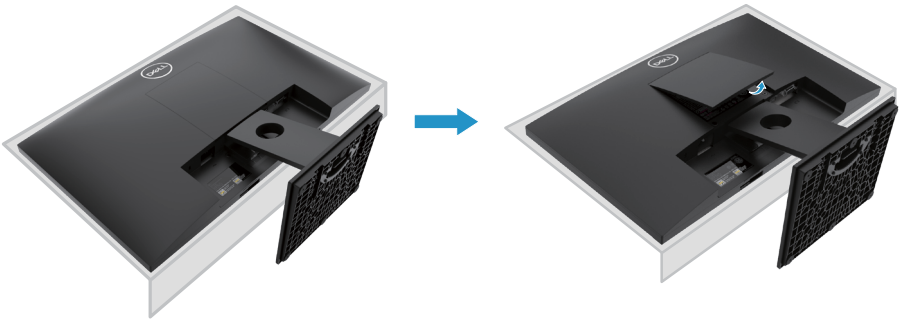
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

הערה: הנוהל הבא חל על המעמד שנשלח עם המסך שלך.

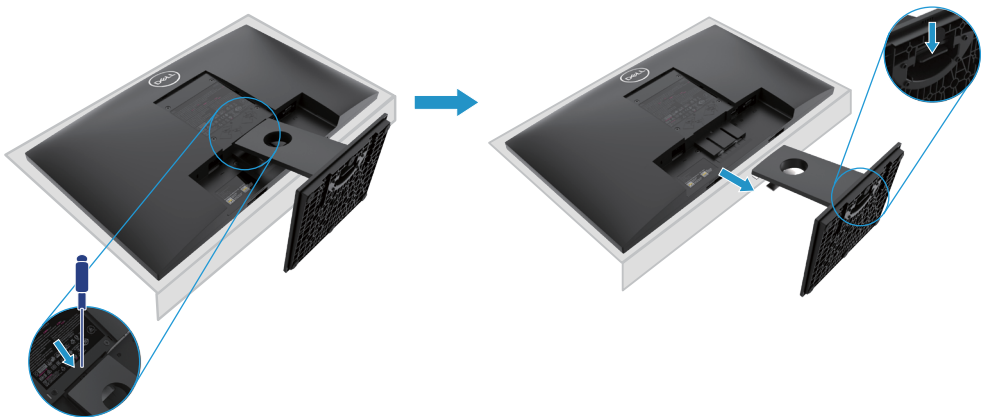
להסרת המעמד:

E2221HN

1. א. הנח את הצג על מטלית רכה לאורך השולחן.
ב. הסר את כיסוי ה VESA כדי לגשת לכפתור השחרור.



2. א. השתמש במברג ארוך ודק כדי לדחוף את לשונית השחרור שנמצאת בחור מעל המעמד.
ב. לאחר שחרור הלשונית, הסר את הבסיס מהצג.
ג. לחץ כלפי מטה על לשונית השחרור המהיר בחלק התחתון של הבסיס כדי להפריד את הבסיס ממתקן המעמד.



הסרת המעמד

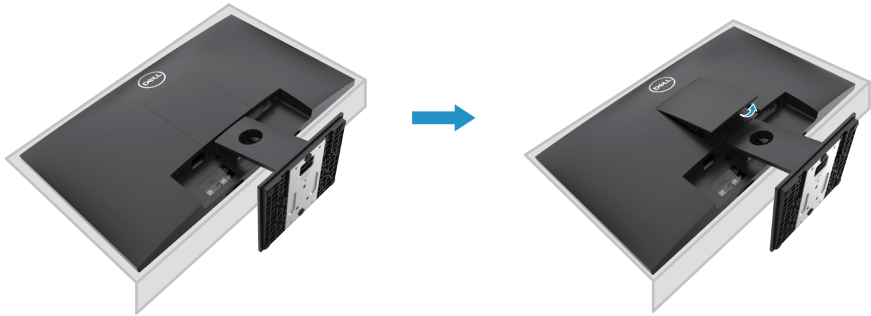
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

הערה: הנוהל הבא חל על המעמד שנשלח עם המסך שלך.

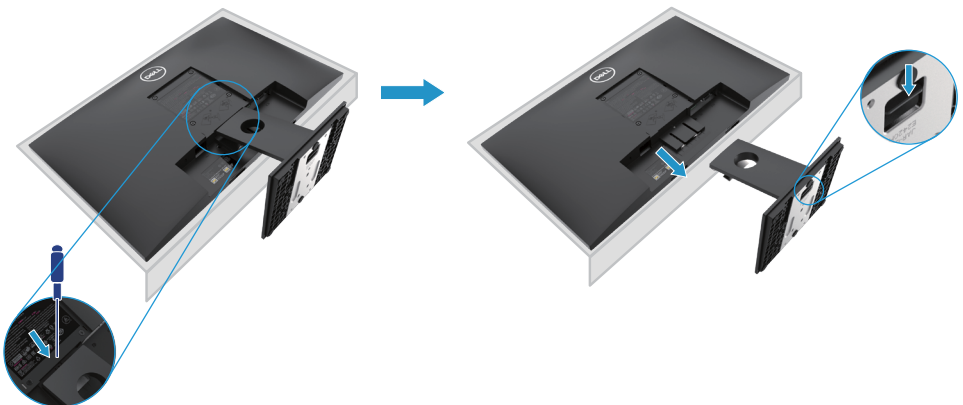
להסרת המעמד:

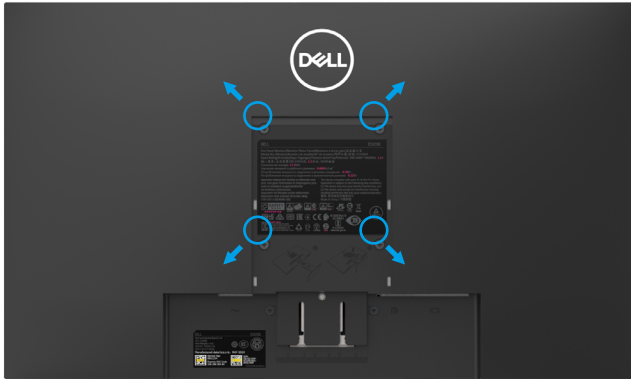
E2421HN

1. א. הנח את הצג על מטלית רכה לאורך השולחן.
ב. הסר את כיסוי ה VESA כדי לגשת לכפתור השחרור.



2. א. השתמש במברג ארוך ודק כדי לדחוף את לשונית השחרור שנמצאת בחור מעל המעמד.
ב. לאחר שחרור הלשונית, הסר את הבסיס מהצג.
ג. לחץ כלפי מטה על לשונית השחרור המהיר בחלק התחתון של הבסיס כדי להפריד את הבסיס ממתקן המעמד





(מידת הבורג: 10 x M4). עיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

1. הנח את פאנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד.
3. בעזרת מברג הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
4. חבר את המסגרת של ערכת התלייה על הקיר למסך ה-LCD.
5. הרכב את צג ה-LCD על הקיר על פי ההוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר.

הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על קיר מסוג UL או CSA או GS, עבור E2221HN, ק"ג (28.66 פאונד) עבור משקל של 13.20 E2421HN, ק"ג (29.10 פאונד) עבור.



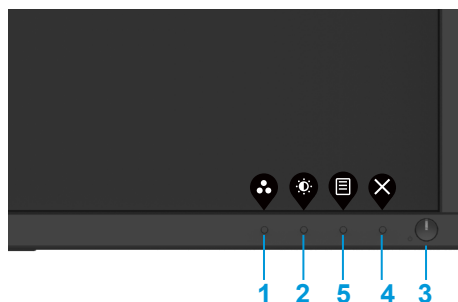
הפעלת המסך

לחץ על הלחצן על מנת להפעיל את המסך.



שימוש בבקרי הלוח הקדמי

השתמש בלחצני הבקרה בקצה התחתון של הצג כדי להתאים את התמונה המוצגת.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

תיאור	לחצני בקרה
השתמש בלחצן זה על מנת לבחור מרשימת מצבים מוגדרים מראש	1  מצב מוגדר מראש
לגישה ישירה לתפריט ניגודיות/בהירות	2  בהירות/ניגודיות
כדי להפעיל את תפריט התצוגה על המסך (OSD) או לגשת לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. לקבלת מידע נוסף ראה גישה לתפריט OSD .	3  תפריט

4	 יציאה	לצאת או לחזור לתפריט OSD הראשי.
5	 כפתורהפעלה (עםאורחשמלסטטוס)	לכבות ולהדליק את המסך. אור רגיל לבן מוצק מציין כי המסך מופעל ומתפקד כרגיל. אור לבן מהבהב מציין כי המסך נמצא במצב חסיכת חשמל.

בקרי OSD

השתמש בלחצני הבקרה בקצה התחתון של המסך כדי להתאים את התמונה המוצגת



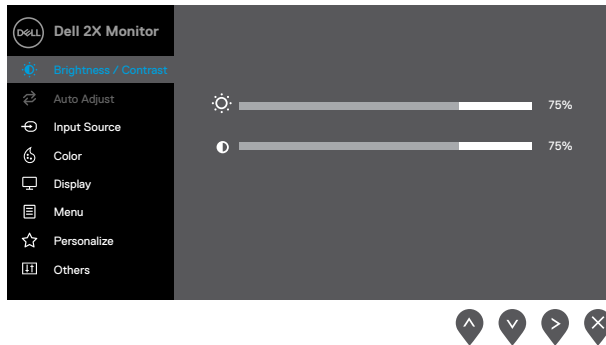
תיאור	לחצני בקרה	
השתמש בכפתור למעלה כדי להגדיל ערכים או לעבור למעלה בתפריט.	 מעלה	1
רובעל וא סיכרע ויטקהל תנמ לע הטמל רותפכב שמתשה טירפתב הטמל.	 הטמ	2
השתמש בכפתור OK כדי לאשר את בחירתך בתפריט.	 בסדר	3
השתמש בכפתור אחורה על מנת ללכת אחורה בתפריט.	 אחורה	4

שימוש בתפריט תצוגה על המסך (OSD)

גישה לתפריט OSD

הערה: כל השינויים שאתה מבצע נשמרים אוטומטית כשעוברים לתפריט אחר, יוצאים מתפריט OSD או מחכים לתפריט OSD שייסגר אוטומטית. 

1. לחץ על  כפתור זה על מנת להציג את התפריט הראשי על המסך.



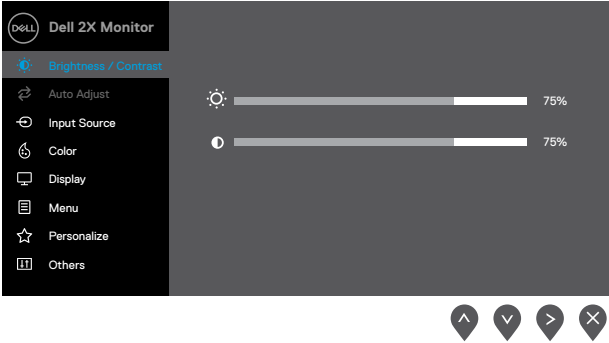
2. לחץ על הכפתורים  הלו  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כאשר עוברים בין אייקון אחד למשנהו האפשרות תודגש.

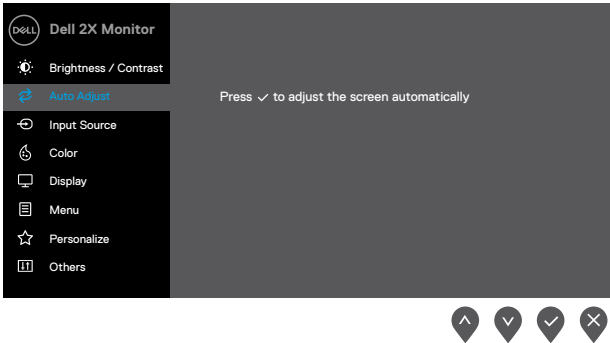
3. לחץ על כפתור  זה פעם אחת על מנת להפעיל את האפשרות המודגשת.

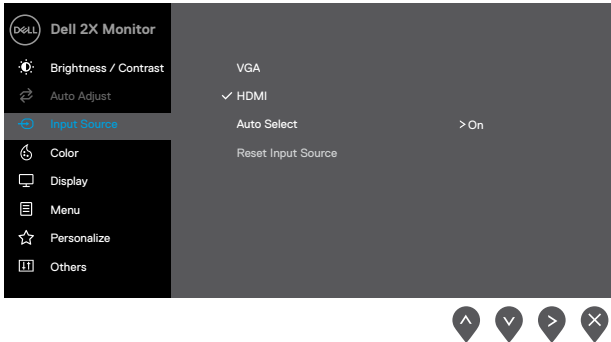
4. לחץ על כפתור  זה  על מנת לבחור את הפרמטר הרצוי

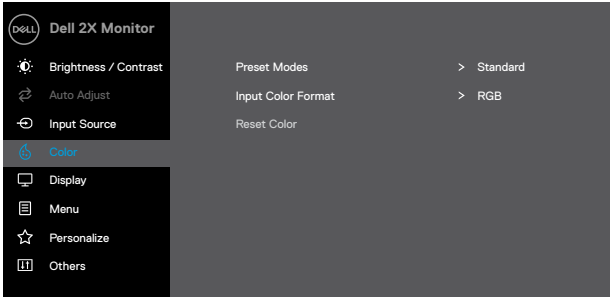
5. לחץ על לחצני  , לאחר מכן השתמש בכפתורים  ו-  , בהתאם למחווים בתפריט, כדי לבצע את השינויים שלך

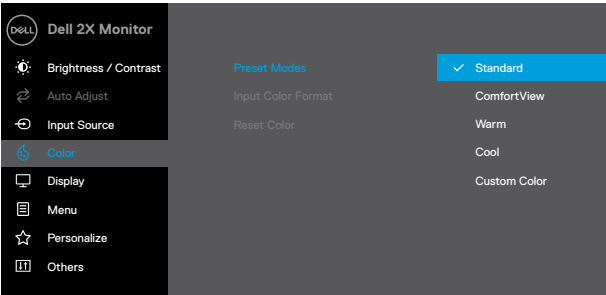
6. לחץ על  כפתור זה לחזרה לתפריט הראשי.

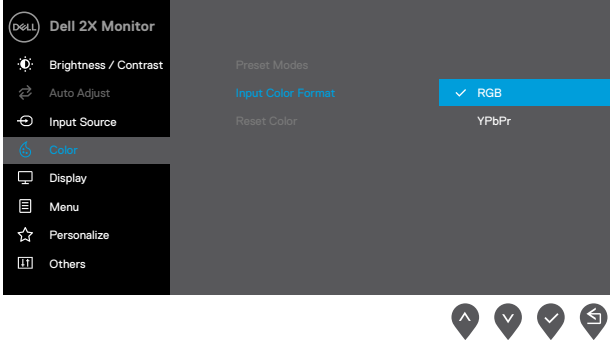
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
השתמש בכפתור זה על מנת לשלוט בהגדרות בהירות וניגודיות. 	בהירות/ניגודיות	
בהירות מתאימה את הזוהר של התאורה האחורית. לחץ על  הכפתור כדי להגביר את הניגודיות ולחץ על הכפתור  כדי להקטין את הניגודיות (דקות 0, מקסימום 100)	בהירות	
התאם תחילה את הבהירות ואז התאם את הניגודיות רק אם יש צורך בהתאמה נוספת. לחץ על  הכפתור כדי להגביר את הניגודיות ולחץ על הכפתור  כדי להקטין את הניגודיות (דקות 0, מקסימום 100) פונקציית הניגודיות מתאימה את מידת ההבדל בין חושך ובהירות על המסך.	תיוודיג	

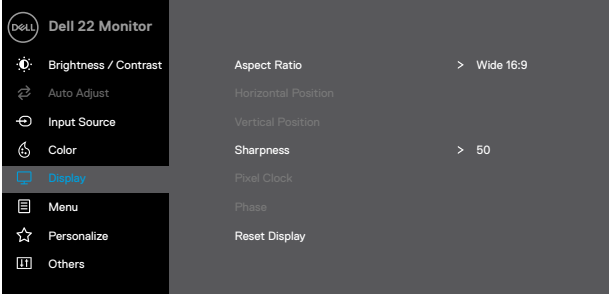
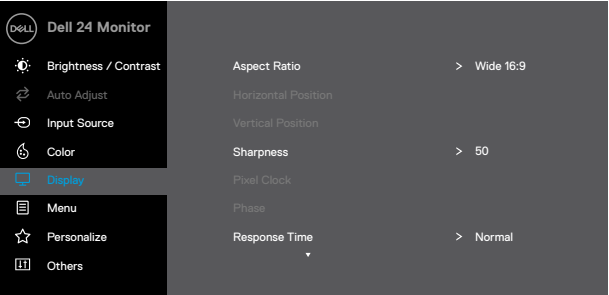
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
השתמש באפשרות זו להפעלת ההתקנה וההתאמה האוטומטית. 	כיוון אוטומטי	
הדו-שיח שלהלן מופיע על גבי מסך שחור כשהצג מתאים את עצמו לכניסה הנוכחית Auto Adjustment in Progress... כוון אוטומטי מאפשר לצג להתאים את עצמו לאות הוידאו הנכנס. לאחר השימוש בהתאמה אוטומטית, באפשרותך לכוון עוד יותר את הצג באמצעות הבקרים שעון פיקסל (גס) ושלב (עדין) תחת התצוגה. הערה: התאמה אוטומטית אינה מתרחשת אם לוחצים על הכפתור כאשר אין אותות כניסה וידאו פעילים או כבלים מחוברים. אפשרות זו זמינה רק כאשר אתה משתמש במחבר האנלוגי (VGA).		

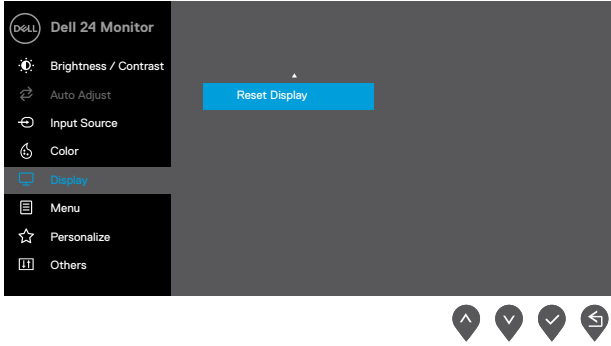
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מקור הקלט	השתמש בתפריט מקור הקלט כדי לעבור בין אותות הווידאו השונים שעלולים להיות מחוברים לצג שלך. 
	VGA	לחץ  כדי לבחור במקור הקלט VGA בעת השימוש מחבר VGA.
	HDMI	לחץ  לבחירת מקור הקלט HDMI בעת השימוש במחבר HDMI.
	בחירה אוטומטית	בחר בחירה אוטומטית כדי לסרוק אחר אותות קלט זמינים.
	אפס את מקור הקלט	בחר באפשרות זו כדי לשחזר מקור קלט ברירת מחדל.

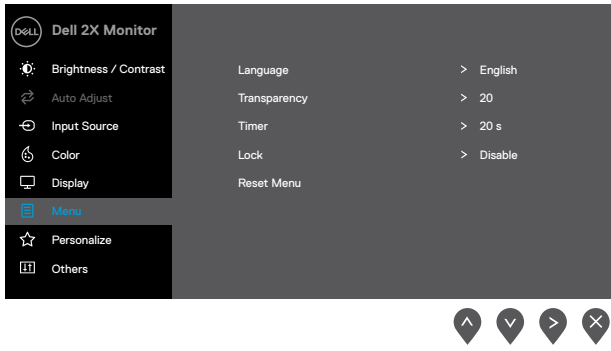
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
השתמש בצבע כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע.  	צבע	

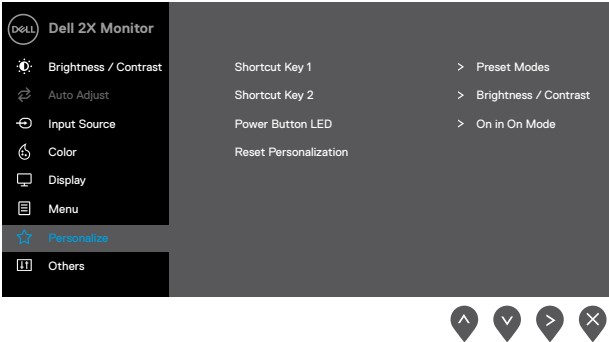
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מצבים מוגדרים מראש	כשאתה בוחר מצבים מוגדרים מראש, אתה יכול לבחור צבע רגיל, מצב נוח, קריר, חמים ומותאם אישית מהרשימה. ● סטנדרט: טען את הגדרות צבע ברירת המחדל של הצג. זהו מצב ברירת המחדל שנקבע מראש. ● (מצב נוח): מוריד את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעינייך. הערה: כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים וכאבי צוואר / זרוע / גב / כתפיים משימוש במוניטור לפרקי זמן ארוכים, אנו ממליצים לך: - הגדר את המסך בגודל 20 ~ 28 אינץ' (50 ~ 70 ס"מ) מעניך. - מצמוץ לעיתים קרובות כדי להרטיב או לשמן את העיניים. - קבע הפסקות קבועות של 20 דקות כל שעתיים. - הסיטאתעיניךמהצגשלך והסתכל על חפץ מרוחק שנמצא במרחק של 20 מטר משם למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות. - בצע מתיחות להקלת המתח בצוואר / זרוע / גב / כתפיים במהלך ההפסקות. ● חם: הגדל את טמפרטורת הצבע. המסך נראה חם יותר עם גוון אדום / צהוב. ● מגניב: הורידו את טמפרטורת הצבע. המסך נראה קריר יותר עם גוון כחול. ● צבע מותאם אישית: מאפשר להתאים ידנית את הגדרות הצבע לחץ על הלחצנים  ועל  כדי להתאים את שלושת הצבעים (R, G, B) לערכים וליצור מצב צבע משלך מוגדר מראש. 

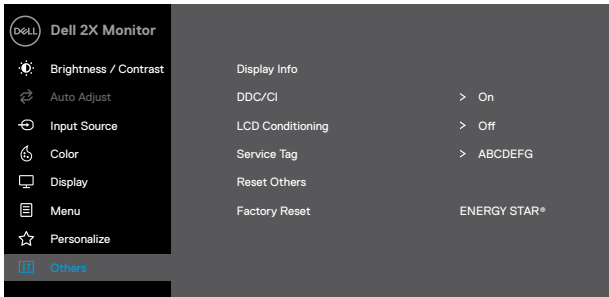
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו ל: RGB: בחר אפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI. YPbPr: בחר אפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך רק בYPbPr. 	תבנית צבע קלט	

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	אפס צבע	אפס את הגדרות צבע הצג שלך להגדרות היצרן.
	תצוגה	השתמש בתצוגה כדי להתאים את התמונה. E2221HN  The screenshot shows the OSD menu for a Dell 22 Monitor. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display (highlighted), Menu, Personalize, and Others. The main area shows settings for Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness (50), Pixel Clock, Phase, and a Reset Display button. Navigation arrows are at the bottom. E2421HN  The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display (highlighted), Menu, Personalize, and Others. The main area shows settings for Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness (50), Pixel Clock, Phase, Response Time (Normal), and a dropdown arrow. Navigation arrows are at the bottom.

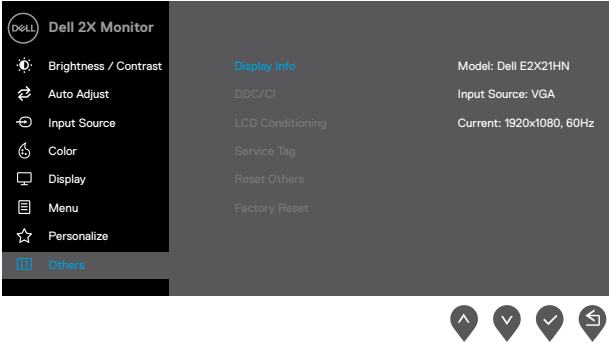
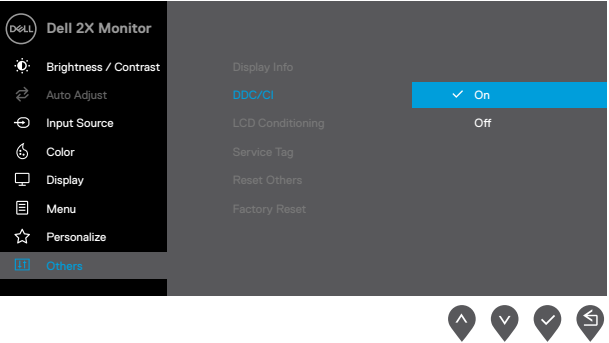
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		E2421HN 
	יחס היבט	התאם את יחס התמונה לרוחב 5:4 או 16:9, 4:3
	מיקום אופקי (קלט VGA בלבד)	השתמש  או  כדי להזיז תמונה שמאלה ושמאלה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).
	מיקום אנכי (קלט VGA בלבד)	השתמש  או  כדי להזיז תמונה למעלה ולמטה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).
	חדות	תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה או רכה יותר. להשתמש  או  להתאים את החדות בין 0 ל 100.
	שעון פיקסל (כניסת VGA בלבד)	תכונת שעון Pixel מאפשרת להתאים את איכות התמונה בצג שלך להעדפתך. השתמש בכפתורים  או  כדי להתאים את איכות התמונה הטובה ביותר.
	פאזה (קלט VGA בלבד)	אם לא מתקבלות תוצאות משביעות רצון לאחר כוונן הפאזה, יש לכוון את שעון הפיקסלים (גס) ואז לכוון את הפאזה (עדין) שוב.
	זמן תגובה	מאפשר לך לבחור בין רגיל (8 ms), מהיר (5 ms).
	אפס תצוגה	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות התצוגה המוגדרות כברירת מחדל.

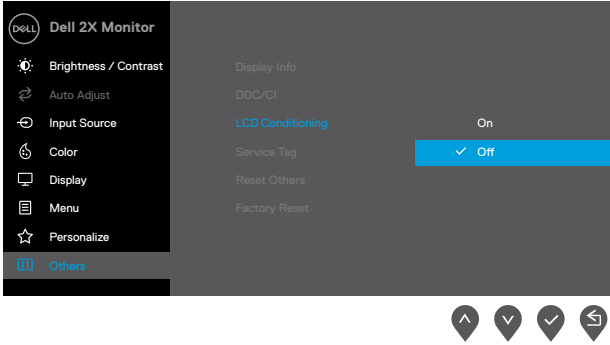
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	תפריט	בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות OSD, כגון שפות של OSD, משך הזמן, התפריט נשאר על המסך וכן הלאה. 
	שפה	אפשרויות שפה מגדירות את תצוגת המסך לאחת משמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית).
	שקיפות	בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הכפתורים  או  מ-0 ל 100.
	טיימר	זמן להחזיר OSD: קובע את משך הזמן בו המסך יישאר פעיל לאחר הפעם האחרונה שלחצת על הכפתור. השתמש בכדי  או  לכוון את הטיימר במרווחים של שניה אחת, בין 5 ל 60 שניות.

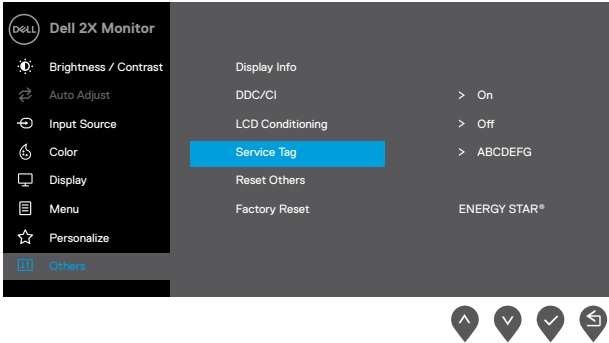
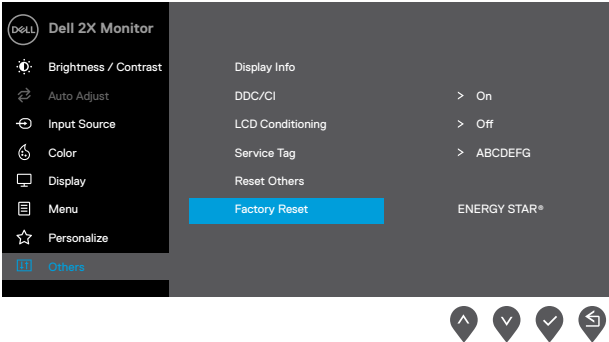
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	נעילה	שולט בגישה של המשתמש להתאמות. כאשר נבחר נעילה, לא משתמש התאמות מותרות. כל המקשים נעולים למעט המקש. כדי לבטל את הנעילה, השתמש באחת מהאפשרויות הבאות: 1. לחץ על מקש התפריט לוקח אותך ישירות לתפריט OSD כדי לבטל את הנעילה. 2. לחץ לחיצה ארוכה על מקש הצג למשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
	איפוס תפריט	בחר באפשרות זו כדי לאפס את הגדרות התפריט לברירת המחדל.
★	התאם אישית	אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר שני מקשי קיצור דרך ואת פונקציית נורית החיווי של לחצן ההפעלה. 

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מקש קיצור דרך 1	מאפשרים לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבי קביעה מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס רוחב, להגדרת מקש הקיצור 1.
	מקש קיצור דרך 2	מאפשר לך לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס גובה-רוחב בלבד, להגדרת מקש הקיצור 2.
	כפתור הפעלה LED	מאפשר לך להפעיל דולק במצב מופעל ההפעלה במצב פעיל כבוי במצב מופעל כדי לחסוך באנרגיה.
	אפס התאמה אישית	מאפשר לך לשחזר את מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל
	אחר	

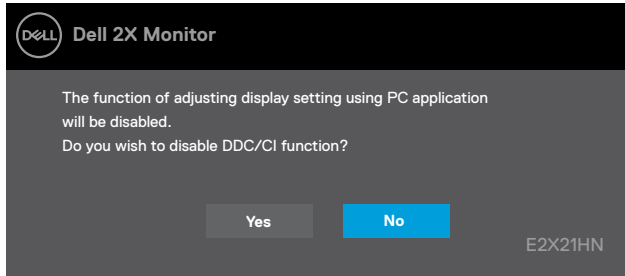


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מידע תצוגה	לחץ כדי להציג את המידע אודות התצוגה. 
	DDC/CI	CI/DDC (תצוגת ערוץ נתונים/ממשק פקודה) מאפשר לך להתאים את הגדרות הצג באמצעות תכנה במחשב שלך. בחר כבוי כדי לכבות תכונה זו. הפעל תכונה זו לקבלת חווית המשתמש הטובה ביותר וביצועים מיטביים של המסך שלך. 

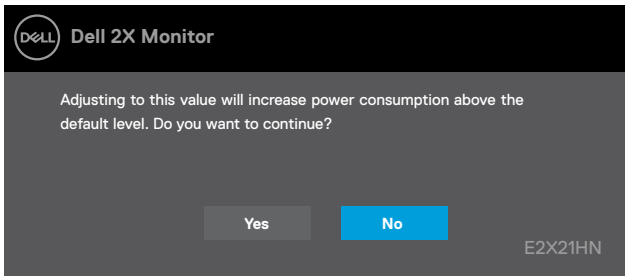
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	LCD התניית	עזור להפחית מקרים קלים של שמירת תמונות. תלוי במידת שמירת התמונה, התוכנית עשויה לקחת זמן מה לרוץ. להפעלת מיזוג LCD בחר בחר מופעל. 

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
הצג את מספר תג השירות של הצג. 	תג שירות	
אפס את כל ההגדרות שבתפריט הגדרות אחרות לברירת המחדל של היצרן.	אפס אחר	
שחזר את כל הערכים שהוגדרו מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלה הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®. 	איפוס מפעל	

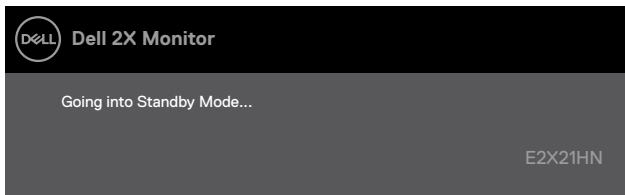
לפני שתפקוד CI / DDC מושבת, ההודעה הבאה תוצג.



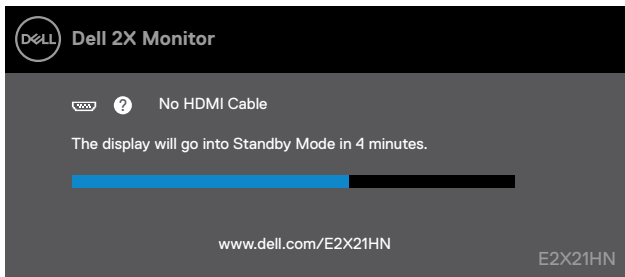
תיבת ההודעה של אזהרת החשמל תחול על פונקציות בהירות בפעם הראשונה שהמשתמש מכוון את רמת הבהירות אל מעל לרמת ברירת המחדל.



כאשר הצג נכנס למצב חסכון בחשמל, ההודעה הבאה מופיעה.



אם כבל VGA או HDMI אינו מחובר, תופיע תיבת דו-שיח צפה כמו צג להלן. הצג יעבור למצב חסכון בחשמל לאחר 4 דקות אם הוא נשאר במצב זה.



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

הגדרת רזולוציית התצוגה ל 1080 x 1920

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה על 1080 x 1920 פיקסלים על ידי ביצוע השלבים הבאים:

במערכת Windows 7:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחץ על רזולוציית המסך.
2. לחץ על התפריט הנפתח של רזולוציית המסך ובחר 1080 x 1920.
3. לחץ על אישור.

במערכת Windows 8 או Windows 8.1:

1. בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחץ על רזולוציית המסך.
3. לחץ על התפריט הנפתח של רזולוציית המסך ובחר 1080 x 1920.
4. לחץ על אישור.

במערכת Windows 10:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על ראש השולחן ולחץ על הגדרות תצוגה.
2. לחץ על הגדרות תצוגה מתקדמות.
3. לחץ על התפריט הנפתח תחת רזולוציה ובחר 1080 x 1920.
4. לחץ על החל.

אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, יתכן שתצטרך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך. השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי:

מחשב Dell

1. עבור אל www.dell.com/support, הזן את תגהשירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך שלך.
2. לאחר התקנת מנהל ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה על 1080 x 1920.

הערה: אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה על 1080 x 1920, צור קשר עם Dell כדי לברר מתאם גרפי התומך ברזולוציות אלה.



במערכת Windows 7:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחץ על התאמה אישית.
2. לחץ על שנה הגדרות תצוגה.
3. לחץ על הגדרות מתקדמות.
4. זהה את ספק בקר הגרפיקה שלך מהתיאור בראש החלון (למשל NVIDIA, AMD, Intel וכו').
5. עיין באתר ספק הכרטיס הגרפי לקבלת מנהל התקן מעודכן (לדוגמה, www.AMD.com או www.NVIDIA.com).
6. לאחר התקנת מנהלי ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה על 1920 x 1080.

במערכת Windows 8 או Windows 8.1:

1. בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחץ על התאמה אישית.
3. לחץ על שנה הגדרות תצוגה.
4. לחץ על הגדרות מתקדמות.
5. זהה את ספק בקר הגרפיקה שלך מהתיאור בראש החלון (למשל NVIDIA, AMD, Intel וכו').
6. עיין באתר ספק הכרטיס הגרפי לקבלת מנהל התקן מעודכן (לדוגמה, www.AMD.com או www.NVIDIA.com).
7. לאחר התקנת מנהלי ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה על 1920 x 1080.

במערכת Windows 10:

1. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחץ על הגדרות תצוגה.
2. לחץ על הגדרות תצוגה מתקדמות.
3. לחץ על מאפייני מתאם תצוגה.
4. זהה את ספק בקר הגרפיקה שלך מהתיאור שבראש החלון (למשל NVIDIA, AMD, Intel וכו').
5. עיין באתר ספק הכרטיס הגרפי לקבלת מנהל התקן מעודכן (לדוגמה, www.AMD.com או www.NVIDIA.com).
6. לאחר התקנת מנהלי ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר את הרזולוציה ל 1920 x 1080 שוב.

 הערה: אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה המומלצת, אנא צור קשר עם יצרן המחשב שלך או שקול לרכוש מתאם גרפי התומך ברזולוציית הווידאו.

אתה יכול להטות את המסך לזווית הצפייה הנוחה ביותר.

הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל 



⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע אחת מהנהלים בסעיף זה, עקוב אחר **הוראות בטיחות**

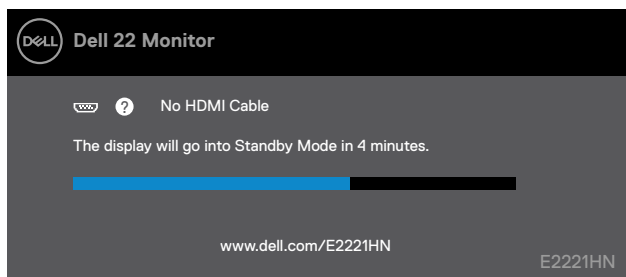
מבחן עצמי

המסך שלך מספק תכונה לבדיקה עצמית המאפשרת לך לבדוק אם הצג פועל כראוי. אם הצג והמחשב שלך מחוברים כראוי אך מסך המסך נשאר כהה, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע השלבים הבאים:

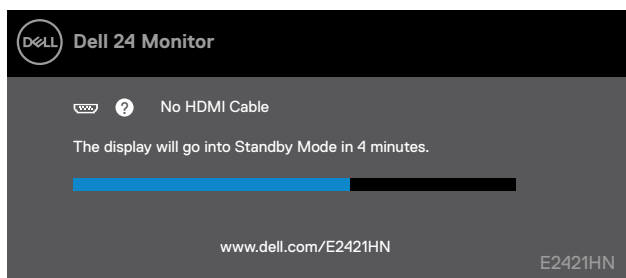
1. הפעל את המחשב וגם את הצג.
2. נתק את כל כבלי הווידיאו מהצג. בדרך זו, המחשב לא צריך להיות מעורב.
3. הפעל את הצג.

אם הצג פועל כראוי, הוא מגלה שאין איתות ואחת מההודעה הבאה מופיעה. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה נשארת לבנה.

E2221HN



E2421HN



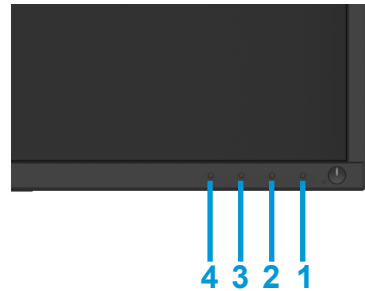
✏ הערה: תיבה זו מופיעה גם במהלך פעולה רגילה, כאשר כבל הווידיאו מנותק או פגום

4. כבה את הצג שלך וחבר מחדש את כבל הווידיאו; ואז הפעל את המחשב שלך ואת הצג.

אם הצג שלך נשאר כהה לאחר חיבור הכבלים מחדש, בדוק את בקר הווידיאו והמחשב שלך.

אבחון מובנה

לצגשלישכליאבחוןמובנהמסייעללקבועאםחריגותבמסךשאתהנתקלהיאבעיהאינהר
נטיבצגשלך, אובמחשובבכרטיסהמסךשלך.



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
2. לחץ והחזק את לחצן 1 במשך כ-4 שניות וחכה להופעת התפריט.
3. לחץ על כפתור 3 או 4 כדי לבחור בכלי האבחון ואשר באמצעות לחיצה על לחצן 2. תבנית בדיקה אפורה תופיע בתחילת תוכנית האבחון.
4. יש לבדוק בקפידה את מסך ולנסות לאתר חריגות.
5. לחץ על כפתור 4 כדי לשנות את תבנית הבדיקה.
6. חזור על שלבים 4 ו-5 כדי לבדוק את התצוגה באדום, ירוק, כחול, שחור, לבן ובטקסט.
7. לחץ על כפתור 4 כדי לסיים את הבדיקה.

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי על בעיות צג נפוצות שאתה עלול להיתקל בהן והפתרונות האפשריים:

סימפטומים נפוצים	פתרונות אפשריים
ללא וידאו/LED כבוי	• ודא שכבל הווידאו המחובר את המסך למחשב מחובר כהלכה ומאובטח. • ודא ששקעה חשמל פועל כראוי באמצעות ציוד חשמל יאחר. • ודא שלוחצים על לחצן ההפעלה. • ודא שבחרת במקור הקלט הנכון דרך תפריט מקור הקלט.
ללא וידאו/LED דולק	• הגדל את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD. • בצע בדיקת תכונה לבדיקה עצמית של הצג. • בדוק אם יש סיכות כפופות או שבורות במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שבחרת במקור הקלט הנכון דרך תפריט מקור הקלט.
התמקדות לא טובה	• בטל כבלים להארכת וידאו. • אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס הגודל הנכון.
וידאו רעוע/רועד	• אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • בדוק גורמים סביבתיים. • מקם את המסך ובדוק בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	• הפעל את כוח ההפעלה. • פיקסלים שנמצאים במצב כבוי באופן קבוע הם פגם טבעי שיכול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות צג ומדיניות הפיקסלים של Dell, ראה אתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים תקועים	• הפעל את כוח ההפעלה. • פיקסלים שנמצאים במצב כבוי באופן קבוע פגם טבעי שיכול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות צג ומדיניות הפיקסלים של Dell, ראה אתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	• אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • התאם את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD.
עיוות גיאומטרי	• אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • התאם את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD.
קווים מאוזנים/מאונכים	• אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • בצע בדיקת תכונות לבדיקה עצמית של צג וקבע אם קווים אלו נמצאים גם במבחן עצמי. • בדוק אם יש סיכות כפופות או שבורות במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה.

בעיות סנכרון	• אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • בצע בדיקת תכונה לבדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם המסך המקושקש מופיע במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם יש סיכות כפופות או שבורות במחבר כבל הווידיאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות הקשורות בבטיחות	• אל תבצע שום שלב לפתרון בעיות. • צור קשר עם Dell מיד.
בעיות לסירוגין	• שנה את מצב הגדרת הצבע בתצוגה OSD של הגדרות צבע לגרפיקה או וידאו תלוי ביישום. נסה מצבים מוגדרים מראש בהגדרות צבע של OSD. התאם את ערך R/G/B בצבע מותאם אישית בהגדרות צבע OSD. • שנה את תבנית צבע הקלט של YPbPr או RGB בתצוגה OSD של הגדרות צבע. • הפעל את האבחון המובנה.
שמירת תגים מהתמונה הסטטית שהושארה על הצגב משך תקופה ארוכה	• השתמש בתכונת ניהול הכוח כדי לכבות את צג ה-thr כל הזמנים שאינם בשימוש (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה דינמי
מצב "רוח רפאים וידאו" או זריקת יתר	• שנה את זמן התגובה בתצוגה על המסך לתצוגה מהיר אורגני לוי ביישום ובשימוש שלך.

סימפטומים ספציפיים	פתרונות אפשריים
תמונות על המסך קטנות מיד	- את הגדרת יחס הגודל במערכת המסך של הגדרות התצוגה. - אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל).
אי אפשר לכוון את המסך באמצעות הכפתורים בחלק התחתון	כבה את הצג, נתק את כבל המתח, חבר אותו שוב ואז הפעל את הצג.
אין אות פלט כאשר לוחצים על בקרים	- בדוק את מקור האות. ודא שהמחשב אינו במצב המתנה או שינה על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש כלשהו במקלדת. - בדוק אם כבל הווידאו מחובר כראוי. נתק וחבר מחדש את כבל הווידאו במידת הצורך. - אפס את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה לא ממלאת את כל המסך	- עקב פורמטים שונים של וידאו (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, המסך עשוי להופיע במסך מלא. - הפעל את האבחון המובנה.

הוראות בטיחות

 **אזהרה:** שימוש בבקורות, התאמות או נהלים שאינם אלו המצוינים בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה לזעזועים, סכנות חשמליות ו / או סכנות מכניות.

למידע על הוראות בטיחות, עיין במדריך למידע על המוצר.

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי אחר

להודעות FCC ומידע רגולטורי אחר, עיין באתר התאימות לתקנות הממוקם באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

לפנות לDELL

ללקוחות בארצות הברית חייגו (800-999-3355) 800-WWW-DELL.

 **הערה:** אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא מידע ליצירת קשר על חשבונית הרכישה, תלוש האריזה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

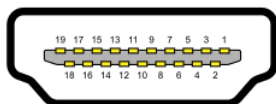
Dell מספקת מספר אפשרויות שירות ושירות מקוון וטלפוני. הזמינות משתנה לפי מדינה ומוצר, ושירותים מסוימים עשויים שלא להיות זמינים באזורכם.

כדי לקבל תוכן צג מקוון לתמיכה:

1. בקר באתר www.dell.com/support/monitors.
ליצירת קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:
1. בקר בכתובת www.dell.com/support.
2. אמת את המדינה או האזור שלך בתפריט הנפתח בחר מדינה / אזור בתחתית הדף.
3. לחץ על צור קשר בצד שמאל של הדף.
4. בחר את השירות או קישור התמיכה המתאים על פי הצורך שלך.
5. בחר את שיטת יצירת הקשר עם Dell הנוחה לך.

הקצאות הפינים

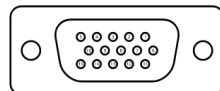
HDMI 19-pin connector



הקצאת אות	מספר פין
TMDS DATA 2+	1
TMDS DATA 2 SHIELD	2
TMDS DATA 2-	3
TMDS DATA 1+	4
TMDS DATA 1 SHIELD	5
TMDS DATA 1-	6
TMDS DATA 0+	7
TMDS DATA 0 SHIELD	8
TMDS DATA 0-	9
TMDS CLOCK+	10
TMDS CLOCK SHIELD	11
TMDS CLOCK-	12
CEC	13
Reserved (N.C. on device)	14
DDC CLOCK (SCL)	15
DDC DATA (SDA)	16
DDC/CEC Ground	17
+5 V POWER	18
HOT PLUG DETECT	19

הקצאות הפינים

D-Sub 15-pin connector



הקצאת אות	מספר פין
Video-Red	1
Video-Green	2
Video-Blue	3
GND	4
Self-test	5
GND-R	6
GND-G	7
GND-B	8
DDC+5V	9
GND-sync	10
GND	11
DDCdata	12
H-sync	13
V-sync	14
DDCclock	15