

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

16..... יכולת Plug and Play

16..... איכות צג LCD ומדיניות פיקסל

16..... הנחיות תחזוקה

17..... הגדרת המסך

17..... חיבור המעמד

18..... הגדרת המסך

18..... חיבור המעמד

19..... חיבור המסך שלך

19..... ארגון הכבלים

23..... הפעלת המסך

23..... הפעלת המסך

23..... שימוש בבקרי הלוח הקדמי

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

43..... שימוש בהטיה

44 פתרון בעיות.....

44 מבחן עצמי.....

45 אבחון מובנה.....

46 בעיות נפוצות.....

48 בעיות מוצר ספציפיות.....

49 נספחים.....

49 הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי אחר.....

49 לפנות לDELL.....

49 בסיס נתוני המוצרים של האיחוד האירופי עבור תווית אנרגיה וגיליון נתוני מוצר.....

51 הקצאות הפינים.....



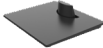


51 הקצאות הפינים.....

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.

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

<p>VGA כבל (EMEA ואיזור יפן)</p>	
<p>HDMI כבל</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מהירה • מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי 	

מאפייני מוצרי

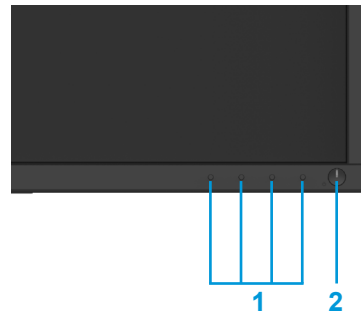
- E2221HN/E2421HN: פאנל בקרה עם מסך שטוח ויש להם מטריקס פעיל, טרנסיסטור עם סרט, (TFT) ופאנל תצוגת קריסטל נוזלי (LCD) עם אור (LED) אחורי.
- E2221HN: 54.68 cm (21.5 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 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 צפיה 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.
- במצב המתנה $0.3 W \leq$
- 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®

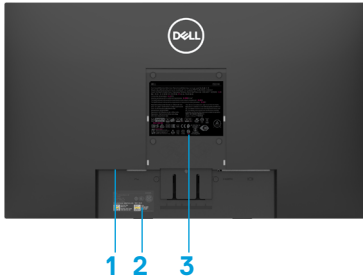
זיהוי מאפיינים ובקרים

מבט קדמי

E2221HN/E2421HN



שימוש	תיאור	תווית
על מנת להיכנס לתפריט OSD ולשנות את ההגדות במקרה הצורך. (למידע נוסף ראה: שימוש בבקרי הלוח הקדמי)	לחצני פעולה	1
לכבות ולהדליק את המסך נורית דולקת בצבע לבן מציינת כי הצג הופעל וכי הוא פועל כשורה. נורית לבנה מהבהבת מציינת כי הצג במצב המתנה	לחצן ON/OFF (עם מאותת LED)	2



ללא מעמד המסך



עם מעמד המסך

שימוש	תיאור	תווית
לאבטח את השימוש במסך על יד נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)	חריץ נעילת בטחון	1
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.	ברקוד, מספרסידוריותויותשירות	2
מכיל רשימה של האישורים הרגולטורים	תווית רגולטורית	3
לארגון הכבלים	חריץ ניהול- כבל	4
לשחרר את המסך מהמעמד	כפתור שחרור מעמד	5





E2221HN/E2421HN

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

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

E2421HN	E2221HN	דגם
83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)	83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
76 Hz ל 56 Hz (אוטומטי)	76 Hz ל 56 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

מפרט חשמלי

E2221HN	דגם
<ul style="list-style-type: none"> ● RGB אנלוגי: $0.7 V \pm 5\%$, 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 תותואו נורכנס
100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ / 0.7 A	מתח כניסה AC / תדר / זרם
30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)	זרם המתח
<ul style="list-style-type: none"> מצב כבוי(1) 0.2 W מצב המתנה(1) 0.3 W מצב פעולה(1) 9.7 W מרבי(2) 16 W 3 (Pon) 11.21 W 3 (TEC) 35.16 KWh 	צריכת הספק

E2421HN	דגם
<ul style="list-style-type: none"> ● RGB אנלוגי: $0.7 V \pm 5\%$, 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 תותואו נורכנס
100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ / 0.8 A	מתח כניסה AC / תדר / זרם
30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)	זרם המתח
<ul style="list-style-type: none"> מצב כבוי(1) 0.2 W מצב המתנה(1) 0.3 W מצב פעולה(1) 10.2 W מרבי(2) 20 W 3 (Pon) 12.34 W 3 (TEC) 38.52 KWh 	צריכת הספק

192013/2019 EU- וב 2021/2019 EU- כמוגדר ב 1.

הגדרת ערך מרבי לבהירות ולניגודיות.

גרסה 8.0 Energy Star- צריכת ההספק במצב פעיל כמוגדר ב : 3 Pon

גרסה 8.0 Energy Star- כמוגדר ב, (kWh) צריכת האנרגיה הכוללת ביחידות קילוואט שעה: TEC.

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.

E2421HN/E2221HN		דגם
15 D-Sub (VGA) פינים (הכבל כלול לאזור EMEA ו JPN בלבד)		סוג כבל אות: אנלוגי דיגיטלי
<p>הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלי הווידיאו 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 וידיאו בכבלים שלא נשלחו עם צג Dell שלך.</p>		
E2421HN	E2221HN	מימדים (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	מימדים (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	מימדי 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

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

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

באפשרותך להתקין את הצג בכל מערכת תואמת Plug and Play. המסך מספק באופן אוטומטי למערכת המחשבים את נתוני-EDID והמורחבים שלהם לתצוגה (EDID) באמצעות פרוטוקול 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 בבזזין, 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.

הגדרת המסך

חיבור המעמד

הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל. 

הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך. 

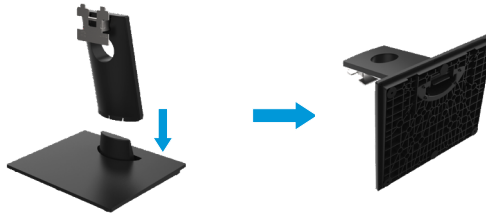
לחיבור מעמד המסך:

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

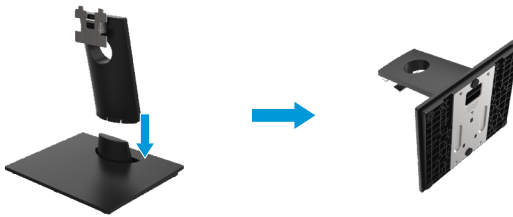
הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל. 

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 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. ✍️

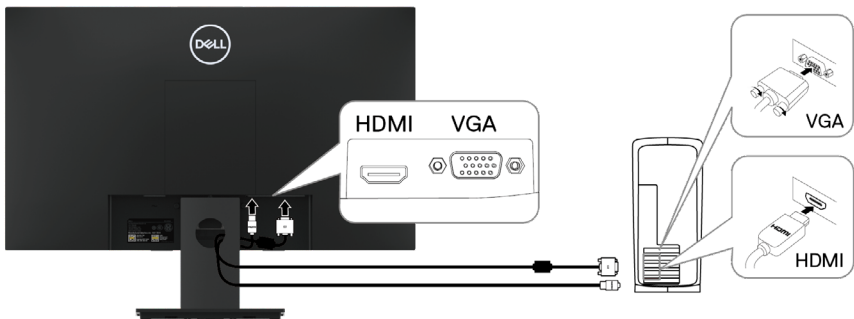
הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלים המסופקים בקופסא על ידי Dell. Dell אינה אחראית לאיכות וביצועי הווידאו בעת שימוש בכבלים שאינם של Dell. ✍️

לחיבור המסך למחשב:

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

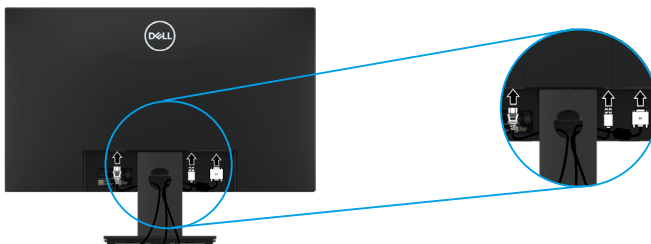
חיבור כבל HDMI / VGA

E2221HN/E2421HN





ארגון הכבלים

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



הסרת המעמד

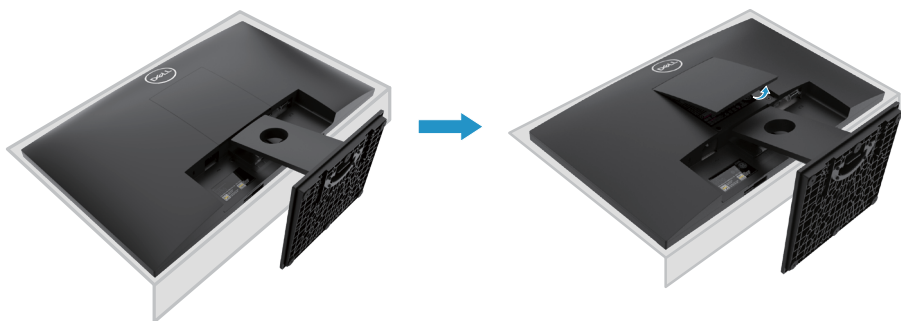
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 

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

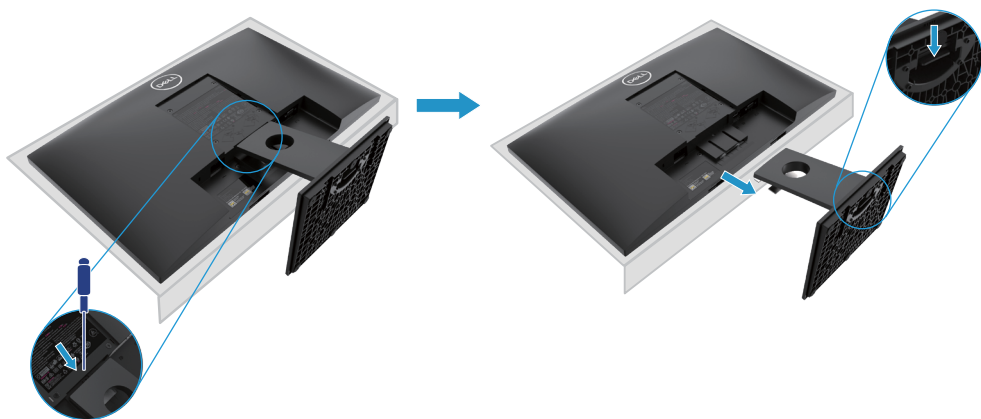
להסרת המעמד:

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

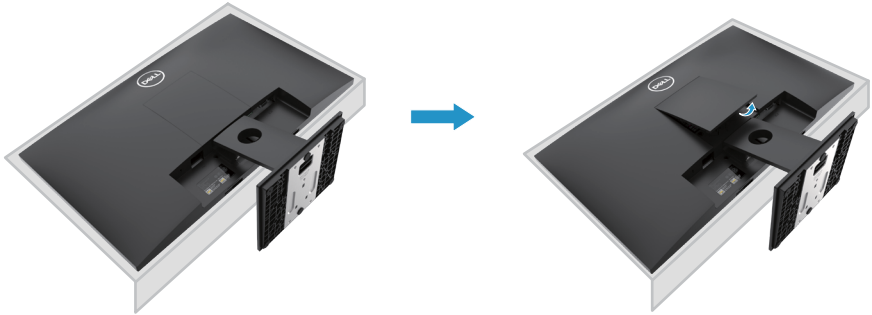
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לווודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 

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

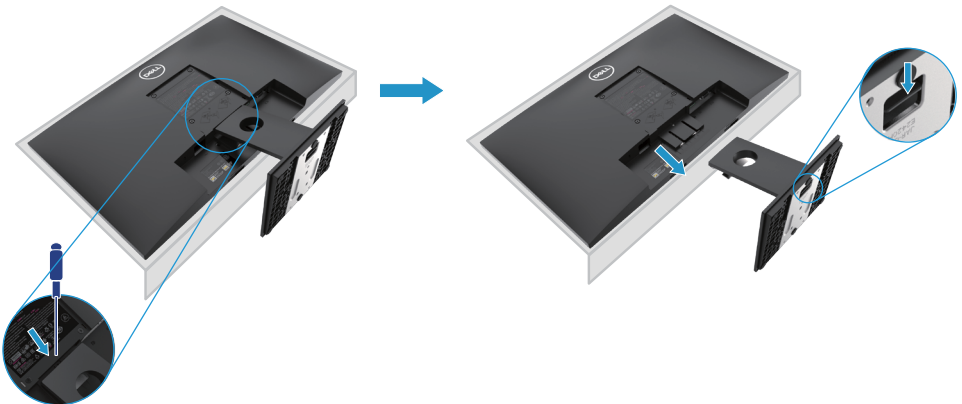
להסרת המעמד:

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 mm 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

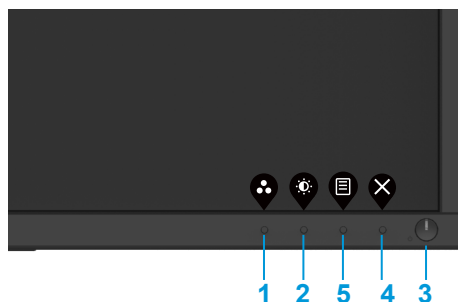
הפעלת המסך

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

לצאת או לחזור לתפריט OSD הראשי.	 יציאה	4
לכבות ולהדליק את המסך. נורית דולקת בצבע לבן מציינת כי הצג הופעל וכי הוא פועל כשורה. נורית לבנה מהבהבת מציינת כי הצג במצב המתנה.	 כפתורהפעלה (עמאורחשמלסטטוס)	5

בקרי OSD

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




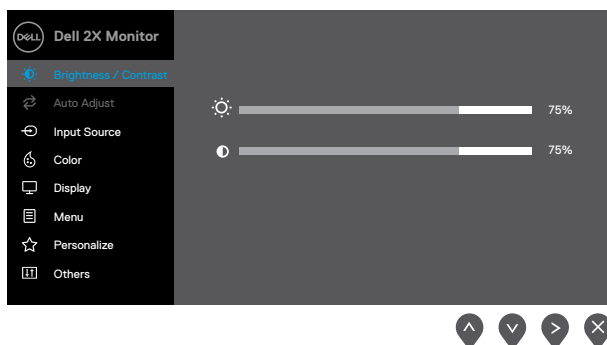
תיאור	לחצני בקרה	
השתמש בכפתור למעלה כדי להגדיל ערכים או לעבור למעלה בתפריט.	 מעלה	1
רובעל וא סיכרע ויטקהל תנמ לע הטמל רותפכב שמתשה טירפתב הטמל.	 הטמ	2
השתמש בכפתורOK כדי לאשר את בחירתך בתפריט.	 בסדר	3
השתמש בכפתור אחורה על מנת ללכת אחורה בתפריט.	 אחורה	4



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 שייסגר אוטומטית. 




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




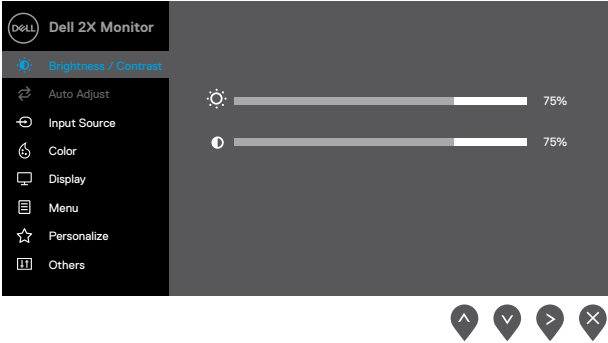





2. לחץ על הכפתורים   הללו כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כאשר עוברים בין אייקון אחד למשנהו האפשרות תודגש.

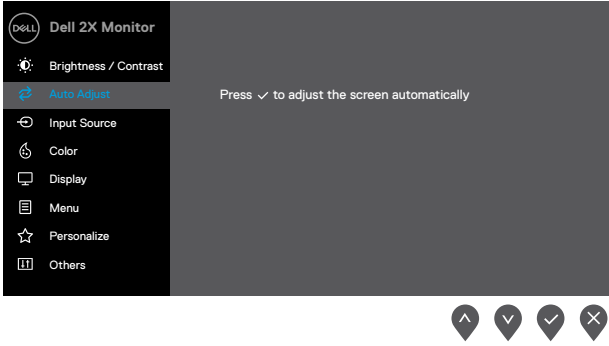
3. לחץ על כפתור  זה פעם אחת על מנת להפעיל את האפשרות המודגשת.

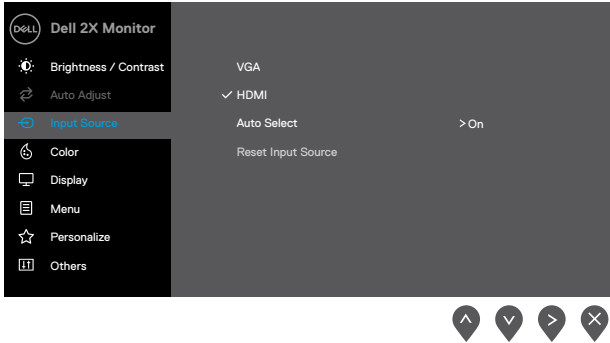



4. לחץ על כפתור  זה על מנת לבחור את הפרמטר הרצוי

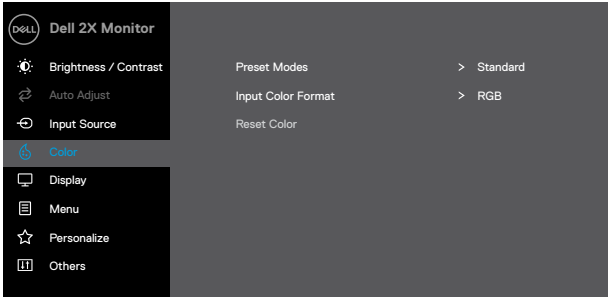





5. לחץ על לחצניו  , לאחר מכן השתמש בכפתורים  ו-  , בהתאם למחוננים בתפריט, כדי לבצע את השינויים שלך



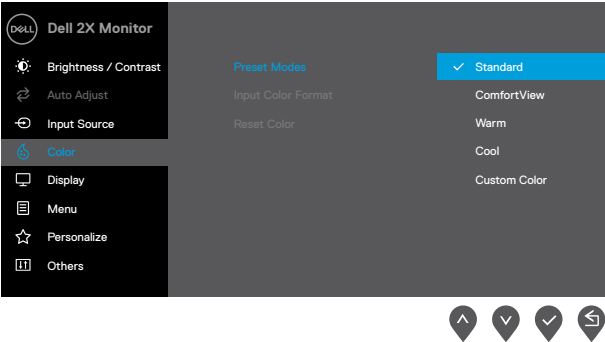
6. לחץ על  כפתור זה לחזרה לתפריט הראשי.

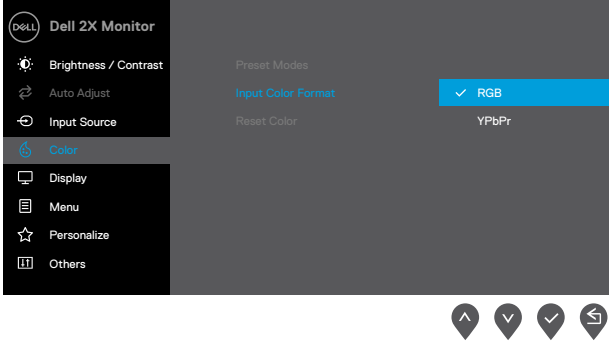
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>השתמש בכפתור זה על מנת לשלוט בהגדרות בהירות וניגודיות.</p> 	<p>בהירות/ניגודיות</p>	
<p>בהירות מתאימה את הזוהר של התאורה האחורית. לחץ על  הכפתור כדי להגביר את הניגודיות ולחץ על הכפתור  כדי להקטין את הניגודיות (דקות 0, מקסימום 100)</p>	<p>בהירות</p>	
<p>התאם תחילה את הבהירות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

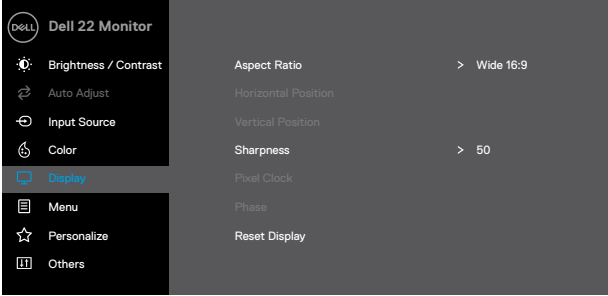
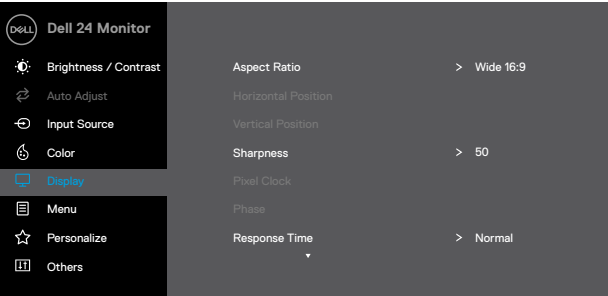

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>השתמש באפשרות זו להפעלת ההתקנה וההתאמה האוטומטית.</p> 	כיוון אוטומטי	↻
<p>הדו-שיח שלהלן מופיע על גבי מסך שחור כשהצג מתאים את עצמו לכניסה הנוכחית</p> <div data-bbox="196 1125 725 1200" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>כיוון 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.</p> <p>הערה: התאמה אוטומטית אינה מתרחשת אם לוחצים על הכפתור כאשר אין אותות כניסת וידאו פעילים או כבלים מחוברים. אפשרות זו זמינה רק כאשר אתה משתמש במחבר האנלוגי (VGA).</p>		

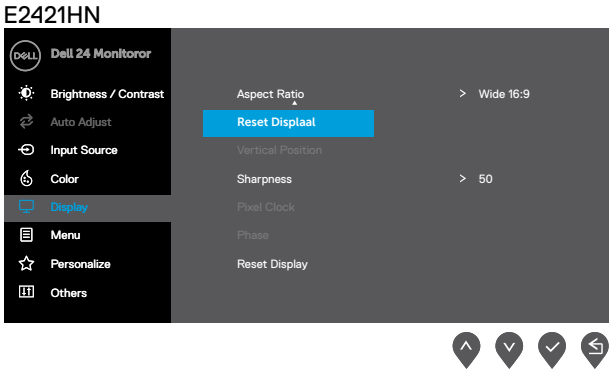








תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>השתמש בתפריט מקור הקלט כדי לעבור בין אותות הווידאו השונים שעלולים להיות מחוברים לצג שלך.</p> 	מקור הקלט	
<p>לחץ  כדי לבחור במקור הקלט VGA בעת השימוש מחבר VGA.</p>	VGA	
<p>לחץ  לבחירת מקור הקלט HDMI בעת השימוש במחבר HDMI.</p>	HDMI	
<p>בחר בחירה אוטומטית כדי לסרוק אחר אותות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

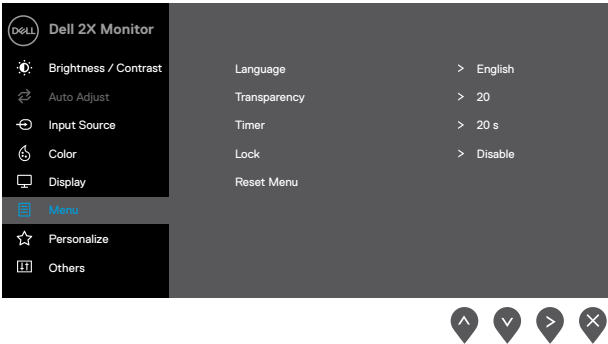



תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p data-bbox="333 151 804 178">השתמש בצבע כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע.</p>  <p data-bbox="580 512 736 549">     </p>	<p data-bbox="934 151 983 178">צבע</p>	

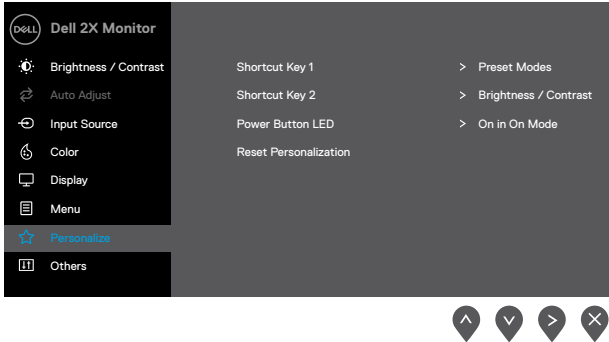
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>כשאתה בוחר מצבים מוגדרים מראש, אתה יכול לבחור צבע רגיל, מצב נוח קריר, חמים ומותאם אישית מהרשימה.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● סטנדרט: טען את הגדרות צבע ברירת המחדל של הצג. זהו מצב ברירת המחדל שנקבע מראש. ● (מצב נוח): מוריד את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניך. <p>הערה: כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים וכאבי צוואר / זרוע / גב / כתפיים משימוש במוניטור לפרקי זמן ארוכים, אנו ממליצים לך:</p> <ul style="list-style-type: none"> - הגדר את המסך בגודל 20 ~ 28 אינץ' (50 ~ 70 ס"מ) מעיניך. - 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. <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>לחץ על הלחצנים  ועל  כדי להתאים את שלושת הצבעים (R, G, B) לערכים וליצור מצב צבע משלך מוגדר מראש.</p> 	<p>מצבים מוגדרים מראש</p>	


תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>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.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'Input Color Format' is set to 'RGB', which is highlighted with a blue bar. Other options visible include 'Preset Modes', 'Reset Color', and 'YPbPr'. Navigation arrows are shown at the bottom right of the OSD.</p>	<p>תבנית צבע קלט</p>	

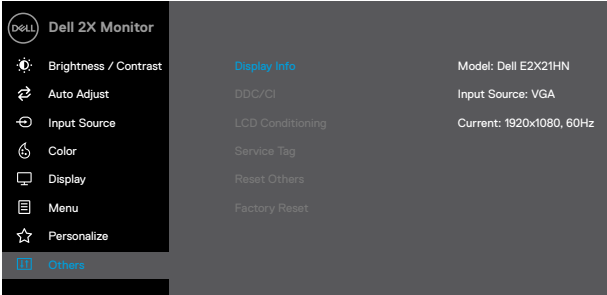
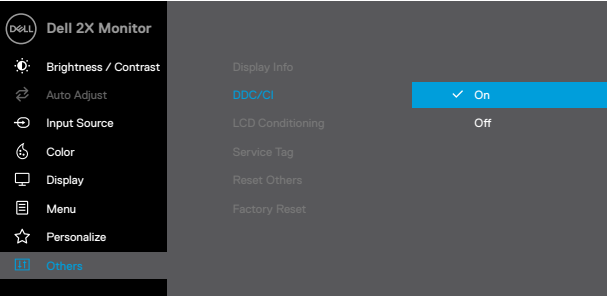
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
אפס את הגדרות צבע הצג שלך להגדרות היצרן.	אפס צבע	
<p>השתמש בתצוגה כדי להתאים את התמונה.</p> <div data-bbox="151 300 252 327"> <h3>E2221HN</h3> </div>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 22 Monitor. The 'Display' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows settings for Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness (50), Pixel Clock, Phase, and Reset Display.</p> <div data-bbox="599 630 756 670"> </div> <div data-bbox="151 710 252 737"> <h3>E2421HN</h3> </div>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Display' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows settings for Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness (50), Pixel Clock, Phase, Response Time (Normal), and a dropdown arrow.</p> <div data-bbox="599 1040 756 1080"> </div>	תצוגה	

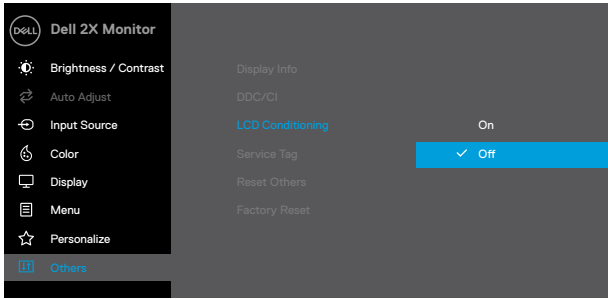
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
		
התאם את יחס התמונה לרוחב 4:3, 16:9 או 5:4.	יחס היבט	
<p>השתמש  או  כדי להזיז תמונה שמאלה ושמאלה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).</p>	מיקום אופקי (קלט VGA בלבד)	
<p>השתמש  או  כדי להזיז תמונה למעלה ולמטה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).</p>	מיקום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

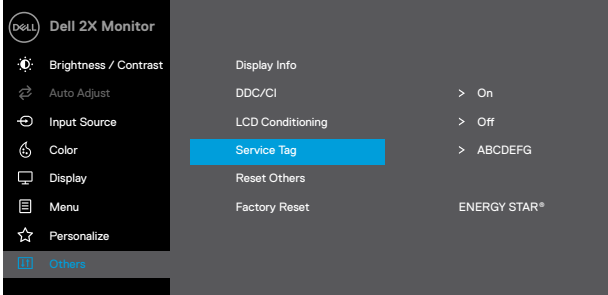
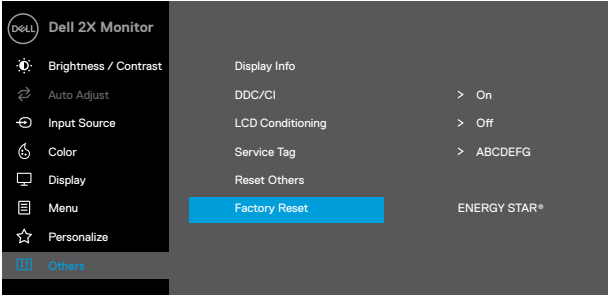
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות OSD, כגון שפות של OSD, משך הזמן, התפריט נשאר על המסך וכן הלאה.</p> 	תפריט	☰
<p>אפשרויות שפה מגדירות את תצוגת המסך לאחת משמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית).</p>	שפה	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הכפתורים  או  מ-0 ל 100.</p>	שקיפות	
<p>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.</p>	טיימר	

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

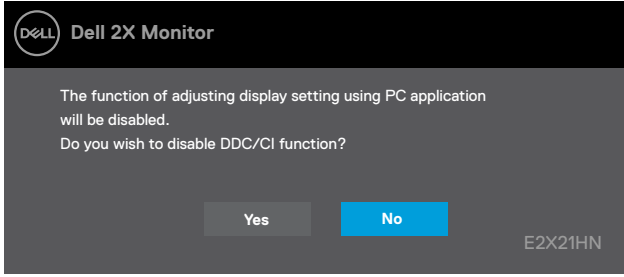
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
מאפשרים לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבי קביעה מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס רוחב, להגדרת מקש הקיצור 1.	מקש קיצור דרך 1	
מאפשר לך לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס גובה-רוחב בלבד),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

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>לחץ כדי להציג את המידע אודות התצוגה.</p> 	מידע תצוגה	
<p>הצג באמצעות תכנה במחשב שלך. בחר כבוי כדי לכבות תכונה זו. הפעל תכונה זו לקבלת חווית המשתמש הטובה ביותר וביצועים מיטביים של המסך שלך.</p> 	DDC/CI	

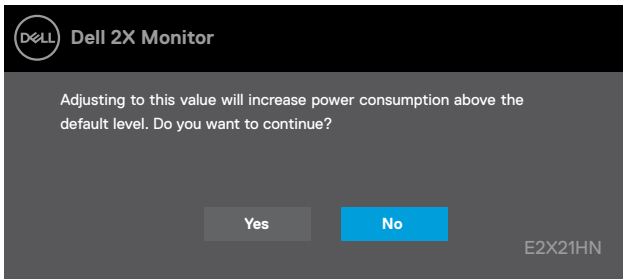
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>עזור להפחית מקרים קלים של שמירת תמונות. תלוי במידת שמירת התמונה, התוכנית עשויה לקחת זמן מה לרוץ. להפעלת מיזוג LCD בחר בחר מופעל.</p> 	<p>LCD התניית</p>	

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

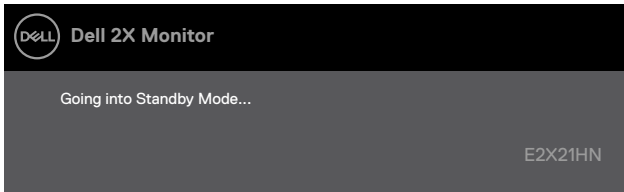
לפני שתפקוד DDC / CI מושבת, ההודעה הבאה תוצג.



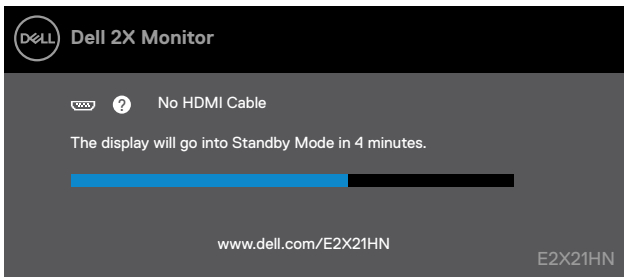
תיבת ההודעה של אזהרת החשמל תחול על פונקציות בהירות בפעם הראשונה שהמשתמש מכוון את רמת הבהירות אל מעל לרמת ברירת המחדל.



כאשר הצג נכנס למצב חסכון בחשמל, ההודעה הבאה מופיעה. **מצב המתנה (Standby Mode)**



אם כבל VGA או DP 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. **מצב המתנה (Standby Mode)**



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 1080x1920.

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 1920x1080.

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 1920x1080.

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 1920x1080 שוב.

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




שימוש בהטיה

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** 

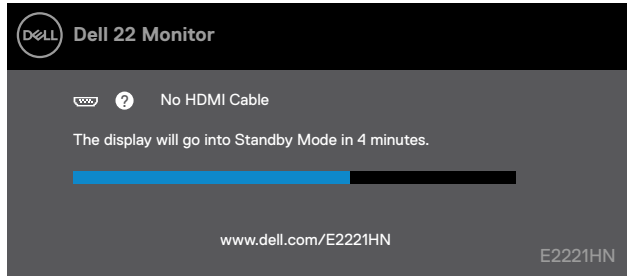
מבחן עצמי

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:

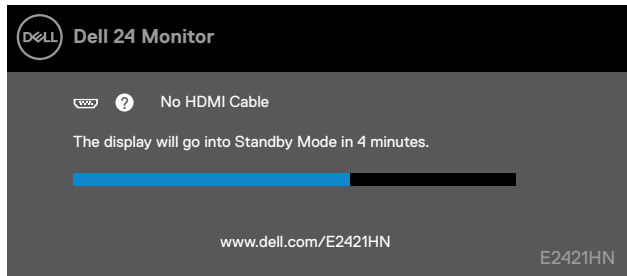
- 1 הפעל את המחשב וגם את הצג.
- 2 נתק את כל כבלי הווידיאו מהצג. בדרך זו, המחשב לא צריך להיות מעורב.
- 3 הפעל את הצג.

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

E2221HN



E2421HN



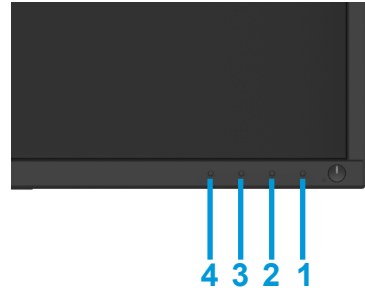
הערה: תיבה זו מופיעה גם במהלך פעולה רגילה, כאשר כבל הווידיאו מנותק או פגום 

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

לצגשלישכליאבחוןמובנההמסייעלךלקבועאםחריגותבמסךשאתהנתקלהיאבעיהאינהר
נטיבצגשלך, אובמחשבוברטיסהמסךשלך.



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
2. לחץ והחזק את לחצן 1 במשך 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 ו5 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • בטל כבלים להארכת וידאו. • אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס הגודל הנכון.
וידאו רעוע/רועד	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • בדוק גורמים סביבתיים. • מקם את המסך ובדוק בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • הפעל את כוח ההפעלה. • פיקסלים שנמצאים במצב כבוי באופן קבועה פגם טבעי שיכול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות צגומדיניות הפיקסלים של Dell, ראה אתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצגל הגדרות מפעל (איפוס מפעל). • התאם את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD.
עיוות גיאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). • התאם את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD.
קווים מאוזנים/מאונכים	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>בעיות סנכרון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע שום שלב לפתרון בעיות. • צור קשר עם Dell מייד. 	<p>בעיות הקשורות בבטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 RGB או YPbPr בתצוגה OSD של הגדרות צבע. • הפעל את האבחון המובנה. 	<p>בעיות לסירוגין</p>
<ul style="list-style-type: none"> • קביעת כביי של התצוגה לאחר מספר דקות ללא שימוש. ניתן לשנות Windows Power Options את ערכי האפשרויות הללו מהגדרות Mac Energy Saver או • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה דינמי 	<p>שמירת תגים מהתמונה הסטטית שהושארה על הצג משך תקופה ארוכה</p>
<ul style="list-style-type: none"> • שנה את זמן התגובה בתצוגה על המסך לתצוגה מהיר אורגיל לוי ביישום ובשימוש שלך. 	<p>מצב "רוח רפאים וידאו" או זריקת יתר</p>

פתרונות אפשריים	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> את הגדרת יחס הגודל במערכת המסך של הגדרות התצוגה. אפס את הצג להגדרות מפעל (איפוס מפעל). 	תמונות על המסך קטנות מיד
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל המתח, חבר אותו שוב ואז הפעל את הצג. 	אי אפשר לכוון את המסך באמצעות הכפתורים בחלק התחתון
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	אין אות פלט כאשר לוחצים על בקרים
<ul style="list-style-type: none"> עקב פורמטים שונים של וידאו (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, המסך עשוי להופיע במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה. 	התמונה לא ממלאת את כל המסך

הוראות בטיחות

 אזהרה: שימוש בבקרות, 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 חשבונת 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.

בסיס נתוני המוצרים של האיחוד האירופי עבור תווית

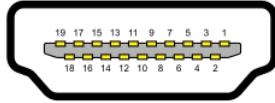
אנרגיה וגיליון נתוני מוצר

E2221HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345973>

E2421HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346004>

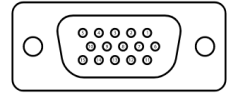
הקצאות הפינים

HDMI 19-pin connector



הקצאות הפינים

D-Sub 15-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

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