

Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

מדריך למשתמש



דגם מוניטור: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
דגם רגולטורי: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

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

12.....מפרטי מסך

28.....Plug and Play יכולת

28.....איכות צג LCD ומדיניות פיקסל

28.....הנחיות תחזוקה

29.....הגדרת המסך

29.....חיבור המעמד

34.....חיבור המסך שלך

35.....ארגון הכבלים

35.....הסרת המעמד

41.....הפעלת המסך

41.....הפעלת המסך

41.....שימוש בבקרי הלוח הקדמי

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

63.....הגדרת המסך שלך

69.....שימוש בהטיה

70.....פתרון בעיות

70 מבחן עצמי

72 אבחון מובנה

73 בעיות נפוצות

75 בעיות מוצר ספציפיות

76.....נספחים

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

76 לפנות לDELL

77 הקצאות הפינים

78 הקצאות הפינים

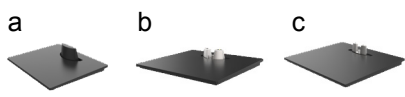
79 הקצאות הפינים

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
מסך	
מרים מעמד a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS	
בסיס מעמד a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS	
VESA™ גרוב יוסיכ	
(הנידמ יפל הנתשמ) למשח לבכ	

כבל VGA (EMEA ואזור יפן)	
כבל DP (E1920H/E2020H/E2220H/E2420H and E2720H)	
כבל HDMI (E2420HS and E2720HS)	
• מדריך התקנה מהירה • מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי	

מאפייני מוצרי

DELL E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS דגמים אלה מבית Dell הינם פאנל בקרה עם מסך שטוח ויש להם מטריקס פעיל, טרנסיסטור עם סרטצור, (TFT) ופאנל תצוגת קריסטל נוזלי (LCD) עם אור (LED) אחורי.

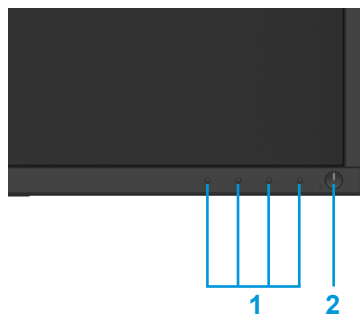
- E1920H: 47.02 cm (18.5 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1366 x 768, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2020H: 49.53 cm (19.5 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1600 x 900, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2220H: 54.68 cm (21.5 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2420H/HS: 60.47 cm (23.8 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E2720H/HS: 68.59 cm (27 inch) תצוגת איזור צפייה אלכסונית (נמדדת באלכסון) רזולוציית 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- E1920H: זוויות צפייה של כיוון של 90 מעלות במאונך ו 65 מעלות במאונך.
- E2220H: זווית צפייה 170° אנכית ו 160° אופקית.
- E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS: זוויות צפייה רחבות 178 מעלות במאונך ובמאונך.
- E1920H: יחס ניגודיות דינמית (1:600).
- E2720HS/E2420HS/E2420H/E2220H/E2020H: יחס ניגודיות דינמית (1:1,000).
- חיבור דיגיטלי עם מסוף תצוגה או HDMI.
- יכולת כיוון גובה בעבור E2420HS and E2720HS.
- זוג רמקולים מובנים עבור E2420HS ו-E2720HS.

- „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 מלמיניציה 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®

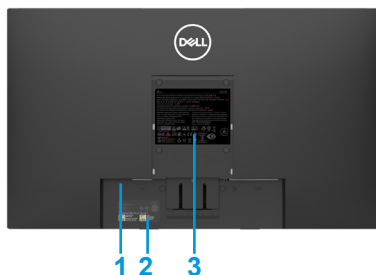
זיהוי מאפיינים ובקרים

מבט קדמי

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



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



ללא מעמד המסך



עם מעמד המסך

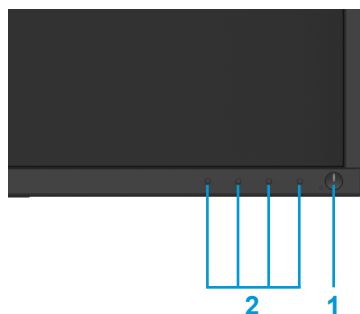
תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ נעילת בטחון	לאבטח את השימוש במסך על יד נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)
2	ברקוד, מספרסידוריותויותשירות	תפנה לתווית זו אם אתה צריך ליצור קשר עם DELL לתמיכה טכנית. התווית מאפשרת לטכנאי DELL לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולגשת למידע בנוע לאחריות.
3	תווית רגולטורית	מכיל רשימה של האישורים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



זיהוי מאפיינים ובקרים

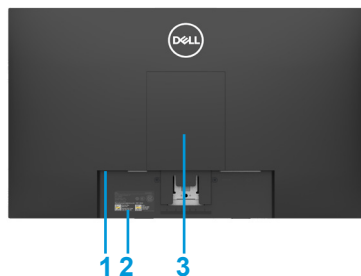
מבט קדמי

E2420HS/E2720HS

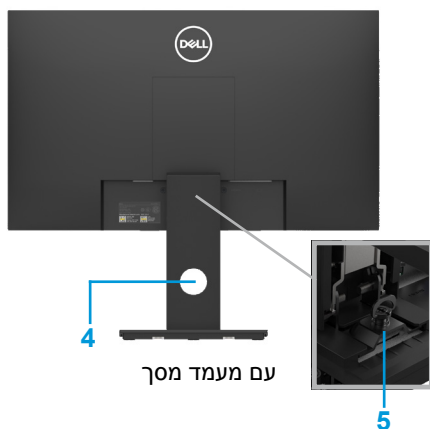


שימוש	תיאור	תווית
על מנת להיכנס לתפריט OCD ולשנות את ההגדות במקרה הצורך. (למידע נוסף ראה: שימוש בבקרי הלוח הקדמי)	לחצני פעולה	1
לכבות ולהדליק את המסך	לחצן ON/OFF (עם מאותת LED)	2

מבט אחורי



בלי מעמד מסך



עם מעמד מסך

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ נעילת בטחון	לאבטח את השימוש במסך על יד נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)
2	ברקוד, מספר סידוריו תווית שירות	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

מבט צדדי





E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

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



E2420HS/E2720HS

תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת חשמל	לחבר את המסך לכבל
2	יציאת HDMI	לחבר אל המחשב באמצעות כבל HDMI
3	יציאת VGA	לחבר אל המחשב באמצעות כבל VGA
4	רמקולים	להפקת פלט שמע.

דגם	E1920H	E2020H
סוג מסך	מטריצה פעילה-TFT LCD	מטריצה פעילה-TFT LCD
סוג פאנל	TN	TN
איזור נראה לעין		
אנכי	470.10 mm (18.5 in.)	494.1 mm (19.5 in.)
אזור פעיל:	409.80 mm (16.13 in.)	432.96 +/- 0.96mm (17.05 in.)
אופקי	230.40 mm (9.07 in.)	238.05 +/- 1.71mm (9.37 in.)
אנכי	944.18 cm ² (146.30 in. ²)	1025.53 cm ² ~ 1035.76 cm ²
אזור		(158.96 in. ² ~ 160.55 in. ²)
גובה פיקסל	0.3000 mm x 0.3000 mm	0.2700 mm x 0.2700 mm
פיקסל באינץ' (PPI)	85	94
זווית צפייה:		
אופקי	90° (אופייני)	170° (אופייני)
אנכי	65° (אופייני)	160° (אופייני)
בהירות	250 cd/m ² (יניפוא)	250 cd/m ² (יניפוא)
יחס ניגודיות	600:1 (יניפוא)	1,000:1 (יניפוא)
ציפוי לוחית	אנטי בוהק עם קשיחות 3H	אנטי בוהק עם קשיחות 3H
אור אחורי	LED מערכת בר אור	LED מערכת בר אור
זמן תגובה	5 ms	5 ms
מצב נורמלי	-	-
מצב מהיר	-	-
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים	16.7 מיליון צבעים
מכלול הצבעים	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
מנהלה תצוגה של Dell תאימות	כן	כן
קישוריות	1 x DP 1.2, 1 x VGA	1 x DP 1.2, 1 x VGA
רוחב הלוח הקדמי	17.8 mm (למעלה)	18.3 +/- 0.5 mm (למעלה)
(קצה צג לאזור פעיל)	17.8 mm (ימינה/שמאלה)	18.3 +/- 0.5 mm (ימינה/שמאלה)
	17.8 mm (למטה)	18.3 +/- 0.5 mm (למטה)
אבטחה	נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)	נעילת בטחון (לרכישה בנפרד)
	לאבטח את השימוש במסך על ידי	לאבטח את השימוש במסך על ידי
זווית הטיה	21° ל -5°	21° ל -5°
מעמד מתכוון לגובה	-	-
רמקולים מובנים	-	-
(פלט קול 2 x 1 W)	-	-

דגם	E2220H	E2420H/E2420HS
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		
מצב נורמלי	5 ms	8 ms
מצב מהיר	-	5 ms
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים	16.7 מיליון צבעים
מכלול הצבעים	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
מנהל התצוגה של Dell תאימות	כן	כן
קישוריות	1 x DP1.2, 1 x VGA	E2420H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
רוחב הלוח הקדמי (קצה צג לאזור פעיל)	17.8 מ"מ (למלעה) 17.8 מ"מ (שמאלה/מינה) 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	-5° ל 21°	-5° ל 21°
מעמד מתכוונן לגובה	-	E2420H: ללא יכולת כיוון E2420HS: 100+/-5mm
רמקולים מובנים (פלט קול 2 x 1 W)	-	E2420H: לא E2420HS: כן

דגם	E2720H/E2720HS
סוג מסך	מטריצה פעילה-TFT LCD
סוג פאנל	IPS
איזור נראה לעין	
אנכי	685.99 mm (27 in.)
אזור פעיל:	
אופקי	597.89 mm (23.54 in.)
אנכי	336.31 mm (13.24 in.)
אזור	2010.76 cm ² (311.67 in. ²)
גובה פיקסל	0.3114 mm x 0.3114 mm
פיקסל באינץ' (PPI)	81
זוויתצפייה:	
מאזן	178° (אופייני)
מאונך	178° (אופייני)
בהירות	300 cd/m ² (אופייני)
יחס ניגודיות	1,000 (1 ל 1000)
ציפוי לוחית	אנטי בוהק עם קשיות 3H
אור אחורי	מערכת בר אור LED
זמן תגובה	
מצב נורמלי	8 ms
מצב מהיר	5 ms
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
מכלול הצבעים	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
מנהלה תצוגה של Dell תאימות	כן
קישוריות	E2720H: 1x DP1.2, 1x VGA E2720HS: 1x HDMI1.4, 1x VGA
רוחב הלוח הקדמי (קצה צג לאזור פעיל)	11.8 mm (למעלה) 11.8 mm (שמאל/ימין) 18.2 mm (למטה)
אבטחה	חריץ נעילת אבטחה לכבל מנעול (רכישה אופציונלית)
זווית הטיה	21° ל 5°-
מעמד מתכוון לגובה	E2720H: ללא יכולת כיוון E2720HS: 100 +/- 5 mm
רמקולים מובנים (פלט קול 2 x 1 W)	E2720H: לא E2420HS: כן

דגם	E1920H	E2020H
טווח סריקה אופקי	83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)	83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	76 Hz ל 56 Hz (אוטומטי)	76 Hz ל 50 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מקסימלית מוגדרת מראש	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz

דגם	E2220H	E2420H/E2420HS
טווח סריקה אופקי	83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)	83 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	76 Hz ל 56 Hz (אוטומטי)	76 Hz ל 56 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מקסימלית מוגדרת מראש	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

דגם	E2720H/E2720HS
טווח סריקה אופקי	84 kHz ל 30 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	75 Hz ל 48 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מקסימלית מוגדרת מראש	1920 x 1080 @ 60 Hz

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

E1920H

מצב תצוגה	תדר (kHz)	אנכי תדר (Hz)	שעון פיקסל (MHz)	סנכרון קוטביות (מאונ/מאוזן)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1366 x 768	47.71	59.79	85.5	+/+

מצב תצוגה	אופקי תדר (kHz)	אנכי תדר (Hz)	שעון פיקסל (MHz)	סנכרון קוטביות (מאונ/מאוזן)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

מצב תצוגה	אופקי תדר (kHz)	אנכי תדר (Hz)	שעון פיקסל (MHz)	סנכרון קוטביות (מאונ/מאוזן)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

דגם	E1920H
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • DP, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0.6 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

דגם	E2020H/E2220H
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • DP, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0.7 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

דגם	E2420H
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • DP, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0.8 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

דגם	E2420HS
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0.8 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

דגם	E2720H
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • DP, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 1.0 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

דגם	E2720HS
אותות קלט וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, עכבת קלט 75Ω • HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט 100Ω לכל זוג דיפרנציאל
סנכרון אותות קלט	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (SYNC מורכב על ירוק)
מתח כניסה AC / תדר / זרם	100 VAC ל 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 1.0 A
זרם המתח	30 A (קלט 120 V AC) 60 A (קלט 240 V AC)

E1920H/E2020H/E2220H			דגם
סוג כבל אות: אנלוגי דיגיטלי 15 (VGA) D-Sub פינים (הכבל כלול לאזור EMEA JPN בלבד) ; 20 DP פינים			
הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלי הווידאו שנשלחים יחדיו עם המסך שלך. מכיוון שלDell 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 הDell שלך.			
E2220H	E2020H	E1920H	מידים (עםמעמד):
397.30 mm (15.64 in.)	368.96 mm (מקסימום) (14.53 in.) (מקסימום)	359.60 mm (14.16 in.)	גובה
512.20 mm (20.17 in.)	471.52 mm (מקסימום) (18.56 in.) (מקסימום)	445.40 mm (17.54 in.)	רוחב
171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2220H	E2020H	E1920H	מידים (ללאמעמד):
303.70 mm (11.96 in.)	275.36 mm (מקסימום) (10.84 in.) (מקסימום)	266.00 mm (10.47 in.)	גובה
512.20 mm (20.17 in.)	471.52 mm (מקסימום) (18.56 in.) (מקסימום)	445.40 mm (17.54 in.)	רוחב
52.40 mm (2.06 in.)	50.10 mm (1.97in.)	50.10 mm (1.97 in.)	עומק
E2220H	E2020H	E1920H	מידים מעמד:
176.90 mm (6.96 in.)	170.00 mm (6.69 in.)	170.00 mm (6.69 in.)	גובה
200.00 mm (7.87 in.)	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.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2220H	E2020H	E1920H	משקל:
4.90kg (10.80 lb)	3.94 kg (8.68 lb)	3.92 kg (8.66 lb)	משקל עם אריזה
3.51 kg (7.74 lb)	2.94 kg (6.48 lb)	2.93 kg (6.46 lb)	עם הרכבת מעמד וכבלים
2.70 kg (5.95 lb)	2.20kg (4.85 lb)	2.19 kg (4.83 lb)	ללא הרכבת מעמד וכבלים
0.44 kg (0.97 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	משקל של הרכבת המעמד

E2420H/E2720H		דגם
15 D-Sub (VGA) פינים (הכבל כלול לאזור EMEA JPN לנלבד) ; 20 DP פינים		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.		
E2720H	E2420H	מימדים (עם מעמד):
458.10 mm (18.03 in.)	419.70 mm (16.52 in.)	גובה
621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)	רוחב
175.00 mm (6.88 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2720H	E2420H	מימדים (ללא מעמד):
366.30 mm (14.42 in.)	326.50 mm (12.85 in.)	גובה
621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)	רוחב
52.30 mm (2.05 in.)	52.40 mm (2.06 in.)	עומק
E2720H	E2420H	מימדי מעמד:
195.50 mm (7.69 in.)	176.90 mm (6.96 in.)	גובה
205.00 mm (8.07 in.)	200.00 mm (7.87 in.)	רוחב
175.00 mm (6.88 in.)	171.00 mm (6.73 in.)	עומק
E2720H	E2420H	משקל:
8.07 kg (17.79 lb)	5.95 kg (13.12 lb)	משקל עם אריזה
5.88 kg (12.96 lb)	4.27 kg (9.41 lb)	עם הרכבת מעמד וכבלים
4.50 kg (9.92 lb)	3.25 kg (7.17 lb)	ללא הרכבת מעמד וכבלים
1.05 kg (2.31 lb)	0.59 kg (1.30 lb)	משקל של הרכבת המעמד

E2420HS/E2720HS		דגם
15 (VGA) D-Sub פנים (הכבל כלול לאזור EMEA ו JPN נבלבד) ; 19; HDMI פנים		סוג כבל אות: אנלוגי דיגיטלי
הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלי הווידאו שמשלחים 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.		
E2720HS	E2420HS	מידים (עם מעמד):
508.30 mm (20.01 in.)	489.10 mm (19.26 in.)	גובה
621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)	רוחב
187.00 mm (7.36 in.)	187.00 mm (7.36 in.)	עומק
E2720HS	E2420HS	מידים (ללא מעמד):
366.30 mm (14.42 in.)	326.50 mm (12.85 in.)	גובה
621.50 mm (24.46 in.)	550.60 mm (21.68 in.)	רוחב
52.30 mm (2.05 in.)	52.40 mm (2.06 in.)	עומק
E2720HS	E2420HS	מידים (מעמד):
248.80 mm (9.80 in.)	248.80 mm (9.80 in.)	גובה
220.00 mm (8.66 in.)	220.00 mm (8.66 in.)	רוחב
187.00 mm (7.36 in.)	187.00 mm (7.36 in.)	עומק
E2720HS	E2420HS	משקל:
8.40 kg (18.52 lb)	6.64 kg (14.64 lb)	משקל עם אריזה
6.11 kg (13.47 lb)	4.91 kg (10.82 lb)	עם הרכבת מעמד וכבלים
4.54 kg (10.01 lb)	3.30 kg (7.28 lb)	ללא הרכבת מעמד וכבלים
1.24 kg (2.73 lb)	1.24 kg (2.73 lb)	משקל של הרכבת המעמד

דגם	E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
טמפרטורה: בפעולה	0 °C ל 40 °C (32 °F ל 104 °F)
לאבפעולה: אחסון משלוח	-20 °C ל 60 °C (-4 °F ל 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	E1920H	E2020H
פיזור תרמי	47.09 BTU/hour (מקסימום) 34.12 BTU/hour (טיפוסי)	47.70 BTU/hour (מקסימום) 37.53 BTU/hour (טיפוסי)
דגם	E2220H	E2420H
פיזור תרמי	61.42 BTU/hour (מקסימום) 44.36 BTU/hour (טיפוסי)	75.06 BTU/hour (מקסימום) 51.18 BTU/hour (טיפוסי)
דגם	E2420HS	E2720H
פיזור תרמי	81.89 BTU/hour (מקסימום) 58.01 BTU/hour (טיפוסי)	88.70 BTU/hour (מקסימום) 71.60 BTU/hour (טיפוסי)
דגם	E2720HS	
פיזור תרמי	102.40 BTU/hour (מקסימום) 78.50 BTU/hour (טיפוסי)	

מצבי ניהול חשמל

אם מותקנים במחשבך כרטיס תצוגת תאימות ל- VPM של VESA או תוכנה, המסך יכול להפחית את צריכת החשמל שלו באופן אוטומטי כאשר אינו בשימוש. זה נקרא מצב חסכון בחשמל *. 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

E1920H

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
13.8 W (מקסימום) ** 10 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

7.85 W	צריכת חשמל P_{on}
24.81 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

E2020H

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
14 W (מקסימום) ** 11 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

9.37 W	צריכת חשמל P_{on}
29.75 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

E2220H

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
18 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)

E2420H

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
22 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	P_{on} צריכת חשמל
38.52 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

E2420HS

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
24 W (מקסימום)** 17 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

12.26 W	P_{on} צריכת חשמל
39.31 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

E2720H

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
26 W (מקסימום)** 21 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

13.22 W	P_{on} צריכת חשמל
41.50 kWh	צריכת אנרגיה כוללת (TEC)

צריכת חשמל	אינדיקטור חשמל	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	VESA דגמי
30 W (מקסימום)** 23 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

14.03 W	P_{on} צריכת חשמל
44.38 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.



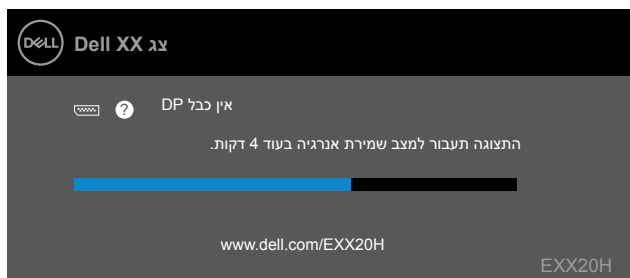
הערה: צג זה מאושר על ידי ENERGY STAR.

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.

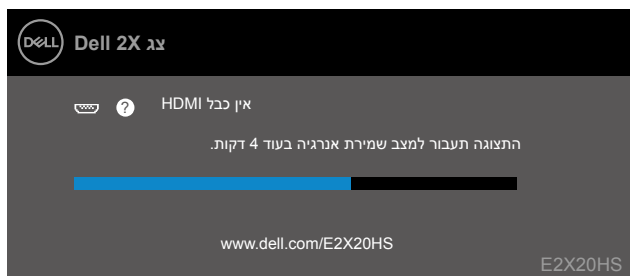
הערה:

P_{on}: צריכת חשמל של מצב On כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0.
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:



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS

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 דינאמי 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.

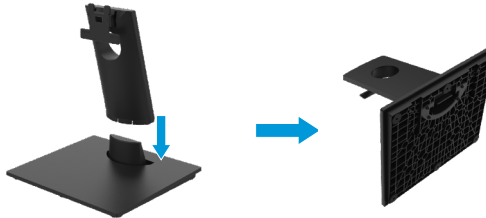
לחיבור מעמד המסך:

E1920H/E2020H

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.

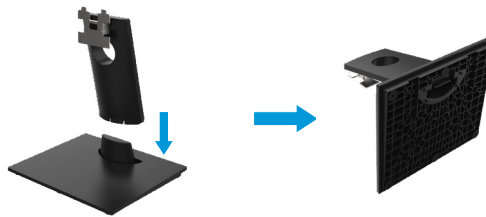
לחיבור מעמד המסך:

E2220H

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.

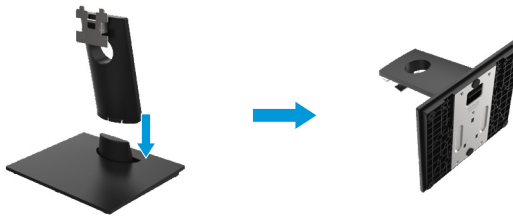
לחיבור מעמד המסך:

E2420H

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.

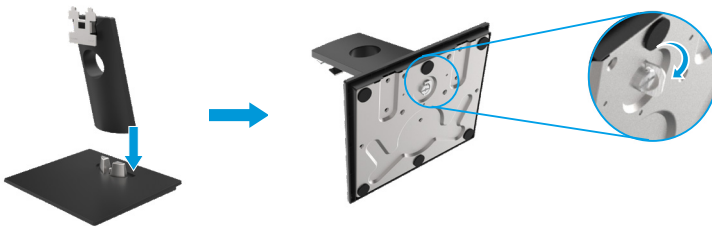
 הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך.

לחיבור מעמד המסך:

E2720H

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.
- ג. הדק את בורג הפרפר בכיוון השעון עד שהוא מהודק היטב.



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 המעמד

 הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל.

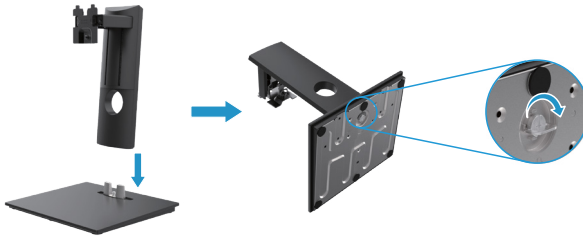
 הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך.

לחיבור מעמד המסך:

E2420HS/E2720HS

1. חבר את מתקן המעמד לבסיס המעמד.

- א. הנח את בסיס מעמד הצג על גבי שולחן שולחן יציב.
- ב. החליק את גוף המעמד של הצג בכיוון הנכון כלפי מטה אל בסיס המעמד.
- ג. הדק את בורג הפרפר בכיוון השעון עד שהוא מהודק היטב.



2. חבר את כיסוי ה VESA.



3. חבר את המעמד לצג.

- א. הנח את הצג על מטלית או כרית רכה לקרוב לקצה השולחן.
- ב. התאם את סוגר חיבור המעמד עם חריץ המסך.
- ג. הכנס את הסוגר לכיוון המסך במלואו.
- ד. הדק את בורג הפרפר בכיוון השעון עד שהוא מהודק היטב.



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 לציג.

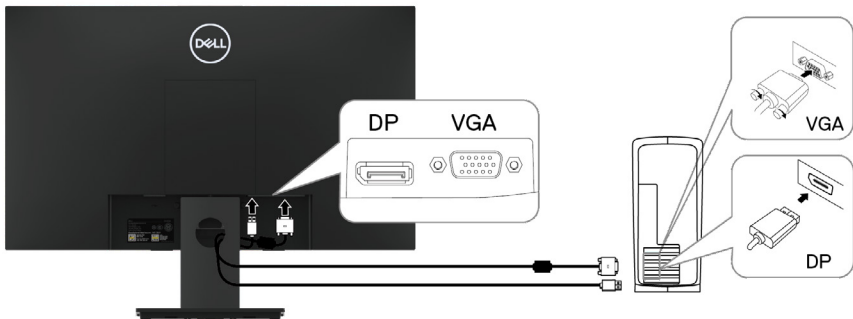
✍ הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה המיטבית ביותר עם כבלים המסופקים בקופסא על ידי Dell. Dell אינה אחראית לאיכות וביצועי הווידאו בעת שימוש בכבלים שאינם של Dell.

לחיבור המסך למחשב:

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

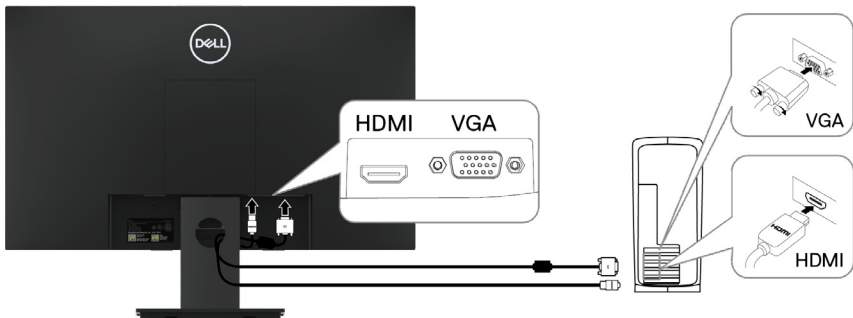
חיבור כבל DP / VGA

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



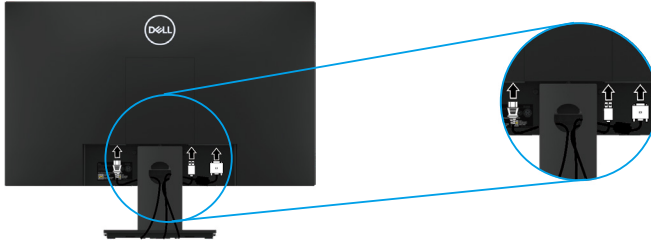
חיבור כבל HDMI / VGA

E2420HS/E2720HS



ארגון הכבלים

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



הסרת המעמד

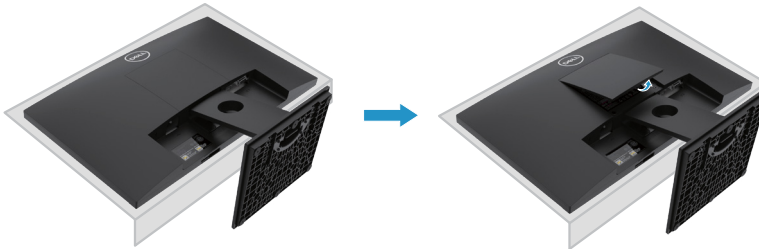
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, ודא שהצג ממוקם על משטח רך ונקי.

הערה: הנוהל הבא חל על המעמד המצורף למסך שלך.

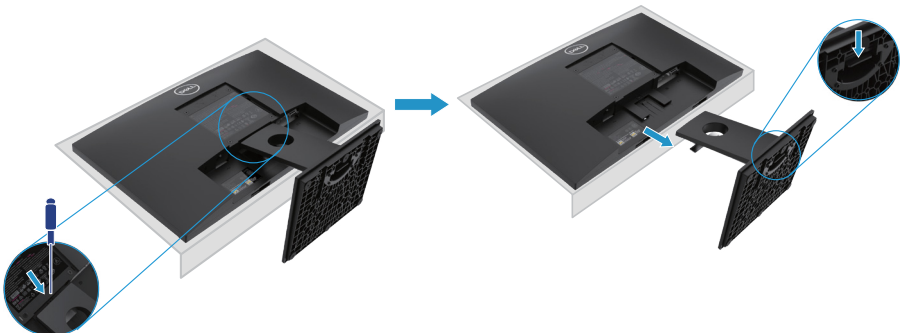
להסרת המעמד:

E1920H/E2020H

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

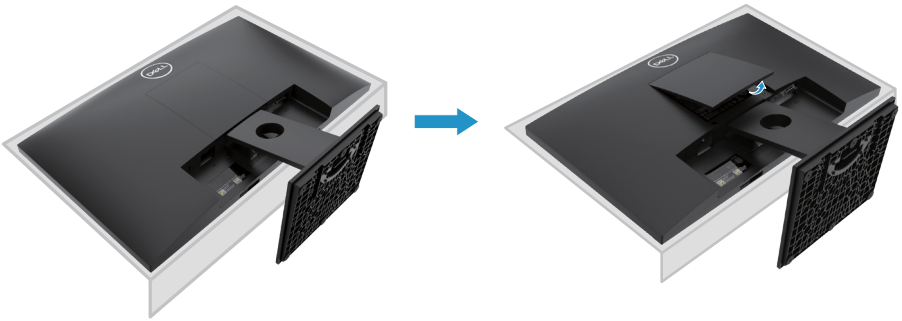
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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

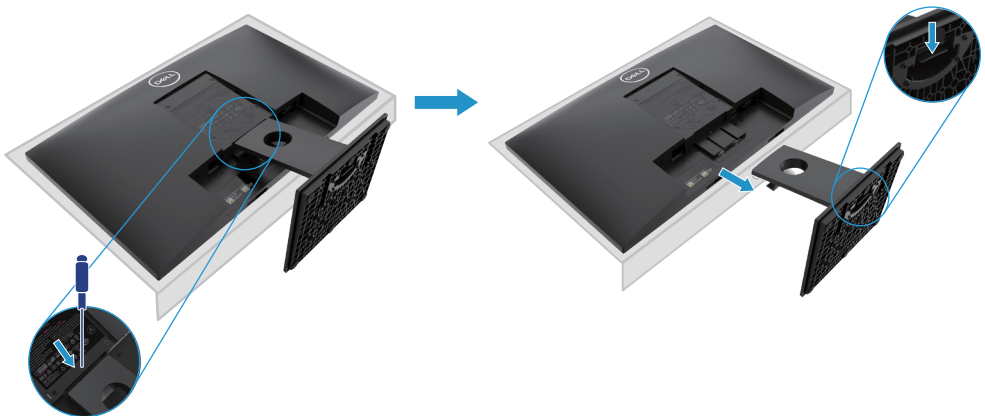
להסרת המעמד:

E2220H

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

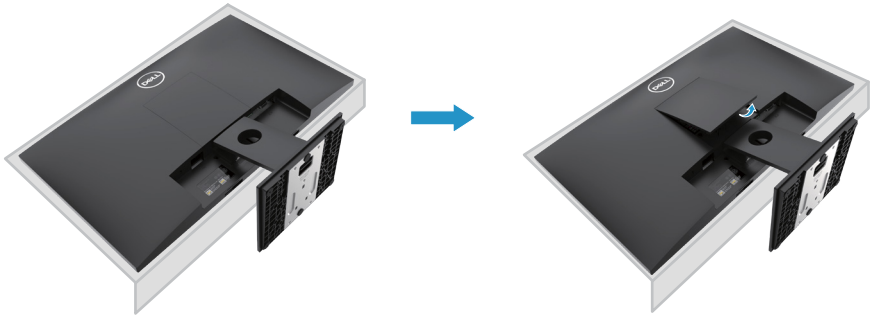
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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

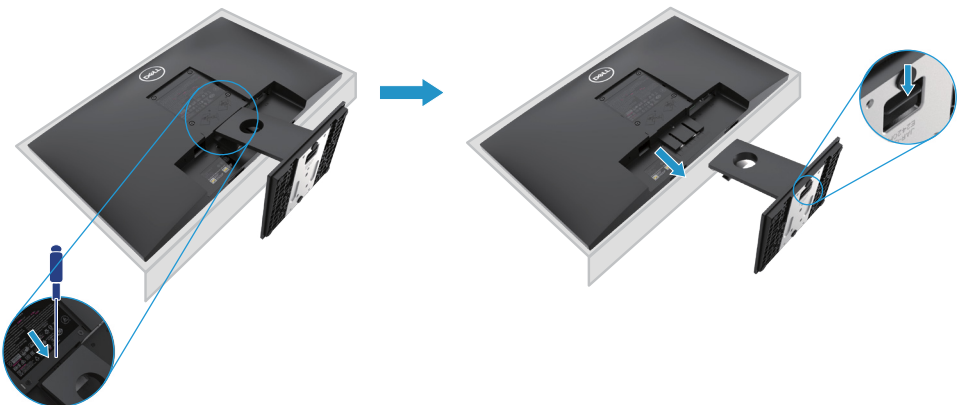
להסרת המעמד:

E2420H

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

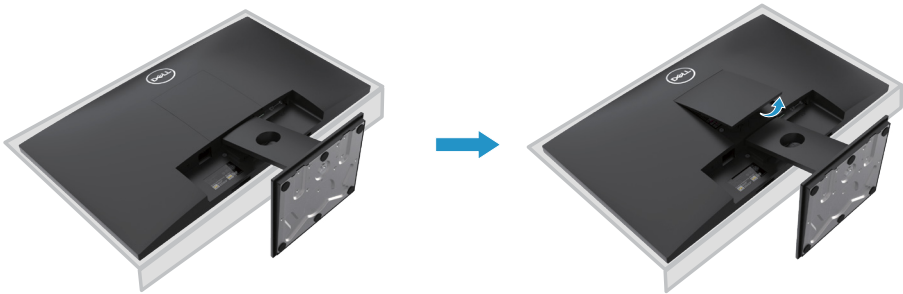
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לזרוע שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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

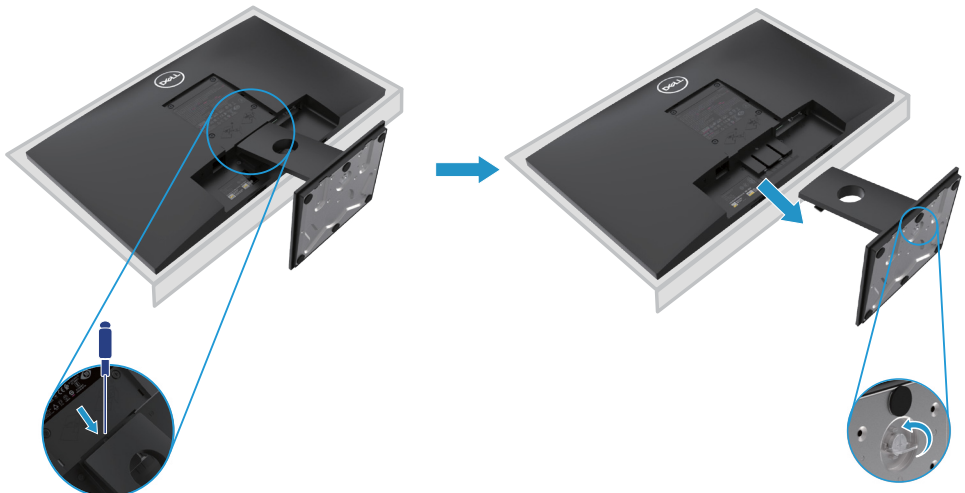
להסרת המעמד:

E2720H

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. שחרר את בורג הפרפר של בסיס המעמד במלואו בכדי להסיר את הבסיס מהמעמד.



הסרת המעמד

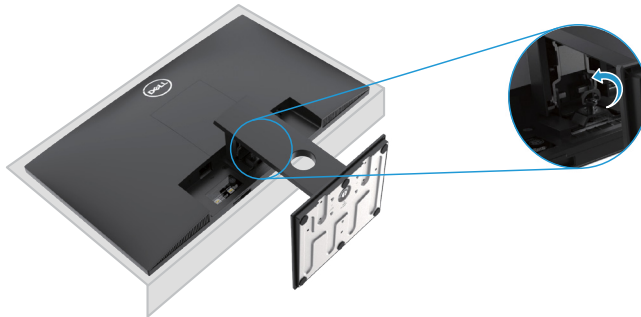
הערה: כדי למנוע שריטות על המסך בעת הסרת המעמד, יד לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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

להסרת המעמד:

E2420HS/E2720HS

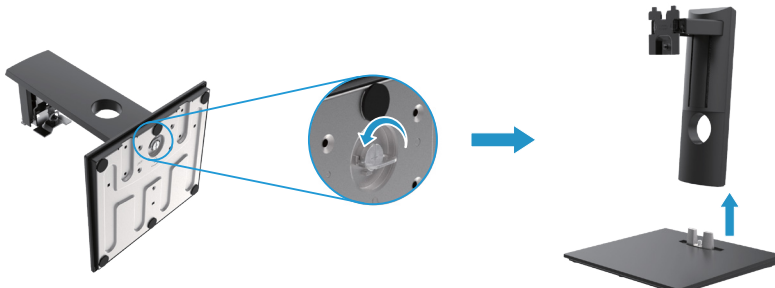
1. א. הנח את הצג על מטלית רכה לאורך השולחן.
ב. שחרר את בורג הפרפר של סוגר ההטיה במלואו.

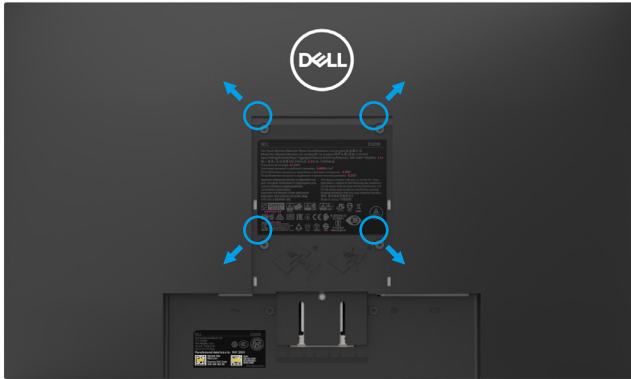


2. הסר את המעמד מהצג במלואו.



3. שחרר את בורג הפרפר של הבסיס במלואו על מנת להסיר את הבסיס מהמעמד.





(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, עם קיבולת עומס/משקל של 8.76 ק"ג (19.31 פאונד) לפחות עבור E1920H, 8.80 ק"ג (19.40 פאונד) עבור E2020H, 10.80 ק"ג (23.80 פאונד) עבור E2220H, 13.00 ק"ג (28.66 פאונד) עבור E2420H, 13.20 ק"ג (29.10 פאונד) עבור E2420HS, 18.00 ק"ג (39.68 פאונד) עבור E2720H, 18.16 ק"ג (40.04 פאונד) עבור E2720HS.

הפעלת המסך

הפעלת המסך

לחץ על הלחצן על מנת להפעיל את המסך.

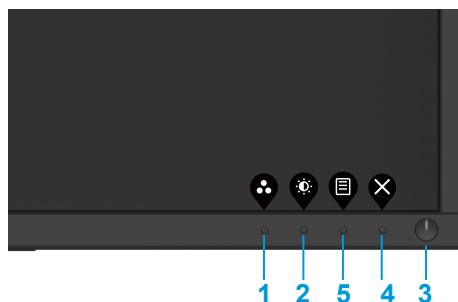
E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



שימוש בבקרי הלוח הקדמי

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

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



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

להדליק את המסך

לחץ על הכפתור על מנת להדליק את המסך.

E2420HS/E2720HS



שימוש בכפתורי הבקרה הקדמיים

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

E2420HS/E2720HS



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

תיאור	לחצני בקרה
השתמש בכפתור זה על מנת לבחור מרשימת מצבים מוגדרים מראש	1  מצב מוגדר מראש
השתמש במקש עוצמת הקול כדי לכוון גישה לתפריט הבקרה "עוצמת הקול". (E2X20HS)	2  עוצמתקול

3		תפריט	כדי להפעיל את תפריט התצוגה על המסך (OSD) או לגשת לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. לקבלת מידע נוסף ראה גישה לתפריט OSD .
4		יציאה	לצאת או לחזור לתפריט OSD הראשי.
5		כפתור הפעלה (עם אור חשמל סטטוס)	לכבות ולהדליק אתה מסך. אור רגיל לבן מוצק מצוין כי המסך מופעל ומתפקד כרגיל. אור לבן מהבהב מצוין 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.		1
	מעלה	
רובעל וא סיכרע ויטקהל תנמ לע הטמל רותפכב שמתשה טירפתב הטמל.		2
	הטמ	
השתמש בכפתור OK כדי לאשר את בחירתך בתפריט.		3
	בסדר	
השתמש בכפתור אחורה על מנת ללכת אחורה בתפריט.		4
	אחורה	

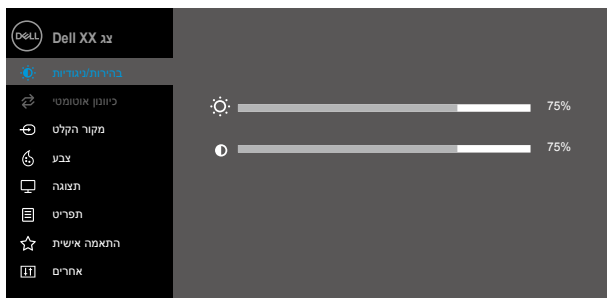
שימוש בתפריט תצוגה על המסך (OSD)

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.



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS



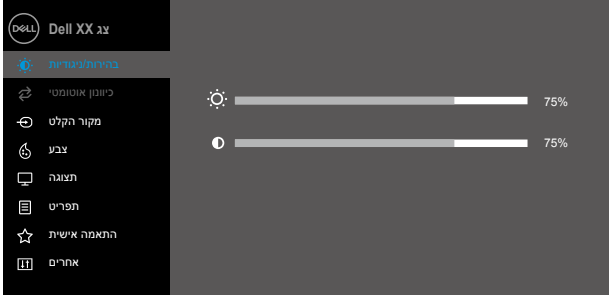
2. לחץ על הכפתורים הללו כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כאשר עוברים בין אייקון אחד למשנהו האפשרות תודגש.

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

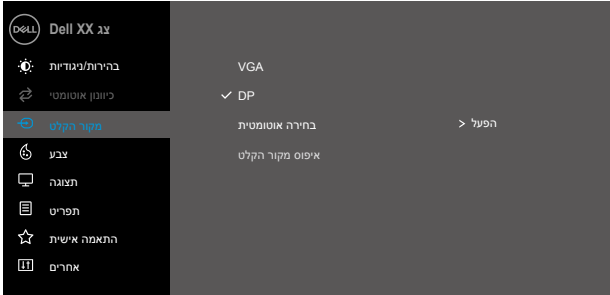
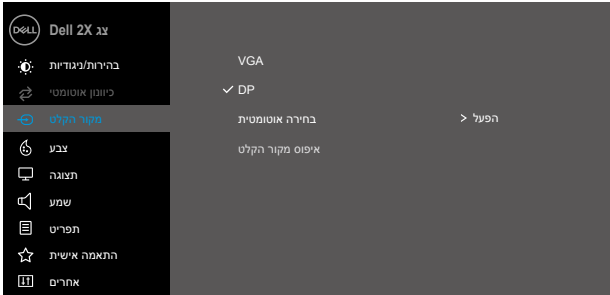
4. לחץ על כפתור זה על מנת לבחור את הפרמטר הרצוי

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

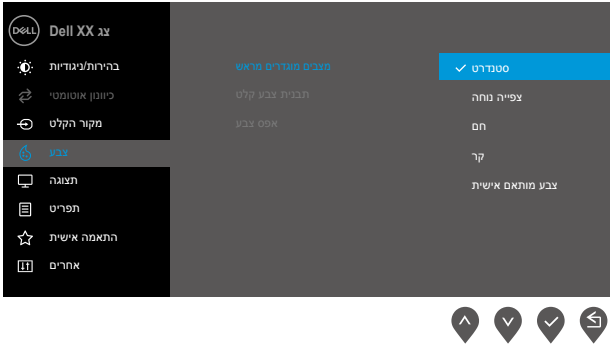
6. לחץ על כפתור זה לחזרה לתפריט הראשי.

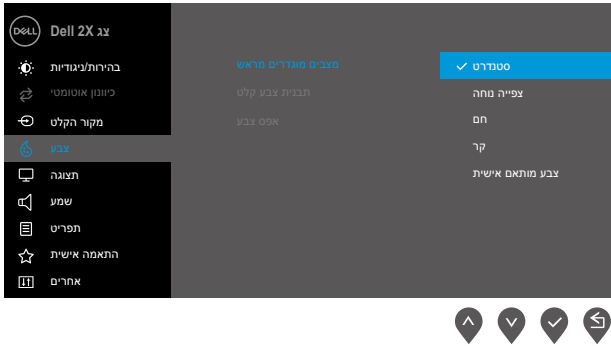
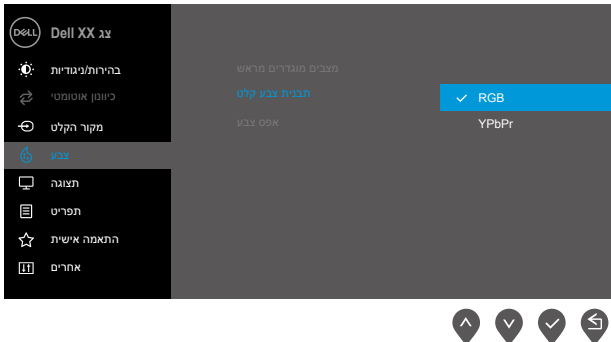
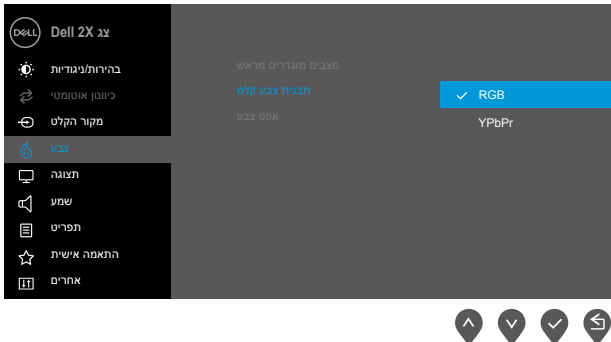
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
השתמש בכפתור זה על מנת לשלוט בהגדרות בהירות וניגודיות. EXX20H  E2X20HS 	בהירות/ניגודיות 	
בהירות מתאימה את הזוהר של התאורה האחורית. לחץ על  הכפתור כדי להגביר את הניגודיות ולחץ על הכפתור  כדי להקטין את הניגודיות (דקות 0, מקסימום 100)	בהירות	
התאם תחילה את הבהירות ואז התאם 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	

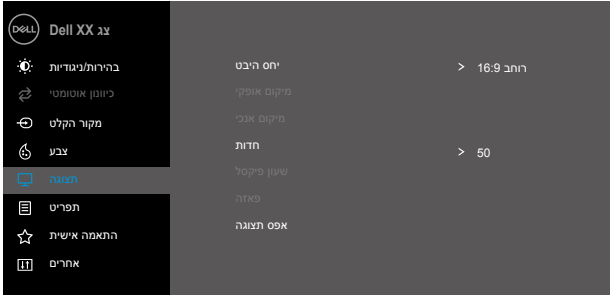
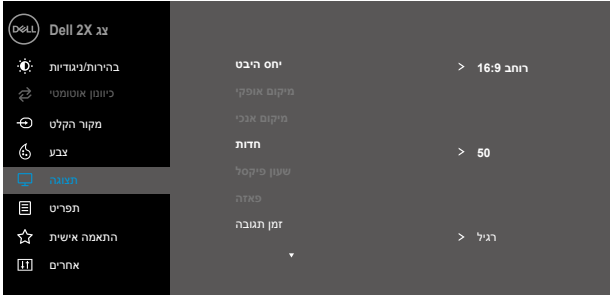
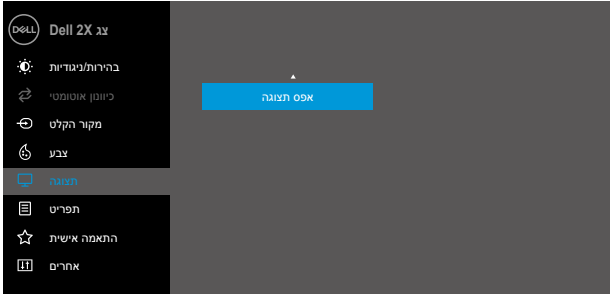
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
השתמש באפשרות זו להפעלת ההתקנה וההתאמה האוטומטית. EXX20H  E2X20HS 	כיוון אוטומטי	
הדו-שיח שלהלן מופיע על גבי מסך שחור כשהצג מתאים את עצמו לכניסה הנוכחית התאמה אוטומטית מתבצעת... כוון אוטומטי מאפשר לצג להתאים את עצמו לאות הוידאו הנכנס. לאחר השימוש בהתאמה אוטומטית, באפשרותך 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 כניסת וידאו פעילים או כבלים מחוברים. אפשרות זו זמינה רק כאשר אתה משתמש במחבר האנלוגי (VGA).		

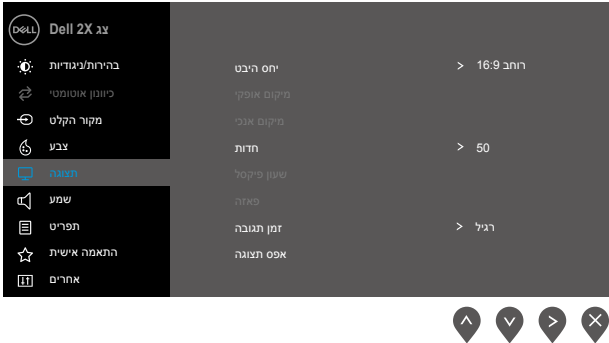
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מקור הקלט	השתמש בתפריט מקור הקלט כדי לעבור בין אותות הווידאו השונים שעלולים להיות מחוברים לצג שלך. DP קלט VGA: EXX20H  VGA: E2X20HS ואחד HDMI קלט 
		VGA
		DP
		HDMI
		בחירה אוטומטית
		אפס את מקור הקלט

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	צבע	השתמש בצבע כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע. EXX20H  Dell XX  בהירות/נימוניות  כיוון אוטומטי  מקור הקלט  צבע  תצוגה  תפריט  התאמה אישית  אחרים מצבים מוגדרים מראש טונדרט > תבנית צבע קלט RGB > אפס צבע  E2X20HS  Dell 2X  בהירות/נימוניות  כיוון אוטומטי  מקור הקלט  צבע  תצוגה  שמע  תפריט  התאמה אישית  אחרים מצבים מוגדרים מראש טונדרט > תבנית צבע קלט RGB > אפס 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 לעיניים. 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) מעיניך. - מצמוץ לעיתים קרובות כדי להרטיב או לשמן את העיניים. - קבע הפסקות קבועות של 20 דקות כל שתיים. - הסיט את עיניך מהצג שלך 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.
		EXX20H 

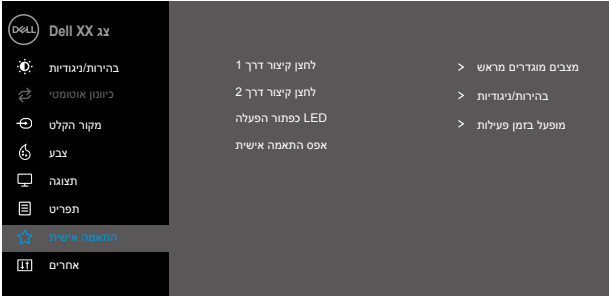
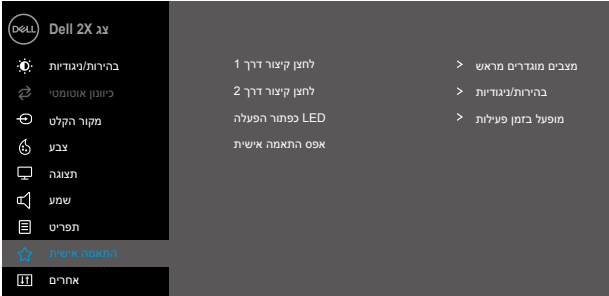
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2X20HS 		
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו ל: RGB: בחר אפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל DP או HDMI. YPbPr: בחר אפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך רק ב-YpBPr. EXX20H  E2X20HS 	תבנית צבע קלט	

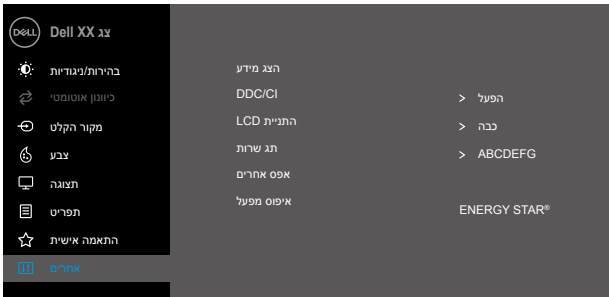
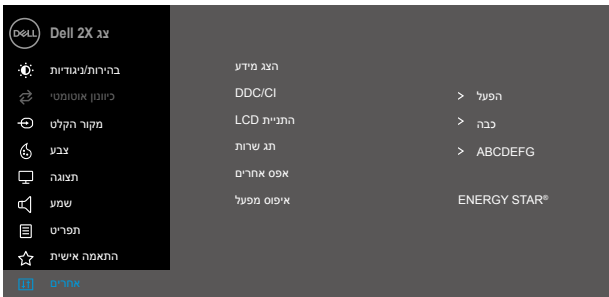
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	אפס צבע	אפס את הגדרות צבע העג שלך להגדרות היצרן.
	תצוגה	השתמש בתצוגה כדי להתאים את התמונה. EXX20H  E2420H/E2720H  E2420H/E2720H 

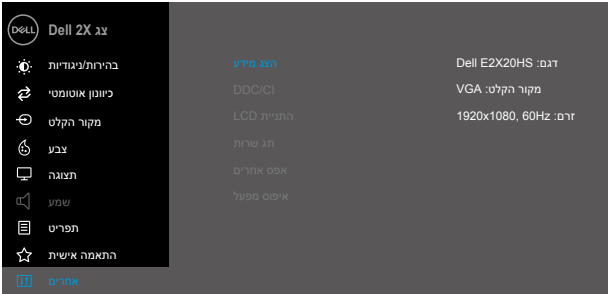
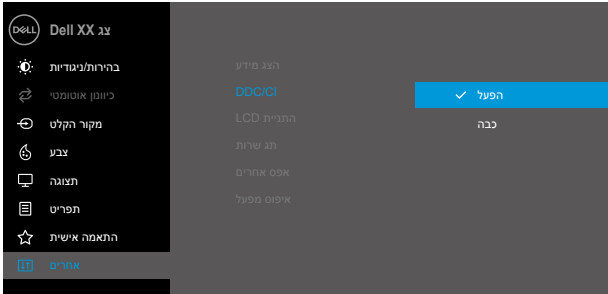
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		E2X20HS 
	יחס היבט	התאם את יחס התמונה לרוחב 16:9, 4:3 או 5:4.
	מיקום אופקי (קלט VGA בלבד)	השתמש  או  כדי להזיז תמונה שמאלה ושמאלה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).
	מיקום אנכי (קלט VGA בלבד)	השתמש  או  כדי להזיז תמונה למעלה ולמטה. המינימום הוא '0' (-). המקסימום 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. להשתמש בכפתורים  או  כדי להתאים את איכות התמונה הטובה ביותר.
	פאזה (קלט VGA בלבד)	אם לא מתקבלות תוצאות משביעות רצון לאחר כווןן הפאזה, יש לכוון את שעון הפיקסלים (gs) ואז לכוון את הפאזה (עדיון) שוב.
	זמן תגובה	מאפשר לך לבחור בין רגיל (ms 8), מהיר (ms 5).
	אפס תצוגה	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות התצוגה המוגדרות כברירת מחדל.

E2X20HS Dell 2X צג בירות/נימויות כיוון אוטומטי מקור הקלט צבע תצוגה שמע תפריט התאמה אישית אחרים עוצמת קול רמקול אפס שמע > 50 > אפשר ^ v > x	שמע	
השתמש בכפתורים כדי לכוון את עוצמת הקול. המינימום הוא "0" (-). המקסימום הוא "100" (+)	שמע	
מאפשר לך כיוון קול.	רמקול	
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות התצוגה המוגדרות כברירת מחדל.	אפס קול	

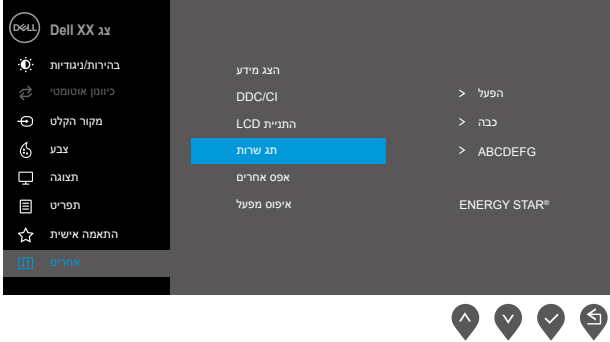
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות OSD, כגון שפות של OSD, משך הזמן, התפריט נשאר על המסך וכן הלאה. EXX20H צג Dell XX בהירות/ניגודיות שפה אנגלית > כיוון אנטומי שקיפות 20 > מקור הקלט טיימר 20 ש' > צבע נעל השבת > תצוגה אפס תפריט תפריט התאמה אישית אחרים E2X20HS צג Dell 2X בהירות/ניגודיות שפה אנגלית > כיוון אנטומי שקיפות 20 > מקור הקלט טיימר 20 ש' > צבע נעל השבת > תצוגה אפס תפריט תפריט התאמה אישית אחרים	תפריט	
אפשרויות שפה מגדירות את תצוגת המסך לאחת משמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית).	שפה	
בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הכפתורים או מ-0 ל 100.	שקיפות	
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.	טיימר	

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. EXX20H  ▲ ▼ ➤ ✕ E2X20HS  ▲ ▼ ➤ ✕

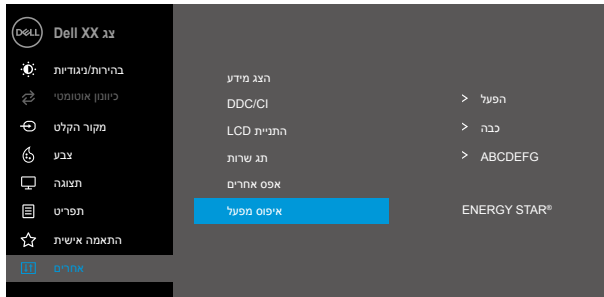
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מקש קיצור דרך 1	מאפשרים לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבי קביעה מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס רוחב, נפח (E2X20HS בלבד), להגדרת מקש הקיצור 1.
	מקש קיצור דרך 2	מאפשר לך לבחור אחת מהפעולות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות / ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור קלט, יחס גובה-רוחב, נפח (E2X20HS בלבד), להגדרת מקש הקיצור 2.
	כפתור הפעלה LED	מאפשר לך להפעיל את מחוון נורית ההפעלה במצב פעיל או כבוי במהלך פעיל כדי לחסוך באנרגיה.
	אפס התאמה אישית	מאפשר לך לשחזר את מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל
	אחר	EXX20H  EXX20H ^ ▽ > ✕ E2X20HS  E2X20HS ^ ▽ > ✕

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	מידע תצוגה	לחץ כדי להציג את המידע אודות התצוגה. EXX20H  E2X20HS 
הגדרות 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.	DDC/CI	EXX20H 

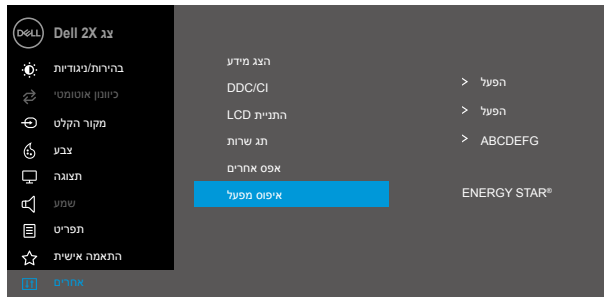
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		E2X20HS צג Dell 2X בהירות/כונניות כיוון אוטומטי מקור הקלט צבע תצוגה שמע תפריט התאמה אישית אחרים הצג מידע DDC/CI התניית LCD תג שורות אפס אחרים איפוס מפעל הפעל כבה ⬆ ⬇ ✓ ⬅
	LCD התניית	עזור להפחית מקרים קלים של שמירת תמונות. תלוי במידת שמירת התמונה, התוכנית עשויה לקחת זמן מה לרוץ. להפעלת מיזוג LCD בחר בחר מופעל. EXX20H צג Dell XX בהירות/כונניות כיוון אוטומטי מקור הקלט צבע תצוגה תפריט התאמה אישית אחרים הצג מידע DDC/CI התניית LCD תג שורות אפס אחרים איפוס מפעל הפעל כבה ⬆ ⬇ ✓ ⬅ E2X20HS צג Dell 2X בהירות/כונניות כיוון אוטומטי מקור הקלט צבע תצוגה שמע תפריט התאמה אישית אחרים הצג מידע DDC/CI התניית LCD תג שורות אפס אחרים איפוס מפעל הפעל כבה ⬆ ⬇ ✓ ⬅

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	תג שירות	הצג את מספר תג השירות של הצג. EXX20H 
	אפס אחר	אפס את כל ההגדרות שבתפריט הגדרות אחרות לברירת המחדל של היצרן.
	איפוס מפעל	שחזר את כל הערכים שהוגדרו מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלה הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.

EXX20H

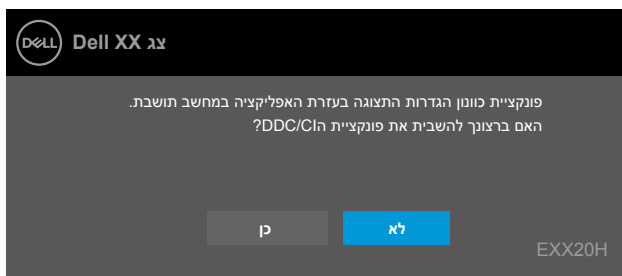


E2X20HS

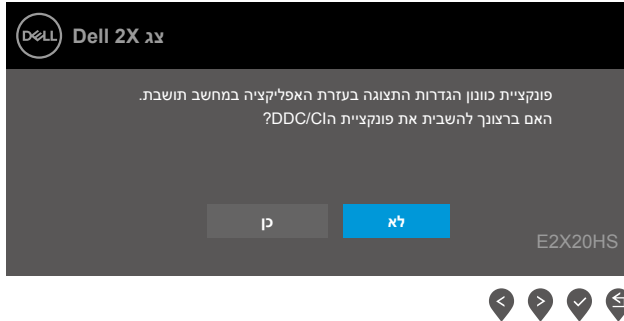


לפני שתפקוד DDC / CI מושבת, ההודעה הבאה תוצג.

EXX20H

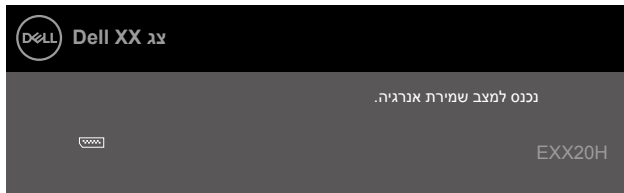


E2X20HS

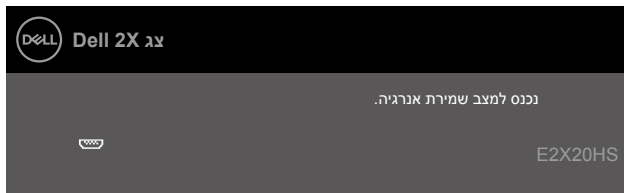


כאשר הצג נכנס למצב חסכון בחשמל, ההודעה הבאה מופיעה.

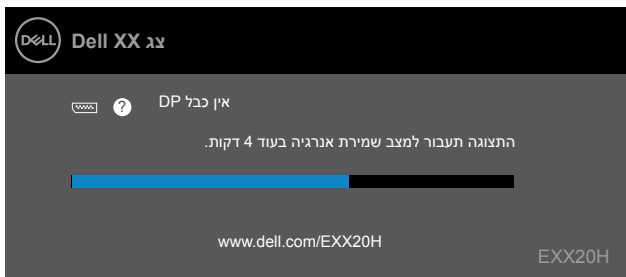
EXX20H



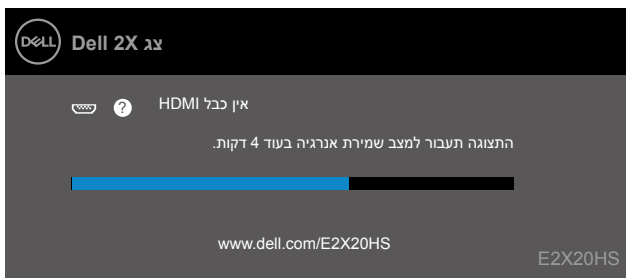
E2X20HS



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.



E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS

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

הגדרת המסך שלך

E1920H

הגדרת רזולוציית התצוגה ל 1366 x 768

הגדרת רזולוציית התצוגה ל 1366 x 768 לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה על 1366 x 768 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 1366 x 768.
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 1366 x 768.
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 1366 x 768.
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 תג השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך שלך.
2. לאחר התקנת מנהלי ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה על 1366 x 768.

 **הערה:** אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה על 1366 x 768, 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 1366 x 768.

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 1366 x 768.

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 1366 x 768.

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



הגדרת רזולוציית התצוגה ל-1600 x 900

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, הגדר את רזולוציית התצוגה ל-1600 x 900 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 1600 x 900.
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 1600 x 900.
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 1600 x 900.
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:

מחשבי Dell

1. עבור אל www.dell.com/support, הזן את תג השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך שלך.
2. לאחר התקנת מנהלי ההתקן למתאם הגרפי שלך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה על 1600 x 900.

 **הערה:** אם אינך מצליח להגדיר את הרזולוציה ל-1600 x 900, 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 1600 x 900.

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 1600 x 900.

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 1600 x 900.

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

התקנת הצג שלך

E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

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 תג השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך שלך.
2. לאחר התקנת מנהלי 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.**

שימוש בהטיה

אתה יכול להטות את המסך לזווית הצפייה הנוחה ביותר.

הערה: המעמד אינו מחובר כאשר המסך נשלח מהמפעל 

H דגם



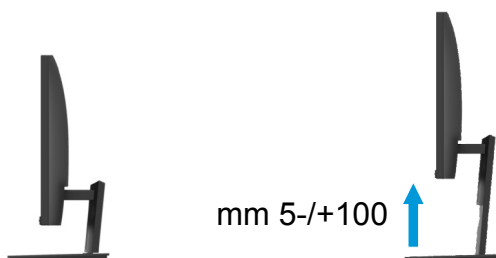
HS דגם



שימוש בכוון הגובה

ניתן לכוון את גובה הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

HS דגם



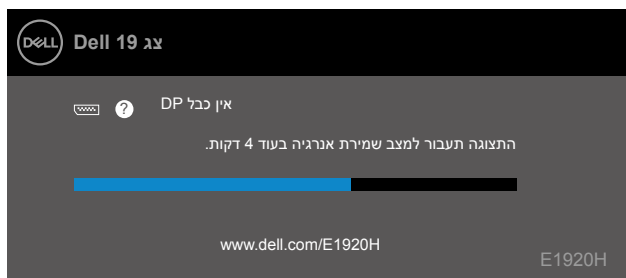
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע אחת מהנהלים בסעיף זה, עקוב אחר **הוראות בטיחות**

מבחן עצמי

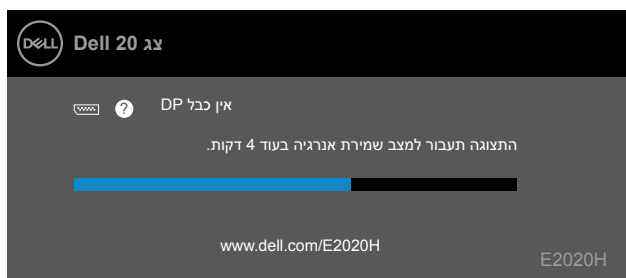
המסך שלך מספק תכונה לבדיקה עצמית המאפשרת לך לבדוק אם הצג פועל כראוי. אם הצג והמחשב שלך מחוברים כראוי אך מסך המסך נשאר כהה, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע השלבים הבאים:

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

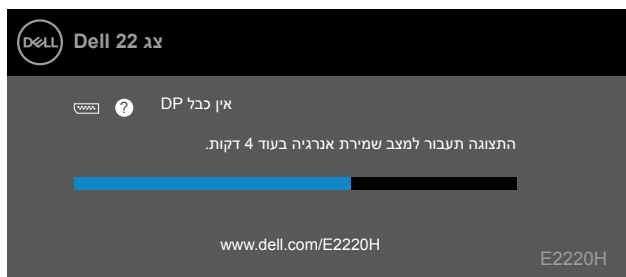
אם הצג פועל כראוי, הוא מגלה שאין איתות ואחת מההודעה הבאה מופיעה. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה נשארת לבנה.



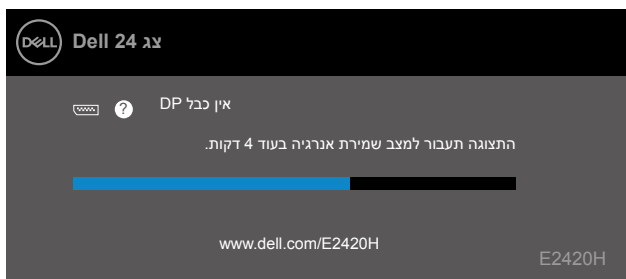
E1920H



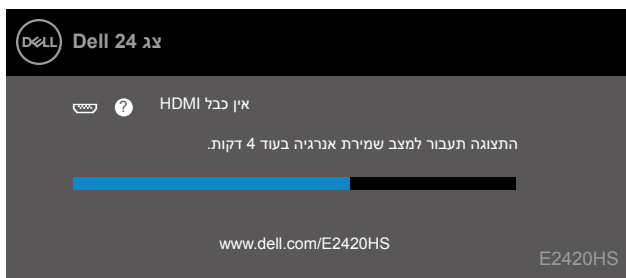
E2020H



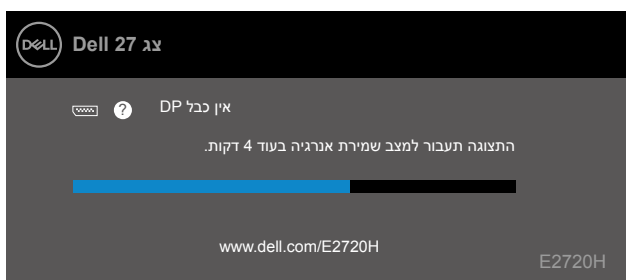
E2220H



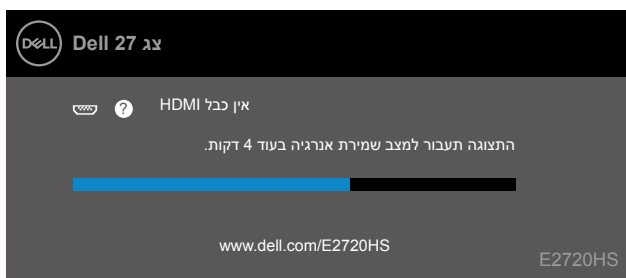
E2420H



E2420HS



E2720H



E2720HS

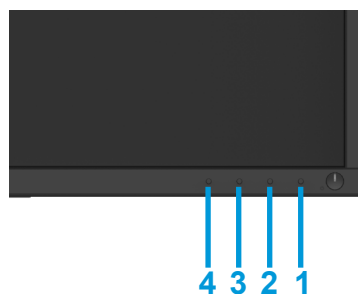
הערה: תיבה זו מופיעה גם במהלך פעולה רגילה, כאשר כבל הווידאו מנותק או פגום 

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

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

אבחון מובנה

לצגשלישכליאבחוןמובנהמסייעלךלקבועאםחריגותבמסךשאתהנתקלהיאבעיהאינהר
נטיבצגשליך, אובמחשבוברטיסהמסךשליך.



תיוור	תווית
כפתור 1	1
כפתור 2	2
כפתור 3	3
כפתור 4	4

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.

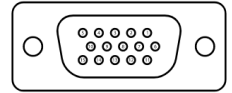
Dell מספקת מספר אפשרויות שירות ושירות מקוון וטלפוני. הזמינות משתנה לפי מדינה ומוצר, ושירותים מסוימים עשויים שלא להיות זמינים באזורכם.

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

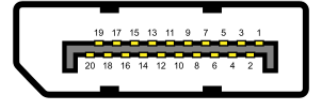
D-Sub 15-pin connector



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

הקצאות הפינים

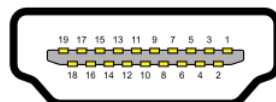
DP 20-pin connector



מספר פין	הקצאת אות
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR

הקצאות הפינים

HDMI 19-pin connector



מספר פין	הקצאת אות
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	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT