Dell Pro 22 צג E2225HM מדריך למשתמש

E2225HM: דגם E2225HMt/E2225HMo: דגם רגולטורי מרץ 2025 גרסה A00



הערות, התראות ואזהרות

- הערה: הערה מציינת מידע חשוב המסייע לאופן השימוש במוצר. i
- . הערת אזהרה: הערת אזהרה מזהירה מפני נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים ומציינת כיצד ניתן להימנע מהבעיה. 🛆
 - אזהרה: אזהרה מזהירה מפני נזק אפשרי לרכוש, פגיעה גופנית או מוות. 🔬

זכויות יוצרים.Dell Inc © 2025 Dell וסימנים מסחריים נוספים מהווים את הסימנים Mell ,Dell Technologies או חברות בנות. כל הזכויות שמורות. המסחריים של Dell Inc. או חברות הבנות שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להוות את הסימן המסחרי של בעליהם, בהתאמה.

תוכן

5.	הנחיות בטיחות
6.	אודות הצג שברשותכם
6	תכולת האריזה
7	מאפייני המוצר
10	תאימות מערכת הפעלה
10	זיהוי חלקים ובקרים.
10	ייי. צד קדמי
11	צד אחורי
12	מבט צידי
12	מראה תחתי
13	מפרט טכני של הצג
14	מנהל התצוגה וההתקנים של Dell (DDPM) עבור מערכת הפעלה ווינדוס
15	מפרט רזולוציה
15	מצבי וידאו נתמכים.
15	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
16	מפרט חשמלי
17	מאפיינים פיזיים.
18	מאפיינים סביבתיים
19	PIN הקצאות PIN
19	הקצאות פינים - חיבור VGA
20	הקצאות פינים - יציאת DisplayPort.
21	הקצאות פינים - יציאת HDMI
22	יכולות הפעלה של "חבר והפעל"
22	מדיניות איכות צג LCD ופיקסלים
23	ארגונומיה.
24	טיפול בצג והזזתו
25	הנחיות תחזוקה
25	ניקוי הצג [ֿ]
26	הרכבת הצג
26	חיבור המעמד
27	חיבור הצג שברשותכם.
27	חיבור כבל VGA (אופציונלי)
27	חיבור כבל DP
27	חיבור כבל HDMI
28	ארגוו כבלים
28	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנסינגטוו (אופציונלי)
29	הסרת מעמד המסר
30	הרכבה על הקיר באמצעות תושבת VESA (אופציונלי).
30	שימוש בהטיה.
31	י איז באנ וערבושותרם תפווול באנ וערבושותרם
21	רפעה ווצא שבו שוונכם
21	וופע <i>ו</i> וו נוצג
3 J	שימוש בלווצני וא ווו ואן נזי
32	שימוש בתכונו נעידות ונפו יט שפט
ა2 ეე	השתמשו בתפריט הנעילה כדי לנעול את הכפתורים
33	השתמש בכפתור בקרה של הפאנל הקדמי כדי <i>ז</i> נעול אונ הכפונורים

34	4																	 																										ם.	נורי	כפר	הי	לת	נעי	ול ו	ביכ				
35	5														• •			 																													. ()S	D:	רות	בק				
36	6												• •					 											•																	05	SD	יט	פרי	בתכ	וש	ימ	y		
36	6														•			 																										. C	S	ט D	ירי	תפ	אל	יה א	גיש				
46	6														• •			 																						0	SE	ה-(יט ו	פר	ת '	ו שי	רה	זזה	т א	עור	הוז				
48	8											• •	• •					 				• •				• •			•				•										ית'	ימל	יסק	המי	הו	וצי	זול	הרי	רת	גד	۱		
49	9							 		•	•					 				• •																		•						•						. т	ניור	בי	רון	פת	
49	Э	•		•							• •	• •	• •	• •				 • •			• •	• •				• •	• •		•		•		•				• •	• •				• •		• •				1	זית	עצמ	קה י	דיז:	ו		
50	D	•		•							• •	• •	• •	• •				 • •			• •	• •				• •	• •		•		•		•				• •	• •				• •		• •					נה.	וובנ	ון מ	בח	ĸ		
51	1										• •	• •	• •					 				• •				• •			•		•		•				• •												ות	פוצ	תנ	עיו:	ו		
52	2										• •	• •	• •					 				• •				• •			•		•		•				• •									אוצו	לנ	יות	יפי	פצ	ת כ	עיו:	ו		
53	3		•					 						-		 																												•					. '	יורי	לט	רגו	ע.	מיד	
53	3	•		•							• •	• •	• •	• •				 • •			• •	• •				• •	• •		•		•		•				• •	• •						• •					.т	со	שר	אוי	נ		
53	3												• •					 											•				•		٩¢	נוס	רי	טו	כול	רו	ידע	ומי	(т	לב	ב ב	ה".	אר	(ב	FC	CC	זוע	ודי	۱		
53	3												• •					 	ר .	וצ	מ	טי	פר	n li	לי	וגי	ינ	גנ	גנר	זא	ג ו	เา	т	ה	ות	מוי	ר ח	שי	15	רוס	האי	т	יחו	הא	אל	ם ע	נרי	מוא	י ה	תוני	ר נו	ואג	נ		
54	4		•			•	•	 		•	•			•	•	 				• •			•						•									•						. C)e	II 1	רח	וב	ו ח	עם	אר	קע	רת	יציו	

הנחיות בטיחות

יש לפעול בהתאם להנחיות הבטיחות המפורטות להלן על מנת להגן על הצג שברשותכם מפני נזק אפשרי ולהבטיח את הבטיחות האישית שכם. אלא אם צוין אחרת, כל הליך המתואר במסמך זה מבוסס על כף כי קראתם בעיון את המידע הבטיחותי המצורף לצג שברשותכם.

- הערה: לפני השימוש בצג, יש לקרוא את הוראות הבטיחות המצורפות לצג שברשותכם ומודפסות על גבי המוצר. יש לשמור את התיעוד הנלווה במיקום מאובטח לעיון עתידי.
- אזהרה: השימוש בבקרים, ביצוע התאמות או הליכים שונים מאלו המפורטים במסמכים המפורטים עשויים לחשוף את המשתמש לסכנת <u>ה</u>תחשמלות, ו\או לסיכונים מכניים.
- . הערת אזהרה: האזנה לשמע בעוצמת קול גבוהה דרך האזניות (על צג התומך בכך) עשויה לגרום לנזק ליכולת השמיעה בטווח הארוך. 🛆
 - עם הפין אם יפול או ילחץ עם חפץ חד.
 - יש להבטיח כי הדירוג האנרגטי של הצג תואם את המתח החשמלי (AC) הזמין במיקום בו הנכם פועלים.
 - 🛛 יש למקם את הצג בסביבה בעלת טמפרטורת החדר. תנאים סביבתיים קרים או חמים מדי עלולים להשפיע על הגבישים הנוזליים של הצג.
 - יש לחבר את הכבל החשמלי של הצג אל שקע חשמלי זמין וקרוב. ראה חיבור הצג שברשותכם.
 - אין להניח את הצג או לעשות בו שימוש על גבי משטח רטוב או בקרבת מים.
 - אין לחשוף את הצג לטלטול משמעותי או תנאים סביבתיים בעלי השפעה חזקה. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא מטען של כלי רכב.
 - יש לנתק את הצג מאספקת החשמל כאשר צפוי כי לא ייעשה בו שימוש לפרקי זמן ארוכים.
 - על מנת למנוע מקרי התחשמלות, אין להסיר את הכיסויים ויש להימנע ממגע עם פנים הצג.
 - ש לקרוא הוראות אלה בעיון. יש לשמור את המסמך לעיון עתידי. עקוב אחרי כל האזהרות וההנחיות המסומנות על המוצר.
- ניתן להרכיב צגים מדגמים מסוימים על גבי תושבת ה-VESA הנמכרת בנפרד. יש לוודא כי ממדי תושבת ה-VESA תואמים את הערכים המפורטים בחלק "הרכבה על הקיר של המדריך למשתמש.

למידע על הנחיות בטיחות, קיראו את מסמך "מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי (SERI) " שכלול במארז הצג.

אודות הצג שברשותכם

תכולת האריזה

הטבלה להלן מפרטת את רשימת הרכיבים המסופקים לצד הצג שברשותכם. במידה ואחד הרכיבים חסר, יש לפנות אל Dell. למידע נוסף ראה את יצירת קשר עם חברת Dell.

- הערה: חלק מהפריטים הם פריטים אופציונליים, וייתכן כי לא יסופקו לצד הצג שברשותכם. מאפיינים מסוימים אינם זמינים במדינות מסוימות. i
 - הערה: כדי להתקין מעמד מכל מקור אחר, יש לעיין בתיעוד המצורף למעמד לקבלת הוראות התקנה. 👔

טבלה 1. רכיבי הצג ותיאורים.

תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	צג
	עמוד המעמד
	בסיס המעמד
	כבל חשמל (משתנה לפי מדינה או אזור)
	כבל DisplayPort 1.2 ל-DisplayPort 1.2 מ)
	כבל (1.80 מטר, יפן בלבד) HDMI 1.4
En constante (i) En constante En constant	• כרטיס QR • תעודת אחריות

מאפייני המוצר

צג Dell **E2225HM** בעל הפאנל השטוח כולל מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT) ופאנל תצוגת גביש נוזלי (LCD) עם תאורה אחורית מסוג LED. מאפייני הצג כוללים:

- נמ"מ. **E2225HM פ**טח צפייה במסך בגודל 21.5 אינץ' (מדידה באלכסון), או 544.9 מ"מ.
 - רזולוציה של 1920 על 1080, עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
 - זוויות צפייה רחבות של 178 מעלות בכיוון אופקי ואנכי.
 - יחס ניגודיות (3000:1).
 - DisplayPort חיבור דיגיטלי עם
 - תמיכה ב-HDMI/DP FHD @ 100 Hz.
 - אפשרות של "חבר והפעל" במידה והמחשב שברשותכם תומך באפשרות זו.
 - התאמות תפריט OSD להגדרה פשוטה ואופטימיזציית המסך.
 - ≤ W 0.3 עבמצב המתנה.
 - מיטוב נוחות העיניים באמצעות מסך ללא הבהוב.
 - חריץ לנעילת בטיחות.
 - זכוכית ללא ארסן ולוח נטול-כספית בלבד.
- מופחת BFR/PVC (המעגלים המודפסים שלו עשויים מלמינטים ללא BFR/PVC).
 - עומד בדרישות זרם דליפה של NFPA 99.
 - מאושר TCO וקצוות מאושרות TCO
 - EPEAT רשום במידת הצורך, משתנה לפי מדינה. ראה https://www.epeat.net לסטטוס רישום לפי מדינה.
 - .RoHS תאימות -
 - .Energy Star מאושר על ידי
- ס Dell ComfortView Plus היא תכונה של אור כחול נמוך המשולבת במסך והמשפרת את תחושת הנוחות של העין על ידי הפחתה של פליטת האור הכחול שעלול להזיק מבלי התפשרות על הצבע. באמצעות טכנולוגיית ComfortView Plus, חברת Dell הפחיתה את החשיפה לאור כחול מזיק ל-≤50%.
- צג זה מאושר עם 1.0 TÜV Rheinland Eye Comfort עם דירוג של 3 כוכבים. הצג כולל טכנולוגיות מפתח המאפשרות מסך נטול ריצוד, קצב רענון
 של עד 75 Bell ComfortView Plus. תכונת SRGB 95%. תכונת Dell ComfortView Plus מופעלת כברירת מחדל במסך זה.
- מסך זה משתמש בפאנל אור כחול נמוך. כאשר המסך מאופס להגדרות יצרן או להגדרות ברירת המחדל שלו, הוא תואם לאישור אור כחול נמוך של TÜV Rheinland.*
 - 3 מסך זה תואם לאישור מסוג TÜV Rheinland לחומרה הפולטת אור כחול נמוך תחת קטגוריה.

יחס אור כחול:

יחס האור בטווח שבין 415nm-455nm בהשוואה ל-400nm-500nm יהיה נמוך מ-50%.

חס אור כחול.	טבלה 2. י
יחס אור כחול	קטגוריה
20% >	1
35% (קטן מ) > R (קטן מ) 20%	2
50% (קטן מ) > R (קטן מ) 35%	3

- מקטין את רמת הפליטה של האור הכחול המסוכן כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניי המשתמש ללא עיוות או פגיעה ברמת הדיוק של הצבעים.
- הצג מאמץ טכנולוגיית Flicker-Free, המסירה את הריצוד הנראה לעין, מעניקה חווית צפייה נוחה ומונעת מהמשתמשים לסבול מעייפות ועומס על העיניים.

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 מידע על

תכנית הרישוי של 1.00 TÜV Rheinland Eye Comfort 20 מציעה לתעשיית ייצור הצגים תכנית דירוג ידידותית לצרכן המבוססת על כוכבים והמקדמת את בריאות העיניים מרמת הבטיחות ועד לרמת השמירה על העיניים. בהשוואה לאישורים ורישיונות קיימים, תכנית דירוג 5 הכוכבים מוסיפה דרישות בדיקה קפדניות לתכונות מקיפות לשמירה על עיניי המשתמש כגון אור כחול נמוך, מניעת הבהוב, קצב רענון, סולם צבעים, דיוק צבעים וחיישן אור סביבה. שיטה זו מפרטת מדדי דרישות ומדרגת את ביצועי המוצר בחמש רמות כשתהליך ההערכה הטכני המתוחכם המובנה בה מספק לצרכנים ולרוכשים הפוטנציאליים סמנים ונתונים שקל יותר לשפוט ולהעריך.

הגורמים הקשורים לבריאות העין זהים לאלו שנמדדים גם בשיטות דירוג אחרות, עם זאת נעשה שימוש בסטנדרטים שונים ומתקדמים על פיהם מתקיימת ההערכה על פי דירוג הכוכבים. ככל שדירוג הכוכבים גבוה יותר, כך הסטנדרטים מחמירים יותר. הטבלה שלהלן מפרטת את הדרישות העיקריות לשמירה על נוחות העין בנוסף לדרישות הבסיסיות (כגון צפיפות הפיקסלים, אחידות בהירות וצבע וחופש תנועה).

ניתן לעיין בעמוד: **TÜV Eye Comfort** למידע נוסף אודות תעודת

https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html



טבלה 3. דרישות Eye Comfort 3.0 וסכמת דירוג הכוכבים לצגי מחשב.

במנוכוב			סכמת דירוג כוכבים						
קטגוריה	ווגאן נדו א	3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים					
בריאות העין	אור כחול נמוך	TÜV LBL מבוסס חומרה קטגוריה III (≤50%) או פתרון LBL מבוסס תוכנה¹	TÜV LBL מבוסס חומרה קטגוריה II (≤35%) או קטגוריה I (≤20%) I	TÜV LBL מבוסס חומרה קטגוריה II (≤35%) או קטגוריה I (≤20%) ללא הבהוב					
•	ללא הבהוב	TÜV עם הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	TÜV עם הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב						
	ביצועי חיישן אור סביבה	אין חיישן	אין חיישן	חיישן אור סביבה					
ניהול אור סביבה	בקרת CCT חכמה	לא	לא	cl					
	בקרת בהירות חכמה	לא	לא	cl					
	קצב רענון	≥60 הרץ	≥75 הרץ	≥120 הרץ					
	אחידות בהירות	אחידות בהירות ≥ 75%							
	אחידות צבע	0.02 אחידות הצבע ≤ ∆u'v'							
	שינויי בהירות יפחתו בפחות מ-50%; חופש תנועה שינוי צבע יהיה פחות מ-0.01.								
איכות תמונה	הפרש גמא	הפרש גמא ≤ ±0.2	בפרש גמא ≤ ±0.2	הפרש גמא ≤ ±0.2					
	סולם צבעים רחב ²	NTSC³ Min.72% sRGB⁴ או (CIE 1931) Min.95% (CIE 1931)	sRGB⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min.95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ או Min.95% (CIE 1931) Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)					
מדריך למשתמש של נוחות עיניים	מדריך למשתמש	c	cl	cl					
הערות	 ¹ התוכנה שולטת בפליטת האור הכחול על ידי הפחתת האור הכחול העודף, וכתוצאה מכן מתקבל גוון צויברוב יותר. ² סולם צבעים מתאר את זמינות הצבעים בתצוגה. סטנדרטים שונים פותחו לטובת מטרות ספציפיות. תאימות של 100% למרחב הצבעים המלא כפי שהוגדר בתקן. ³ NTSC ³ הן ראשי תיבות של NTSC Standards Committee, שפיתחה מרחב צבע למערכת שידורי הטלוויזיה NTSC ³ הנהוגה בארצות הברית. ⁴ NTSC ³ הן ראשי תיבות של NTSC Wide Wide Wide Wide אפיתחה מרחב צבע למערכת שידורי הטלוויזיה הנהוגה בארצות הברית. ⁵ NORI או מרחב צבע סטנדרטי אדום, ירוק וכחול שנמצא בשימוש על צגים, מדפסות והרשת הכלל עולמית-World Wide Web. ⁶ DCI-P3 הוא מרחב צבע סטנדרטי אדום, ירוק וכחול שנמצא בשימוש על צגים, מדפסות והרשת הכלל עולמית-World Wide Web. ⁷ הביותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים הסטנדרטי מנמצא בשימוש על צגים, מדפסות והרשת הכלל עולמית-World Wide Web. ⁸ הרחב יותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים הסטנדרטי אדום. ⁸ הרחב יותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים הסטנדרטי מרס. ⁸ הרחב יותר של צבעים מאשר מרחב אבעים המטנדרטי אדום. ⁸ הרחב יותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים הטנדרטי RGB המקיף מגוון רחב יותר של צבעים מאשר במודל הצבעים הרגיל של RGB ⁹ הניוחד בצבעי תכלת וירוק. 								

תאימות מערכת הפעלה

- Windows 10/Windows 11 ואילך*
 *התאימות של מערכת ההפעלה בצגים ממותג Dell ו-Alienware עשויה להתשנות בהתאם למאפיינים שונים, כגון:
 - מועדי שחרור שונים כאשר קיימים גרסאות שונות של מערכות הפעלה, תיקונים או עדכונים זמינים.
- מועדי שחרור ספציפיים בהם קושחה ממותגת, תוכנות או עדכונים של מנהלי ההתקן של Dell ו-Alienware זמינים באתר התמיכה של Dell.

זיהוי חלקים ובקרים

צד קדמי



איור 1. צד קדמי

טבלה 4. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	לחצני תכונות	לגישה אל תפריט ה-OSD ושינוי ההגדרות במידת הצורך. למידע נוסף ראה את שימוש בלחצני הלוח הקדמי.
2	לחצן הפעלה (עם מחוון LED)	להדלקת וכיבוי הצג. אור לבן קבוע מציין שהצג מופעל ומתפקד כרגיל. אור לבן מהבהב מציין שהצג נמצא במצב המתנה.

צד אחורי



1-

איור 2. צד אחורי

טבלה 5. רכיבים ותיאורים.

שימוש	תיאור	תווית
.VESA התקן את המסך על הקיר באמצעות ערכת התקנה על קיר התואמת ל	חורי הרכבה של 100) VESA מ"מ x 100 מ"מ) - נמצאים מאחורי כיסוי ה-VESA המחובר.	1
ניתן לאבטח את הצג שברשותכם באמצעות מנעול אבטחה (הנרכש בנפרד) על מנת למנוע הזזה בלתי מורשית של הצג. למידע נוסף ראה את אבטחת הצג באמצעות מנעול קנסינגטון (אופציונלי).	חריץ לנעילת בטיחות (על בסיס חריץ הבטיחות Kensington Security Slot)	2
בידקו תווית זו במידה ויש צורך ליצירת קשר עם Dell לטובת תמיכה טכנית. תג השירות הוא תג זיהוי אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה של הצג שברשותכם וגישה אל נתוני האחריות.	תיוג רגולטורי (כולל קוד QR של MyDell, מספר סידורי, ותווית תגית שירות)	3
מפרט את האישורים הרגולטוריים.	תווית של מידע רגולטורי	4
לארגון הכבלים.	תפס לניהול כבלים	5
שחרר את המעמד מהצג.	לחצן שחרור מעמד	6



מראה תחתי



איור 4. מראה תחתי

טבלה 6. רכיבים ותיאורים.

שימוש	תיאור	תווית
לחיבור כבל החשמל של הצג.	מחבר חשמל	1
ש לחבר למחשב באמצעות כבל DisplayPort.	DisplayPort 1.2 יציאת	2
ש לחבר למחשב עם כבל HDMI.	HDMI 1.4 יציאת	3
ש לחבר למחשב עם כבל VGA.	עניסת VGA	4

מפרט טכני של הצג

טבלה 7. מפרט טכני של הצג.

ערך	תיאור
TFT LCD-מטריצה פעילה	סוג מסך
טכנולוגיית יישור אנכי (VA).	טכנולוגיית פאנל
16:9	יחס גובה-רוחב
	ממדי תמונה נראים
('אינץ') 544.9 מ"מ (21.5	אלכסון
	אזור פעיל
('אינץ') 18.84 מ"מ (18.84 אינץ)	אופקי
(10.25מ"מ (10.25 אינצ') 10.28	אנכי
(² .אינצ. ²) אינצ 193.11 מ"מ ² (193.11)	אזור
	עַלְרוּד פיקסלים
0.2493 מ"מ	אופקי
0.2410 מ"מ	אנכי
103	(PPI) פיקסלים לאינצ'
	זווית צפייה
(טיפוסי) 178°	אופקי
(טיפוסי) 178°	אנכי
(טיפוסי) cd/m² 250	בהירות
(טיפוסי) 3000:1	יחס ניגודיות
3H אנטי בוהק בציפוי קשיח	ציפוי מסך תצוגה
LED Edgelight מערכת	תאורה אחורית
תצורה רגילה 8.0 אלפיות השנייה (אפור לאפור) מצב מהיר 5.0 אלפיות השנייה (אפור לאפור)	זמן תגובה (אפור לאפור)
16.7 מיליוו צבעים	עומק צבע
(מינימום) (CIE 1931) NTSC 72%	טווח צבעים
תופסונ תונוכתו לק רודיס	Dell לש םינקתההו הגוצתה להנמל תומיאת Dell Display and Peripheral Manager - (DDPM)
 FHD 1920 x 1080 , 100 Hz (המיכה ב HDCP 1.4) DisplayPort 1.2 א יציאת 1 FHD 1920 x 1080, 100 Hz אחת (HDCP 1.4) (תומכת ברזולוציה של עד HDMI אחת (HDMI 1.4- כפי שמוגדר ב-HDMI 1.4) VGA איציאת 1 	חיבוריות
6.60 מ"מ (0.26 אינץ') (עליון) 6.60 מ"מ (0.26 אינץ') (שמאל/ימין) 17.20 מ"מ (0.68 אינץ') (תחתון)	רוחב המסגרת (קצה הצג לאזור פעיל)
חריץ נעילה אבטחה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)	אבטחה
21° עד 21°, עד 21°	זווית הטיה

מנהל התצוגה וההתקנים של Dell (DDPM) עבור מערכת הפעלה ווינדוס

DDPM הוא יישום תוכנה שעוזר למשתמש להגדיר ולהתקין את הצגים וההתקנים של Dell. חלק מהתכונות שלו כוללות:

- . כיוונון הגדרות התצוגה על המסך (OSD) כמו בהירות, ניגודיות ורזולוציה.
- **.2** סידור יישומים מרובים על המסך על ידי הצבתם בתבנית לבחירת המשתמש באמצעות סידור קל.
- . הקצאת יישומים או קבצים למחיצות של סידור קל, שמירת הפריסה כפרופיל, ושיחזור הפרופיל באופן אוטומטי עם זיכרון סידור קל בעת הצורך.
 - 4. ניתן לחבר את צג Dell למקורות קלט מרובים ולנהל את מקורות הווידאו האלה באמצעות תכונת מקור קלט.
 - . ניתן להתאים כל יישום עם מצב צבע ייחודי משלו באמצעות תכונת צבע קבוע מראש. 5.
 - 6. שיכפול הגדרות יישום תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת הגדרות יבוא\יצוא של היישום.
- הערה: כמה מתכונות ה-DDPM שהוזכרו לעיל זמינות רק בדגמים נבחרים של צגים. עבור מידע נוסף על DDPM, ותצורת המחשב המומלצת לשם (i) הערה: כמה מתכונות ה-https://www.dell.com/support/ddpm.

מפרט רזולוציה

טבלה 8. מפרט רזולוציה.

ערך	תיאור
• VGA: 05 קילוהרץ עד 83 קילוהרץ (אוטומטי) VGA •	טווח סריקה אופקי
• DisplayPort 1.2: 30 קילוהרץ עד 110 קילוהרץ (אוטומטי)	
 HDMI 1.4 קילוהרץ עד 110 קילוהרץ (אוטומטי) 	
• VGA ורץ עד 76 הרץ (אוטומטי) 48 :VGA	טווח סריקה אנכי
• DisplayPort 1.2: ארץ עד 100 הרץ (אוטומטי) 48 :DisplayPort 1.2	
• HDMI 1.4 הרץ עד 100 הרץ (אוטומטי) 48 :HDMI 1.4	
• VGA: 1080 על 1920 ב-60 הרץ VGA	ערך מוגדר מראש - רזולוציה מרבית
 DisplayPort 1.2 על 1920 ב-100 הרץ 	
 HDMI 1.4 על 1920 ב-100 הרץ 	

מצבי וידאו נתמכים

טבלה 9. מצבי וידאו נתמכים.

ערך	תיאור
480p ב-60 הרץ	(DisplayPort) יכולות תצוגת וידאו
576p ב-50 הרץ	
ד-50 הרץ 720p	
ד-60 הרץ 720p	
1080p ב-50 הרץ	
1080p ב-60 הרץ	

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

טבלה 10. מצבי תצוגה מוגדרים מראש.

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (מגהרץ)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
_/+	28.32	70.08	31.47	400 על 720
-/-	25.17	59.94	31.46	VESA, 640 x 480
-/-	31.50	75.00	37.50	VESA, 640 x 480
+/+	40.00	60.31	37.87	VESA, 800 x 600
+/+	49.50	75.00	46.87	VESA, 800 x 600
-/-	65.00	60.00	48.36	VESA, 1024 x 768
+/+	78.75	75.02	60.02	VESA, 1024 x 768
+/+	108.00	75.00	67.50	VESA, 1152 x 864
_/+	74.25	59.94	45.00	1280 על 120
_/+	95.75	74.78	56.46	1280 על 120
+/+	108.00	60.02	63.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.00	75.02	79.97	VESA, 1280 x 1024
+/+	108.00	60.00	60.00	VESA, 1600 x 900
+/+	148.50	60.00	67.50	VESA, 1920 x 1080
+/-	228.80	100.00	110.00	(DisplayPort/HDMI) (DisplayPort/HDMI) 1920 על

מפרט חשמלי

טבלה 11. מפרט חשמלי.

ערך	תיאור
 RGB אנלוגי: 0.7 וולט ± 5%, עכבת כניסה של 75 Ω. DP 1.2 סך של 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, 100 Ω עכבת קלט עבור צמד 200 עכבת קלט עבור צמד 1.4 HDMI 1.4 עבור כל קו דיפרנציאלי, Ω 100 עכבת קלט עבור צמד דיפר 	אותות קלט וידאו
סינכרוניזציה אופקית ואנכית נפרדת, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (סנכרון משולב על ירוק)	אותות קלט סנכרון
/ Hz ± 3 Hz 60 וולט זרם חילופין / Hz ± 3 Hz 60 וולט זרם חילופין / Hz ± 3 Hz 60 או	מתח / תדר / זרם כניסה
 30A :120V (מקס) ב-0°C (הפעלה קרה) 400 (מקס) ב-0°C (הפעלה קרה) 	זרם פריצה
• 0.3 W (מצב כבוי) ¹ • W (מצב המתנה) ¹ • 11.9 (מצב מופעל) ¹ • 25 ואט (מקסימום) ² • 10.6 ואט (קעז) • 3(TEC) (אנט"ש (34.4 -	צריכת חשמל

.EU 2019/2013 ו-EU 2019/2021 במוגדר בצווים 1

² הגדרות בהירות וניגודיות מקסימלית.

. 8 P³מפעל: צריכת חשמל של מצב מופעל כפי שהוגדר בגרסת Energy Star 8.0.

צריכת חשמל כוללת (TEC): צריכת אנרגיה כוללת בקוט"ש כפי שהוגדר בגרסת Energy Star 8.0.

מסמך זה הנו אינפורמטיבי בלבד ומבטא ביצועים בתנאי מעבדה. ביצועי המוצר שברשותכם עשויים להיות שונים, בהתאם לסוג התוכנה, הרכיבים והאביזרים הנלווים שהזמנתם. אין חובה לעדכן פרטים אלה.

לכן, הלקוח לא צריך להסתמך על מידע זה בהחלטה לגבי סובלנות חשמלית או אחרת. אין אנו נושאים באחריות ישירה או משתמעת בגין דיוק או שלמות.

.ENERGY STAR הערה: צג זה תואם לתקן (i)

מוצר זה תואם ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל של היצרן, אותן ניתן לשחזר באמצעות אפשרות **איפוס להגדרות יצרן**בתפריט ה-OSD. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלת תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל, שעשויה לחרוג מהמגבלה שהוגדרה על ידי ENERGY STAR.



מאפיינים פיזיים

טבלה 12. מאפיינים פיזיים.

ערך	תיאור
כבל DisplayPort 1.2 ל-1.80 DisplayPort 1.2 מ) כבל HDMI 1.4 מ')	סוג כבל אות:
ם אופטימליים בעת השימוש בכבלי הווידאו המסופקים לצד הצג שברשותכם. היות ולחברת Dell ם בשוק, סוג החומר המשמש לייצור הכבלים, המחברים ותהליך הנדרש לצורך ייצור כבלים אלה, העברת הווידאו של כבלים אשר אינם מסופקים לצד הצג ברשותכם מתוצרת Dell.	עוצבו לקבלת ביצועי Dell אערה: הצגים של או אין שליטה על ספקי הכבלים השונים הקיימי אין באפשרותה של Dell להבטיח את ביצועי
	ממדים (כולל מעמד):
('אינץ) 14.84 אינץ) 376.88	גובה
('אינץ) 19.36 מ"מ (19.36	רוחב
('אינץ) 171.00 מ"מ (6.73	עומק
	ממדים (ללא מעמד):
('אינץ') 11.36 מ"מ (1.36	גובה
('אינץ 19.36) 19.36) אינץ	רוחב
(אינץ') 1.98 מ"מ (1.98 אינץ')	עומק
	ממדי מעמד:
('א"מ (6.85 מ"מ (174.02	גובה
(אינץ') 222.03 מ"מ (8.74) אינץ')	רוחב
('אינץ) 171.00 מ"מ (6.73	עומק
	משקל:
3.99 ק"ג (8.80 ליברות)	משקל עם אריזה
2.92 ק"ג (6.44 ליברות)	משקל עם מכלול מעמד וכבלים
2.29 ק"ג (5.05 ליברות)	משקל ללא מכלול מעמד וכבלים
0.33 ק"ג (0.73 ליברות)	משקל מכלול מעמד

מאפיינים סביבתיים

טבלה 13. מאפיינים סביבתיים.

תיאור	ערך
טמפרטורה: במצב פעולה	0 מעלות צלזיוס עד 40 מעלות צלזיוס 0
לא פעיל: אחסון/משלוח	20- מעלות צלזיוס עד 60 מעלות צלזיוס
לחות: במצב פעולה	(ללא עיבוי) 80% עד 80%
לא פעיל: אחסון/משלוח	(ללא עיבוי) 90% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה:	
בעת הפעלה (מקס')	(16,404 מ' (16,404 רגל 5,000
לא בעת הפעלה (מקס')	(12,192 מטר (40,000 רגל 12,192
פוזור תרמו	(מקסימום)/BTU 85.3
פיווו ונונוי	(מצב פועל)/BTU 40.6
תאימות לתקנים	 צג תואם ENERGY STAR. צג תואם EPEAT בישום במידת הצורך. הרישום ב-EPEAT משתנה לפי מדינה. ראו www.epeat.net למצב הרישום לפי מדינה. תאימות RoHS מאושר DTC וקצוות מאושרות DTCO מאושר TCO וקצוות מאושרות המעגליים עשויים מלמינטים נטולי BFR/PVC. זכוכית ללא ארסן ונטולת כספית לפאנל בלבד. עומד בדרישות זרם דליפה של 99 NFPA.

הקצאות PIN

אקצאות פינים - חיבור VGA



VGA איור 5. כניסת

.VGA	יציאת	טבלה 14.
הקצאת אות		מספר PIN
וידאו - אדום		1
וידאו - ירוק		2
וידאו - כחול		3
GND		4
בדיקה עצמית		5
GND-R		6
GND-G		7
GND-B		8
DDC +5 V		9
GND-sync		10
GND		11
נתוני DDC		12
סנכרון אופקי		13
סנכרון אנכי		14
DDC שעון		15

DisplayPort הקצאות פינים - יציאת



DisplayPort איור 6. יציאת

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

HDMI הקצאות פינים - יציאת



HDMI איור 7. כניסת

.HDMI	כניסת	טבלה 16.
הקצאת אות		מספר PIN
TMDS DATA 2+		1
TMDS DATA 2 מגן		2
TMDS DATA 2-		3
TMDS DATA 1+		4
TMDS DATA 1 מגן		5
TMDS DATA 1-		6
TMDS DATA 0+		7
TMDS DATA 0 מגן		8
נתוני -TMDS 0		9
TMDS CLOCK+		10
TMDS CLOCK מגן		11
TMDS CLOCK-		12
CEC		13
הפוך (.N.C בהתקן)		14
DDC CLOCK (SCL)		15
DDC DATA (SDA)		16
DDC/CEC הארקה		17
ד חשמל +5 V		18
זיהוי תקע חם		19

יכולות הפעלה של "חבר והפעל"

באפשרותכם להתקין את הצג בכל מערכת התואמת את תכונת ה-"חבר והפעל". הצג מעביר למחשב את נתוני הזיהוי המתקדמים של הצג (EDID) באופן אוטומטי באמצעות הפרוטוקול של ערוץ נתוני הצג (DDC) על מנת לאפשר למחשב לקבוע את התצורה המתאימה ולטייב את הגדרות הצג. רוב התקנות הצגים מתבצעות באופן אוטומטי, באפשרותכם לבחור הגדרות שונות במידת הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ראה <mark>תפעול הצג שברשותכם</mark>.

מדיניות איכות צג LCD ופיקסלים

במהלך הליכי הייצור של צג ה-LCD סביר כי פיקסל אחד או יותר ייקבעו במצב שאינו משתנה.קיים קושי בהבחנה בפיקסלים אלה והם אינם משפיעים על איכות התצוגה או יכולת השימוש במסך. לפרטים נוספים אודות מדיניות איכות צג LCD ופיקסלים, ראו www.dell.com/pixelguidelines.

ארגונומיה

. הערת אזהרה: שימוש לקוי או שימוש לאורך זמן במקלדת עשויים לגרום לפגיעה גופנית. 🛆

. הערת אזהרה: צפייה במסך לפרקי זמן ארוכים עשויה לגרום לעומס על העיניים. 🛆

לנוחות ויעילות, בעת המיקום והשימוש בעמדת העבודה שלכם, יש לעיין בהנחיות הבאות:

- י יש למקם את המחשב כך שבמהלך העבודה הצג והמקלדת יונחו בדיוק מולכם. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים אשר מטרתם לסייע במיקום הנאות של המקלדת.
 - על מנת להפחית את הסיכון לעומס יתר על העיניים וכאבי צוואר, זרועות, גב או כתפיים עקב השימוש בצג לפרקי זמן ארוכים, אנו ממליצים:
 - להתקין את הצג במרחק של 20 אינצ'-28 אינצ' (50 ס"מ-70 ס"מ) מהעיניים.
 - . למצמץ באופן תדיר על מנת לשמור על לחות העיניים או להרטיב את העיניים לאחר שימוש ממושך. \circ
 - לעשות הפסקות שוטפות ותדירות של כ-20 דקות אחת לשעתיים.
 - . במהלך ההפסקות, להסיט את המבט מהצג ולהביט על עצם הנמצא במרחק של כ-6 מטר לפחות למשך כ-20 שניות \circ
 - בצע מתיחות כדי להקל על מתח בצוואר, בזרועות, בגב ובכתפיים במהלך ההפסקות.
 - להבטיח כי בעת הישיבה אל מול הצג, מסך הצג ממוקם בגובה העיניים או מעט נמוך יותר.
 - עש להתאים את זווית ההטיה של הצג, יחס הניגודיות והגדרות הבהירות של הצג.
- שיש להתאים את תאורת הסביבה שלכם (למשל, תאורת תקרה, מנורות שולחן, ווילונות ותריסים בחלונות הקרובים) על מנת להפחית את ההשתקפות והסינוור של הצג.
 - יש להשתמש בכיסא בעל תמיכה בגב התחתון.
 - בעת השימוש במקלדת או בעכבר, יש להקפיד כי אמות הידיים שלכם נמצאות במצב אופקי ומפרק כף היד במנח ניטרלי ונוח.
 - בעת השימוש במקלדת או בעכבר, יש להשאיר מקום פנוי בו ניתן להניח את הידיים לצורך מנוחה.
 - אפשרו לזרועות העליונות נחות בטבעיות בצדי הגוף.
 - הקפידו כי כפות רגליכם מונחות על הרצפה באופן שטוח.
- בעת ישיבה, הקפידו כי משקל הרגליים הינו על כפות הרגליים ולא על חלקו הקדמי של מושב הכיסא. התאימו את גובה הכיסא או השתמשו בהדום על מנת שלמור על מנח גוף נכון.
 - . גוונו את מטלות העבודה. נסו לארגן את העבודה כך שלא תצטרכו לעבוד בישיבה לפרקי זמן ארוכים. נסו לקום או להתהלך במרווחי זמן קבועים.
 - שמרו על האזור מתחת לשולחן העבודה נקי ממכשולים וכבלים או כבלי חשמל שעשויים להפריע לישיבה נוחה או להוות סכנת מעידה.



טיפול בצג והזזתו

על מנת להבטיח שהצג מטופל בבטחה בעת הרמה או הזזה, יש לפעול בהתאם להנחיות המפורטות להלן:

- לפני הזזה או הרמה של הצג יש לכבות את המחשב והצג.
 - יש לנתק את כל הכבלים מהצג.
- יש להניח את הצג באריזה המקורית וחומרי האריזה המקוריים.
- בעת ההרמה או ההזזה של הצג, יש להחזיק בחוזקה בקצה התחתון של הצג ללא הפעלת לחץ עודף.



איור 9. הזזה או הרמה של הצג

בעת הרמה או הזזה של הצג, יש להבטיח כי המסך אינו מופנה כלפיכם ואין להפעיל לחץ על אזור התצוגה על מנת להימנע מנזק ולא לגרום לשריטות.



איור 10. יש להקפיד כי המסך אינו מופנה כלפיכם

- בעת שינוע הצג יש להימנע מזעזועים או רעדים פתאומיים. •
- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג כך שחלקו העליון יופנה כלפי מטה תוך החזקה בבסיס המעמד או עמוד המעמד. פעולה זו עלולה לגרום לנזק לצג או לפגיעה גופנית.



איור 11. אין להפוך את הצג כך שחלקו העליון יופנה כלפי מטה

הנחיות תחזוקה

ניקוי הצג

הערת אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לקרוא ולפעול בהתאם ל הנחיות בטיחות. 🔨

אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל של הצג מהשקע החשמלי. 🧄

- בהתאם לשיטות העבודה המומלצות, יש לפעול על פי ההוראות המפורטות ברשימה להלן בעת הפריקה מהאריזה, הניקוי או ההזזה של הצג שברשותכם:
- עש להשתמש במטלית נקייה ולחה לצורך ניקוי מכלול המעמד, המסך והתושבות של צג ה-Dell שברשותכם. אם ניתן, השתמשו במטלית ניקוי או בתמיסה ייעודית לניקוי צגי Dell.
 - לאחר ניקוי משטח השולחן, יש להבטיח כי המשטח ייבש לחלוטין ונקי משאריות נוזלים או חומרי ניקוי לפני ההנחה של צג ה-Dell שברשותכם על המשטח.
- . הערת אזהרה: אין להשתמש בחומרי ניקוי או כימיקלים אחרים כגון בנזן, מדללי צבע, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או אוויר דחוס. 🛆
- הערת אזהרה: השימוש בכימיקלים לצורך הניקוי עלול להוביל לשינויים בנראות הצג, כגון דהיית צבע, היווצרות שכבה לבנה על פני הצג, 🛆 דפורמציה, חוסר אחידות בגוון הכהה והתקלפות של אזור צג.
- אזהרה: אין להשפריץ את תמיסת הניקוי או אף מים ישירות על משטחי הצג. פעולה כזו תאפשר לנוזלים להצטבר בתחתית לוח התצוגה ולגרום לקורוזיה של הרכיבים האלקטרוניים, מה שיוביל לנזק קבוע. במקום זאת, התיזו את תמיסת הניקוי או המים על מטלית רכה ולאחר מכן, נקו את הצג.
- הערה: נזקים למסך כתוצאה משיטות ניקוי לא נכונות ושימוש בחומרים כמו בנזן, מדלל צבע, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, אוויר דחוס, (i) חומרי ניקוי מכל סוג יובילו לנזק שנגרם על ידי הלקוח (CID). נזקי ה-CID אינם מכוסים על ידי כתב האחריות הסטנדרטי של Dell.
 - במידה ובעת פריקת הצג מהאריזה הבחנתם בשאריות אבקה לבנה, נגבו אותם בעזרת מטלית.
 - הזיזו את הצג בעדינות. במקרה של שריטה, בצגים בצבעים כהים יותר סימני השריטה הלבנים יהיו יותר גלויים לעין מאשר בצגים בגוונים בהירים יותר.
- על מנת לשמר את איכות התמונה המיטבית של הצג שברשותכם, יש לעשות שימוש בשומר מסך משתנה ולכבות את הצג כאשר אינו נמצא בשימוש.

הרכבת הצג

חיבור המעמד

- הערה: בעת השילוח מהמפעל, מעמד הצג אינו מחובר אל הצג. i
- הערה: ההוראות להלן חלות אך ורק על המעמד אשר סופק לצד הצג שברשותכם. במידה והנכם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול (בהתאם להוראות ההרכבה המצורפות אל המעמד.
 - **.1** חברו את עמוד המעמד לבסיס המעמד:
 - . הנח את בסיס מעמד הצג על שולחן יציב.
 - b. החלק את גוף מעמד הצג בכיוון הנכון כלפי מטה אל בסיס המעמד עד שייכנס למקומו ותישמע נקישה.



איור 12. הרכבת המעמד

- **.2** חברו את מערכת המעמד אל הצג:
- . יש למקם את הצג על בד רך או כרית ליד קצה השולחן.
 - . יישר את תושבת מכלול המעמד לחריץ הצג.
- .c הכנס את התושבת לכיוון הצג עד שהוא ננעל במקומו.





חיבור הצג שברשותכם

- אזהרה: לפני תחילת ביצוע הפעולות המפורטות בפרק זה, יש לפעול בהתאם ל-הנחיות בטיחות. 🥂
- אז<mark>הרה:</mark> למען שמירה על הבטיחות, יש לוודא ששקע החשמל המוארק אליו מחברים את כבל החשמל, נגיש למשתמש וממוקם קרוב ככל האפשר לציוד. כדי לנתק את החשמל מהציוד, יש לנתק את כבל החשמל משקע החשמל על ידי אחיזה בחוזקה בתקע. אין למשוך את הכבל.
- על שימוש בכבל חשמל תקני בלבד בעת השימוש במוצר. יש לקחת בחשבון את התקנות הלאומיות הרלוונטיות להתקנה ו/ או לציוד. יש להשתמש בכבל חשמל תקני שאינו קל יותר מכבל גמיש העשוי פוליויניל כלוריד בהתאם ל-IEC 60227 (מיועד ל-*H05VV-F 3G 0.75 mm או 2G 0.75 mm).
 - . הערה: אין לחבר את כל הכבלים אל המחשב בו זמנית. מומלץ לנתב את הכבלים דרך חריצי ניהול הכבלים לפני שמחברים אותם למסך.
 - אינה אחראית לאיכות הווידאו ולביצועים Dell. Dell הערה: הצגים של Dell. Dell אינה אחראית לאיכות הווידאו ולביצועים (j במידה ומשתמשים בכבלים שאינם של IDell.

לחיבור הצג שברשותכם אל המחשב:

- . כבו את המחשב ונתקו את כבל החשמל.
- .2 חבר את כבל VGA/DP/HDMI מהמסך שלך למחשב.

(אופציונלי) VGA חיבור כבל



VGA איור 14. חיבור כבל

חיבור כבל DP



DP איור 15. חיבור כבל

חיבור כבל HDMI



HDMI איור 16. חיבור כבל

ארגון כבלים

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



איור 17. ארגון כבלים

אבטחת הצג באמצעות מנעול קנסינגטון (אופציונלי)

חריץ נעילת האבטחה נמצא בתחתית הצג (ראו חריץ לנעילת בטיחות). חברו את הצג בצורה מאובטחת באמצעות מנעול האבטחה של Kensington. לפרטים נוספים אודות השימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), יש לעיין בהוראות המצורפות אל המנעול.



Kensington איור 18. שימוש במנעול

הערה: התמונה היא להמחשה בלבד. צורת המנעול עשויה להיות שונה. i

הסרת מעמד המסך

- בעת הסרת המעמד, יש לוודא כי הצג מונח על משטח רך ולהזיזו בעדינות. 🚺 🚺 הערה: על מנת להימנע משריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא כי הצג מונח על משטח רך ולהזיזו בעדינות.
- הערה: ההוראות להלן חלות אך ורק על המעמד אשר סופק לצד הצג שברשותכם. במידה והנכם מסירים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול (בהתאם להוראות ההתקנה המצורפים למעמד.
 - הערה: לפני הסרת המעמד, יש לוודא כי ניתקתם את כל הכבלים מהצג. 🤅

להסרת המעמד:

. הניחו את הצג על בד רך הפרוס על השולחן.



איור 19. הניחו את הצג על השולחן

. השתמש במברג ארוך ודק כדי ללחוץ על הכפתור המשוחרר.



איור 20. לחצו על לחצן השחרור

3. החזיקו את לחצן השחרור ומשכו את המעמד מתוך הצג. לאחר מכן לחץ על לשונית השחרור המהיר בתחתית הבסיס, כדי להפריד את בסיס המעמד ממגבה המעמד.



איור 21. הסירו את המעמד

(אופציונלי) VESA הרכבה על הקיר באמצעות תושבת



VESA איור 22. הרכבת על קיר לפי תקן

עיינו בהוראות המגיעות עם ערכת תושבת הבסיס תואמת VESA.

- . הניחו את פנל הצג על בד רך או כרית המונחים על גבי שולחן שטוח ויציב.
 - . הסירו את המעמד. למידע נוסף ראה אתהסרת מעמד המסך.
 - **3**. יש לבחור ברגים מתאימים.
 - .4 חבר את התושבת מערכת ההרכבה על הקיר אל הצג.
- . תלו את הצג על הקיר. לפרטים נוספים יש לעיין בהוראות המצורפות לערכת התלייה.
- () הערה: ברגי VESA אינם כלולים באריזת הצג. שימוש רק עם תושבת לקיר שמדורגת על ידי UL או CSA או US עם קיבולת מינימלית לשאת משקל () או UL עומס של 9.16 ק"ג (16 20.19).

שימוש בהטיה

באפשרותכם להטות את הצג לקבלת הזווית הצפייה הנוחה ביותר.

הערה: בעת השילוח מהמפעל, מעמד הצג אינו מחובר אל הצג. (i)



איור 23. כוונון הטיה

תפעול הצג שברשותכם

הפעלת הצג

לחצו על לחצן ה-🕒 לצורך הדלקת הצג.



איור 24. הדלקת הצג

שימוש בלחצני הלוח הקדמי

השתמש בכפתורי השליטה שבקצה התחתון של המסך כדי להתאים את התמונה המוצגת.



איור 25. לחצני לוח קדמי

הטבלה להלן מתארת את לחצני הבקרה:

טבלה 17. תיאור לחצני בקרה.

לחצני בקרה	תיאור
	השתמש בלחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.
מצבים מוגדרים מראש	
2	לגישה ישירה לתפריט בהירות וניגודיות.
בהירות/ניגודיות	
3	כדי להפעיל את תפריט התצוגה על המסך (OSD), או כדי לגשת לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. למידע נוסף ראה את גישה אל תפריט OSD.
תפריט	
4	כדי לצאת או לחזור לתפריט הראשי של ה-OSD.
יציאה	
5	להדלקת וכיבוי הצג.
	אור לבן קבוע מציין שהצג מופעל ומתפקד כרגיל. אור לבן מהבהב מציין שהצג נמצא במצב המתנה.
לחצן הפעלה (עם נורית מצב הפעלה)	

OSD שימוש בתכונת נעילת תפריט

אתה יכול לנעול את כפתורי בקרת הפנל הקידמי כדי למנוע גישה לתפריט OSD ולכפתור ההפעלה.

השתמשו בתפריט הנעילה כדי לנעול את הכפתורים.

.1 בחר אחת מהאפשרויות הבאות.

הראשי OSD איור 26. בחר תפריט

2. כאשר ההודעה הבאה מופיעה, יש לבחור ב**-כן** כדי לנעול את הכפתורים. ברגע שהמנעול נעול, לחיצה על כל כפתור שליטה מציגה את אייקון המנעול

Dell Pro 22 Monitor - E2225HM										
Are you sure you want to lock the Menu Buttons? To unlock the Buttons, refer to the User's Guide.										
Yes	No									

איור 27. הודעת הנחיה של לחצני נעילת תפריט

השתמש בכפתור בקרה של הפאנל הקדמי כדי לנעול את הכפתורים.

איור 28. כפתור בקרה על הפאנל הקדמי

1. לחץ והחזק את כפתור 4 במשך ארבע שניות, תפריט יופיע על המסך.

איור 29. אפשרות לנעילת כפתורי התפריט

.2

າ .2	ר אחת מהאפשרויות הבאות:										
טבלו	ה 18. תיאור כפתורי נעילה.										
	אפשרויות	אפשרויות תיאור									
1		בחר אפשרות זו לנעילת תכונת תפריט ה-OSD.									
	נעילת כפתורי התפריט										
2		בחר אפשרות זו כדי לנעול את כפתור ההפעלה.									
	נעילת כפתור הפעלה										
3	— = + 0	בחר באפשרות זו כדי לנעול את תפריט ה-OSD ואת כפתור ההפעלה.									
	נעילת כפתורי תפריט והפעלה										
4	*	בחר באפשרות זו כדי להריץ את האבחונים המובנים, ראה אבחון מובנה.									
	אבחון מובנה										

ביטול נעילת הכפתורים

לחץ והחזק את **כפתור 4** למשך ארבע שניות עד שתפריט מופיע על המסך. הטבלה הבאה מתארת את האפשרויות לפתיחת כפתורי השליטה הממוקמים על הפאנל הקדמי.

איור 30. אפשרות לביטול נעילה

טבלה 19. תיאור כפתורי ביטול נעילה.

תיאור	אפשרויות
בחר אפשרות זו כדי לבטל את נעילת תכונת תפריט ה-OSD.	1
	ביטול נעילה של כפתורי תפריט
בחר באפשרות זו כדי לבטל את נעילת כפתור ההפעלה.	2
	ביטול נעילה של כפתור ההפעלה
בחר אפשרות זו כדי לפתוח את תפריט ה-OSD וכפתור ההפעלה.	3 ∎ ⋅ ৩
	ביטול נעילת כפתורי תפריט והפעלה
בחר באפשרות זו כדי להריץ את האבחונים המובנים, ראה אבחון מובנה.	4
	אבחון מובנה

בקרות OSD

השתמש בכפתורים שבקצה התחתון של המסך כדי לבצע התאמות בהגדרות התמונה.

OSD איור 31. בקרות

טבלה 20. תיאור כפתורי בקרת OSD.

	לחצני בקרה	תיאור
1	$\mathbf{\mathbf{\hat{v}}}$	השתמשו בלחצן מעלה להגדלת הערכים או מעבר מעלה בין אפשרויות התפריט.
	למעלה	
2	V	השתמשו בלחצן מטה להפחתת הערכים או מעבר מטה בין אפשרויות התפריט.
	למטה	
3	Ø	השתמש בכפתור בסדר כדי לאשר את הבחירה שלך בתפריט.
	בסדר	
4	S	השתמש בכפתור "אחורה" כדי לחזור לתפריט הקודם.
	אחורה	

OSD שימוש בתפריט

OSD גישה אל תפריט

- הערה: ככלי השינויים המבוצעים נשמרים באופן אוטומטי בעת המעבר אל תפריט אחר, יציאה מתפריט ה-OSD או המתנה לסגירה אוטומטית שלל (i) תפריט ה-OSD. תפריט ה-OSD.
 - ראשי. סSD- יש ללחוץ על לחצן ה- ♥ לתצוגת תפריט ה-OSD הראשי.

ell f	Pro 22 Monitor - E2225HM																			
		ij.						_					_				75	5%		
Ð	Input Source	·÷.																		
\$	Color	Ð		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				75	5%		
₽	Display																			
	Menu																			
~~	Personalize																			
f	Others																			
Ð	More Information																			
													(Ŷ	(V	\$		×)
		ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Prightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM	ell Pro 22 Monitor - E2225HM	ell Pro 22 Monitor - E2225HM	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrest Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Srightness / Contrest Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Srightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrest Auto Adjust Input Source Color Display Monu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrest Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Sightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information $\bigvee \bigvee \bigvee$	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information $\land \land $	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	ell Pro 22 Monitor - E2225HM Prightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information $\bigcirc \bigcirc $

ראשי OSD איור 32. תפריט

- . יש ללחוץ על לחצני ה-♦ וה-♥ למעבר בין אפשרויות ההגדרה. בעת המעבר בין סמליל אחד לאחר, שם האפשרות מואר.
 - **..** יש ללחוץ על לחצן ה- **פ**עם אחת להפעלת האפשרות המודגשת.
 - . יש ללחוץ על כפתורי 🛇 ו- 💙 כדי לבחור את הפרמטר הרצוי.
 - .5. יש ללחוץ על ♥ ולאחר מכן להשתמש בכפתורים ♥ ו-♥, בהתאם למחוונים בתפריט, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
 - . יש לבחור בלחצן ה-♥ לצורך חזרה אל התפריט הקודם.

.OSD טבלה 21. עץ תפריט

אייקון	תפריט ותתי תפריטים	תיאור
÷Ö:	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	Dell Pro 22 Monitor - E2225HM ⓒ Brightness / Contrast ⓒ Auto Adjust ⓒ Color ⓒ Color ♡ Display 圖 Menu ☆ Personalize ③ Others ⓒ More Information ⓒ More Information
	(בהירות) Brightness	תכונת הבהירות מתאימה את בהירות התאורה האחורית (מינימום 0; מקסימום 100). יש ללחוץ על כפתור ♥ כדי להגביר את בהירות המסך וללחוץ על כפתור ♥ כדי להפחית את רמת הבהירות.
	(ניגודיות) Contrast	ראשית, יש להתאים את הבהירות, ואז להתאים את הניגודיות רק אם יש צורך בהתאמה נוספת. יש ללחוץ על כפתור ♥ כדי להעלות את הניגודיות וללחוץ על כפתור ♥ כדי להוריד את הניגודיות (טווח: 0~100). תכונת הניגודיות מתאימה את דרגת ההבדל בין הכהות והבהירות של המסך.
¢	(התאמה אוטומטית) Auto Adjust	ניתן להשתמש באופציה זו כדי להפעיל התאמה אוטומטית ולהתאים את התפריט. Dell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Press < to adjust the screen automatically: Imput Source Color Display Menu Personalize Others Others Others More Information Coter The screen automatically in the screen automatically. Imput Source Color Display Menu Others Others More Information Coter The screen automatically. Personalize Others Others More Information Imput Source Auto Adjustment in Progress Intrakana holiaour, avaewer, dys, fan, and year and the neinyth in tectoo. the screen automatical (so) leavas avain (so) (so) leavas avain (so) (so) leavas avain (so) (so) leavas avain (so) (so) (so) (so) (so) (so) (so) (so)

קון תפריט ותתי תפריטים ק	תיאור			
(מקור קלט) Input Source –	יש להשתמש בתפריט מקו לצג.	ןור הקלט כדי להחליף.	בין אותות הווידאו השונים שעשויים י 	ויות מחוברים
		iM	Dell Pro 22 Monitor - E2225H	
		VGA	😟 Brightness / Contrast	
		DP	nto Adjust	
	> On	Auto Select Reset Input Source	Display	
			E Menu	
			☆ Personalize	
			II Others	
			① More Information	
VGA	יש ללחוץ על 🍣 כדי לבחוו	ור מקור קלט VGA בע	עת שימוש במחבר VGA.	
DP	יש ללחוץ על <mark> כדי לבחוו</mark>	ור מקור קלט DP כאש	ור משתמשים בחיבור DP.	
HDMI	יש ללחוץ על 💎 כדי לבחוו	ור מקור קלט HDMI כ	אשר משתמשים בחיבור HDMI.	
(בחירה אוטומטית) Auto Select	יש לבחור בחירה אוטומטי	וית כדי לבצע סריקה א	וחר אותות קלט זמינים.	
Reset Input Source (איפוס מקור קלט)	יש לבחור באפשרות זו כדי	י לשחזר את מקור הק־	לט של ברירת המחדל.	

			תיאור	תפריט ותתי תפריטים	אייקון
	דרת הצבע.	להתאים את מצב הג	יש להשתמש בצבע כדי	(צבע) Color	Å
Del	I Pro 22 Monitor - E2225HM				\odot
÷ 2 ⊙ 6 □ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	Preset Modes Input Color Format Reset Color	> Standard > RGB		
			$\mathbf{\Diamond} \mathbf{\Diamond} \mathbf{\Diamond} \mathbf{\Diamond} \mathbf{\Diamond}$		
ו מצב ברירת המחדל המוגדר מראש. נר עם גוון אדום/צהוב. ר עם גוון כחול. צבע.	מראש. המחדל של הצג. זה נסך ייראה "חם" יור ך ייראה "קריר" יות דנית של הגדרות ה	מצבי צבע מוגדרים: הגדרות צבע ברירת ר פרטורת הצבעים. המ פרטורת הצבע. המסן ז: מאפשר התאמה יי	מאפשר לבחור מרשימת סטנדרטי: טעינת ה חם: מגביר את טמי קר: מנמיך את טמי צבע מותאם אישיר	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	
של שלוש הצבעים (R, G, B) וליצור	ו את ערכי הצבעים	ועל 🎗 כדי להתאים שלך.	יש ללחוץ על כפתורי מצב צבע מותאם אישית		
Del ∳ ∂	l Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	Preset Modes Input Color Format Reset Color	Varm Cool Custom Color		

Input Color Format (גוברמי קלט צבע) Input Color Format (גוברמי קלט צבע) (CDC//YPDPr • 4 אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה התומך בפלט RGB. • לכלי צבע) (CDC//YPDPr • 2539************************************		תפריט ותתי תפריטים	תיאור			
(eiraou głów szu) (BCBC//YPDPT) (CDC//YPDPT) (CDC//YPDT) (CDC//YPDT) <	:	Input Color Format	מאפשר לקבוע את מצב	כניסת הווידאו ל:		
YOBCR/YPBPR • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	/	(פורמט קלט צבע)	• RGB: יש לבחור א	פשרות זו אם הצג מ	חובר למחשב או לנגן מדיה התו	ומך בפלט RGB.
Del No 22 Morie - 22225M Perta Baar			:*YCbCr/YPbPr •	יש לבחור באפשרות	נ זו אם נגן המדיה תומך רק בפל	לט YCbCr/YPbPr.
Service Service					Dell Pro 22 Monitor - E2225HM	
wind wind wind wind wind wind wind wind				Preset Modes	👾 Brightness / Contrast	
v ver ver ver ver ver ver ver ver ver ve			✓ RGB		Auto Adjust	
Image: Section Control Image: Sectin Contro Image: Sectin Contro			YCbCr		Input Source	
Image: Imag					Color	
Provende © Normation © Normation • Provende • Provende Contract • Provende Contract • Provende • Reserve Provende •					🗐 Menu	
Image: Imag					☆ Personalize	
Contraction Contracti					III Others	
<complex-block>A Construct - E2254M A construct - E2254M A construct - E2254M A construct - C2254M A construct - C2254M A construct - Call and and and construct - Call and construct - Call</complex-block>					W More Information	
starter de transcription de la construction de la						
Bel Pro 22 Montor - E2225HM			כאשר DP הוא הקלט ו*	הנבחר.		
Image: Bingthrees / Contract Image: Proper Contract Image: Proper Contract Image: Proper Contract Ima					Dell Pro 22 Monitor - E2225HM	
Image: A code of a formation Image: A code of a format					🔅 Brightness / Contrast	
Implit Source Reset Color Color Implify			✓ RGB		🤣 Auto Adjust	
 □ bigby □ bigby □ More □ Personation ○ More Information ○ More Information ○ Personation <l< td=""><td></td><td></td><td>YPbPr</td><td></td><td>Input Source Color</td><td></td></l<>			YPbPr		Input Source Color	
Image: Imag					C Display	
 Personaliza Others More Information Image: Source Source					E Menu	
Image: Market Micromation Image: Micromation <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☆ Personalize</td><td></td></td<>					☆ Personalize	
Image: Second Control الالمال Image: Second Control Preset Modes Image: Second Control Image: Second Control					More Information	
*cwer AGA הוא הקלט הנבחר. > beil Pro 22 Montor - E2225HM > Brightness / Contrast Preset Modes > Auto Adjuat Input Color Format INGB > Input Scolor Reset Color > Display = Menu > Others > Others > Others > Others > More Information *cower Information *cower Information *cower Information						
Dell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Color Format RGB Input Source Reset Color YCbCr Color Display Menu Personalize O thers O thers More Information (Inter Information (Information (Info			הוא הקלט VGA אוא הקלט	י הנבחר.		
 Prightness / Contrast Preset Modes Auto Adjust Input Color Format RGB Input Source Reset Color VCbCr Color Display Menu Personalize O thers More Information Xawer Information 					Dell Pro 22 Monitor - E2225HM	
² Auto Adjust Input Color Format Reset Color ² RGB ² Input Source Reset Color ² YObCr ³ Color ² Display ³ Menu ² Personalize ¹ Others ¹ Others ¹ More Information ² Caber Information ² Othera ² Caber Information ² Othera					😟 Brightness / Contrast	
Input Source Reset Color YCbCr Color Display Menu Personalize Others Others More Information Image: Source Information *Cower Information Source Information *Cower IMDMH הוא הקלט הנבחר. Source Information			✓ RGB		🔁 🛛 Auto Adjust	
 Color Display Menu Personalize Others Others More Information ★ ♥ ♥ ♥ ♥ ★ Color Kuraio Karala Alexan 			YCbCr		Input Source	
Image: Second Line Image: Second Line Image: Second Line Image: Second Line *Compare Line *Compare Line					ts Color	
 Personalize Others More Information ♦ ♥ ♥ ♥ ♥ *cxwer IMDMI הוא הקלט הנבחר. 					E Menu	
More Information • More Information • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution • Solution					☆ Personalize	
אראר HDMI אוא הקלט הנבחר. אראר HDMI אוא הקלט הנבחר. אופוס בגדבות ארוי בעי להנדבות בועבו					Others More Information	
אייי איי איי איי איי איי איי איי איי אי						
עופוס בנדבות עבון בעי להנדבות הועבו Decot Color			איאיא א כאשר HDMI הוא הקל*	ט הנבחר.		
	_	(אוסוס ארוו) Reset Color	עופוס בנדרות צרון בענ	לבידרות בוצרו		

אייקון	תפריט ותתי תפריטים	תיאור				
	(תצוגה) Display	יש להשתמש בתצוגה כדי י	להתאים את התמונו	.ī	_	
				Pro 22 Monitor - E2225HN	De	
		> 16:9	Aspect Ratio Horizontal Position Vertical Position	Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source	۵ ک	
		> 50	Sharpness Pixel Clock	Color Display	6	
		> Normal	Phase Response Time Reset Display	Menu Personalize Others More Information	日 な 団 の	
		$\diamond \diamond \diamond \diamond$				
	(יחס שטח) Aspect Ratio	יש לכוון את יחס התמונה ל	ל-16:9, 3:4, או 5:4.			
	(מיקום אופקי) Horizontal Position (כניסת VGA בלבד)	יש להשתמש ב- או ב- המינימום הוא 'ח' (-). המק	כדי להזיז את הת סימום הוא '100' (+׳	מונה ימינה ושמא)	לה.	
				•(
	(מיקום אנכי) Vertical Position (כניסת VGA בלבד)	יש להשתמש ב-💊 או ב-	כדי להזיז את הת	מונה למעלה ולמ	טה.	
		המינימום הוא '0' (-). המק	סימום הוא '100' (+	.(
	(חדות) Sharpness	תכונה גורמת לתמונה להיו	ראות חדה יותר או ר	כה יותר.		
		יש להשתמש 🗬 אוֹ🎔 כדי	י לכוונן את החדות מ	.100~0-1		
	(שעון פיקסל) Pixel Clock (כניסת VGA בלבד)	תכונת שעון הפיקסל מאפש	ארת את התאמת אינ	כות התמונה במר	שב בהתאם להעדפות המשתמש.	
	(יש להשתמש בכפתורי 💊	או 🏹 כדי להתאים	את איכות התמונ	ה הטובה ביותר.	
	eאזה)Phase(פאזה) (כניסת VGA בלבד)	אם לא נתקבלו תוצאות מס (כוונון גס) ולאחר מכן בפא ^י	פקות באמצעות כוונ זה (כוונון עדין) שוב.	ון פאזה, יש להש	תמש בכוונון שעון הפיקסלים	
	(זמן תגובה) Response Time	מאפשר בחירה בין זמן תגו	ובה רגיל (8 אלפיות	השנייה), למהיר	(5) אלפיות השנייה).	
	(איפוס תצוגה) Reset Display	מאפשר את איפוס הגדרות	התצוגה ושחזור בר	ירת המחדל.		

אייקון	תפריט ותתי תפריטים	תיאור			
Ξ	(תפריט) Menu	מאפשר את ניהול הגדר וכדומה.	נ ה-OSD, כגון הגדרו	נ שפה, משך הזמן שתוכן הר	התפריט יוצג על המסך,
				Dell Pro 22 Monitor - E2225HN	
		> English	Language	😟 Brightness / Contrast	
		> 20	Transparency	🔁 Auto Adjust	
		> 20 s > Disable	Timer	Input Source Color	
			Reset Menu	🖵 Display	
				E Menu	
				II Others	
				① More Information	
		$\diamond \diamond \diamond \diamond$			
	(שפה) Language	אפשרות השפה מגדירה גרמנית, פורטוגזית ברז	את תצוגת שפת ה-D אית, רוסית, סינית פע	OS לאחת משמונת השפות: : אוטה או יפנית.	אנגלית, ספרדית, צרפתית, :
	(שקיפות) Transparency	בחירה באפשרות זו מא עד 100.	שרת את שינוי שקיפוו	ז התפריט על ידי לחיצה על ו	0 - הכפתורים 🗬 או 🖤 מ
	(טיימר) Timer	זמן השהיית ה-OSD: ק י	בע את משך הזמן שה	יישאר פעיל לאחר הל OSD-	לחיצה האחרונה על כפתור
		כזשהו. יש להשתמש ב-🏈 או נ	כדי לכוונן את המ 🎔	זוון ברווחי זמן של שנייה אחו	חת, מ-5 עד 60 שניות.
	(נעילה) Lock	כאשר לחצני הבקרה על בסעלב מדבות בעשב מ	זצג נעולים, ניתן למנו מעלת בנדבת בובוו מ	ע מאנשים אחרים לגשת לפק סכום זה לעד זה	קדי הצג. תכונה זו מונעת
		חפעידו נאון דנ כאשר נו	פעזונ ווגו דוניו בו נו		
			1	Dell Pro 22 Monitor - E2225HN	
				😥 Brightness / Contrast	
				Input Source	
		Menu Buttons Power Button		 Color Display 	
		Menu + Power Buttons		Menu	
				었 Personalize 태 Others	
				① More Information	
		 לחצני תפריט: כל 	פתורי התפריט/תכונוו	נ (מלבד כפתור ההפעלה) נע	עולים ואינם נגישים
		 לחצו הפעלה: רק 	יתור ההפעלה נעול וז	א ניתו לגשת אליו.	
		• כפתורי תפריט +	פעלה: לחצני התפרינ	א ניון הופינייייייייייייייייייייייייייייייייייי	ולים ולא ניתן לגשת אליהם.
		ההגדרה ברירת המחדל	ייא מושבת .		, – .
		הערה: כדי לפתוח (i) 4 שניות.	ת נעילת הלחצנים, יע	א ללחוץ ולהחזיק את כפתור א	של הצג למשך 😵
	(תקבונו צופוס) Posot Monu	רדו לעוסזר את בנדבות	רובת במסדל של בת		

		תיאור	תפריט ותתי תפריטים	אייקון
LED הפעלה. Dell Pro 22 Monitor - E22 Dell Pro 22 Monitor - E22 Auto Adjust Auto Adjust Color Display Menu Personalize ① More Information	שרת להגדיר שני מקשי קי 25HM t Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 Power LED Reset Personalization	בחירת אפשרות זו מאפע Preset Modes Brightness / Contrast On in On Mode	(התאמה אישית) Personalize	
אש, בהירות/ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור	באים: מצבים מוגדרים מר הגדרת מקש הקיצור 1.	ניתן לבחור את אחד מהו קלט, יחס גובה-רוחב, לו	(מקש קיצור דרך 1) Shortcut Key 1	
אש, בהירות/ניגודיות, התאמה אוטומטית, מקור	באים: מצבים מוגדרים מר הגדרת מקש הקיצור 2.	ניתן לבחור את אחד מהו קלט, יחס גובה-רוחב, לר	(2 מקש קיצור דרך) Shortcut Key 2	
ל במצב מופעל או כבוי במצב מופעל כדי לחסוך	ז חיווי LED הפעלה. פועי	מאפשר את הגדרת נוריו באנרגיה.	Power Button LED (כפתור הפעלה LED)	
ירת המחדל.	אַ קיצור הדרך להגדרת בר	מאפשר את שיחזור מקש	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	
Dell Pro 22 Monitor - E22 Imput Source Imput Source	25HM t DDC/CI LCD Conditioning Reset Others Factory Reset	> On > Off ENERGY STAR®	(שונות) Others	μţ.
פשר את התאמת הגדרות המסך באמצעות תוכנה נמש הטובה ביותר וביצועים אופטימליים של הצג. Dell Pro 22 Monitor - E22 (ער Brightness / Contras Auto Adjust ים Input Source Color Display I Menu Amou Personalize Others (ער More Information	תונים/ממשק פקודות) מא י תכונה זו. די לקבל את חוויית המשח נ DDC/Cl LCD Conditioning Reset Others Factory Reset	ערוץ תצוגת ני DDC/CI (ערוץ תצוגת ני המותקנת על המחשב. יש לבחור כבוי כדי לבטל ניתן לאפשר תכונה זה כי יש יש יש יש יש יש יש יש	DDC/CI	

			תיאור	תפריט ותתי תפריטים	אייקון
עשויה להימשך זמן מה בהתאם תיקון צריבת תמונה, יש לבחור	ה. פעולת התוכנה: התחיל את תהליך ו	ם של "תקיעת" תמונ עת" התמונה. כדי לו	עזור להפחית מקרים קלי למידת החומרה של "תקי ב -מופעל .	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)	
Dei	ll Pro 22 Monitor - E2225HM				
	Brightness / Contrast Auto Adjuat Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	DDC/CI LCD Conditioning Reset Others Factory Reset	 ✓ On Off Ø Ø<		
וחדל של היצרן.	לערכי ברירת המ	יט ההגדרות "שונות	איפוס כל ההגדרות בתפו	(איפוס שונות) Reset Others	
ל היצרן. אלו גם ההגדרות של מבחני	ברירת המחדל שי:	רים מראש להגדרות	שחזור כל הערכים המוגד ENERGY STAR.	איפוס להגדרות יצרן (איפוס להגדרות יצרן)	
Del	ll Pro 22 Monitor - E2225HM				
(¢)	Brightness / Contrast	DDC/CI	> On		
\$		LCD Conditioning	> Off		
Ð	Input Source	Reset Others			
6	Color	Factory Reset	ENERGY STAR®		
	Display				
	Menu				
и IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Others				
0	More Information				
			• • • •		

תפריט ותתי תפריטים	תיאור			
(מידע נוסף) More Information	ניתן להשתמש בתכ	ריט זה כדי לצפות במידע	לגבי הצג או לחפש תמיכה נוס Dell Pro 22 Monitor - E2225HM	ספת בצג.
	Select V Select V	Display Info Dell Monitor Support	 ☆ Brightness / Contrast ◇ Auto Adjust ↔ Input Source ☆ Color ↓ Display ▲ Menu ☆ Personalize ↔ Others ♦ More Information 	
(הצגת מידע) Display Info	ב2225HM E2225HM M2T101 GG2L834 HDMI 1920x1080, 60Hz	הנוכחיות, גרסת הקושחה Display Info Model: Firmware: Service Tag: Input Source: Current:	ומספר השירות של הצג שברי	שותכם.
Dell Monitor Support (תמיכה בצגים של Dell)	הערה: האיור הגדרות הנוי וההגדרות הנוי ניתן להשתמש בטל שברשותכם.	אמוצג לעיל נועד למטרות חיות. פון החכם כדי לסרוק את י	המחשה בלבד. המידע עשוי ק קוד ה-QR ולגשת לחומרי התנ	השתנות בהתאם לדגם זיכה הכלליים לצג
	תפריט ותתי תפריטים (מידע נוסף) More Information (הצגת מידע) Display Info Display Info Dell Monitor Support (תמיכה בצגים של Dell	תפריט ותתי תפריטים אורן להשתמש בתפ אורן להשתמש בתפ אורן להשתמש בתפ אורן להשתמש בתפ אורן להשתמש בתפ אורן להשתמש בעל ניען להשתמש בעלפ וההגדרות הנוכ גיין להשתמש בעלפ ניתן להשתמש בעלפ (Dell Monitor Support (Dell Monitor Support	תיאור הפריט ותתי תפריטים איז באפות במידע איז באפות במידע איז באפות במידע איז באפות במידע איז באפות במידע איז באת ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה Display Info איז באת ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה Display Info איז באת ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה עודבי באנים שירע) הערה: האיזר שמוצג לעיל נועד למטרות הערה: האיזר שמוצג לעיל נועד למטרות שברשותכם.	תפריט ותתי תפריטים תיאור ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות במידע לגבי הצג או לחפש תמיכה נו ירון להשתמש בתפריט זה כדי לצפות למטרות המחשה בלבד. המידע עשוי לשומש נו ירון להשתמש בטלפון החכם כדי לסרוק את קוד ה-DP ולגשת לחומרי התנ ירון להשתמש בטלפון החכם כדי לסרוק את קוד ה-DP ולגשת לחומרי התנ ירון להשתמש בטלפון החכם כדי לסרוק את קוד ה-DP ולגשת לחומרי התנ

OSD-הודעות אזהרה של תפריט ה

תיבת הודעת אזהרת צריכת האנרגיה הבאה חלה על תכונת הבהירות בפעם הראשונה שנעשה כיוונון של רמת הבהירות מעל לרמת ברירת המחדל.

איור 33. הודעת אזהרת צריכת אנרגיה

לפני הפעלת פונקציית הנעילה, תוצג ההודעה הבאה.

איור 34. הודעת אזהרה של פונקציית נעילה

- הערה: ההודעה עשויה להיות שונה במעט בהתאם להגדרות שנבחרו. i
 - לפני השבתת פונקציית DDC/CI, תוצג ההודעה הבאה.

DDC/CI איור 35. אזהרת

כאשר הצג נכנס למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה.

איור 36. אזהרת מצב המתנה

אם כבל VGA, DP או HDMI אינו מחובר, תופיע תיבת דו-שיח צפה. הצג ייכנס למצב המתנה לאחר הישארות של 4 דקות במצב זה.

איור 37. אזהרת כבל VGA מנותק

Dell Pro 22 Monitor - E2225HM	
🚥 🥐 No DP Cable	
The display will go into Standby mode in 4 minutes.	
www.dell.com/support/E2225HM	
איור 38. אזהרת כבל DP מנותק	

Dell Pro 22	Monitor - E2225HM		
· ?	No HDMI Cable		
The displa	y will go into Standby mode in	4 minutes.	
	www.dell.com/suppor	rt/E2225HM	

איור 39. אזהרת כבל HDMI מנותק

למידע נוסף ראה אתפתרון בעיות.

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

המותקנת. (i) הערה: הצעדים להלן עשויים להשתנות במקצת בהתאם לגרסת מערכת ההפעלה Windows המותקנת.

לקביעת הרזולוציה המקסימלית של הצג:

:Windows 11 ו-Windows 10 במערכת הפעלה

- . הקליקו עם לחצן העכבר הימני על שולחן העבודה ולחצו על הגדרות תצוגה.
- . באשר יש יותר מצג אחד מחובר למחשב, יש לוודא שבוחרים בצג E2225HM.
- .3 יש ללחוץ על הגדרות תצוגה ומהתפריט הנפתח לבחור את 1920 על 1080.
 - . יש ללחוץ על **שמור שינויים**.

אם לא ניתן לראות את האפשרות ל- 1920 על 1080, יש לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי של המחשב לגרסה העדכנית ביותר. בהתאם למחשב. שברשותכם, יש לבצע את אחד התהליכים הבאים:

במידה וברשותכם מחשב נייח או נייד של Dell:

• עברו אל www.dell.com/support, הזינו את תג השירות שלכם והורידו את מנהל ההתקן האחרון עבור הכרטיס הגרפי שלכם.

במידה והנכם משתמשים במחשב שאינו מתוצרת חברת Dell (מחשב נייח או נייד):

- עברו אל עמוד התמיכה עבור המחשב שברשותכם שאינו מתוצרת חברת Dell והורידו את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר עבור הכרטיס הגרפי.
 - עברו אל עמוד האינטרנט של הכרטיס הגרפי והורידו את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר עבור הכרטיס הגרפי.

פתרון בעיות

אזהרה: לפני תחילת ביצוע הפעולות המפורטות בפרק זה, יש לפעול בהתאם ל-הנחיות בטיחות. 🦄

בדיקה עצמית

הצג שברשותכם כולל תכונה של בדיקה עצמית המאפשרת לכם לבחון האם הצג פועל בצורה תקינה. במידה והצג והמחשב מחוברים כהלכה, אך הצג נותר כהה, הריצו את הבדיקה העצמית באמצעות ביצוע הצעדים הבאים:

- . כבו את המחשב ואת הצג.
- 2. נתקו את כל כבלי הווידאו מהצג. כדי להבטיח פעולה תקינה של תכונת הבדיקה העצמית, יש להסיר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
 - . הדליקו את הצג.
- נשארת לבנה. ELD הערה: תיבת דו-שיח תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל כשורה אך אינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה (i)

Dell	Pro 22 Monitor - E2225HM
	S ? No DP Cable
Th	e display will go into Standby mode in 4 minutes.
	www.dell.com/support/E2225HM

איור DP איור 41. אזהרת כבל

Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
📟 🧿 No HDMI Cable
The display will go into Standby mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/E2225HM

איור 42. אזהרת כבל HDMI מנותק

- הערה: ההודעה תוצג גם במהלך הפעילות הרגילה, כאשר כבל הווידאו מנותק או פגום. i
 - 4. כבו את הצג וחברו חזרה את כבל הווידאו, ולאחר מכן, הדליקו את המחשב והצג.

במידה ומסך הצג לא מציג תמונה ונשאר מוחשך לאחר ביצוע ההליך הקודם, יש לבדוק את בקר הווידאו ואת המחשב, מכיוון שהצג פועל כראוי.

אבחון מובנה

הצג שברשותכם כולל כלי אבחון מובנה המסייע לכם לקבוע האם הפעילות החריגה של המסך בה נתקלתם מהווה בעיה מובנית של הצג, או אם מדובר בתקלת מחשב וכרטיס וידאו.

איור 43. לחצני פונקציית האבחון המובנה

טבלה 22. תיאור תווית.

תווית	תיאור	
1	לחצן 1	
2	לחצן 2	
3	לחצן 3	
4	לחצן 4	

כדי להפעיל את האבחון המובנה:

- . יש לוודא שהצג נקי (אין חלקיקי אבק על פני הצג). **1**
- **2**. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן **4** במשך כ-4 שניות ולהמתין לתפריט שיופיע.
- . לאחר מכן השתמשו ב-**לחצן 1** או 2 כדי לבחור את ה-⊊ ולחצו על ♥ כדי לאשר. תבנית בדיקה אפורה תופיע עם תחילת הפעולה של תוכנת האבחון.
 - **4.** יש לבדוק בתשומת לב את הצג כדי לאתר חריגות.
 - .5. ליחצו על**לחצן 1** כדי לשנות את דפוסי הבדיקה.
- **6.** חיזרו על שלבים 4 ו-5 כדי לבדוק את התצוגה באדום, בירוק, בכחול, בשחור, בלבן, ובמסכי טקסט.
- . כאשר מתבצעת בדיקת צבע לבן, בדקו את אחידות הצבע הלבן והאם הצבע הלבן מופיע בגוון ירקרק/אדמדם וכן הלאה.
 - . ליחצו על **לחצן 1** כדי לסיים את תוכנית האבחון.

בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מציגה מידע כללי אודות בעיות צגים נפוצות בהן אתם עשויים להיתקל והפתרונות האפשריים:

טבלה 23. בעיות נפוצות ופתרונות.

נרונות אפשריים	פת	תסמינים נפוצים
יש לוודא כי כבל הווידאו המחבר בין המחשב לבין הצג מחובר כראוי ומהודק היטב.	•	בוי LED אין וידאו / מחוון הפעלה
יש לוודא כי השקע החשמלי תקין באמצעות מכשיר חשמלי אחר.	•	
יש לוודא כי לחצן ההפעלה לחוץ.	•	
יש לוודא כי מקור הקלט הנכון נבחרה באמצעות תפריט ה-Input Source (מקור קלט).	•	
יש להגביר את ערכי הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט ה-OSD.	•	פועל LED אין וידאו / מחוון הפעלה
יש לבצע בדיקה עצמית של הצג.	•	
יש לבדוק אם במחבר כבל הווידאו יש פינים עקומים או שבורים.	•	
יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.	•	
יש לוודא כי מקור הקלט הנכון נבחרה באמצעות תפריט ה-Input Source (מקור קלט).	•	
הסירו את הכבלים המאריכים.	•	מיקוד חלש
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	
שנו את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב הנכון.	•	
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	וידאו רעוע / מרצד
יש לבחור את המאפיינים הסביבתיים.	•	
החליפו את מיקום הצג ובצעו את הבדיקה בחדר אחר.	•	
כבו את הצג והדליקו אותו שוב.	•	פיקסלים חסרים
פיקסל הכבוי באופן קבוע הינו ליקוי טבעי שיתכן בטכנולוגיית ה-LCD.	•	
למידע נוסף על איכות צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, בקרו באתר התמיכה של Dell ב-:	•	
.www.dell.com/pixelguidelines		
כבו את הצג והדליקו אותו שוב.	•	פיקסלים תקועים
פיקסל הכבוי באופן קבוע הינו ליקוי טבעי שיתכן בטכנולוגיית ה-LCD.	•	
למידע נוסף על איכות צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, בקרו באתר התמיכה של Dell ב-: בי מוסלוגית ביות איים אלא שיניות הפיקסלים, בקרו באתר התמיכה של Dell ב-:	•	
www.deli.com/pixeiguidelines		
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	בעיות בהירות
יש לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט ה-OSD.	•	
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	עיוות גאומטרי
יש להתאים את הערכים האופקיים והאנכיים באמצעות תפריט ה-OSD.	•	
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	קווים אופקיים / אנכיים
יש לבצע בדיקה עצמית של הצג ולבחון האם קווים אלה מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.	•	
יש לבדוק אם במחבר כבל הווידאו יש פינים עקומים או שבורים.	•	
יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.	•	
אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).	•	בעיות סנכרון
יש לבצע בדיקה עצמית של הצג ולבחון האם עיוותי המסך מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.	•	
יש לבדוק אם במחבר כבל הווידאו יש פינים עקומים או שבורים.	•	
יש לאתחל את המחשב ולהפעילו במצב בטוח.	•	
אין לבצע כל צעד משלבי פתרון תקלות.	•	סוגיות הנוגעות לבטיחות
יש ליצור קשר עם Dell באופן מיידי.	•	
נסו מצבים מוגדרים מראש שונים בהגדרות צבע ב-OSD. התאימו את ערכי ה- R/G/B ב -צבע בהתאמה אישית בהגדרות צבע ב-OSD.	•	בעיות המתרחשות לסירוגין
.OSD שנו את קלט פורמט צבע ל RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט	•	
יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.	•	
יש לבצע בדיקה עצמית של הצג.	•	צבע חסר
יש לוודא כי כבל הווידאו המחבר בין המחשב והצג מחובר כראוי ומהודק היטב.	•	
יש לבדוק אם במחבר כבל הווידאו יש פינים עקומים או שבורים.	•	

תרונות אפשריים	תסמינים נפוצים פת
נסו מצבים מוגדרים מראש שונים בהגדרות צבע ב-OSD. התאימו את ערכי ה- R/G/B ב -צבע בהתאמה אישית בהגדרות צבע ב-OSD.	• צבע שגוי
.OSD שנו את קלט פורמט צבע ל RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט	•
יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.	•
יש להגדיר כי המסך ייכבה לאחר מספר דקות של חוסר פעילות של המסך. ניתן להתאים את ההגדרות הללו ב אפשרויות צריכת החשמל של ווינדוס או בהגדרות חסכון באנרגיה של מחשבי מק .	 תקיעת תמונה" מתמונה סטטית שנותרה על הצג במשך זמן ממושך
לחלופין, יש להשתמש בשומר מסך השתנה באופן דינמי.	•
שנו את ה -זמן תגובה במסך ה -תצוגה של ה-OSD ל - מהיר או רגיל בהתאם ליישום וצרכי השימוש.	• סרטון רפאים או צילום יתר

בעיות ספציפיות למוצר

טבלה 24. בעיות ספציפיות למוצר ופתרונות.

תסמינים ספציפיים	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	 בדקו את הגדרת ה-יחס גובה-רוחב בהגדרות ה- תצוגה של ה-OSD. אפסו את הצג להגדרות היצרן (איפוס להגדרות יצרן).
לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות הלחצנים שבתחתית הלוח	 יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל, לחבר אותו חזרה, ואז להדליק שוב את הצג. בדקו אם תפריט ה-OSD נעול. אם כן, החזיקו את כפתור ה-יציאה (כפתור 4) במשך ארבע שניות כדי לפתוח את הנעילה.
אין אות קלט בעת לחיצה על בקרי המשתמש	 יש לבדוק את מקור האות. יש לוודא כי המחשב אינו במצב המתנה או מצב שינה באמצעות הזזת העכבר או לחיצה על מקש כלשהו במקלדת. יש לבדוק אם כבל הווידאו מחובר כהלכה. במידת הצורך, יש לנתק ולחבר שנית את כבל הווידאו. יש לאתחל את המחשב או נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את כל המסך	 כתוצאה מפורמטים שונים של ווידאו (יחס גובה-רוחב) של ה-DVD, ייתכן והצג יציג את התמונה במסך מלא. יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.

מידע רגולטורי

TCO מאושר

כל מוצר של Dell הנושא תווית TCO תואם לאישור סביבתי מרצון של TCO. דרישות הסמכת TCO מתמקדות בתכונות התורמות לסביבת עבודה בריאה כגון עיצוב מוצר שניתן למחזור, יעילות אנרגטית, ארגונומיה, פליטות, הימנעות מחומרים מסוכנים והחזרת מוצרים. לפרטים נוספים על מוצר Dell.com/environment/TCO_Certified . מידע נוסף על ההסמכות הסביבתיות של TCO, ניתן למצוא ב: tcocertified.com.

הודעות FCC (בארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

להודעות FCC ומידע רגולטורי נוסף, יש לעיין בעמוד המפרט את פרטי הציות לדרישות רגולטוריות ב-www.dell.com/regulatory_compliance

מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי של תוויות הדירוג האנרגטי וגיליון פרטי מוצר

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192604 :E2225HM

יצירת קשר עם חברת Dell

על מנת ליצור קשר עם חברת Dell לצורך מכירות, תמיכה טכנית, או סוגיות הנוגעות לשירות לקוחות, ראו www.dell.com/contactdell.

- . הערה: הזמינות משתנה לפי מדינה ומוצר, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיו זמינים במדינתכם.
- הערה: במידה ואין לכם חיבור אינטרנט פעיל, תוכלו למצוא את פרטי הקשר על גבי חשבונית הרכישה שלכם, עלון המידע המצורף לאריזה, חשבון (גבי הערה: במידה ואין לכם חיבור אינטרנט פעיל, תוכלו למצוא את פרטי הקשר על גבי חשבונית הרכישה, או בקטלוג המוצרים של Dell.