ססך 22 Dell SE2225HM מדריך משתמש

SE2225HM : דגם SE2225HMo :דגם רגולטורי 2025 פברואר 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 מסחריים נוספים מהווים את הסימנים ה המסחריים של Dell Inc. או חברות הבנות שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להוות את הסימן המסחרי של בעליהם, בהתאמה.

תוכן

5.	נחיות בטיחות	ה
6.	ודות הצג שברשותכם	א
6	תכולת האריזה	
7	מאפייני המוצר	
10	תאימות מערכת הפעלה	
10	זיהוי חלקים ובקרים	
10	צד קדמי	
11	צד אחורי	
12	מבט צידי	
12	תחתית הצג, ללא מעמד הצג	
13	מפרט טכני של הצג	
14	מפרט רזולוציה	
14	מצבי וידאו נתמכים.	
14	מצבי תצוגה מוגדרים מראש	
15	מפרט חשמלי	
16	מאפיינים פיזיים.	
17	מאפיינים סביבתיים	
18	הקצאות פינים.	
18	כניסת HDMI	
19	כניסת VGA כניסת VGA	
20	יכולת חבר ושחק	
20	מדיניות איכות צג LCD ופיקסלים	
21	ארגונומיה.	
22	טיפול בצג והזזתו	
23	הנחיות תחזוקה	
23		_
24	רכבת הצג	ה
24	חיבור המעמד	
26	חיבור הצג שברשותכם.	
20	חיבור כבל ואטא Hulu	
20		
21	אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)	
20	הסות מעמד הצג	
29	הו כבה על הקיר באמצעות תושבת VESA (אופציונלי)	
23		_
30	נפעול הצג שברשותכם	л
30	הדלקת הצג	
30	שימוש בלחצני הלוח הקדמי	
31 20	שימוש בפונקציית נעילת תפריט שסט.	
32 20	שימוש בתפריט עבט	
3Z	גישוו אל ונפו יט טפט	
31 20	הורעות אזהרה של תפריט ה-שפט	
20	הגדרת הרזולוציה המקסימלית	

39	-	•	•	•	•	• •	 -	•	• •		•	• •		•	•	• •		•	-	 •	• •	• •	•	• •		•	•			•		•	 •	•	•	 •	•		•	• •	• •		• •	•	• •	•	•	. 1	יוח	בעי	۱۱	רו	פת)
39			•		•						•									 • •			• •		• •			• •	• •	• •	•	 • •				• •		• •	• •					• •	• •	. 1	נית	נצמ	ה ע	יקו	בד			
40			•		•						•		•							 								• •			•	 							• •				• •		• •	• •	ה.	ובנ	ן מ	חו	אב			
41			-								•									 								• •			•	 							•				• •			•	ות	פוצ	נ נכ	יוח	בע			
42											•									 											•	 							• •				צר	מוי	נ ל	יות	יפי	פצ	0	יוח	בע			
43	-	-					 		•			• •				• •					• •			• •									 															ורי	טי	גול	n	רע	ניץ.	נ
44	•		•	•		• •	 •		• •		•	• •				• •					• •			• •						-			 • •				•	•	•			D	ell	ת	רו	זב	ו ר	עם	רי	ש	7 3	רח	צי	•

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 נלווים אלה עשויים לחשוף את המוצר לטלטול, סיכוני 🥂 התחשמלות ו/או סיכונים מכניים.
 - 🔥 🔥 אערת אזהרה: האזנה לשמע בעוצמת קול גבוהה לפרקי זמן ארוכים באמצעות האזניות (בצג התומך באפשרות זו) עלולה להזיק ליכולת השמיעה שלכם.
 - יש למקם את הצג על גבי משטח ממוצק ולהזיזו בזהירות. •
 - מסך הצג שביר ועלול להינזק במקרה של הפלה או פגיעה באמצעות 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. •
 - יש לקרוא הוראות אלה בעיון. יש לשמור את המסמך לעיון עתידי. יש להקפיד ולציית לכל האזהרות וההוראות 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 אודות הוראות הבטיחות, יש לעיין במסמך מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי (SERI) המצורף לצג שברשותכם.

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 אתיצירת קשר עם חברת Dell.

- . הערה: חלק מהפריטים הם פריטים אופציונליים, וייתכן כי לא יסופקו לצד הצג שברשותכם. מאפיינים מסוימים אינם זמינים במדינות מסוימות.
 - . הערה: להרכבת מעמד מכל מקור אחר, יש לעיין בהוראות המפורטות בתיעוד הנלווה למעמד.

الجدول 1. רכיבי הצג ותיאורים.



מאפייני המוצר

הצג השטוח של **Dell SE2225HM** כולל מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), צג גביש נוזלי (LCD) פאנל עם תאורת רקע מסוג LED. מאפייני הצג כוללים:

- שטח 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.
 - תומך בקצב רענון של 100 הרץ.
 - זוויות צפייה רחבות של 178 מעלות בכיוון אופקי ואנכי.
 - יחס ניגודיות (3000:1).
 - קישוריות דיגיטלית עם יציאת HDMI.
- 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.
 - .RoHS תאימות •
- מופחת BFR/PVC (המעגלים המודפסים שלו עשויים מלמינטים ללא BFR/PVC).
 - .Energy Star בעל תאימות ורישיון
- 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. על ידי שימוש בטכנולוגיית ComfortView Plus, Dell הפחיתה את החשיפה לאור כחול מזיק מרמה
 של 50% לרמה של 35%.
- מסך זה מאושר עם 3.0 TüV Rheinland Eye Comfort עם דירוג של 3 כוכבים. כמו כן, הוא משלב טכנולוגיות שמאפשרות לו תכונות כמו, תצוגה TüV Rheinland Eye Comfort 3.0 מופעלת כברירת מחדל במסך נטולת הבהוב, קצב רענון של עד 100 הרץ וסולם צבעים של מינימום NTSC 72%. תכונת Plus 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.

*מסך זה תואם לאישור מסוג TÜV Rheinland לחומרה הפולטת אור כחול נמוך תחת קטגוריה 3.

יחס אור כחול:

יחס האור בטווח שבין 415 ננומטר-455 ננומטר לעומת 400 ננומטר-500 ננומטר יהיה פחות מ-50%.

יחס אור כחול	קטגוריה
20% >	1
35% > R > 20%	2
50% > R > 35%	3

الجدول 2. יחס אור כחול.

- מפחית את האור הכחול המזיק הנפלט מהמסך, ומבטיח חווית צפייה נוחה יותר לעיניי המשתמש תוך שמירה על תצוגה מדויקת של הצבעים.
- המסך משתמש בטכנולוגיית Flicker-Free כדי למנוע הבהוב גלוי וכך מספק חווית צפייה נוחה יותר ועוזר במניעת עייפות ועומס על עיניים.

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 אודות

תכנית הרישוי של 1.0 TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 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 ב: TÜV Eye Comfort למידע נוסף על הסמכת ואישור

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



الجدول 3. تدريسار Eye Comfort 3.0

	דריש	ות Eye Comfort 3.0 וסכימת די	רוג הכוכבים למסכים וצגים					
			סכימת דירוג הכוכבים					
קטגוריה	וויאן נבראן	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%)	TÜV LBL מבוסס חומרה קטגוריה II (≤35%) או קטגוריה I (≤20%)				
	ללא הבהוב	TÜV עם הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	TÜV עם הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	ללא הבהוב				
	ביצועי חיישן אור סביבה	אין חיישן	אין חיישן	חיישן אור סביבה				
ניהול אור סרירה	בקרת CCT חכמה	לא	לא	CI				
	בקרת בהירות חכמה	לא	לא	CI				
	קצב רענון	>60 הרץ	>75 הרץ	>120 הרץ				
	אחידות בהירות	אחידות בהירות ≥ 75%						
	אחידות צבע	0.02 ≤ אחידות הצבע∆u'v'						
	חופש תנועה	שינויי בהירות יפחתו בפחות מ-0% שינוי צבע יהיה פחות מ-0.01.	;5(
איכות תמונה	הפרש גמא	הפרש גמא ≤ ±0.2	הפרש גמא ≤ ±0.2	בפרש גמא ≤ ±0.2				
	2סולם צבעים רחב	NTSC³ Min.72% (CIE 1931) א sRGB⁴ Min.95% או (CIE 1931)	sRGB⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min.95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min.95% Adobe RGB ⁶ או (CIE 1931) Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)				
מדריך למשתמש של נוחות עיניים	מדריך למשתמש	cl	cl	cl				
הערות	 התוכנה שולטת בפליטת ה 1 התוכנה שולטת בפליטת ה 2 סולם צבעים מתאר את זמ 2 סולם צבעים המלא כפי שהוגדר. 3 NTSC הן ראשי תיבות שק 3 הן הגראי הברית. 4 סנקות הברית. 5 DCI-P3 הוא מרחב צבע סנקשל צבעים ממרחב הצבעים של צבעים ממרחב הצבעים אל ארחב אין האין מרחב אין מרטלת אין מרחב אין מרטלת אין מרטל	אור הכחול על ידי הפחתת האור הכ ינות הצבעים בתצוגה. סטנדרטים ש evision Standards Committee יונדרטי אדום, ירוק וכחול שנמצא בש Digital Cinema Initiatives - Proto הסטנדרטי של RGB. עבע שנוצר על ידי Adobe Systems וירוק.	חול העודף, וכתוצאה מכך מתקבל ג ונים פותחו לטובת מטרות ספציפיות National Tel, שפיתחה מרחב צבע ימוש על צגים, מדפסות והרשת הכק ן, הוא מרחב צבע המשמש בקולנוע A המקיף מגוון רחב יותר של צבעים	גוון צהבהב יותר. תאימות של 100% למרחב ע למערכת שידורי הטלוויזיה לל עולמית-World Wide Web. ע הדיגיטלי המקיף מגוון רחב יותר מאשר במודל הצבעים הרגיל של				

תאימות מערכת הפעלה

- Windows 11 ,Windows 10 וגרסאות מאוחרות יותר*
 *התאימות של מערכת ההפעלה בצגים ממותג Dell ו-Alienware עשויה להתשנות בהתאם למאפיינים שונים, כגון:
 - מועדי שחרור ספציפיים 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



الشكل 1. צד קדמי של הצג

الجدول 4. תיאור הצד הקדמי של הצג.

שימוש	תיאור	תווית
לגישה אל תפריט ה-OSD ושינוי ההגדרות במידת הצורך. למידע נוסף ראה אתשימוש בלחצני הלוח הקדמי.	לחצני פונקציות	1
אור כחול רציף מציין כי הצג מופעל ופועל כהלכה.	LED מחוון	2
אור כתום קבוע מציין שהמסך נמצא במצב המתנה.		
לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל או לכבות את הצג.	לחצן הפעלה	3

צד אחורי



الشكل 2. הצד האחורי של הצג

الجدول 5. תיאור הצד האחורי של הצג.

שימוש	תיאור	תווית
רשימת האישורים הרגולטוריים.	מידע רגולטורי	1
במידה והנכם נדרשים לפנות אל Dell לתמיכה טכנית, יש לעיין בתווית זו. 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 ברקוד MyDell, מספר סידורי, ותווית תגית שירות)	2
שחרור המעמד מהצג.	לחצן שחרור מעמד	3
או זרוע. VESA מאפשר את הרכבת הצג על הקיר באמצעות תושבת	חורי הרכבת תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ)	4



الشكل 3. מבט צידי של הצג

תחתית הצג, ללא מעמד הצג



الشكل 4. תחתית הצג

الجدول 6. תיאור תחתית הצג.

תווית	תיאור	שימוש
1	נניסת HDMI	יש לחבר למחשב עם כבל HDMI.
2	עניסת VGA	יש לחבר למחשב עם כבל VGA.
3	יציאת אספקת חשמל	לחיבור כבל החשמל של הצג.
4	חריץ לנעילת בטיחות (על בסיס חריץ הבטיחות Kensington Security Slot)	ניתן לאבטח את הצג שברשותכם באמצעות מנעול אבטחה (הנרכש בנפרד) על מנת למנוע הזזה בלתי מורשית של הצג. למידע נוסף ראה אתאבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי).

מפרט טכני של הצג

الجدول 7. מפרט טכני של הצג.

ערך	תיאור
TFT LCD-מטריצה פעילה	סוג מסך
טכנולוגיית יישור אנכי (VA).	סוג פאנל
	אזור צפייה
('אינץ') 544.9 מ"מ (21.5 אינץ)	אלכסון
	אזור פעיל
(אינץ') 18.84 מ"מ (18.84 אינץ')	אופקי
(10.25מ"מ (10.25 אינצ') 10.28	אנכי
(193,11) אינצ' בריבוע) 124585מ"מ בריבוע)	אזור
	עַלְרוּד פיקסלים
0.2493 מ"מ	אופקי
0.2410 מ"מ	אנכי
102	פיקסלים לאינצ' (PPI)
	זווית צפייה
(טיפוסי) 178°	אופקי
(טיפוסי) 178°	אנכי
(טיפוסי) cd/m² 250	בהירות
(טיפוסי) 3000:1	יחס ניגודיות
3H אנטי בוהק בציפוי קשיח	כיסוי מגן קדמי
LED Edgelight מערכת	תאורה אחורית
	זמן תגובה
(אפור אל אפור) 8 ms	תצורה רגילה
(אפור אל אפור) 5 ms	מצב מהיר
16.70 מליון צבעים	עומק צבע
(מינימום) (CIE 1931) NTSC 72%	טווח צבעים
(HDCP 1.4) HDMI (געוין ב-1.4 HDMI (תומך עד 1080 FHD, 1920 x 1080, ררץ לפי המצוין ב-1.4 א יציאת 1.4 א יציאת 1.4	חיבוריות
VGA י ציאת x1 •	
	רוחב מסגרת (מקצה הצג עד האזור הפעיל)
(2.05 מ"מ (0.28 אינצ') סיימ (0.28 אינצ')	עליון
(1.05 מ"מ (0.28 אינצ') 7.05	שמאל/ ימין
18.49 מ"מ (0.73 אינצ')	למטה
חריץ נעילת אבטחה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)	אבטחה
-5° /+ 21°	זווית הטיה

מפרט רזולוציה

الجدول 8. מפרט רזולוציה.

ערך	תיאור
	טווח סריקה אופקי
30 קילוהרץ- 111 קילוהרץ (אוטומאטי)	HDMI
30 קילוהרץ- 82 קילוהרץ (אוטומאטי)	VGA
	טווח סריקה אנכי
50 הרץ עד 100 הרץ (אוטומטי)	HDMI
50 הרץ עד 76 הרץ (אוטומטי)	VGA
	ערך מוגדר מראש - רזולוציה מרבית
1920 על 1080 עד 100 הרץ	HDMI
1920 על 1080 עד 60 הרץ	VGA

מצבי וידאו נתמכים

الجدول 9. מצבי וידאו נתמכים.

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

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

الجدول 10. טבלת תזמון.

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (מגהרץ)	(Hz) תדר אנכי	(kHz) תדר אופקי	מצב תצוגה
_/-	25.18	59.94	31.47	DMT, 640 x 480
-/-	31.50	75.00	37.50	DMT, 640 x 480
+/+	40.00	60.32	37.88	DMT, 800 x 600
+/+	49.50	75.00	46.88	DMT, 800 x 600
-/-	65.00	60.00	48.36	DMT, 1024 x 768
+/+	78.75	75.00	60.02	DMT, 1024 x 768
+/+	108.00	75.00	67.50	DMT, 1152 x 864
-/+	74.25	59.94	45.00	CTA, 1280 x 720
-/+	95.75	74.78	56.46	CTA, 1280 x 720
+/+	108.00	60.02	63.98	DMT, 1280 x 1024
+/+	135.00	75.03	79.98	DMT, 1280 x 1024
+/+	108.00	60.00	60.00	DMT, 1600 x 900
+/+	148.50	60.00	67.50	CTA, 1920 x 1080
+/+	174.50	75.00	83.89	CTA, 1920 x 1080
+/+	228.80	100.00	110.00	(HDMI רק) CTA, 1920 x 1080

מפרט חשמלי

الجدول 11. מפרט חשמלי.

ערך	תיאור
.75 Ω אנלוגי: $V\pm 5\%$, עכבת כניסה של RGB אנלוגי: RGB	אותות קלט וידאו
• א שאסט א א א א א א א א א א א א א א א א א א	
(מקסימום 1.0A / 60Hz ± 3Hz או 50Hz / 240VAC (מקסימום 100VAC	AC מתח/תדר/זרם קלט
• 30A :120V (מקס) ב-0°C (הפעלה קרה)	זרם פריצה
• 60A: 60A (מקס) ב-0°C (הפעלה קרה)	
• 0.3 W (מצב כבוי) ¹	צריכת חשמל
• 0.3 W (מצב המתנה) ¹	
• 11.7 W (מצב דולק) 11.7 •	
• 20.7 W (מקסימום ²	
• 12.1 W •	
(TEC) ³ 37.76 kWh •	

.EU 2019/2013 - EU 2019/2021 ו- EU 2019/2021

² הגדרות בהירות וניגודיות מקסימלית.

Bnergy Star 8.0 מופער: צריכת חשמל של מצב מופעל כפי שהוגדר בגרסת Energy Star 8.0. האינער: צריכת דיינים אינער: צריכת דיינים אינערים אינערי

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.

על כן, אין להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטות בעניין קיבולת החשמל או סוגיות נוספות. אין אנו נושאים באחריות ישירה או משתמעת בגין דיוק או שלמות.



.ENERGY STAR הערה: צג זה תואם לתקן

מוצר זה תואם ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל של היצרן, אותן ניתן לשחזר באמצעות אפשרות Factory Resetבתפריט ה-OSD. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלת תכונות אחרות עשויות להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה הסטנדרטית של ENERGY STAR.

מאפיינים פיזיים

الجدول 12. מאפיינים פיזיים.

תיאור	ערך
סוג כבל אות:	
אנלוגי	D-Sub (VGA), דינים
דיגיטלי	19 .HDMI

Dell הערה: הצגים של Dell עוצבו לקבלת ביצועים אופטימליים בעת השימוש בכבלי הווידאו המסופקים לצד הצג שברשותכם. היות ולחברת אין אין שליטה על ספקי הכבלים השונים הקיימים בשוק, סוג החומר המשמש לייצור הכבלים, המחברים ותהליך הנדרש לצורך ייצור כבלים אלה, אין באפשרותה של Dell להבטיח את ביצועי העברת הווידאו של כבלים אשר אינם מסופקים לצד הצג ברשותכם מתוצרת Dell.

ממדים (כולל מעמד):

גובה	('אינץ') 15.58 מ"מ (15.58 אינץ)
רוחב	('אינץ') 19.40 מ"מ (19.40
עומק	(אינץ') 8.34 מ"מ (8.34 אינץ')
ממדים (ללא מעמד):	
גובה	('אינץ') 11.28מ"מ (11.28
רוחב	('אינץ') 19.40 מ"מ (19.40
עומק	('אינץ') 44.90 מ"מ (1.77
ממדי מעמד:	
גובה	('אינץ') 181.60 מ"מ (7.15
רוחב	(אינץ') 8.66 מ"מ (8.66 אינץ')
עומק	(אינץ') 8.34 מ"מ (8.34 אינץ')
משקל:	
כולל אריזה	(1.38 ק"ג (9.66 פאונד 4.38
עם מכלול מעמד וכבלים	(1.53 ק"ג (5.53 פאונד 6.53 פאונד
ללא מכלול מעמד וכבלים	(1.92 ק"ג (4.92 פאונד 4.92 ק"ג (1.92
מכלול מעמד	0.44 ק"ג (0.97 פאונד)

מאפיינים סביבתיים

الجدول 13. מאפיינים סביבתיים.

תיאור	ערך
טמפרטורה	
בעת הפעלה	0 מעלות צלזיוס עד 40 מעלות צלזיוס
בחוסר פעילות (אחסון/שילוח)	20- מעלות צלזיוס עד 60 מעלות צלזיוס
לחות	
בעת הפעלה	(ללא עיבוי) 80% עד 80%
בחוסר פעילות (אחסון/שילוח)	(ללא עיבוי) 90% עד 90%
גובה	
בעת הפעלה (מקס')	16,400 מטר (16,400 רגל)
לא בעת הפעלה (מקס')	(40,000 מטר (40,000 רגל 12,192
פיזור תרמי	
מקסימום	BTU 70.79/שעה
טיפוסי	שעה/BTU 54.72

הקצאות פינים

נניסת HDMI



الشكل 5. دניסת HDMI

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

الجدول 14. הקצאות פינים (יציאת HDMI).

נניסת VGA



الشكل 6. دניסת VGA

2.XILADV).	
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

الجدول 15. הקצאות פינים (יציאת VGA).

יכולת חבר ושחק

אתה יכול להתקין את הצג בכל מחשב תואם "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 תפעול הצג שברשותכם.

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 ש למקם את המחשב כך שבמהלך העבודה הצג והמקלדת יונחו בדיוק מולכם. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים אשר מטרתם לסייע במיקום הנאות של המקלדת. 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 70-50 ס"מ מהעיניים.
 - . למצמץ באופן תדיר על מנת לשמור על לחות העיניים או להרטיב את העיניים לאחר שימוש ממושך.
 - 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, לפחות.
 - במהלך ההפסקות, לעשות מתיחות על מנת להפחית את הלחץ בצוואר, בזרועות, בגב ובכתפיים.
 - להבטיח כי בעת הישיבה אל מול הצג, מסך הצג ממוקם בגובה העיניים או מעט נמוך יותר.
 - יש להתאים את זווית ההטיה של הצג, יחס הניגודיות והגדרות הבהירות של הצג.
- יש 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.
 - מאפשרו לזרועות לנוח בטבעיות בשני צדי הכיסא.
 - 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.
 - הקפידו כי המרווח מתחת לשולחן העבודה נקי ממכשולים, כבלים וכבלי חשמל העשויים להפריע לישיבה נוחה או להוות סכנה למעידה.



טיפול בצג והזזתו

על מנת להבטיח את בטיחות הצג בעת הרמה או הזזה, יש לפעול בהתאם להנחיות במפרטות 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.



الشكل 8. 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.



الشكل 9. 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.



الشكل 10. אין להפוך את הצג כך שחלקו העליון יופנה כלפי מטה

הנחיות תחזוקה

ניקוי הצג

הערת אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לקרוא ולפעול בהתאם להנחיות 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. במידה וניתן, יש להשתמש במטלית ייעודית לניקוי מסכים או תמיסה המתאימה לניקוי צגים של 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 זו מאפשרת לנוזלים להצטבר בתחתית לוח הצג וגורמת לקורוזיה של הרכיבים האלקטרוניים, מה שמוביל לנזק קבוע. במקום זאת, התיזו את תמיסת הניקוי או המים על מטלית רכה ולאחר מכן, נקו את הצג.
 - הערה: נזקים הנגרמים לצג כתוצאה מניקוי שגוי ושימוש בחומרים כגון בנזן, מדלל צבע, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, אוויר דחוס, (i) הערה: נזקים הנגרמים לצג כתוצאה מניקוי שגוי ושימוש בחומרים כגון בנזן, מדלל 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 עם בסיס 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.



الشكل 11. הרכבת המעמד

- **.2** חברו את מכלול המעמד אל הצג.
- פתחו את כיסוי המגן של הצג. **.a**
- יישרו את תושבת עמוד המעמד עם המסילות בגב הצג. **b**
 - רחליקו את מכלול המעמד עד שיהודק במקומו. **.c**



الشكل 12. חברו את המעמד

. החזיקו בעמוד המעמד והצג בשתי ידיים כמוצג להלן והרימו בזהירות. לאחר מכן, הניחו על משטח שטוח.



الشكل 13. החזיקו בעמוד המעמד והרימו את הצג



.4 הסירו את כיסוי המגן מעל הצג.

חיבור הצג שברשותכם

- אזהרה: לפני תחילת ביצוע הפעולות המפורטות בפרק זה, יש לפעול בהתאם להנחיות בטיחות. 🥂
- אז<mark>הרה:</mark> לבטיחותכם, יש לוודא כי שקע החשמל המוארק אליו מחובר כבל החשמל נגיש למפעיל המוצר וממוקם קרוב ככל הניתן אל הציוד. לצורך ניתוק אספקת החשמל אל הציוד, יש לנתק את כבל החשמל מהשקע החשמלי. יש לתפוס את התקע בחוזקה. אין למשוך את הכבל.
- אזהרה: יש להקפיד על שימוש בכבל חשמל תקני בלבד בעת השימוש במוצר. יש לעיין בהוראות ההתקנה ו/או תקנות הציוד הרלוונטיות במדינתכם. יש להשתמש בכבל חשמל תקני אשר אינו פחות מכבל גמיש עשוי פוליויניל כלוריד בהתאם ל-IEC 60227 (מיועד ל-H05VV-F 3G 0.75 mm² (או 2G 0.75 mm²). כבל גמיש חליפי עשוי גומי סינטטי.
 - ., הערה: אין לחבר את כל הכבלים אל המחשב בו זמני. 🚺
 - אינה מבטיחה Dell עוצבו לקבלת ביצועים אופטימליים בעת השימוש בכבלי הווידאו המסופקים לצד הצגים של Dell. חברת Dell אינה מבטיחה (i) את איכות הווידאו והביצועים בעת שימוש בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

לחיבור הצג שברשותכם אל המחשב:

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

חיבור כבל HDMI



الشكل 15. חיבור כבל HDMI

NGA חיבור כבל



الشكل 16. חיבור כבל VGA

(אופציונלי) Kensington אבטחת הצג באמצעות מנעול

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.



الشكل 17. שימוש במנעול Kensington

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

הסרת מעמד הצג

- 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. i

להסרת המעמד:

. הניחו את הצג על בד רך הפרוס על השולחן.



الشكل 18. הניחו את הצג על השולחן

.2 השתמש במברג ארוך ודק כדי ללחוץ על הכפתור המשוחרר.



الشكل 19. לחצו על לחצן השחרור

.3 החזיקו את לחצן השחרור ומשכו את המעמד מתוך הצג.



(אופציונלי) VESA הרכבה על הקיר באמצעות תושבת



الشكل 21. הרכבה על הקיר באמצעות תושבת VESA

עיינו בהוראות המגיעות עם ערכת תושבת הבסיס תואמת VESA.

- . הנח את פאנל המסך על מטלית רכה או כרית על גבי משטח יציב וישר.
 - . הסירו את המעמד.
- . חבר ואבטח את הצג אל תושבת ההרכבה של ערכת ההרכבה על הקיר.
- 4. תלו את הצג על הקיר. לפרטים נוספים יש לעיין בהוראות המצורפות לערכת התלייה.
- הערה: השתמש בברגים (מ"מ) M4x10 כדי לחבר את הצג לערכת ההרכבה על הקיר. ברגי VESA אינם כלולים באריזת הצג. השתמש רק בזרועות (i) תלייה על הקיר בתקן-CSA עומס מינימלית של 8.92 ק"ג.

שימוש בהטיה

באפשרותכם להטות את הצג לקבלת הזווית הצפייה הנוחה ביותר.

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



الشكل 22. כוונון הטיה

תפעול הצג שברשותכם

הדלקת הצג

לחצו על לחצן ה-🕛 לצורך הדלקת הצג.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

השתמשו בלחצני הבקרה בגב הצג להתאמת התמונה המוצגת.



הטבלה להלן מתארת את לחצני הבקרה:

الجدول 16. תיאור לחצני בקרה.

תיאור	לחצני בקרה	
להפעלת תפריט OSD. למידע נוסף ראה אתגישה אל תפריט OSD.		1
השתמשו בלחצן זה לחזרה אל התפריט הראשי או יציאה מתפריט ה-OSD הראשי.		
השתמשו בלחצן מטה להפחתת הערכים או מעבר מטה בין אפשרויות התפריט.	∇	2
כאשר אינכם בתפריט ה-OSD, כניסה ישירה אל Contrast/Brightness.	V	
השתמשו בלחצן מעלה להגדלת הערכים או מעבר מעלה בין אפשרויות התפריט.	\wedge	3
כאשר אינכם בתפריט ה-OSD, כניסה ישירה אל Color Vision Mode.		
השתמש בלחצן זה כדי לבחור בתפריט ה-OSD.	2	4
כאשר אינכם בתפריט ה-OSD, כניסה ישירה אל Input Source.		
אור כחול רציף מציין כי הצג מופעל ופועל כהלכה.	•	ō
אור כתום קבוע מציין שהמסך נמצא במצב המתנה.		
להדלקה או כיבוי של הצג.	U e	3

OSD שימוש בפונקציית נעילת תפריט

באפשרותכם לנעול את לחצני הבקרה לצורך מניעת גישה אל תפריט ה-OSD ו/או לחצן ההפעלה/כיבוי.

الجدول 17. תיאור לחצני בקרה.

תיאור	לחצני בקרה	
לחצו והחזיקו את לחצני הבקרה האלה למשך 10 שניות כדי לנעול או להסיר נעילה לגישה לתפריט ה-OSD. (i) הערה: זה פועל רק מחוץ לתפריט ה-OSD.	I + △	1
לחצו והחזיקו את לחצני הבקרה האלה למשך 10 שניות כדי לנעול או להסיר נעילה לגישה לתפריט לחצן ההפעלה. (j) הערה: זה פועל רק מחוץ לתפריט ה-OSD.	+ \\	2

OSD שימוש בתפריט

OSD גישה אל תפריט

- או המתנה לסגירה אוטומטית שלל OSD הערה: ככלי השינויים המבוצעים נשמרים באופן אוטומטי בעת המעבר אל תפריט אחר, יציאה מתפריט ה-OSD או המתנה לסגירה אוטומטית שלל תפריט ה-OSD.
 - ראשי. 🛛 איש ללחוץ על לחצן ה- 🗌 לתצוגת תפריט ה-OSD הראשי.



الشكل OSD ראשי OSD الشكل

- . יש ללחוץ על לחצני ה- \triangle וה-abla למעבר בין אפשרויות ההגדרות. בעת המעבר בין סמליל אחד לאחר, שם האפשרות מואר.
 - ... יש לחוץ על לחצן ה-2 פעם אחת להפעלת האפשרות המוארת.
 - . יש לבחור בלחצן ה-📋 לצורך חזרה אל התפריט הקודם.

الجدول 18. רשימת אפשרויות תפריט ה-OSD.

סמל	תפריט ותתי תפריטים	תיאור	
	Auto Adjust	cili את המיקום האופקי, המיקום האנכי, הפאזה (כוונן עדין) והשעון (גודל H) של המסך. D-SUB .D-SUB .D-SUB (i) Auto Adjust Contrast/Brightness Input Source Color Adjust Information Manual Image Adjust Setup Menu Factory Reset 1: Exit Select: 2	
×	Contrast/Brightness	newnawi zwewrin 11 dqzrwn הגדרות הבהירות או הניגודיות. Contrast/Brightness Contrast Fightness Fightness Contrast Contra	
	Contrast Brightness	תחילה, התאימו את הבהירות והתאימו את הניגודיות רק במידה ויש צורך בכוונון נוסף. לחצו על לחצן ה-∆ להגברת רמת הניגודיות ולחצו על לחצן ה-√ להפחתת רמת הניגודיות (מינ' 0 ~ מקס' 100). פונקציית הניגודיות מתאימה את דרגת ההבדל בין הכהות והבהירות של המסך. הבהירות מתאימה את רמת התאורה של תאורת הרקע (מינ' 0 ~ מקס' 100).	
	DCR	יש ללחוץ על לחצן ה-√ להפחתת הבהירות. יש ללחוץ על לחצן ה-∆ להגברת הבהירות. להפעלת וכיבוי פונקציית ה- DCR. במידה ופונקציית ה- DCR מופעלת, רמת הבהירות תעמוד על	
	ECO	100 ולא ניתן יהיה להתאים את ערכיה. לשליטה, הפעלה וכיבוי של תכונת ה-ECO. במידה ופונקציית ה ECO מופעלת, רמת הבהירות תעמוד על 20 ולא ניתן יהיה להתאים את ערכיה. ערכי ה-DCR אינם ניתנים להתאמה.	

תיאור	תפריט ותתי תפריטים	סמל
השתמשו בתפריט Input Source לצורך מעבר בין אותות הווידאו השונים העשויים להיות מחוברים. אל הצג שברשותכם. ער פא אל הצג שברשותכם ער פא אל הצג שברשותכם ער פא אל הצג שברשותכם אל השנה אל הצג שברשותכם אל הצג שברשותכם אל השנה אל הצג שברשותכם אל השנה אל הצג שברשותכם אל השנה אל האל האל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה אל השנה השנה אל השנה אל השנה אל השנה השנה אל השנה אל השנה אל השנה השנה השנה השנה אל השנה אל השנה השנה השנה השנה השנה השנה השנה השנ	Input Source	
לחץ על 2 כדי לבחור קלט VGA כאשר אתה משתמש במחבר VGA.	VGA	
לחץ על 2 כדי לבחור כניסת HDMI כאשר אתה משתמש במחבר ה-HDMI.	HDMI	
בחר Auto כדי לסרוק אחר אותות קלט זמינים.	Auto	
Color Adjust دماد User Color,Warm , Normal ,Cool برماد بلای در Vision Mode Vision Mode کی کی ک	Color Adjust	R
מנמיך את טמפרטורת הצבע. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.	Cool	
הוספת צבע אדום לתמונה המוצגת על המסך לקבלת צבע לבן חמים יותר וצבע אדום עשיר יותר.	Normal	
מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.	Warm	
התאמה אישית עבור צבע אדום (R), ירוק (G), כחול (B). כל שלב יגביר / יפחית את הערך ב-1.	User Color	
מספק סביבת תצוגה אופטימלית בהתאם לתכנים המוצגים. לבחירת מצביStandard, Scenery, Candard, Contrast, Contrast, Contrast Text ,Cinema ,Game. כאשר הצג אינו במצב סטנדרטי, לא ניתן לבחור באפשרות ה-/Main Menu. Brightness ב-Brightness	Color Vision Mode	

תיאור	תפריט ותתי תפריטים	סמל
כאשר תבחר ב-Information, יוצגו פרטים כגון שם דגם, מקור קלט, רזולוציה, תדר אופקי, תדר אנכי, שעון פיקסלים ותג שירות.	Information	i
Clock ,H. /V. Position جمعد محمد عدم المحمد (Clock ,H. /V. Position and the provided of the pr	Manual Image Adjust	((
לכיוונון המיקום האופקי והאנכי של התמונה.	H. /V. Position	
בעזרת אפשרויות שעון פיקסלים ו-Phase, ניתן לכוונן את הצג בהתאם להעדפות המשתמש.	Clock	
אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות פאזה, השתמש ב- שעון פיקסלים (גס) ולאחר מכן השתמש שוב בכיוונון - פאזה (עדין).	Phase	
מכוונן את חדות התצוגה.	Sharpness	
לבחירת מצב וידאו בין Full Screen לבין 4:3.	Aspect Ratio	
התאם את זמן התגובה של הפאנל (רגיל/מהיר).	Response Time	

תיאור	תפריט ותתי תפריטים	סמל
CSD Position ,Language Select אשר בוחרים את Setup Menu ולבחור בין Setup Menu מתוך הרשימה. Setup Menu ואסט איז	Setup Menu	
לבחירה באחת מהשפות הבאות: <mark>אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית,</mark> רוסית, יפנית או סינית מפושטת.	Language	
התאמה של המיקום האופקי של תפריט ה-OSD.	OSD Position	
התאמה של המיקום האנכי של תפריט ה-OSD.		
כדי להגדיר את משך התצוגה של ה-OSD.	OSD Time Out	
מאפשר למשתמש להתאים את שקיפות ה-OSD ל-0, 20, 40, 60, 80 או 100.	OSD Background	
מאפשר לבדוק האם פעילות הצג שברשותכם תקינה.	Self-Diagnostic	
שחזור כל הערכים המוגדרים מראש להגדרות המחדל של היצרן.	Factory Reset	I

OSD-הודעות אזהרה של תפריט ה

תיבת "הודעת אזהרת צריכת אנרגיה" הבאה חלה על פונקציות תפריט ה-OSD בעת השינוי לראשונה.



الشكل 26. הודעת אזהרת צריכת אנרגיה

.OSD הפעילו את המחשב והחזירו את הצג ממצב שינה לצורך גישה אל תפריט ה

במצב חוסר פעילות, ניתן ללחוץ על לחצן ה- 2 בלבד לכניסה אל Input Source.

במידה ולא מחובר כבל VGA או כבל HDMI, תופיע תיבת דיאלוג צפה כמוצג להלן. הצג נכנס למצב שינה, ומחוון ה-LED מואר בצבע כתום.





לקבלת מידע נוסף ניתן לעיין ב-פתרון בעיות.

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

המותקנת. 👔 הערה: הצעדים להלן עשויים להשתנות במקצת בהתאם לגרסת מערכת ההפעלה Windows המותקנת.

לקביעת הרזולוציה המקסימלית של הצג:

:Windows 11 ו-Windows 10 במערכת הפעלה

- . Display settings לחצו על הלחצן הימני של העכבר על שולחן העבודה ולחצו על 1.
 - .SE2225HM אם יש יותר מצג אחד מחובר, יש לוודא שבוחרים בצג .
 - .1080 ומהתפריט הנפתח לבחור את 1920 על 1080. יש ללחוץ על 1920 על 1080.
 - .Keep changes יש ללחוץ על .4

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 להנחיות 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.
- . נתקו את כל כבלי הווידאו מהצג. כך, אין צורך בבדיקת המחשב.
 - .3 הדליקו את הצג.
- הפעלה (על רקע שחור) אם הצג פועל כשורה אך אינו מזהה אות וידאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, מחוון ההפעלה (i) ה-LED נותר בצבע כחול.



الشكل 29. הודעת אזהרה - כבל אות מנותק

- הערה: ההודעה תוצג גם במהלך הפעילות הרגילה, כאשר כבל הווידאו מנותק או פגום. 👔
 - כבו את הצג וחברו חזרה את כבל הווידאו, ולאחר מכן, הדליקו את המחשב והצג.
- במידה והצג נותר כהה לאחר החיבור החוזר של הכבלים, יש לבדוק את בקר הווידאו והמחשב.

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.



الشكل 30. לחצני פונקציית האבחון המובנה

תיאור תווית	الجدول 19.
תיאור	תווית
לחצן 1	1
לחצן 2	2
לחצן 3	3
4 לחצן	4

.....

••

. חברו את כבל החשמל ואת כבלי האותות, ולאחר מכן, הדליקו את הצג.

. יש ללחוץ על לחצן 1 לתצוגת תפריט ה-OSD הראשי.

- 3. לחצו על לחצן 2 ו לחצן 3 על מנת לבחור Self-Diagnostic < Setup Menu להתחלת הליך האבחון העצמי.
 - .4 בתחילת ההליך, יופיע מסך אפור. בדקו את המסך לאיתור חריגות.
 - **5.** לחצו על לחצן 1, לחצן 2, לחצן 3 או לחצן 4. הצבע במסך משתנה לאדום. בדקו את המסך לאיתור חריגות.
- **6**. חזרו על צעד 5 ובדקו את המסך כאשר הוא מציג את הצבעים הירוק, הכחול, השחור והלבן בשילוב הטקסט המוג על המסך.
 - 7. הבדיקה מסתיימת כאשר מופיע טקסט על המסך. ליציאה לחצו על לחצן 1, לחצן 2, לחצן 3 או לחצן 4 שוב.

בעיות נפוצות

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

الجدول 20. בעיות נפוצות ופתרונות.

תסמינים נפוצים	פת	ונות אפשריים
כבוי LED אין וידאו / מחוון הפעלה	•	יש לוודא כי כבל הווידאו המחבר בין המחשב לבין הצג מחובר כראוי ומהודק היטב.
	•	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.
פועל LED אין וידאו / מחוון הפעלה	•	יש להגביר את ערכי הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט ה-OSD.
	•	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.
מיקוד חלש	•	הסירו את הכבלים המאריכים.
	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	שנו את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב הנכון.
וידאו רעוע / מרצד	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	יש לבחור את המאפיינים הסביבתיים.
	•	החליפו את מיקום הצג ובצעו את הבדיקה בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	•	הפעילו וכבו מספר פעמים.
	•	פיקסל החסר באופן קבוע הנו לקוי תקין העשוי להתרחש בטכנולוגיית ה-LCD.
	•	למידע נוסף על איכות צג Dell ומדיניות הפיקסלים, ראה באתר התמיכה של Dell ב-:
		.www.dell.com/pixelguidelines
פיקסלים תקועים	•	הפעילו וכבו מספר פעמים.
	•	פיקסל החסר באופן קבוע הנו לקוי תקין העשוי להתרחש בטכנולוגיית ה-LCD.
	•	למידע נוסף על איכות צג Dell ומדיניות הפיקסלים, ראה באתר התמיכה של Dell ב-:
		.www.aeii.com/pixeiguideiines
בעיות בהירות	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	יש לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט ה-OSD.
עיוות גאומטרי	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	יש להתאים את הערכים האופקיים והאנכיים באמצעות תפריט ה-OSD.
קווים אופקיים / אנכיים	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	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.
בעיות סנכרון	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	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.
סוגיות הנוגעות לבטיחות	•	אין לבצע כל צעד משלבי פתרון תקלות.
	•	יש ליצור קשר עם Dell באופן מיידי.
בעיות המתרחשות לסירוגין	•	יש לוודא כי כבל הווידאו המחבר בין המחשב והצג מחובר כראוי ומהודק היטב.
	•	איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
	•	יש לבצע בדיקה עצמית של הצג ולבחון האם הבעיה המתרחשת לסירוגין מתרחשת גם במצב בדיקה
		עצמית.
צבע חסר	•	יש לבצע בדיקה עצמית של הצג.
	•	יש לוודא כי כבל הווידאו המחבר בין המחשב והצג מחובר כראוי ומהודק היטב.
	•	יש לבדוק אם במחבר כבל הווידאו יש פינים עקומים או שבורים.

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
צבע שגוי	• יש לשנות את Color Vision Mode עבור Color Adjust בתפריט ה-OSD לגרפיקה או וידאו, בהתאם לשימוש.
	 נסו לעבור בין אפשרויות User Color שונות עבור Color Adjust בתפריט ה-OSD. יש להתאים את ערך ה-R/G/B ב- User Color בתפריט ה-OSD אם ה OSD מכובה.
	יש להריץ את פונקציית האבחון המובנה.
יתירות תמונה מתמונה סטטית שנותרה על הצג למשך זמן ארוך	 יש להגדיר כי המסך ייכבה לאחר מספר דקות של חוסר פעילות של המסך. ניתן לשנות הגדרות אלה באפשרויות ההפעלה והכיבוי של Windows או הגדרות שימור האנרגיה של Mac.
	י אואופין, יש אושונוש בשומו מסן השונה באופן דימי.
סרטון רפאים או צילום יתר	 ב- Response Time ב- Response Time ב- Manual Image ב- Manual Image Action ל- OSD ל- OSD ל- OSD.

בעיות ספציפיות למוצר

الجدول 21. בעיות ספציפיות למוצר ופתרונות.

תסמינים ספציפיים	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	• ניתן לבדוק את ההגדרות ל-Aspect Ratio ב- Manual Image Adjust ב-OSD.
	• איפוס הצג להגדרות היצרן (Factory Reset).
לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות	 יש לכבות את צג, לנתק את כבל החשמל, לחברו חזרה ולהדליק את הצג.
הלחצנים שבתחתית הלוח	∙ עש לבדוק אם תפריט ה-OSD נעול. במידה וכן, יש ללחוץ על לחצן ה-∐ ולחצן ה-∆ למשך 10 שניות ⊡ לביטול הנעילה (לפרטים נוספים, ראו "נעילה").
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

הודעות FCC (בארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף להודעות FCC ומידע רגולטורי נוסף, יש לעיין בהנחיות הציות הרגולטורי באתר FCC ומידע רגולטורי נוסף, יש לעיין בהנחיות הציות הרגולטורי באתר מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי של תוויות הדירוג האנרגטי וגיליון פרטי מוצר https://eprel.ec.europa.eu/qr/2187041

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 ההתקשרות על גבי חשבונית הרכישה שלכם, אלון האריזה, החשבון, או בקטלוג (i) המוצרים של Dell.