

צג AW2724DM Alienware

מדריך למשתמש

A L I E N W A R E™ 

דגם הצג: AW2724DM
דגם רגולטורי: AW2724DMb

הערות, הודעות ואזהרות

 הערה: הערה מתווה מידע חשוב שסייע לך להשתמש במחשב שלך בצורה טובה יותר.

 זהירות: זהירות מתווה שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן נתונים אם לא ממלאים אחר ההוראות.

 אזהרה: אזהרה מתווה אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

© 2023 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC, וסימנים רשומים אחרים הם סימנים רשומים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים רשומים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של הבעלים שלהם בהתאמה.

04 - 2023

Rev. A00

תוכן העניינים

6	הוראות בטיחות
7	אודות הצג שלך
7	תוכן האריזה
8	תכונות המוצר
10	זיהוי חלקים ופקדים
10	מבט מלפנים
11	מבט מאחור
12	תצוגה אחורית ותחתית
14	מפרט הצג
16	מפרט רזולוציה
16	מצבי וידאו נתמכים
17	מצבי תצוגה מוגדרים מראש של DisplayPort
18	מצבי תצוגה מוגדרים מראש של HDMI
19	מפרט חשמלי
20	מאפיינים פיזיים
21	מאפייני סביבה
22	הקצאות פינים
22	מחבר DisplayPort
23	מחבר HDMI
24	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
26	יכולת "הכנס-והפעל"
26	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
26	ארגונומיה
28	טיפול והזזת התצוגה שלך
29	הנחיות לתחזוקה
29	ניקוי הצג

31	התקנת הצג
31	חיבור המעמד
33	חיבור הצג
34	חיבור כבלי DisplayPort (DP ל-DP) ו-USB
34	חיבור כבלי DisplayPort (USB-C ל-DP) ו-USB
34	חיבור כבלי HDMI ו-USB (אופציונלי)
35	סידור הכבלים
36	אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי)
37	הסרת מעמד הצג
38	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
39	הפעלת הצג
39	הדלק את הצג
39	שימוש בג'ויסטיק
40	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
40	גישה למפעיל התפריט
42	גישה למערכת התפריטים
61	מצב קונסולה (HDMI בלבד)
62	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
65	נעילת לחצני הבקרה
66	הגדרת רזולוציה מקסימלית
67	דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה
68	שימוש בכוונן הטיה, סביבול, סיבוב על ציר וגובה
68	כוונן הטיה וסביבול
68	כוונן גובה
69	כוונן סיבוב על ציר
69	יש לסובב בכיוון השעון
70	יש לסובב נגד כיוון השעון
71	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת
72	שימוש בפונקציית AlienFX
72	דרישות מקדימות

72	התקנת AWCC באמצעות עדכון של Windows
72	התקנת AWCC מאתר התמיכה של Dell
73	כוונון האפקטים של התאורה
75	הגדרות
75	התאמה אישית של AlienVision
76	קביעת תצורת המשחק
76	קביעת תצורת התצוגה
77	פתרון בעיות
77	בדיקה עצמית
78	בעיות נפוצות
84	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
85	פרטי תקינה
85	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
85	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת החשמל ודף פרטי המוצר
85	יצירת קשר עם Dell

הוראות בטיחות

יש להשתמש בהנחיות הבטיחות הבאות כדי להגן על הצג שלך מנזק אפשרי, וכדי לוודא את בטיחותך האישית. אלא אם נאמר אחרת, כל הליך שנכלל במסמך זה מבוסס על ההנחה שקראת את מידע הבטיחות שנשלח לך עם הצג.

 **הערה:** טרם שימוש בצג, יש לעיין במידע אודות בטיחות שנכלל עם הצג שלך, והודפס על המוצר. יש לשמור את המסמכים במקום בטוח לעיון עתידי.

 **אזהרה:** שימוש בבקרים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות.

 **אזהרה:** ההשפעה האפשרית לטווח ארוך של האזנה לשמע בעוצמת קול גבוהה באמצעות אוזניות (באמצעות צג שתומך בכך) היא נזק ליכולת השמיעה שלך.

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. המסך שביר, ועלול להינזק אם ייפול או ייפגע מחפץ חד.
- יש לוודא שיש לצג שלך דירוג חשמלי לפעול עם אספקת החשמל שזמינה במיקומך.
- יש לשמור את הצג בטמפרטורות החדר. תנאי קור או חום מוגזמים עלולים להשפיע לרעה על הבדולח הנוזלי של התצוגה.
- יש לחבר את כבל החשמל מהצג לשקע חשמלי בקיר שהוא קרוב ונגיש. ראה סעיף **חיבור הצג**.
- אין להניח ולהשתמש בצג על גבי משטח רטוב או ליד מים.
- אין להשתמש בצג בתנאים של רטט חמור או סיכויים גבוהים לפגיעה. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען של מכונית.
- יש לנתק את הצג כשמשאירים אותו ללא שימוש למשך פרק זמן ממושך.
- כדי להימנע מהלם חשמלי, אין לנסות להסיר אף כיסוי, או לגעת בתוך הצג.
- יש לעיין בקפידה בהוראות אלו. יש לשמור מסמך זה לעיון עתידי. יש למלא אחר כל האזהרות וההוראות שמסומנות על גבי המוצר.
- ניתן להרכיב צגים מסוימים על הקיר באמצעות תושבת VESA שנמכרת באופן נפרד. חשוב לוודא להשתמש במפרט VESA המתאים כפי שרשום בסעיף על הרכבה על הקיר של המדריך למשתמש.
- לקבלת מידע על הוראות בטיחות, יש לעיין במסמך מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה (SERI) שנכלל עם הצג שלך.

אודות הצג שלך

תוכן האריזה

הטבלה הבאה מציגה את רשימת הרכיבים שנכללו עם הצג שלך. אם רכיב כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. למידע נוסף, ראה [יצירת קשר עם Dell](#).

 הערה: יתכן שרכיבים מסוימים הם אופציונליים, ועשויים שלא ייכללו עם הצג שלך. ייתכן שתכונות מסוימות לא יהיו זמינות במדינות מסוימות.

תיאור רכיב	תמונת רכיב
צג	
רגל המעמד	
בסיס המעמד	
כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)	
כבל DisplayPort 1.4 לכבל DisplayPort (1.80 מטר)	

כבל USB-C לכבל DisplayPort 1.4 (1 מטר)	
כבל USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם (מאפשר את יציאות USB בצג, 1.80 מטר)	
• מדריך התחלה מהירה • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה • מדבקת Alienware	

תכונות המוצר

יש לצג **AW2724DM Alienware** מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת בדולח נוזלית (LCD) ותאורה אחורית של LED. תכונות הצג כוללות:

- 68.50 ס"מ (27 אינץ') שטח גלוי (נמדד באלכסון).
- NVIDIA G-SYNC Compatible, AMD FreeSync Premium Pro Technology Certification ואישור VESA AdaptiveSync Display מפחיתים עיוותים גרפיים כגון קריעת מסך וגמגום, לקבלת משחק חלק וזורם.
- תמיכה ב- AMD FreeSync Premium Pro Technology, עם קצב רענון של 165 Hz וזמן תגובה מהיר של 1 ms אפור לאפור במצב **Extreme "קיצוני"**.
- סולם צבעים של 100% sRGB וכן DCI-P3 95%.
- יכולת כוונן הטיה, סביבול, ציר, וגובה.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- קישוריות דיגיטלית באמצעות שתי יציאות DisplayPort ויציאת HDMI אחת.
- הצג מצויד ב:
- יציאה אחת של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג B במעלה הזרם
- יציאה אחת של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג A במורד הזרם עם Battery Charging 1.2
- יציאה אחת של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג A במורד הזרם
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במחשב שלך.

- כוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
 - קיימת תמיכה בפונקציה **Console Mode** "מצב קונסולה".
 - AW2724DM מציע מספר מצבים מוגדרים מראש לפי העדפת המשתמש, כולל:
 - משחקי ירי בגוף ראשון (FPS)
 - משחקי זירת קרב מרובת משתתפים/אסטרטגיה בזמן אמת (MOBA/RTS)
 - משחקי תפקידים (RPG)
 - מירוץ (SPORTS)
 - Color Space "טווח צבעים"
 - שלושה מצבי משחק להתאמה אישית
 - בנוסף, מסופקות תכונות מפתח לשיפור חוויית המשחק כגון **Timer** "טיימר", **Frame Rate** "קצב מסגרות", וכן **Display Alignment** "כוונון התצוגה" כדי לעזור לשפר את ביצועי השחקן ולספק את היתרון הטוב ביותר למשחק.
 - חריץ מנעול אבטחה.
 - צריכת חשמל של $W \geq 0.5$ במצב המתנה.
 - VESA DisplayHDR 600.
 - מיטוב הנוחות לעיניים עם מסך ללא ריצוד ותכונת ComfortView Plus.
 - הצג משתמש בלוח אור כחול חלש ומציית ל-TÜV Rheinland (פתרון חומרה) בהגדרת איפוס להגדרות היצרן או ברירת המחדל. הפתרון המובנה של אור כחול חלש מפחית פליטת אור כחול מסוכן על ידי כונון פרמטרים של תצוגה, ללא הקרבה של צבעים נאמנים למציאות.
- ⚠ אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל, אך לא מוגבל אל, עייפות לעיניים ומתח עיני דיגיטלי. תכונת ComfortView Plus מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.**
- *ניתן להשיג את מצב 1 ms של אפור לאפור במצב **Extreme** "קיצוני" כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי ולשיפור בתגובת התמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מחשב וכל צורכי כל גיימר הם שונים, מומלץ שהמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.

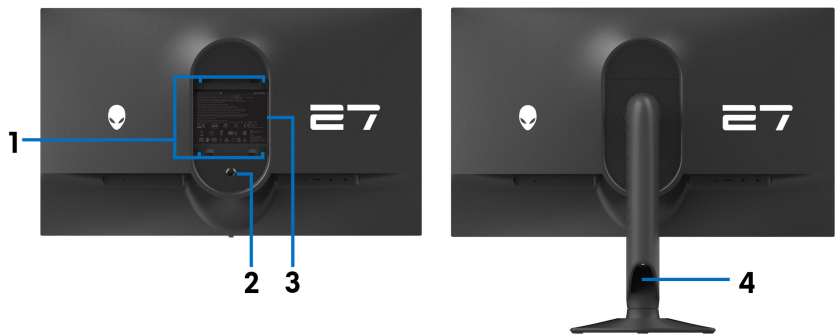
זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



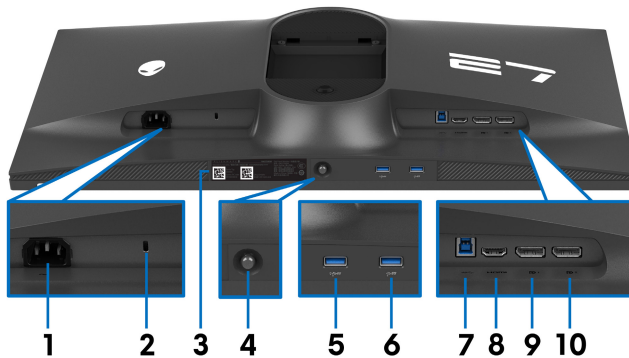
תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ לניהול הכבל (בצד הקדמי של המעמד)	לארגון הכבלים באופן מסודר.
2	לחצן הפעלה (כולל נורית LED)	להפעלה או כיבוי של הצג. נורית המאירה באור כחול רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.

מבט מאחור



מבט מאחור עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי הרכבת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ - מאחורי מכסה (לוחית VESA)	יש להרכיב את הצג על הקיר על ידי שימוש בערכת התקן תלייה על הקיר תואמת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ).
2	לחצן לשחרור המעמד	משחרר את המעמד מהצג.
3	תווית רגולטורית	מפרטת את האישורים הרגולטורים.
4	חריץ לניהול הכבל (בצד האחורי של המעמד)	לארגון כבלים על ידי ניתובם דרך חריץ זה.



תצוגה אחורית ותחתית ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר חשמלי	יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).
2	חריץ מנעול אבטחה (מבוסס על Kensington Security Slot)	משמש לאבטוח הצג על ידי שימוש במנעול אבטחה (נרכש בנפרד) כדי למנוע תנועה לא מאושרת של הצג שלך.
3	תווית ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	יש לעיין בתווית זו אם עליך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית. תגית השירות היא מזהה אלפיהנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה בצג שלך ולגשת לפרטי האחריות.
4	ג'ויסטיק	יש להשתמש בו כדי לשלוט בתפריט תצוגת המסך (OSD). למידע נוסף, ראה הפעלת הצג .
5	יציאת SuperSpeed USB 5 Gbps (Gen 1 3.2) A 10g במורד הזרם עם Battery Charging 1.2	יש לחבר כדי לטעון את מכשיר ה-USB. הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה הזרם של ה-USB בצג ולמחשבך. הערה: כדי להימנע מהפרעה לאות, כשמחובר התקן USB אלחוטי ליציאת USB במורד הזרם, לא מומלץ לחבר אף מכשיר USB אחר ליציאה שליד.

תווית	תיאור	שימוש
6	יציאת SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג A במורד הזרם	יש לחבר את מכשיר ה-USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps). הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה הזרם של ה-USB בצג ולמחשבך. הערה: כדי להימנע מהפרעה לאות, כשמחובר התקן USB אלחוטי ליציאת USB במורד הזרם, לא מומלץ לחבר אף מכשיר USB אחר ליציאה שליד.
7	יציאת SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג B במעלה הזרם	יש לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו ולמחשבך כדי לאפשר את יציאות ה-USB בצג שלך.
8	יציאת HDMI	יש לחבר כבל HDMI למחשב שלך (נמכר בנפרד).
9	(DP 1) DisplayPort	יש לחבר את המחשב עם אחד מהכבלים הבאים שנכללו עם הצג שלך: - כבל DisplayPort ל-DisplayPort - כבל USB-C אל DisplayPort (כלול עם הצג שלך)
10	(DP 2) DisplayPort	

מפרט הצג

תיאור	ערך
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	IPS מהיר
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני:	685 מ"מ (27 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	335.66 מ"מ (13.21 אינץ')
סך האזור	200301.75 מ"מ ² (310.30 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2331 מ"מ × 0.2331 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	108.97
זווית צפייה:	
מאונך	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
פלט בהיקות	400 cd/m ² (טיפוסי)
	600 cd/m ² (שיא טווח דינמי גבוה)
יחס ניגודיות	1:1000
ציפוי פני התצוגה	טיפול נגד בוהק במסנן המקטב (דיסטורשן 25%, 3H)
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight לבן
זמן תגובה	1 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני" 2 ms אפור לאפור במצב Super Fast "סופר מהיר" 4 ms אפור לאפור במצב Fast "מהיר" *ניתן להשיג מצב 1 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני" כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי ושיפור תגובת תמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מחשב וכל צורכי כל גיימר הם שונים, מומלץ שהמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
סולם צבעים	100% sRGB ו-95% DCI-P3 (טיפוסי)

תיאור	ערך
התקנים משולבים	• מרכזת USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1) (עם יציאה אחת של USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם) • 2 × יציאות USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2) (Gen 1) במורד הזרם (כולל יציאה אחת שתומכת ב-Battery Charging 1.2)
קישוריות	אחרית • 2 × DP 1.4 (HDCP 1.4) (יש תמיכה עד ל-QHD (VRR, HDR, Hz 180 1440 × 2560 • 1 × HDMI 2.1 (HDCP 1.4) (יש תמיכה עד ל-QHD (VRR, HDR, TMDs Hz 144 1440 × 2560 שפורט ב-HDMI 2.1) • 1 × יציאת USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם תחתית • 2 × יציאות USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במורד הזרם
רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)	
ראש	7.35 מ"מ
שמאל/ימין	7.35 מ"מ/7.35 מ"מ
תחתית	21.93 מ"מ
יכולת כוונון	
מעמד בעל כוונון גובה	0 מ"מ עד 110 מ"מ
הטיה	5°- עד 21°
סביבול	20°- עד 20°
ציר	90°- עד 90°
אבטחה	חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)
תאימות Dell Display Manager	תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות
Alienware Command (AWCC) Center	כן

יציאת HDMI	DisplayPort	תיאור
kHz 27 עד kHz 223 (אוטומטי)	• 27 kHz עד 258 kHz (אוטומטי) • 27 kHz עד 266 kHz (אוטומטי) (המהרה בקצב 170 Hz) • 27 kHz עד 283 kHz (אוטומטי) (המהרה בקצב 180 Hz)	טווח סריקה אופקי
Hz 48 עד Hz 144 (אוטומטי)	• 48 Hz עד 165 Hz (אוטומטי) • 48 Hz עד 170 Hz (אוטומטי) (המהרה בקצב 170 Hz) • 48 Hz עד 180 Hz (אוטומטי) (המהרה בקצב 180 Hz)	טווח סריקה אנכי
1440 × 2560 ב- Hz 143.97	• 1440 × 2560 ב-164.96 Hz • 1440 × 2560 ב-169.95 Hz (המהרה בקצב 170 Hz) • 1440 × 2560 ב-179.96 Hz (המהרה בקצב 180 Hz)	רזולוציה קבועה מראש מקסימלית

מצבי וידאו נתמכים

ערך	תיאור
480p, 576p, 720p, 1080p, 1440p	יכולות תצוגת וידאו (DisplayPort)
480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p	יכולות תצוגת וידאו (HDMI)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש של DisplayPort

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
480 × 640	31.47	59.94	25.18	-/-
480 × 640	37.50	75	31.50	-/-
400 × 720	31.47	70.08	28.32	+/-
600 × 800	37.88	60.32	40	+/+
600 × 800	46.88	75	49.50	+/+
768 × 1024	48.36	60	65	-/-
768 × 1024	60.02	75.03	78.75	+/+
864 × 1152	67.50	75	108	+/+
1024 × 1280	63.98	60.02	108	+/+
1024 × 1280	79.98	75.03	135	+/+
900 × 1600	60	60	108	+/+
1080 × 1920	67.50	60	148.50	+/+
1080 × 1920	135	120	297	+/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
1440 × 2560	222.15	143.97	604.25	-/+
1440 × 2560	257.17	164.96	699.49	-/+
1440 × 2560	265.63	169.95	722.50	-/+
1440 × 2560	282.54	179.96	768.50	-/+

מצבי תצוגה מוגדרים מראש של HDMI

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
480 × 640	31.47	59.94	25.18	-/-
480 × 640	37.50	75	31.50	-/-
400 × 720	31.47	70.08	28.32	+/-
600 × 800	37.88	60.32	40	+/+
600 × 800	46.88	75	49.50	+/+
768 × 1024	48.36	60	65	-/-
768 × 1024	60.02	75.03	78.75	+/+
864 × 1152	67.50	75	108	+/+
1024 × 1280	63.98	60.02	108	+/+
1024 × 1280	79.98	75.03	135	+/+
900 × 1600	60	60	108	+/+
1080 × 1920	67.50	60	148.50	+/+
1080 × 1920	135	120	297	+/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
1440 × 2560	217.39	143.97	591.31	-/+

 הערה: צג זה תומך ב-NVIDIA G-SYNC Compatible. למידע נוסף אודות הכרטיסים הגרפיים שתומכים בתכונת NVIDIA G-SYNC Compatible, כדאי לעיין באתר www.geforce.com.

 הערה: צג זה תומך ב-AMD FreeSync Premium Pro Technology.

תיאור	ערך
אותות קלט וידאו	DP/HDMI, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 Ω לכל זוג דיפרנציאלי
קלט מתח AC/תדר/זרם	VAC 100 עד VAC 240 / 50 Hz או 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (טיפוסי)
זרם נהירה	120 V: 30 A (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה) 240 V: 60 A (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה)
צריכת חשמל	0.3 W (מצב כבוי)¹ 0.5 W (מצב המתנה)¹ 25.9 W (מצב פעיל)¹ 72 W (מקס')² 22.5 W (P_{on})³ 72.69 kWh (TEC)³

¹ כפי שמוגדר בתקנות EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

² הגדרת בהירות וניגודיות מקסימלית עם טעינת הספק חשמל מקסימלית בכל יציאות USB.

³ P_{on} : צריכת חשמל במצב הפעלה נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.
 TEC: צריכת החשמל הכוללת ב-kWh נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.
 מסמך זה מיועד למטרת מידע בלבד, ומשקף ביצועים במעבדה. יתכן שביצועי המוצר שלך יהיו שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שהזמנת, ואין חובה לעדכן מידע זה.
 בהתאם, אין על הלקוח להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטה לגבי סביליות חשמליות או אחרת. אין אחריות לגבי הדיוק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.

תיאור		ערך
סוג כבל אות		• דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל) • דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים • דיגיטלי: כבל USB-C (24 פינים) אל DisplayPort (20 פינים) • אפיק טורי אוניברסלי: USB, 9 פינים
 הערה: הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם כבלי הווידאו שנכללו עם הצג שלך. הואיל ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוגי החומרים, מחברים והתהליך שמשמש לייצור כבלים אלו, לא ניתנת ערובה על ידי Dell על ביצועי וידאו לגבי כבלים שלא נכללו עם הצג של Dell שלך.		
מימדים (כולל מעמד):		
גובה (מורחב)	518.68 מ"מ (20.42 אינץ')	
גובה (דחוס)	408.68 מ"מ (16.09 אינץ')	
רוחב	611.44 מ"מ (24.07 אינץ')	
עומק	243.71 מ"מ (9.60 אינץ')	
מימדים (לא כולל מעמד):		
גובה	364.94 מ"מ (14.37 אינץ')	
רוחב	611.44 מ"מ (24.07 אינץ')	
עומק	68 מ"מ (2.68 אינץ')	
מימדי המעמד:		
גובה (מורחב)	411.80 מ"מ (16.21 אינץ')	
גובה (דחוס)	383.34 מ"מ (15.09 אינץ')	
רוחב	233.40 מ"מ (9.19 אינץ')	
עומק	243.71 מ"מ (9.60 אינץ')	
בסיס	233.40 מ"מ (9.19 אינץ') × 223.14 מ"מ (8.79 אינץ')	
משקל:		
משקל כולל אריזה	9.95 ק"ג (21.94 פאונד)	
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	6.75 ק"ג (14.88 פאונד)	
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	4.38 ק"ג (9.66 פאונד)	

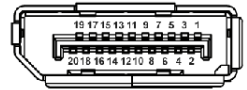
תיאור	ערך
משקל מכלול המעמד	1.99 ק"ג (4.39 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	1.5 ± 5.5 gu

מאפייני סביבה

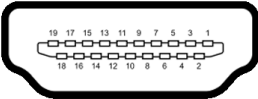
תיאור	ערך
תקנים תואמים	
• תואם ל-RoHS • צג מופחת PVC/BFR (לוחות המעגלים החשמליים עשויים מלמינציה ללא PVC/BFR) • זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח בלבד	
טמפרטורה:	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	• אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) • משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	• אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) • משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה:	
בפעולה	5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	• 245.66 BTU/לשעה (מקסימום)
	• 76.84 BTU/לשעה (טיפוסי)

הקצאות פינים

מחבר DisplayPort



מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX
18	זיהוי חיבור חם
19	חזרה PWR
20	DP_PWR V 3.3+



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
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	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK מגן
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (אין חיבור במכשיר)
15	(SCL) DDC CLOCK
16	(SDA) DDC DATA
17	הארקה CEC/DDC
18	הפעלה V 5+
19	זיהוי חיבור חם

ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

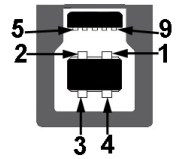
סעיף זה מספק מידע אודות יציאות ה-USB שזמינות בצג.

הערה: צג זה תואם ל-SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1).

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל*
מהירות-על	5 Gbps	W 4.50 (מקסימום לכל יציאה)
מהירות גבוהה	480 Mbps	W 4.50 (מקסימום לכל יציאה)
מהירות מלאה	12 Mbps	W 4.50 (מקסימום לכל יציאה)

*עד ל-A 2 ביציאת USB במורד הזרם (עם סמל סוללה ) עם מכשירים שתומכים בגירסת טעינת סוללה או מכשירי USB רגילים.

מחבר USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם



מספר פין	שם אות
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shield	Shell

מחבר 1 USB 3.2 Gen (5 Gbps) במורד הזרם



מספר פין	שם אות
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shield	Shield

יציאות USB

יציאה	מיקום
1 × במעלה הזרם	אחורית
2 × במורד הזרם	תחתית
יציאת טעינת חשמל - היציאה עם הסמל  ; תומכת ביכולת טעינה מהירה של עד 2 A אם המכשיר תומך ב-BC1.2.	

 הערה: הפונקציה של USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1) זקוקה למחשב שתומך ב-USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1).

 הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כשהצג מופעל או במצב המתנה. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שיארכו מספר שניות למכשירים המחוברים לחזור לפעול כרגיל.

יכולת "הכנס-והפעל"

אפשר לחבר את הצג לכל מחשב שתומך בתכונה "הכנס-והפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב לקבוע את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות הצג. רוב התקנות הצג מבוצעות באופן אוטומטי; ניתן לבחור הגדרות שונות כפי שנדרש. למידע נוסף אודות שינוי הגדרות הצג, ראה **הפעלת הצג**.

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים אלו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.

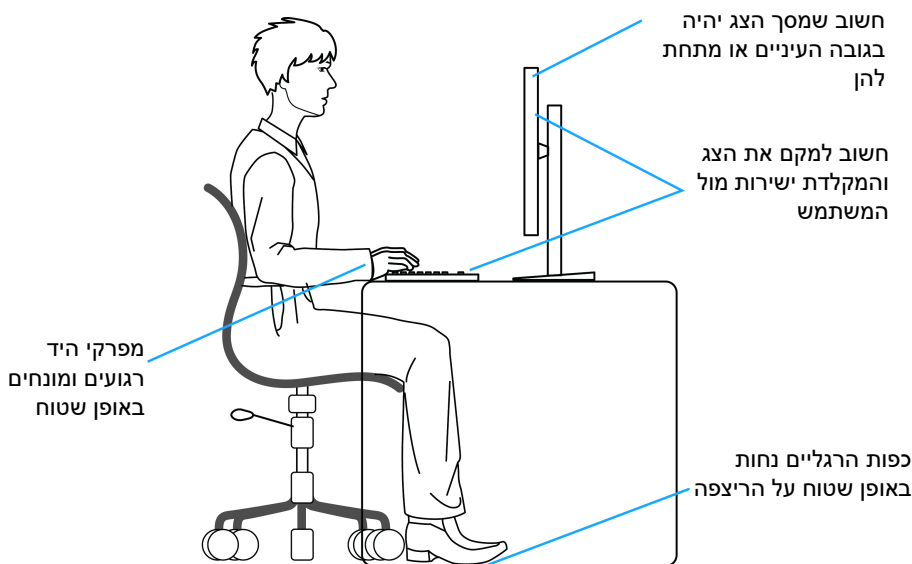
ארגונומיה

△ **זהירות: שימוש לא הולם או למשך זמן ארוך במקלדת עלול לגרום לפציעה.**

△ **זהירות: שימוש במסך הצג למשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום למתח עיני.**
לנוחות ויעילות, יש למלא אחר ההנחיות הבאות בעת התקנת ושימוש בתחנת העבודה של המחשב שלך:

- חש למקם את המחשב באופן שבו הצג והמקלדת נמצאים ישירות מולך במהלך עבודתך. מדפים מיוחדים זמינים באופן מסחרי ויעזרו לך למקם כראוי את המקלדת שלך.
- כדי להפחית את הסיכון לעייפות של העיניים וכאב בצוואר, זרועות, גב או הכתפיים, משימוש ממושך בצג, מומלץ:
 1. להגדיר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.
 2. למצמץ לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או להרטיב את העיניים עם מים לאחר שימוש ממושך בצג.
 3. לקחת הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל שעתיים.
 4. להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. לבצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר, הזרועות, הגב, והכתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג הוא בגובה העיניים או מעט נמוך יותר בעת ישיבה מול הצג.
- ניתן לכוון את הטיית הצג, ואת הגדרות הניגודיות והבהירות שלו.
- כדאי לכוון את תאורת הסביבה שלך (כגון האורות שמעל, מנורות על שולחן העבודה, והווילונות או התריסים שעל חלונות ליד) כדי להפחית למינימום השתקפויות ובוהק במסך הצג.

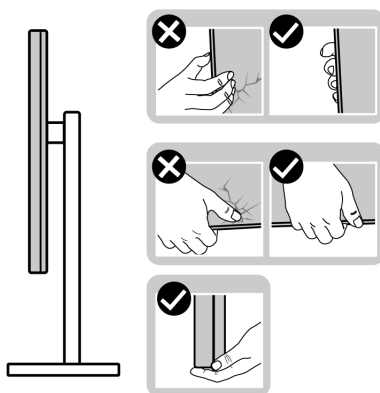
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב התחתון.
- יש להקפיד שהזרועות שלך נמצאות בתנוחה אופקית למפרקי כף היד שלך באופן טבעי, ונוח במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.
- חשוב להשאיר תמיד מקום למתן מנוחה לכפות הידיים שלך במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.
- יש לאפשר לחלק העליון של הזרועות שלך לנוח באופן טבעי בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים שלך נחות באופן שטוח על הריצפה.
- בעת ישיבתך, יש לוודא שמשקל הרגליים שלך מונח על כפות הרגליים שלך ולא על החלק הקדמי של הכיסא שלך. חשוב לכוון את גובה הכיסא או להשתמש בהדום לרגליים במידת הצורך כדי לשמור על תנוחה הולמת.
- יש לגוון את פעילויות העבודה שלך. יש לנסות לארגן את עבודתך כך שלא יהיה צורך לשבת ולעבוד למשך פרקי זמן ממושכים. יש לנסות לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- יש לוודא שהאזור מתחת לשולחן העבודה שלך פנוי ממכשולים וכלים או חוטי חשמל שעלולים להפריע עם ישיבה נוחה או שעשויים להיות סיכון מעידה אפשרי.



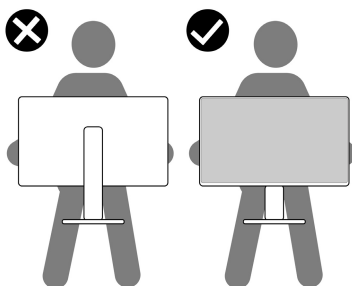
טיפול והזזת התצוגה שלך

כדי לוודא שהצג מטופל באופן בטיחותי בעת הרמתו או הזזתו, יש למלא את ההנחיות הבאות:

- טרם שמזיזים או מרימים את הצג, יש לכבות את המחשב והצג.
- יש לנתק את כל הכבלים מהצג.
- יש להניח את הצג בקופסה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- יש לאחוז בחוזקה בקצה התחתון ובצד של הצג, מבלי להפעיל לחץ מוגזם כשמרימים או מזיזים את הצג.

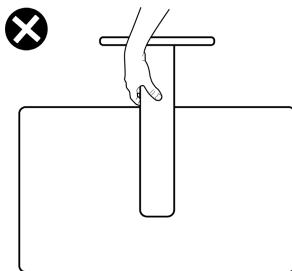


- כשמרימים או מזיזים את הצג, יש לוודא שהצג פונה לצד המנוגד לך, ואין ללחוץ על אזור התצוגה כדי להימנע משריטות או נזק כלשהם.



- בעת העברת הצג, יש להימנע ממגע עם כל הלם או רטט פתאומיים.

- כשמרימים או מזיזים את הצג, אין לסובב את הצד מלעלה למטה בעת שמחזיקים את בסיס המעמד או את רגל המעמד. זה עלול לגרום לנזק בשוגג לצג או לגרום לפגיעה גופנית.



הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

⚠ **זהירות:** יש לקרוא ולמלא אחר **הוראות בטיחות** טרם ניקוי הצג.

⚠ **אזהרה:** טרם ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהשקע החשמלי.

מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- יש להשתמש במטלית נקיה שמלוחחת מעט עם מים כדי לנקות את הרכב המעמד, המסך ומארז צג ה-Dell שלך. במידת האפשר, יש להשתמש במטלית שמיועדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לניקוי צגים של Dell.
- לאחר שניקית את משטח השולחן, יש לוודא שייבשת אותו ביסודיות, ושאין בו שאריות של לחות או חומר ניקוי טרם הנחת צג ה-Dell עליו.

⚠ **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי או בכימיקלים אחרים כגון בנזין, מדללים, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או באוויר דחוס.

⚠ **זהירות:** שימוש בכימיקלים כדי לנקות, עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבע, הופעת פילם חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה לא אחיד, והתקלפות באזור המסך.

⚠ **אזהרה:** אין לרסס את תמיסת הניקוי או אפילו מים ישירות על משטח הצג. זה יאפשר הצטברות נוזלים בתחתית לוח התצוגה ויגרום לשחיקה של הרכיבים האלקטרוניים, דבר שיגרום לנזק לצמיתות. במקום זאת, יש לשים את תמיסת הניקוי או מים על מטלית רכה ולאחר מכן לנקות את הצג.

 **הערה:** נזק לצג בעקבות שימוש באמצעי ניקוי לא הולמים וכן שימוש בבנזין, מדללים, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, באוויר דחוס, חומר ניקוי כלשהו ייחשב לנזק שנגרם על ידי הלקוח (CID). CID אינו מכוסה על ידי האחריות הסטנדרטית של Dell.

- אם הבחנת באבקה לבנה שנשארה כשפרקת את הצג, יש למחות אותה בעזרת מטלית.
- יש לטפל בזהירות בצג, משום שצג בצבע כהה עלול להישרט ולהראות יותר סימני שחיקה לבנים מאשר צג בצבע בהיר.

- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

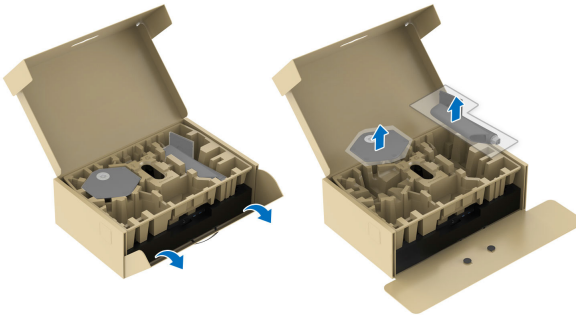
חיבור המעמד

הערה: הרכבת המעמד לא מגיעה מותקנת מראש כשהצג נשלח מהמפעל. 

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנכלל עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות ההתקנה שנכללו עם המעמד. 

זהירות: מילוי אחר השלבים הבאים חשוב כדי להגן על המסך שלך. יש למלא אחר ההוראות כדי להשלים את ההתקנה. 

1. יש להסיר את רגל המעמד ואת בסיס המעמד מריפוד האריזה.

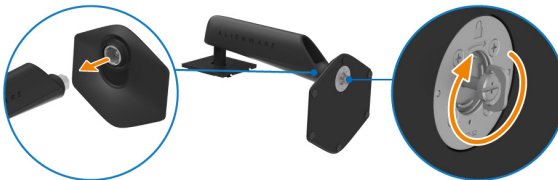


הערה: התמונות משמשות למטרת המחשה בלבד. מראה כרית האריזה עשוי להיות שונה. 

2. יש ליישר ולהציב את רגל המעמד על בסיס המעמד.

3. יש לפתוח את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד, ולסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את הרכבת המעמד.

4. סגור את ידית הבורג.



5. יש לפתוח את הכיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרוץ ה-VESA שבכיסוי גב התצוגה.



6. יש להכניס בזהירות את הלשוניות של רגל המעמד לחריצים של כיסוי גב התצוגה, וללחוץ כלפי מטה על הרכב המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

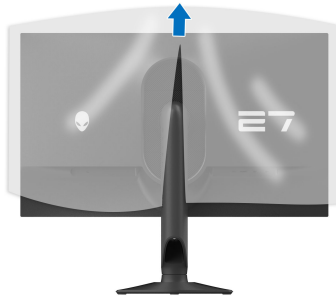


7. יש להחזיק את רגל המעמד, ולהרים בזהירות את הצג; לאחר מכן יש להניח אותו על משטח שטוח.



⚠️ **זהירות:** אחוז היטב ברגל המעמד בעת הרמת הצג כדי להימנע מנזק בשוגג.

8. יש להסיר את הכיסוי המגן מהצג.



חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

✍ הערה: הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם הכבלים של Dell באריזה. Dell אינה מעניקה ערובה לאיכות הווידאו והביצועים אם נעשה שימוש בכבלים שלא נשלחו על ידי Dell.

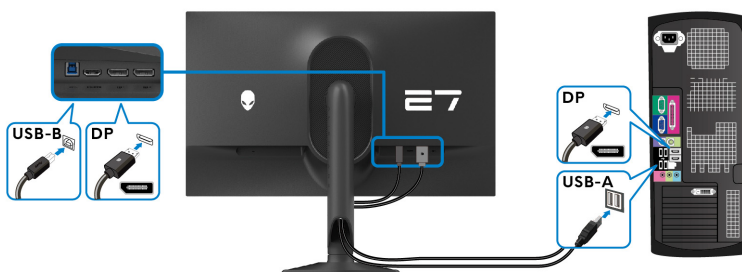
✍ הערה: יש להשחיל את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים לפני שמחברים אותם.

✍ הערה: אין לחבר בו-זמנית את כל הכבלים למחשב.

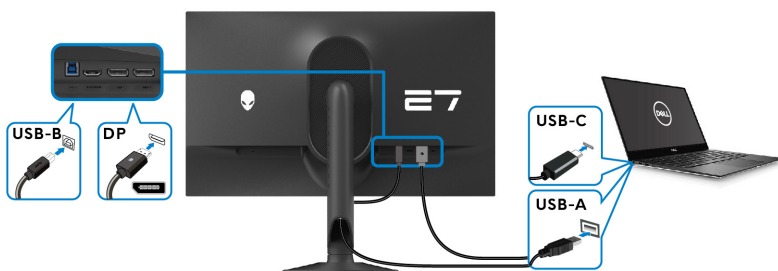
✍ הערה: התמונות משמשות למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה. לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. יש לחבר את DisplayPort לכבל DisplayPort, USB-C לכבל DisplayPort, או לכבל HDMI (נמכר בנפרד) מהצג למחשב.
3. יש לחבר את קצה הכבל USB סוג B במעלה הזרם לצג ואת קצה הכבל USB סוג A למחשב.
4. יש לחבר את הציוד ההיקפי של USB ליציאות במורד הזרם של SuperSpeed USB (USB 3.2 Gen 1) Gbps 5 בצג.

חיבור כבלי DisplayPort (DP ל-DP) ו-USB

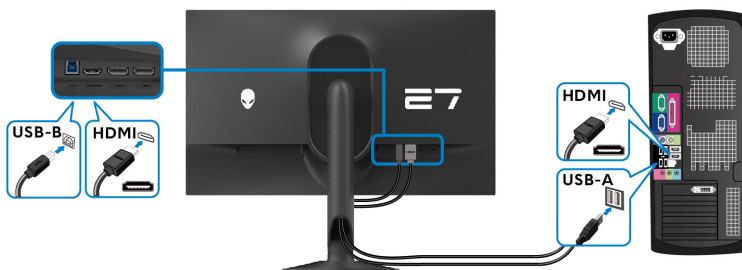


חיבור כבלי DisplayPort (DP ל-USB-C) ו-USB



הערה: יש לחבר את הקצה של כבל USB-C למחשב.

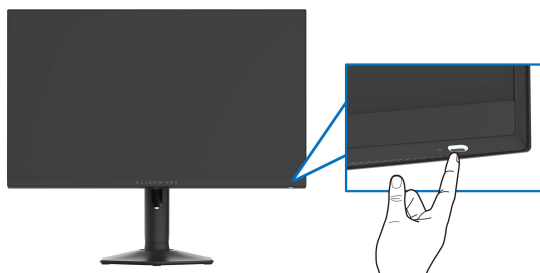
חיבור כבלי HDMI ו-USB (אופציונלי)



5. יש לחבר את כבלי החשמל של המחשב והצג שלך לשקע חשמלי.



6. הדלק את הצג ואת המחשב.



אם מוצגת תמונה בצג, ההתקנה הושלמה. אם לא מוצגת תמונה, ראה **בעיות נפוצות**.

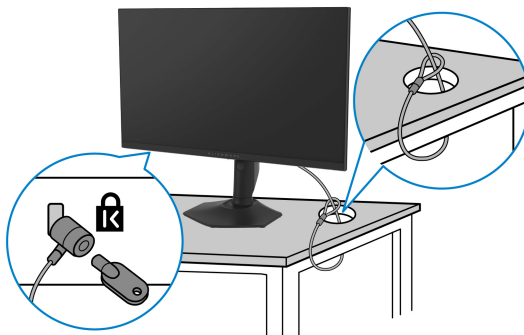
סידור הכבלים



בעת חיבור הכבלים הנדרשים (למידע נוסף, ראה **חיבור הצג**), יש לנתב את הכבלים באמצעות חריץ ניהול הכבלים.

אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי)

חריץ מנעול האבטחה נמצא בתחתית הצג (ראה **חריץ מנעול אבטחה**). אבטחת הצג לשולחן עם מנעול אבטחה של Kensington.
למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), יש לעיין בתיעוד שנשלח עם המנעול.



הערה: התמונה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. 

הסרת מעמד הצג

⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך, ולטפל בו בזהירות.

✍ **הערה:** יש למלא אחר השלבים הבאים כדי להסיר את המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מסיר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללות עם המעמד.

✍ **הערה:** טרם הסרת המעמד, יש לוודא שניתקת את כל הכבלים מהצג. להסרת המעמד:

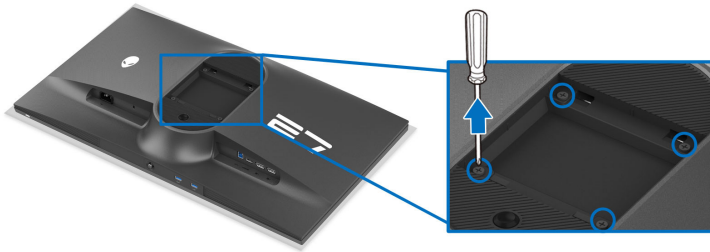
1. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן שחרור המעמד בגב התצוגה.



3. הרם את הרכב המעמד והרחק אותו מהצג.



התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)



 **הערה:** יש להשתמש בברגים של $10 \times M4$ מ"מ כדי לחבר את הצג לערכה להרכבה על הקיר.

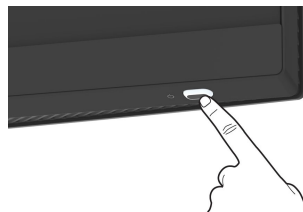
1. יש לעיין בהוראות שנכללות בערכת ההרכבה על הקיר תואמת VESA.
2. הנח את לוח הצג על מטלית רכה או על כרית על גבי משטח שטוח ויציב.
3. הסרת מעמד הצג. (ראה **הסרת מעמד הצג**).
4. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
5. יש להצמיד את תושבת ההרכבה על הקיר מערכת ההרכבה על הקיר לצג.
5. תלה את הצג על הקיר. למידע נוסף, יש לעיין במסמכים שנכללו עם ערכת ההרכבה על הקיר.

 **הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה לתלייה על הקיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל או עומס של 17.52 ק"ג לפחות.

הפעלת הצג

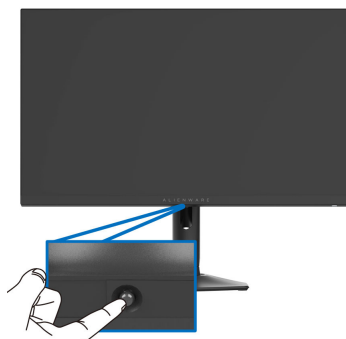
הדלק את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



שימוש בג'ויסטיק

יש להשתמש בג'ויסטיק בתחתית הצג כדי לבצע כוונונים בתצוגת המסך (OSD).



1. יש ללחוץ על הג'ויסטיק או להזיז אותו אחורה/שמאלה/ימינה כדי להפעיל את מפעיל התפריט.
2. יש להזיז את הג'ויסטיק קדימה/אחורה/שמאלה/ימינה כדי להחליף מצבים באפשרויות.
3. לחץ שוב על הג'ויסטיק כדי לאשר את ההגדרות ולצאת.

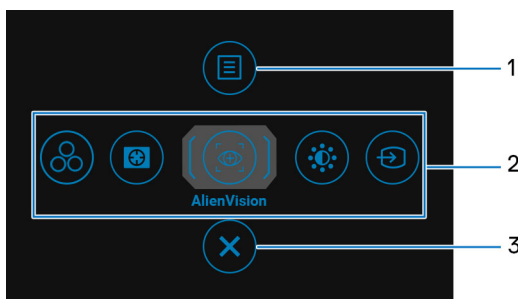
ג'ויסטיק	תיאור
	• כשתפריט תצוגת המסך מופעל, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.
	• כשתפריט תצוגת המסך כבוי, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט. ראה סעיף גישה למפעיל התפריט .
	• לניווט גיווני של 4 דרכים (שמאלה, ימינה, קדימה, ואחורה).
	• החלפת מצב בפריטי התפריט.
	• הגדלה או הקטנה של הפרמטרים של פריט תפריט נבחר.

ג'ויסטיק	תיאור
	לביצוע בחירה וכניסה לתת התפריט.
	לחזרה לתפריט ברמה העליונה, או כדי לצאת מהתפריט הקיים.
	לפי ברירת המחדל, כשתפריט תצוגת המסך כבוי, הזזת הג'ויסטיק לכיווןך תעבור בין האפשרויות המוגדרות מראש של AlienVision Toggle List "רשימת שינוי מצב של AlienVision" ו-"Off" כבוי.

שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

גישה למפעיל התפריט

כשאתה זז או לוחץ על הג'ויסטיק, מפעיל התפריט מופיע במרכז תחתית המסך, ומאפשר לך לגשת לתפריט תצוגת המסך ולפונקציות קיצורים. כדי לבחור בפונקציה, יש להזיז את הג'ויסטיק.

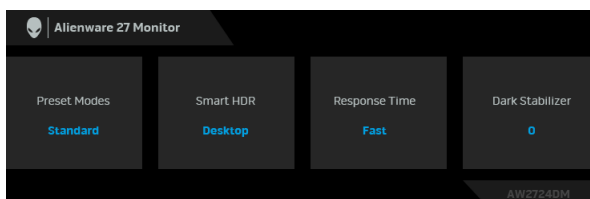


הטבלה הבאה מתארת את הפונקציות של מפעיל התפריט:

תווית	סמל	תיאור
1		להפעלת התפריט הראשי של תצוגת המסך, ניתן לעיין ב: גישה למערכת התפריטים .
	תפריט	

תיוית	סמל	תיאור
2	    	כשמבוצעת הזזת הג'ויסטיק שמאלה או ימינה באמצעות פונקציות הקיצור, יובלט הפריט הנבחר, והוא יועבר למרכז. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להיכנס לתפריט המשנה. לאחר ששינית את ההגדרות על ידי הזזת הג'ויסטיק, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לשמור את השינויים לפני שתצא. • Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש": כדי לבחור מצב צבע מועדף מרשימת מצבים מוגדרים מראש. • Dark Stabilizer "מייצב חושך": כדי לגשת אל Dark Stabilizer "מייצב חושך" סרגל הכוונון. • AlienVision: כדי לבחור במצב התצוגה המועדף למשחק או כדי לכבות את AlienVision. • Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות": כדי לגשת לסרגלי הכוונון של הבהירות והניגודיות. • Input Source "מקור קלט": כדי לבחור מקור קלט מרשימת אותות וידאו שניתן לחבר לצג שלך. הערה: ניתן להגדיר את מקשי הקיצור לפי העדפתך. למידע נוסף, ראה Personalize "התאמה אישית".
3	 יציאה	כדי לצאת מפעיל התפריט.

כשמפעיל התפריט מופעל מופיע סרגל סטטוס תצוגת המסך בראש מרכז המסך, ומציג את ההגדרות הנוכחיות של חלק מפונקציות תצוגת המסך.

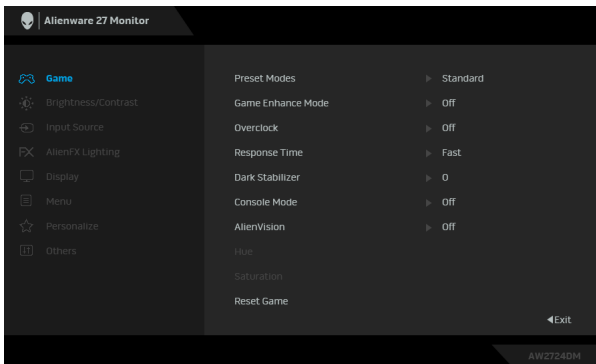


גישה למערכת התפריטים

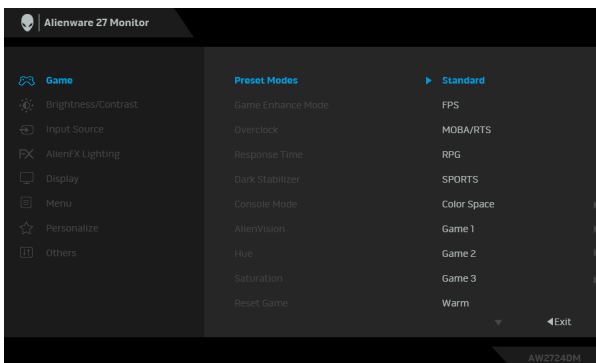
לאחר ששינית את ההגדרות, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לשמור את השינויים לפני שתמשיך לתפריט אחר או תצא מתפריט תצוגת המסך.

 **הערה:** כדי לצאת מתפריט התפריט הנוכחי ולחזור לתפריט הקודם, יש להזיז את הג'ויסטיק שמאלה.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Game "משחק"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להתאים אישית את חווית המשחק הוויזואלית.



מאפשר לך לבחור במצב צבע מוגדר מראש או ליצור מצבי צבעים משלך. **Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"**

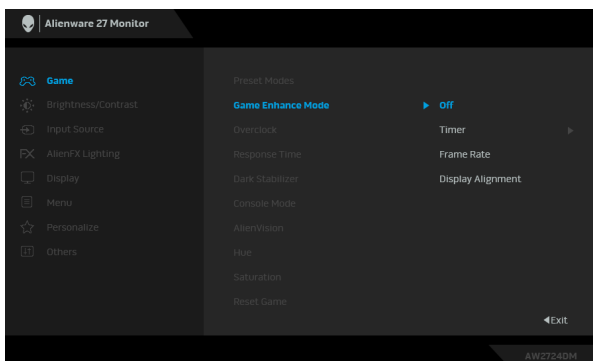


• **Standard "סטנדרטי":** טוען את הגדרות ברירת המחדל של צבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" FPS: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי ירי בגוף ראשון (FPS). MOBA/RTS: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי זירת קרב מרובת משתתפים (MOBA) ואסטרטגיה בזמן אמת (RTS). RPG: טעינת הגדרות צבעים אידאליות למשחקי תפקידים (RPG). SPORTS "ספורט": טעינת הגדרות צבעים אידאליות למשחקי ספורט. Color Space "טווח צבעים": מתן האפשרות להגדיר את מרחב הצבע ל-DCI-P3 (95% DCI-P3 באופן טיפוסי) או sRGB (התאמה ל-100% sRGB).	הערה: כשנבחרת האפשרות DCI-P3 כמרחב הצבע, ברירת המחדל של הבהיקות של התאורה האחורית תהיה 50 cd/m^2 (טיפוסי). באפשרותך לכוון באופן ידני את הבהיקות של התאורה האחורית על ידי שימוש בפונקציה Brightness "בהירות" תחת Brightness "בהירות" / Contrast "ניגודיות" בתפריט תצוגת המסך. Game 1 "משחק 1" / Game 2 "משחק 2" / Game 3 "משחק 3": מאפשר לך להגדיר אישית את ההגדרות של Response Time "זמן תגובה", Gain "הוספה", Offset "היסט", Hue "גוון", Saturation "רוויה", ושל Dark Stabilizer "מייצב חושך" לצורכי הגיימינג שלך. Warm "חמים": הצגת צבעים בטמפרטורות צבע נמוכות יותר. המסך נראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. Cool "קריר": הצגת צבעים בטמפרטורות צבע גבוהות יותר. המסך נראה "קריר" יותר עם גוון כחול. Custom Color "צבע מותאם אישית": מאפשר לך לכוון ידנית את הגדרות הצבעים. יש להשתמש בג'ויסטיק כדי Gain "הוספה", Offset "היסט", Hue "גוון", וכן ב-Saturation "רוויה" כדי ליצור את מצבי הצבעים המוגדרים מראש שלך. הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה Console Mode "מצב קונסולה". הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן קצב דינמי גבוה.

התכונה מציעה שלוש פונקציות לשיפור חוויית המשחק שלך.

Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"



- **Off "כבוי"**: כדי להשבית את הפונקציות תחת **Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"**.
- **Timer "טיימר"**: די להשבית או לאפשר את הטיימר בפינה השמאלית העליונה של התצוגה. הטיימר מציג את הזמן שעבר ממתי שהמשחק התחיל. יש לבחור באפשרות מרשימת מרווחי הזמן כדי לשמור על עדכון לגבי הזמן שנותר.
- **Frame Rate "קצב מסגרות"**: כדי להציג את המסגרות הנוכחיות לשנייה בעת משחק במשחקים. ככל שהקצב גבוה יותר, כך התנועה תיראה חלקה יותר.
- **Display Alignment "כוונון התצוגה"**: כדי לעזור לוודא את הכווןון המושלם של תוכן הווידאו מתצוגות מרובות. לחיצה חוזרת על הג'ויסטיק תביא ליציאה ממצב **Display Alignment "כוונון התצוגה"**.

הפונקציה מאפשרת לך להפעיל את הצג בקצב רענון מהיר יותר מהקצב שפורט במפרט הלווח. **Overclock "המהרה"** יש שתי אפשרויות: **Hz 170** וכן **Hz 180**. הגדרת ברירת המחדל היא **Off "כבוי"**. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

Overclock "המהרה"

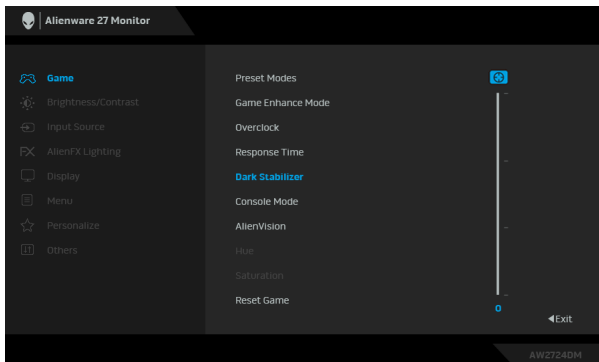
הערה: התכונה זמינה רק כשנעשה שימוש בקלט **DP (DisplayPort)**.

הערה: יתכן ששימוש בהמהרה יגרום לריצוד של המסך או לתצוגה חריגה. כדי להפחית אפקטים אלו, יש להגדיר את התכונה ל-**Off "כבוי"**.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
-----	-------------------	-------

	Response Time "זמן תגובה"	הפונקציה מאפשרת לך להגדיר את Response Time "זמן תגובה" ל- Fast "מהיר", Super Fast "סופר מהיר" או Extreme "קיצוני".
---	-------------------------------------	--

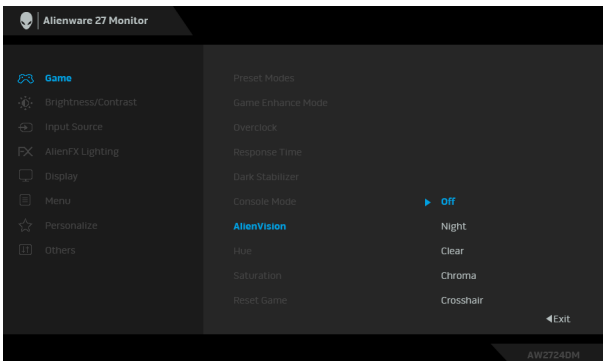
	Dark Stabilizer "מייצב חושך"	התכונה מאפשרת לשפר את הוויזואליות בתרחישי גיימינג חשוכים. ככל שהערך גבוה יותר (בין 0 ל-3), כך הוויזואליות באזור חשוך של תמונת התצוגה תהיה טובה יותר.
--	--	--



 הערה: התכונה מושבתת כשמופעלת הפונקציה **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן **HDR**.

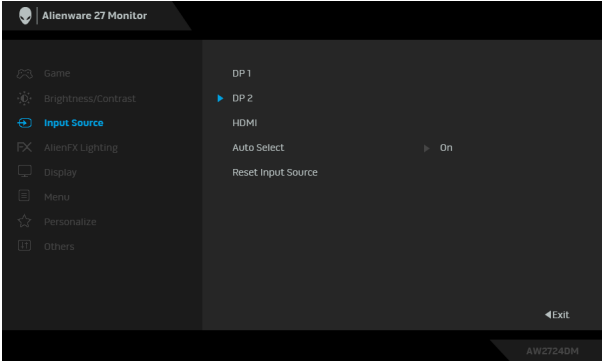
Console Mode "מצב קונסולה"	כונן Console Mode "מצב קונסולה" למצב On "מופעל"/ Off "כבוי", Color "צבע", Gamma "גאמא", או Source Tone Map "מפת גוון המקור". הפעלת התכונה מעניקה את חוויית הגיימינג הטובה ביותר בעת משחק במשחקי קונסולה. למידע נוסף, ראה מצב קונסולה (HDMI בלבד) .
--------------------------------------	---

- **On** "מופעל"/**Off** "כבוי": יש לבחור כדי להשבית את הפונקציות תחת **Console Mode** "מצב קונסולה".
- **Color** "צבע": ברירת המחדל של RGB היא 100, ומצב זה יכול לכונן את RGB בין 0 - 100.
- **Gamma** "גאמא": **Gamma** "גאמא" ברירת המחדל היא במרכז 2.2. בחירה בתכונה זו תאפשר לך לכונן ידנית את **Gamma** "גאמא" מ-1.8 עד 2.6.
- **Source Tone Map** "מפת גוון המקור": יש לבחור כדי לאפשר לתוכן טווח דינמי גבוה להיות ממופה לפי גוון על ידי מכשיר המקור.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Console Mode "מצב קונסולה"	הערה: Console Mode "מצב קונסולה" ל-HDMI בלבד. מצבים מוגדרים מראש אינם זמינים כאשר הפונקציה Console Mode "מצב קונסולה" היא במצב "On" (מופעל).
	AlienVision	AlienVision הפונקציה מספקת מספר מצבי תצוגה לתרחישי גיימינג. ניתן לעבור בין האפשרויות כדי לצפות בתצוגה המקדימה. הגדרת ברירת המחדל היא Off "כבוי".
		
• Night "לילה": הפונקציה מזהה באופן ברור את העצמים בסציות משחק חשוכות. • Clear "בהיר": הפונקציה מנקה עצמים ויזואליים כדי לשפר את הבהירות בסציות של שעות היום. • Chroma "כרומה": הפונקציה מיישמת מפות חום דינמיות בסציות שונות כדי לעזור להבחין בעצמים של המשחק מהר. • Crosshair "כוונת": לסיוע בכיוון ובביצוע כיוון צופה עם סימונים. הפונקציה מציגה את הכוונת במהלך המשחק, ועוזרת לשפר את הכיוון בשיא המשחק.		

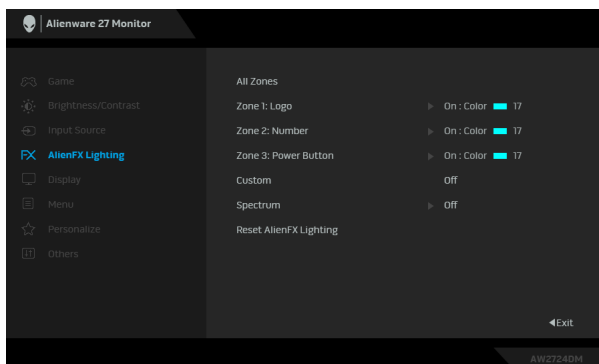
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Hue "גוון"	בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או לסגול. זה משמש לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. יש להשתמש בג'ויסטיק לכוון עוצמת הגוון בין 0 ל-100. רמות גבוהות יותר מעצימות את הצל הירוק של תמונת הווידאו, בעוד שרמות נמוכות יותר מעצימות את הצל הסגול של תמונת הווידאו.  הערה: תכונה זו זמינה רק כשמבוצעת בחירה במצב מוגדר מראש של FPS, MOBA/RTS, RPG, או SPORTS "ספורט".
	Saturation "רוויה"	תכונה זו קובעת את הרוויה של הצבע בתמונת הווידאו. יש להשתמש בג'ויסטיק לכוון רמת הרוויה בין 0 ל-100. רמות גבוהות יותר מעצימות את ההופעה הצבעונית של תמונת הווידאו, בעוד שרמות נמוכות יותר מעצימות את ההופעה בשחור-לבן של תמונת הווידאו.  הערה: תכונה זו זמינה רק כשמבוצעת בחירה במצב מוגדר מראש של FPS, MOBA/RTS, RPG, או SPORTS "ספורט".
	Reset Game "איפוס משחק"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Game "משחק" לברירות המחדל של היצרן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".
		
Brightness "בהירות"		אפשרות זו מכווננת את Brightness "בהירות" התאורה האחרית. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הבהירות (מינ' 0 / מקס' 100).
		הערה: הכוונן הידני של Brightness "בהירות" מושבת כשמופעלת הפונקציה של Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן בטווח דינמי גבוה.
Contrast "ניגודיות"		יש לכוון תחילה את Brightness "בהירות", ולאחר מכן לכוון את Contrast "ניגודיות" רק אם יש צורך בכוונן נוסף. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הניגודיות (מינ' 0 / מקס' 100). תכונת Contrast "ניגודיות" מכווננת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של מסך הצג.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Source "מקור קלט"	יש להשתמש בתפריט זה כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שייתכן שמחוברים לצג שלך.
		
	DP 1	יש לבחור בקלט DP 1 או DP 2 כשנעשה שימוש במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	DP 2	
	HDMI	יש לבחור בקלט HDMI כשנעשה שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Auto Select "בחירה אוטומטית"	אפשרות זו מאפשרת לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Reset Input Source "איפוס מקור קלט"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Input Source "מקור קלט" לברירות המחדל של היצרן.

הפונקציה מכווננת את הגדרות תאורת ה-LED של הסמל של Alienware, המספר הגרפי, ולחצן ההפעלה.

AlienFX
Lighting "תאורת"
"AlienFX"



לפני ביצוע כיוונונים כלשהם, יש לבחור מי או את כל 3 אזורים אלו מתפריטי המשנה. התרשימים להלן מציגים את אזורי התאורה.



תיאור

תפריט ותפריט משנה

מל

כדי לקבוע צבע תאורת LED ספציפי לאזור הנבחר, יש לבחור **On "מופעל"**, ולהזיז את הג'ויסטיק כדי להבליט את האפשרות **Custom Color "צבע מותאם אישית"**, וללחוץ על הג'ויסטיק כדי להיכנס לתפריט המשנה שלו.

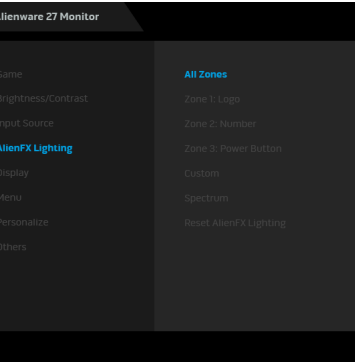
All Zones "כל האזורים"

Zone 1: Logo "אזור 1: סמל"

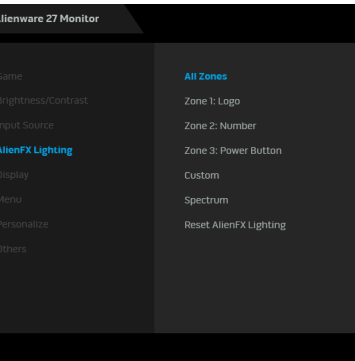
Zone 2 "אזור מספר 2"

Zone 3: Power Button "אזור 3: לחצן הפעלה"

לאחר מכן, יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לבחור מרשימת 20 צבעים זמינים.



לאחר מכן, יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לבחור מרשימת 20 צבעים זמינים.



הטבלה הבאה מציגה את מספר הצבע ואת קודי RGB שמשמשים את 20 הצבעים של תאורת ה-LED.



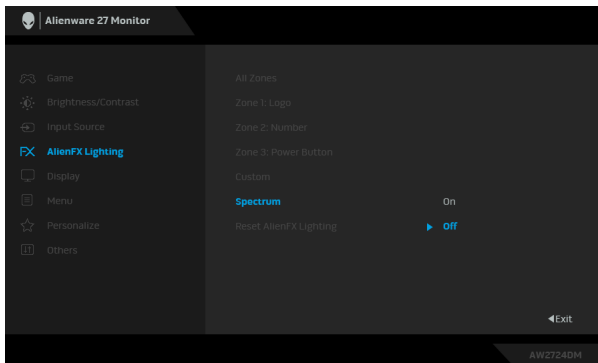
מס'	R	G	B
1	0	0	0
2	38	0	180
3	51	0	198
4	195	0	195
5	186	16	123
6	194	0	65
7	185	0	0
8	166	51	0
9	185	96	0
10	195	140	0
11	130	219	0
12	62	223	0
13	40	223	0
14	0	195	0
15	0	205	25
16	0	205	45
17	10	230	180
18	0	101	247
19	0	25	247
20	0	0	255

כדי לכבות את תאורת **All Zones** "כל האזורים"/**Zone 1**: **Logo** "אזור 1: סמל"/**Zone 2: Number** "אזור 2: מספר", יש לבחור באפשרות **Off** "כבוי".

לגבי **Zone 3: Power Button** "אזור 3: לחצן הפעלה", ניתן להגדיר לכבות את התאורה כשהצג פעיל או במצב המתנה.

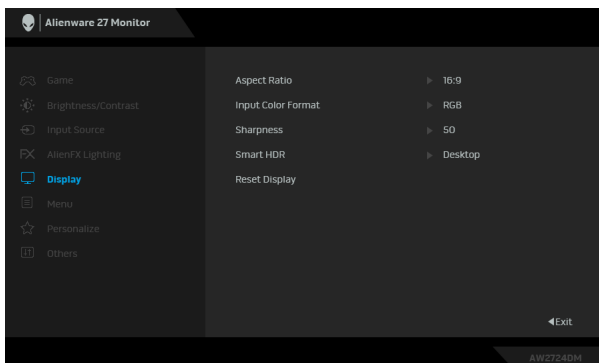
הערה: תכונות אלו זמינות רק כשמושבתת הפונקציה  **Spectrum** "ספקטרום".

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
FX	Custom "התאמה אישית"	זהו קובץ המוגדר "לקריאה בלבד". כשנעשה שימוש בפונקציה Custom Color "צבע מותאם אישית" או Spectrum "ספקטרום" כדי לבצע כוונוני תאורת LED, יוצג בסטטוס תפריט זה Off "כבוי" ; לאחר ביצוע כוונוני תאורת ה-LED באמצעות אפליקציית AlienFX, הסטטוס מציג On "מופעל" .
	Spectrum "ספקטרום"	הגדרת ברירת המחדל היא Off "כבוי" . כשנבחרת האפשרות On "מופעל" , תאורת ה-AlienFX של 3 האזורים זוהרת ומשנה צבעים ברצף הספקטרום: אדום, כתום, צהוב, ירוק, כחול, כחול-אינדיגו וסגול.



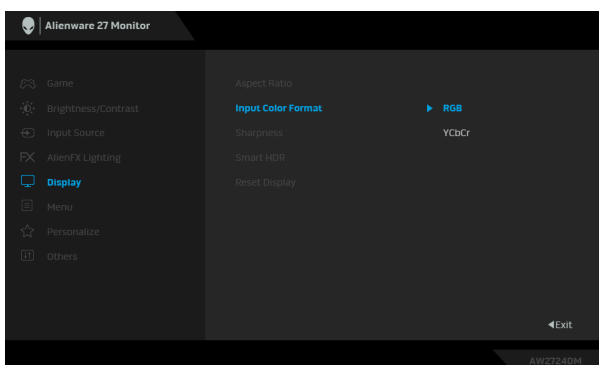
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט AlienFX Lighting "תאורת AlienFX" לברירות המחדל של היצרן.	Reset AlienFX Lighting "איפוס תאורת AlienFX"
---	---

Display "תצוגה" יש להשתמש בתפריט Display "תצוגה" כדי לכוון את התמונות.



לכוון יחס התמונה ל-16:9, Auto Resize "שינוי גודל יחס אורך/רוחב" Aspect Ratio אוטומטי", או 4:3.

- מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ:
- **Input Color Format "תבנית צבע קלט"**
RGB: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן מדיה) שתומך בפלט RGB.
 - **YCbCr**: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה שלך תומך רק בפלט YCbCr.

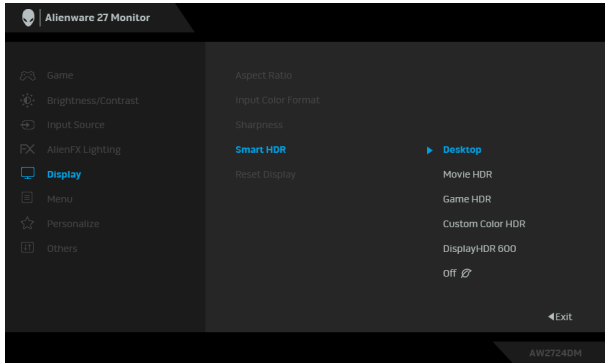


תכונה זו יכולה לגרום לתמונות להיראות חדות או רכות יותר. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת החדות בין 0 ל-100.

Sharpness "חדות"

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
-----	-------------------	-------

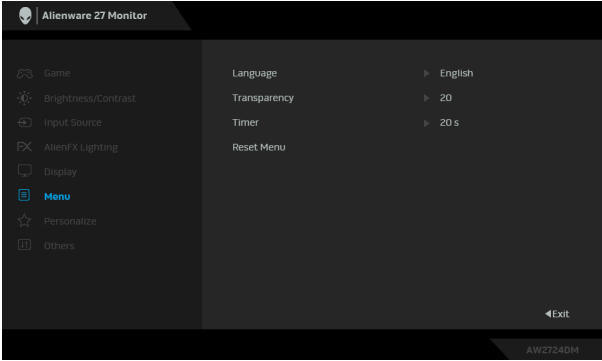
	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	התכונה Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" (קצב דינמי גבוה) משפרת את פלט התצוגה על ידי כוונן אופטימלי של הניגודיות וטווחי הצבעים והבהיקות כדי לדמות מראה נאמן למציאות.
---	--	---

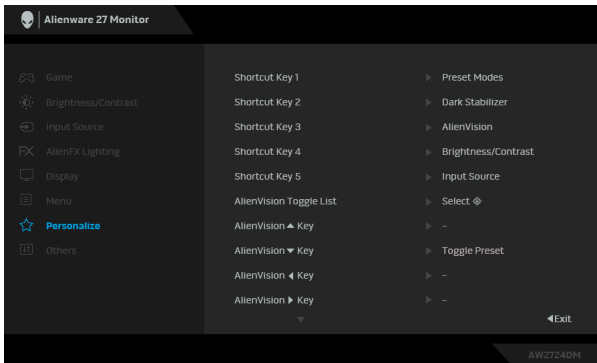


ניתן להגדיר את מצב **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" ל:

- **Desktop** "שולחן עבודה": מתאים לשימוש בצג עם מחשב שולחן עבודה.
- **Movie HDR** "סרט טווח דינמי גבוה חכם": מתאים לניגון תוכן וידאו טווח דינמי גבוה.
- **Game HDR** "משחק טווח דינמי גבוה": מתאים לניגון משחקים תואמי טווח דינמי גבוה. הוא מציג סצינות מציאותיות יותר, ועושה את חוויית המשחק לכוללת ומבדרת יותר.
- **Custom Color HDR** "טווח דינמי גבוה של צבע מותאם אישית": מאפשר לך ליצור מצב טווח דינמי גבוה משלך **HDR** על ידי כוונן ההגדרות של **Contrast** "ניגודיות", **Hue** "גוון", וכן **Saturation** "רוויה".
- **DisplayHDR 600**: הפונקציה תואמת לתקן cd/m^2 600, ותומכת בבהירות שיא של 600 cd/m^2 . ניתן להשבית פונקציה זו על ידי בחירה במצב **Off** "כבוי".

 **הערה:** כשמבוצעת הפעלה והשבתה של **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם", צפוי להופיע מסך ריק (למשך כ-5 שניות). זו התנהגות רגילה כאשר הצג משנה את מצב התצוגה. אין לכבות ולהדליק מחדש את הצג.

מל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	הערה: כשהצג מעבד תוכן טווח דינמי גבוה, יושבתו הפונקציות Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", Dark Stabilizer "מייצב חושך", Brightness "בהירות" וכן Contrast "ניגודיות".
	Reset Display "איפוס תצוגה"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Display "תצוגה" לברירות המחדל של היצרן.
	Menu "תפריט"	ניתן להשתמש בתפריט זה כדי לכוון את הגדרות תצוגת המסך, כגון שפות תצוגת המסך, משך הזמן להצגת התפריט במסך וכדומה.
		
	Language "שפה"	להגדרת תצוגת המסך באחת משמונה השפות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.
	Transparency "שקיפות"	יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לשנות את שקיפות התפריט (מי' 0 / מקס' 100).
	Timer "טיימר"	פונקציה זו משמשת כדי לקבוע את משך הזמן שתצוגת המסך תישאר פעילה לאחר ההפעלה האחרונה של הג'ויסטיק. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את המחוון בהפרשים של שנייה 1, בין 5 ל-60 שניות.
	Reset Menu "איפוס תפריט"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Menu "תפריט" לברירות המחדל של היצרן.



Personalize
"התאמה אישית" ☆

מאפשר לך לבחור בתכונה מהרשימה המסופקת, ולהגדיר אותו כמקש קיצור. הרשימה כוללת את **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש", **Game Enhance Mode** "מצב שיפור תפקוד משחק", **Dark Stabilizer** "מייצב חושך", **Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות", **Input Source** "מקור קלט", **Aspect Ratio** "יחס אורך/רוחב", וכן **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם". יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

Shortcut Key 1
"מקש קיצור 1"

Shortcut Key 2
"מקש קיצור 2"

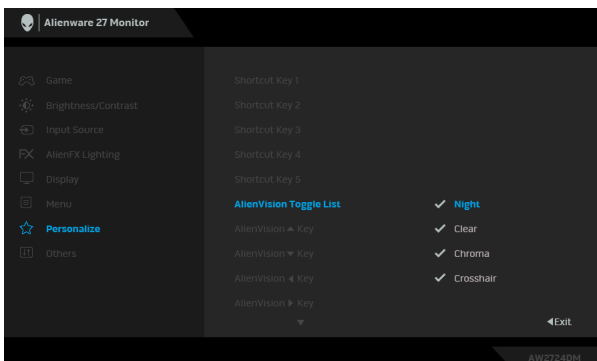
Shortcut Key 3
"מקש קיצור 3"

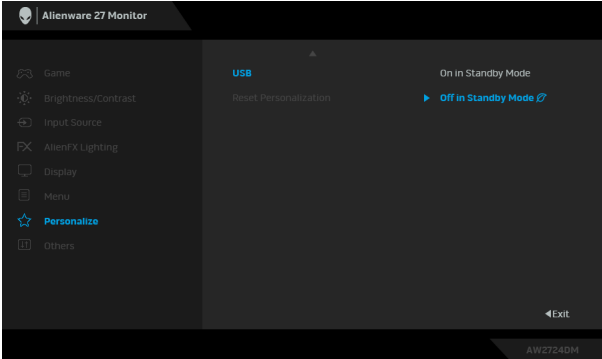
Shortcut Key 4
"מקש קיצור 4"

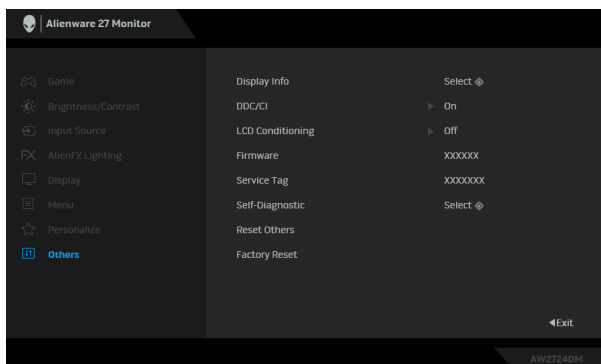
Shortcut Key 5
"מקש קיצור 5"

יש לבחור כדי לפרט את המצבים המועדפים לפונקציית הקיצור של **AlienVision** במפעיל התפריט וכן עבור **AlienVision** מקשים 4-כיווניים. יש ללחוץ שוב על הג'ויסטיק כדי לבחור או לא לבחור את מצב.

AlienVision
Toggle List
"רשימת שינוי מצב של
"AlienVision"



סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
☆	▲ AlienVision Key "הלחצן" ▲ AlienVision ▼ AlienVision Key "הלחצן" ▼ AlienVision ◀ AlienVision Key "הלחצן" ◀ AlienVision ▶ AlienVision Key "הלחצן" ▶ AlienVision	ניתן להגדיר את תנועות הג'ויסטיק למצבים מוגדרים מראש של AlienVision; לכן, כשמזיזים את הג'ויסטיק בכל כיוון שהוא, יופעל מצב מסוים של AlienVision. אם נבחרה הפונקציה Toggle Preset "הגדרה קבועה מראש של שינוי מצב", ניתן לעבור בין המצבים שמפורטים ב-AlienVision Toggle List "רשימת שינוי מצב של AlienVision" והאפשרות Off "כבוי". לפי ברירת המחדל של היצרן, מאפשר הלחצן AlienVision ▼ AlienVision Key "הלחצן" ומוגדר ל-Toggle Preset "הגדרה קבועה מראש של שינוי מצב".
	USB	מאפשר לך לאפשר או להשבית תפקוד USB בעת מצב צג בהמתנה.
		
	Reset Personalization "איפוס התאמה אישית"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Personalize "התאמה אישית" לברירות המחדל של היצרן.



"אחרים" Others



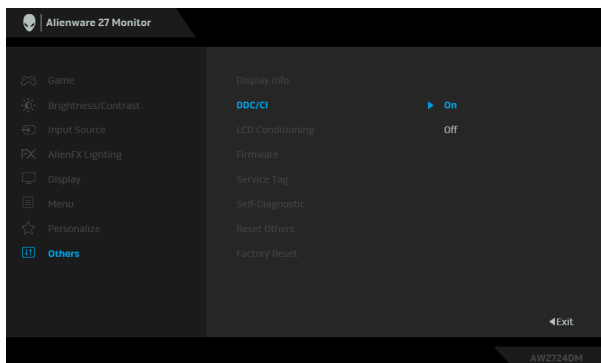
מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

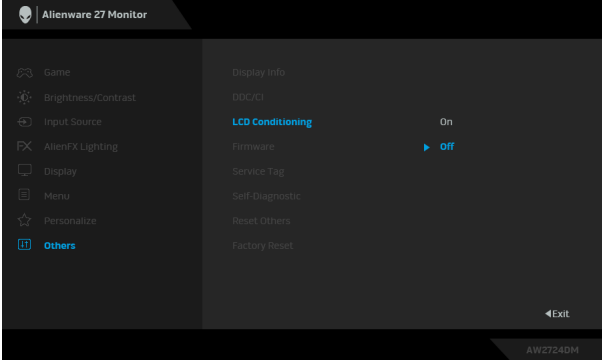
Display Info
"פרטי תצוגה"

DDC/CI

DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר את הפרמטרים של הצג שלך (בהירות, איזון צבע, וכו') להיות זמינים לכוון על ידי התוכנה במחשבך. אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי".

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.



ממל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	LCD Conditioning "ביטול צריבה"	מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת רפאים. תלוי ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התכנית תימשך זמן מה. ניתן לאפשר תכונה זו על ידי בחירה באפשרות On "מופעל". 
	Firmware "קושחה"	מציגה את גרסת הקושחה של הצג.
	Service Tag "תגית שירות"	מציגה את תגית השירות של הצג. תגית השירות היא מזהה אלהנומרי ייחודי שנדרש כשמוצעת פנייה לתמיכה הטכנית של Dell, לגישה לפרטי האחריות, לחיפוש מנהלי התקנים עדכניים באתר התמיכה של Dell וכו'.
	Self-Diagnostic "אבחון עצמי"	יש לבחור באפשרות כדי ליזום את תהליך האבחון העצמי הבא: 1. עם התחלת התהליך, יופיע מסך אפור. 2. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות. 3. יש להזיז את הג'ויסטיק. צבע המסך ישתנה לאדום. 4. יש לבדוק את התצוגה כדי לראות אם יש חריגות. 5. יש לחזור על שלב 3 ושלב 4 כדי לבדוק את התצוגה במסך ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט. הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לסיים את תהליך הבדיקה.
	Reset Others "איפוס אחרים"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Others "אחרים" לערכים המוגדרים מראש על ידי היצרן.
	Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"	מאפס את כל הגדרות תצוגת המסך לברירות המחדל של היצרן.

מצב קונסולה (HDMI בלבד)

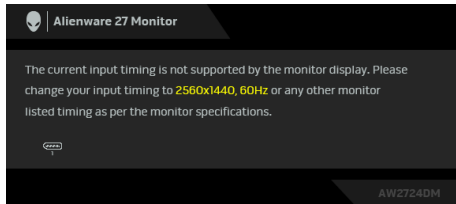
Console Mode "מצב קונסולה" מעוצב ספציפית עם איכות התמונה המעולה בזמן תגובה מהיר ובקצב מסגרות גבוה של 120 Hz כדי לספק חוויית משחק קונסולה הטובה ביותר. הפונקציה יכולה לתמוך ברזולוציה של עד 4K בצג QHD.

תזמון נתמך

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
480 × 640	31.47	59.94	25.18	-/-
480 × 640	37.50	75	31.50	-/-
400 × 720	31.47	70.08	28.32	+/-
600 × 800	37.88	60.32	40	+/+
600 × 800	46.88	75	49.50	+/+
768 × 1024	48.36	60	65	-/-
768 × 1024	60.02	75.03	78.75	+/+
864 × 1152	67.50	75	108	+/+
1024 × 1280	63.98	60.02	108	+/+
1024 × 1280	79.98	75.03	135	+/+
900 × 1600	60	60	108	+/+
1080 × 1920	67.50	60	148.50	+/+
1080 × 1920	135	120	297	+/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
2160 × 3840	112.50	50	594	+/+
2160 × 3840	135	60	594	+/+

הודעת אזהרה בתצוגת המסך

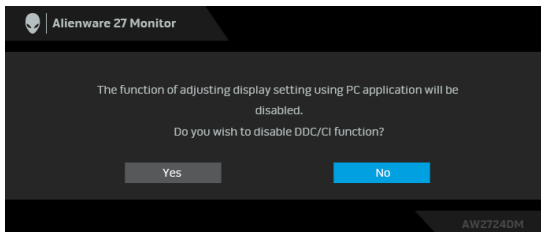
אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:



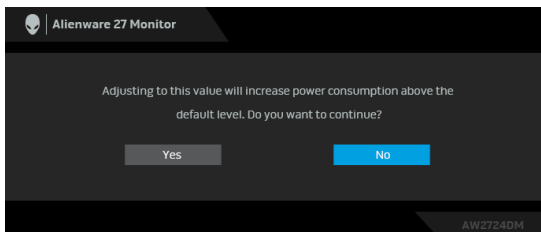
זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. הרזולוציה המומלצת היא 1440×2560 .

 הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.

ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה DDC/CI:

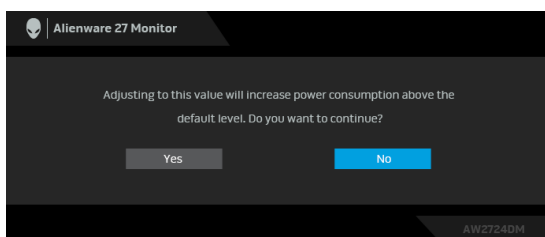


בעת ביצוע כוונון בפעם הראשונה של רמת **Brightness** "בהירות" מעל לרמת ברירת המחדל, תופיע ההודעה הבאה:



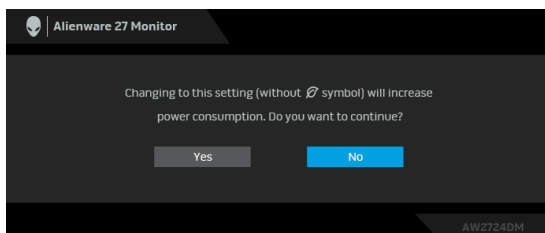
 הערה: אם בחרת Yes "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שיבוצע שינוי בהגדרת ה-Brightness "בהירות".

כשמבוצעת הגדרה של **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש" ל- **FPS**, **MOBA/RTS**, או **SPORTS** "ספורט" בפעם הראשונה, תופיע ההודעה הבאה:



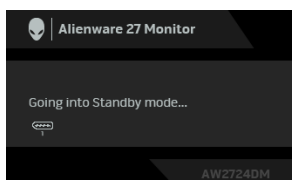
הערה: אם בחרת **No** "לא", הרמה **Brightness** "בהירות" תשונה ל-75% לגבי פונקציות אלו **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש".

כשמבוצע בפעם הראשונה שינוי של הגדרת ברירת המחדל של תכונות החיסכון בחשמל, כגון **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" או **USB**, תופיע ההודעה הבאה:



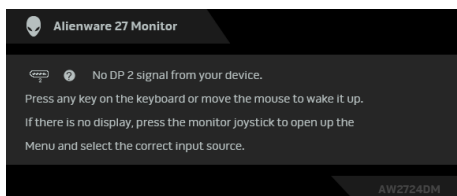
הערה: אם בחרת **Yes** "כן" לאחת מהתכונות המוזכרות לעיל, לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שבכוונתך לשנות את ההגדרות של תכונות אלו. כשמבוצע איפוס להגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:



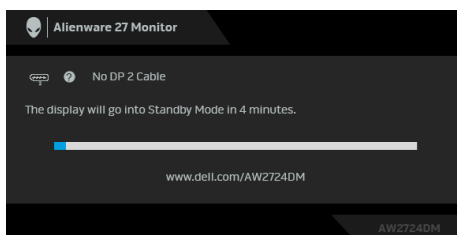
הערה: ייתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על הג'ויסטיק בעת מצב המתנה, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:



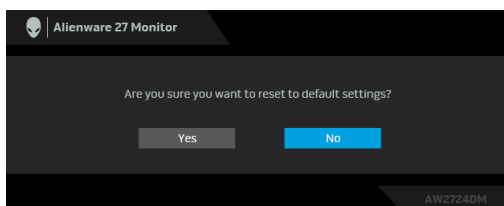
 **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

אם נבחר קלט **DP 1**, **DP 2**, או **HDMI** והכבל המתאים לא מחובר, תופיע ההודעה הבאה:



 **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

כשנבחרת האפשרות **Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"**, תופיע ההודעה הבאה:



למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.

נעילת לחצני הבקרה

ניתן לנעול את לחצני הבקרה כדי למנוע גישה לתפריט תצוגת המסך ו/או לחצן ההפעלה.

1. יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק קדימה/אחורה/שמאלה/ימינה למשך כ-4 שניות עד שיופיע תפריט קופץ.

2. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לבחור באחת מהאפשרויות הבאות:

- הגדרות תפריט תצוגת המסך נעולות ולא ניתן לגשת אליהן. 
- לחצן ההפעלה נעול. 
- הגדרות תפריט תצוגת המסך אינן נגישות ולחצן ההפעלה נעול. 

3. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את התצורה.

כדי לשחרר את הנעילה, יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק קדימה/אחורה/שמאלה/ימינה למשך כ-4 שניות עד שמופיע תפריט על המסך, ולאחר מכן לבחור  כדי לשחרר את הנעילה ולסגור את התפריט הקופץ.

הגדרת רזולוציה מקסימלית

 הערה: יתכן שהשלבים יהיו שונים מעט בהתאם לגירסת Windows שברשותך.

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-Windows 8.1:

1. לגבי Windows 8.1, יש לבחור באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלסי.
2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.
3. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, יש לוודא שבחרת ב-AW2724DM.
4. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית מסך** ולבחור 1440×2560 .
5. לחץ על **אישור**.

ב-Windows 10 וכן Windows 11:

1. יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.
2. אם יש לך יותר מצג 1 מחובר, יש לבחור ב-AW2724DM.
3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית תצוגה** ולבחור 1440×2560 .
4. לחץ על **השאר שינויים**.

אם אינך רואה את 1440×2560 כאפשרות זמינה, נדרש עדכון מנהל הגרפיקה שלך לגירסה האחרונה. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- גלוש לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס הגרפיקה שלך.
- אם המחשב שברשותך אינו תוצרת Dell (נייד או שולחני):
- יש לעבור לאתר התמיכה של המחשב שאינו תוצרת Dell, ולהוריד את מנהלי הכרטיס הגרפי העדכניים.
- יש לעבור לאתר האינטרנט של הכרטיס הגרפי ולהוריד את מנהלי הכרטיס הגרפי העדכניים.

דרישות לצפייה או לניגון טווח דינמי גבוה

(1) באמצעות Ultra BluRay DVD או קונסולות משחק

יש לוודא שנגן ה-DVD או קונסולת המשחק תומכים בטווח דינמי גבוה, כגון Panasonic DMP-UB900 או PS5.

(2) באמצעות מחשב

יש לוודא שהכרטיס הגרפי בשימוש תומך הטווח דינמי גבוה, כלומר, יש לו יציאה תומכת של HDMI 2.1 (TMDs) (עם אפשרות טווח דינמי גבוה) ומותקן בו התקן גרפיקה של טווח דינמי גבוה. יש להשתמש באפליקציה שתומכת בטווח דינמי גבוה, למשל, Cyberlink PowerDVD 17, אפליקציית Movies & TV של Windows 10.

 הערה: כדי להוריד ולהתקין את מנהל התקן הגרפיקה העדכני שתומך בניגון תוכן טווח דינמי גבוה במחשב השולחני או המחשב הנישא תוצרת Dell שלך, יש להיכנס לאתר האינטרנט <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

לטווח המלא של כרטיסי NVIDIA גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש להיכנס לאתר האינטרנט www.nvidia.com.

יש לוודא שהורדת מנהל התקן שתומך במצב ניגון במסך מלא (למשל משחקי מחשב, נגני UltraBluRay), טווח דינמי גבוה Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 או עדכני יותר.

AMD

לטווח המלא של כרטיסי AMD גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש להיכנס לאתר האינטרנט www.amd.com. ניתן לעיין במידע תמיכה על מנהל התקן טווח דינמי גבוה ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני.

Intel (גרפיקה משולבת)

מעבד שתומך בטווח דינמי גבוה: CannonLake או עדכנית יותר

נגן טווח דינמי גבוה מתאים: אפליקציית Movies & TV של Windows 10

מערכת הפעלה (OS) עם תמיכת טווח דינמי גבוה: Windows 10 Redstone 3

מנהל התקן עם תמיכת טווח דינמי גבוה: למנהל התקן טווח דינמי גבוה האחרון יש לבקר באתר downloadcenter.intel.com

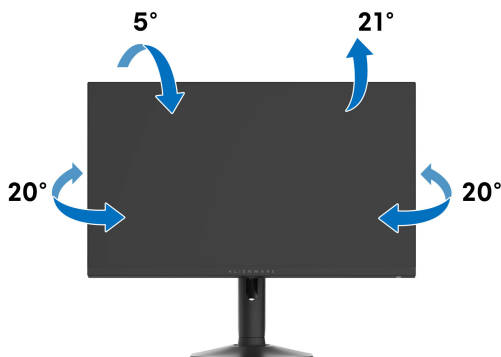
 הערה: לניגון טווח דינמי גבוה באמצעות מערכת הפעלה (למשל ניגון טווח דינמי גבוה בחלון במסגרת שולחן העבודה) נדרשת Windows 10 Redstone 2 או עדכנית יותר עם אפליקציות מתאימות, כגון PowerDVD 17. לניגון תוכן מוגן נדרשת תוכנה ו/או חומרת DRM הולמות, למשל, Microsoft Playready. לפרטי תמיכה, יש לראות <https://www.support.microsoft.com>.

שימוש בכווןן הטיה, סביבול, סיבוב על ציר וגובה

 הערה: ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנכלל עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללו עם המעמד.

כווןן הטיה וסביבול

כאשר המעמד מחובר לצג, ניתן להטות ולסובב את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



 הערה: הרכבת המעמד לא מגיעה מותקנת מראש כשהצג נשלח מהמפעל.

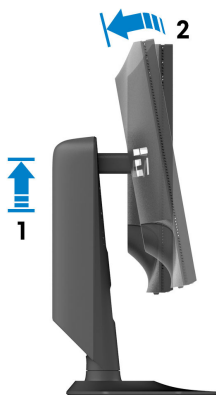
כווןן גובה

 הערה: ניתן להרחיב אנכית את המעמד עד ל-110 מ"מ. התרשים הבא מציג כיצד להרחיב אנכית את המעמד.

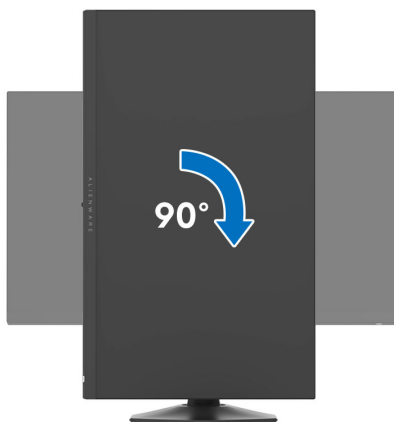


כוונון סיבוב על ציר

לפני שמסובבים את התצוגה, יש לוודא שהיא מוארכת לגמרי אנכית ומוטה למעלה כדי שלא לפגוע בקצה התחתון של הצג.



יש לסובב בכיוון השעון





הערה: כדי לסובב את התצוגה (לרוחב לעומת אנכי) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל התקן הגרפיקה, בקר בכתובת www.dell.com/support, עבור לאזור ההורדה בחלק מנהלי התקן וידאו להורדת העדכונים האחרונים של מנהלי התקנים.

הערה: כאשר נעשה שימוש במצב תצוגה לאורך, יתכן שתחול פגיעה בביצועי אפליקציות גרפיות כבדות כגון משחקים תלת ממדיים.

התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת

לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות להלן כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת.

 **הערה:** אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי הגרפיקה באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב ה"תוכן" בתצוגה.

כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **מאפיינים**.
 2. עבור לכרטיסיה **הגדרות** ובחר **מתקדם**.
 3. אם מותקן במחשב כרטיס גרפיקה מסוג ATI, עבור לכרטיסיה **סיבוב** וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
 4. אם מותקן כרטיס מסך מסוג NVIDIA, יש ללחוץ על הכרטיסייה **NVIDIA**, ולבחור בעמודה השמאלית באפשרות **NVRotate**, ולאחר מכן לבחור בזווית הסיבוב המועדפת.
 5. אם יש לך כרטיס גרפי של Intel, יש לבחור בכרטיסיית הגרפיקה של **Intel**, ללחוץ על **מאפייני גרפיקה**, לבחור בכרטיסיה **סיבוב**, ולאחר מכן להגדיר את הסיבוב המועדף.
-  **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, יש לבקר באתר www.dell.com/support ולהוריד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס הגרפיקה שברשותך.

שימוש בפונקציית AlienFX

ניתן להתאים אישית תכונות מתקדמות לצג שלך באמצעות AlienFX שב-Alienware Command Center (AWCC).

 **הערה:** אם ברשותך מחשב שולחני או מחשב נישא מסוג Alienware Gaming, ניתן להשתמש ישירות ב-AWCC.

 **הערה:** למידע נוסף, ניתן לעיין בעזרה המקוונת של Alienware Command Center.

דרישות מקדימות

טרם התקנת אפליקציית AWCC במערכת שאינה של Alienware:

- יש לוודא שמערכת ההפעלה של המחשב שלך היא Windows 10 R3 או עדכנית יותר.
- יש לוודא שהחיבור שלך לאינטרנט פעיל.
- יש לוודא שכבל ה-USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם שנכלל מחובר גם לצג ה-Alienware וגם למחשב.

התקנת AWCC באמצעות עדכון של Windows

- מבוצעת הורדה של אפליקציית AWCC, והיא תותקן באופן אוטומטי. יארכו מספר דקות להשלמת ההתקנה.
- יש לנווט לתיקיית התוכניות כדי לוודא שההתקנה הושלמה בהצלחה. לחלופין, ניתן למצוא את אפליקציית AWCC בתפריט **התחלה**.
- הפעלת AWCC וביצוע השלבים הבאים כדי להוריד את רכיבי התוכנה הנוספים:
 - בחלון הגדרות, יש ללחוץ על **Windows Update**, ולאחר מכן ללחוץ על **בדוק אם קיימים עדכונים** כדי לבדוק את התקדמות עדכון מנהל ההתקן של Alienware.
 - אם עדכון מנהל ההתקן אינו מגיב במחשב שלך, יש להתקין את AWCC מאתר התמיכה של Dell.

התקנת AWCC מאתר התמיכה של Dell

- יש להזין AW2724DM בשדה השאילתה באתר www.dell.com/support/drivers, ולהוריד את הגרסה האחרונה של אפליקציית Alienware Command Center.
- יש לנווט לתיקיה שבה שמרת את קובצי ההתקנה.
- בצע לחיצה כפולה על קובץ ההתקנה, ומלא אחר ההוראות על המסך כדי להשלים את ההתקנה.

כוונון האפקטים של התאורה

הלוח **LIGHTING "תאורה"** מספק אפקטים שונים של תאורה. לאחר שבחרת באזור/י התאורה בתצוגה המקדימה של הצג, ניתן לבחור באפקט מהרשימה הנפתחת של **LIGHTING EFFECT "אפקט תאורה"** ולקבוע תצורה לאפשרויות זמינות.

 **הערה:** יופיע הלוח **LIGHTING "תאורה"** רק כשמחובר הכבל **USB 3.2 Gen 1** (Gbps 5) במעלה הזרם לצג **Alienware** ולמחשב שלך.

 **הערה:** יתכן שהאפשרויות המוצגות יהיו שונות בהתאם לאזור/י התאורה שפירטת.

Morph "התמרת צורה"

האפקט משנה את צבע האור מאחד לאחר במעבר חלק.

1. יש לבחור בצבע מועדף מלוח הצבעים או מרשימת **PRESET COLORS "צבעים מוגדרים מראש"**. יוצגו הצבע שנבחר וקודי צבע RGB שלו בשדה הימני.

 **הערה:** כדי לשנות את הצבע, יש להשתמש בלחצני החצים למעלה ולמטה שליד **תיבות R/G/B כדי לערוך את קודי הצבעים**.

2. כדי להוסיף את הצבע שנבחר לרשימת **YOUR COLORS "הצבעים שלך"** לגישה מהירה בעתיד, יש ללחוץ על "+". ניתן להוסיף לרשימה 12 צבעים לכל היותר.

 **הערה:** כדי להסיר את שבב הצבע הקיים מהרשימה, יש לבצע לחיצה ימנית עליו.

3. יש לחזור על השלבים הקודמים כדי לפרט כי **Color 2 "צבע 2"** יהיה צבע האור המסיים.

4. יש לגרור את המחווון **BRIGHTNESS "בהירות"** כדי לכוון את בהירות הצבע.

5. יש לגרור את המחווון **TEMPO "טמפו"** כדי לכוון את מהירות המעבר.

Pulse "מתקפים"

האפקט גורם לאור להבהב עם הפסקות קצרות.

1. יש לבחור בצבע מועדף מלוח הצבעים או מרשימת **PRESET COLORS "צבעים מוגדרים מראש"**. יוצגו הצבע שנבחר וקודי צבע RGB שלו בשדה הימני.

 **הערה:** כדי לשנות את הצבע, יש להשתמש בלחצני החצים למעלה ולמטה שליד **תיבות R/G/B כדי לערוך את קודי הצבעים**.

2. כדי להוסיף את הצבע שנבחר לרשימת **YOUR COLORS "הצבעים שלך"** לגישה מהירה בעתיד, יש ללחוץ על "+". ניתן להוסיף לרשימה 12 צבעים לכל היותר.

 **הערה:** כדי להסיר את שבב הצבע הקיים מהרשימה, יש לבצע לחיצה ימנית עליו.

3. יש לגרור את המחווון **BRIGHTNESS "בהירות"** כדי לכוון את בהירות הצבע.

4. יש לגרור את המחווון **TEMPO "טמפו"** כדי לכוון את מהירות המתקפים.

Color "צבע"

האורות יאירו באור יציב אחד.

1. יש לבחור בצבע מועדף מלוח הצבעים או מרשימת **PRESET COLORS** "צבעים מוגדרים מראש". יוצגו הצבע שנבחר וקודי צבע RGB שלו בשדה הימני.

 הערה: כדי לשנות את הצבע, יש להשתמש בלחצני החצים למעלה ולמטה שליד תיבות R/G/B כדי לערוך את קודי הצבעים.

2. כדי להוסיף את הצבע שנבחר לרשימת **YOUR COLORS** "הצבעים שלך" לגישה מהירה בעתיד, יש ללחוץ על "+". ניתן להוסיף לרשימה 12 צבעים לכל היותר.

 הערה: כדי להסיר את שבב הצבע הקיים מהרשימה, יש לבצע לחיצה ימנית עליו. 3. יש לגרור את המחווון **BRIGHTNESS** "בהירות" כדי לכוון את בהירות הצבע.

Spectrum "ספקטרום"

האפקט גורם לאור להשתנות ברצף של הספקטרום: אדום, כתום, צהוב, ירוק, כחול, כחול-אינדיגו וסגול.

ניתן לגרור את המחווון **TEMPO** "טמפו" כדי לכוון את מהירות המעבר.

 הערה: האפשרות זמינה רק כשנבחרת האפשרות **All Zones** "כל האזורים" לביצוע כונוני תאורה.

Breathing "נשימה"

האפקט גורם לאור להשתנות מבהיר למעומעם.

1. יש לבחור בצבע מועדף מלוח הצבעים או מרשימת **PRESET COLORS** "צבעים מוגדרים מראש". יוצגו הצבע שנבחר וקודי צבע RGB שלו בשדה הימני.

 הערה: כדי לשנות את הצבע, יש להשתמש בלחצני החצים למעלה ולמטה שליד תיבות R/G/B כדי לערוך את קודי הצבעים.

2. כדי להוסיף את הצבע שנבחר לרשימת **YOUR COLORS** "הצבעים שלך" לגישה מהירה בעתיד, יש ללחוץ על "+". ניתן להוסיף לרשימה 12 צבעים לכל היותר.

3. יש לגרור את המחווון **TEMPO** "טמפו" כדי לכוון את מהירות המעבר.

Static Default Blue "כחול ברירת מחדל סטטי"

אפקט זה גורם לאור להאיר בצבע כחול רציף.

ניתן לגרור את המחווון **BRIGHTNESS** "בהירות" כדי לשנות את עוצמת הצבע מחזק לבהיר.

 הערה: האפשרות זמינה רק כשנבחרת האפשרות **All Zones** "כל האזורים" לביצוע כונוני תאורה.

הגדרות

הלוח **SETTINGS "הגדרות"** מספק את הפונקציות הבאות:

- כדי לבצע התאמה אישית של עיצובי מצב צפייה, ראה **התאמה אישית של AlienVision**.
- כדי לכוון תכונות גיימינג מתקדמות, יש לראות **קביעת תצורת המשחק**.
- כדי לכוון בהירות וניגודיות של התצוגה, יש לראות **קביעת תצורת התצוגה**.

התאמה אישית של AlienVision

1. יש ללחוץ על הלחצן **AlienVision**.
 2. יש לבחור במצב צפייה מהרשימה הנפתחת של **ALIENVISION**.
 - **Night "לילה"**: לשיפור ניגודיות ובהירות במהלך סציות משחק חשוכות.
 - **Clear "בהיר"**: לשיפור וחיזוק הפרטים והבהירות בסצינת משחק בשעות היום.
 - **Chroma "כרומה"**: להחלה דינמית של מפת חום לכל סביבת משחק כדי לעזור להבחין בין עצמי המשחק מהרקע.
 - **Crosshair "כוונת"**: וידוא שכוונת מותאמת אישית תמיד גלויה על מנת לעזור בכיוון בקרבות הקשים יותר.
- הערה: כדי לבדוק את התצוגה המקדימה של החלת האפקטים של **AlienVision**, יש לשנות את מצב מתג **PREVIEW "תצוגה מקדימה"** למצב **ON "מופעל"**.
3. ניתן להתאים אישית מצב צפייה נבחר עם התכונות המוצגות.
- הערה: התכונות הזמינות של כל מצב שונות במקצת.

תכונה	תיאור
Size "גודל"	יש לגרור את הסרגל כדי להגדיל את החלון AlienVision או להחזירו לגודל ברירת המחדל.
Sharpness "חדות"	הערה: תכונה זו אינה זמינה עבור Crosshair "כוונת" . יש לגרור את הסרגל כדי לכוון את רמת החדות של התמונות בחלון AlienVision .
Heatmap "מפת חום"	הערה: תכונה זו אינה זמינה עבור Crosshair "כוונת" . יש לבחור באפקט מפת חום מהרשימה הנפתחת ולהחיל אותו על עצמים במשחק בחלון AlienVision .
	הערה: תכונה זו זמינה רק עבור Chroma "כרומה" .

תכונה	תיאור
הגדרות Crosshair "כוונת"	יש לבחור בסוג הכוונת שמתאימה למשחק מהרשימה הנפתחת של Crosshair Type "סוג כוונת" ולבחור בצבע מועדף מאפשרויות CROSSHAIR COLOR MASK "מסכת צבע כוונת".
	במצב Night "לילה", Clear "בהיר", וכן Chroma "כרומה", יש לשנות את מצב המתג של CROSSHAIR "כוונת" כדי להפעיל או לכבות את התכונה.

רשימת שינוי מצב

בסעיף **TOGGLE LIST** "רשימת שינוי מצב", ניתן לבחור במצב צפייה אחד לפחות או יותר כדי להגדיר את **AlienVision** רשימת שינוי המצב. ניתן לשנות את המצב באמצעות הרשימה במהלך המשחק. כדי לעבור במהירות בין מצבי הצפייה השונים שנבחרו ברשימת שינוי המצב, ניתן להגדיר מקש קיצור.

קביעת תצורת המשחק

יש ללחוץ על הלחצן **Game** "משחק" כדי לשפר את חווית המשחק שלך על ידי שימוש בתכונות המסופקות.

תכונה	תיאור
Dark Stabilizer "מייצב חושך"	יש לעיין ב: Dark Stabilizer "מייצב חושך".
Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"	יש לעיין ב: Timer "טיימר" וכן Frame Rate "קצב מסגרות".
Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	יש לעיין ב: Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש".
Response Time "זמן תגובה"	יש לעיין ב: Response Time "זמן תגובה".

קביעת תצורת התצוגה

יש ללחוץ על הלחצן **Display** "תצוגה" כדי לכוון את הגדרות התצוגה.

תכונה	תיאור
Brightness "בהירות"	יש לגרור את הסרגלים כדי לבצע את הכווןון. יש לעיין ב: Brightness "בהירות" וכן Contrast "ניגודיות".
Contrast "ניגודיות"	

פתרון בעיות

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

בדיקה עצמית

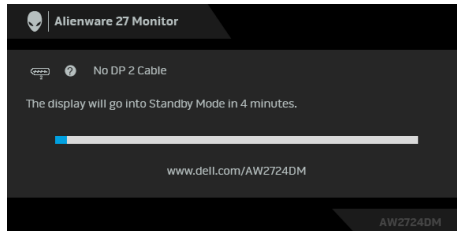
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

1. כבה את המחשב ואת הצג.

2. יש לנתק את כבל הווידאו מהמחשב.

3. הדלק את הצג.

תופיע במסך תיבת דו-שיח, שמשמעה שהצג פועל כשורה ושאינו מקבל אות וידאו. בעת שמופעל מצב בדיקה-עצמית, נורית ההפעלה תמשיך להאיר באור כחול (צבע ברירת המחדל).



✍ הערה: תיבת דו-שיח זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.

4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

לאחר ביצוע הצעדים לעיל, אם הצג מציג שאין פלט וידאו, יתכן שהבעיה היא עם הכרטיס הגרפי או עם המחשב.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג ופתרונות אפשריים:

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	- יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בצידוד אלקטרוני אחר כלשהו. - יש לוודא שלחצת כשורה על לחצן ההפעלה. - יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט".
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- הגברת הבהירות ופקדי ניגודיות בתפריט Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות". - ביצוע בדיקת תכונת בדיקה עצמית צג. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - הפעל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה Self-Diagnostic "אבחון עצמי". - יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט".
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	- אין להשתמש בכבלי הארכה לוידאו. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לשנות את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ עדינה	תמונה גלית או תנועה עדינה	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - בדוק את תנאי הסביבה. - שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	- הדלק וכבה את הצג. - פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.
פיקסלים תקועים	נקודות בהירות במסך ה-LCD	- הדלק וכבה את הצג. - פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - ניתן לכוון את הבהירות ופקדי ניגודיות בתפריט Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז כשורה	יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן".
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לבצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית צג ולקבוע אם קווים אלו מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - הפעל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה Self-Diagnostic "אבחון עצמי".

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לבצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית צג ולקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - הפעל מחדש את המחשב כשהוא במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	- אין לבצע פעולות לאיתור תקלות. יצירת קשר עם Dell מיד.
בעיות חוזרות לסירוגין	כשל של הצג להידלק ולכבות	- יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לבצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	- ביצוע בדיקת תכונת בדיקה עצמית צג. - יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע לא נכון	צבעי התמונה שגויים	- יש לאפס את כל ההגדרות תחת התפריט Game "משחק" להגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות Reset Game "איפוס משחק". - אפשר לשנות את Input Color Format "תבנית צבע קלט" ל-RGB או YPbPr/YCbCr בהגדרות Display "תצוגה" של תצוגת המסך. - הפעל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה Self-Diagnostic "אבחון עצמי".

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
צבע שגוי במצב קצב דינמי גבוה	איחוד צבעים בתמונות	יש לנסות להנמיך את התדר (DP): 2560 × 1440 ב-Hz 60, HDMI: ב-2560 × 1440 Hz 60).
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	- יש לבדוק את ההגדרות Aspect Ratio "יוחס אורך/רוחב" בתפריט Display "תצוגה" תצוגת המסך. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן".
לא ניתן לכוונן את הצג עם הג'ויסטיק	תצוגת המסך לא מופיעה על המסך	- כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. - בדוק אם תפריט תצוגת המסך נעול. אם כן, יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק קדימה/אחורה/שמאלה/ימינה למשך 4 שניות כדי לשחרר את הנעילה. למידע נוסף, ראה נעילת לחצני הבקרה.
אין אות קלט כאשר לוחצים על פקדי המשתמש	אין תמונה, נורית ה- LED מאירה בצבע כחול	- בדוק את אות המקור. יש להזיז את העכבר או ללחוץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. - יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. - יש לאפס את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את כל המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	- עקב הבדל בין תבניות וידאו שונות ('יוחס גובה-רוחב), ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא. - הפעל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה Self-Diagnostic "אבחון עצמי".
התמונות המוצגות מופיעות בצורה לא נכונה כשכבל DP/ HDMI מחובר באמצעות מתאם או תחנת עגינה מסוג USB-C למחשב הנייד/שולחני שלך	התצוגה תקפא, מוצג מסך שחור או מוצג מסך חריג	אין להשתמש במתאם או בתחנת עגינה מסוג USB-C. יש לחבר את הכבל HDMI/DP ישירות למחשב הנישא/השולחני שלך.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ריצוד המסך	- קיים ריצוד משמעותי בתמונות המוצגות - יש להשתמש ברזולוציה המקורית של הצג שלך (2560×1440 ב-60 Hz) או בקצב רענון גבוה יותר. - אם קצב הרענון המשתנה (VRR) של המכשיר שלך מופעל, יש לכבות את קצב הרענון המשתנה (VRR). - אם נעשה שימוש בכרטיס הגרפיקה של NVIDIA, וה-G-Sync מופעל, יש לכבות את G-Sync. - אם נעשה שימוש בכרטיס הגרפיקה של AMD, וה-Free-Sync מופעל, יש לכבות את Free-Sync. - יש לעדכן את כרטיס הגרפיקה והקושחה לגירסה האחרונה. - יש להחליף את הכבל שמחבר את הצג למחשב. כבל פגום עלול לגרום לשבירת האות כשהוא משודר לאורך הכבל. - יש לבדוק את הסביבה. שדות אלקטרומגנטיים עלולים לגרום לריצוד המסך. אם יש מכשיר נוסף שמחובר לאותו רב-שקע שהצג מחובר אליו, יש לנסות להסיר אותו.	
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	- מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית - ניתן להגדיר את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של אי פעילות של המסך. ניתן להתאים הגדרות אלו באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרת חיסכון בחשמל של Mac. - לחלופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה.	

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
- אם המחשב שלך כולל כרטיס גרפי של NVIDIA, יש לעבור אל NVIDIA control panel < "לוח בקרה של NVIDIA" Resolutions < Output Color Depth < "פלט עומק צבע", לבחור bpc 10 (ביט לצבע) מהתפריט הנפתח של Color Depth < "עומק צבע", וללחוץ על Apply < "החל". - אם המחשב שלך כולל כרטיס גרפי של AMD, יש לעבור אל תצוגת AMD RADEON PRO AND AMD FIREPRO SETTINGS < AMD RADEON PRO < Display < "תצוגה" < Color Depth < "עומק צבע", ולבחור bpc 10 מהרשימה הנפתחת.	לא ניתן לבחור בצבע 10 ביט מהמחשב המחובר	לא ניתן לבחור בצבע 10 ביט
יש לוודא שהכבל USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם שנקלל מחובר כשורה לצג ולמחשב.	אין לוח LIGHTING < "תאורה"	לא ניתן לכוון את התאורה באמצעות AWCC
- יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. יש לחבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. - יש לאתחל את המחשב.	אין לוח SETTINGS < "הגדרות"	לא ניתן לכוון את תכונות הגיימינג באמצעות AWCC

בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	הציוד ההיקפי של USB אינו פועל	• ודא שהצג הופעל. • יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. • יש לחבר בחזרה את הציוד ההיקפי של USB (מחבר במורד הזרם). • יש לכבות את המסך ולהדליק אותו שוב. • יש לאתחל את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; יש לחבר את ההתקן ישירות למחשב.
הממשק SuperSpeed USB 5 Gbps (Gen 1) פועל לאט	הציוד ההיקפי של SuperSpeed USB 5 Gbps (Gen 1) פועל לאט או שאינו פועל כלל	• יש לוודא שהמחשב שלך תומך ב-SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1). • יש מחשבים עם יציאות USB 3.2 ו-USB 2.0. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. • יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. • יש לחבר בחזרה את הציוד ההיקפי של USB (מחבר במורד הזרם). • יש לאתחל את המחשב.
הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן USB 3.2 היה מחובר	הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת	• יש להגדיל את המרחק בין הציוד ההיקפי של USB 3.2 והמקלט האלחוטי של ה-USB. • יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB. • יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.2.

פרטי תקינה

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות

ניתן לעיין בהודעות FCC ומידע נוסף על תקנות באתר אודות ציוד לתקנות בכתובת
www.dell.com/regulatory_compliance.

בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת החשמל ודף פרטי המוצר

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1495417>:AW2724DM

יצירת קשר עם Dell

ליצירת קשר עם Dell בנוגע למכירות, לתמיכה טכנית או לשירות לקוחות, ראה:
www.dell.com/contactdell.

 הערה: הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים במדינה שלך.

 הערה: אם אין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, ניתן למצוא את הפרטים ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, על הטופס המצורף לאריזה, על החשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.