

צג AW3225QF Alienware

מדריך למשתמש

A L I E N W A R E™ 

דגם הצג: AW3225QF
דגם רגולטורי: AW3225QFb

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.

© 2024 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.

03 - 2024

Rev. A01

תוכן העניינים

6	הוראות בטיחות
7	אודות הצג שלך
7	תוכן האריזה
9	תכונות המוצר
10	תאימות מערכת הפעלה
11	זיהוי חלקים ופקדים
11	מבט מלפנים
12	מבט מאחור
13	תצוגה אחורית ותחתית
15	מפרט הצג
17	מפרט רזולוציה
17	מצבי וידאו נתמכים
18	מצבי תצוגה מוגדרים מראש של DisplayPort
19	מצבי תצוגה מוגדרים מראש של HDMI
20	מפרט חשמלי
21	מאפיינים פיזיים
22	מאפייני סביבה
23	הקצאות פינים
23	מחבר DisplayPort
24	מחבר HDMI (ARC/eARC)
25	מחבר HDMI
26	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
28	יכולת "הכנס-והפעל"
28	איכות צגי QD-OLED ומדיניות פיקסלים
29	ארגונומיה
31	טיפול והזזת התצוגה שלך
32	הנחיות לתחזוקה

32	ניקוי הצג
34	התקנת הצג
34	חיבור המעמד
38	חיבור המחשב
39	חיבור הכבל DisplayPort (DP ל-DP)
39	חיבור כבל ה-HDMI
40	הסרת מעמד הצג
42	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
43	הפעלת הצג
43	הדלק את הצג
43	שימוש בג'ויסטיק
44	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
44	גישה למפעיל התפריט
46	גישה למערכת התפריטים
71	מצב קונסולה (HDMI בלבד)
72	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
76	נעילת לחצני הבקרה
77	הגדרת רזולוציה מקסימלית
78	דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה
79	שימוש בכוונן הטיה, סביבול, וגובה
79	כוונן הטיה וסביבול
79	כוונן גובה
80	שימוש בפונקציית AlienFX™
80	דרישות מקדימות
80	התקנת AWCC באמצעות עדכון של Windows
81	התקנת AWCC מאתר התמיכה של Dell
81	כוונן האפקטים של התאורה
84	הגדרה
85	התאמה אישית של AlienVision
86	קביעת תצורת המשחק

87	קביעת תצורת התצוגה
88	הגדרת תצורה PIP/PBP
89	פתרון בעיות
89	בדיקה עצמית
90	אבחון מובנה
90	בדיקת מסך
91	בדיקת מאוורר
92	בעיות נפוצות
98	בעיות ספציפיות של המוצר
98	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
100	פרטי תקינה
100	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת
100	החשמל ודף פרטי המוצר
101	פנייה ל-Dell
102	פרטי סימן מסחרי

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 שבר, 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 בטמפרטורת 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 המחשב**.

- 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. יש לוודא שימוש במפרט VESA הנכון, כפי שמפורט בסעיף ההרכבה 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 [פנייה ל-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	
כיסוי I/O	
כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)	

תמונת רכיב	תיאור רכיב
	כבל HDMI 2.1 FRL (1.80 מ')
	כבל DisplayPort 1.4 לכבל DisplayPort (1.80 מ')
	כבל USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם (אפשר יציאות ה-USB בצג, 1.80 מ')
	מטלית מיקרופייבר
 • מדריך התחלה מהירה • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה • דו"ח כיוול במפעל • מדבקת Alienware	

תכונות המוצר

יש לצג של **AW3225QF Alienware** תצוגת נקודה קוונטית-דיודה פולטת אור אורגני (QD-OLED) שמשתמשת בטרנזיסטור של שכבה דקה של תחמוצת כרכיב פעיל. תכונות הצג כוללות:

- 803.17 מ"מ (31.62 אינץ') שטח גלוי (נמדד באלכסון).
- VESA AdaptiveSync ואישור NVIDIA G-SYNC Compatible Certification Display מפחיתים עיוותים גרפיים כגון קריעת מסך וגמגום, לקבלת משחק חלק וזורם.
- תמיכה ב-NVIDIA G-SYNC Compatible Certification ו-VESA AdaptiveSync Display, עם קצב ריענון של 240 Hz וזמן תגובה מהיר של 0.03 מילישניות אפור לאפור.
- סולם צבעים של 99% DCI-P3.
- טווח דינמי גבוה של Dolby Vision.
- HDMI 2.1 eARC.
- יכולות כיווןן בהטייה, סביבול, וגובה.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- קישוריות דיגיטלית באמצעות DisplayPort ושתי יציאות HDMI.
- הצג מצויד ב:
- יציאה אחת של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג B במעלה הזרם
- יציאה נטענת אחת של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג C במורד הזרם
- שלוש יציאות של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) סוג A במורד הזרם
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במחשב שלך.
- כוונני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
- תמיכה במצב בחירה של תמונה ליד תמונה (PBP), תמונה בתוך תמונה (PIP) וכן **Console Mode "מצב קונסולה"**.
- **AW3225QF** מציע מספר מצבים מוגדרים מראש לפי העדפת המשתמש, כולל:
 - **Creator "יוצר"**
 - משחקי ירי בגוף ראשון (**FPS**)
 - משחקי זירת קרב מרובת משתתפים/אסטרטגיה בזמן אמת (**MOBA/RTS**)
 - משחקי תפקידים (**RPG**)
 - מירוץ (**SPORTS**)
 - 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 400 True Black.
- מיטב 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 כווןון פרמטרים של תצוגה, ללא הקרבה של צבעים נאמנים למציאות.

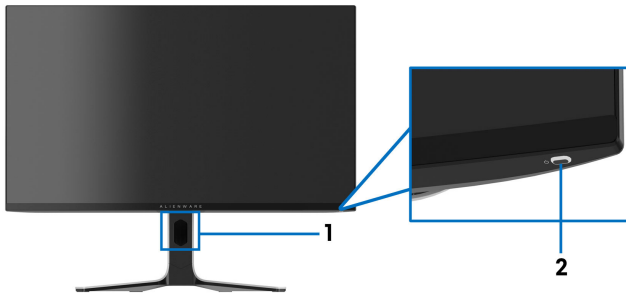
 **אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל, אך לא מוגבל אל, עייפות לעיניים ומתח עיני דיגיטלי. תכונת ComfortView Plus מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.**

תאימות מערכת הפעלה

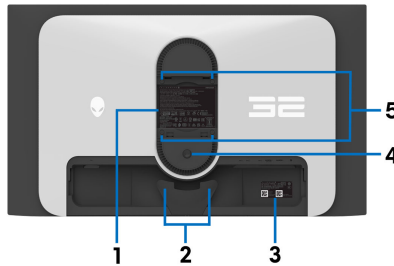
- Windows 10 ועדכנית יותר*
- *תאימות מערכת ההפעלה בצגים ממותג Dell ושל Alienware עשויה להיות שונה על סמך גורמים כגון:
- תאריך/י שחרור ספציפיים שבהם זמינים גרסאות, טלאים או עדכוני מערכת הפעלה.
- תאריך/י שחרור ספציפיים שבהם זמינים קושחות, אפליקציות תוכנה, או עדכוני מנהלי התקנים של צגים ממותג Dell ו-Alienware באתר התמיכה של Dell.

זיהוי חלקים ופקדים

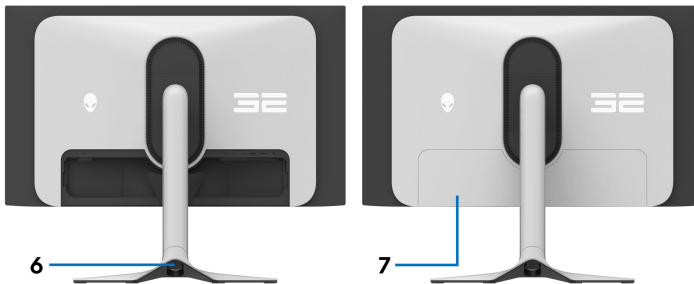
מבט מלפנים



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 ללא מעמד הצג

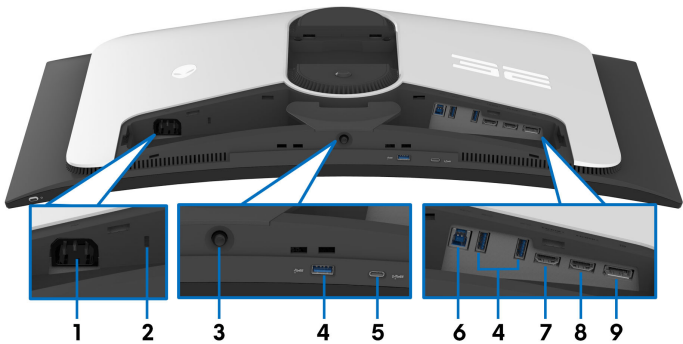


מבט מאחור עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	תווית רגולטורית	מפרטת את האישורים הרגולטורים.
2	מהדקים לניהול כבלים (2)	לארגון הכבלים באופן מסודר.
3	תווית ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	יש לעיין בתווית זו אם עליך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית. תגית השירות היא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה בצג שלך ולגשת לפרטי האחריות.
4	לחצן לשחרור המעמד	משחרר את המעמד מהצג.
5	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).

תווית	תיאור	שימוש
6	חריץ לניהול הכבל (בצד האחורי של המעמד)	לארגון כבלים על ידי ניתובם דרך חריץ זה.
7	כיסוי I/O	מגן על יציאות I/O.

תצוגה אחורית ותחתית



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	ג'ויסטיק	יש להשתמש בו כדי לשלוט בתפריט תצוגת המסך (OSD). למידע נוסף, ראה הפעלת הצג .
4	יציאות USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1 Type-A במודל הזרם (3))	יש לחבר את מכשיר ה-USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps). ✎ הערה: לשימוש ביציאות אלו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך. ✎ הערה: כדי למנוע הפרעה לאותות, יש להימנע מחיבור מכשירי USB אחרים ליציאה הסמוכה בעת שימוש במכשיר USB אלחוטי ביציאת USB במודל הזרם.

תווית	תיאור	שימוש
5	יציאת SuperSpeed USB 5 Gbps (Gen 1 3.2 סוג C) במודר הזרם עם טעינה חשמלית	יש לחבר כדי לטעון את מכשיר ה-USB.  הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך.  הערה: כדי למנוע הפרעה לאותות, יש להימנע מחיבור מכשירי USB אחרים ליציאה הסמוכה בעת שימוש במכשיר USB אלחוטי ביציאת USB במודר הזרם.
6	יציאת SuperSpeed USB 5 Gbps (Gen 1 3.2 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.
7	יציאת eARC HDMI 1 ARC	יש לחבר את המחשב או מערכת שמע חיצונית עם כבל ה-HDMI 2.1 (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו.  הערה: יציאה זו תומכת הפלט שמע eARC/ARC.
8	יציאת HDMI 2	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-HDMI 2.1 (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו.  הערה: כדי להזרים שמע Dolby ATMOS, יש לחבר כבל HDMI 2.1 נוסף (נמכר בנפרד) ליציאת ה-HDMI 1 eARC/ARC בו זמנית.
9	DisplayPort	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-DisplayPort-DisplayPort (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו.

מפרט הצג

תיאור	ערך
סוג מסך	מטריצת צבע פעילה
טכנולוגיית לוח	QD OLED
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני:	803.17 מ"מ (31.62 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	699.48 מ"מ (27.54 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	394.73 מ"מ (15.54 אינץ')
סך האזור	276105.74 מ"מ ² (427.97 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.1814 מ"מ × 0.1814 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	140
זווית צפייה:	
מאונך	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
פלט בהיקות	250 cd/m ² (טיפוסי) (דפוס לבן מלא של טווח דינמי רגיל) 450 cd/m ² (טיפוסי) (טווח דינמי גבוה TB400) 1000 cd/m ² (טיפוסי) (שיא טווח דינמי גבוה)
יחס ניגודיות	1.5 מיליון: 1 בקצב של SDR וטווח דינמי גבוה
ציפוי פני התצוגה	נגד השתקפות
תוכן בהיקות	OLED
זמן תגובה	0.03 מילישנייה (אפור לאפור)
עקומה	1700R (טיפוסי)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
סולם צבעים	DCI-P3 סוג 99% (CIE 1976)
תמיכה בטווח דינמי גבוה	• VESA DisplayHDR 400 True Black • טווח דינמי גבוה של Dolby Vision
דיוק כיול	ΔE2000 ≥ 2 (ממוצע) במצב sRGB מוגדר מראש ΔE2000 ≥ 2 (ממוצע) במצב DCI-P3 מוגדר מראש

תיאור	ערך
התקנים משולבים	• מרכזת SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) (עם יציאה אחת של USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם) • 4 × יציאות SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) במורד הזרם (כולל יציאה אחת של USB-C שתומכת בטעינת חשמל BC1.2)
קישוריות	אחורית • 1 × DP 1.4 & 2.3 (HDCP 1.4) (יש תמיכה עד ל-3840 × 2160 Hz, DSC, HDR) • 2 × HDMI 2.1 (HDCP 1.4 & 2.3) (יש תמיכה עד ל-3840 × 2160 Hz, FRL, HDR, VRR כפי שמפורט ב-HDMI 2.1) (כולל 1 × HDMI 2.1 FRL עם eARC - כדי לתמוך במעבר אות Dolby ATMOS) • 1 × יציאת USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) סוג B במעלה הזרם • 2 × יציאת USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) סוג A במורד הזרם תחתית/גישה מהירה • 1 × יציאת USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) סוג C במורד הזרם שתומכת בטעינת חשמל BC1.2 • 1 × יציאת USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) סוג A במורד הזרם
רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)	
ראש שמאל/ימין תחתית	6.32 מ"מ 10.63 מ"מ/10.63 מ"מ 20.79 מ"מ
יכולת כוונון	
מעמד בעל כוונון גובה הטיה סביבול ציר	0 מ"מ עד 110 מ"מ -5° עד 21° -20° עד 20° לא ישים
 הערה: אין להעמיד או להשתמש בצג זה בכיוון לאורך (באופן מאונך) או במעמד הופכי (180°) לרוחב משום שזה עלול להזיק לצג.	
אבטחה	חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)

תיאור	ערך
תאימות Dell Display Manager	תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות
Alienware Command (AWCC) Center	כן

מפרט רזולוציה

תיאור	DisplayPort	יציאת HDMI
טווח סריקה אופקי	27 kHz עד 582.94 kHz (אוטומטי)	27 kHz עד 574.80 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	48 Hz עד 240 Hz (אוטומטי)	48 Hz עד 240 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	2160 × 3840 בקצב של 240 Hz (מאפשרת פונקציית DSC וללא דחיסה נראית)	2160 × 3840 בקצב של 240 Hz (מאפשרת פונקציית DSC וללא דחיסה נראית)

מצבי וידאו נתמכים

תיאור	ערך
יכולות תצוגת וידאו (DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
יכולות תצוגת וידאו (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש של DisplayPort

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/-	25.18	59.94	31.47	480 × 640
-/-	31.50	75	37.50	480 × 640
+/-	28.32	70.08	31.47	400 × 720
+/+	40	60.32	37.88	600 × 800
+/+	49.50	75	46.88	600 × 800
-/-	65	60	48.36	768 × 1024
+/+	78.75	75.03	60.02	768 × 1024
+/+	108	75	67.50	864 × 1152
+/+	108	60.02	63.98	1024 × 1280
+/+	135	75.03	79.98	1024 × 1280
+/+	108	60	60	900 × 1600
+/+	148.50	60	67.50	1080 × 1920
+/+	297	120	135	1080 × 1920
-/+	584.64	240	278.40	1080 × 1920
-/+	241.50	59.95	88.79	1440 × 2560
-/+	497.75	120	183	1440 × 2560
-/+	1056.75	239.97	388.51	1440 × 2560
-/+	533.25	60	133.31	2160 × 3840
+/+	1188	120	270	2160 × 3840
-/+	2331.75	239.99	582.94	2160 × 3840

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	+/+
1080 × 1920	278.40	240	584.64	-/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
1440 × 2560	388.51	239.97	1056.75	-/+
2160 × 3840	135	60	594	+/+
2160 × 3840	270	120	1188	+/+
2160 × 3840	574.80	240	2427.96	-/+

 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-VESA AdaptiveSync Display.

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	100 VAC עד 240 VAC / 50 Hz או $3 \pm \text{Hz}$ / 3 A (טיפוסי)
זרם נהירה	120 V : 40 A (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה) 240 V : 80 A (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה)
צריכת חשמל	0.3 W (מצב כבוי)¹ 0.5 W (מצב המתנה)¹ 42.5 W (במצב פעיל)¹ 190.0 W (מקסימום)² 45.8 W (P_{on})³ 143.2 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.

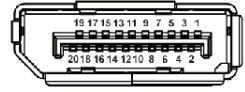
לפיכך, אין על הלקוח להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטה לגבי סביליות חשמליות או אחרת. אין אחריות לגבי הדיוק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.

תיאור	ערך
סוג כבל אות	• דיגיטלי: HDMI FRL, 19 פינים • דיגיטלי: 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)	582.77 מ"מ (22.94 אינץ')
גובה (דחוס)	472.77 מ"מ (18.61 אינץ')
רוחב	715.56 מ"מ (28.17 אינץ')
עומק	305.72 מ"מ (12.04 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד):	
גובה	421.92 מ"מ (16.61 אינץ')
רוחב	715.56 מ"מ (28.17 אינץ')
עומק	106.44 מ"מ (4.19 אינץ')
מימדי המעמד:	
גובה (מורחב)	447.30 מ"מ (17.61 אינץ')
גובה (דחוס)	417.63 מ"מ (16.44 אינץ')
רוחב	430.72 מ"מ (16.96 אינץ')
עומק	305.72 מ"מ (12.04 אינץ')
משקל:	
משקל כולל אריזה	14.39 ק"ג (31.72 פאונד)
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	9.35 ק"ג (20.61 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	6 ק"ג (13.23 פאונד)
משקל מכלול המעמד	2.94 ק"ג (6.48 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	5.5 ± 1.5 gu

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	• 648.3 BTU/לשעה (מקסימום)
	• 145.0 BTU/לשעה (מצב מופעל)

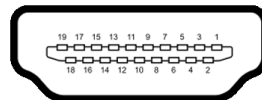
הקצאות פינים

מחבר DisplayPort

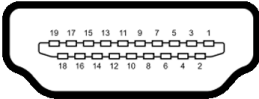


מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX
18	זיהוי חיבור חם
19	חזרה PWR
20	DP_PWR V 3.3+

מחבר HDMI (ARC/eARC)



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	eARC TX+
15	(SCL) DDC CLOCK
16	(SDA) DDC DATA
17	הארקה CEC/DDC
18	הפעלה V 5+
19	זיהוי חיבור חם (eARC TX-)



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).

USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) במהירות על

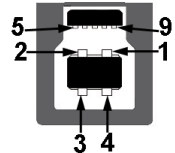
מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל*
מהירות-על	5 Gbps	4.50 W (מקסימום לכל יציאה)
מהירות גבוהה	480 Mbps	4.50 W (מקסימום לכל יציאה)
מהירות מלאה	12 Mbps	4.50 W (מקסימום לכל יציאה)

USB סוג C

USB סוג C	תיאור
נתונים	(USB 3.2 Gen 1) SuperSpeed USB 5 Gbps
טעינה חשמלית	עד ל-15 W

*עד ל-3 A ביציאת USB-C במורד הזרם (עם סמל סוללה ) עם מכשירים שתומכים בגירסת טעינת סוללה או מכשירי USB רגילים.

מחבר 1 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-

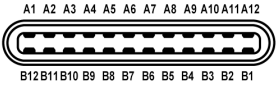
שם אות	מספר פין
StdB_SSRX+	9
Shield	Shell

מחבר USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במורד הזרם



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

מחבר USB מסוג C



שם אות	מספר פין	שם אות	מספר פין
GND	B1	GND	A1
TX2+	B2	TX1+	A2
TX2-	B3	TX1-	A3
VBUS	B4	VBUS	A4
CC2	B5	CC1	A5
D+	B6	D+	A6
D-	B7	D-	A7

מספר פין	שם אות	מספר פין	שם אות
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

יציאות USB

יציאה	מיקום
1 × סוג B במעלה הזרם	אחורית
2 × סוג A במורד הזרם	אחורית
1 × סוג A במורד הזרם	תחתית
1 × סוג C במורד הזרם	תחתית
יציאת טעינת חשמל - היציאה עם הסמל  ; תומכת ביכולת טעינה מהירה של עד 3 A אם המכשיר תומך ב-BC1.2	

 **הערה:** נדרשת לפונקציה של USB 5 Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1) מחשב 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**.

איכות צגי QD-OLED ומדיניות פיקסלים

בתהליך הייצור של צג QD-OLED, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים אלו, והם לא 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

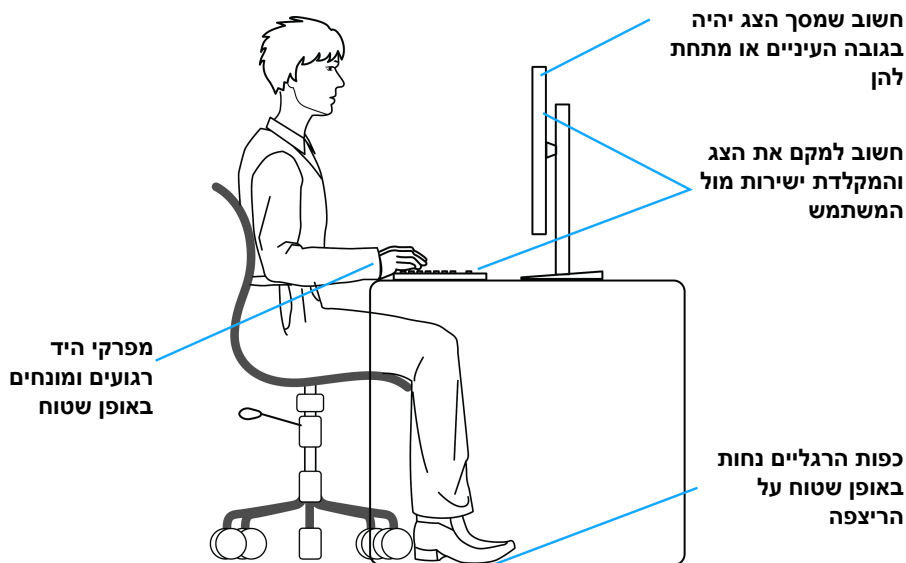
△ זehירות: שימוש לא הולם או למשך זמן ארוך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

△ זehירות: שימוש במסך הצג למשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום למתח עיני.

לנוחות ועילות, 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 שעה.
 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.

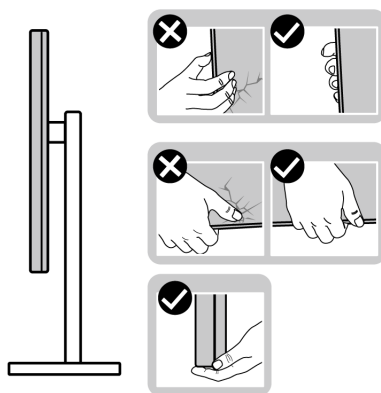
- יש לוודא שהאזור מתחת לשולחן העבודה שלך פנוי ממכשולים וכלים או חוטי חשמל שעלולים להפריע עם ישיבה נוחה או שעשויים להיות סיכון מעידה אפשרי.



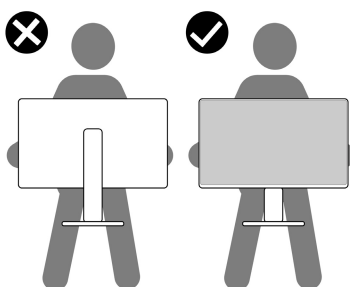
טיפול והזזת התצוגה שלך

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.

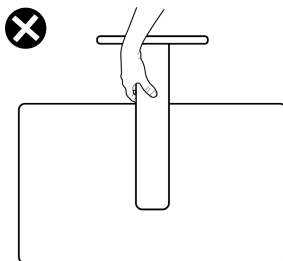


- כשמרימים או מזיזים את הצג, יש לוודא שהצג פונה לצד המנוגד לך, ואין ללחוץ על אזור התצוגה כדי להימנע משריטות או נזק כלשהם.



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

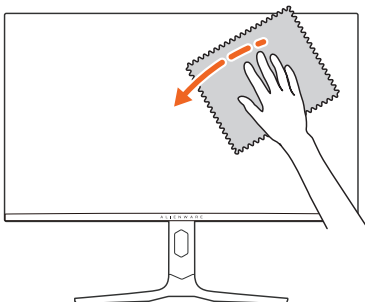
- כשמרימים או מזיזים את הצג, אין לסובב את הצד מלעלה למטה בעת שמחזיקים את בסיס המעמד או את רגל המעמד. זה עלול לגרום לנזק בשוגג לצג או לגרום לפגיעה גופנית.



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 נקייה שמלווחת 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 הנתח צג ה-Dell עליו.
 - יש לנגב בעדינות עם מטלית יבשה את השכבה בכיוון אחד בכל פעם כדי להסיר כתמים ואבק.



- ⚠ **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.

מנקה	
• מים מסוננים או מזוקקים • חומר ניקוי ניטרלי או אלקלי (למשל, סבון כלים) עם מים • מנקה מסך LED/LCD (ללא אצטון)	יש להשתמש ב: 
• טולואן/אצטון/חומר ממס • חומר ניקוי נפוץ של זכוכית • מוצרי ניקוי ביתיים • תמיסת ניקוי שוחקת • חומר ניקוי שמכיל מי חמצן	אין להשתמש ב: 

 **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.

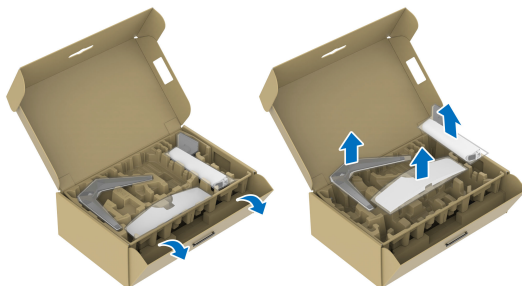
 **הערה:** נזק לצג בעקבות שימוש באמצעי ניקוי לא הולמים וכן שימוש בבנדין, מדללים, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, באוויר דחוס, חומר ניקוי כלשהו ייחשב לנזק שנגרם על ידי הלקוח (CID). CID אינו מכוסה על ידי האחריות הסטנדרטית של Dell.

- 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, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות 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 הוראות 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 מגביה המעמד, בסיס המעמד, וכיסוי ה-I/O מכרית האריזה.



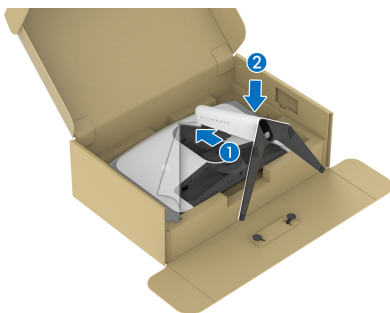
- ✍ הערה: התמונות משמשות למטרת המחשה בלבד. מראה כרית האריזה עשוי להיות שונה.
2. יש ליישר ולהציב את רגל המעמד על בסיס המעמד.
3. יש לפתוח את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד, ולסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את הרכבת המעמד.
4. סגור את ידית הבורג.



5. יש לפתוח את הכיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחריץ 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.

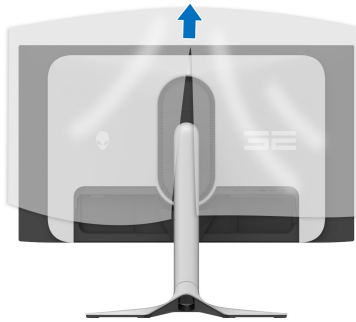


7. יש להחזיק את רגל המעמד, ולהרים בזהירות את הצג; לאחר מכן יש להניח אותו על משטח שטוח.



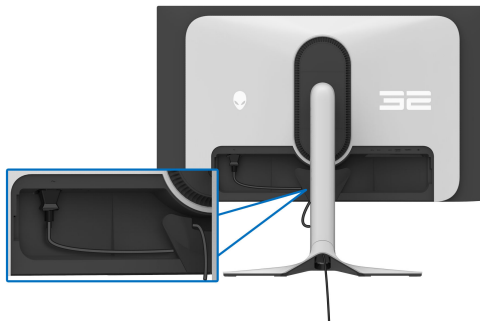
⚠️ **זהירות:** אחוז היטב ברגל המעמד בעת הרמת הצג כדי להימנע מנזק בשוגג.

8. יש להסיר את הכיסויי המגן מהצג.



9. חבר את כבל החשמל לצג.

10. יש לנתב את כבל החשמל דרך חריץ ניהול הכבלים במעמד, ודרך אטבי ניהול הכבלים שמאחורי התצוגה.



11. יש לחבר את הכבלים הנדרשים לצג, כגון כבל DisplayPort-DisplayPort, כבל HDMI, כבלי USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם ובמורד הזרם, וכו'.

 הערה: כבלי USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במורד הזרם לא הכללים עם התצוגה שלך ונמכרים בנפרד.

 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.

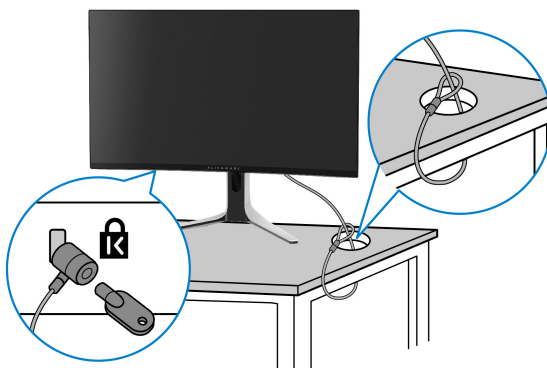
12. יש לנתב את הכבלים הנדרשים דרך חריץ ניהול הכבלים במעמד.



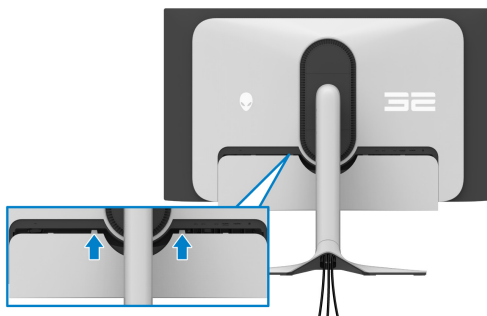
הערה: יש לנתב בצורה מסודרת כל אחד מהכבלים כך שהם מאורגנים לפני שכיסוי ה-I/O מוצמד. 

זהירות: אין לחבר כבל חשמל לשקע בקיר או להפעיל את הצג עד שקיבלת את ההוראה לעשות זאת. 

הערה: אם ברצונך לאבטח את הצג לשולחן באמצעות מנעול Kensington, יש לחבר בשלב זה את כבל מנעול Kensington אל **חריץ מנעול אבטחה**. למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), יש לעיין בתיעוד שנשלח עם המנעול. התמונה הבאה מיועדת למטרת המחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. 



13. יש להחליק את הלשוניות שבכיסוי I/O לחריצים שבכיסוי גב התצוגה עד שיינעלו למקומם בנקישה.



 הערה: יש לוודא שכל הכבלים עוברים דרך כיסוי ה-I/O וחריץ ניהול הכבלים ברגל המעמד.

חיבור המחשב

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

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

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

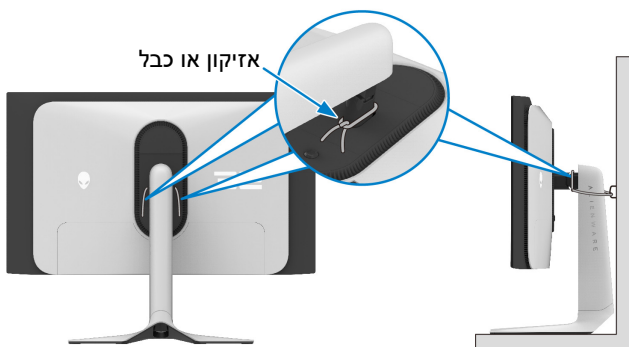
1. יש לחבר את הקצה השני של כבל HDMI/DisplayPort-DisplayPort למחשב.

2. יש לחבר את הקצה השני של כבל ה-USB 3.2 Gen 1 במעלה הזרם ליציאה הולמת של USB 3.2 Gen 1 במחשב שלך.

3. יש לחבר את הצידוד ההיקפי מסוג USB ליציאות SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) במורד הזרם שבתחתית הצג.

4. יש לחבר את כבלי החשמל של המחשב ושל הצג לשקע חשמל בקיר.

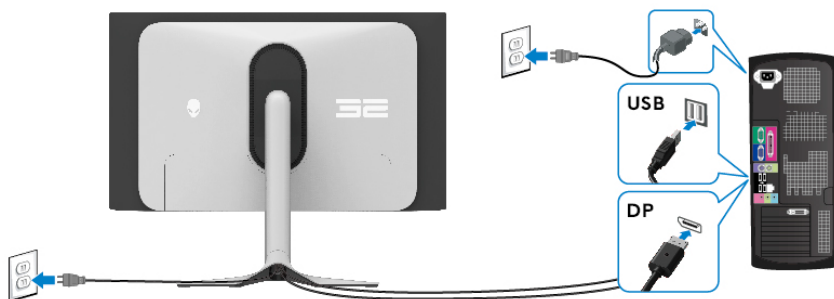
 זהירות: לפני שנעשה שימוש בצג, מומלץ להדק את מגביה המעמד לקיר באמצעות אדזיקון או כבל שיכולים לתמוך במשקל הצג על מנת למנוע את נפילת הצג.



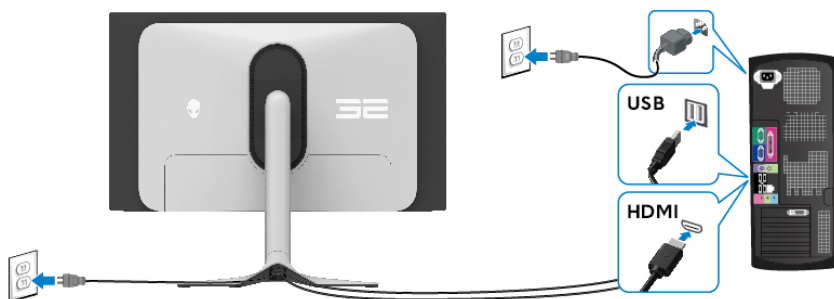
5. הדלק את הצג ואת המחשב.

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

חיבור הכבל DisplayPort (DP ל-DP)



חיבור כבל ה-HDMI



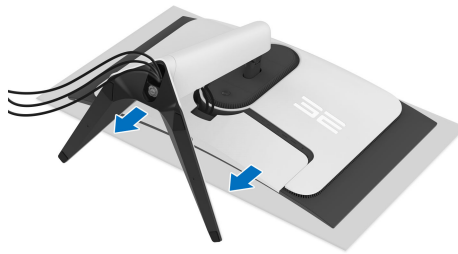
הסרת מעמד הצג

 הערה: כדי למנוע שריטות במסך בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך, ולטפל בו בזהירות.

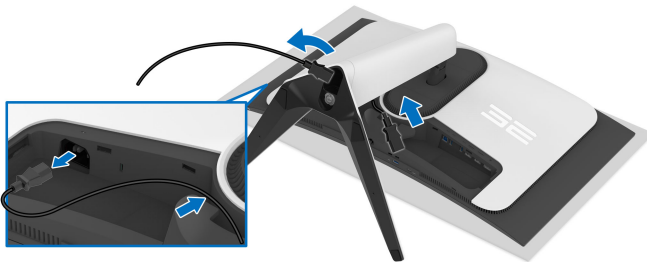
 הערה: יש למלא אחר השלבים הבאים כדי להסיר את המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מסיר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללות עם המעמד.

להסרת המעמד:

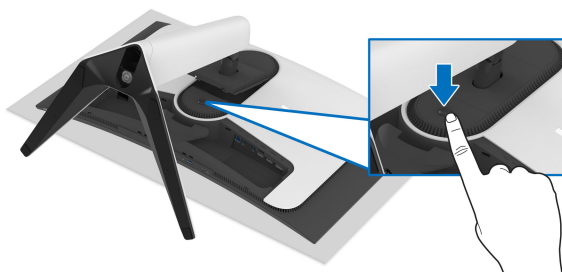
1. כבה את הצג.
2. יש לנתק את כל הכבלים מהמחשב.
3. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
4. יש להחליק בזהירות את כיסוי I/O מהצג ולהסירו.



5. יש לנתק את הכבלים מהצג, ולהחליק אותם דרך חריץ ניהול הכבלים ברגל המעמד.



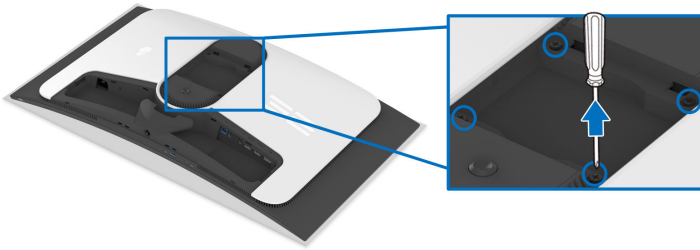
6. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן שחרור המעמד בגב התצוגה.



7. 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.

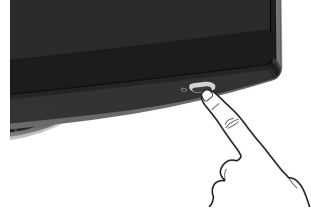
1. יש לעיין בהוראות שנכללות בערכת ההרכבה על הקיר תואמת VESA.
2. הנח את לוח הצג על מטלית רכה או על כרית על גבי משטח שטוח ויציב.
3. הסרת מעמד הצג. (ראה **הסרת מעמד הצג**.)
4. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
5. יש להצמיד את תושבת ההרכבה על הקיר מערכת ההרכבה על הקיר לצג.
6. 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 24 ק"ג לפחות.

הפעלת הצג

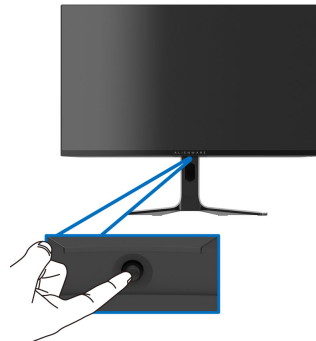
הדלק את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



שימוש בג'ויסטיק

יש להשתמש בג'ויסטיק בתחתית הצג כדי לבצע כווננים 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.

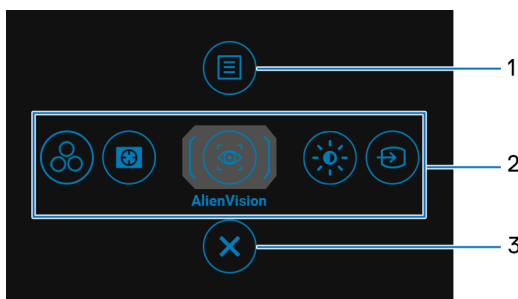
ג'ויסטיק	תיאור
	• כשתפריט תצוגת המסך מופעל, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.
	• כשתפריט תצוגת המסך כבוי, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט. ראה סעיף גישה למפעיל התפריט .
	• לניווט גיווני של 4 דרכים (שמאלה, ימינה, קדימה, ואחורה).
	• החלפת מצב בפריטי התפריט.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

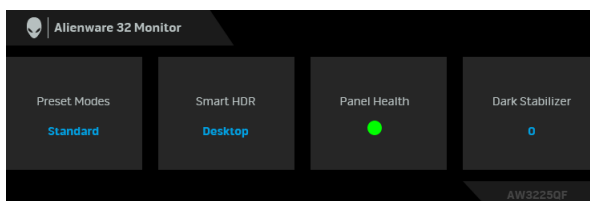


הטבלה הבאה מתארת את הפונקציות של מפעיל התפריט:

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

תווית	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 ולבצע כווננים על ידי הזזת הג'ויסטיק.
		• 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 הכוונן.
		• AlienVision : כדי לבחור במצב התצוגה המועדף למשחק או כדי לכבות את AlienVision .
		• Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות" : כדי לגשת לסרגלי הכוונן של הבהירות והניגודיות.
		• Input Source "מקור קלט" : כדי לבחור מקור קלט מרשימת אותות וידאו שניתן לחבר לצג שלך.
		פונקציות קיצורים
		הערה: ניתן להגדיר את מקשי הקיצור לפי העדפתך. למידע נוסף, ראה Personalize "התאמה אישית" .
3		כדי לצאת מפעיל התפריט.
	יציאה	

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



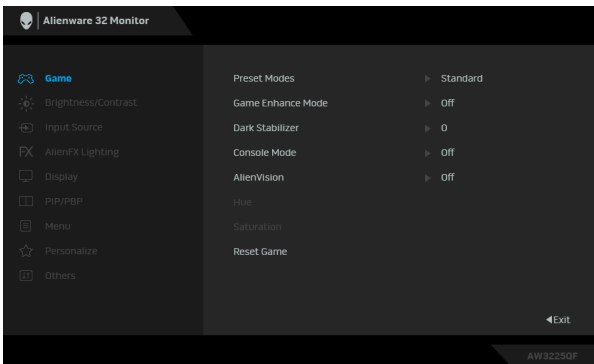
בדרך כלל, **Panel Health "בריאות לוח"** מציגה נקודה ירוקה. כשמוצגת נקודה צהובה, כדאי לבצע **Pixel Refresh "רענון פיקסלים"**; כשמוצגת נקודה אדומה, היא מתווה שנעשה שימוש בצג למשך 7000 שעות מבלי לבצע **Pixel Refresh "רענון לוח"**. למידע נוסף, ראה **OLED Panel Maintenance "תחזוקת לוח OLED"**.

גישה למערכת התפריטים

לאחר ששינית את ההגדרות, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לשמור את השינויים טרם המשך לתפריט אחר או יציאה מתפריט תצוגת המסך.

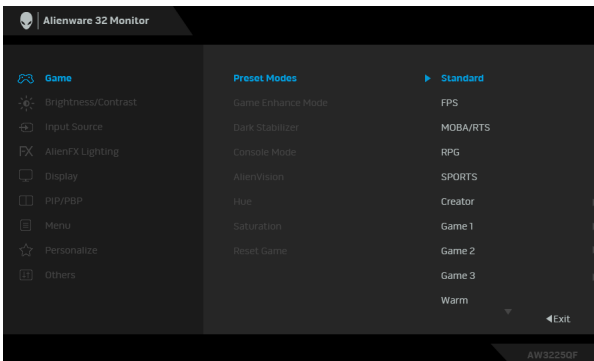
 **הערה:** כדי לצאת מפריט התפריט הנוכחי ולחזור לתפריט הקודם, יש להזיז את הג'ויסטיק שמאלה.

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



מאפשר לך לבחור במצב צבע מוגדר מראש או ליצור מצבי צבעים משלך.

Preset Modes
"מצבים מוגדרים מראש"

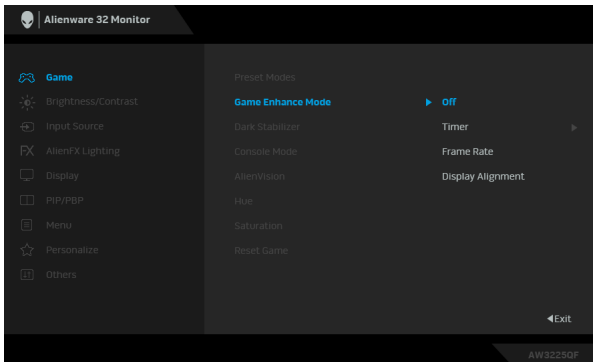


- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל של צבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
- **FPS**: טעינת הגדרות צבע אידאיות למשחקי ירי בגוף ראשון (FPS).

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	• Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	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. • Creator "יוצר": פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר Color Space "טווח צבעים" ל- sRGB או DCI-P3 ולכוון את רמת Gamma "גאמא" (בין 1.8 ל- 2.6). • Game 1 "משחק 1"/Game 2 "משחק 2"/Game 3 "משחק 3": הפונקציה מאפשרת לך להגדיר אישית את ההגדרות של 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 לכוון את Gain "הוספה", Offset "היסט", Hue "גוון", ואת Saturation "רוויה" כדי ליצור את מצבי הצבעים המוגדרים מראש שלך.
		הערה: התכונה מושבתת כאשר הפונקציה Console Mode "מצב קונסולה" מופעלת.
		הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" או Dolby Vision ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.



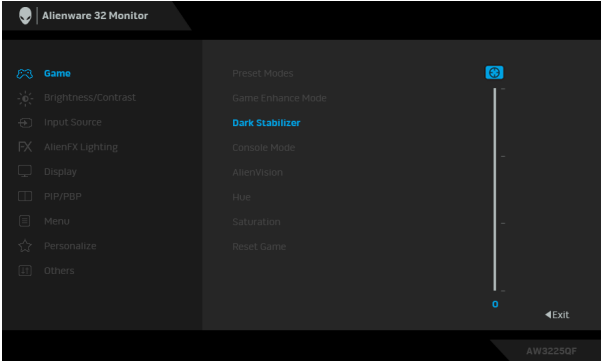
Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"



- **Off "כבוי":** כדי להשבית את הפונקציות תחת **Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"**.
- **Timer "טיימר":** כדי 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"**.

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

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



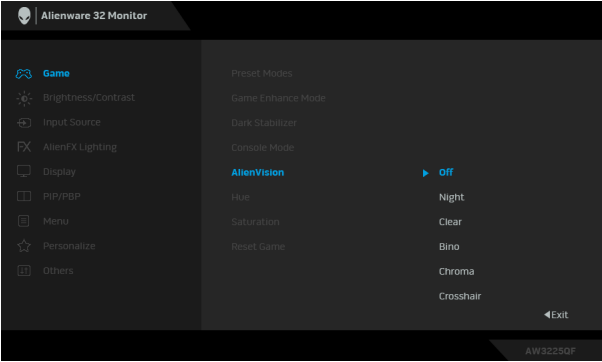
 הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" או **Dolby Vision** מוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

Console Mode "מצב קונסולה" לכוון Console Mode "מצב קונסולה" ל-On "מופעל"/"Color Legacy Device" מכשיר מדור קודם/"Off" "כבוי", "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"/"Legacy Device" מכשיר מדור קודם/"Off" "כבוי": יש לבחור On "מופעל" או Off "כבוי" כדי לאפשר או להשבית את הפונקציות תחת Console Mode "מצב קונסולה". יש לבחור Legacy Device "מכשיר מדור קודם" כשנעשה שימוש בקונסולות מג'רסה ישנה יותר, כגון PS4. • Color "צבע": ברירת המחדל של RGB היא 100, ומצב זה יכול לכוון את RGB בין 0 - 100. • Gamma "גאמא": Gamma "גאמא" ברירת המחדל היא במרכז 2.2. בחירה בתכונה זו תאפשר לך לכוון ידנית את Gamma "גאמא" מ-1.8 עד 2.6.	
--	--

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Console Mode "מצב קונסולה"	• Source Tone Map "מפת גוון המקור": יש לבחור כדי לאפשר לתוכן טווח דינמי גבוה להיות ממופה לפי גוון על ידי מכשיר המקור.  הערה: Console Mode "מצב קונסולה" ל-HDMI בלבד. מצבים מוגדרים מראש אינם זמינים כאשר הפונקציה Console Mode "מצב קונסולה" היא במצב "On" (מופעל).  הערה: הפונקציה Color "צבע"/Gamma "גאמא" מושבתת כאשר Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" או כשמופעלת הפונקציה Dolby Vision ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.  הערה: התכונה Source Tone Map "מפת גוון המקור" מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה Dolby Vision ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

AlienVision

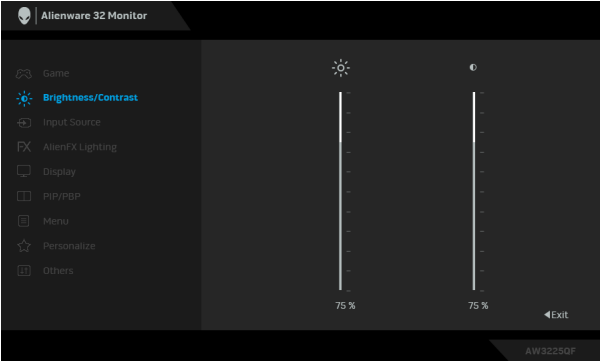
AlienVision הפונקציה מספקת מספר מצבי תצוגה לתרחיש גיימינג. ניתן לעבור בין האפשרויות כדי לצפות בתצוגה המקדימה. הגדרת ברירת המחדל היא **Off "כבוי"**.

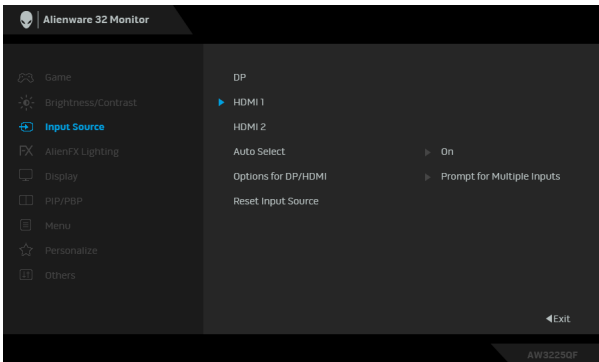


- **Night "לילה"**: הפונקציה מזהה באופן ברור את העצמים בסצנות משחק חשוכות.
- **Clear "בהיר"**: הפונקציה מנקה עצמים ויזואליים כדי לשפר את הבהירות בסצנות של שעות היום.
- **Bino**: התכונה מאפשרת לך לבצע הגדלת התצוגה על עצמים מרוחקים כמו בטלסקופ.
- **Chroma "כרומה"**: הפונקציה מחילה מפות חום דינמיות בסצנות שונות כדי לעזור להבחין בעצמים של המשחק מהרקע.
- **Crosshair "כוונת"**: לסיוע בכיוון ובביצוע כיוון צופה עם סימונים. הפונקציה מציגה את הכוונת במהלך המשחק, ועוזרת לשפר את הכיוון בשיא המשחק.

 הערה: זמינות עוד אפשרויות **AlienVision** על ידי שימוש ב-**Alienware Command Center (AWCC)**.

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, SPORTS "ספורט", או RPG.
	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, SPORTS "ספורט", או RPG.
	Reset Game "איפוס משחק"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Game "משחק" לברירות המחדל של היצרן.

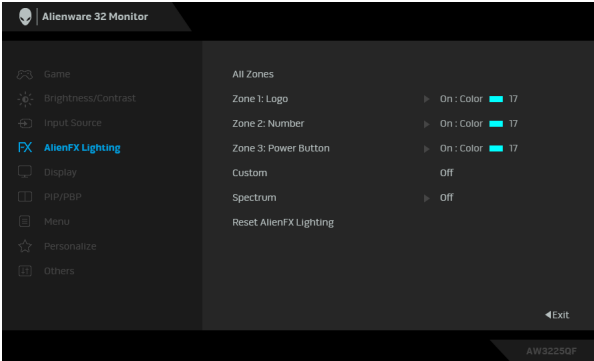
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".
		
Brightness "בהירות"		אפשרות זו מכווננת את Brightness "בהירות" התאורה האחורית. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הבהירות (מינ' 0 / מקס' 100).  הערה: הכוונן הידני של Brightness "בהירות" מושבת כשמופעלת הפונקציה של Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" או Dolby Vision ומוצג תוכן טווח 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.  הערה: הכוונן הידני של Contrast "ניגודיות" מושבת כשמופעלת הפונקציה של Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" או Dolby Vision ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Source "מקור קלט"	יש להשתמש בתפריט זה כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שייתכן שמחוברים לצג שלך.
		
	DP	יש לבחור בקלט DP כשמשתמשים במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI 1 HDMI 2	יש לבחור בקלט HDMI 1 או HDMI 2 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.
	Options for DP/HDMI "אפשרויות HDMI ל-HDMI/DP"	הפונקציה מאפשרת לך להגדיר תכונה זו ל: • Prompt for Multiple Inputs "הנחיה לריבוי קלטים": תמיד מציגה את ההודעה "Switch to DP/HDMI Video" (החלף לקלט אות וידאו של HDMI/DP) כדי לבחור אם להחליף או לא. • Always Switch "תמיד להחליף": תבוצע תמיד החלפה לקלט וידאו של HDMI/DP (מבלי לשאול) כאשר כבל ה-HDMI או DisplayPort מחובר. • Off "כבוי": אין להחליף אוטומטית לקלט וידאו של DP/HDMI כאשר כבל ה-HDMI או DisplayPort מחובר. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הערה: תכונה זו מושבתת כאשר פונקציית Auto Select "בחירה אוטומטית" מוגדרת ל-Off "כבוי".

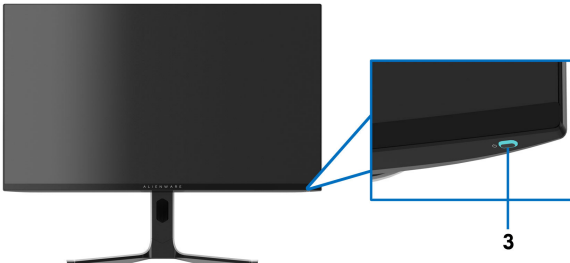
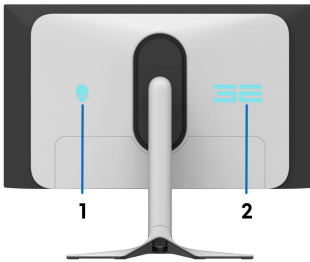
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
-----	-------------------	-------

FX	Reset Input Source "איפוס מקור קלט"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט "Input Source" מקור "קלט" לברירות המחדל של היצרן.
----	-------------------------------------	---

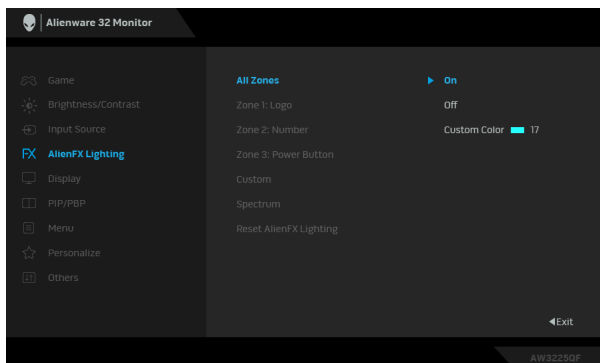
	AlienFX Lighting "תאורת AlienFX"	הפונקציה מכווננת את הגדרות תאורת ה-LED של הסמל של Alienware, המספר הגרפי, ולחצן ההפעלה.
--	----------------------------------	---



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



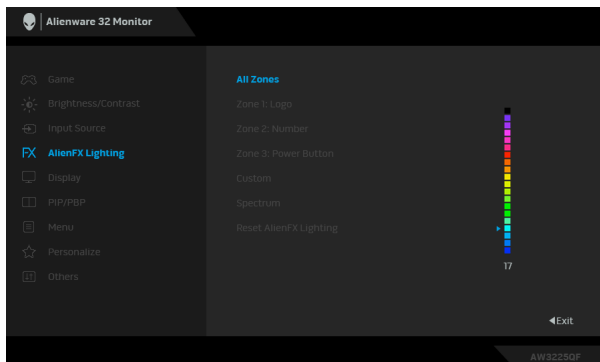
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
FX	All Zones "כל האזורים"	כדי לקבוע צבע תאורת LED ספציפי לאזור הנבחר, יש לבחור On "מופעל", ולהזיז את הג'ויסטיק כדי להבליט את האפשרות Custom Color "צבע מותאם אישית", וללחוץ על הג'ויסטיק כדי להיכנס לתפריט המשנה שלו.
	Zone 1: Logo "אזור 1: סמל"	



:Zone 2
:2 "אזור Number
" מספר

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

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.



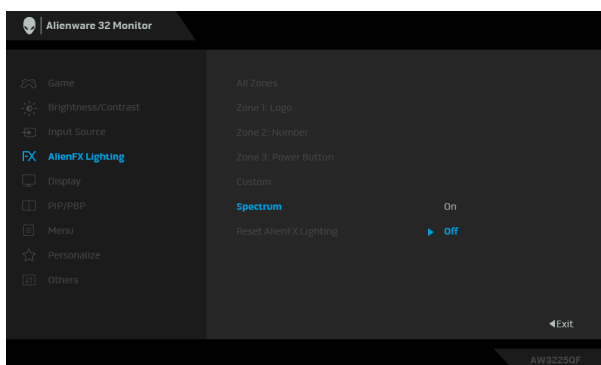
מס'	R	G	B
1	0	0	0
2	38	0	180
3	51	0	198
4	195	0	195
5	186	16	123
6	194	0	65
7	185	0	0
8	166	51	0
9	185	96	0
10	195	140	0
11	130	219	0
12	62	223	0
13	40	223	0
14	0	195	0
15	0	205	25
16	0	205	45
17	10	230	180
18	0	101	247
19	0	25	247
20	0	0	255

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.

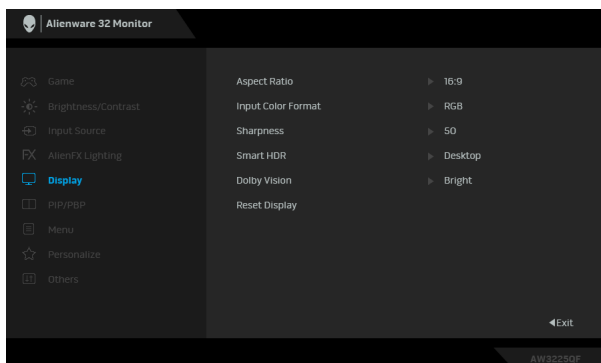
הערה: תכונות אלו זמינות רק כשמושבתת הפונקציה  **Spectrum** "ספקטרום".

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.



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

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



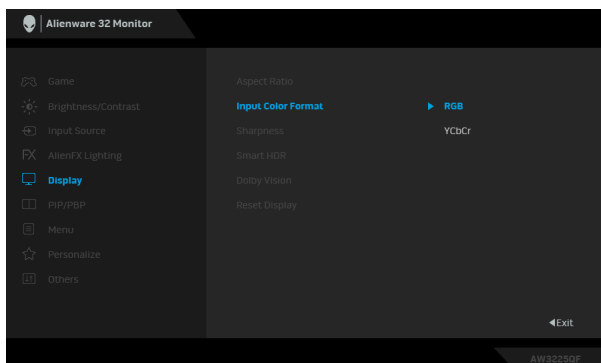
Aspect Ratio לכוון יחס התמונה ל-16:9, **Auto Resize** "שינוי גודל יחס אורך/רוחב" אוטומטי, או 4:3.

הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה **PIP/PBP**.



Input Color Format "תבנית צבע קלט"

- מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ:
- **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.



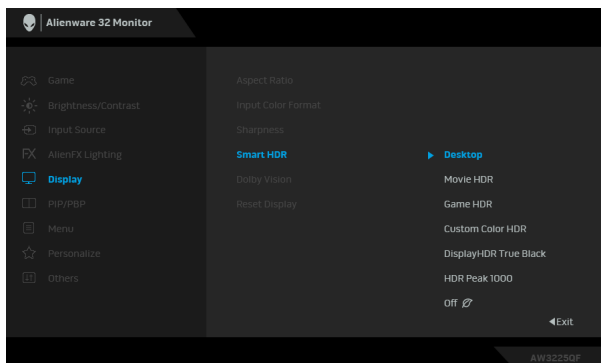
Sharpness "חדות"

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

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

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

Smart HDR
"טווח דינמי גבוה חכם"



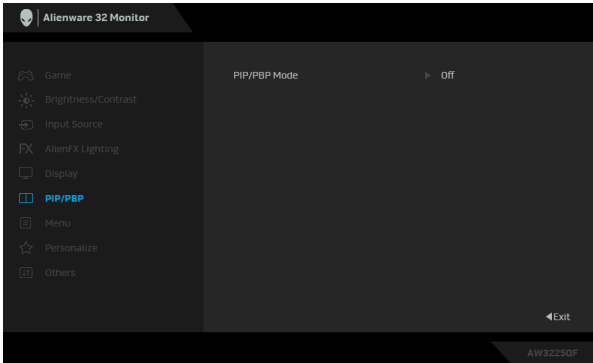
- **Desktop "שולחן עבודה"**: מתאים לשימוש בצג עם מחשב שולחן עבודה.
 - **Movie HDR "סרט טווח דינמי גבוה חכם"**: מתאים לניגון תוכן וידאו טווח דינמי גבוה.
 - **Game HDR "משחק טווח דינמי גבוה"**: מתאים לניגון משחקים תואמי טווח דינמי גבוה. הוא מציג סצנות מציאותיות יותר, ועושה את חוויית המשחק לכוללת ומבדרת יותר.
 - **Custom Color HDR "טווח דינמי גבוה של צבע מותאם אישית"**: מאפשר לך ליצור מצב טווח דינמי גבוה משלך על ידי כווןן ההגדרות של **Contrast** "ניגודיות", **Hue** "גוון", וכן **Saturation** "רוויה".
 - **DisplayHDR True Black**: הפונקציה תואמת לתקן 400 cd/m^2 , ותומכת בהירות שיא של 400 cd/m^2 .
 - **HDR Peak 1000**: הפונקציה מתאימה לניגון תוכן טווח דינמי גבוה עם בהירות שיא של 1000 cd/m^2 .
- אפשר להשבית את **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי". יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

 הערה: כשמופעלת הפונקציה **Dolby Vision**, מושבתת הפונקציה **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם".

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	 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.  הערה: כשהצג מעבד תוכן טווח דינמי גבוה, מושבתות הפונקציות Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", Dark Stabilizer "מייצב חושך", Brightness "בהירות", וכן Contrast "ניגודיות".  הערה: AW3225QF לא תומך ב-HLG.  הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה PIP/PBP.
	Dolby Vision	פונקציית Dolby Vision מאפשרת לך להגדיר את מצב הטווח הדינמי הגבוה של Dolby Vision כ: • Bright "בהיר": תאימות להגדרות מצב בהיר של Dolby Vision. זוהי הגדרת ברירת המחדל. • Dark "כהה": תאימות להגדרות מצב כהה של Dolby Vision. • Game "משחק": המצב מופעל אוטומטית לאחר שנמצאו משחקי Dolby Vision. בנוסף, ניתן לבחור במצב זה כדי לאפשר Dolby Vision לגיימינג. • Off "כבוי": יש לבחור כדי לכבות את Dolby Vision.  הערה: התכונה מושבתת כשלא מוצג תוכן Dolby Vision, או כשהגדרת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" היא למצב "כבוי", או כשנבחרה הפונקציה Custom Color HDR "טווח דינמי גבוה של צבע מותאם אישית" (תחת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם").
	Reset Display "איפוס תצוגה"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Display "תצוגה" לברירות המחדל של היצרן.

תכונה זו תעלה חלון שיציג תמונות ממקור קלט אחר.

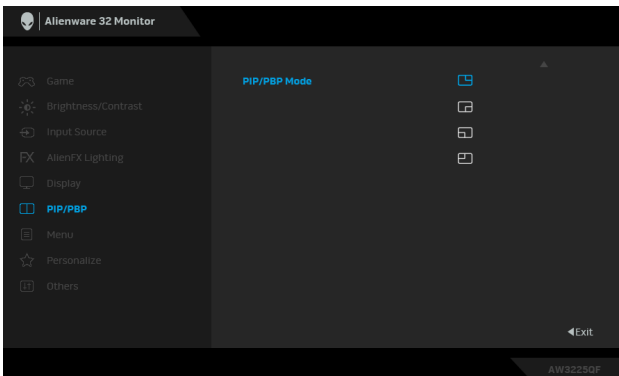
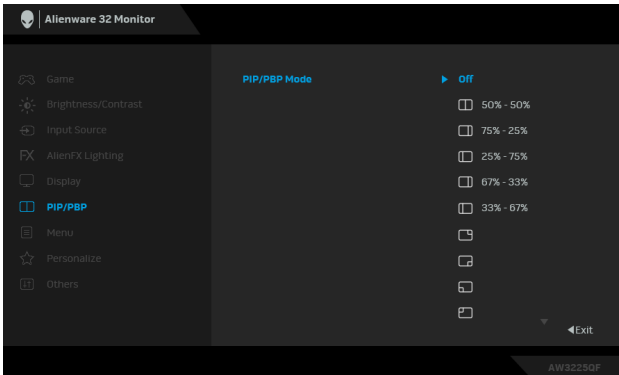
PIP/PBP



חלון ראשי	חלון משנה		
	HDMI 1	HDMI 2	DP
HDMI 1	—	✓	✓
HDMI 2	✓	—	✓
DP	✓	✓	—

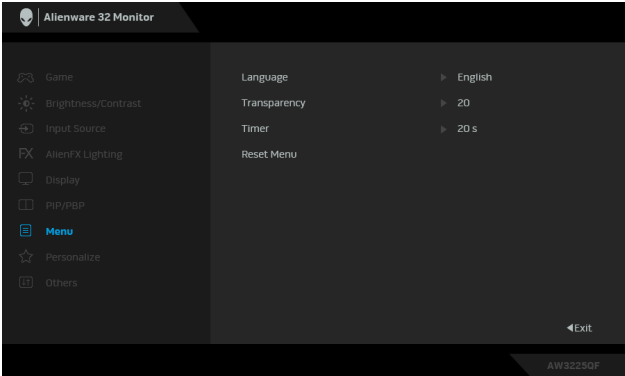
הערה: במצב PBP, התמונות מוצגות במרכז החלונות המפוצלים. 

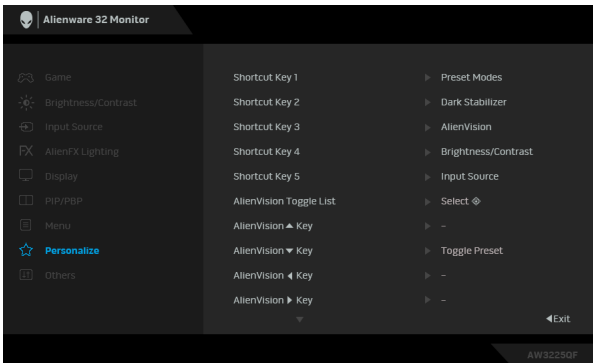
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	PIP/PBP Mode "מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה"	מתן האפשרות לבחור מצב PBP "תמונה ליד תמונה" או PIP "תמונה בתוך תמונה" מרשימה קבועה מראש, שמספקת גדלים ומיקומים שונים של חלון המשנה. האפשרויות מוצגות בתסדיר גרפי, שמספק הבנה מהירה של הגדרות פרישה שונות. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הגדרת ברירת המחדל היא Off "כבוי" .



יש לבחור בין אותות הווידאו השונים שעשויים להיות מחוברים לצג בחלון המשנה של PIP/PBP. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.	PIP/PBP (Sub) PIP/PBP" "(משני)"
הערה: תכונה זו זמינה רק כשמאופשר המצב PIP/PBP.	

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Video Swap "החלפת וידאו"	יש לבחור להחלפת סרטוני הווידאו בין החלון הראשי והחלון המשני במצב PIP/PBP.
	 הערה: תכונה זו זמינה רק כשמאפשר המצב PIP/PBP.	
	Audio "שמע"	הפונקציה מאפשרת לך להגדיר את מקור השמע מהחלון הראשי או מחלון המשנה.
	 הערה: תכונה זו זמינה רק כשמאפשר המצב PIP/PBP.	
	 הערה: התכונה מושבתת כשלא מחוברת יציאת HDMI 1 eARC/ARC למערכות השמע החיצוניות עם הכבל HDMI 2.1 שנכלל עם הצג.	
	Contrast (Sub) "ניגודיות (משני)"	בחר לכוון את רמת הניגודיות של התמונה במצב PIP/PBP. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הניגודיות בין 0 ל-100.
	 הערה: תכונה זו זמינה רק כשמאפשר המצב PIP/PBP.	
	 הערה: התכונה מושבתת כאשר מופעלת הפונקציה Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" או Dolby Vision ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.	

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Menu "תפריט"	ניתן להשתמש בתפריט זה כדי לכוון את הגדרות תצוגת המסך, כגון שפות תצוגת המסך, משך הזמן להצגת התפריט במסך וכו'.
		
	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 (מינ' 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 המחווה 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", **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם", **PIP/PBP Mode** "מצב תמונה בתוך תמונה/ליד תמונה", ואת **Video Swap** "החלפת וידאו". יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

Shortcut Key 1
"מקש קיצור 1"

Shortcut Key 2
"מקש קיצור 2"

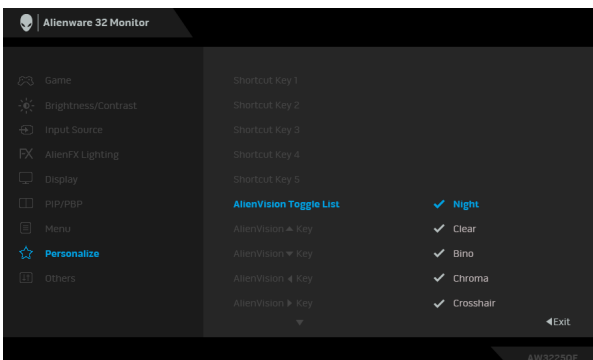
Shortcut Key 3
"מקש קיצור 3"

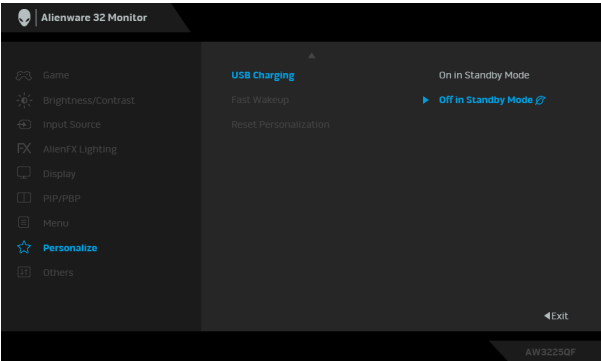
Shortcut Key 4
"מקש קיצור 4"

Shortcut Key 5
"מקש קיצור 5"

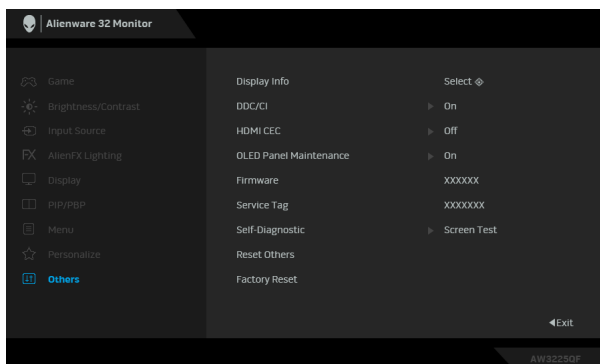
יש לבחור כדי לפרט את המצבים המועדפים לפונקציית הקיצור של **AlienVision** במפעיל התפריט וכן עבור **AlienVision** מקשים 4-כיווניים. יש ללחוץ שוב על הג'ויסטיק כדי לבחור או לא לבחור את מצב **AlienVision** של "רשימת שינוי מצב".

AlienVision
Toggle List
"רשימת שינוי מצב
של AlienVision"



סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
☆	▲ AlienVision Key "הלחצן AlienVision" ▲ AlienVision ▼ AlienVision Key "הלחצן AlienVision" ▼ AlienVision ▲ AlienVision Key "הלחצן AlienVision" ▲ AlienVision ► AlienVision Key "הלחצן AlienVision" ► 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 ▼ Key "הלחצן AlienVision" ומוגדר ל- Toggle Preset "הגדרה קבועה מראש של שינוי מצב".
	USB Charging "טעינת USB"	מאפשר לך לאפשר או להשבית תפקוד USB בעת מצב צג בהמתנה.
		
	Fast Wakeup "השכמה מהירה"	זירוז זמן ההשכמה ממצב המתנה.
	Reset Personalization "איפוס התאמה אישית"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Personalize "התאמה אישית" לברירות המחדל של היצרן.

"אחרים" Others



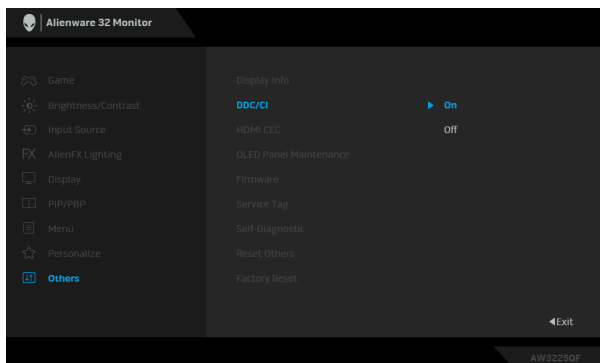
יש לבחור כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info "פרטי תצוגה"

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".

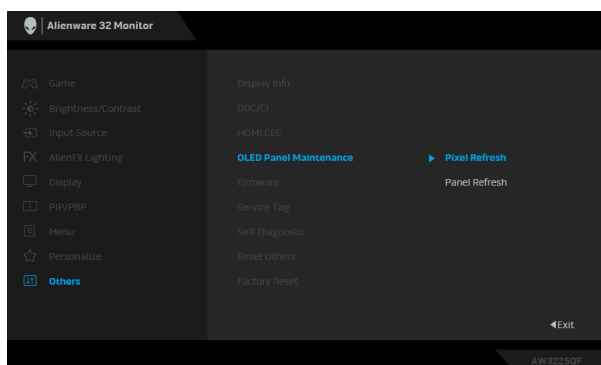
לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.

DDC/CI



מאפשר לך לבצע הפעלה או השבתה של פונקציית **HDMI CEC**.

HDMI CEC



OLED Panel Maintenance "תחזוקת לוח" "OLED"



התכונה מונעת מהמסך לבצע צריבת רפאים באמצעות הצעת הפונקציות הבאות:

- **Pixel Refresh "רענון פיקסלים":** כדי להפחית צריבת רפאים זמנית במסך, ניתן להפעיל באופן ידני פונקציה זו לאחר שנעשה שימוש בצג למשך שעתיים. לחלופין, הפונקציה מופעלת באופן אוטומטי כשנעשה שימוש בצג למשך 4 שעות. התהליך יארך כ-6 עד 8 דקות עד להשלמתו.

הערה: מחוון ה-LED של לחצן ההפעלה מהבהב לאט באור ירוק במשך תהליך הרענון. 

הערה: אם השימוש הנצבר עולה על 4 שעות, תבוצע הפעלה אוטומטית של Pixel Refresh "רענון פיקסלים" כשהצג עובר למצב המתנה או כשלחצת על לחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג. 

- **Panel Refresh "רענון לוח":** כדי למנוע צריבת רפאים לצמיתות שנגרמת מתוכן סטטי כשנעשה שימוש בצג למשך 7000 שעות, ניתן להפעיל פונקציה זו באופן ידני כדי לרענן את הפיקסלים. לחלופין, הפונקציה מופעלת באופן אוטומטי כשזמן השימוש המצטבר עולה על הגדרת ברירת המחדל של היצרן (7000 שעות). התהליך יארך למשך כשעה עד להשלמתו.

הערה: מחוון ה-LED של לחצן ההפעלה מהבהב באטיות באדום במשך תהליך הרענון. 

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	OLED Panel Maintenance "תחזוקת לוח OLED"	 הערה: אם השימוש הנצבר עולה על 7000 שעות, תבוצע הפעלה אוטומטית של Panel Refresh "רענון לוח" כשהצג עובר למצב המתנה או כשלחצת על לחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג.  הערה: כדי לקבל ביצועים טובים יותר של Panel Refresh "רענון לוח", כדאי להפעיל את הפונקציה בטווח הטמפרטורות של 0°C עד 45°C.
	Firmware "קושחה"	מציגה את גירסת הקושחה של הצג.
	Service Tag "תגית שירות"	מציגה את תגית השירות של הצג. תגית השירות היא מזהה אלפאנומרי ייחודי שנדרש כשמבוצעת פנייה לתמיכה הטכנית של Dell, לגישה לפרטי האחריות, לחיפוש מנהלי התקנים עדכניים באתר התמיכה של Dell וכו'.
	Self-Diagnostic "אבחון עצמי"	יש להשתמש בתכונה זו כדי לבצע Screen Test "בדיקת מסך" ו/או Fan Test "בדיקת מאוורר", ראה אבחון מובנה .
	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)

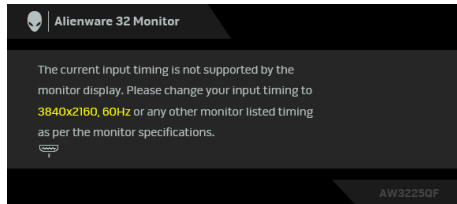
Console Mode "מצב קונסולה" מיועד לאיכות תמונה מעולה עם זמן תגובה מהיר וקצב מסגרות גבוה של 240 Hz כדי לספק חוויית משחק קונסולה הטוב ביותר.

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	+/+
1080 × 1920	278.40	240	584.64	-/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
1440 × 2560	388.51	239.97	1056.75	-/+
2160 × 3840	135	60	594	+/+
2160 × 3840	270	120	1188	+/+
2160 × 3840	574.80	240	2427.96	-/+

הודעת אזהרה בתצוגת המסך

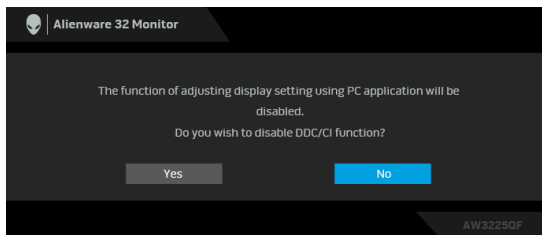
כשהצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:



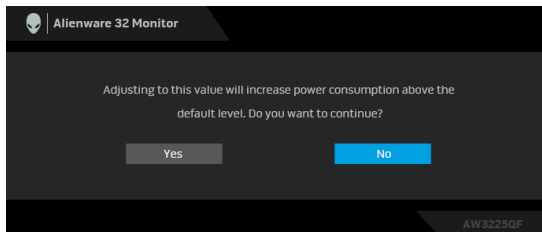
זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. הרזולוציה המומלצת היא 2160×3840 .

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

ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה DDC/CI:

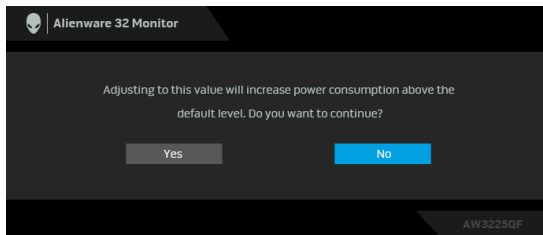


בעת ביצוע כוונון בפעם הראשונה של רמת **Brightness "בהירות"** מעל לרמת ברירת המחדל, תופיע ההודעה הבאה:



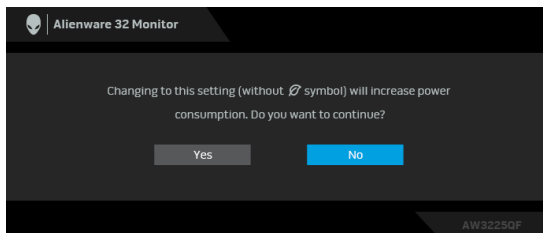
 **הערה:** אם בחרת Yes "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שיבוצע שינוי בהגדרת **Brightness "בהירות"**.

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



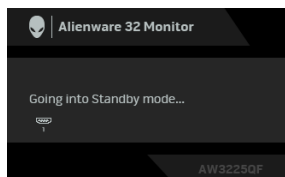
✍ הערה: אם בחרת **No** "לא", הרמה **Brightness** "בהירות" תשונה ל-75% לגבי הפונקציות **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש".

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



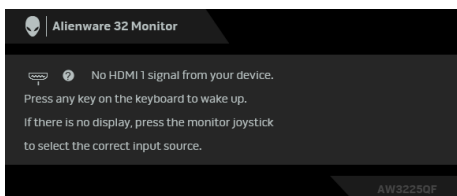
✍ הערה: אם בחרת **Yes** "כן" לאחת מהתכונות המוזכרות לעיל, לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שבכוונתך לשנות את ההגדרות של תכונות אלו. כשמבוצע איפוס להגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:



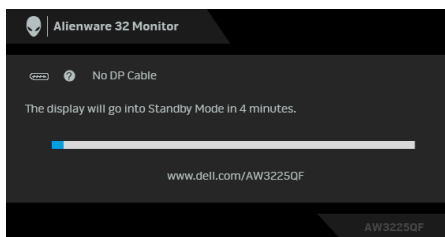
✍ הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

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



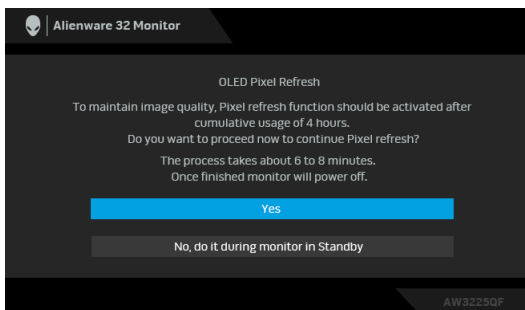
 **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

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



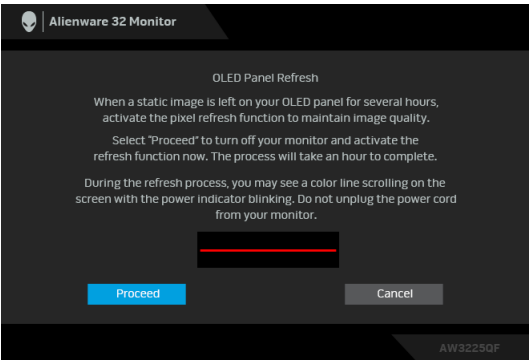
 **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר. יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

כשנבחרת האפשרות **Pixel Refresh** "רענון פיקסלים", תופיע ההודעה הבאה:



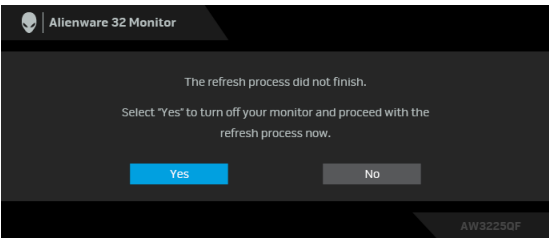
לאחר בחירה באפשרות **Yes "כן"**, הצג יכובה ותהליך הרענון יופעל אוטומטית. התהליך יארך כ-6 עד 8 דקות עד להשלמתו.

כשנבחרת הפונקציה **Panel Refresh** "רענון לוח" או משך השימוש המצטבר בצג עולה על 7000 שעות, תופיע ההודעה הבאה:

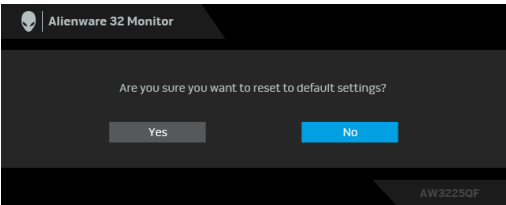


יש לבחור **Proceed** "המשך", ותהליך הרענון יופעל אוטומטית. התהליך יארך למשך כשעה עד להשלמתו.

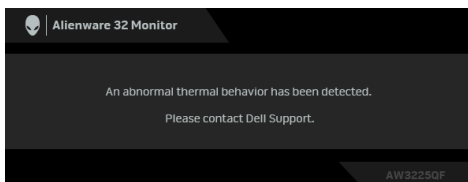
אם לחצת על לחצן ההפעלה במהלך תהליך הפעלת **Pixel Refresh** "רענון פיקסלים" או **Panel Refresh** "רענון לוח", תופיע ההודעה הבאה:



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



כשחיישן החום המובנה מגלה חריגה, תופיע ההודעה הבאה כל 30 דקות:



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 שהשלים 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-AW3225QF.
4. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית מסך** ולבחור 2160×3840 .
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-AW3225QF.
3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית תצוגה** ולבחור 2160×3840 .
4. לחץ על **השאר שינויים**.

אם אינך רואה את 2160×3840 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 שגן ה-DVD או קונסולת המשחק תומכים בטווח דינמי גבוה, כגון PS5 או Panasonic DMP-UB900.

(2) באמצעות מחשב

יש לוודא שהכרטיס הגרפי בשימוש תומך בטווח דינמי גבוה, כלומר, יש לו יציאה תומכת של HDMI 2.1 (TMDS) (עם אפשרות טווח דינמי גבוה) ומותקן בו מנהל התקן גרפיקה של טווח דינמי גבוה. יש להשתמש באפליקציה שתומכת בטווח דינמי גבוה, למשל, Windows 10 Movies & TV, Cyberlink PowerDVD 17, אפליקציית 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 את מנהל ההתקן שתומך במצב ניגון במסך מלא (למשל משחקי מחשב, נגני UltraBluRay), טווח דינמי גבוה 381.65 Win 10 Redstone 2 OS 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 Windows 10 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

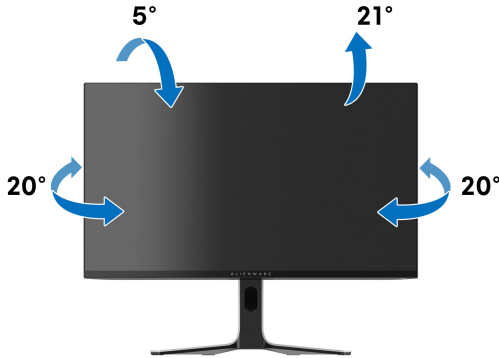
 הערה: לניגון טווח דינמי גבוה באמצעות מערכת הפעלה (למשל ניגון טווח דינמי גבוה בחלון במסגרת שולחן העבודה) נדרשת Windows 10 Redstone 2 או עדכנית יותר עם אפליקציות מתאימות, כגון Windows 10 PowerDVD 17. לניגון תוכן מוגן נדרשת תוכנה ו/או חומרת DRM הולמות, למשל, Microsoft Playready. לפרטי תמיכה, יש לראות <https://www.support.microsoft.com>.

שימוש בכווןן הטיה, סביבול, 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 להגביה את המעמד עד ל-110 מ"מ. התמונה הבאה מציגה כיצד להגביה את המעמד.



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.
- אם ברצונך לכוון את האפקטים של התאורה, יש לוודא שחיברת את צג ה-Alienware והמחשב לכבל USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם.

התקנת AWCC באמצעות עדכון של Windows

1. כשהצג מחובר בפעם הראשונה למערכת שבה לא מותקנת אפליקציית AWCC, תבוצע הורדה והתקנה של האפליקציה במערכת. יארכו מספר דקות להשלמת ההתקנה.

 **הערה:** תהליך ההורדה תלוי בחיבור לאינטרנט.

2. יש לנווט לתיקיית התוכניות כדי לוודא שההתקנה הושלמה בהצלחה. לחלופין, ניתן למצוא את אפליקציית AWCC בתפריט התחלה.

3. יש לחבר את הצג אל המחשב.

4. יש לאתחל את מערכת ההפעלה.

5. יש להפעיל את אפליקציית ה-AWCC.

 **הערה:** אם הצג לא מופיע במסך לוח המחוונים של AWCC, יש לעבור לחלונות הגדרות מערכת ההפעלה, לחוץ על אפליקציות ולאחר מכן על האפליקציות המותקנות, לחפש את Alienware Command Center Package Manager כדי להוסיף את החבילות.

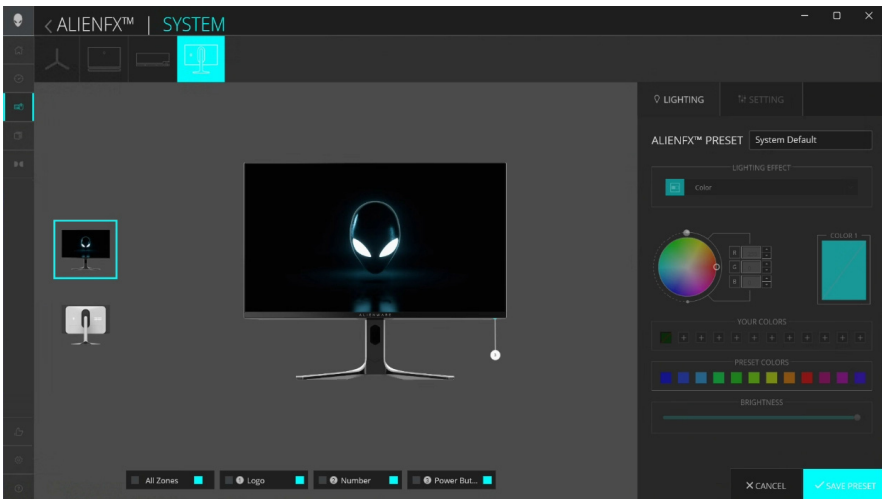
6. אם עדכון מנהל ההתקן אינו מגיב במחשב שלך, יש להתקין את AWCC מאתר התמיכה של Dell.

התקנת AWCC מאתר התמיכה של Dell

1. יש לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support/drivers, ולהזין AW3225QF בתיבת החיפוש. הפעולה תיקח אותך לדף התמיכה במוצר.
2. יש לעבור אל Drivers & Downloads "מנהלי התקנים והורדות". יש להוריד את הגרסה האחרונה של אפליקציית Alienware Command Center.
3. יש לנווט לתיקיה שבה שמרת את קובצי ההתקנה שהורדת.
4. יש לבצע לחיצה כפולה על קובץ ההתקנה שהורדת, ולמלא אחר ההוראות על המסך כדי להשלים את ההתקנה.

כוונון האפקטים של התאורה

1. יש להפעיל את אפליקציית AWCC מהתפריט **התחלה**.
2. בחלון תצוגת לוח המחוונים, יש ללחוץ על תמונת הצג של AW3225QF כדי לגשת לתצוגת המכשיר.
3. יש לבחור בלוח **LIGHTING "תאורה"**.
4. יש לפרט את אזורי התאורה בחלון התצוגה.
5. יש לבחור באפקט מהרשימה הנפתחת של **LIGHTING EFFECT "אפקט תאורה"** ולהגדיר תצורה מהאפשרויות הזמינות.



הערה: יתכן שהאפשרויות המוצגות יהיו שונות בהתאם לאזורי התאורה ו-LIGHTING EFFECT "אפקט 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 המחווה **BRIGHTNESS** "בהירות" כדי לכוון את בהירות הצבע.

5. יש לגרור את המחווה **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 המחווה **BRIGHTNESS** "בהירות" כדי לכוון את בהירות הצבע.

4. יש לגרור את המחווה **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.

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.

 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 המעבר.

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.

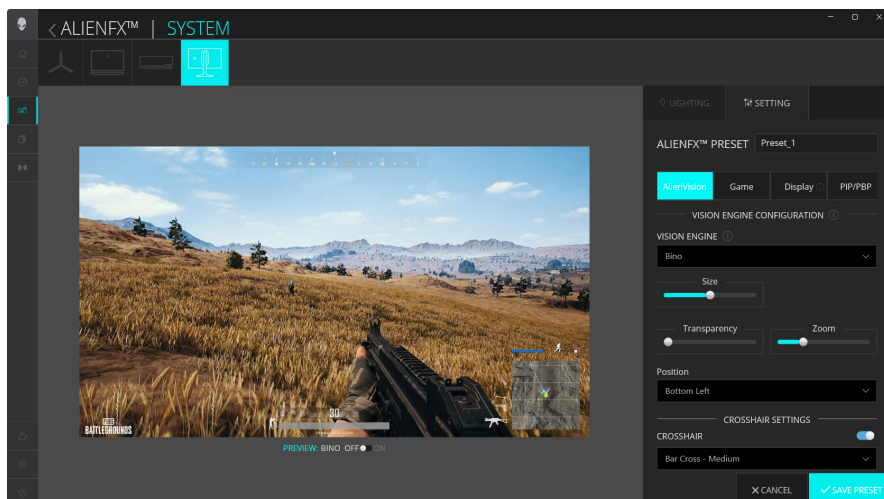
Static Default Blue "כחול ברירת מחדל סטטי"

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.

הגדרה

1. יש להפעיל את אפליקציית AWCC מהתפריט **התחלה**.
2. בחלון תצוגת לוח המחוונים, יש ללחוץ על תמונת הצג של AW3225QF כדי לגשת לתצוגת המכשיר.
3. יש לבחור בלוח **SETTING "הגדרה"** כדי להתאים אישית את התכונות הבאות:
 - **התאמה אישית של AlienVision**: לביצוע התאמה אישית של תכונות מצב צפייה.
 - **קביעת תצורת המשחק**: לביצוע כוונן תכונות גיימינג מתקדמות.
 - **קביעת תצורת התצוגה**: לביצוע כוונן בהירות וניגודיות של התצוגה.
 - **הגדרת תצורה PIP/PBP**: לביצוע הצגת תמונות ממקורות וידאו שונים.



 הערה: כשמבוצעת שמירה של הגדרה מראש של משחק, מאוחסנות רק ההגדרות של AlienVision ושל Game "משחק".

התאמה אישית של AlienVision

1. יש ללחוץ על התפריט **AlienVision**.
2. יש לבחור במצב צפייה מהרשימה הנפתחת של **VISION ENGINE "מנוע צפייה"**.
 - **Night "לילה"**: לשיפור ניגודיות ובהירות במהלך סצנות משחק חשוכות.
 - **Clear "בהיר"**: לשיפור וחיזוק הפרטים והבהירות בסצינת משחק בשעות היום.
 - **Bino**: ביצוע הגדלת התצוגה על עצמים מרוחקים כמו בטלסקופ.
 - **Chroma "כרומה"**: החלת מפת חום כדי להבדיל בין עצמים במשחק מהרקע.
 - **Crosshair "כוונת"**: מתן סיוע בכיוון למטרה במהלך קרבות קשים.

 הערה: כדי לצפות באפקטים AlienVision במהלך התאמה אישית של תכונות, יש לשנות את מצב המתג של **PREVIEW "תצוגה מקדימה"** למצב **ON "מופעל"**.

 הערה: יתכן שיש תמיכה בתכונות שונות בדגמי מוצרים שונים.

תכונה	תיאור
Size "גודל"	יש לגרור את הסרגל כדי להגדיל את חלון התצוגה המקדימה או להחזירו לגודל ברירת המחדל.  הערה: תכונה זו אינה זמינה עבור Crosshair "כוונת" .
Sharpness "חדות"	יש לגרור את הסרגל כדי לכוון את רמת החדות של התמונות בחלון התצוגה המקדימה.  הערה: תכונה זו לא זמינה עבור Crosshair "כוונת" ועבור Bino .
Zoom "שינוי במיקוד"	יש לגרור את הסרגל כדי לכוון את יחס השינוי במיקוד של חלון הגדלת התצוגה, שמציג תצוגת תקריב של העצם.  הערה: תכונה זו זמינה רק עבור Bino .
Transparency "שקיפות"	יש לגרור את הסרגל כדי לכוון את רמת השקיפות של חלון הגדלת התצוגה.  הערה: תכונה זו זמינה רק עבור Bino .
Position "מיקום"	יש לבחור במיקום מועדף לחלון הגדלת התצוגה מהרשימה הנפתחת.  הערה: תכונה זו זמינה רק עבור Bino .
Heatmap "מפת חום"	יש לבחור באפקט מפת חום מהרשימה הנפתחת ולהחיל אותו על עצמים במשחק בחלון התצוגה המקדימה.  הערה: תכונה זו זמינה רק עבור Chroma "כרומה" .

תכונה	תיאור
CROSSHAIR SETTINGS "הגדרות CROSSHAIR כוונת"	לגבי המצבים Night "לילה" , Clear "בהיר" , Bino , וכן Chroma "כרומה" , יש לנות את מצב מתג CROSSHAIR "כוונת" כדי להפעיל או לכבות תכונה זו.
	CROSSHAIR "כוונת": יש לבחור בסוג כוונת שמתאימה למשחק מהרשימה הנפתחת. CROSSHAIR COLOR MASK "מסיכת צבע כוונת": יש לבחור בצבע כוונת מועדף.
	יש לבחור באפקט מסיכת כוונת מהרשימה הנפתחת:
	Static "סטטית": צבע הכוונת לא ישתנה במהלך המשחק. Adaptive "מתאימה עצמה": כשלא רואים את הכוונת עם צבע הרקע, היא תשנה את צבעה אוטומטית לצבע מנוגד. צבע הכוונת לא ישתנה עד שהיא תהיה בלתי נראית עם הרקע. Dynamic "דינמית": צבע הכוונת משתנה באופן דינמי בהתאם לצבע הרקע.
	 הערה: הצבעים המנוגדים מחמיאים זה לזה, למשל לבן לשחור, אדום לציאן, ירוק למגנטה, וכחול לצהוב.

רשימת שינוי מצב

בסעיף **TOGGLE LIST "רשימת שינוי מצב"**, ניתן לבחור במנוע צפייה אחד לפחות או יותר כדי להגדיר את רשימת שינוי מצב **AlienVision**. ניתן לשנות את המצב באמצעות הרשימה במהלך המשחק. ניתן להגדיר מקש קיצור כדי להחליף בקלות בין מנועי צפייה שנבחרו ברשימת שינוי המצבים.

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: Frame Rate "קצב מסגרות" וכן Timer "טיימר" .

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"	 הערה: יתכן שתכונות אלו יופיעו באפור בהתאם למצב הקצב הדינמי הגבוה הנוכחי.
Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	הרשימה הנפתחת Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" תשתנה בהתאם למצב החלפת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" . כשמבוצע שינוי מצב כדי Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" להחליף למצב מופעל, יש לעיין ב: Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ; כשמבוצע שינוי מצב Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" כדי להחליף למצב כבוי, יש לעיין ב: Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" .
Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	כדי לנגן את תוכן הטווח הדינמי הגבוה כשפונקציית Dolby Vision מאפשרת, יש לשנות את מצב החלפת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" למצב מופעל.
Dolby Vision	יש לעיין ב: Dolby Vision .
Resolution "רזולוציה"/"קצב רענון"	מאפשרת לך לשנות את הגדרות הרזולוציה ואת קצב הרענון של המערכת.  הערה: תכונה זו מושבתת כשמבוצעת הגדרה לשכפל מסך על צגים מרובים.

הגדרת תצורה PIP/PBP

תכונה זו מאפשרת לך להציג תמונות ממקורות וידאו שונים.
כשמבוצע שינוי מצב המתג **PIP/PBP** למצב מופעל, האפשרויות של מצבי PIP או PBP מוצגים תחת חלון הצפייה המקדימה, וניתן לבחור את המצב המועדף שלך.

תכונה	תיאור
Input Source "מקור קלט"	אפשר לבחור בסוגי קלט וידאו לחלון ראשי ולחלון משני.
Contrast (Sub) "ניגודיות (משני)"	יש לגרור את הסרגל כדי לכוון את רמת הניגודיות של התמונה בחלון משני.
Video Swap "החלפת וידאו"	אפשר להגדיר מקשי קיצור כדי להחליף במהירות את סוגי קלט וידאו בין החלון הראשי לחלון המשני.
Change PIP Position "שינוי מיקום PIP"	ניתן להגדיר את מקשי הקיצור לשינוי מצב באמצעות מצבי PIP או PBP מוגדרים מראש.

פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

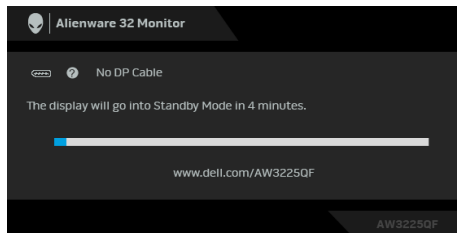
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

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: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

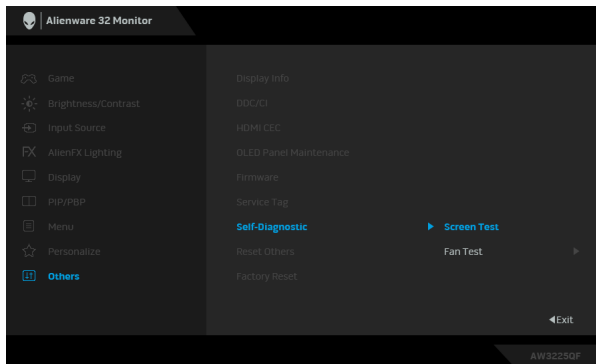
הערה: תיבת דו-שיח זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. 

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.

אבחון מובנה

יש לצג שלך כלים אבחונים מובנים שיעזרו לך לקבוע אם התקלה במסך או הרעש שמתרחשים הם בעיה עם הצג שלך.



בדיקת מסך

כדי לבצע את הבדיקה:

1. יש להזיז או ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט.
 2. יש להזיז את הג'ויסטיק כלפי מעלה כדי לבחור ולפתוח את תפריט הראשי.
 3. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לנווט ולבחור **Others** "אחרים" < **Self-Diagnostic** "אבחון עצמי" < **Screen Test** "בדיקת מסך".
 4. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
 5. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי ליזום את תהליך האבחון המובנה. מוצג מסך אפור.
 6. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
 7. יש לשנות שוב את מצב הג'ויסטיק לאחר שמוצג מסך אדום.
 8. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
- יש לחזור על שלבים 7 ו-8, עד שמבוצעת הצגת מסך בצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. יש לבדוק אם יש חריגות או פגמים.
- הבדיקה הושלמה כשמוצג מסך עם טקסט. כדי לצאת, יש לשנות שוב את מצב הג'ויסטיק.
- אם לא זיהית חריגות כלשהן במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כשורה. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בדיקת מאוורר

כדי לבצע את הבדיקה:

1. יש להזיז או ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט.

2. יש להזיז את הג'ויסטיק כלפי מעלה כדי לבחור  ולפתוח את תפריט הראשי.

3. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לנווט ולבחור **Others** < **"אחרים"** < **Self-Diagnostic** < **"אבחון עצמי"** < **Fan Test** < **"בדיקת מאוורר"**.

4. יש לבחור **L1** (מהירות מאוורר: כ-985 RPM) או **L2** (מהירות מאוורר: כ-1765 RPM) לביצוע בדיקת מאוורר שתארך 2 דקות.

לאחר שהושלמה הבדיקה, הצג שלך יחדש את הפעילות הרגילה של המאוורר כדי למנוע נזק כלשהו.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג שיתכן שנתקלת בהן, 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 לוויידאו. - 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	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-OLED - פיקסל כבוי לצמיתות הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית OLED. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines	הדלק וכבה את הצג.
פיקסלים תקועים	- נקודות בהירות במסך ה-OLED - פיקסל כבוי לצמיתות הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית OLED. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines	הדלק וכבה את הצג.
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 פגמים 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. - יש להפעיל מחדש את המחשב כשהוא במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	- אין לבצע פעולות לאיתור תקלות. פנייה ל-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". - יש לשנות את Input Color Format "תבנית צבע קלט" ל: RGB או YCbCr / YPbPr 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: ב-3840 × 2160 Hz, HDMI: ב-3840 × 2160 Hz 60).
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	- יש לבדוק את ההגדרות Aspect Ratio "on אורך/רוחב" Display בתפריט "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 (יחס 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 (2160 × 3840 ב-Hz 60) 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 לגרסה 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, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה. - ניתן לבצע את הפונקציה של Pixel Refresh "ריענון פיקסלים" או Panel Refresh "ריענון לוח". למידע נוסף, ראה OLED Panel Maintenance "תחזוקת לוח OLED".
אי שוויון בבהיקות או בצבע של תמונות במסך	נקודות גלויות (בהירות או חשוכות) או קוויים או קיר מופיעים במסך	

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
במצב HDR Peak 1000, התמונות המוצגות מופיעות עמומות יותר מאשר במצב DisplayHDR True Black	המצב HDR Peak 1000 אידאלי לתוכן קצב דינמי גבוה עם בהירות שיא של 1000 nits. כשמוצג תוכן שאינו טווח דינמי גבוה, כגון בדפדפנים ועורכים, נראה שרמת הבהירות במצב HDR Peak 1000 תהיה נמוכה יותר בהשוואה לרמת הבהירות במצב DisplayHDR True Black עקב אמצעי השליטה בבהירות של לוחות OLED	- להצגת תוכן שאינו תוכן דינמי גבוה, כגון אפליקציות Office, יש להשבית את תכונת תצוגת טווח דינמי גבוה בהגדרות תצוגת Windows. - להצגת סרטוני ווידאו או משחקי תוכן דינמי גבוה עם בהירות שיא מקסימלית של 1000 nits, יש להגדיר Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" עד HDR Peak 1000. - להצגת סרטוני ווידאו או משחקי תוכן דינמי גבוה שעומדים בתקן DisplayHDR 400 True Black, יש להגדיר Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" עד DisplayHDR True Black.
התרחש שינוי פיקסלים	לפעמים התמונה במסך תזוז קצת	שינוי פיקסלים הוא פונקציה שמזיזה את הפיקסלים של המסך כדי למנוע צבירת תמונה בלוחות QD-OLED. הדבר לא ישפיע על חוויית הצפייה שלך.
לא ניתן לבחור בצבע 10 ביט	לא ניתן לבחור בצבע 10 ביט מהמחשב המחובר	- אם המחשב שלך כולל כרטיס גרפי של NVIDIA, יש לעבור אל NVIDIA control panel "לוח בקרה של NVIDIA" < Resolutions "רזולוציות" < Output Color Depth "פלט עומק צבע", לבחור 10 bpc (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 "הגדרות AMD RADEON PRO ו-AMD" < Display "תצוגה" < Color Depth "עומק צבע", ולבחור 10 bpc מהרשימה הנפתחת.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
לא ניתן לכוון את התאורה באמצעות AWCC	לא ניתן להגדיר תצורה לתכונות תחת הלוח "LIGHTING תאורה"	יש לוודא שהכבל USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) במעלה הזרם שנכלל מחובר כשורה לצג ולמחשב.
לא ניתן לכוון את תכונות הגיימינג באמצעות AWCC	אין לוח SETTING "הגדרה"	- יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. יש לחבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. - יש לאתחל את המחשב.

בעיות ספציפיות של המוצר

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
התנהגות חום תקולה	מופיעה הודעת שגיאה במסך	- יש לוודא שפתחי האוורור של הצג לא חסומים. - יש להשתמש באוויר דחוס כדי לנקות את חלקיקי האבק או הלכלוך מפתחי האוורור. - רענון/עדכון קושחת הצג. פנייה ל-Dell לתמיכה.

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.

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
הממשק SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) פועל לאט	הצידוד ההיקפי של SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 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 שחברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. - יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. - יש לחבר בחזרה את הצידוד ההיקפי של USB (מחבר במורד הזרם). - יש לאתחל את המחשב.
הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן USB 3.2 היה מחובר	הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת	- יש להגדיל את המרחק בין הצידוד ההיקפי של USB 3.2 והמקלט האלחוטי של ה-USB. - יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לצידוד 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.
עכבר ה-USB האלחוטי לא פועל כשורה	כשעכבר ה-USB האלחוטי מחובר לאחת מיציאות USB בגב הצג, קיים עיכוב בהפעלתו או הוא קופא במהלך שימוש	יש לנתק את מקלט עכבר ה-USB האלחוטי ולחבר אותו שנית ליציאת USB של גישה מהירה מתאימה בתחתית הצג.

פרטי תקינה

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

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

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

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1830139>:AW3225QF

פנייה ל-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.

פרטי סימן מסחרי

Dolby Vision, Dolby, וסמל ה-D הכפול הם סימנים מסחריים רשומים של
Dolby Laboratories Licensing Corporation. ייצור בכפוף לרישיון
מ-Dolby Laboratories Licensing Corporation. עבודה סודית שלא פורסמה. זכויות
יוצרים © 2013–2022 Dolby Laboratories. כל הזכויות שמורות.