

# EVNJA



32M2C5501

1  
21  
25

תירבע  
ש망תשלמ רידם  
תוירחאו תוחוקל תורייש  
תוצופן תולאשו תולקת זורתפ

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

**PHILIPS**

## תוכן העניינים

29 .....	שאלות ותשובות בנוגע ל-Multiview	11.3	1 ..... 1 ..... 3..... 3..... 1 ..... 1 ..... 3..... 3..... 4 ..... 4 ..... 6..... 6..... 9..... 9..... 10 ..... 10 ..... 12 ..... 13 ..... 14 ..... 15 ..... 16 ..... 17 ..... 18 ..... 19 ..... 20 ..... 21 ..... 21 ..... 21 .. 24 ..... 25 ..... 25 ..... 26 ..... 11.1 ..... 11.2 .....
			1. חשוב ..... 1.1 אמצעי זיהירות ותחזוקה ..... 1.2 תיאורי סימנים ..... 1.3 סילוק המוצר וחומרה האריזה ..... .2 התקנת הצג ..... 2.1 התקנה ..... 2.2 הפעלת הצג ..... 2.3 הסר את מכלול הבסיס של VESAbt ..... .3 אופטימיזציה תמונה ..... 3.1 SmartImage ..... 3.2 SmartContrast ..... .4 Adaptive Sync ..... .5 Ambiglow ..... .6 HDR ..... .7 מתוכנן למניעת תסומנות ראיית מחשב (CVS) ..... .8 מפרט טכני ..... 8.1 רגולציה ומצלבים מוגדרים ..... 19 ..... .9 ניהול Power Management (ניהול צירכט חשמל) ..... 20 ..... .10 שירות לקוחות ואחריות ..... 10.1 מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות שטוחות מתקדמת Philips ..... 21 .. 24 ..... 21 ..... 25 ..... 25 ..... 26 ..... 11.1 פתרון בעיות ..... 11.2 שאלות ותשובות כלליות .....

# 1. חשוב

- כשאתה ממקם את הצג, ודא שתקע שקע החשמל נגישים בקלות.
- אם כיבית את הצג על ידי יונטוק כבל המתח או כבל-DC, המתח 6 שניית עד שתחבר את הכבול בחזקה לקבולת פעולה תקינה.
- יש להשתמש תמידocabל מתח שאושר וספק על ידי Philips. אם כבל המתח חסר, אנה צור קשור עם מרכז השירות המקומי. (ראה פרט יצירת קשר עם מרכז השירות במדריך המידע החשוב).
- יש להפעיל עם אספקת המתח הנוקובה. הקפד להפעיל את הצג אך ורק עם אספקת המתח הנוקובה. שימוש במתח שאין הולם עלול לנגרום לתקלות ואך לשריפה או להתחשלות.
- יש להגן על הכבילים. אין למשוך או לעקם את כבל המתח ואת כבל האות. אין להניא את הצג או חפצים כבדים אחרים על הכבילים. כבילים שניזוקו עלולים לגרום לשריפה או להתחשלות.
- אין תחשוף את הצג לרטט קיצוני או לעזוזים במהלך פעולתו.
- למניעת נזק פוטנציאלי, לדוגמה קילוף של הפול מהמסגרת, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזוויות שעולה על -5° מעולות. אם הצג מוטה בזוויות שעולה על -5° מעולות, המק שינגרם לצג כתוצאה מכך לא יכול במסגרת האחריות.
- אין לדחוף או להפיל את הצג במהלך פעולתו או תוך כדי העברה.
- שימוש חריג לצג עלול לנגרום לחוסרנוחות בעיניים, ומולץ לצאת להפסקות קצרות ותקופות ולקיים מתחנתת העבודה מאשר לצאת להפסקות ארוכות בתדריות נמוכה; לדוגמה, הפסקה של 5-10 דקות אחרי 50-50 שימוש רציף לצג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעתיים. נסה שלא לעזיף את העיניים במהלך השימוש לצג לפחות זמן קבוע על ידי:
- התבונן למרוחקים מshortים לאחר פרק זמן ממושך של התמונות במשן.

המדריך האלקטרוני למשתמש מיועד לכל אדם שמשתמש בցgi Philips. אנה החדש את הזמן הדרוש כדי לקרוא מודרך זה למשתמש לפני שתעשה שימוש בցgi. המדריך מכיל מידע חשוב וכן הערות בנוגע לתפעול הצג בראשות.

האחריות אותה קיבלת מ-*Philips* מותנית בטיפול הולם ב מוצר ובשימוש בו למטרת לה הוא מיעוד, בהתאם להוראות הפעולה ובכפוף להצעת חשבונית הרכישה המקורי או קבלה על מזומנים הנושא את תאריך הרכישה, את שם המשווק וכן את הדגם ומספר הייצור של המוצר.

## 1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

- ⚠️ אזהרת**  
השימוש במכשיר, בכינויים או בנהלים שאינם מצויים בטייעוד זה עלול לגרום להתחשלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות. קרא וופל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בցgi המחבר. לחץ קול בוהה מדי באזונות עלול לגרום לשימושה ואך לגורם להתרשות. כיוון האיקווליזר לעצמה המרובית מוגבר את מתח המוצא של האוזניות וכתוכאה מכך את לחץ הקול.

- תפעול**
- יש להרחק את הצג מאור שימוש ישיר, מאור חזק ומכל מדור חום אחר. חשיפה ממושכת לסביבה מסוג זה עלולה לנגרום לדהיית צבע ואך לנזק לצג.
  - הרחק את התצוגה משמן. שמן עלול לנגרום נזק לכיסוי הפלסטיין של התצוגה ואך לפקיעת האחריות.
  - הרחק כל חפץ שעלול לחזור לפתחי האוורור או המונע קירור הולם של רכבי האלקטרוניקה בցgi.
  - אין לחסום את פתחי האוורור שבמארז.

- אל תאחסן את הצג ואל תשתמש בו באזורי החשופים לחום שימוש ישיר או לקור קיזוני.
  - לשמירה על הביצועים המיטביים של הצג, וכדי להאריך את חייו, מקם אותו בטוחני הטמפרטורה והלחות הבאים.
  - טמפרטורה:  $0^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C}$   $32^{\circ}\text{F}$ - $104^{\circ}\text{F}$
  - לחות: 20%-80% לחות יחסית
  - מידע חשוב בנוגע לתמונה רפואיים/צריבה אני הפעיל תמיד את הפונקציית שומר מסך-i Pixel Orbiting On Screen Display (OSD).
  - למיעוט נוספת, עיין בפרק 8 בנושא תחזוקת מסך.
  - "צריבה" או "תמונה רפואיים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי LCD. ברוב המקרים ה-"צריבה" או "תמונה הרפואיים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.
- ⚠️ אזהרה**
- מומלץ מאוד להפעיל תמיד את הפונקציה "צורה הטובה ביותר על המסך".
- שירותי רק טכני מוסמך מורשה לפתח את CISIO המארה.
  - אם יש צורך במסמר כלשהו לצורכי תיקון או אינטגרציה, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי שלך. (ראה פרטני יצירתי קשר עם מרכז השירות במדוריך המקורי החשוב).
  - לקבלת פרטים אודוט שינוע, ראה "מפרט טכני".
  - אין להשאיר את הצג ברכב/בתא מטען כשהוא חשוף לאור שימוש ישיר.
- ≡ הערכה**
- אם הצג אינו פועל כמורה, או שאין מבחן את הוראות הפעלה שבמדוריך זה, פנה לטכני שירות לקבלת עזרה.
- מצמצץ באופן מודע עמוקים רבים במהלך העבודה.
  - עצום את העיניים בעדינות וגולגל את עיניך כדי להירגע.
  - שנה את גובה וזווית הצג בהתאם לגובה שלך.
  - כוון את הבהירות ואת הניגודיות לרמה מתאימה.
  - כוון את תאורות הסביבה כך שתיהיה דומה לבתיות התצוגה, הימנע משימוש בנורות פלורנסט ומשטחים שאינם משקפים הרבה או.
  - אם אתה סובל מטאסמים, פנה לקב-لت טיפול רפואי.
- תחזוקה**
- כדי להגן על הצג מפני אפשרות אי להפעיל לחץ גדול מדי על פנل-hLCD. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחוז את המסגרת להרמא; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל-hLCD כדי להרים את הצג.
  - תמייסות ניקוי מבוססות שמן עלולות לנגרום נזק לחלקי הפלסטיק ואף לבטל את תוקף האחוריות.
  - נתק את הצג מהחומר אם אין מתקoon להשתמש בו לשך פרק זמן ממושך.
  - נתק את הצג מהחומר אם תרצה לנוקות אותו במטלית לחחה במקצת. ניתן לנגב את הצג במטלית בשעה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנו את הצג בחומר מmis אורגני כגון אלכוהול או נזלים מבוססי אמונייה.
  - למניעת סכתת התחלמות או נזק קבוע למכשיך, אין לחשוף את הצג לאבק, לגשם, למים או לסבביה לחחה במיוחד.
  - אם הצג נרטב, נגב אותו במטלית יבשה בהקדם האפשרי.
  - אם חומר זר או מים חדרו לצג, כביה מיד את המכשיר ונתקן את כבל המתח. לאחר מכן שלוף את החומר הזר או נגב את המים ושלח את הצג למרცח תחזוקה.

## 1.2 תיאורי סימנים

ארגון סילוק הפסולת ממנו אתה מקבל שירות או עם החנות ממנה רכשת את המוצר.

צג חדש שרכשת מכיל חומרים הניטנים למיחזור ולשימוש חוזר. חברות שמתמחות במיחזור יכולות למיחזור את המוצר שברשותך ולងדיל את כמות החומרים המוחזרים, כדי לצמצם את כמות האשפה.

המוצר לא הגע בחומר Ariza מיורדים. עשינו מאץ מיוחד כדי שנitin יהיה להפריד בין חומר Ariza.

אנא פנה לנציג המכירות וברר מהן התקנות המקומיות באזורייך וכייד עלייר לסלק את הצג היישן ואת הארידזה.

פרטיה החזרה/מחזור עברו ל Kohout

קסס Philips קבעה יעדים טכניים וככללים סבירים למיטוג הביצועים הסביבתיים של מוצר, שירות ופעילות הארגון.

קסס Philips נונתנת דגש על יצור של מוצרים אוטם ניתן למיחזור בקלות, החל משלב התכנון, העיצוב והיצור. ב-[Philips](#), ייהול סוף חי' המוצר כולל השתתפות ביוזמות החזרה ברמה הלאומית וכן בתכניות למיחזור כאשר הדבר ניתן, עדיף בשילוב עם המתחברים, למיחזור של כל החומרים (חומרים וחומרי Ariza נלוויים) בהתאם לכל חוק הסביבה ולתכנית החזרה של חברת הקבלן.

הצג שלך מתוכנן ומוצע מחומרים ומרכיבים איקוטיים שנitin למיחזור ולעשות בהם שימוש חוזר.

לפרטים נוספים תכנית המיחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

סעפי המשנה הבאים מתארים סימנים מסוימים בהם נעשה שימוש במסמך זה.

הערה, זיהירות ואזהרה  
לקטטי טקסט במדריך זה עשוי להתלוות סמל המודפס באוטיות מודגשת או מוטות. הבלתיים הללו מכילים העות, אזהרות ואמצאי זיהורות. השימוש בהם הוא באופן הבא:

≡ הערה  
סמל זה מציין מידע חשוב וטיפים שישיעו לך להשתמש במערכת המחשב.

⚠ זיהירות  
סמל זה מציין מידע המורה כיצד להימנע ממק פוטנציאלי לחומרה או מאיבוד נתונים.

⚠ אזהרה  
סמל זה מציין סכנה פchiaה ומדריך כיצד ניתן למנוע את הבעיה.  
יתכן שאזהרות מסוימות תופעה בתבניות חלופיות ולא צורף להן סמל. במקרים מעין אלה, אופן ההציגה של האזהרה נקבעת על ידי רשות הרגולציה הרלוונטי.

## 1.3 סילוק המוצר וחומר Ariza

צoid פסולת חממי ואלקטרוני-WEEE

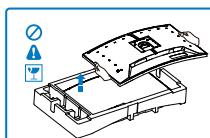
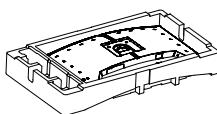


סימן זה על המוצר או על הארידזה שלו מציין כי אין להשליך מוצר זה לפח האשפה הביתי, זאת על פי תקנה EU/19/2012 של האיחוד האירופי. הנר אחראי לסלק את הצoid דרך שירות ייעודי לאיסוף של צoid פסולת אלקטרוני וחשמלי. לקביעת המქום אליו יש להביא פסולת אלקטרוני וחשמלית מעין זו, צור קשר עם משרד הרשות המקומית, עם

## 2. התקנת הצג

### 2.1 התקנה

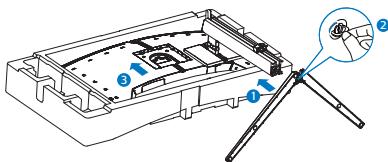
#### 1 תוכן האזזה



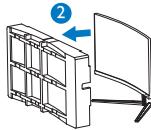
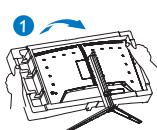
2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

- (1) חיבור עדיניות את הבסיס למעמד.
- (2) הדק את הבורג שנמצא בתחום הבסיס באכובותיך, והדק היבט את הבסיס למעמד.

- (3) חיבור עדיניות את המעמד אל איזור תושבתת-VESA עד לנעילת המעמד.

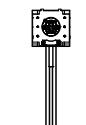


3. לאחר חיבור הבסיס, יציב את הצג בשתי הידיים וווחק אותו באמצעות הקלקר. כעת ניתן למשוך החוצה את הקלקר. לאחר שתממשור את הקלקר החוצה, אל תלחץ על הפנל כדי שלא ישברו אותו.



#### ⚠️ אזהרה

מצור זה מעוצב עם עקומות, במלר חיבור או ניתוק של הבסיס הנה את חומר המון מתחת לציג ואל תלחץ את הצג מטה כדי למנוע נזק.



Power



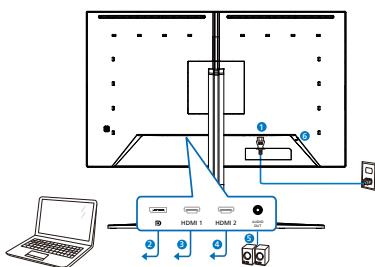
\*HDMI



\*DP

\*משתנה בהתאם לאיזור

### 3 חיבור למחשב

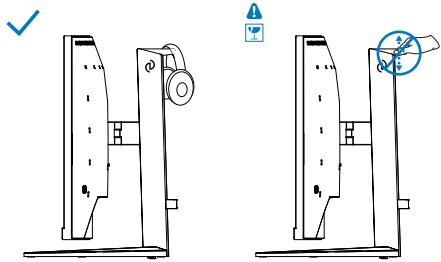


1. חיבור היטב את כבל החשמל לניב הצג.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חיבור את כבל האות של הצג למחבר היידאו שבגבו המחשב.
4. חיבור את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סטודיו.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתדרמה.

### הערה

מחזיק האוזניות משולב במעמד הצג ומיעוד ביחיד לאחסון של אוזניות. חשוב לדעת שימושה מוגדרת של הו מהוועה עומס רב מדי עלינו ועלולה לגרום לנזק.

Headphone hook



1 כנישת מתח AC

2 כנישת DisplayPort

3 כנישת HDMI 1

4 כנישת HDMI 2

5 יציאת שמע

6 מנעול Kensington נגד גניבה

**2** תיאור תפריט המסך

מהו תפריט המסך (OSD)?

תפריט המסך (OSD) הינו תוכנה הקיימת בכל צדי LCD של Philips. באמצעות תוכנה זו משתמש הקצה יכול לכוון את ביצועי התצוגה ולחזור בפונקציות של הצג יישירות מחלון הנחיות שמאופיינם לתצוגה. ממשק תצוגה יידוחות למשתמש מופיע באופן הבא:

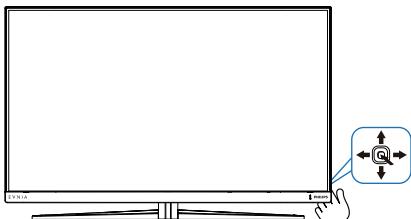


הוואות בסיסיות ופושטות למוקשי הבקשה

כדי לגשת אל תפריט המסך של צג Philips זה לחץ על לחץ המיתוג שבגב התצוגה. לחץ המיתוג מתפרק כגייסטי. כדי להציג את הסמן, הסט את הלחץ באחד מארבעת הכוונים. לחץ על הלחץ כדי לחזור באפשרות הרצiosa.

תפריט המסך

במהרש מופיעות תצוגה כוללת של מבנה תפריט המסך. תוכל להיעזר בה מאוחר יותר אם תרצה לנוט בין אפשרויות הכוון.

**1** תיאור לחצני הבדיקה

לחץ כדי להפעיל את המכשיר. לחץ במשר למעלה מ-3 שניות כדי לכבות את המכשיר.



גישה אל תפריט המסך.



אישור הכוון שבוצע בתפריט.

כיוון הגדרות המשחק.

כיוון תפריט המסך.

שינויו את הקלט מקור.

כיוון תפריט המסך.

תפריט המסך. ניתן

לחזור מבין האפשרויות הבאות:

Racing, FPS (סטנדרטי), Standard

(מירוץ), Movie, RTS (סרט),

LowBlue Mode (מצב אוור כחול

חליש), Economy, EasyRead

Game, SmartUniformity (וסכוון),

Game 2 (1 ו-2 משחקים).

כאשר הציג מקבל אות HDR, התוכנה SmartImage תציג את תפריט HDR.

ניתן לחזור מבין האפשרויות הבאות:

HDR Game (HDMI HDR), HDR Movie (HDMI HDR),

Vivid (HDMI HDR), Personal (אישי),

וCan Off (כובי).

חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.

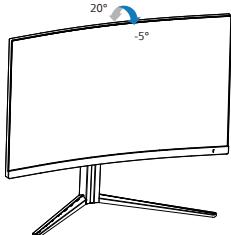


Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness Contrast SmartContrast Gamma Sharpness sRGB Color Temperature R.G.B. Settings Red Green Blue Reset	0~100 0~100 On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 0~100 On, Off Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On, Off 0~100 0~100 0~100 Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, Personal, Off	Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset	0~100 0~100 0~3 0~3 Yes, No
Game Mode	Adaptive Sync Smart MBR Crosshair Shadow Boost Low Input Lag SmartResponse SmartFrame	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off MBR Level Off, On, Smart Crosshair On Off, Level 1, Level 2, Level 3 Low Input Lag On, Low Input Lag Off Off, Fast, Faster, Fastest SmartFrame Off SmartFrame On Size Brightness Contrast H. Position V. Position	0~20 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 0~100 0~100 0~Max 0~Max
Ambiglow	Light Mode Ambiglow Setting Reset Ambiglow Off	Follow Video Color Shift Color Wave Color Breathing Starry Night Static Mode Colors Brightness Speed	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange Bright, Brighter, Brightest Low, Normal, High
Input	Input	HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort Auto	On, Off 0~100
Audio	Volume Mute	0~100 Mute (On, Off)	0~100
System	OSD Setting Smart Size Pixel Orbiting Over Scan	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Screen Size 1:1 4:3 Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off Over Scan On, Over Scan Off	0~100 0~100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s 32" W, 27" W, 24" W, 23" W, 22" W, 21.5" W, 20" W, 19.5" W, 19" W, 19", 18.5" W
Setup	Power LED Language Resolution Notice Information Reset	0~4 English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 Resolution Notice On, Resolution Notice Off Model SN Yes, No	Resolution Notice On, Resolution Notice Off
	Close		

## 5 פונקציה פיזית

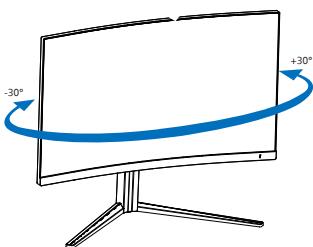
הטייה

20°  
-5°



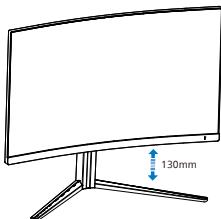
סיבוב

+30°



כיוון גובה

130mm



**אזהרה**

- **למנוע נזק פוטנציאלי** לצג, לדוגמה קיולף של הפנل, ודא שהציג אינן מוטה מטה בזוויות שעוללה על 5° מעלות.
- אין ללחוץ על התצוגה במהלך כיוון גובה הצג, יש לאחוד אותו מהמסגרת בלבד.

## הערה

מצב משחק: הדגם זהה מצויד בתוכנות חדשות בתפריט המסך שמעניקות חוויה ויזואלית באיכות גבוהה.

### Smart MBR •

כדי ליצמצם את הטשטוש בתנועה, הציג ישלוט במקביל בתאורת הרקע ובקצב הרענן כדי לקבע את רמת הבחרות ו כדי לספק את התמונה הברורה ביותר.

لتשומת לך, התוכנה קשורה למצב משחק, מדרש עבורה קצב רענון מינימלי של 75Hz, ומומלץ לבצל את התוכנה כאשר הצג אינו בשימוש לצורך משחק משום שעלול להויף הבהבו.

### שיפור הצללות •

תוכנה זו מושפרת את הסצנות הכהות בצדקה ליניארית. ניתן לבחור שלוש רמות עברו התוכנה שיפור הצללות כדי לקלם תמונה את הבחרות הכלולת וכדי לקלם תמונה באיכות מריהיבה עם רמת ניגודיות גבוהה.

### Smart Crosshair •

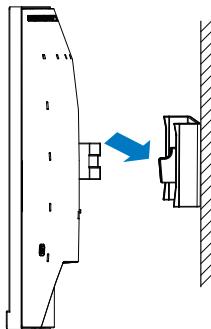
צבע הכוונה מוגדר כברירת מחדל, כשהתוכנה השתנה בהתאם לצבע הרקע. הצבע ישנה התוכנה Smart Crosshair משופרת את הדיקוק כך שאפשר יהיה לזהות את האובייקטים רבים הרבה יותר.

### 3 הودעה בנוגע לרזולוציה

כג זה תוכנן לביצועים מיטבים ברזולוציה הטבעית שלו, 1440 x 2560. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה:

"Use 2560 x 1440 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר ביזמתך, יש לקבוע רזולוציה 2560 x 1440). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

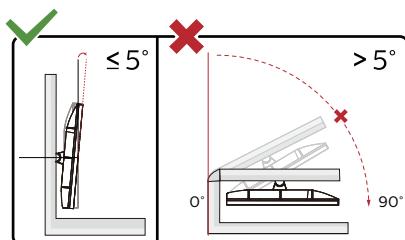
## 2.3 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA



**הערה** ☰  
הצג תואם למשק תושבת VESA  
במידות 100 x 100 מ"מ בורג הרכבה M4.  
אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר  
עליך ליצור קשר עם היצרן.

### אזהרה ⚠

מוצר זה מעוצב עם עקומותיו, במהלך חיבור או ניתוק של הבסיס הנח את חומר המכון מתחת לצב ואל תלץ את הצג מטה כדי למנוע נזק.



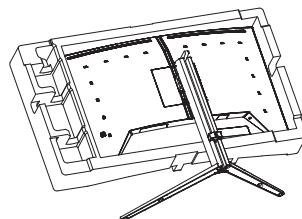
\* תיכון הצג עשוי להיות שונה מה מוצר בתרשימים.

### אזהרה ⚠

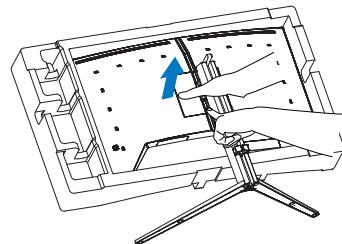
- למניעת נזק פוטנציאלי לצב, לדוגמה קילוף של הפנל, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות.
- אין ללחוץ על התצוגה במהלך כיוון זווית הצג. יש לאחוד אותו מהמסגרת בלבד.

לפני שתתחל לפרק את בסיס הצג, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי להימנע מנזק או מפצעיה.

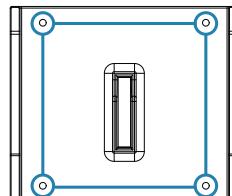
- הנח את הצג כשפנוי מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשוט את הצג ולא לנגרום לו נזק



- המשך ללחוץ על לחץ השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.

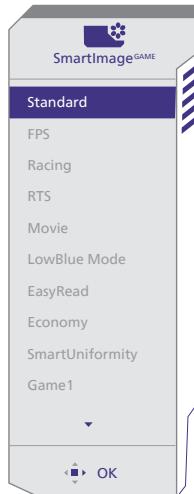


- חבר בעדינות את הנועל אל מעמד ה-VESA עד שיינעל את המעמד.



3. החו"וי SmartImage יישאר בתצוגה למשך 5 שניות, או שתוכל גם להסיט את המחוון שמאלה כדי לאשר את הבחירה.

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות:  
 Standard (סטנדרטי), Racing (מירוץ), LowBlue Mode (סרט), RTS (rts), Movie (סרטון), Economy (חסכוני), EasyRead (איסרייד), Game 1 (משחק 1) וGame 2 (משחק 2).



• Standard (סטנדרטי): משפר את הטקסט ומפחית את הבاهירות לשיפור הקריאה ולצמצום העומס על העיניים. מצב זה משפר משמעותית את יכולת הקריאה והתקופה בעובדה עם גילוונות אלקטרוניים, קובצי PDF, מאמרם סרוקים או ישומים מושרים אחרים.

• FPS: למשחקי יירוט (FPS). משפר את פרטיה רמת השחור בסביבה כהה.

• Racing (מירוץ): עברו משחקים מרוחים. מציע את זמן התגובה המהיר ביותר עם רווחית צבעים גבוהה.

• RTS: במקורה של משחק, אסטרטגייה בזמן אמת (RTS), ניתן להציג אזור שנבחר על ידי המשתמש עבור משחקי RTS (באמצעות RTS).

## 3. אופטימיזציה תמונה

### SmartImage 3.1

#### 1 מה זה?

התוכנה SmartImage כוללת הגדרות קבועות מראש ל밋וב התצוגהüber סוגים שונים של תוכן, היא מכוננת את הבاهירות, את הניגודיות, את הצבעים ואת החדות בזמן ובצורה דינמית. התוכנה SmartImage Philips תספק תמיד ביצועי תצוגה אופטימליים, בגין אם אתה עובד עם ישומי טקסט, אם אתה מציג תמונות או צופה בסרטים.

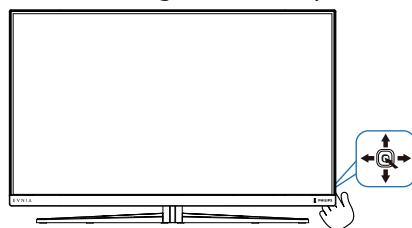
#### 2 מדוע יש צורך בכך?

אם תרצה ליהנות מהתצוגה אופטימלית לכל סוג התוכן, תוכנת SmartImage תכוון באופן דינמי ובזמן אמיתי את הבاهירות, הניגודיות, הצבע והchodot לשיפור חווית הצפייה.

#### 3 איך זה עובד?

SmartImage הוא טכנולוגיה של עדית חדשנית של Philips אשר מנתחת את התוכן המוצג. התוכנה תשפר את הניגודיות, את רווחיות הצבעים ואת החדות של תמונות בהתאם לתרחיש בו בחרת ובצורה דינמית, לשיפור התוכן המוצג - הכל בזמן אמיתי ובichage אחת.

#### 4 כיצד ניתן לאפשר את זה?



1. הסט שמאליה כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

2. דפדף למעלה או למטה כדי לבחור בין מצבים SmartImage השונים.

- Game 2 (משחק 2): העדרות המשמש שמרות בפרק 2 Game.

אם צג זה מקבל אוט HDR מההתקן המחבר אלוי, בחר במצב תמונה המתאים לצורך.

ניתן לבחור בין מגוון אפשרויות: HDR (HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, HDR (ח), HDR Vivid (אישׁ), וכן Off (כבי)).



- HDR Game (משחק HDR): הגדרה אידיאלית לאופטימיזציה של משחקים וידאו. מצבת המשחק חיה וחופפת יותר פרטיהם עם צבעי לבן בהירים יותר וצבעים חזקיים כהים יותר. זהה בקהלות את האובייקטים שמתחלבים בפינה חשוכה ובצללים.

- HDR Movie (סרט HDR): הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. מושפר את הניגודיות והבהירות לחווית צפייה ממחרת ומציאותית יותר.

- HDR Vivid (ח): מושפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נוספים יותר למציאות.

- Personal (אישׁ): התאמת אישית של ההגדרות הזמן נקבעת בתפריט התמונה.

- Off (כבי): ללא אופטימיזציה SmartImage HDR.

### הערה

לביטול התוכנה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתקן של.

- SmartFrame התמונה עברו החלק המודגש.

Movie (סרט): מביר את התאורה, מעמיק את רוחית הצבעים, את הניגודיות הדינמית ואת החdotות ומציג פרטים מלאים באזוריים חשובים של הסרטים לאיבוד

צבעים באזוריים בהירים וטור שמייה דינמית על ערכי טבעיות להפקת תצוגת הידעאו הטובה ביותר.

LowBlue Mode (מצב אוור כחול חלש): מצב LowBlue לשמייה על תפוקה מבליע את העיניים. מחקרים מראים כי אוור אולטרה סגול עלול לגרום נזק לעיניים. קרני אוור כחול בתדרים נבוהים מתצוגות LED עלולות לגרום נזק לעיניים ולפגוע בשימוש ממושך. תוכנת מצב LowBlue של Philips פותחה במטרה לשמר על הבריאות, והוא משתמש בטכנולוגיית תכונה חכמה אשר מפחיתה את כמות האוור הכחול שמצויק לעיניים.

EasyRead (קריאה בקלות): מושפר את המראה של ישומים מבוססי טקסט. כון ספרים אלקטרוניים בתבניות PDF.

התוכנה מיישמת אלגוריתם מיוחד שמגביר את הניגודיות ואת גבולות החdotות של תוכן הטקסט, ובכך היא מטבבת את התצוגה ומאפשרת קריאה מוביל לעייף את העיניים תוך כיוון הבירות, הניגודיות וטפרטורית הצבעים של הצג.

Economy (חסכוני): בפרופיל זה נעשה כיוון של הבירות והניגודיות ותאורת הרקע מוכוגנת לערך המותאים עבור ישומים משרדיים שכיחים וצריכת חשמל מופחתת.

SmartUniformity: הבדלים ברמת הבירות והצבע בחלקים שונים של התצוגה הם תופעה שכיחה בצעי LCD. רמת האחדות הטיפוסית היא 75-80%. אפשרו התוכנה Philips SmartUniformity לשפר את רמת האחדות למעטה 95%. כך מתקבלות תוצאות עקביות ונאמנות יותר למציאות.

- Game 1 (משחק 1): העדרות המשמש שמרות בפרק 1 Game.

חסור עקביות בהגדרות HDR של התקן הקלט והציג עלול לגרום להצגה של תמונות באיכות שאינה משובעת רצון.

## SmartContrast 3.2

### 1 מה זה?

טכנולוגיה ייחודית המבוצעת ניתוח דינמי של התיכון המוצג וממצבת באפונ אוטומטי את יחס הניגודיות של התצוגה לשיפור מטיבי של התמונה והנאה הצפיה, שיפור תואורת הרקע לקבלת תמונה ברורה, חדה ובHIRA יותר או מעoom לתצוגה ברורה של תמונות על גבי רקע כהה.

### 2 מדוע יש צורך בכך?

כדי לקבל את התמונה הברורה ביותר ולהגיע לנוחות הצפיה האופטימלית בכל סוג של תוכן. התוכונה SmartContrast שולחת ב涅וגדיות באפונ דינמי ומכונת את תואורת הרקע לקבלת תמונות ברורות, חדות ובHIRA בתשחיקים ובסרטים או להציג טקסט ברור וקריא במהלך עבודה מסדרית. הפחתת צירמת ההספק של הצג חוסכת עלילויות צירמת האנרגיה ומאירה את חיוו.

### 3 איך זה עובד?

כשתפעיל את **SmartContrast**, הוא ינתח את התיכון שמצוג בזמן אמיתי ויכוון את הצבעים וכן ישנות בעוצמת תואורת הרקע. תוכנה זו תשפר את הניגודיות בצורה דינמית לקבלת חווית בידור מצוינת במהלך הצגה של סרטונים או במהלך משחק.

## Processor A-Series Desktop and Mobility APUs

- AMD A10-7890K •
- AMD A10-7870K •
- AMD A10-7850K •
- AMD A10-7800 •
- AMD A10-7700K •
- AMD A8-7670K •
- AMD A8-7650K •
- AMD A8-7600 •
- AMD A6-7100K •
- AMD RX 6500 XT •
- AMD RX 6600 XT •
- AMD RX 6700 XT •
- AMD RX 6750 XT •
- AMD RX 6800 •
- AMD RX 6800 XT •
- AMD RX 6900 XT •

## Adaptive Sync .4



### Adaptive Sync

זמן רב חווית המשחק במחשב אינה מושלמת משום שהמעבדים הגרפיים והציגים מתעדכנים בקצב שונה. לעיתים מעדב גריי (GPU) עשוי לעמוד תМОנות חדשות ו Robbins במהלך עדכון יחיד של הגז, והציג יראה חלקים מכל תמונה כתמונה יחידה. התהילה נקרא "קרעיה". שחקנים יכולים לתקן את תופעת הקרעיה באמצעות תוכנה הקרויה "v-sync", אך התמונה עלולה לkiputz כאשר המעבד הגרפי ימתין לקריאת עדכון מהגז לפני אסופה של תМОנות חדשות.

יכולת התגובה לעכבר וכן קצב הגרפיים הכללי בשנייה יקטנו גם הם עם v-sync. טכנולוגיית AMD Adaptive Sync מבטילה את כל הבעיות הללו על ידי כך שהיא מאפשרת GPU לעדכן את הגז ברגע שתמונה חדשה מוכנה, ומשarraה לגיימרים משחקים חלקים להפליא, מגיבים ולא קרעיה.

במשך מופיע רשימה קרטיים המס' התואמים.

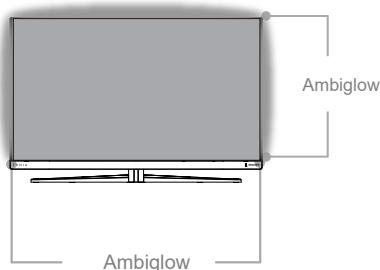
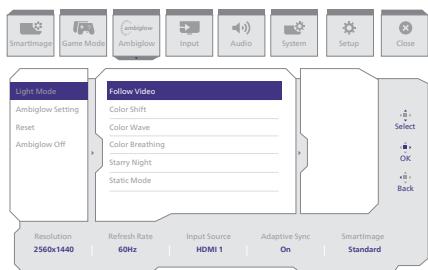
### מערכת הפעלה ■

- Windows 11/10 •
- cartis מס' סדרת R9 290/300 וסדרת R7 260 ■

- AMD Radeon R9 300 Series •
- AMD Radeon R9 Fury X •
- AMD Radeon R9 360 •
- AMD Radeon R7 360 •
- AMD Radeon R9 295X2 •
- AMD Radeon R9 290X •
- AMD Radeon R9 290 •
- AMD Radeon R9 285 •
- AMD Radeon R7 260X •
- AMD Radeon R7 260 •

ולחיצה נוספת על הלחצן הימני לאישור הבחירה.

1. לחץ על הלחצן הימני.
2. לכיבוי התוכנה [Follow Video] (מעקב אחר הסרטון), [Color Shift] (הזנת צבע), [Color Breathing] (גל צבע), [Color Wave] (נשימת צבע), [Starry Night] (לילה מלא כוכבים), [Static] (מצב סטטי).



### 1 מה זה?

התוכנה Ambiglow מוסיפה ממד חדש להווית הצפייה שלך. מעבד Ambiglow החדשני מכון את סך הצבעים והבהירות של האור כדי להתאים את הערך לתמונה המוצגת. אפשרויות משתמש כגון מצב אוטומטי (Auto), הגדרות בהירות ב-3 שלבים מאפשרות לך את תואורת הרקע בהתאם להעדפה ולמשתchan הקיר הקיים. התוכנה Philips Ambiglow מציעה חוות צפייה ממחרת ויחודית, בין אם אתה משחק או צופה בסרטים.

### 2 איך זה עובד?

מומלץ לערום את תאורת החדר לקבלת אפקט מרבי. ודא ש-Ambiglow במצב "on" (פועל). התחל לבגון סרט, או הפעל משחק במחשב. הציג יגב באמצעות קביעת הגדרות הנכונות לצבעים ויצור אפקט תיילה המותאם לתמונה הכוללת שמוצגת. לחילופין, ניתן לבצע אפשרות Bright (בהיר),

Brighter (יותר בהיר), Brightest (בהיר ביותר) או לבטל מצב Ambiglow בהתאם להעדפה, כדי להפחית את עייפות העיניים בשימוש ממושך.

### 3 כיצד ניתן לאפשר את Ambiglow

ניתן לבצע בתוכנה Ambiglow מתפרק המופיע על ידי לחיצה על הלחצן הימני לבחירה

## HDR .6

הנדרות HDR במערכת Windows 10/11  
שלבים

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה,  
מעבר אל **Display Settings** (הגדרות  
תצוגה).

2. בחר בציג.

3. בחר צג תואם HDR ב-**displays** (סדר חדש את התצוגות).

4. בחר בהנדרות **Windows HD Color**.

5. כוין את הנדרות הבהירות עבור תוכן  
.HDR

### הערה

דרישת מהדרות Windows 11/10; יש לשדרוג  
תמייד לגרסה העדכנית.

הקישור שבמהלך מספק פרטיהם נוספים  
מהאתר הרשמי של Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>

The screenshot shows the Windows Settings app with the following interface:

- Header: "Settings" with a back arrow.
- Title: "Windows HD Colour settings".
- Section: "Stream HDR video" (Yes), "Use HDR" (Yes), "Use WCG apps" (Yes).
- Switch: "Use HDR" (On).
- Switch: "Stream HDR Video" (On). A note below says: "This display can play streaming HDR video when available. For best results, play HDR videos full screen."
- Link: "Learn more".
- Text: "The preview video below shows you what video will look like with your current video settings. Move this window to the display you're adjusting to get an accurate preview." followed by a video preview window showing a person on a boat at sunset.
- Section: "HDR/SDR brightness balance" (STEP 5). A note says: "Move this window to the display that you're adjusting. Then adjust the brightness balance between the two images." Below are two side-by-side images of the same scene, one darker and one brighter.
- Text: "On external HDR displays, this setting affects the brightness of standard dynamic range (SDR) content relative to high dynamic range (HDR) content."

הערה  
לביטול התוכנה HDR, נטרל אותה מהתקן  
הקלט ומהתקן של. חוסר עקביות בהנדרות  
HDR של התקן הקלט והציג עלול לגרום  
להצגה של תמונות באיכות שאינה משמעות  
רצוי.

The screenshot shows the Windows Settings app with the following interface:

- Header: "Settings" with a back arrow.
- Title: "Display" (STEP 1).
- Section: "Rearrange your displays". A note says: "Select a display below to change the settings for it. Press and hold [or select] a display, then drag to rearrange it." Below are two numbered displays (1 and 2).
- Section: "Colour". A note says: "Right-click to change the colour settings for this display." Below are "Night light" (Off) and "Night light settings". A note says: "Windows HD Colour". Below are "Windows HD Colour" (On) and "Display resolution".
- Section: "Scale and layout". A note says: "Change the size of text, apps and other items." Below are "Text (Recommended)" and "Advanced scaling settings". A note says: "Display resolution" (STEP 3). Below are "Display orientation" and "Language".

## 7. מתוכנן למניעת תסמנות ראיית מחשב (CVS)

3. מנה אידיאלי לעובדה
- שנה את גובה וזווית הצג בהתאם לגובהך.
4. בחר בציג **ips** Philips כדי להקל על העיניים.
  - (Tzegips Anti-glare screen) מונעת הבהיר מ皎עתך: התציגו מונעת הבהיר מפחיתה ביעילות את ההשתקפות המטרידה ומסיחת הדעת אשר גורמת לעייפות העין.
  - טכנולוגיות מניעת הבהיר מօוסתת את הבחרות ומפחיתה הבהיר לשיפור נוחות הציגיה.
  - מצב LowBlue Mode (מצב כחול או כחול חלש): אוור כחול עשוי לגרום לעומס על העיניים. מצב LowBlue ips Philips מאפשר לך לקבע מסנן ספציפי של אוור כחול למצלבי העבודה שלך.
  - מצב EasyRead לחוויה דמיות קרייה מדף, אשר משפרת את נוחות הציגיה במסמכים ארוכים.

ציג **ips** תוכנן כך שימנע התעיפות של העיניים כתוצאה שימוש ממושך במחשב. פועל בהתאם להוראות שבמכשיר והפחית את העייפות תוך שיפור מרבי של התפוקה באמצעות צג **ips**.

1. תאות סביבה מתאימה:
  - כוון את תאות הסביבה כך שתהייה דומה לבתיות התציגונה, הימנע משימוש בנורות פולרסנט ומשטחים שאינם משקפים הרבה או.
  - כוון את הבחרות ואת הניגודיות לרמה מתאימה.
2. הרתיל עבודה טובים:
  - שימוש חריג בציג עלול לגרום לחסר נוחות בעיניים, ומומלץ לצאת להפסקות קצרות ותכופות ולקיים מתחנות העבודה אשר לצאת להפסקות ארוכות בתדרות נמוכות; לדוגמה, הפסקה של 5-10 דקות אחרי 50-60 שימוש רציף בציג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעתים.
  - התבונן למרחקים משתנים לאחר פרקי זמן ממושך של התמקדות במסך.
  - >Create את העיניים בעדינות וגלגלי את עיניך כדי להירגע.
  - מצמצם באופן מודע פעמים רבות במהלך העבודה.
  - מתח בעדינות את צווארך והטה באיטיות את ראשך קדימה, אחורה והצדיה לשחרור כאבים.

## 8. מפרט טכני

תמונה/מסך	
VA	מסך פנל תצוגה
W-LED	תאורת רקע
31.5"(80 ס"מ)	מידות הפלט
16:9	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
(0.2724 x 0.2724)	גובה פיקסל
3500:1	יחס ניגודיות (טיפוסי)
2560 x 1440 @ 60 Hz	רזולוציה מומלצת
2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)	רזולוציה מרבית
2560 x 1440 @ 180 Hz (DP)	
C/R @ (V) 178° / (H) 178°	דיזית צפיה
SmartImage Game /SmartImage HDR	שיפור תמונה
48 Hz - 144 Hz (HDMI)	קצב רענון אןץ
48 Hz - 180 Hz (DP)	
30 KHz - 230 KHz (HDMI)	תדר אופקי
30 KHz - 270 KHz (DP)	
CI	sRGB
CI	Flicker Free
CI	צבע LowBlue
16.7M (8 bits)	צבעי תצוגה
CI	Adaptive Sync
CI	EasyRead
CI	SmartUniformity
CI	Delta E
CI	HDR
CI	Ambiglow
פתרונות	
DisplayPort ,HDMI	כניסת אות מקור
2 x 2 HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)	מחברים
1 x יציאת שמע	
סנכרון נפרד	כונס סנכרון
נוחיות	
אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, אוקראינית, רולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, מסורתית, יפנית, קוריאנית	שפות תפריט מסך
תושבת VESA 100x100 מ"מ), מנעל Kensington	אמצעי נוחות נוספים
Windows 11/10, Mac OS X, DDC/CI	תואם לתקן הכנס הפעלה
משמעות	
-5 / +20 מעלות	הטייה
+30° / -30°	סיבוב
130 מ"מ	כיוון גובה

צריכה	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 31.2W (טיפוסי) 0.5W (טיפוסי) 0.3W (טיפוסי)	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 31.4W (טיפוסי) 0.5W (טיפוסי) 0.3W (טיפוסי)	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 31.5W (טיפוסי) 0.5W (טיפוסי) 0.3W (טיפוסי)	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 100W (טיפוסי)
פעולה רגילה	שינה (מצב המתנה)			
מצב כבוי	מצב כבוי			
פיזור חום*	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz BTU/hr 106.48 BTU / hr 106.48 (טיפוסי)	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 115VAC, 60Hz BTU/hr 107.17 BTU / hr 107.17 (טיפוסי)	מתוך כניסה AC ב-230VAC, 50Hz 115VAC, 60Hz BTU/hr 107.51 BTU / hr 107.51 (טיפוסי)	
פעולה רגילה	שינה (מצב המתנה)			
מצב כבוי	מצב כבוי			
נורית חיוי הפעלה	מצב פועל, לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)			
איסוף חשמל	מבנה, Hz 100-240V AC, 50/60Hz			
<b>מידע</b>				
מוצר עם מעמד (RAXGX)	מ"מ 709 x 593 x 311	מ"מ 709 x 426 x 96	מ"מ 900 x 527 x 226	
מוצר ללא מעמד (RAXGX)				
מוצר כולל אריזה (RAXGX)				
<b>משקל</b>				
מוצר עם מעמד	8.17 ק"ג	6.14 ק"ג	10.97 ק"ג	
מוצר ללא מעמד				
מוצר עם ארזה				
<b>תנאי הפעלה</b>				
טווח טמפרטורת (בפעולה)	40°C עד 0°C	80% עד 20%	1060hPa עד 700	
לחץ אטמוספרוני (בפעולה)				
טווח טמפרטורת (לא בפעולה)	60°C עד -20°C			
לחوت יחסית (לא בפעולה)	90% עד 10%			
לחץ אטמוספרוני (לא בפעולה)	1060hPa עד 500			
<b>סביבה וצריכת אנרגיה</b>				
ROHS	כן			
אריזה	ניתן למיחזור מלא			
חומרים ספציפיים	תושבת נקייה מ-BFR PVC			
<b>תא</b>				
צבע	לבן			
סיום	מרקם			

## הערה

- הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה. להורדת הגרסה העדכנית של העalon בקר בכתבות [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- מפרטיו Delta E-1 SmartUniformity מצורפים לאזיזה.

תדר אונכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
60.00	640x480	31.47
67.00	640x480	35.00
72.00	640x480	37.86
75.00	640x480	37.50
70.00	720x400	31.47
56.00	800x600	35.16
60.00	800x600	37.88
75.00	800x600	46.88
75.00	832x624	47.73
60.00	1024x768	48.36
70.00	1024x768	56.48
75.00	1024x768	60.02
75.00	1280x1024	79.98
60.00	1920x1080	67.50
60.00	1280x1024	63.89
60.00	2560 x 1440	88.79
120.00	2560 x 1440	182.99
144.00	2560 x 1440	222.06
165.00 (DP)	2560 x 1440	247.66
170.00 (DP)	2560 x 1440	255.17
180.00 (DP)	2560 x 1440	270.18

הערה 

לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הציג היא 2560 x 1440. על מנת לקבל את הביצועים המיטביים, דוא תמיד שכרטיס המסך מסוגל להגיע לרזולוציה ולקצב הרענון המרביים של צג Philips זה.

## 9. Power Management (ניהול צריכת חשמל)

אם אתה משתמש בקרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנה המותקנת במחשבך, הציג יוכל להפחית את צריכת ההספק באופן אוטומטי שלו כאשר הוא אינו בשימוש. אם מתאפשר קלט מהמקלדת, מהעכבר או מההתקן קלט אחר, הציג יחזיר אוטומטית לפועלה. הטבלה הבאה מצינה את צריכת ההספק ואת האותות של תוכנה אוטומטית זו לחישוב בהספק:

הגדרה לניהול צריכת הספק						
מצב VESA	ידאו	אנכי	סנכרון	אפקוי	הספק נצור	צבע נורית
עלן	מופעל	כן	כן	כן	31.4W (טיפוס)	לאן
לben (המגהבב)	Sleep (אכיב) (המתוון)	0.5W (טיפוס)	לא	לא	86.3W (מרבי)	כבוי
מצב כבוי	כבוי	-	-	-	0.3W (טיפוס)	כבוי

הגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טبيعית:  $1440 \times 2560$
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 40%
- טמפרטורת צבעים:  $\text{K} 6500$  עם תבנית לבן מלאה

 הערכה  
הנתונים עשויים לשנתנות ללא הودעה.

## 10. שירות לקוחות ואחריות

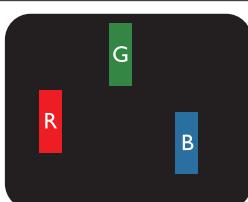
כבודים, שלושת תת הפיקסלים ייראו ייחדי כפיקסל אחד ייחודי. שלובים נוספים של תלת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים ייחדים בצבעים אחרים.

### סוגי פגמים בפיקסלים

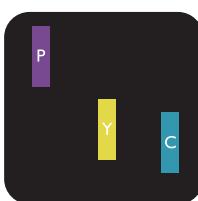
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה לצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

### פגמי נזקודות בהירות

פגמי נזקודות בהירות מופיעים כפיקסלים או כתת פיקסלים אשר דולקים או "פעילים" תמיד. כלומר, נזקודה בהירה היא תת פיקסל ששולט בתצוגה כאשר מוצגת תבנית כהה. קיימים סוגים של פגמים בנזקודות לבנות.



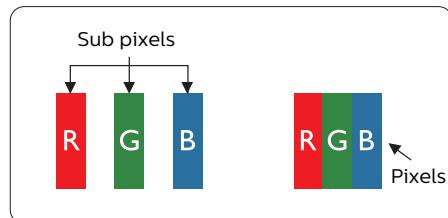
תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:  
- אדום + כחול = סגול  
- אדום + ירוק = צהוב  
- ירוק + כחול = ציאן (תכלת)

### 10.1 מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips

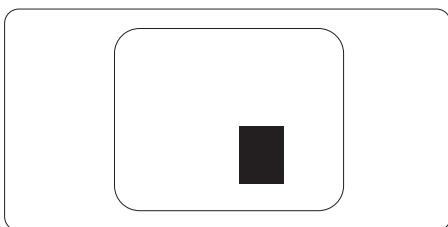
Philips שואפת לספק את המוצרים האיכותיים ביותר. הציג מיוצר בתהליכי הייצור המתקדמים ביותר בענף ותור הקפדה על איכות. עם זאת, לעיתים לא ניתן להימנע מפגמים בפיקסלים או שכניםם בפANEL תצוגה מסג TFT שבצנים השטוחים. אף יצן אינו יכול לעורב לכך שכל הצנים יהוו נקיים פיקסלים פגומים, אך Philips ערבבה לכך של צג עם מספר בלתי מתקבל של פגמים יתוקן או יוחלף בכפוף לתנאי האחריות. הودעה זו מסבירה מהם הסוגים השונים של פגמים בפיקסלים וכן קובעת רמות ג่ม מקובלות עבור כל סוג. כדי שהצג יהיה זכאי לתיקון או להחלפה בכפוף לתנאי האחריות, מספר הפיקסלים הפגומים בacz TFT חייב לעלות על הערכות המקובלות הללו. לדוגמה, ייחס תא הפיקסלים הפגומים בתצוגה לא יעלה על 0.0004%. בנוסף, Philips קבעה תקן מחמיר עד יותר לסוגים מסוימים של שלובי פגמים בפיקסלים בהם קל יותר להבחין מאשר אחרים. מדיניות זו תקיפה ברחבי העולם.



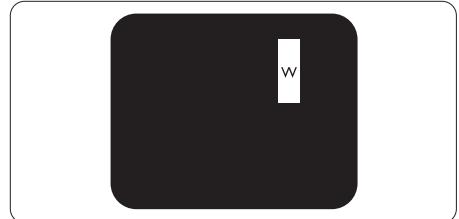
### פיקסלים ותת פיקסלים

פיקסל, או רכיב תמונה, מורכב משולשה תת פיקסלים בצבעי היסוד אדום, ירוק וכחול. שילוב של פיקסלים רבים יוצר תמונה. אם כל תת הפיקסלים של פיקסל מסוים דולקים, שלושת תת הפיקסלים ייראו ייחידי כפיקסל לבן ייחידי. אם כל תת הפיקסלים

קרבה בין פגמים בפיקסלים  
קל יותר לזהות פגמים בפיקסלים ובתת  
פיקסלים מאותו הסוג והסמכים אחד לשני,  
ולכן גם Philips קבעה ערך סבירות גם עבור  
הקרבה בין פיקסלים פגמיים.



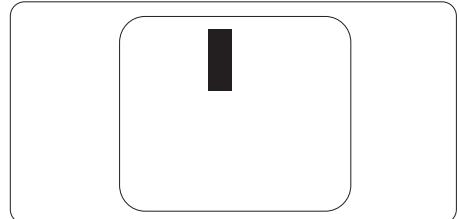
**سبילות פגמים בפיקסלים**  
כדי שצג TFT שטוח מותוצרת Philips יעמוד  
בדרישות לתיקון או להחלפה בשל פיקסלים  
פגמיים במהלך תקופת האחוריות, על הפגמים  
בפיקסלים או בתת הפיקסלים לחרוג מערכי  
הسبילות המפורטים בטבלאות הבאות.



שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל  
לבן אחד).

**≡ הערה**  
נקודה בהירה בצבע אדום או כחול חייבת  
להיות בהירה יותר ב-50 אחוזים מאשר  
הנקודות שבסביבה, ואילו נקודה בהירה יrokeה  
בהיירה ב-30 אחוזים יותר מאשר הנקודות  
הסמוכות לה.

**פגמי נקודות שחורות**  
פגמי נקודות שחורות מופיעים כפיקסלים  
או כתת פיקסלים כהים או "כבויים" תמיד.  
כלומר, נקודה כהה היא תת פיקסל שבולט  
בצגונה כאשר מוצגת תבנית מוארת. אלה  
סוגים של פגמים בנקודות שחורות.



רמה מקובלת	פומבי וקוזות בהירות
2	1 תת פיקסל Dolk
1	2 תת פיקסלים סמוכים Dolk'ims
0	3 תת פיקסלים סמוכים Dolk'ims (פיקסל לבן אחד)
$15\text{mm} <$	מרחך בין שני שטי נקודות בהירות ופגימות*
2	סך הנקודות הבהירות והפגימות מכל הסוגים
רמה מקובלת	פומבי וקוזות שחורות
3 ומטה	1 תת פיקסל חשור
2 ומטה	2 תת פיקסלים סמוכים חשוכים
0	3 תת פיקסלים סמוכים חשוכים
$>15\text{mm}^{\prime\prime}$	מרחך בין שני שטי נקודות חשוכות ופגימות*
3 ומטה	סך הנקודות החשוכות והפגימות מכל הסוגים
רמה מקובלת	רמה מקובלת
5 ומטה	סך הנקודות הבהירות או החשוכות והפגימות מכל הסוגים

הערה 

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה  
פוגמה

## 10.2 שירות לקוחות ואחריות

לקבלת פרטיים אודוטים כיסוי האחריות ודרישות תמייה נספח התקנות באזורי, בקר בכתבوبة website [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) או צור קשר עם מרכז שירות לקוחות המקומי של Philips. לבירור תקופת האחריות, אנא עיין בהצהרת האחריות שבמדריך המידע החשוב.

במקרה של אחריות לתקופה מוג�נת, אם תרצה להאריך את תקופת האחריות הכללית ניתן לרכוש חבילת שירות נוספת שאינה באחריות מרכז השירות המוסמך.

אם תהייה מעוניין בשירות זה, עליך לרכוש את השירות תוך 30 ימים קלנדריים ממועד הרכישה המקורי. במהלך התקופה המוגנתה השירות יכול אישי, תיקון והחזקה, אך משתמש ישא בכל העליות הכרוכות בכך.

אם שותף השירות המוסמך לא יוכל לבצע את התיקונים בהתאם לחבילת האחריות המוגנתה אנו נמצא עבורה פתרון חלופי, אם ניתן, עד לתום תקופת האחריות המוגנתה אותה רכשת.

אנא צור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips או עם מרכז הקשר המקומי (מספר שירות לקוחות) לקבלת פרטיים נוספים.

מספר שירות לקוחות של Philips מופיע בהמשך.

• תקופת אחריות סטנדרטית מקומית	סה"כ תקופת אחריות מוגנתה	• תקופת אחריות מוגנתה
• כתלות באזורי	• + שנה + 1+	• + שנה
• תקופת אחריות סטנדרטית מקומית + 2+	• + שנתיים	• + שנתיים
• תקופת אחריות סטנדרטית מקומית + 3+	• + 3 שנים	• + 3 שנים

\*\*יש לספק את הוכחת הרכישה המקורי ופרטים אודוטים רכישת אחריות מוגנתה.

### הערה

אנא עיין במדריך המידע החשוב לבירור פרטי קו השירות האזרחי, הזמין בדף התמיכה באתר [Philips](http://www.philips.com).

## 11. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

התקינה האוטומטית אינה זמינה במצב -  
**Digital** משום שאין בה צורך.

- סימנים גלוים של ענן או של ניצצות
- אל תבצע פעולות לפתרון בעיות

- למען השמירה על הבטיחות, נתק מיד את הציג מקור המתח הראשי
- צור מיד קשר עם נציג שירות הליקוחות של Philips.

### 2 בעיות בתמונה

התמונה אינה ממורצת

- כוון את מיקום התמונה באמצעות התקינה "Auto" (אוטומטי) בברורות הראשיות הראישיות של תפריט המסך.

- כוון את מיקום התמונה באמצעות התקינה Phase/Clock (פאזה/שעון) בברורות הראשיות של תפריט המסך. התקינה זמיןיה רק עבור מצב VGA.

התמונה רוטטת בתצוגה

- ודא שכבל האות מחיבור היבט אל כרטיסי המסך או אל המחשב.

cutout יופיע הבהיר אגci



- כוון את התמונה באמצעות התקינה "Auto" (אוטומטי) בברורות הראשיות של תפריט המסך.

- מניע פסים אנכיים על ידי שימוש באפשרויות Phase/Clock (פאזה/שעון) בברורות הראשיות של תפריט המסך. התקינה זמיןיה רק עבור מצב VGA.

cutout יופיע הבהיר אופקי



### 11.1 פתרון בעיות

עמדו זה מתאר בעיות אותן המשתמש יכול לתקן. אם הבעיה עדין ממשיכה לאחר שניסית את הפתרונות הללו, צור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

#### 1 בעיות שכיחות

אין תמונה (נורית הפעלה כבויה)

- ודא שכבל המתח מחיבור לשקע החשמל ולגבג הציג.

- תחיליה, ודא שהצג במכשיר כבוי, ולאחר מכן אחורי של הצג במכשיר כבוי, וה עבר אותו למצב פועל.

אין תמונה (נורית הפעלה לבנה)

- ודא שהמחשב פועל.
- ודא שכבל האות מחיבור היבט למחשב.
- ודא שאין פינים מעוקמים בכבול התצוגה בצד המחבר. אם כן, תקן או החלף את הכבול.

- יתכן שהתקינה Energy Saving (חיסכון באנרגיה) תופעל

במצב יצוג

Check cable connection

- ודא שכבל התצוגה מחיבור היבט למחשב. (עיין גם במדריך המהיר).

- ודא שאין פינים מעוקמים בכבול התצוגה.

- ודא שהמחשב פועל.

הלחץ AUTO (אוטומטי) אינו פועל

- התקינה האוטומטית ישימה אך ורק במצב VGA אנגלי. אם התוצאה אינה משביעה וצורך, תוכל לבצע כיונים ידניים מתפריט המסך.

- \* נורית הפעלה בהירה מדי ומפריעה
- תוכל לכוון את "נורית הפעלה" מהגדרות ה-LED שבבקרות הראשיות של תפריט המסך.

לקבלת סיוע נוספת, עיין בפרק יצירתי הקשר עם מחלקה השירות שבסמוך הידוע החשוב וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

\* **הטכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

## 11.2 שאלות ותשובות כלליות

- ש1: **כשאני מתקין את הצג, מה עלי לעשות אם מוצעת הודעה 'I Cannot display this video mode' (לא ניתן להשתמש במצב תצוגה זה)?**
- תשובה:** רצולוויה מומלצת עבור צג זה: 2560 x 1440
- נתק את כל הcabלים ולאחר מכן חבר את המחשב לצג זה:
  - מתפריט Windows, פתח את התפריט התחל ובחירה Settings (הגדרות) / Control Panel (לוח בקרה). בחילון Control Panel (לוח בקרה) בחר בסמל התצוגה. בתוך לוח הבקשה של התצוגה, עברו לCATEGORY "Settings" (הגדרות). בקטגוריה "Settings" (הגדרות), בתיבה desktop area" (אזור שולחן העבודה), הסט את פס הגליליה האופקי למסך 2560 x 1440 פיקסלים.
  - פתח את 'Advanced Properties' (מאפיינים מתקדמים) וקבע את הערך Refresh Rate (קצב רענון) 60-Hz, ולאחר מכן לחץ OK (אישור).
  - הפעל מחדש את המחשב וחזור על שלבים 2 ו-3 כדי לוודא שהמחשב שלך במסך 1440 x 2560.
  - כבה את המחשב, נתקן את הצג החדש וחבר בחזרה את צג ה-LCD מתוצרת Philips.
  - הפעל את הצג ואת המחשב.
  - ש2: **מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג ?LCD**

- כoon את התמונה באמצעות התוכנה "Auto" (אוטומטי) בבקרות הראשיות של תפריט המסך.

- מנע פסים אנכיים על ידי שימוש באפשרויות Phase/Clock (פאזה/שעון) בבקרות הראשיות של תפריט המסך. התמונה זמין רק עבור מסך VGA.

התמונה מוטשטשת, לא ברורה או כהה מדי.

- כoon את הגדרות הבחרות והנגדיות מתפריט המסך.

"תמונה צרובה" או "תמונה רפואי" ממשיכה להופיע גם לאחר כיבוי המכשיר.

- תצוגה של תמונה סטטיסטית ללא שינויים במסך זמן רב עלולה לגרום ל"צרים", הקרייה גם "תמונה רפואיים" ב策. "צרים" או "תמונה רפואיים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי LCD. ברוב המכשירים ה"צרים" או "תמונה הרפואיים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

- אני הפעל תמיד את הפונקציות שומר מסך-ו-转动 (Pixel Orbiting Matoprit On (OSD) Screen Display למידע נוסף, עיין בפרק 8 בנושא תחזוקת מסך.

- אי הפעלה של שומר המסך ואי שימוש בישום לרענון של התצוגה מעלה לעת עלול לגרום ל"צרים" או "תמונה רפואיים" ברמה חמורה אשר לא תיעלם ולא תהיה ניתנת לטיקון. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחוריות.

התמונה מעוותת. הטקסט קופץ או מוטשטש.

- קבע את רצולוויה התצוגה של המחשב כך שתהייה זהה לרצולוויה הטבעית והמומלצת של הצג.

נקודות ירוקות, אדומות, כחולות, שחורות ולבדות מופיעות בתצוגה

- הנקודות הנכותות תואמות למפרט הריגל של תצוגה נזולית בה נעשו שימוש בטכנולוגיה הנוכחית. לפרטים נוספים أنا עיון במדיניות הפיקסלים.

אלכוהול אטיל, אתנוול, אצטואן, הקסן  
וכדומה.

ש: האם ניתן לשנות את הגדרות הצבעים  
של התצוגה?

תשובה: כן, ניתן לשנות את הגדרות הצבעים  
באמצעות בקרות טפריט המסר ועל  
פי הנחיים הבאים,

- לחץ ➔ כדי להציג את טפריט המסר
- בחור באפשרות [SmartImage], לחץ  
ולאחר מכן לחץ ➔ כדי לבחור  
באפשרות [טפריטות צבעים]. לחץ  
➡ כדי לעبور להגדרות הצבעים.  
ניתן לבחור בין שמונה האפשרויות  
הבות.

#### 1. טמפרטורת צבעים אלו הן

האפרזריות. טבעית, מצבים מוגדר  
מראש, 6500K, 5000K, 4500K,  
8200K, 9300K ו-11500K. בהגדלה  
בstopoo K, 5000, התצוגה תיראה  
"חימרה", עם גוונים בצבע אדום-לבן",  
ואיחלו ערך K 11500 יפיק "גון קרייה,  
כחול לבן".

2. RGB: זו הגדרת הצבעים הסטנדרטיבית  
אשר מבטיחה מעבר תקין של צבעים  
בין התקנים (כגון מצלמות דיגיטליות,  
תצוגות, מדפסות, סורקדים וכדומה).

3. הגדרת משתמש: המשמש יכול  
לבחור בערלי R.G.B המועדים על ידי  
כיוון של הצבע האדום, הירוק והכחול.

#### הערה

מדידת צבע האור שמקורן מאובייקט כאשר  
הוא מחומם. הערך הנמדד מבודא בקנה  
מידה אבסולוטי (מעלות קלווין). טפריטות  
קלוין נמוכות יותר כगון K 2004 מיציגות אדום;  
טפריטות גבוהות יותר כגון K 9300 מיציגות  
כחול. הטמפרטורה הניטרלית היא לבן,  
ב-K 6504.

ש: האם ניתן לחבר את צג-h-LCD לכל  
מחשב PC או Mac או לתחנת עבודה?

תשובה: כן. כל צגי-h-LCD מתוצרת Philips  
תואימים באופן מלא למחשבים PC  
ו-Mac סטנדרטיים ולתחנות עבודה.

תשובה: קצב הרענון המומלץ עבור צגי LCD  
הוא 75Hz, במקורה של הפרעה  
בתצוגה תוכל לקבוע אותו כ-75Hz  
ולבדוק אם הבעיה נפתרה.

ש: מהם קודצי חן. -icm? כיצד  
מתכנים את מנהלי ההתקן (.)inf  
-.(.)icm?

תשובה: אלה הם קודצי מנהל ההתקן של  
הציג, יתכן שתוצג בקשה במחשב  
לאספקט מנהלי ההתקן של הצג  
(קודצי .inf. ו-.icm.). פועל בהתאם  
להוראות שבמדריך המשמש  
שרשותך, מנהלי ההתקן של הצג  
(קודצי .inf. ו-.icm.). יותקנו באופן  
אוטומטי.

ש: כיצד אוכל לשנות את הרזולוציה?

תשובה: כרטיס המסר/מנהל ההתקן  
והتצוגה קודדים ייחודי מלהן  
הרזולוציות הזמןונת. ניתן לבחור  
ברזולוציה הרצויה מלוח הבקרה של  
Windows® באפשרות "Display  
properties" (מאפייני תצוגה).

ש: מה ניתן לעשות אם אין מסתדר  
עם כיווני התצוגה באמצעות טפריט  
המסך?

תשובה: לחץ ➔ לאחר מכן בחור [הגדרות],  
לחץ ➔ ולאחר מכן בחור [אפשרות] כדי  
לחזור להגדרות ברירת המחדל.

ש: האם צג-h-LCD עמיד בפניו שרירות?

תשובה: בעיקרון, מומלץ שלא לחשוף את  
משטח התצוגה לצעוזעים קשים  
והוא אף מוגן מפני חפצים חדים  
או קהרים. במהלך הטיפול בתצוגה,  
ודא שלא מופעל לחץ או כוח על צד  
משטח הפanel. דבר זה עלול להשפיע  
על תנאי האחריות שניתנה.

ש: כיצד יש לנוקות את משטח-h-LCD?

תשובה: לניקוי רגיל יש להשתמש במטלית  
נקיה ורכה. לניקוי יסוד, יש  
להשתמש באלכוהול איזופוריול.  
אין להשתמש בחומרים מייסים כגון

את סטטוס הנעילה, כפי שמודגם בתרשימים הבאים.

Display controls unlocked

Display controls locked

ש14: היקן ניתן למצוא את מדריך המידיע החשוב שהזכר ב-EDFU?

תשובה: ניתן להודיע את מדריך המידע החשוב מדף התמיכה שבאתר "Philips".

ויתכן שייהי נדרש בהתאם כדי לחבר את האזג למערכת Mac. לפרטים נוספים, אנא צור קשר עם נציג המכירות של Philips.

ש10: האם צני ה-LCD של Philips תואימים לתקן הכנס-הפעל?

תשובה: כן, הצעים תואימים לתקן הכנס-הפעל של Windows 11/10 /Mac .OSX.

ש11: מה המשמעות של צריבת תמונה או תמונה רפאים בצד LCD?

תשובה: תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צירבה", הקרויה גם "הדמייה לאחר" או "הדמייה רפאים" (OSD).

>Ana ha'afel tamid at ha'ponkzitot shomer m'ser -Pixel Orbiting On Screen Display matparis (OSD).  
למ"ד נוספת, עיין בפרק 8 בנושא תחזוקת מסך.

#### **! אזהרה**

אי הפעלה של שומר המספר ואי שימוש בישום לרענון של התצוגה מעת לעת עלול לגרום ל"צירבה" או "תמונת רפואיים" בrama חמורה אשר לא תיעלם ולא תהיה ניתנת לתיקון. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

ש12: מודוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים שונים?

תשובה: צג ה-LCD שברשותך פועל במיטבו ברזולוציה הטבעית של 2560 x 1440. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

ש13: כיצד ניתן לשחרר/לנעול את מקש הקיצור שלי?

תשובה:  
לחץ ↓ למשך 10 שניות כדי לנעול או לשחרר את מקש הקיצור. פעלזה זו תגורם להציג הודעה "Attention" (שים לב) כדי להזכיר

### 11.3 שאלות ותשובות בנוגע

#### ל-Multiview

ש1: האם ניתן להגדיל את תחת חלון PIP?  
תשובה: כן, ניתן לבחור מבין שלושה גודלים:  
[Small (קטן)], [Middle (בינוני)],  
➡ [Large (גדול)]. תוכל ללחוץ כדי להציג את תפריט המסך. בחר באפשרות [PIP Size] (גודל PIP) המעודפת מהຕפריט הראשי  
[PIP / PBP].

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בלבד במכשיר?  
מוידיאו?

תשובה: לרוב, מקור השמע מקשר למכשיר התמונה הראשי. אם תרצה לשנות את אוט מקור השמע, תוכל ללחוץ ➡ כדי לפתוח את תפריט המסך. בחר במכשיר השמע הראשי [Audio Source] (מקור שמע) עבור התפריט הראשי [Audio] (שמע).

لتשומת לך, בפעם הבאה שתפעיל את האזג, ההצעה תבחר כברירת מחדל במכשיר השמע בו בחרת בפעם הקודמת. אם תרצה לשנותשוב את ההגדלה, יהיה עליך לבצע את הפעולות הללו שוב ולאחר מכן שמע חדש אשר יופיע ליד "ברירת המחדל".

ש3: מדוע תחת חלון מהבהב כשאני מאפשר מצב PIP/CIP?

תשובה: הסיבה לכך היא שמקור הOIDAO בתת החלון פועל לפי תזמון שור (i-timing). שינה את מקור האות של תת החלון כך יפעל בהתאם לתזמון פרוגרסייבי (P-timing).



© 2024 TOP Victory Investments Ltd. כל הזכויות שמורות.

מודר זה מייצר ונמכר באחריות חברת Top Victory Investments Ltd-ו, Top Victory Investments Ltd. הוא מעניקת האחראות בוגר. Philips Shield המ סמלי מסחר רשמי של N.V. Philips Koninklijke. והם נמצאים בשימוש בכפוף לライין.

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה.

גרסה: 32M2C5501E1T