

EVNIA

49M2C8900AM



תירבע

שמתשמל קירדם

רשום את המוצר שברשותך וקבל תמיכה בכתובת www.philips.com/welcome

PHILIPS

תוכן העניינים

11. מפרט טכני	33	1. חשוב	1
11.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים	11.1	1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה	1.1
36 מראש	36	1.2 תיאורי סימנים	1.2
12. Power Management (ניהול		1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה	1.3
38 צריכת חשמל)	38	2. התקנת הצג	2
13. שירות לקוחות ואחריות	39	2.1 התקנה	2.1
13.1 מדיניות פיקסלים פגומים	13.1	2.2 הפעלת הצג	2.2
בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	39	2.3 הסר את מכלול הבסיס של	2.3
13.2 שירות לקוחות ואחריות	42	תושבת ה-VESA	15
14. פתרון בעיות ושאלות נפוצות	43	MultiClient Integrated	2.4
14.1 פתרון בעיות	43	KVM	16
14.2 שאלות ותשובות כלליות	44	MultiView	2.5
14.3 שאלות ותשובות בנוגע	44	3. אופטימיזציית תמונה	20
47 Multiview-ל	47	3.1 SmartImage	20
		3.2 SmartContrast	22
		3.3 מרחב צבעים בהתאמה	22
		אישית	22
		4. Smart-i Power Delivery	23
		Power	23
		5. תואם NVIDIA® G-SYNC®	24
		6. AMD FreeSync™ Premium	25
		Pro	25
		7. Ambiglow	26
		8. HDR	27
		9. תחזוקת הצג	28
		10. מתוכנן למניעת תסמונת ראיית	32
		מחשב (CVS)	32

1. חשוב

- כשאתה ממקם את הצג, ודא שתקע ושקע החשמל נגישים בקלות.
- אם כיבית את הצג על ידי ניתוק כבל המתח או כבל ה-DC, המתן 6 שניות עד שתחבר את הכבל בחזרה לקבלת פעולה תקינה.
- יש להשתמש תמיד בכבל מתח שאושר ושסופק על ידי Philips. אם כבל המתח חסר, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי. (אפשר למצוא את הפרטים ליצירת קשר עם מרכז השירות במדריך הרגולציה והשירותים).
- יש להפעיל עם אספקת המתח הנקובה. הקפד להפעיל את הצג אך ורק עם אספקת המתח הנקובה. שימוש במתח שאינו הולם עלול לגרום לתקלות ואף לשריפה או להתחשמלות.
- יש להגן על הכבלים. אין למשוך או לעקם את כבל המתח ואת כבל האות. אין להניח את הצג או חפצים כבדים אחרים על הכבלים. כבלים שניזוקו עלולים לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין תחשוף את הצג לרטט קיצוני או לזעזועים במהלך פעולתו.
- למניעת נזק פוטנציאלי, לדוגמה קילוף של הפנל מהמסגרת, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות. אם הצג מוטה בזווית שעולה על 5- מעלות, הנזק שייגרם לצג כתוצאה מכך לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לדחוף או להפיל את הצג במהלך פעולתו או תוך כדי העברה.
- שימוש חריג בצג עלול לגרום לחוסר נוחות בעיניים, ומומלץ לצאת להפסקות קצרות ותכופות ולקום מתחנת העבודה מאשר לצאת להפסקות ארוכות בתדירות נמוכה; לדוגמה, הפסקה של 10-5 דקות אחרי 60-50 שימוש רציף בצג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעותיים. נסה שלא לעייף את העיניים במהלך השימוש בצג לפרק זמן קבוע על ידי:

המדריך האלקטרוני למשתמש מיועד לכל אדם שמשתמש בצג Philips. אנא הקדש את הזמן הדרוש כדי לקרוא מדריך זה למשתמש לפני שתעשה שימוש בצג. המדריך מכיל מידע חשוב וכן הערות בנוגע לתפעול הצג שברשותך.

האחריות אותה קיבלת מ-Philips מותנית בטיפול הולם במוצר ובשימוש בו למטרה לה הוא מיועד, בהתאם להוראות ההפעלה ובכפוף להצגת חשבונית הרכישה המקורית או קבלה על מזומן הנושאת את תאריך הרכישה, את שם המשווק וכן את הדגם ומספר הייצור של המוצר.

1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

⚠ אזהרות

השימוש בבקורות, בכיוונים או בנהלים שאינם מצוינים בתייעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בצג המחשב.

לחץ קול גבוה מדי באוזניות עלול לפגוע בשמיעה ואף לגרום להתחרשות. כיוון האיקוולייזר לעוצמה המרבית מגביר את מתח המוצא של האוזניות וכתוצאה מכך את לחץ הקול.

תפעול

- יש להרחיק את הצג מאור שמש ישיר, מאור חזק ומכל מקור חום אחר. חשיפה ממושכת לסביבה מסוג זה עלולה לגרום לדהיית צבע ואף לנזק לצג.
- הרחק את התצוגה משמן. שמן עלול לגרום נזק לכיסוי הפלסטיק של התצוגה ואף לפקיעת האחריות.
- הרחק כל חפץ שעלול לחדור לפתחי האוורור או המונע קירור הולם של רכיבי האלקטרוניקה בצג.
- אין לחסום את פתחי האוורור שבמארז.

- התבונן למרחקים משתנים לאחר פרק זמן ממושך של התמקדות במסך.
- מצמץ באופן מודע פעמים רבות במהלך העבודה.
- עצום את העיניים בעדינות וגלגל את עיניך כדי להירגע.
- שנה את גובה וזווית הצג בהתאם לגובה שלך.
- כוון את הבהירות ואת הניגודיות לרמה מתאימה.
- כוון את תאורת הסביבה כך שתהיה דומה לבהירות התצוגה, הימנע משימוש בנורות פלורסנט ומשטחים שאינם משקפים הרבה אור.
- אם אתה סובל מתסמינים, פנה לקב"ל טיפול מרופא.

תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-QD OLED. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחזז את המסגרת להרמה; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל ה-QD OLED כדי להרים את הצג.
- תמיסות ניקוי מבוססות שמן עלולות לגרום נזק לחלקי הפלסטיק ואף לבטל את תוקף האחריות.
- נתק את הצג מהחשמל אם אינך מתכוון להשתמש בו למשך פרק זמן ממושך.
- נתק את הצג מהחשמל אם תרצה לנקות אותו במטלית לחה במקצת. ניתן לנגב את הצג במטלית יבשה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנקות את הצג בחומר ממיס אורגני כגון אלקוהול או נוזלים מבוססי אמוניה.
- למניעת סכנת התחשמלות או נזק קבוע למכשיר, אין לחשוף את הצג לאבק, לגשם, למים או לסביבה לחה במיוחד.
- אם הצג נרטב, נגב אותו במטלית יבשה בהקדם האפשרי.
- אם חומר זר או מים חדרו לצג, כבה מייד את המכשיר ונתק את כבל המתח. לאחר

- מכן שלוף את החומר הזר או נגב את המים ושלח את הצג למרכז תחזוקה.
- אל תאחסן את הצג ואל תשתמש בו באזורים החשופים לחום שמש ישיר או לקור קיצוני.
- לשמירה על הביצועים המיטביים של הצג, וכדי להאריך את חייו, מקם אותו בטווחי הטמפרטורה והלחות הבאים.
- טמפרטורה: 32°F-104°F 0°C-40°C
- לחות: 20%-80% לחות יחסית
- מידע חשוב בנוגע לתמונת רפאים/צריבה
- אנא הפעל תמיד את הפונקציות שומר מסך ו-Pixel Orbiting מתפריט On Screen Display (OSD).
- למידע נוסף, עיין בפרק 9 בנושא תחזוקת מסך.
- "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי QD OLED. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

⚠ אזהרה

אי הפעלה של שומר המסך ואי שימוש ביישום לרענון של התצוגה מעת לעת עלול לגרום ל"צריבה" או "תמונת רפאים" ברמה חמורה אשר לא תיעלם ולא תהיה ניתנת לתיקון. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

שירות

- רק טכנאי מוסמך מורשה לפתוח את כיסוי המארז.
- אם יש צורך במסמך כלשהו לצורך תיקון או אינטגרציה, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי שלך. (אפשר למצוא את הפרטים ליצירת קשר עם מרכז השירות במדריך הרגולציה והשירותים).
- לקבלת פרטים אודות שינוע, ראה "מפרט טכני".
- אין להשאיר את הצג ברכב/בתא מטען כשהוא חשוף לאור שמש ישיר.

אם הצג אינו פועל כשורה, או שאינך מבין את הוראות ההפעלה שבמדריך זה, פנה לטכנאי שירות לקבלת ייעוץ.

סעיפי המשנה הבאים מתארים סימנים מוסכמים בהם נעשה שימוש במסמך זה.

הערה, זהירות ואזהרה

למקטעי טקסט במדריך זה עשוי להתלוות סמל המודפס באותיות מודגשות או מוטות. הבלוקים הללו מכילים הערות, אזהרות ואמצעי זהירות. השימוש בהם הוא באופן הבא:

הערה

סמל זה מציין מידע חשוב וטיפים שיסייעו לך להשתמש במערכת המחשב.

זהירות

סמל זה מציין מידע המורה כיצד להימנע מנזק פוטנציאלי לחומרה או מאיבוד נתונים.

אזהרה

סמל זה מציין סכנת פציעה ומדריך כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

ייתכן שאזהרות מסוימות תופענה בתבניות חלופיות ושלא יצורף להן סמל. במקרים מעין אלה, אופן ההצגה של האזהרה נקבעת על ידי רשות הרגולציה הרלבנטית.

to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

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

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

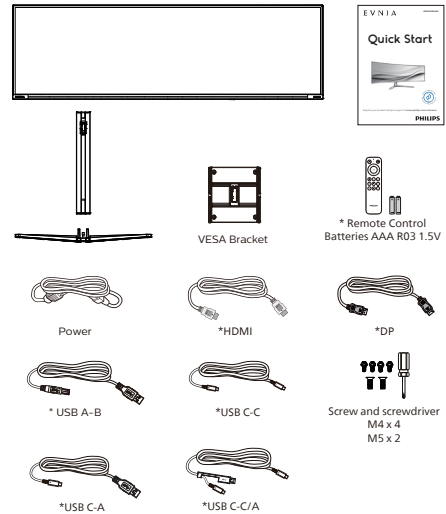
Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

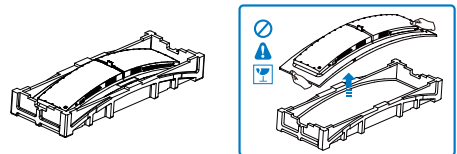
1 תוכן האריזה



*משתנה בהתאם לאזור

2 התקן את הבסיס

- להגנה מתאימה על הצג, ולמניעת שריטות או נזק, יש להשאיר את הצג מוטת כלפי מטה על גבי הריפוד במהלך התקנת הבסיס.



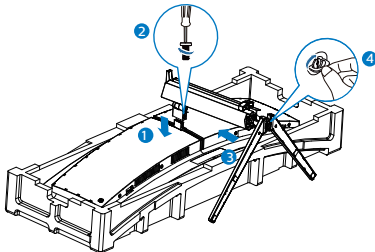
2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

(1) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.

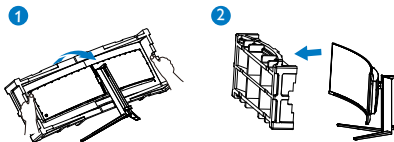
(2) השתמש בבלגן כדי לחזק את הבלגנים המרכיבים (M5), ולאבטח את העמוד למניטר חזק.

(3) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

(4) הדק את הבורג שנמצא בתחתית הבסיס באצבעותיך, והדק היטב את הבסיס למעמד.



3. לאחר חיבור הבסיס, ייצב את הצג בשתי הידיים והחזק אותו באמצעות הקלקר. כעת ניתן למשוך החוצה את הקלקר. לאחר שתמשוך את הקלקר החוצה, אל תלחץ על הפנל כדי שלא לשבור אותו.

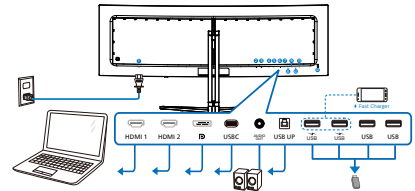


⚠ אזהרה

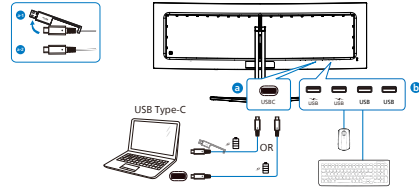
מוצר זה מעוצב עם עקמומיות, במהלך חיבור או ניתוק של הבסיס הנח את חומר המגן מתחת לצג ואל תלחץ את הצג מטה כדי למנוע נזק.

3 חיבור למחשב

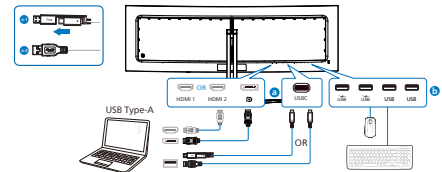
- 1 כניסת מתח AC
- 2 כניסת HDMI 1
- 3 כניסת HDMI 2
- 4 כניסת DisplayPort
- 5 USB C
- 6 יציאת שמע
- 7 UP USB
- 8 USB downsteam / מטען USB מהיר
- 9 USB downsteam / מטען USB מהיר
- 10 USB downsteam
- 11 USB downsteam
- 12 מנעול Kensington נגד גניבה



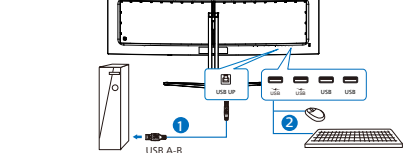
USB C-C



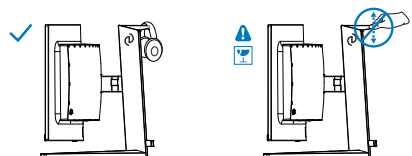
USB hub (USB A-C)



USB hub



Headphone Hook



התחבר אל המחשב

1. חבר היטב את כבל החשמל לגב הצג.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חבר את כבל האות של הצג למחבר היודאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.

הערה

מחזיק האוזניות משולב במעמד הצג ומיועד במיוחד לאחסון של אוזניות. חשוב לדעת שמשכיכה מוגזמת של הוו מהווה עומס רב מדי עליו ועלולה לגרום לנזק.

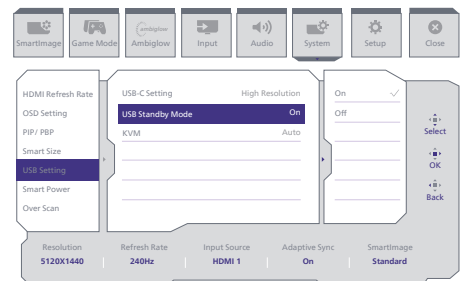
4 מפצל USB

יציאות/מפצל USB של צג זה מנוטרלות במצב המתנה (Standby) וכבוי (Off), זאת במטרה לשמור על תאימות לתקנים בינלאומיים של חיסכון באנרגיה. התקני ה-USB המחוברים לא יפעלו במצב זה.

כדי להעביר את התכונה USB למצב "פעיל" קבוע, פתח את תפריט המסך, בחר באפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) והעבר אותה למצב "פעיל" (ON). אם הצג אופס להגדרות ברירת המחדל מסיבה כלשהי, העבר את האפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) למצב "ON" (פעיל) בתפריט המסך.

5 טעינה באמצעות USB

לצג זה יציאות USB עם יכולת טעינה סטנדרטית, כולל פונקציית USB Charging (טעינה באמצעות USB) (נושאות את סמל המתח USB). בין היתר, ניתן להשתמש ביציאות הללו כדי לטעון את המכשיר הנייד או כדי להפעיל כונן קשיח חיצוני. לשימוש בתכונה זו, על הצג להישאר במצב פעיל באופן קבוע. צגים מסויימים מתוצרת Philips לא יספקו מתח ולא יטענו את ההתקנים כאשר הם במצב שינה/המתנה (נורית ההפעלה הלבנה מהבהבת). במקרה מעין זה, פתח את תפריט המסך ובחר באפשרות "USB Standby Mode" (מצב המתנה ל-USB), ולאחר מכן קבע מצב "ON" (פעיל) (מצב ברירת המחדל הוא כבוי). לאחר קביעת האפשרות, אספקת המתח ביציאת ה-USB וכן הטעינה תהיינה פעילות גם כאשר הצג במצב שינה/המתנה.

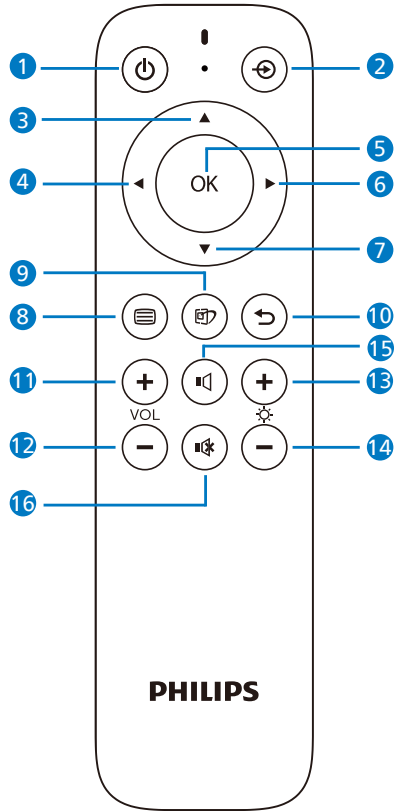


⚠ אזהרה

התקני USB 2.4Ghz כגון עכבר אלחוטי, מקלדת ואוזניות עלולים לגרום שיבושים באות המהיר של התקני USB3.2, והדבר עלול לפגוע ביעילות העברת הנתונים האלחוטיים. במקרה מעין זה, נסה את השיטות הבאות לצמצום השפעת ההפרעה.

- נסה להרחיק את מקלטי USB2.0 מיציאת USB3.2.
- יש להשתמש בכבל מאריך סטנדרטי מסוג USB או במפצל USB כדי להרחיק את המקלט האלחוטי מיציאת USB3.2.

3 תיאור לחצני השלט הרחוק



9		תפריט המשחק SmartImage. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: Console Mode (מצב קונסולה), Standard (סטנדרטי), ציור, Racing, FPS (מירוץ), RTS, Movie (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול Economy, EasyRead, חלש), Game 1 (משחק 1) (חסכוני), Game 2 (משחק 2) כאשר הצג יקבל אות HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Game (HDR משחק), HDR Movie (HDR סרט), Vivid HDR (שחור אמיתי) HDR True, HDR (חי), Personal (אישי), וכן HDR Peak Off (כבוי).
10		חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.
11		הגבר את הווליום
12		הנמך את הווליום
13		הגבר את הבהירות
14		הנמך את הבהירות
15		ביטול השתקה
16		השתק

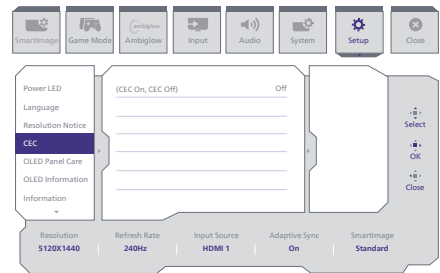
1		לחץ כדי להפעיל את המכשיר כבוי.
2		שינוי אות הקלט מקור.
3		התאם את תפריט ה-OSD / הגבר את הערכים.
4		חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.
5		אישור הכיוון שבוצע בתפריט.
6		גישה אל תפריט המסך. אישור הכיוון שבוצע בתפריט.
7		התאם את תפריט ה-OSD / הנמך את הערכים.
8		גישה אל תפריט המסך.

מה זה?

1. יש להדליק את המכשיר תואם EasyLink ולבחור אותו בתור המקור.
2. Philips לא מבטיחה שפונקציה זו תפעל בכל המכשירים עם HDMI CEC.

HDMI הוא כבל שמעביר אותות תמונה ואודיו ממכשירים לצג, וחוסך בלגן בכבלים. הוא מעביר אותות לא דחוסים, מה שמבטיח את האיכות הגבוהה ביותר מהמקור למסך. צגים שמחוברים בכבל HDMI עם Philips EasyLink (CEC) מאפשרים לשלוט בפונקציות של כמה מכשירים מחוברים באמצעות שלט-רחוק אחד. מקבלים איכות גבוהה של תמונה וצליל ללא טרחה או בלגן.

אי להפעיל את EasyLink (CEC)

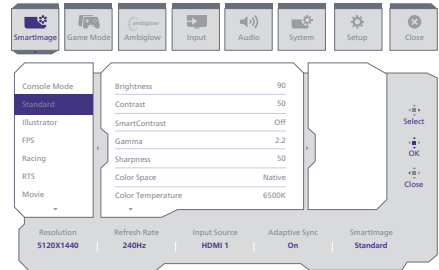


1. מחברים מכשיר תואם HDMI-CEC באמצעות כבל HDMI.
2. מגדירים את המכשיר התואם HDMI-CEC כהלכה.
3. מדליקים את EasyLink (CEC) בצג הזה על ידי הסטה ימינה כדי להיכנס לתפריט המסך.
4. לוחצים על [Setup] (הגדרה) < [CEC].
5. בוחרים את האפשרות [On] (מופעל) ומאשרים את הבחירה.
6. כעת אפשר להדליק או לכבות את המכשיר ואת הצג מאותו שלט-רחוק.

5 תיאור תפריט המסך

מהו תפריט המסך (OSD)?

תפריט המסך (OSD) הינו תכונה הקיימת בכל צגי ה-QD OLED של Philips. בעזרת תכונה זו משתמש הקצה יכול לכוון את ביצועי התצוגה ולבחור בפונקציות של הצג ישירות מחלון הנחיות שמופיע בתצוגה. ממשק תצוגה ידידותי למשתמש מופיע באופן הבא:



הוראות בסיסיות ופשוטות למקשי הבקרה

כדי לגשת אל תפריט המסך של צג Philips זה לחץ על לחצן המיתוג שבגב התצוגה. לחצן המיתוג מתפקד כג'ויסטיק. כדי להזיז את הסמן, הסט את הלחצן באחד מארבעת הכיוונים. לחץ על הלחצן כדי לבחור באפשרות הרצויה.

תפריט המסך

בהמשך מופיעה תצוגה כוללת של מבנה תפריט המסך. תוכל להיעזר בה מאוחר יותר אם תרצה לנווט בין אפשרויות הכיוון.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Console Mode/ Xbox Mode/ Switch Mode/PS5 Mode 1/ Standard, Theater, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game 1, Game 2	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1, 2, 2.2, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0-100
		Color Space	Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0-100
		Green	0-100
		Blue	0-100
		Reset	Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game (Xbox Mode/ Switch Mode/PS5 Mode 1), HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
	HDR True Black Personal, HDR Peak	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
	Off		
Game Mode	Adaptive Sync Crosshair Stark Shadow Boost Smart Sniper Low Input Lag SmartFrame	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		Off, On, Smart Crosshair On	
		Off, Level 1, Level 2, Level 3	
		Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, central
		Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
		SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
		Brightness	0-100
Ambiglow	Light Mode Ambiglow Setting Reset Ambiglow Off	Follow Video	
		Follow Audio	
		Color Shift	
		Color Wave	
		Color Breathing	
		Starry Night	
		Static Mode	
		Colors	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Teal, Yellow, Orange
		Light Position	All Zones, 3-sided, central
		Brightness	Bright, Brighter, Brightest
Input	HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort USB C Auto	On, Off	
		Volume	0-100
		Audio Mode	Sport & Racing RPG & Adventure Shooting & Action Movie Watching Music Off Mute(On, Off)
		Mute	
		Audio Source	HDMI 1, HDMI2, DisplayPort, USB C
		EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
		HDMI Refresh Rate	4 - +8
		OSD Setting	HDMI 1 120Hz, 240Hz HDMI 2 120Hz, 240Hz
		PIP/ PBP	Horizontal Vertical Transparency OSD Time-out PIP/ PBP Mode PIP/ PBP Input PIP/ PBP Size PIP Position Swap
		Smart Size	Screen Size 49"W, 27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 19", 18.5"W
System	USB Setting	USB-C Setting	High Resolution(USB 2.0, High-Data Speed) USB 3.2
		USB Standby Mode	On, Off
		KVM	Auto, USB C, USB Up
		Smart Power	Smart Power On, Smart Power Off
		Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off
		Power LED	0-4
		Language	English, Deutsch, Español, Elläsovert, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycckoe, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
		Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off
		CEC	(CEC On, CEC Off)
		OLED Panel Care	Screen Saver Pixel Orbiting Pixel Refresh Auto Warning Multi-Logo Protection Boundary Dimmer Taskbar Dimmer Thermal Protection
Setup	OLED Information	Working Time	Off, Slow, Fast
		Time after Pixel Refresh	Off, Slow, Normal, Fast
		Pixel Refresh	Proceed
		Auto Warning	On, Off
		Multi-Logo Protection	Off, 1, 2
		Boundary Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Taskbar Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Thermal Protection	On, Off
		Information	Model SN SmartPower info
		Reset	Yes, No
Close			



הערה

1. מצב משחק: הדגם הזה מצויד בתכונות חדשות בתפריט המסך שמעניקות חוויה ויזואלית באיכות גבוהה.

Stark ShadowBoost

משפרת סצנות חשוכות בלי לחשוף את האזורים הבהירים יותר על המידה. התכונה Stark Shadowboost כוללת שלוש רמות שונות שאפשר לבחור מביניהן, שמעניקות תמונות עם מרקם ורזולוציה גבוהה יותר, עים טובה יותר עם ניגודיות גבוהה יותר, כך שאפשר לראות טוב יותר סביבות בהירות וחשוכות. בנוסף, התכונה הזאת עוזרת לבצע כוונן עדין של הכוונת כך שהאויב יחשף מהר יותר בעת המשחק.

Smart Crosshair

צבע הכוונת מוגדר כברירת מחדל. כשהתכונה Smart Crosshair פועלת, הצבע ישנתה בהתאם לצבע הרקע. התכונה Smart Crosshair משפרת את הדיוק כך שאפשר יהיה לזהות את האויב בקלות רבה יותר.

Smart Sniper

תכונה זו מאפשרת לבצע קירוב (זום) של מספר מטרות במקביל; כדי להקל על כיוון ופגיעה באויבים.

2. ראה פרק 9 בנושא תחזוקת הצג לקבלת פרטים על טיפול בצג OLED.

• צג Philips זה מאושר עם AMD™ FreeSync בלבד. הטכנולוגיה משמשת כדי להתאים את קצב הרענון של הצג לכרטיסים הגרפיים. מספק חווית המשחק החלקה ביותר על ידי הפחתת או ביטול טלטולים, קריעה וגמגום.

הפעלת Adaptive-Sync מתפריט התצוגה על המסך תפעיל אוטומטית את הטכנולוגיה המתאימה בהתאם לכרטיס הגרפי המותקן במחשב שלך:

• אם אתה משתמש בכרטיס גרפי של AMD Radeon, FreeSync יופעל.

• אם תשתמש בכרטיס גרפיקה של NVIDIA GeForce, התאמת G-Sync תהיה מופעלת.

• עבור אל www.philips.com/support כדי להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של העלון ולקבל מידע נוסף על אישור G-Sync.

6 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 1440 x 5120. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 5120 x 1440 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 1440 x 5120). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

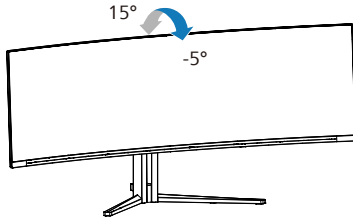
7 קושחה

עדכון קושחה אלחוטי מבוצע דרך תוכנת Evnia Precision Center ואפשר להורידו בקלות מהאתר של Philips. מה Evnia Precision Center עושה? זוהי תוכנה נוספת שמסייעת לשלוט בהגדרות התמונה, השע ובהגדרות גרפיות אחרות של הצג.

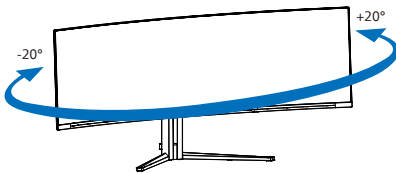
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה Evnia Precision Center. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-Evnia Precision Center.

8 פונקציה פיזית

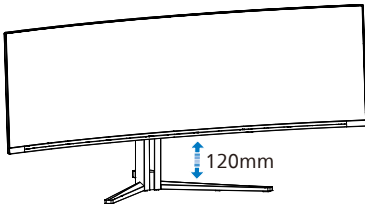
הטיה



סיבוב



כיוון גובה



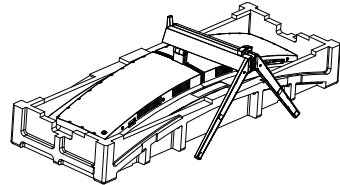
אזהרה ⚠

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

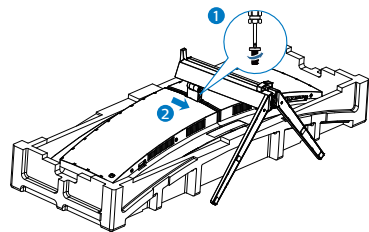
2.3 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

לפני שתתחיל לפרק את בסיס הצג, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי להימנע מנזק או מפציעה.

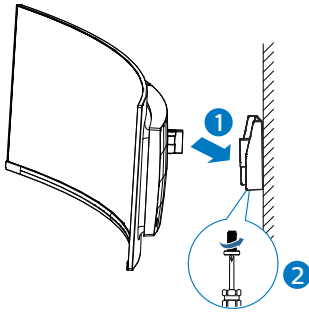
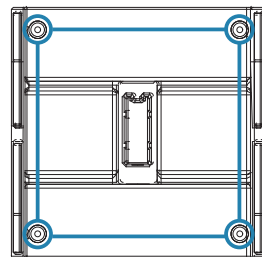
1. הנח את הצג כשפניו מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשרוט את הצג ולא לגרום לו נזק



2. שחרר את הברגים ונתק את הצוואר מהצג.

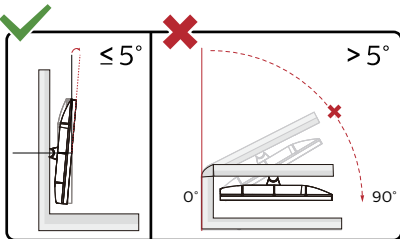


3. חבר בעדינות את הנועל אל מעמד ה-VESA עד שינעל את המעמד.



הערה

ממשק הרכבה תואם VESA. בורג הרכבת VESA M4. אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר, עליך ליצור קשר עם היצרן.



* תיכון הצג עשוי להיות שונה מהמוצג בתרשים.

אזהרה

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

MultiClient Integrated 2.4 KVM

1 מה זה?

בעזרת ממתג MultiClient Integrated KVM תוכל לשלוט בשני מחשבים נפרדים באמצעות ערכה אחת של מקלדת, עכבר ותצוגה.

2 הפעלת MultiClient Integrated KVM

הודות ל-MultiClient Integrated KVM המובנה, צג Philips יוכל לעבור במהירות בין שני התקני ציוד היקפי מהגדרות תפריט המסך.

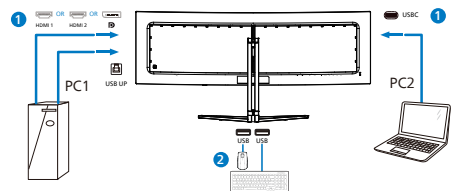
השתמש ב-USB-C או HDMI ו-DP כקלט, ולאחר מכן השתמש ב-USB-B/USB-C upstream

לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

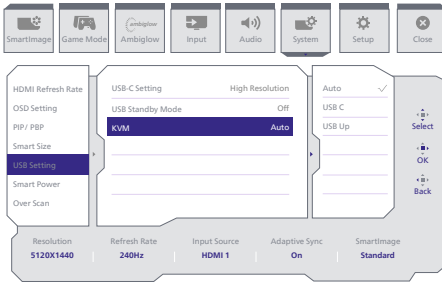
1. חבר את כבלי USB upstream מהתקנים ליציאה "USB C" ו-"USB UP" שבצג.

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB UP
USB C	USB C

2. חבר את ההתקנים ההיקפיים ליציאת USB downstream של צג זה.



3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר "Auto" (אוטומטי), "USB C" או "USB Up" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.



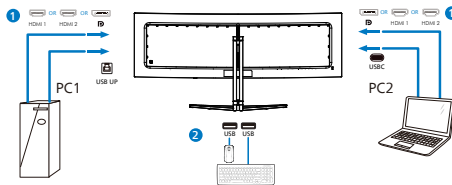
השתמש ב-DP וב-HDMI כקלט ולאחר מכן השתמש ב-USB-B/USB-C כ-USB upstream. לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

1. חבר בו זמנית את כבל USB upstream מההתקנים הכפולים ליציאה "USB C" ו-"USB UP" שבצג.

1. PC1: USB upstream כ-USB UP וכבל HDMI ו-DP להעברת וידאו ושמע.
2. PC2: USB-C upstream כ-USB C-A (USB) ו-DP או HDMI להעברת וידאו ושמע.

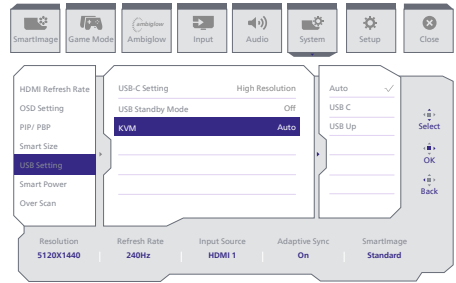
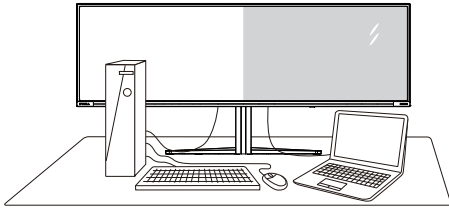
מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB UP
DP או HDMI	USB C

2. חבר את ההתקנים ההיקפיים ליציאת USB downstream של צג זה.



3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר "Auto" (אוטומטי), "USB C" או "USB Up" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.

MultiView 2.5



הערה

תוכל גם להשתמש ב"MultiClient Integrated KVM" במצב PBP. כשתאפשר את PBP תוכל לראות שני מקורות שונים המופיעים בו זמנית בצג זה אחד לצד השני.

"MultiClient Integrated KVM" משפר את יכולת הפעולה באמצעות השימוש בערכה אחת של ציוד היקפי לשליטה בשתי מערכות באמצעות הגדרות תפריט המסך. פעל בהתאם להוראות שבשלב 3 המופיעות למעלה.

1 מה זה?

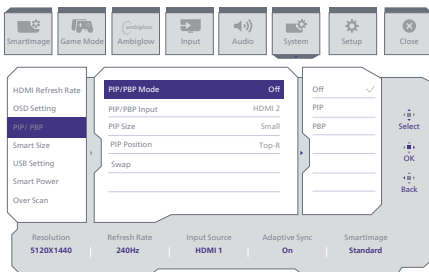
התכונה Multiview מאפשרת תצוגה וחיבור פעיל וכפול כך שתוכל לעבוד בו זמנית עם מספר התקנים כגון מחשב ומחשב נישא, ובכך להפוך את ריבוי המשימות למשימה קלה.

2 מדוע יש צורך בכך?

בצג Philips MultiView בעל הרזולוציה הגבוהה במיוחד תוכל להתנסות בעולם של קישוריות נוחה במשרד או בביתך. בעזרת צג זה תוכל ליהנות ממספר מקורות תוכן בצורה נוחה, המנותבים לתצוגה אחת. לדוגמה: ייתכן שתמצא צפות בעדכוני החדשות עם שמע בחלון הקטן תוך כדי עבודה על רשומת הבלוג החדשה שלך, או לערוך קובץ Excel מהמחשב הנייד כשאתה מחובר אל רשת האינטרנט המאובטחת של החברה כדי לגשת אל קבצים מהמחשב השולחני.

3 כיצד ניתן להפעיל את התכונה

MultiView מתפריט המסך?



1. דפדף ימינה כדי לעבור אל תפריט המסך מסך ראשי.

2. דפדף למעלה או למטה כדי לעבור לתפריט

אם תת המקור לא זוהה:



הערה

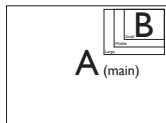
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PIP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא. אין תמיכה בו-זמנית במקור ובמקור משנה מעל 4K ב-100Hz.

- **PIP / PBP Input** (כניסת PIP / PBP): ישנן שלוש כניסות שונות לאות וידאו בהן תוכל לבחור כמקור תת התצוגה: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USBC].

אנא עיין בטבלה שבהמשך לקבלת פרטי תאימות של אות מקור ראשי/משני.

אפשרות לאות משני (x1)				MultiView
HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC	
•	•	•	•	מקור ראשי (x1)
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	

- **PIP Size (גודל PIP)**: כאשר מצב PIP פעיל, ניתן לבחור מבין שלושה גדלים של תת חלון: [Small (קטן)], [Middle (בינוני)], [Large (גדול)].



- **PIP Position (מיקום PIP)**: כאשר מצב PIP פעיל, ניתן לבחור ארבעה מיקומים שונים עבור תת החלון.

עליון-ימני	למעלה משמאל
------------	-------------

הראשי [PIP / PBP], ולאחר מכן דפדף ימינה לאישור.

3. דפדף למעלה או למטה כדי לעבור לתפריט הראשי [PIP / PBP], ולאחר מכן דפדף ימינה.

4. דפדף למעלה או למטה כדי לעבור לתפריט הראשי [PIP] [PBP], ולאחר מכן דפדף ימינה לאישור בחירתך.

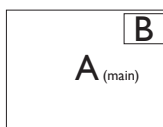
5. כעת תוכל לחזור אחורה כדי לקבוע את הערכים

[PIP / PBP Input] (קלט PIP), [PIP / PBP] [Size] (גודל PIP Position), [PIP] (מיקום) או [Swap] (החלפה).
דפדף ימינה כדי לאשר את בחירתך."

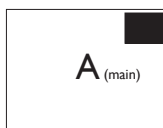
4 MultiView בתפריט המסך

- **PIP / PBP Mode** (מצב PIP/PBP): ישנם שני מצבים עבור MultiView: [PIP] וכן [PBP].

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

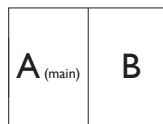


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.

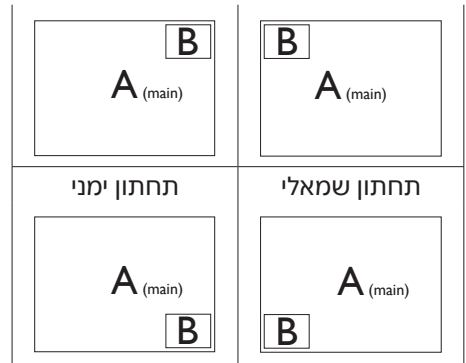


אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה

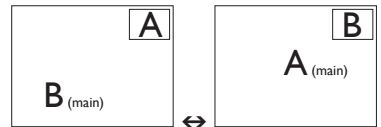


פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

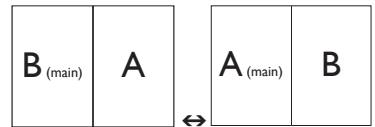


- **Swap (החלף):** מקור התמונה הראשית ומקור התמונה המשנית מוחלפים בתצוגה.

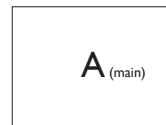
החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:



- **Off (כבוי):** ביטול התכונה MultiView.



הערה ☹

1. אם תשתמש בפונקציה SWAP (החלפה), הוידאו וכן מקור השמע שלו יוחלפו בזמנית.

3. אופטימיזציית תמונה

למשך 8 שניות, או שתוכל גם להסיט את המחון שמאלה כדי לאשר את הבחירה.

SmartImage 3.1

1 מה זה?

התכונה SmartImage כוללת הגדרות קבועות מראש למיטוב התצוגה עבור סוגים שונים של תוכן, היא מכוונת את הבהירות, את הניגודיות, את הצבעים ואת החדות בזמן אמת ובצורה דינמית. התכונה Philips SmartImage תספק תמיד ביצועי תצוגה אופטימליים, בין אם אתה עובד עם יישומי טקסט, אם אתה מציג תמונות או צופה בסרטים.

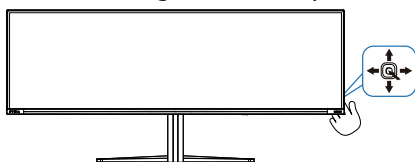
2 מדוע יש צורך בכך?

אם תרצה ליהנות מתצוגה אופטימלית לכל סוגי התוכן, תכנת SmartImage תכונן באופן דינמי ובזמן אמת את הבהירות, הניגודיות, הצבע והחדות לשיפור חוויית הצפייה.

3 איך זה עובד?

SmartImage היא טכנולוגיה בלעדית וחדשנית של Philips אשר מנתחת את התוכן המוצג. התכונה תשפר את הניגודיות, את רוויית הצבעים ואת החדות של תמונות בהתאם לתרחיש בו בחרת ובצורה דינמית, לשיפור התוכן המוצג - הכל בזמן אמת ובלחיצה אחת.

4 כיצד ניתן לאפשר את SmartImage?



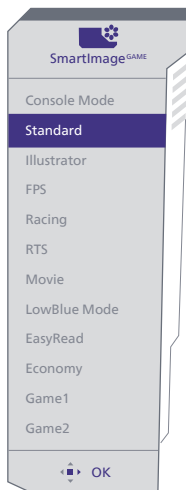
1. הסט שמאלה כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

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

3. החיווי SmartImage יישאר בתצוגה

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות:

Console Mode (מצב קונסולה), Standard (סטנדרטי), ציור, FPS, Racing (מירוץ), RTS, Movie (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש), EasyRead, Economy (חסכוני), Game 1 (משחק 1) ו-Game 2 (משחק 2)



- Console Mode (מצב קונסולה): שימוש בקונסולות משחק שונות. מצב זה מסוגל לזהות קונסולות שונות ולשנות את שם הכותרת של המצב. לדוגמה: Xbox מצב, PS5 מצב, Switch מצב.

- Standard (סטנדרטי): משפר את הטקסט ומפחית את הבהירות לשיפור הקריאות ולצמצום העומס על העיניים. מצב זה משפר משמעותית את יכולת הקריאה והתפוקה בעבודה עם גיליונות אלקטרוניים, קובצי PDF, מאמרים סרוקים או יישומים משרדיים אחרים.

- ציור: הגדרה זו מתאימה ליוצרים, והיא מאפשרת להם לבחור במרחב הצבעים המתאים ביותר לצורך שלהם.

- FPS: למשחקי יריות (FPS). משפר את פרטי רמת השחור בסביבה כהה.

- Game 2 (משחק 2): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Game 2.
- אם צג זה מקבל את HDR מההתקן המחובר אליו, בחר במצב תמונה המתאים לצורך.
- ניתן לבחור מבין מגוון אפשרויות: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid (HDR חזק), HDR True Black (HDR שחור אמיתי), Personal (אישי), וכן Off HDR Peak (כבוי).



- HDR Game (משחק): הגדרה אידיאלית לאופטימיזציה של משחקי וידאו. סצנת המשחק חיה וחושפת יותר פרטים עם צבעי לבן בהירים יותר וצבעים חשוכים כהים יותר. זהה בקלות את האויבים שמתחבאים בפינה חשוכה ובצללים.
- HDR Movie (HDR סרט): הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. משפר את הניגודיות והבהירות לחוויית צפייה ממכרת ומציאותית יותר.
- HDR Vivid (HDR חזק): משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- HDR True Black (HDR שחור אמיתי): הכר את תקן VESA HDR True Black.
- Personal (אישי): התאמה אישית של ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.

- Racing (מירוץ): עבור משחקי מרוצים. מציע את זמן התגובה המהיר ביותר עם רוויית צבעים גבוהה.
- RTS: במקרה של משחקי אסטרטגיה בזמן אמת (RTS), ניתן להדגיש אזור שנבחר על ידי המשתמש עבור משחקי RTS (באמצעות SmartFrame). ניתן לשנות את איכות התמונה עבור החלק המודגש.
- Movie (סרט): מגביר את התאורה, מעמיק את רוויית הצבעים, את הניגודיות הדינמית ואת החדות ומציג פרטים מלאים באזורים חשוכים של הסרטים ללא איבוד צבעים באזורים בהירים ותוך שמירה דינמית על ערכים טבעיים להפקת תצוגת הוידאו הטובה ביותר.
- LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש): מצב LowBlue לשמירה על תפוקה מבלי לעייף את העיניים. מחקרים מראים כי אור אולטרה סגול עלול לגרום נזק לעיניים. קרני אור כחול בתדרים גבוהים מתצוגות LED עלולות לגרום נזק לעיניים ולפגוע בשימוש ממושך. תכונת מצב LowBlue של Philips פותחה במטרה לשמור על הבריאות, והיא משתמשת בטכנולוגיית תכנה חכמה אשר מפחיתה את כמות האור הכחול שמזיק לעיניים.
- EasyRead (קריאה בקלות): משפר את המראה של יישומים מבוססי טקסט כגון ספרים אלקטרוניים בתבנית PDF. התכונה מיישמת אלגוריתם מיוחד שמגביר את הניגודיות ואת גבולות החדות של תוכן הטקסט, ובכך היא ממטבת את התצוגה ומאפשרת קריאה מבלי לעייף את העיניים תוך כיוון הבהירות, הניגודיות וטמפרטורת הצבעים של הצג.
- Economy (חסכוני): בפרופיל זה נעשה כיוון של הבהירות והניגודיות ותאורת הרקע מכוונת לערך המתאים עבור יישומים משרדיים שכיחים ולצריכת חשמל מופחתת.
- Game 1 (משחק 1): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Game 1.

3.3 מרחב צבעים בהתאמה אישית

תוכל לבחור את מרחב הצבעים המתאים באופן ידני להצגה נכונה של התוכן.

1 בחר במצב המתאים עבור מרחב הצבעים, בהתאם לתוכן המוצג:

1. לחץ  כדי לפתוח את תפריט המסך.
2. לחץ  או  כדי לפתוח את התפריט הראשי [SmartImage], ולאחר מכן לחץ אישור.
3. לחץ  או  כדי לבחור באפשרות [Color Space] (מרחב צבעים).
4. בחר באחד ממרחבי הצבעים הזמינים.
5. לחץ OK (אישור) כדי לאשר את בחירתך.

2 ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות:

- טבעי: טווח הצבעים המלא שהצג מסוגל להציג.
- sRGB: רוב יישומי המחשב והמשחקים, אינטרנט ועיצוב Web.
- DCI-P3: מקרנים דיגיטליים, סרטים ומשחקים מסויימים, וכן מוצרי Apple. צילום.
- Adobe RGB: יישומים גרפיים.

 הערה

לא ניתן לאפשר בו זמנית את HDR ואת מצב מרחב הצבעים. לפני בחירה באחד ממצבי מרחב הצבעים, עליך לנטרל את HDR.

- HDR Peak: צפה בתמונות מדהימות ברזולוציה high definition. עם HDR Peak, תוכל לקבל צבעים חיים עם חדות ואיכות יוצאות מהכלל - גם ברמות הבהירות הגבוהות ביותר.

- Off (כבוי): ללא אופטימיזציות SmartImage HDR.

 הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתוכן שלו.

חוסר עקביות בהגדרות HDR של התקן הקלט והצג עלול לגרום להצגה של תמונות באיכות שאינה משביעת רצון.

3.2 SmartContrast

1 מה זה?

טכנולוגיה ייחודית המבצעת ניתוח דינמי של התוכן המוצג וממטבת באופן אוטומטי את יחס הניגודיות של התצוגה לשיפור מיטבי של התמונה והנאת הצפייה, שיפור תאורת הרקע לקבלת תמונה ברורה, חדה ובהירה יותר או עמעום לתצוגה ברורה של תמונות על גבי רקע כהה.

2 מדוע יש צורך בכך?

כדי לקבל את התמונה הברורה ביותר ולהגיע לנוחות הצפייה האופטימלית בכל סוג של תוכן. התכונה SmartContrast שולטת בניגודיות באופן דינמי ומכוונת את תאורת הרקע לקבלת תמונות ברורות, חדות ובהירות במשחקים ובסרטים או להצגת טקסט ברור וקריא במהלך עבודה משרדית. הפחתת צריכת ההספק של הצג חוסכת בעלויות צריכת האנרגיה ומאריכה את חייך.

3 איך זה עובד?

כשתפעיל את SmartContrast, הוא ינתח את התוכן שמוצג בזמן אמת ויכוון את הצבעים וכן ישלוט בעוצמת תאורת הרקע. תכונה זו תשפר את הניגודיות בצורה דינמית לקבלת חווית בידור מצויינת במהלך הצגה של סרטונים או במהלך משחק.

4. Power Delivery Smart Power-I

תוכל להפעיל את ההתקן התואם מצג זה עם אספקה של עד 90 וואט.

1 מה זה?

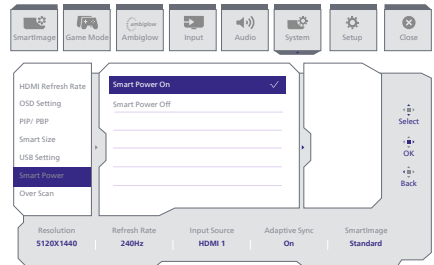
Smart Power היא טכנולוגיה בלעדית של Philips המציעה אפשרויות גמישות לאספקת חשמל להתקנים שונים.

תכונה זו שימושית כאשר יש להטעין מחשבים ניידים וחזקים באמצעות כבל אחד בלבד.

בעזרת Smart Power, הצג מאפשר לספק עד 90 וואט דרך היציאה USB, בהשוואה להספק הסטנדרטי של 65 וואט.

כדי לנמנע נזק בהתקן, Smart Power כוללת הגנות להגבלת צריכת הזרם.

2 כיצד ניתן לאפשר את התכונה Smart Power?



1. העבר ימינה כדי לעבור אל תפריט המסך.
2. דפדף למעלה או למטה כדי לעבור לתפריט הראשי [Setup] (הגדרות), ולאחר מכן דפדף ימינה לאישור.
3. דפדף למעלה או למטה כדי להפעיל או לכבות את התכונה [Smart Power] (מתח (חכם)).

3 אספקת חשמל דרך היציאה USB:

1. חבר את ההתקן אל היציאה USB.
2. הפעל את [Smart Power] (מתח חכם).
3. אם האפשרות [Smart Power] (מתח חכם), ו-USB מספקת מתח, ההספק המרבי יהיה תלוי ברמת הבהירות של הצג. ניתן לכוון את הבהירות באופן ידני כדי לשפר את אספקת החשמל מצג זה.

ישנן 2 רמות לאספקת חשמל:

אספקת חשמל	ערך בהירות	
מ-USB		
90W	0~70	רמה 1
65W	71~100	רמה 2

הערה

- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) פעילה, ו-DFP (יציאה בכיוון מטה) צורכת יותר מ-5 וואט, היציאה USB תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.
- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) כבויה, היציאה USB תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.
- לא ניתן לאפשר את התכונות PowerSensor ו-LightSensor במקביל ל-Smart Power.

5. תואם NVIDIA® G-SYNC®.



במהלך משחק אינטנסיבי עם קצבי רענון גבוהים, ייתכן שיהיו עיוותי "קרעים" בתצוגה אם סנכרון הגרפיקה אינו אופטימלי. התכונה קצב רענון משתנה (VRR) קיבלה את אישור NVIDIA® G-SYNC®, והיא מצמצמת את בעיות התצוגה על ידי סנכרון של קצב הרענון של הצג עם פלט כרטיס המסך לקבלת חוויית משחק נטולת שיבושים. תצוגת הסצנות מיידיית, האובייקטים נראים חדים יותר והמשחק חלק, מה שמעניק לך חוויה ויזואלית מרהיבה ויתרון תחרותי משמעותי.

הערה

- לקבלת הביצועים המיטביים, ודא תמיד שכרטיס המסך מסוגל להגיע לרזולוציה ולקצב הרענון המרביים של צג Philips זה.
- ממשק תומך ב-NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.
- ודא שכרטיס המסך שברשותך תומך ב-NVIDIA® G-SYNC®.
- זכור לעדכן את מנהל ההתקן NVIDIA® G-SYNC® לגרסה העדכנית, תוכל למצוא פרטים נוספים באתר NVIDIA בכתובת: <https://www.nvidia.com/>
- ©2019 NVIDIA, לוגו NVIDIA ו-NVIDIA G-SYNC הם סימנים מסחריים ו/או סימני מסחר רשומים של חברת NVIDIA Corporation בארה"ב ובארצות נוספות.

- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- מעבד שולחני ונייד מסוג A-Series APU

- 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 A6-7400K
- 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

6. AMD FreeSync™ Premium Pro



מזה זמן רב חווית המשחק במחשב אינה מושלמת משום שהמעבדים הגרפיים והצגים מתעדכנים בקצב שונה. לעיתים מעבד גרפי (GPU) עשוי לעבד תמונות חדשות ורבות במהלך עדכון יחיד של הצג, והצג יראה חלקים מכל תמונה כתמונה יחידה. התהליך נקרא "קריעה". שחקנים יכולים לתקן את תופעת הקריעה בעזרת תכונה הקרויה "v-sync", אך התמונה עלולה לקפוז כאשר המעבד הגרפי ימתין לקריאת עדכון מהצג לפני אספקה של תמונות חדשות.

יכולת התגובה לעכבר וכן קצב הפריימים הכולל בשנייה יקטנו גם הם עם v-sync. טכנולוגיית AMD FreeSync™ Premium Pro מבטלת את כל הבעיות הללו על ידי כך שהיא מאפשרת ל-GPU לעדכן את הצג ברגע שתמונה חדשה מוכנה, ומשאירה לגיימרים משחקים חלקים להפליא, מגיבים וללא קריעה.

בהמשך מופיעה רשימת כרטיסי המסך התואמים.

- מערכת הפעלה Windows 11/10/8.1/8
- כרטיס מסך: סדרת R9 290/300 וסדרת R7 260
- סדרת AMD Radeon R9 300
- 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

7. Ambiglow

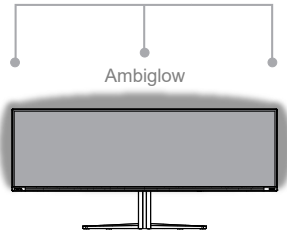
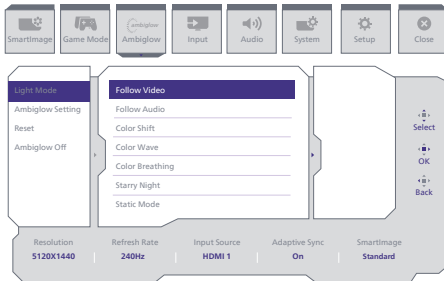
3 כיצד ניתן לאפשר את Ambiglow

ניתן לגשת אל התכונה Ambiglow מתפריט המסך (OSD). בצע את הפעולות הבאות כדי לאפשר את התכונה:

1. הזז את הג'ויסטיק ימינה כדי לפתוח את תפריט המסך, ועבור לאזור Amibiglow.

2. הפעל את Amibiglow ובחר באפ"קט התאורה הרצוי (ברירת המחדל היא: Ambiglow Off (כבוי)).

3. הזז שוב את הג'ויסטיק ימינה כדי לאשר את בחירתך.



1 מה זה?

התכונה Ambiglow מוסיפה ממד חדש לחוויית הצפייה שלך. מעבד Ambiglow החדשני מכווון את סך הצבעים והבהירות של האור כדי להתאים את הערך לתמונה המוצגת. אפשרויות משתמש כגון מצב אוטומטי (Auto), הגדרות בהירות ב-3 שלבים מאפשרות לכוון את תאורת הרקע בהתאם להעדפה ולמשטח הקיר הזמין. התכונה Philips Ambiglow מציעה חוויית צפייה ממכרת וייחודית, בין אם אתה משחק או צופה בסרטים.

2 איך זה עובד?

מומלץ לעמעם את תאורת החדר לקבלת אפקט מרבי. ודא ש-Ambiglow במצב "on" (פעיל). התחל לנגן סרט, או הפעל משחק במחשב. הצג יגיב באמצעות קביעת ההגדרות הנכונות לצבעים ויצור אפקט הילה המותאמת לתמונה הכוללת שמוצגת. לחילופין, ניתן לבחור באפשרויות Bright (בהיר), Brighter (יותר בהיר), Brightest (בהיר ביותר) או לבטל מצב ambiglow בהתאם להעדפה, כדי להפחית את עייפות העיניים בשימוש ממושך.

HDR 8.

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11
שלים

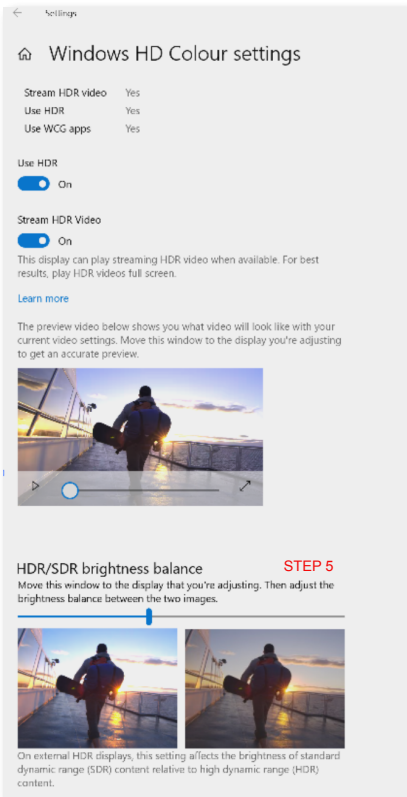
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות תצוגה).
2. בחר בצג.
3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).
4. בחר בהגדרות Windows HD Color.
5. כוון את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

נדרשת מהדורת Windows 10; יש לשדרג תמיד לגרסה העדכנית.

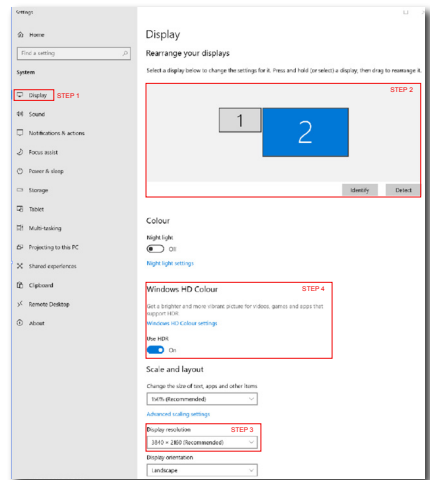
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

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



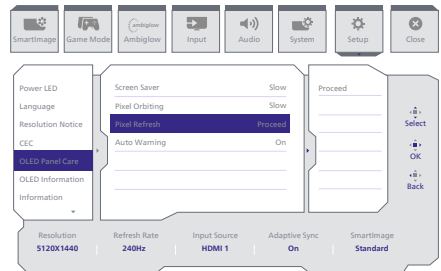
הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתוכן שלו. חוסר עקביות בהגדרות HDR של התקן הקלט והצג עלול לגרום להצגה של תמונות באיכות שאינה משביעת רצון.



9. תחזוקת הצג

בצג ישנם מנגנונים אוטומטיים להגנה על התצוגה ולהפחתת צריבת התמונה, בהתאם למאפיינים של תצוגת QD OLED, מה שעשוי להכתיב הפעלה של תהליך הרענון. ניתן לקבוע את הגדרות המנגנון מתפריט המסך (OSD) באזור QD OLED Panel Care (טיפול בצג QD OLED).



• Screen Saver (שומר מסך)

אם זוהתה תמונה סטטית למשך זמן מסוים, שומר המסך יעמעם את התצוגה כדי להגן עליה מפני צריבה. לאחר שתזוהה תנועה בתמונה הצג יחזור למצב התאורה הקודם. ערך ברירת המחדל הוא פעיל (On), ומומלץ להשאיר אותו כדי להגן על התצוגה. מומלץ גם להפעיל את שומר המסך של המכשיר.

• Pixel Orbiting (הסטת פיקסלים)

הסטת פיקסלים מזיזה את התמונה למרחק של מספר פיקסלים במרווחים קבועים כדי למנוע צריבת תמונה. בתנאי עבודה רגילים לא ניתן להבחין בכך. ערך ברירת המחדל הוא פעיל (On), ומומלץ להשאיר אותו כדי להגן על התצוגה.

• Pixel Refresh (רענון פיקסלים)

התכונה רענון פיקסלים עוזרת למנוע צריבה של תמונות בצג. כשזמן השימוש המצטבר מגיע ל-16 שעות, המסך מתרענן אוטומטית. בנוסף, הודעות אזהרה עם ספירה לאחור מופיעות לפני הגעה למגבלת 16 השעות, שלאחריה הרענון יתרחש אוטומטית. אי אפשר לדלג על רענון פיקסלים, מכיוון שזוהי תכונה חיונית לשמירה על הצג.

כאשר רענון פיקסלים מופעל, המסך עובר למצב המתנה דקות עד להשלמת התהליך, ונורית החיווי מהבהבת לסירוגין. לאחר שהפעולה של רענון פיקסלים מסתיימת, נורית החיווי מפסיקה להבהב והצג חוזר לפעולה רגילה. חשוב לזכור שהצג נותר במצב המתנה ליותר מ-15 דקות או שהמשתמש מכבה את הצג (בשימוש מצטבר של יותר מ-4 שעות). רענון פיקסלים תופעל אוטומטית. היא עוזרת לשמור על הביצועים המיטביים של הצג ולהפחית את צריבת המסך.

בתפריט המסך יש תזכורות אוטומטיות (ברירת מחדל: כבוי). מומלץ להפעיל את ההגדרה הזאת כדי לשמור על הביצועים המיטביים. כשמפעילים את האזהרה האוטומטית, הודעה קופצת מופיעה לאחר שימוש של 4 שעות ומעניקה למשתמש אפשרות להפעיל את תהליך הרענון או לדלג עליו. אם המשתמש בוחר לדלג על ההפעלה הראשונה של רענון פיקסלים, תזכורת מופיעה כל שעותיים. כשזמן השימוש המצטבר מגיע ל-16 שעות, המסך מתרענן אוטומטית.

הודעת תזכורת המוקפצת לאחר 4 שעות של שימוש רצוף ולאחריה תזכורת מדי שעותיים.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes

▲ No

הודעת ביצוע ללא אפשרות דילוג

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 16HOURS

Proceed

• הגנת ריבוי סמלי לוגו

אם זהו מספר סמלי לוגו סטטיים בתצוגה, מומלץ להפעיל את התכונה הגנת ריבוי סמלי לוגו; אשר תעמעם את התצוגה כדי להגן עליה מפני צריבת תמונה במקומות בהם סמלי הלוגו מופיעים.



Multi-Logo
Detected

• עמעום שוליים

במקרה של יחסי גובה-רוחב מיוחדים עם שטח שחור במסגרת התצוגה או במקרה של מסך מפוצל, עמעום השוליים יוכל לזהות ולעמעם את הבהירות של אזורים מסויימים באופן אוטומטי לקבלת הבדל משמעותי ברמות הבהירות.



Black Letter Detected

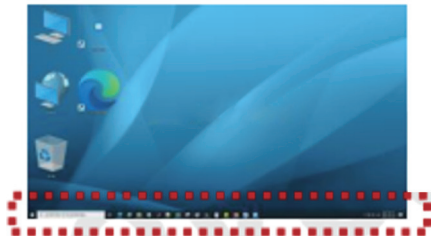


Black Pillar Detected



• עמעום סרגל המשימות

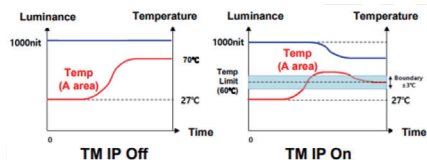
הטכנולוגיה עמעום סרגל המשימות תעמעם את הבהירות של אזור סרגל המשימות בתצוגה. לא יהיו הבדלי בהירות שניתן יהיה לזהות באזורים כלשהם פרט לסרגל המשימות.



Taskbar Detected

• הגנה תרמית

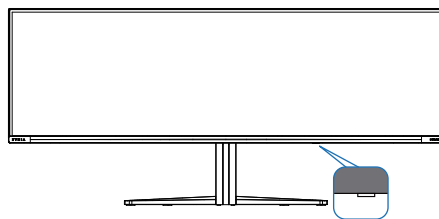
אם טמפרטורת הצג תהיה גבוהה מ-60 מעלות, התכונה הגנה תרמית תקטין את בהירות התצוגה באופן אוטומטי כדי להבטיח פיזור חום תקין. מומלץ להפעיל תכונה זו בצג.



הערה

יש לזכור שאם הטמפרטורה בתוך מארז הצג מגיעה ל-45 מעלות צלזיוס, אי אפשר להפעיל את Pixel Refresh או את Panel Refresh.

נורית חיווי



צבע נורית	סטטוס
לבן	הפעלה
לבן (נושמת)	במצב המתנה
לבן (מהבהב)	רענון פיקסלים
ענבר (מהבהב)	רענון התצוגה
ענבר	שגיאה בצג
נורית כבויה	כבוי

10. מתוכנן למניעת תסמונת ראיית מחשב (CVS)

צג Philips תוכנן כך שימנע התעייפות של העיניים כתוצאה משימוש ממושך במחשב. פעל בהתאם להוראות שבהמשך והפחת את העייפות תוך שיפור מרבי של התפוקה בעזרת צג Philips.

1. תאורת סביבה מתאימה:

- כוון את תאורת הסביבה כך שתהיה דומה לבהירות התצוגה, הימנע משימוש בנורות פלורסנט ומשטחים שאינם משקפים הרבה אור.
- כוון את הבהירות ואת הניגודיות לרמה מתאימה.

2. הרגלי עבודה טובים:

- שימוש חריג בצג עלול לגרום לחוסר נוחות בעיניים, ומומלץ לצאת להפסקות קצרות ותכופות ולקום מתחנת העבודה מאשר לצאת להפסקות ארוכות בתדירות נמוכה; לדוגמה, הפסקה של 5-10 דקות אחרי 50-60 שימוש רציף בצג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעותיים.
- התבונן למרחקים משתנים לאחר פרק זמן ממושך של התמקדות במסך.
- עצום את העיניים בעדינות וגלגל עיניך כדי להירגע.
- מצמצם באופן מודע פעמים רבות במהלך העבודה.
- מתח בעדינות את צווארך והטה באיטיות את ראשך קדימה, אחורה והצידה לשחרור כאבים.

3. מנח אידיאלי לעבודה

- שנה את גובה וזווית הצג בהתאם לגובה שלך.

4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

- Anti-glare screen (תצוגה מונעת ברק): התצוגה מונעת הברק מפחיתה ביעילות את ההשתקפות המטרידה ומסיחת הדעת אשר גורמת לעייפות העין.
- טכנולוגיית מניעת ההבהוב מוסתת את הבהירות ומפחיתה הבהוב לשיפור נוחות הצפייה.
- LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש): אור כחול עלול לגרום לעומס על העיניים. מצב Philips LowBlue יאפשר לך לקבוע מסנן ספציפי של אור כחול למצבי עבודה שונים.
- מצב EasyRead לחוויה דמוית קריאה מדף, אשר משפרת את נוחות הצפייה במסמכים ארוכים.

11. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	QD OLED
מידות הפנל	48.9"W / 124.3 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	32:9
גובה פיקסל	0.233 (ר) x 0.233 (ג)
יחס ניגודיות (טיפוסי)	1.5M:1
רזולוציה מומלצת	5120 x 1440 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	5120 x 1440 @ 240 Hz
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R ≤ 10000 (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage Game / SmartImage HDR
קצב רענון אנכי	48 Hz - 240 Hz
תדר אופקי	30 KHz - 388 KHz
sRGB	כן
Flicker Free	כן
מצב LowBlue	כן
צבעי תצוגה	1.07 B (תוביס 10)
תואם NVIDIA® G-SYNC®	כן
AMD FreeSync™ Premium Pro	כן
EasyRead	כן
Delta E	כן
מוכן ל-HDR	כן
Ambiglow	כן
עדכוני קושחה אלחוטיים	כן
עדכן	כן
קישוריות	
כניסת אות מקור	USB-C, DisplayPort, HDMI (USB-C Alt מצב)
מחברים	(HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3, upstream) USB-C x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) HDMI 2.1 x 2 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) DisplayPort 2.1 x 1 x 1 יציאת שמע (upstream) USB-B x 1 (fast charge B.C 1.2 x2 עם downstream) USB-A x4
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד
USB	
יציאות USB	(upstream) USB UP x1 (DP Alt מצב, upstream) USB-C x1 (fast charge B.C 1.2 x2 עם downstream) USB-A x4
Power Delivery	USB-C: USB PD גרסה 3.0, עד 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A), (10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB-A: fast charge B.C 1.2 x 2, עד 7.5W (5V/1.5A)
Super Speed	USB 3.2 Gen1, 5 Gbps: USB-C/USB-A

נוחיות		
רמקול עם 2.2 ערוצים (2 טוויטרים 7.5W, 2 וופרים 7.5W עם חיבור זרימה)		
MultiView מצב 2 PIP/PBP התקנים		
שפות תפריט מסך אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית מפושטת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית		
אמצעי נוחות נוספים תומך לתקן הכנס הפעל Kensington VESA (100x100 מ"מ), מנעול Windows 11/10/8.1/8, sRGB, Mac OS X, DDC/CI		
מעמד		
הטיה -5 / +15 מעלות		
סיבוב -20° / +20°		
כיוון גובה 120 מ"מ		
צריכה		
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 60Hz-ב
163.0W (טיפוסי)	163.3W (טיפוסי)	163.8W (טיפוסי)
0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 60Hz-ב
BTU/hr 556.3 (טיפוסי)	BTU/hr 557.3 (טיפוסי)	BTU/hr 559.0 (טיפוסי)
BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr
BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr
נורית חיווי הפעלה מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)		
אספקת חשמל 100-240V AC, 50/60Hz מובנה		
מידות		
מוצר עם מעמד (ראגאע) 1195 x 544 x 359 מ"מ		
מוצר ללא מעמד (ראגאע) 1195 x 369 x 181 מ"מ		
מוצר כולל אריזה (ראגאע) 1290 x 300 x 475 מ"מ		
משקל		
מוצר עם מעמד 13.96 ק"ג		
מוצר ללא מעמד 10.82 ק"ג		
מוצר עם אריזה 19.41 ק"ג		

תנאי הפעלה	
טווח טמפרטורות (בפעולה)	0°C עד 40°C
לחות יחסית (בפעולה)	20% עד 80%
לחץ אטמוספרי (בפעולה)	700 עד 1060hPa
טווח טמפרטורות (לא בפעולה)	-20°C עד 60°C
לחות יחסית (לא בפעולה)	10% עד 90%
לחץ אטמוספרי (לא בפעולה)	500 עד 1060hPa
סביבה וצריכת אנרגיה	
ROHS	כן
אריזה	ניתן למחזור מלא
חומרים ספציפיים	תושבת נקייה מ-PVC BFR
תא	
צבע	לבן
סיום	מרקם

¹ לפרטים נוספים, ראה פרק 11.1 בנושא תבנית קלט תצוגה.
פיקסלים פעילים: 5120 (H) x 1440 (V). סה"כ פיקסלים: 5136 (H) x 1456 (V),
8 פיקסלים נוספים מכל צד, מרווח שמור להסטת פיקסלים.



1. הנתונים האלה נתונים לשינויים ללא הודעה מראש. להורדת הגרסה העדכנית של העלון בקר בכתובת www.philips.com/support.
2. כדי לעדכן את קושחת הצג לגרסה החדשה ביותר, יש להוריד את תוכנת Evnia Precision Center מהאתר של Philips. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי Evnia Precision Center-ב.

11.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים

מראש

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
70.09	720 x 400	31.47
59.94	640 x 480	31.47
66.67	640 x 480	35.00
72.81	640 x 480	37.86
75.00	640 x 480	37.50
60.32	800 x 600	37.88
75.00	800 x 600	46.88
60.00	1024 x 768	48.36
75.03	1024 x 768	60.02
59.86	1280x 720	44.77
60.02	1280 x 1024	63.89
75.03	1280 x 1024	79.98
60.00	1920 x 1080	67.50
120.00	1920 x 1080	135.00
59.98	2560x1440 (PBP)	133.29
120.00	2560x1440	183.00
60.00	3840x1080	66.90
60.00	5120 x 1440	135.00
75.00	5120 x 1440	111.07
120.00	5120 x 1440	266.65
138.00	5120 x 1440 (HDMI/DP)	311.89
165.00	5120 x 1440	244.36
240.00	5120 x 1440	388.55

הערה

לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור
הצג היא 5120 1440 x.

לקבלת הביצועים המיטביים, ודא תמיד
שכרטיס המסך מסוגל להגיע לרזולוציה
ולקצב הרענון המרביים של צג Philips
זה.

	444/RGB	444/RGB	444/RGB	
	(HDMI2.1)	(DP2.1)	USBC@USB3.2	USBC@USB2.0
5120 x 1440 @240Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 1440 @240Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

הערה

כדי שהצג יפעל כהלכה, על כרטיס המסך של המחשב לתמוך בפריטים האלה: HDMI 2.1 FRL עם רוחב פס של עד 48Gbps (קישור קצב קבוע), DisplayPort 2.1 עם דחיסת הזרמה לצג (DSC) וכן USB-C HBR3 (8.10Gbps, DisplayPort High Bit Rate 3). רזולוציית התצוגה וקצב הרענון תלויים גם ביכולות של כרטיס המסך

Power 12. Management (ניהול) צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנה המותקנת במחשבך, הצג יוכל להפחית את צריכת ההספק באופן אוטומטי שלו כאשר הוא אינו בשימוש. אם מתקבל קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת ההספק ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בהספק:

הגדרה לניהול צריכת הספק					
מציב VESA	וידאו	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	הספק נצרך	צבע נורית
פעיל	מופעל	כן	כן	163.3W (טיפוסי) 337.4W (מרבי)	לבן
Sleep (מצב המתנה)	כבוי	לא	לא	0.5W (טיפוסי)	לבן (מהבהב)
מצב כבוי	כבוי	-	-	0.3W (טיפוסי)	כבוי

ההגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טבעית: 1440 x 5120
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 90%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

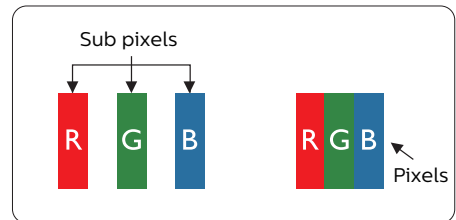
 הערה

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

13. שירות לקוחות ואחריות

13.1 מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips

Philips שואפת לספק את המוצרים האיכותיים ביותר. הצג מיוצר בתהליכי הייצור המתקדמים ביותר בענף ותוך הקפדה על איכות. עם זאת, לעיתים לא ניתן להימנע מפגמים בפיקסלים או בתת הפיקסלים בפנלי תצוגה מסוג TFT שבצגים השטוחים. אף יצרן אינו יכול לערוב לכך שכל הצגים יהיו נקיים מפיקסלים פגומים, אך Philips ערבה לכך שכל צג עם מספר בלתי מתקבל של פגמים יתוקן או יוחלף בכפוף לתנאי האחריות. הודעה זו מסבירה מהם הסוגים השונים של פגמים בפיקסלים וכן קובעת רמות פגם מקובלות עבור כל סוג. כדי שהצג יהיה זכאי לתיקון או להחלפה בכפוף לתנאי האחריות, מספר הפיקסלים הפגומים בצג TFT חייב לעלות על הערכים המקובלים הללו. לדוגמה, יחס תת הפיקסלים הפגומים בתצוגה לא יעלה על 0.0004%. בנוסף, Philips קבעה תקן מחמיר עוד יותר לסוגים מסויימים של שילובי פגמים בפיקסלים בהם קל יותר להבחין מאשר באחרים. מדיניות זו תקפה ברחבי העולם.



פיקסלים ותת פיקסלים

פיקסל, או רכיב תמונה, מורכב משלושה 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 יחדיו כפיקסל לבן יחיד. אם כל תת הפיקסלים כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים

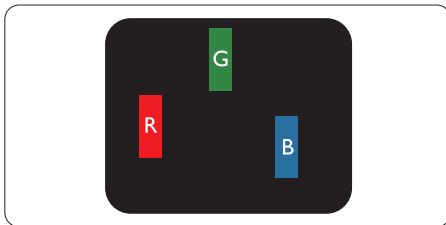
וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

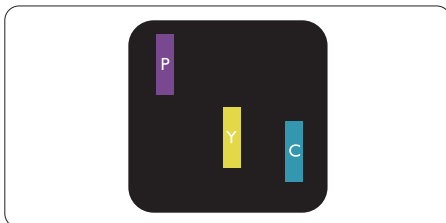
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

פגמי נקודות בהירות

פגמי נקודות בהירות מופיעים כפיקסלים או כתת פיקסלים אשר דולקים או "פעילים" תמיד. כלומר, נקודה בהירה היא תת פיקסל שבולט בתצוגה כאשר מוצגת תבנית כהה. קיימים סוגים של פגמים בנקודות לבנות.

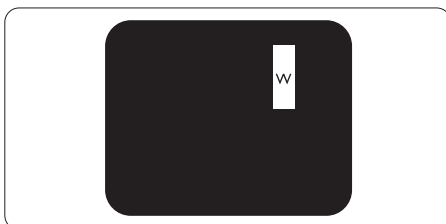


תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

- אדום + כחול = סגול
- אדום + ירוק = צהוב
- ירוק + כחול = ציאן (תכלת)



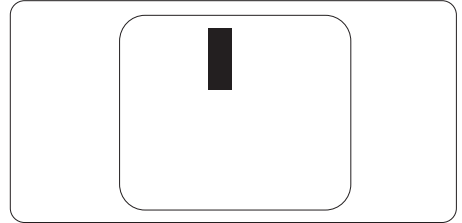
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

הערה

נקודה בהירה בצבע אדום או כחול חייבת להיות בהירה יותר ב-50 אחוזים מאשר הנקודות שסביבה, ואילו נקודה בהירה ירוקה בהירה ב-30 אחוזים יותר מאשר הנקודות הסמוכות לה.

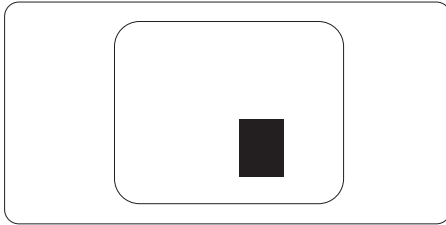
פגמי נקודות שחורות

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



קרבה בין פגמים בפיקסלים

קל יותר לזהות פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים מאותו הסוג והסמוכים אחד לשני, ולכן Philips קבעה ערך סבילות גם עבור הקרבה בין פיקסלים פגומים.



סבילות פגמים בפיקסלים

כדי שצג TFT שטוח מתוצרת Philips יעמוד בדרישות לתיקון או להחלפה בשל פיקסלים פגומים במהלך תקופת האחריות, על הפגמים בפיקסלים או בתת הפיקסלים לחרוג מערכי הסבילות המפורטים בטבלאות הבאות.

פגמי נקודות בהירות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל דולק	0
2 תת פיקסלים סמוכים דולקים	0
3 תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד)	0
מרחק בין שתי נקודות בהירות ופגומות*	0
סך הנקודות הבהירות והפגומות מכל הסוגים	0
פגמי נקודות שחורות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל חשור	8 ומטה
2 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	3 ומטה
3 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	1 ומטה
מרחק בין שתי נקודות חשוכות ופגומות*	≤ 5 מ"מ
סך הנקודות החשוכות והפגומות מכל הסוגים	8 ומטה
רמה מקובלת	רמה מקובלת
סך הנקודות הבהירות או החשוכות והפגומות מכל הסוגים	8 ומטה

הערה

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

13.2 שירות לקוחות ואחריות

לקבלת פרטים אודות כיסוי האחריות ודרישות תמיכה נוספת התקפות באזורך, בקר בכתובת www.philips.com/support website או צור קשר עם מרכז שירות הלקוחות המקומי של Philips.

במקרה של אחריות לתקופה מורחבת, אם תרצה להאריך את תקופת האחריות הכללית ניתן לרכוש חבילת שירות למוצר שאינו באחריות ממרכז השירות המוסמך.

לבירור תקופת האחריות, אנא עיין בהצהרת האחריות שבמדריך הרגולציה והשירותים.

אם תהיה מעוניין בשירות זה, עליך לרכוש את השירות תוך 30 ימים קלנדריים ממועד הרכישה המקורי. במהלך התקופה המורחבת השירות יכלול איסוף, תיקון והחזרה, אך המשתמש ישא בכל העלויות הכרוכות בכך.

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

אנא צור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips או עם מרכז הקשר המקומי (במספר שירות הלקוחות) לקבלת פרטים נוספים.

מספר שירות הלקוחות של Philips מופיע בהמשך.

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

**יש לספק את הוכחת הרכישה המקורית ופרטים אודות רכישת אחריות מורחבת.

 **הערה**

אנא עיין במדריך הרגולציה והשירותים למציאת מספר הטלפון של מרכז השירות האזורי, הזמין בדף התמיכה באתר Philips.

14. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

14.1 פתרון בעיות

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

1 בעיות שכיחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבוייה)

- ודא שכבל המתח מחובר לשקע החשמל ולגב הצג.

- תחילה, ודא שלחצן ההפעלה בחלק אחורי של הצג במצב כבוי, ולאחר מכן העבר אותו למצב פעיל.

אין תמונה (נורית ההפעלה לבנה)

- ודא שהמחשב פועל.
- ודא שכבל האות מחובר היטב למחשב.
- ודא שאין פגמים מעוקמים בכבל התצוגה בצד המחובר. אם כן, תקן או החלף את הכבל.
- ייתכן שהתכונה Energy Saving (חיסכון בצריכת אנרגיה) תופעל.

במצב יוצג

Check cable connection

- ודא שכבל התצוגה מחובר היטב למחשב. (עיי' גם במדריך המהיר).
- ודא שאין פגמים מעוקמים בכבל התצוגה.
- ודא שהמחשב פועל.

הלחצן AUTO (אוטומטי) אינו פועל

- התכונה האוטומטית ישימה אך ורק במצב VGA אנלוגי. אם התוצאה אינה משביעה רצון, תוכל לבצע כיוונים ידניים מתפריט המסך.

הערה

התכונה האוטומטית אינה זמינה במצב DVI-Digital משום שאין בה צורך.

סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות

- אל תבצע פעולות לפתרון בעיות
- למען השמירה על הבטיחות, נתק מיד את הצג ממקור המתח הראשי
- צור מיד קשר עם נציג שירות הלקוחות של Philips.

2 בעיות בתמונה

התמונה אינה ממורכזת

- כוון את מיקום התמונה באמצעות התכונה "Auto" (אוטומטי) בבקורות הראשיות של תפריט המסך.
- כוון את מיקום התמונה באמצעות Phase/Clock (פאזה/שעון) בבקורות הראשיות של תפריט המסך. התכונה זמינה רק עבור מצב VGA.

התמונה רוטטת בתצוגה

- ודא שכבל האות מחובר היטב אל כרטיס המסך או אל המחשב.

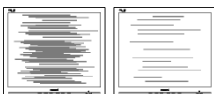
כעת יופיע הבהוב אנכי



- כוון את התמונה באמצעות התכונה "Auto" (אוטומטי) בבקורות הראשיות של תפריט המסך.

- מנע פסים אנכיים על ידי שימוש באפשרויות Phase/Clock (פאזה/שעון) בבקורות הראשיות של תפריט המסך. התכונה זמינה רק עבור מצב VGA.

כעת יופיע הבהוב אופקי



- כוון את התמונה באמצעות התכונה "Auto" (אוטומטי) בבקורות הראשיות של תפריט המסך.

- מנע פסים אנכיים על ידי שימוש באפשרויות Phase/Clock (פאזה/שעון) בבקורות הראשיות של תפריט המסך. התכונה זמינה רק עבור מצב VGA.

התמונה מטושטשת, לא ברורה או כהה מדי.

- כוון את הגדרות הבהירות והניגודיות מתפריט המסך.

"תמונה צרובה" או "תמונת רפאים" ממשיכה להופיע גם לאחר כיבוי המכשיר.

- תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "תמונת רפאים" בצג. "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי QD OLED. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

- כאשר תצוגה נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה.

- הפעל תמיד יישום לרענון התצוגה בצג ה-QD OLED אם מוצג תוכן שאינו משתנה.

- אי הפעלה של שומר המסך ואי שימוש ביישום לרענון של התצוגה מעת לעת עלול לגרום ל"צריבה" או "תמונת רפאים" ברמה חמורה אשר לא תיעלם ולא תהיה ניתנת לתיקון. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

התמונה מעוותת. הטקסט קופץ או מטושטש.

- קבע את רזולוציית התצוגה של המחשב כך שתהיה זהה לרזולוציית הטבעית והמומלצת של הצג.

נקודות ירוקות, אדומות, כחולות, שחורות ולבנות מופיעות בתצוגה

- הנקודות הנותרות תואמות למפרט הרגיל של תצוגה נוזלית בה נעשה שימוש

בטכנולוגיה הנוכחית. לפרטים נוספים אנא עיין במדיניות הפיקסלים.

* נורית ההפעלה בהירה מדי ומפריעה

- תוכל לכוון את "נורית הפעולה" מהגדרות ה-LED שבבקורות הראשיות של תפריט המסך.

לקבלת סיוע נוסף, עיין בפרטי יצירת הקשר עם מחלקת השירות שבמדרוך הרגולציה והשירותים וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

* **התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

14.2 שאלות ותשובות כלליות

1: כשאני מתקין את הצג, מה עלי לעשות אם מוצגת ההודעה 'Cannot display this video mode' (לא ניתן להשתמש במצב תצוגה זה)?

תשובה: רזולוציה מומלצת עבור צג זה: 5120 x 1440

- נתק את כל הכבלים ולאחר מכן חבר את המחשב לצג זה:

- מתפריט Windows, פתח את התפריט התחל ובחר Settings (הגדרות) / Control Panel (לוח בקרה). בחלון Control Panel (לוח בקרה) בחר בסמל התצוגה. בתוך לוח הבקרה של התצוגה, עבור לכרטיסייה "Settings" (הגדרות). בכרטיסייה "Settings" (הגדרות), בתיבה "desktop area" (שטח שולחן העבודה, הסט את פס הגלילה האופקי למצב 5120 x 1440 פיקסלים.

- פתח את 'Advanced Properties' (מאפיינים מתקדמים) וקבע את הערך Refresh Rate (קצב רענון) כ-60Hz, ולאחר מכן לחץ OK (אישור).

- הפעל מחדש את המחשב וחזור על שלבים 2 ו-3 כדי לוודא שהמחשב שלך במצב 5120 x 1440.

- כבה את המחשב, נתק את הצג הישן וחבר בחזרה את צג ה-QD OLED מתוצרת Philips.

- הפעל את הצג ואת המחשב.

ש2: מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג QD OLED?

תשובה: קצב הרענון המומלץ עבור צג QD OLED הוא 60Hz, במקרה של הפרעה בתצוגה תוכל לקבוע אותו כ-100Hz ולבדוק אם הבעיה נפתרה.

ש3: מהם קובצי .inf ו-.icm? כיצד מתקנים את מנהלי ההתקן (.inf ו-.icm)?

תשובה: אלה הם קובצי מנהל ההתקן של הצג. בהתקנה הראשונית של הצג, ייתכן שתוצג בקשה במחשב לאספקת מנהלי ההתקן של הצג (קובצי .inf ו-.icm). פעל בהתאם להוראות שבמדריך המשתמש שברשותך, מנהלי ההתקן של הצג (קובצי .inf ו-.icm). יותקנו באופן אוטומטי.

ש4: כיצד אוכל לשנות את הרזולוציה?

תשובה: כרטיס המסך/מנהל ההתקן והתצוגה קובעים יחדיו מהן הרזולוציות הזמינות. ניתן לבחור ברזולוציה הרצויה מלוח הבקרה של Windows* באפשרות "Display properties" (מאפייני תצוגה).

ש5: מה ניתן לעשות אם איני מסתדר עם כיווני התצוגה באמצעות תפריט המסך?

תשובה: לחץ ➡, ולאחר מכן בחר באפשרות [Reset] (איפוס) כדי לטעון בחזרה את כל הגדרות ברירת המחדל.

ש6: האם צג ה-QD OLED עמיד בפני שריטות?

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

ש7: כיצד יש לנקות את משטח ה-QD OLED?

תשובה: לניקוי רגיל יש להשתמש במטלית נקייה ורכה. לניקוי יסודי, יש להשתמש באלכוהול איזופרופילי. אין להשתמש בחומרים ממיסים כגון אלכוהול אתיל, אתנול, אצטון, הקסן וכדומה.

ש8: האם ניתן לשנות את הגדרות הצבעים של התצוגה?

תשובה: כן, ניתן לשנות את הגדרות הצבעים באמצעות בקורות תפריט המסך ועל פי הנהלים הבאים,

- לחץ ➡ כדי להציג את תפריט המסך
- לחץ ↓ כדי לבחור באפשרות [Color] (צבע), ולאחר מכן לחץ ➡ כדי לעבור להגדרות הצבעים. שלושת ההגדרות הבאות תוצגנה.

1. Color Temperature (טמפרטורת צבעים): Native (טבעית), 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ו-11500K. בהגדרה בטווח 5000K, התצוגה תיראה "חמימה, עם גוונים בצבע אדום-לבן", ואיחלו ערך 11500K יפיק "גוון קריר, כחול לבן".

2. sRGB: זו הגדרת הצבעים הסטנדרטית אשר מבטיחה מעבר תקין של צבעים בין התקנים (כגון מצלמות דיגיטליות, תצוגות, מדפסות, סורקים וכדומה).

3. הגדרת משתמש: המשתמש יכול לבחור הגדרת צבע מועדפת על ידי כיוון של הצבע האדום, הירוק והכחול.

הערה

מידת צבע האור שמוקרן מאובייקט כאשר הוא מחומם. הערך הנמדד מבוסס בקנה מידה אבסולוטי (מעלות קלוין). טמפרטורות קלוין נמוכות יותר כגון 2004K מייצגות אדום; טמפרטורות גבוהות יותר כגון 9300K מייצגות כחול. הטמפרטורה הניטרלית היא לבן, 6504K-ב.

ש9: האם ניתן לחבר את צג ה-QD OLED לכל מחשב PC או Mac או לתחנת עבודה?

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

תשובה:

לחץ ↓ למשך 10 שניות כדי לנעול או לשחרר את מקש הקיצור. פעולה זו תגרום להצגת ההודעה "Attention" (שים לב) כדי להציג את סטטוס הנעילה, כפי שמודגם בתרשימים הבאים.

Display controls unlocked

Display controls locked

ש14: היכן ניתן למצוא את מדריך הרגולציה והשירותים שהוזכר ב-EDFU?

תשובה: ניתן להוריד את מדריך הרגולציה והשירותים מדף התמיכה שבאתר Philips.

תשובה: כן. כל צגי ה-QD OLED מתוצרת Philips תואמים באופן מלא למחשבי Mac-i סטנדרטים ולתחנות עבודה. ייתכן שיהיה צורך במתאם כדי לחבר את הצג למערכת Mac. לפרטים נוספים, אנא צור קשר עם נציג המכירות של Philips.

ש10: האם צגי ה-QD OLED של Philips תואמים לתקן הכנס-הפעל?

תשובה: כן, הצגים תואמים לתקן הכנס-הפעל של Windows 11/10/8.1/8 /Mac OS X.

ש11: מה המשמעות של צריבת תמונה או תמונת רפאים בצגי QD OLED?

תשובה: תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "תמונת רפאים" בצג. "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי QD OLED. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר. כאשר תצוגה נשארה ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה. הפעל תמיד יישום לרענון התצוגה בצג ה-QD OLED אם מוצג תוכן שאינו משתנה.

⚠ אזהרה

אי הפעלה של שומר המסך ואי שימוש ביישום לרענון של התצוגה מעת לעת עלול לגרום ל"צריבה" או "תמונת רפאים" ברמה חמורה אשר לא תיעלם ולא תהיה ניתנת לתיקון. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

ש12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משוננים?

תשובה: צג ה-QD OLED שברשותך פועל במיטבו ברזולוציה הטבעית של 1440 x 5120. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

14.3 שאלות ותשובות בנוגע Multiview-7

ש1: האם ניתן להגדיל את תת חלון PIP?

תשובה: כן, ניתן לבחור מבין שלושה גדלים:
[Small (קטן)], [Middle (בינוני)],
[Large (גדול)]. תוכל ללחוץ ➡
כדי להציג את תפריט המסך. בחר
באפשרות [PIP Size] (גודל PIP)
המועדפת מהתפריט הראשי
[PIP / PBP].

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בנפרד
מוידאו?

תשובה: לרוב, מקור השמע מקושר למקור
התמונה הראשי. אם תרצה לשנות
את אות מקור השמע, תוכל ללחוץ
➡ כדי לפתוח את תפריט המסך.
בחר במקור השמע הרצוי [Audio
Source] (מקור שמע) עבור התפריט
הראשי [Audio] (שמע).

לתשומת לבך, בפעם הבאה
שתפעיל את הצג, התצוגה תבחר
כברירת מחדל במקור השמע בו
בחרת בפעם הקודמת. אם תרצה
לשנות שוב את ההגדרה, יהיה
עליך לבצע את הפעולות הללו שוב
ולבחר מקור שמע חדש אשר יהפוך
ל"ברירת המחדל".

ש3: מדוע תת החלון מהבהב כשאני
מאפשר מצב PIP/PBP?

תשובה: הסיבה לכך היא שמקור הוידאו
בתת החלון פועל לפי תזמון שזור
(i-timing). שנה את מקור האות של
תת החלון כך יפעל בהתאם לתזמון
פרוגרסיבי (P-timing).



© 2024 TOP Victory Investments Ltd. כל הזכויות שמורות.

מוצר זה מיוצר ונמכר באחריות חברת Top Victory Investments Ltd, ו-Top Victory Investments Ltd. היא מעניקת האחריות בנוגע למוצר זה. Philips והסמל Philips Shield הם סימני מסחר רשומים של Koninklijke Philips N.V. והם נמצאים בשימוש בכפוף לרישיון.

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה.

גרסה: 49M2C8900AM