

EVNIA



32M2N8900

1
31
35

תירבע
שמתשמל ךירדמ
תוירחאו תוחוקל תוריש
תוצופנ תולאשו תולקת ןורתפ

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

PHILIPS

תוכן העניינים

11.1	מדיניות פיקסלים פגומים	1	חשוב
31 ..	בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	1.1	אמצעי זהירות ותחזוקה
34	שירות לקוחות ואחריות	1.2	תיאורי סימנים
		1.3	סילוק המוצר וחומרי האריזה
35	12. פתרון בעיות ושאלות נפוצות	4	2. התקנת הצג
35	פתרון בעיות	2.1	התקנה
36	שאלות ותשובות כלליות	2.2	הפעלת הצג
	שאלות ותשובות בנוגע	2.3	הסר את מכלול הבסיס של
39	MultiView-ל	10	תושבת ה-VESA
			MultiClient Integrated
		11	KVM
		13	MultiView
		15	3. אופטימיזציית תמונה
		15	SmartImage
		17	SmartContrast
			מרחב צבעים בהתאמה
		17	אישית
		18	4. Adaptive Sync
		19	5. Ambiglow
		20	6. HDR
		21	7. תחזוקת הצג
			8. מתוכנן למניעת תסמונת ראיית
		24	מחשב (CVS)
		25	9. מפרט טכני
			9.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים
		28	מראש
			10. Power Management (ניהול
		30	צריכת חשמל)
		31	11. שירות לקוחות ואחריות

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, המתח 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. (ראה פרטי יצירת קשר עם מרכז השירות במדריך המידע החשוב).
- 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 הפל 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 שעתיים. נסה שלא לעייף את העיניים במהלך השימוש בצג לפרק זמן קבוע על ידי:
- התבונן למרחקים משתנים לאחר פרק זמן ממושך של התמקדות במסך.

המדריך האלקטרוני למשתמש מיועד לכל אדם שמשמש 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 הייבוור 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 לדהייט 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.

- מצמץ באופן מודע פעמים רבות במהלך העבודה.
- עצום את העיניים בעדינות וגלגל את עיניך כדי להירגע.
- שנה את גובה זווית 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 לטיפול מרופא.
- 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: 0°C ~ 40°C 32°F ~ 104°F
- 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 8 בנושא תחזוקת מסך.

תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-QD OLED. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחוז 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 אלכוהול או נוזלים מבוססי אמוניה.
 - למניעת סכנת התחשמלות או נזק קבוע למכשיר, אין לחשוף את הצג לאבק, לנשם, 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.
 - "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**
- מומלץ מאוד להפעיל תמיד את הפונקציה שומר מסך ו-Pixel Orbiting מתפריט On Screen Display (OSD) כדי להגן בצורה הטובה ביותר על המסך.
- 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. (ראה פרטי יצירת קשר עם מרכז השירות במדריך המידע החשוב).
 - לקבלת פרטים אודות שינוע, ראה "מפרט טכני".
 - אין להשאיר את הצג ברכב/בתא מטען כשהוא חשוף לאור שמש ישיר.
- Ⓢ הערה**
- אם הצג אינו פועל כשורה, או שאינך מבין את הוראות ההפעלה שבמדריך זה, פנה לטכנאי שירות לקבלת ייעוץ.

1.2 תיאורי סימנים

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 מצייין מידע חשוב וטיפים שיסייעו לך להשתמש במערכת המחשב.

⚠ זהירות

סמל זה מצייין מידע המורה כיצד להימנע מזקק פוטנציאלי לחומרה או מאיבוד נתונים.

⚠ אזהרה

סמל זה מצייין 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.

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



סימון זה על המוצר או על האריזה שלו מצייין כי אין להשליך מוצר זה לפח האשפה הביתי, זאת על פי תקנה EU/2012/19 של האיחוד האירופי. הנך אחראי לסלק את הציוד דרך שירות ייעודי לאיסוף של ציוד פסולת אלקטרוני וחשמלי. לקביעת המקום אליו יש להביא פסולת אלקטרונית וחשמלית מעין זו, צור קשר עם משרדי הרשות המקומית, עם

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

צג החדש שרכשת מכיל חומרים הניתנים למחזור ולשימוש חוזר. חברות שמתמחות במחזור יכולות למחזר את המוצר שברשותך ולהגדיל את כמות החומרים הממוחזרים, כדי לצמצם את כמות האשפה.

המוצר לא הגיע בחומרי אריזה מיותרים. עשינו מאמץ מיוחד כדי שניתן יהיה להפריד בין חומרי האריזה.

אנא פנה לנציג המכירות וברר מהן התקנות המקומיות באזורך וכיצד עליך לסלק את הצג הישן ואת האריזה.

פרטי החזרה/מחזור עבור לקוחות

Philips קבעה יעדים טכניים וכלכליים סבירים למיטוב הביצועים הסביבתיים של מוצרי, שירותי ופעילויות הארגון.

Philips נותנת דגש על ייצור של מוצרים אותם ניתן למחזר בקלות, החל משלב התכנון, העיצוב והייצור. ב-Philips, ניהול סוף חיי המוצר כולל השתתפות ביוזמות החזרה ברמה הלאומית וכן בתכניות מחזור כאשר הדבר ניתן, עדיף בשילוב עם המתחרים, למחזור של כל החומרים (מוצרים וחומרי אריזה נלווים) בהתאם לכל חוקי הסביבה ולתכנית החזרה של חברת הקבלן.

הצג שלך מתוכנן ומיוצר מחומרים ומרכיבים איכותיים שניתן למחזר ולעשות בהם שימוש חוזר.

לפרטים נוספים אודות תכנית המחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

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

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

1 תוכן האריזה



VESA Bracket



Screw



Power



*HDMI



*DP



*USB A-B



*USB C-C



*USB C-A

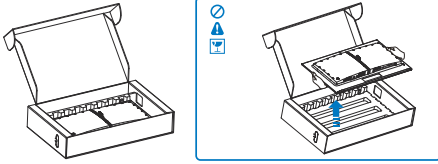


*USB C-C/A

*משתנה בהתאם לאזור

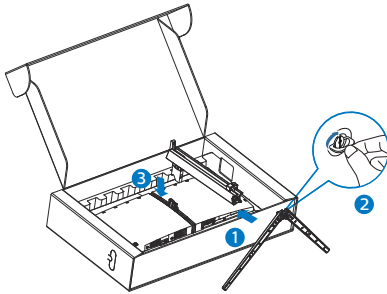
2 התקן את הבסיס

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



2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

- (1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.
- (2) הדק את הבורג שנמצא בתחתית הבסיס באצבעותיך, והדק היטב את הבסיס למעמד.
- (3) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.



3 חיבור למחשב

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

התחבר אל המחשב

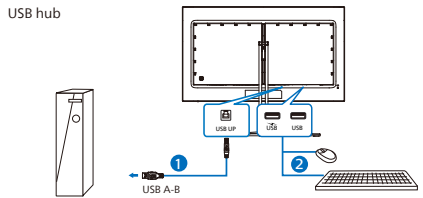
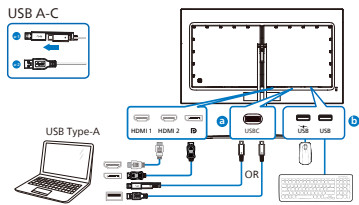
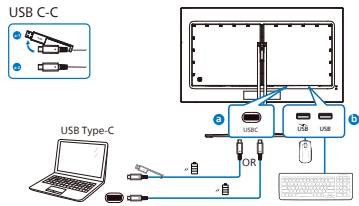
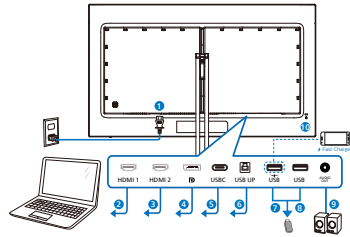
1. חבר היטב את כבל החשמל לגב הצד.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חבר את כבל האות של הצג למחבר הידיאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.

הערה

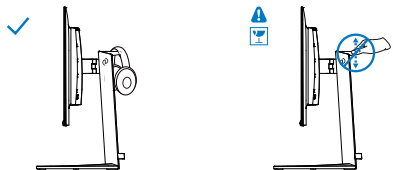
מחזיק האוזניות משולב במעמד הצג ומיועד במיוחד לאחסון של אוזניות. חשוב לדעת שמשכיבה מוגזמת של הוו מהווה עומס רב מדי עליו ועלולה לגרום לנזק.

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 המחברים 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

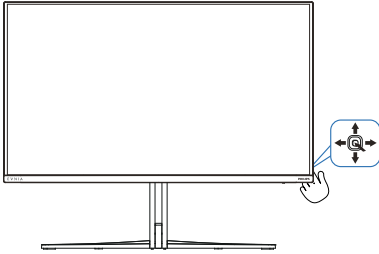


Headphone hook



2.2 הפעלת הצג

1 תיאור לחצני הבקרה



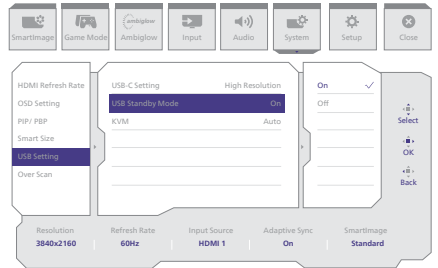
לחץ כדי להפעיל את המכשיר. לחץ במשך למעלה מ-3 שניות כדי לכבות את המכשיר.		1
גישה אל תפריט המסך.		2
אישור הכיוון שבוצע בתפריט.		3
כיוון הגדרות המשחק.		3
כיוון תפריט המסך.		3
שינוי אות הקלט מקור.		4
כיוון תפריט המסך.		4
תפריט המשחק SmartImage. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: Standard (סטנדרטי), ציור, FPS, Racing (מירוץ), RTS, Movie (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול), Economy, EasyRead, חלט, Game 1 (משחק 1), Game 2 (משחק 2) (איסוני), כאשר הצג יקבל את HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Game (משחק), HDR Movie (HDR סרט), HDR Vivid (HDR חי), HDR True (שחור אמיתי), HDR Personal, Black (אישי), וכן Off (כבוי).		5
חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.		

“standby mode” (מצב המתנה 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 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

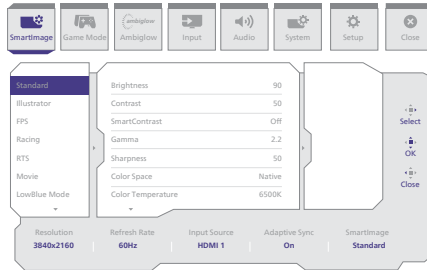
התקני USB 2.4Ghz כגון עכבר אלחוטי, מקלדת ואוזניות עלולים לגרום שיבושים באות המהיר של התקני USB3.2, והדבר עלול לפגוע ביעילות העברת הנתונים האלחוטית. במקרה מעין זה, נסה את השיטות הבאות לצמצום השפעת ההפרעה.

- 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.

2 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	Option	Value		
SmartImage	Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game2, Game2	Brightness	0-100		
		Contrast	0-100		
		SmartContrast	On, Off		
		Gamma	1.8, 2.0, 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, 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		Brightness	0-100	
	Contrast		0-100		
	Light Enhancement		0-3		
	Color Enhancement		0-3		
	Reset		Yes, No		
Off	Adaptive Sync		Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off		
	Crosshair		Off, On, Smart Crosshair On		
	Stark Shadow Boost		Off, Level 1, Level 2, Level 3		
	Smart Slipper		Size Position	Off, 1.0, 1.5, 2.0 Top, central	
	Low Input Lag		Low Input Lag On, Low Input Lag Off		
Game Mode	SmartFrame	SmartFrame Off	SmartFrame Off		
		SmartFrame On	SmartFrame On		
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
		Brightness	0-100		
		Contrast	0-100		
		H. Position	0-Max		
		V. Position	0-Max		
		Ambiglow	Light Mode	Follow Video	Follow Video
				Follow Audio	Follow Audio
				Color Shift	Color Shift
				Color Wave	Color Wave
				Color Breathing	Color Breathing
		Ambiglow Setting	Starry Night	Starry Night	
			Static Mode	Static Mode	
			Colors	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange	
Light Position	All Zones, Top, central				
Brightness	Bright, Brighter, Brightest				
Input	Reset	Speed	Low, Normal, High		
		Yes, No	Yes, No		
		Ambiglow Off	Ambiglow Off		
		HDMI 1	HDMI 1		
		HDMI 2	HDMI 2		
Audio	Audio Source	DisplayPort	DisplayPort		
		USB C	USB C		
		Auto	Auto		
		Volume	0-100		
		Audio Mode	0-100		
System	EQ	Sport & Racing	Sport & Racing		
		RPG & Adventure	RPG & Adventure		
		Shooting & Action	Shooting & Action		
		Movie Watching	Movie Watching		
		Music	Music		
		Off	Off		
		Mute (On, Off)	Mute (On, Off)		
		HDMI, HDMI2, DisplayPort, USB C	HDMI, HDMI2, DisplayPort, USB C		
		100Hz, 120Hz, 144Hz, 165Hz, 180Hz	100Hz, 120Hz, 144Hz, 165Hz, 180Hz		
		-8 ~ +8	-8 ~ +8		
		HDMI 1, HDMI 2	HDMI 1, HDMI 2		
		120Hz, 240Hz	120Hz, 240Hz		
		Horizontal	Horizontal		
		Vertical	Vertical		
		OSD Setting	OSD Setting		
PIP / PBP	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4			
	OSD Time Out	3s, 10s, 20s, 30s, 60s			
	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP			
	PIP/PBP Input	HDMI, HDMI 2, DP, USB-C			
	PIP Size	Small, Middle, Large			
Smart Size	PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L			
	Swap	Swap			
	Screen Size	32" W, 27" W, 24" W, 23" W, 22" W, 21.5" W, 20" W, 19.5" W, 19" W, 18.5" W			
	1:1	1:1			
	4:3	4:3			
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed			
	USB Standby Mode	On, Off			
	KVM	Auto, USB C, USB Up			
	Over Scan On, Over Scan Off	Over Scan On, Over Scan Off			
	0-4	0-4			
Setup	Power LED	Power LED	Power LED		
		Firmware Upgrade	Firmware Upgrade On, Firmware Upgrade Off		
		Language	English, Deutsch, Español, 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, 朝语		
		Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off		
		CLED Panel Care	Resolution Notice On, Resolution Notice Off		
		Screen Saver	Off, Slow, Fast		
		Pixel Orbiting	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		
		OLED Information	Working Time	Working Time	
			Time after Pixel Refresh	Time after Pixel Refresh	
Pixel Refresh Counts	Pixel Refresh Counts				
Model	Model				
SN	SN				
Reset	Yes, No	Yes, No			
	Yes, No	Yes, No			
Close					

- ראה פרק 7 בנושא תחזוקת הצג לקבלת פרטים אודות טיפול בצג OLED.

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 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 ייחשף מהר יותר בעת המשחק.

- Smart Crosshair

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

3 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 2160 x 3840. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 3840 x 2160 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 2160 x 3840). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

4 קושחה

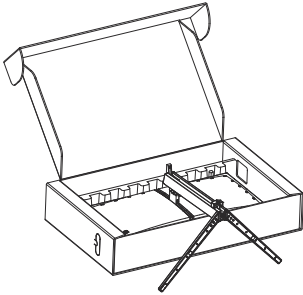
עדכון קושחה אלחוטי מבוצע דרך תוכנת SmartControl ואפשר להורידו בקלות מהאתר של Philips. מה SmartControl עושה? זוהי תוכנה נוספת שמסייעת לשלוט בהגדרות התמונה, השע ובהגדרות גרפיות אחרות של הצג.

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

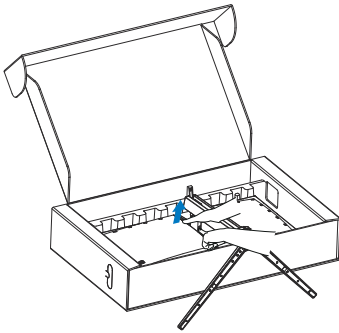
2.3 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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

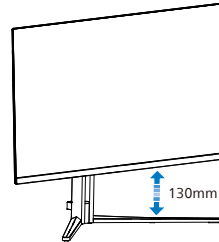
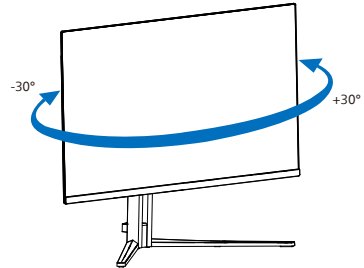
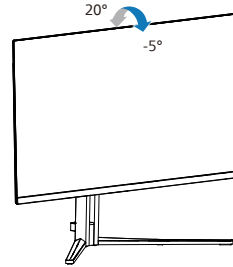
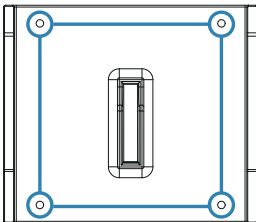
1. הנח את הצג כשפניו מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשרוט את הצג ולא לגרום לו נזק



2. המשך ללחוץ על לחצן השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.



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



- 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

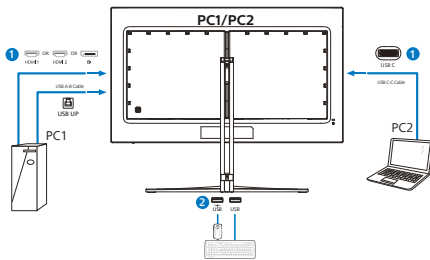
הודות ל-MultiClient Integrated KVM-ל Philips המובנה, צג Philips יוכל לעבור במהירות בין שני התקני ציוד היקפי מהגדרות תפריט המסך.

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

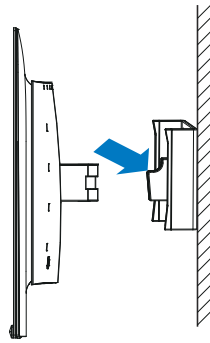
- לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.
1. חבר את כבלי USB upstream משני ההתקנים ליציאה "USB C" ו-"USB UP" שבצג.

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

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

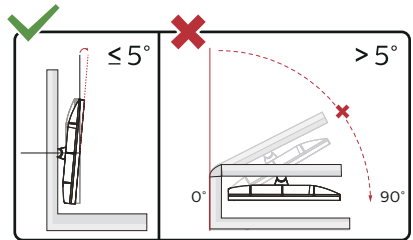


3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר = "אוטומטי", "USB C" או "USB Up" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.



⚠ הערה

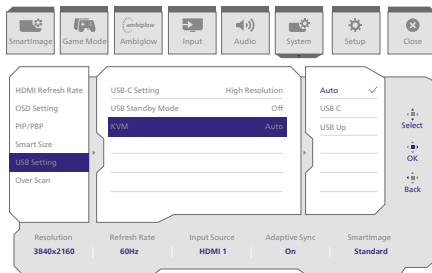
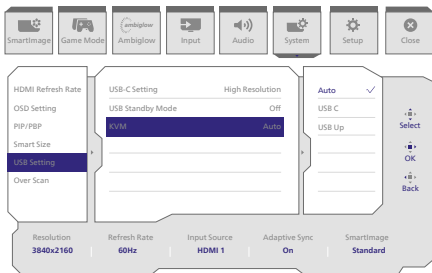
ממשק הרכבה תואם VESA. בורג הרכבת VESA M4. אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר, עליך ליצור קשר עם היצרן.



* 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.



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.

השתמש ב-DP וב-HDMI כקלט ולאחר מכן השתמש ב-USB-B/USB-C כ-USB upstream.

לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

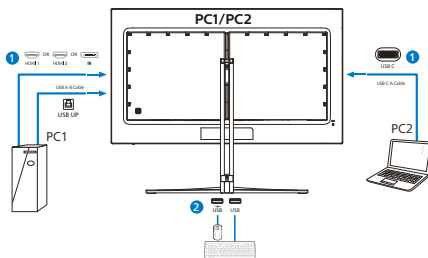
1. חבר בו זמנית את כבל USB upstream מההתקנים הכפולים ליציאה "USB C" ו-"USB UP" שבצג.

PC1 :USB UP כ-USB upstream וכבל HDMI או DP להעברת וידאו ושמע.

PC2 :USB-C כ-USB upstream (USB C-A) ו-DP או HDMI להעברת וידאו ושמע.

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

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.



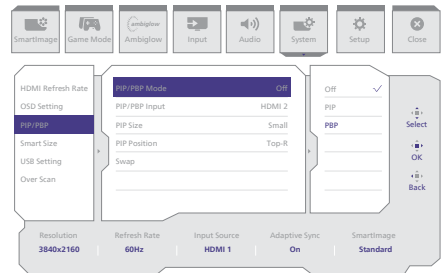
1 מה זה?

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 שתרצה לצפות 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. בחר ימינה או שמאלה כדי לבחור בתפריט

הראשי [מערכת], ולאחר מכן בחר למעלה או למטה כדי לבחור באפשרות [PIP / PBP], כעת בחר 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 [PBP] [PIP], ולאחר מכן דפדף ימינה לאישור בחירתך.

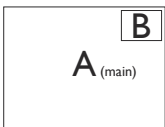
5. כעת תוכל לחזור אחורה כדי לקבוע את הערכים

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

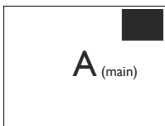
4 MultiView בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

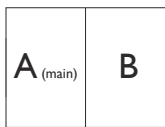


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.

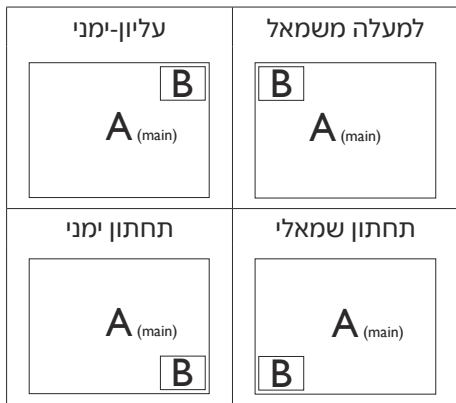


אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה

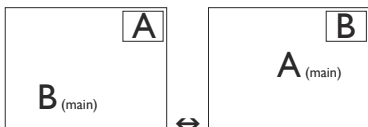


פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

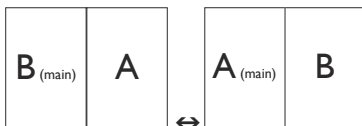


• **Swap (החלף):** מקור התמונה הראשית ומקור התמונה המשנית מוחלפים בתצוגה.

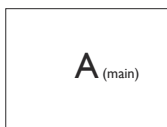
החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:



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



☰ הערה

1. אם תשתמש בפונקציה SWAP (החלפה), הידא וכן מקור השמע שלו יוחלפו בו זמנית.



☰ הערה

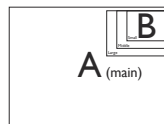
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצג זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

• **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)				כניסות	MultiView
HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC		
•	•	•	•	HDMI 1	מקור ראשי (x1)
•	•	•	•	HDMI 2	
•	•	•	•	DisplayPort	
•	•	•	•	USBC	

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

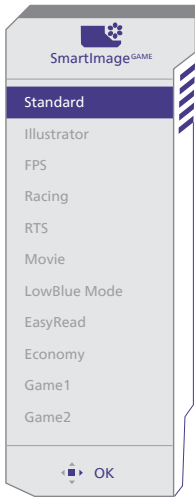


• **PIP Position (מיקום PIP):** כאשר מצב PIP פעיל, ניתן לבחור ארבעה מיקומים שונים עבור תת החלון.

3. אופטימיזציית תמונה

3. החיווי SmartImage יישאר בתצוגה למשך 5 שניות, או שתוכל גם להסיט את המחונן שמאלה כדי לאשר את הבחירה.

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: Standard (סטנדרטי), ציור, FPS, Racing (מירוץ), Movie, RTS (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש), Economy, EasyRead (חסכוני), Game 1 (משחק 1) ו-Game 2 (משחק 2)



- Standard (סטנדרטי): משפר את הטקסט ומפחית את הבהירות לשיפור הקריאות ולמצום 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.
- Racing (מירוץ): עבור משחקי מרוצים. מציע את זמן התגובה המהיר ביותר עם רוויית צבעים גבוהה.

3.1 SmartImage

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.

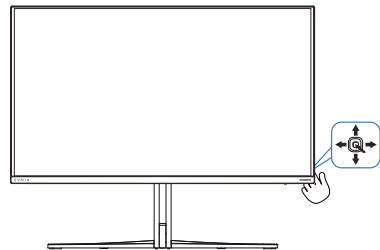
2 מדוע יש צורך בכך?

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

3 איך זה עובד?

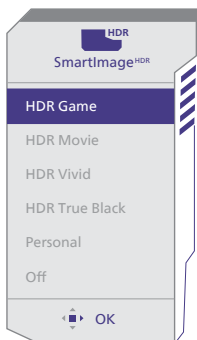
SmartImage היא טכנולוגיה בלעדית וחדשנית של Philips אשר מנתחת את התוכן המוצג. התכונה תשפר את הניגודיות, את רוויית הצבעים ואת החדות של תמונות בהתאם לתרחיש בו בחרת ובצורה דינמית, לשיפור התוכן המוצג - הכל בזמן אמת ובלחיצה אחת.

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.

ניתן לבחור מבין מגוון אפשרויות: HDR Game, HDR Movie (משחק), HDR (סרט), HDR Vivid (חי), HDR True Black (שחור אמיתי), Personal (אישי), וכן Off (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 (סרט): הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. משפר את הניגודיות והבהירות לחוויית צפייה ממכרת ומציאותית יותר.
- HDR Vivid (חי): משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- HDR True Black (שחור אמיתי): הכר את תקן VESA HDR True Black.
- Personal (אישי): התאמה אישית של ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.
- Off (כבוי): ללא אופטימיזציית SmartImage HDR.

הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתוקן שלו.

• 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.

• Game 2 (משחק 2): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Game 2.

אם צג זה מקבל אות HDR מההתקן המחובר אליו, בחר במצב תמונה המתאים לצורך.

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

SmartContrast 3.2

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 חייו.

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.

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.

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 A6-71000K
- 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

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 Adaptive Sync 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

■ כרטיס מסך: סדרת R9 290/300 וסדרת R7 260

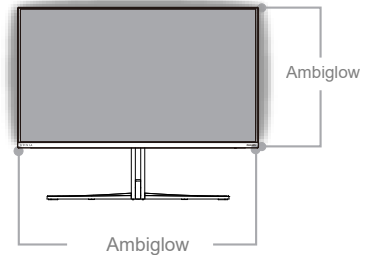
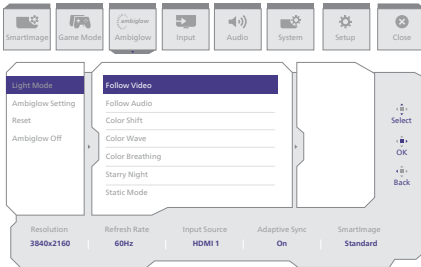
- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

5. Ambiglow

ולחיצה נוספת על הלחצן הימני לאישור
הבחירה.

1. לחץ על הלחצן הימני.

2. לכיבוי התכונה [Follow Video] (מעקב
אחר הסרטון),
[Follow Audio] (מעקב אחר השמע),
[Color Shift] (הזזת צבע),
[Color Wave] (גל צבע), [Color Breathing]
(נשימת צבע),
[Starry Night] (לילה מלא כוכבים), [Static]
[Mode] (מצב סטטי).



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 באפשרות 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 לבחור בתכונה Ambiglow מתפריט המסך על ידי לחיצה על הלחצן הימני לבחירה

HDR .6

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11 שלבים

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 10/11; יש לשדרג תמיד לגרסה העדכנית.

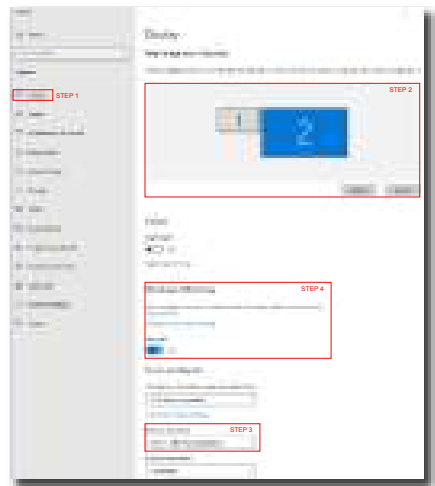
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

<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.



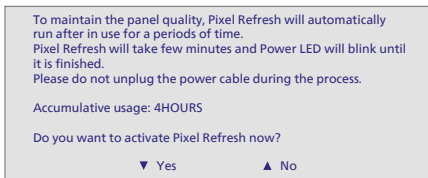
7. תחזוקת הצג

לבחור להפעיל או לדלג על תהליך הרענון. אם המשתמש בוחר לדלג על הרענון הראשוני של הפיקסל, אז תופיע תזכורת כל שתיים. כשזמן השימוש המצטבר יגיע ל-16 שעות, המסך יתרגע אוטומטית. בנוסף, שש הודעות אזהרה עם ספירה לאחור יופיעו לפני ההגעה למגבלת הזמן של 16 שעות ויוצגו בסדר של 10, 5, 4, 3, 2, ו-1 דקות. הן יתרגעו אוטומטית. לא ניתן לדלג על תהליך ה-Pixel Refresh.

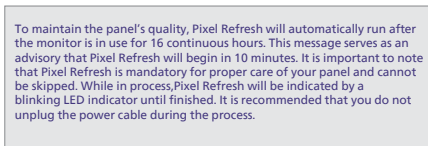
כאשר Pixel refresh מופעל, המסך יעבור למצב המתנה למשך 15-6 דקות תוך שהוא משלים את כל התהליך והנורית תחיל להבהב לסירוגין. לאחר סיום 15 הדקות של מצב ההמתנה והסיום של פעולת Pixel Refresh, הנורית תפסיק להבהב. כשבורר ש-Pixel Refresh הסתיים, הפעל את הצג מחדש והמשך את הפעילות.

שימו לב שאם לא ניתן להפעיל את Pixel Refresh עם קבלת התזכורת, אז אפשר לתכנת Pixel Refresh בתפריט ה-OSD בזמן שעובד הכי טוב.

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



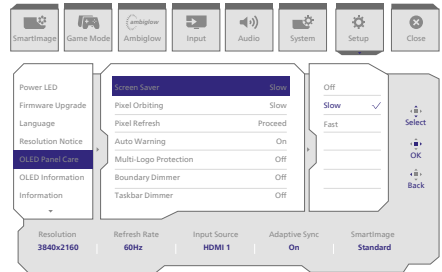
הודעת ביצוע ללא אפשרות דילוג



• Auto Warning (אזהרה אוטומטית)

ערך ברירת המחדל הוא פעיל (On) והוא מאפשר הצגה של הודעות כגון תזכורת אוטומטית לרענון פיקסלים. אתה יכול לעבור לתפריט OLED Panel Care < Setup < OSD < אזהרה

בג 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 בגם QD OLED).



• Screen Saver (שומר מסך)

אם זוהתה תמונה סטטית למשך זמן מסויים, שומר המסך יעמעם את התצוגה כדי להגן עליה מפני צריבה. לאחר שתזוהה תנועה בתמונה הצג יחזור למצב התאורה הקודם. ערך ברירת המחדל הוא איטי וניתן לשנות אותו ל-מהיר כדי להפעיל את שומר המסך מהר יותר. מומלץ להפעיל תמיד את שומר המסך במצב איטי או מהיר כדי להגן עליו. 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 איטי ותוכל לבחור גם בערך רגיל או מהיר כדי לשנות את התדירות. מומלץ להפעיל תמיד את תכונת הסטת הפיקסלים כדי להגן על הצג.

Pixel Refresh (רענון פיקסלים):

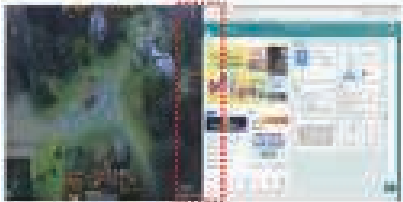
Pixel Refresh מופעל כאשר המסך עבר שימוש מצטבר של למעלה מ-4 שעות. זה על מנת למנוע את הדבקת התמונה על הצג. לפני הפעלה עצמית של Pixel Refresh, הודעה קופצת תופיע לאחר מגבלת הזמן של 4 שעות והמשתמש יכול



Black Letter Detected

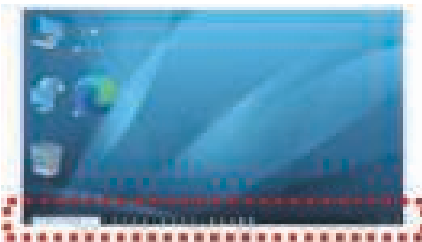


Black Pillar Detected



• 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

אוטומטית כדי לכבות הודעות אזהרה אוטומטית. אם תבטל את תכונת האזהרה האוטומטית, ההודעות לא תוצגנה אך החישוב של שעות השימוש המצטבר ימשיך. אם תכונת האזהרה האוטומטית כבויה (Off) זמן השימוש המצטבר עולה על 16 שעות, רענון הפיקסלים יופעל אוטומטית כאשר תלחץ על לחצן ההפעלה או כאשר הצג יעבור למצב המתנה.

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

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

• הגנת ריבוי סמלי לוגו

אם זוהו 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.



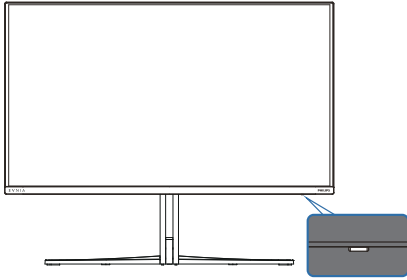
Multi-Logo Detected

• 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.

• הגנה תרמית

נורית חיווי



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.



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

הערה

1. כאשר הצג במצב המתנה במשך יותר משעתיים, Refresh יזהה זאת ויפעל אוטומטית. כמו כן, אם המשתמש מכבה את הצג, Refresh יפעל אוטומטית. זה מבטיח לתצוגה שלך את הביצועים הטובים ביותר האפשריים תוך מזעור כמות הפרעות.
2. יש לזכור שאם הטמפרטורה בתוך מארז הצג מגיעה ל-45 מעלות צלזיוס, אי אפשר להפעיל את Pixel Refresh או את Panel Refresh.

8. 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 את עיניך כדי להירגע.
- מצמץ 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 זווית הצג בהתאם לגובה שלך.

4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

- Anti-glare screen (תצוגה מונעת ברק): התצוגה מונעת הברק מפחיתה בעילות את ההשתקפות המטרדה ומסיחת הדעת אשר גורמת לעייפות העין.
- טכנולוגיית מניעת ההבהוב מווסתת 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 לחווייה דמוית קריאה מדף, אשר משפרת את נוחות הצפייה במסמכים ארוכים.

9. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
QD OLED	סוג פנל תצוגה
31.5"W (80 ס"מ)	מידות הפנל
16:9	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
0.1814 (ג) x 0.1814 (ר)	גובה פיקסל
1500000:1	יחס ניגודיות (טיפוסי)
3840 x 2160 @ 60 Hz	רזולוציה מומלצת
3840 x 2160 @ 240 Hz	רזולוציה מרבית
178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10000 (טיפוסי)	זווית צפייה
SmartImage Game /SmartImage HDR	שיפור תמונה
48 Hz - 240 Hz	קצב רענון אנכי
30 KHz - 510 KHz	תדר אופקי
כן	sRGB
כן	Flicker Free
כן	מצב LowBlue
1.07 B (10 תויבס)	צבעי תצוגה
כן	Adaptive Sync
כן	EasyRead
כן	Delta E
VESA Certified DisplayHDR™ שחור אמיתי 400	HDR
כן	Ambiglow
כן	עדכוני קושחה אלחוטיים עדכן
קישוריות	
USB-C (DP Alt), DisplayPort, HDMI (מצב)	כניסת אות מקור
1 x USB-C (upstream) 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x יציאת שמע 1 x USB-B (upstream) 2 x USB-A (downstream עם fast charge B.C 1.2)	מחברים
סנכרון נפרד	כניסת סנכרון
USB	
1 x USB UP (upstream) 1 x USB-C (upstream, מצב DP Alt) 2 x USB-A (downstream עם fast charge B.C 1.2)	יציאות USB
USB-C: גרסת 3.0, עד 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: fast charge B.C 1.2 x 1, עד 7.5W (5V/1.5A)	Power Delivery
USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps	Super Speed
נוחיות	
2 x 5 W	רמקול מובנה
מצב PIP/PBP 2 התקנים	MultiView

שפות תפריט מסך		אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית מפושתת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית	
תואם לתקן הכנס הפעל		תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington Windows 11/10, sRGB, Mac OS X, DDC/CI	
מעמד			
הטיה		-5 / +20 מעלות	
סיבוב		-30° / +30°	
כיוון גובה		130 מ"מ	
צריכה			
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	פעולה רגילה
128.2W (טיפוסי)	130.9W (טיפוסי)	131.8W (טיפוסי)	שינה (מצב המתנה)
0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	מצב כבוי
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	פיזור חום*
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	פעולה רגילה
BTU/hr 437.54 (טיפוסי)	BTU/hr 446.75 (טיפוסי)	BTU/hr 449.83 (טיפוסי)	שינה (מצב המתנה)
BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	מצב כבוי
BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	נורית חייווי הפעלה
מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)			אספקת חשמל
100-240V AC, 50/60Hz מובנה			
מידות			
מוצר עם מעמד (ראגאע)		מ"מ 717 x 572 x 200	
מוצר ללא מעמד (ראגאע)		מ"מ 717 x 419 x 92	
מוצר כולל אריזה (ראגאע)		מ"מ 840 x 510 x 160	
משקל			
מוצר עם מעמד		9.65 ק"ג	
מוצר ללא מעמד		8.18 ק"ג	
מוצר עם אריזה		13.67 ק"ג	
תנאי הפעלה			
טווח טמפרטורות (בפעולה)		0°C עד 40°C	
לחות יחסית (בפעולה)		20% עד 80%	
לחץ אטמוספרי (בפעולה)		1060hPa עד 700	
גובה (בפעולה)		0 ~ 5000 מטרים (0 ~ 16404 רגל)	
טווח טמפרטורות (לא בפעולה)		-20°C עד 60°C	
לחות יחסית (לא בפעולה)		10% עד 90%	
לחץ אטמוספרי (לא בפעולה)		500 עד 1060hPa	
גובה (לא בפעולה)		0 ~ 12192 מטרים (0 ~ 40000 רגל)	

סביבה וצריכת אנרגיה	
ROHS	כן
אריזה	ניתן למחזור מלא
חומרים ספציפיים	תושבת נקייה מ-PVC BFR
תא	
צבע	לבן
סיום	מרקם

פיקסלים פעילים: 3840 (H) x 2160 (V). סה"כ פיקסלים: 3856 (H) x 2176 (V),
8 פיקסלים נוספים מכל צד, מרווח שמור להסטת פיקסלים.

הערה 

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

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
135.00	1920 x 1080	120.00
133.29	1920 x 2160 (PBP)	59.98
183.00	2560 x 1440	120.00
135.00	3840 x 2160	60.00
266.65	3840 x 2160	120.00
319.97	3840 x 2160	144.00
366.63	3840 x 2160	165.15
533.27	3840 x 2160	240.00

הערה 

לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא 3840 2160 x.
לקבלת הביצועים המיטביים, ודא תמיד שכרטיס המסך מסוגל להגיע לרזולוציה ולקצב הרענון המרביים של צג Philips זה.

תבנית קלט תצוגה

	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB	422/420		444/RGB	
	(HDMI2.1)	(HDMI2.1)	(DP1.4)	(DP1.4)	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0
3840 x 2160 @240Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @240Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @165Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @165Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @144Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @144Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @120Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @120Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @ 60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @ 60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

HDMI 2.1/ (דחיסת זרם תצוגה) DSC עם DP 1.4*
 (DisplayPort High Bit Rate3 8.10Gbps) USBC HBR3/

Power .10 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					
צבע נורית	הספק נצרך	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	וידאו	מצב VESA
לבן	130.9W (טיפוסי) 277.3W (מרבי)	כן	כן	מופעל	פעיל
לבן (מהבהב)	0.5W (טיפוסי)	לא	לא	כבוי	Sleep (מצב המתנה)
כבוי	0.3W (טיפוסי)	-	-	כבוי	מצב כבוי

ההגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טבעית: 2160 x 3840
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 90%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

 הערה

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

11. שירות לקוחות אחריות

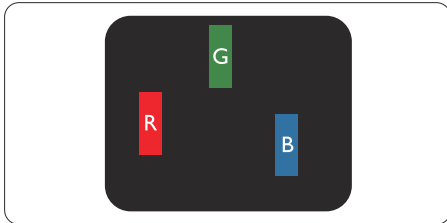
כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

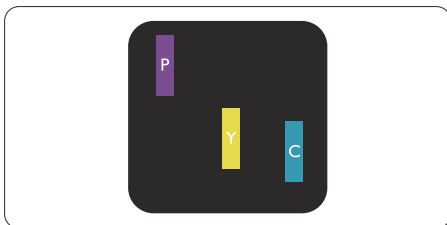
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורת שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

פגמי נקודות בהירות

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



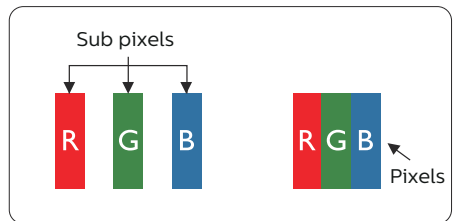
תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



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

11.1 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 בפנל 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 בתנאי 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.

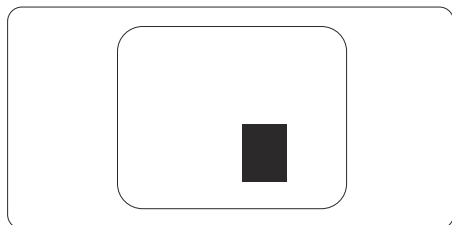


פיקסלים ותת פיקסלים

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

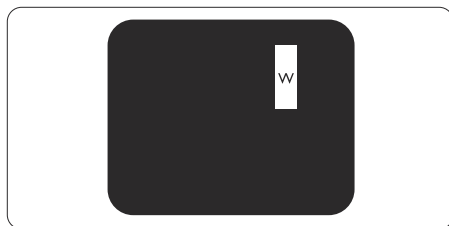
קרבה בין פגמים בפיקסלים

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.



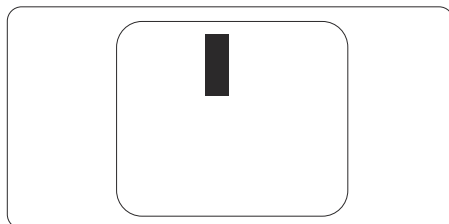
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

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.



רמה מקובלת	פגמי נקודות בהירות
0	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
רמה מקובלת	פגמי נקודות שחורות
5 ומטה	1 תת פיקסל חשוך
2 ומטה	2 תת פיקסלים סמוכים חשוכים
1 ומטה	3 תת פיקסלים סמוכים חשוכים
$5 \leq \text{מ"מ}$	מרחק בין שתי נקודות חשוכות ופגומות*
5 ומטה	סך הנקודות החשוכות והפגומות מכל הסוגים
רמה מקובלת	רמה מקובלת
5 ומטה	סך הנקודות הבהירות או החשוכות והפגומות מכל הסוגים

הערה 

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

11.2 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. לבירור תקופת האחריות, אנא עיין בהצהרת האחריות שבמדריך המידע החשוב.

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

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 מצא 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 המידע החשוב לבירור פרטי קו השירות האזורי, הזמין בדף התמיכה באתר Philips.com.

12. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

12.1 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 שכוחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבויה)

- 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 פנינים 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. (עייין גם במדריך המהיר).
- ודא שאין פנינים מעוקמים בכבל התצוגה.
- ודא שהמחשב פועל.

סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות

- אל תבצע פעולות לפתרון בעיות
- למען השמירה על הבטיחות, נתק מייד את הצג ממקור המתח הראשי

- צור מיד קשר עם נציג שירות הלקוחות של Philips.

2 בעיות בתמונה

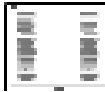
התמונה אינה ממורכזת

- כוון את מיקום התמונה באמצעות 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.

12.2 שאלות ותשובות כלליות

- ש1: 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: 3840 x 2160.
- 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 3840 x 2160 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 3840 x 2160.
 - 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 מתקינים את מנהלי ההתקן (inf ו-icm)?
- תשובה:** אלה הם קובצי מנהל ההתקן של הצג. בהתקנה הראשונית של הצג, ייתכן שתוצג בקשה במחשב

"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.
 - אנא הפעל תמיד את הפונקציות שומר מסך ו-Pixel Orbiting מתפריט On Screen Display (OSD). למידע נוסף, עיין בפרק 8 בנושא תחזוקת מסך.
 - 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 לרזולוציה הטבעית והמומלצת של הצג.
- נקודות ירוקות, אדומות, כחולות, שחורות ולבנות מופיעות בתצוגה
- הנקודות הנוטרות תואמות למפרט הרגיל של תצוגה נזלית 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 המידע החשוב וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

* **התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

- בחר באפשרות [SmartImage], לחץ ↓ ולאחר מכן לחץ → כדי לבחור באפשרות (טמפרטורת צבעים). לחץ → כדי לעבור להגדרות הצבעים. ניתן לבחור מבין שמונה האפשרויות הבאות.

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 →, לאחר מכן בחר [הגדרות], לחץ ↓ ולאחר מכן בחר [איפוס] כדי לחזור להגדרות 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 בקרות תפריט המסך ועל פי הנהלים הבאים,

- לחץ → כדי להציג את תפריט המסך

1. טמפרטורת צבעים אלו הן

האפשרויות. טבעית, מציבים מוגדר מראש, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ו-11500K. בהגדרה בטווח 5000K, התצוגה תיראה "חמימה, עם גוונים בצבע אדום-לבן", ואיחלו ערך 11500K יפיק "גוון קריה, 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 בערכי R.G.B המועדפים על ידי כיוון של הצבע האדום, הירוק והכחול.

☺ הערה

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

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

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

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

Display controls locked

ש14: היכן ניתן למצוא את מדריך המידע החשוב שהוזכר ב-EDFU?

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

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

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 "הדמיה לאחור" או "הדמיית רפאים" בצג. "צריבה", "הדמיה לאחור" או "הדמיית רפאים" היא תופעה ידועה בטכנולוגיית פאנל QD OLED. אנא הפעל תמיד את הפונקציות שומר מסך ו-Pixel Orbiting On Screen Display (OSD). למידע נוסף, עיין בפרק 8 בנושא תחזוקת מסך.


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. החזק 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 3840 x 2160. 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. פעולה זו תגרום להצגת ההודעה "Attention" (שים לב) כדי להציג את סטטוס הנעילה, כפי שמודגם בתרשימים הבאים.

Display controls unlocked

12.3 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 ולבחור 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).



TOP Victory Investments Ltd © 2024. 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: 32M2N8900E1T