

EVNIA

27M2N5901A



תירבע

שמתשמל קירדם

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

תוכן העניינים

שאלות ותשובות בנוגע	10.3	1. חשוב	1
35..... Multiview-ל		1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה	1.1
		1.2 תיאורי סימנים	1.2
		1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה	1.3
		2. התקנת הצג	2
		2.1 התקנה	2.1
		2.2 הפעלת הצג	2.2
		2.3 הסר את מכלול הבסיס של	2.3
		תושבת ה-VESA	11
		MultiClient Integrated	2.4
		KVM	12
		MultiView	2.5
		3. אופטימיזציית תמונה	16
		SmartImage	3.1
		SmartContrast	3.2
		מרחב צבעים בהתאמה	3.3
		אישית	18
		4. Adaptive Sync	19
		5. Ambiglow	20
		6. HDR	21
		7. מפרט טכני	22
		7.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים	7.1
		מראש	25
		8. Power Management (ניהול	
		צריכת חשמל)	27
		9. שירות לקוחות ואחריות	28
		9.1 מדיניות פיקסלים פגומים	9.1
		בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	28..
		9.2 שירות לקוחות ואחריות	31
		10. פתרון בעיות ושאלות נפוצות	32
		10.1 פתרון בעיות	32
		10.2 שאלות ותשובות כלליות	33

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. (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 הפול 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 מתחת 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 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.

- 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 טיפול 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-LCD. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחז את המסגרת להרמה; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל ה-LCD 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 אלקהול 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.
 - "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי LCD. 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 מציין מידע חשוב וטיפים שיסייעו לך להשתמש במערכת המחשב.

⚠ זהירות

סמל זה מציין מידע המורה כיצד להימנע מזקק 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.

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



סימון זה על המוצר או על האריזה שלו מציין 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 לצג 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 ההחזרה של חברת הקבלן.

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

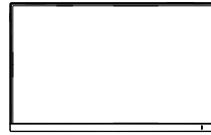
לפרטים נוספים אודות תכנית המחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

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

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

1 תוכן האריזה



Power



HDMI



DP



USB A-B



USB C-C



USB C-A

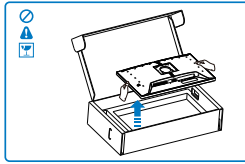
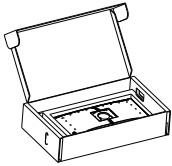


USB C-C/A

*משתנה בהתאם לאזור

2 התקן את הבסיס

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

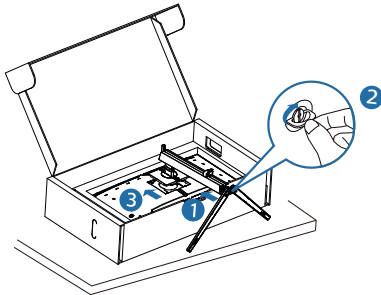


2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

(1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

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

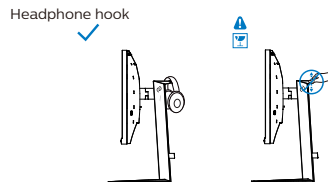
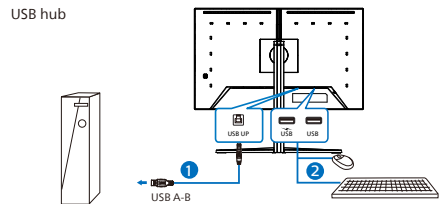
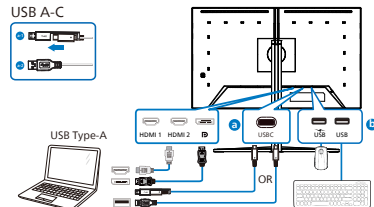
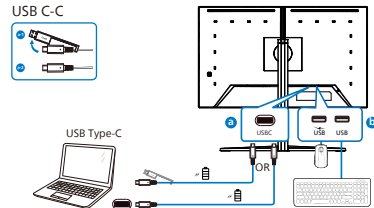
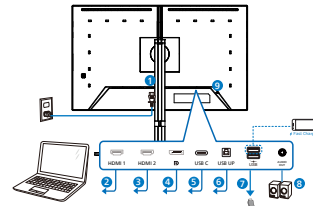
(3) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.



⚠ אזהרה

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

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 יציאת שמע
- 9 מנעול Kensington נגד גניבה

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 הוידאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.

4 הערה

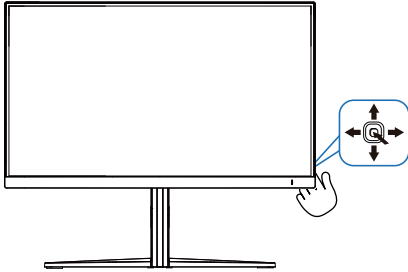
מחזיק האוזניות משולב במעמד הצג ומיועד במיוחד לאחסון של אוזניות. חשוב לדעת שמשכיכה מוגזמת של הוו מהווה עומס רב מדי עליו ועלולה לגרום לנזק.

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.

2.2 הפעלת הצג

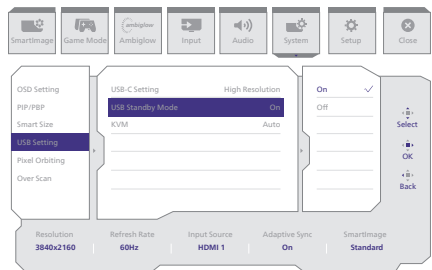
1 תיאור לחצני הבקרה



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
התאם את הרזולוציה הכפולה.		4
כיוון תפריט המסך.		4
שינוי אות הקלט מקור.		4
כיוון תפריט המסך.		4
תפריט המשחק SmartImage. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: Standard (סטנדרטי), FPS, Racing (מירוץ), RTS, Movie (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול), EasyRead, Economy (חלש), SmartUniformity, Game (הסכוני), SmartUniformity (משחק 1), Game 2 (משחק 2) כאשר הצג יקבל אות HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Game (משחק), HDR Movie (סרט), HDR Vivid (חי), DisplayHDR 400, Personal (אישי), Off (כבוי).		5
חזרה לרמה הקודמת של תפריט 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 תהייה פעילות גם כאשר הצג במצב שינה/המתנה.



⚠ אזהרה

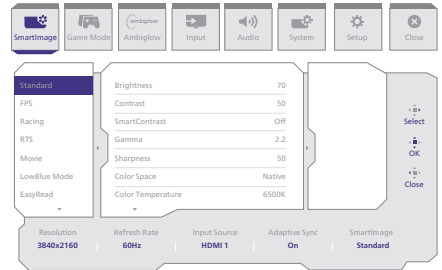
התקני USB 2.4Ghz כגון עכבר אלחוטי, מקלדת ואוזניות עלולים לגרום שיבושים באות המהיר של התקני USB3.2, והדבר עלול לפגוע ביעילות העברת הנתונים האלחוטיים. במקרה מעין זה, נסה את השיטות הבאות לצמצום השפעת הפרעה.

- 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-LCD של Philips. בעזרת תכונה זו משתמש הקצה יכול לכוון את ביצועי התצוגה ולבחור בפונקציות של הצג ישירות מחלון הנחיות שמופיע בתצוגה. ממשק תצוגה ידיותי 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	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Gamet, 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		
		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
DisplayHDR 400	Brightness		0-100		
	Contrast		0-100		
	Light Enhancement		0-3		
	Color Enhancement		0-3		
	Reset		Yes, No		
Personal	Brightness		0-100		
	Contrast		0-100		
	Light Enhancement		0-3		
	Color Enhancement		0-3		
	Reset		Yes, No		
Off	Brightness	0-100			
	Contrast	0-100			
	Light Enhancement	0-3			
	Color Enhancement	0-3			
	Reset	Yes, No			
Game Mode	Dual Resolution	HDMI: UHD 120Hz, UHD 160Hz, FHD 320Hz			
		DP: UHD 160Hz, FHD 320Hz			
		Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off			
		MBR Level			
		Smart MBR Sync On, Smart MBR 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			
		Off, Fast , Faster, Fastest			
		SmartFrame Off			
		SmartFrame On			
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
		Brightness	0-100		
		Ambiglow	Light Mode	Contrast	0-100
				H. Position	0-Max
V. Position	0-Max				
Follow Video					
Color Shift					
Color Wave					
Color Breathing					
Starry Night					
Static Mode					
Ambiglow Setting	Colors		Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange		
	Brightness		Bright, Brighter, Brightest		
	Speed		Low, Normal, High		
	Yes, No				
Reset					
Ambiglow Off					
Input	Input				
	Input				
Audio	Input	HDMI 1			
		HDMI 2			
		DisplayPort			
		USB C			
		Auto	On, Off		
Audio	Volume	Volume(0-100)	0-100		
		Mute On, Mute Off			
		Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C		
System	OSD Setting	Horizontal	0-100		
		Vertical	0-100		
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4		
		OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s		
		PIP/ PBP Mode	Off, PIP, PBP		
		PIP/PBP Input	HDMI1, HDMI 2, DisplayPort, USB C		
		PIP Size	Small, Middle, Large		
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L		
		Swap			
		Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"		
		11			
		4:3			
		USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed		
		USB Standby Mode	On, Off		
		KVM	Auto, USB C, USB Up		
		Setup	Pixel Orbiting	Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off	
				Over Scan On, Over Scan Off	
Power LED	0-4				
Language	English, Deutsch, Español, Български, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Языкирусский, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어				
Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off				
Information	Model				
	SN				
	Reset	Yes, No			
Close					

- של הכוונת כך שהאויב ייחשף מהר יותר בעת המשחק.
- Smart Sniper
- תכונה זו מאפשרת לבצע קירוב (זום) של מספר מטרות במקביל; כדי להקל על כיוון ופגיעה באוייבים.

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

- רזולוציה כפולה
- עבור בקלות בין UHD ב-160 הרץ לבהירות מדהימה לבין FHD ב-320 הרץ למשחקיות חלקה במיוחד.

- Smart MBR
- כדי לצמצם את הטשטוש בתנועה, הצג ישלוט במקביל בתאורת הרקע ובקצב הרענון כדי לקבוע את רמת הבהירות וכדי לספק את התמונה הברורה ביותר. שימו לב ש-Smart MBR הוא סוג של מצב משחק ומומלץ לכבות את הפונקציה כאשר אינכם משחקים מכיוון שהיא עלולה לגרום להבהוב המסך.

- Smart MBR Sync
- תכונה זו מחברת בין Smart MBR לטכנולוגיית Adaptive Sync; והיא מונעת טשטוש בתנועה ותמונות רפאים בתצוגה. התכונה מספקת פרטים חדים ומהירים במהלך משחק, גם בקצבי פריימים גבוהים. שימו לב ש-Smart MBR Sync הוא סוג של מצב משחק.

- 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.

- 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 כוונות עדין

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).

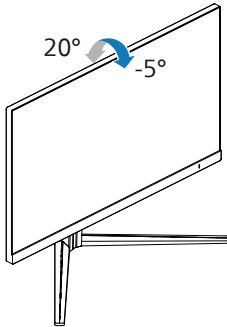
4 קושחה

עדכון קושחה אלחוטי מבוצע דרך תוכנת 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.

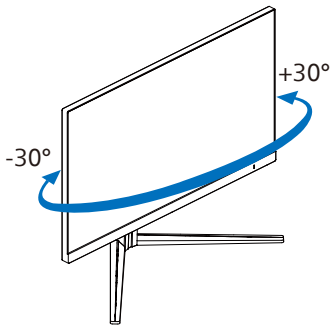
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה Evnia Precision Center. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-Evnia Precision Center.

5 פונקציה פיזית

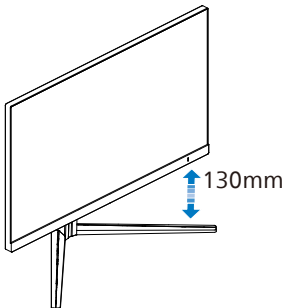
הטיה



סיבוב



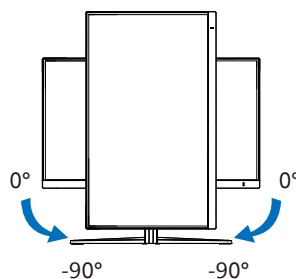
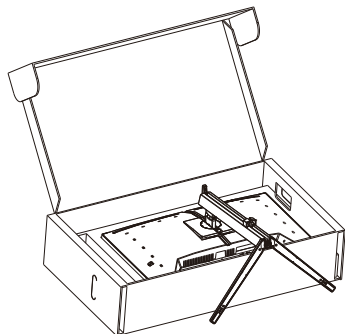
כיוון גובה



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.

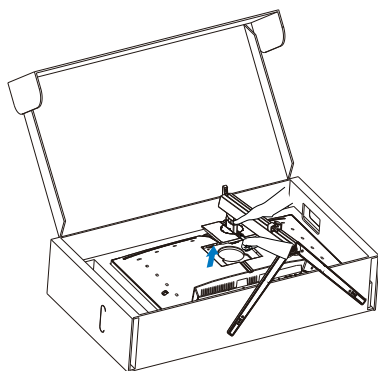
1. הנח את הצג כשפניו מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשרוט את הצג ולא לגרום לו נזק



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



⚖ הערה

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

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.

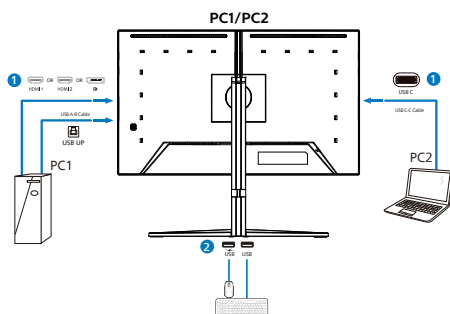
השתמש ב-USB-C או HDMI או DP כקלט, ולאחר מכן השתמש ב-USB-B/USB-C או USB upstream

לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

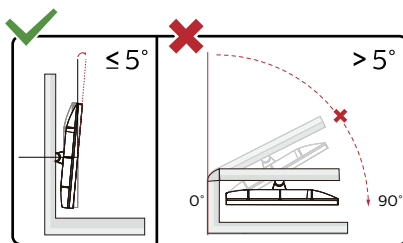
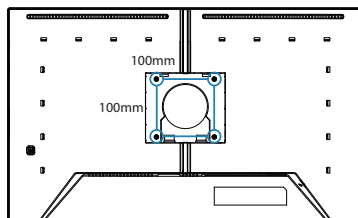
1. חבר את כבלי USB upstream משני ההתקנים ליציאה "USB UP" ו-"USB UP" שבצג.

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

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



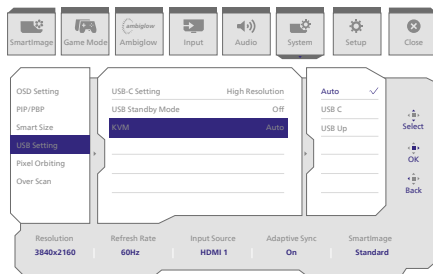
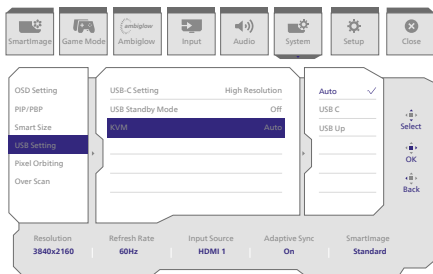
3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר "אוטומטי", "USB C" או "USB Up" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.



* 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 בשני
מערכות באמצעות הגדרות תפריט המסך.
פעל בהתאם להוראות שבשלב 3 המופיעות
למעלה.

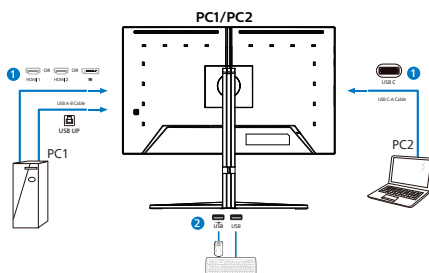
השתמש ב-DP וב-HDMI כקלט ולאחר מכן
השתמש ב-USB-B/USB-C כ-USB upstream.
לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

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) או
HDMI להעברת וידאו ושמע.

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB UP
HDMI או DP	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.



1 מה זה?

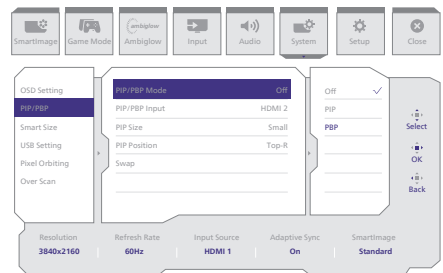
התכונה Multiview מאפשרת תצוגה וחיבור פעיל וכפול כך שתוכל לעבוד בו זמנית עם מספר התקנים כגון מחשב ומחשב נישא, ובכך להפוך את ריבוי המשימות למשימה קלה.

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 שתצטרך 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

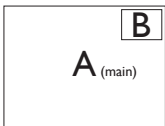
[PIP / PBP Input] [קלט PIP / PBP], [PIP / PBP] (מיקום) [Size] (גודל [PIP Position]), [PIP] (מיקום) או [Swap] (החלפה).

6. דפדף ימינה כדי לאשר את בחירתך."

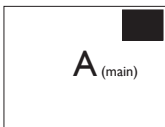
4 Multiview בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

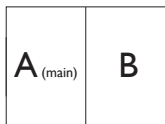


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.

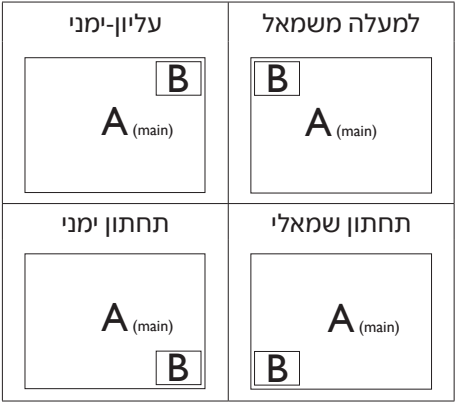


אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה

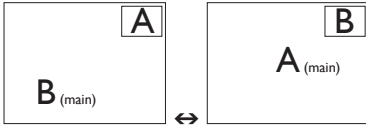


פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

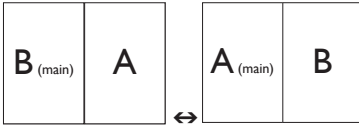


- **Swap (החלף):** מקור התמונה הראשית ומקור התמונה המשנית מוחלפים בתצוגה.

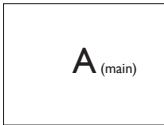
החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



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.

אם תת המקור לא זוהה:



הערה

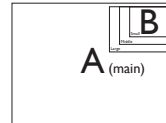
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

- **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)				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.

3. אופטימיזציה תמונה

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.

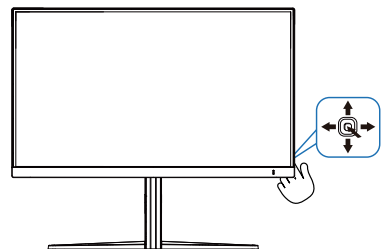
2 מדוע יש צורך בכך?

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?

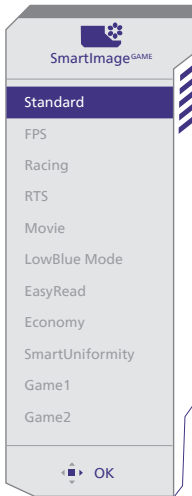


1. הסט שמאלה כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

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

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

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

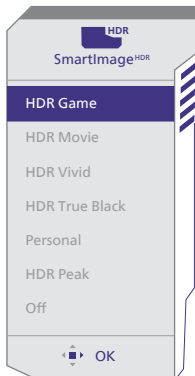


- Standard (סטנדרטי): משפר את הטקסט ומפחית את הבהירות לשיפור הקריאות ולצמצום העומס על העיניים. מצב זה משפר משמעותית את יכולת הקריאה והתפוקה בעבודה עם גיליונות אלקטרוניים, קובצי PDF, מאמרים סרוקים או יישומים משרדיים אחרים.
- FPS: למשחקי יריות (FPS). משפר את פרטי רמת השחור בסביבה כהה.
- Racing (מירוץ): עבור משחקי מרוצים. מציג 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

- 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 משחק), HDR Movie (HDR סרט), HDR Vivid (HDR חי), DisplayHDR 400 (HDR שחור אמיתי), Personal (אישי), וכן Off (כבוי).



- HDR Game (HDR 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 חי): משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- DisplayHDR 400: הכר את תקן VESA DisplayHDR 400.
- Personal (אישי): התאמה אישית של ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.
- Off (כבוי): ללא אופטימיזציית SmartImage HDR.

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.
- SmartUniformity: הבדלים ברמת הבהירות והצבע בחלקים שונים של התצוגה הם תופעה שכיחה בצגי LCD. רמת האחידות הטיפוסית היא כ-75-80%. אפשרור התכונה Philips SmartUniformity ישפר את רמת האחידות ללמעלה מ-95%. כך מתקבלות תמונות עקביות ונאמנות יותר למציאות.
- Game 1 (משחק 1): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Game 1.

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.

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.

הערה

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

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

Adaptive Sync 4.



Adaptive Sync

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.

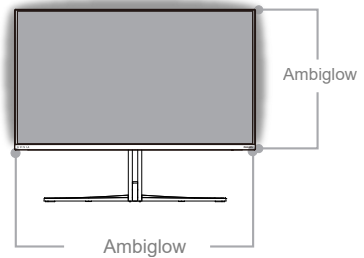
■ מערכת הפעלה

- 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



1 מה זה?

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

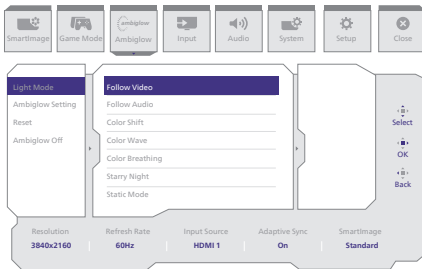
2 איך זה עובד?

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

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 Ambiglow.
2. הפעל את Ambiglow ובחר באפקט התאורה הרצוי (ברירת המחדל היא: Ambiglow Off (כבוי)).
3. הזז שוב את הג'ויסטיק ימינה כדי לאשר את בחירתך.



הערה

כדי להשתמש בתכונה Ambiglow, מוודאים שהתכונה Dynamic Lighting במחשב כבויה. אם Dynamic Lighting מופעלת, לוחצים על לחצן ההגדרות של Windows בדף כדי לגשת במהירות להגדרות Dynamic Lighting של המחשב הנישא ולהשביתה.

HDR 6.

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11
שילבים

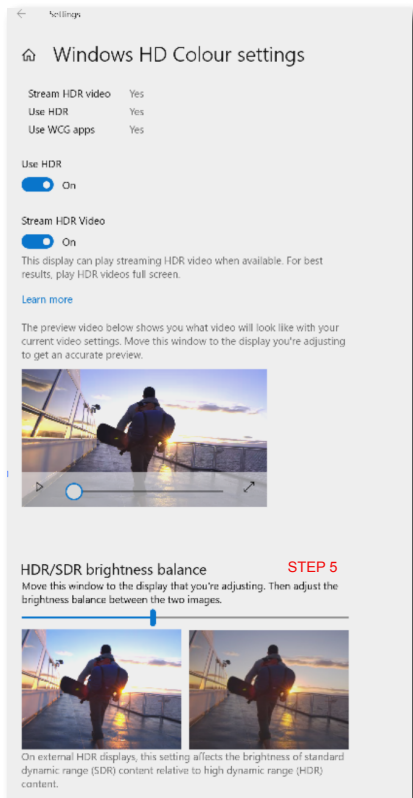
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות תצוגה).
2. בחר בצג.
3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).
4. בחר בהגדרות Windows HD Color.
5. כוון את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

נדרשת מהדורת Windows 10/11; יש לשדרג תמיד לגרסה העדכנית.

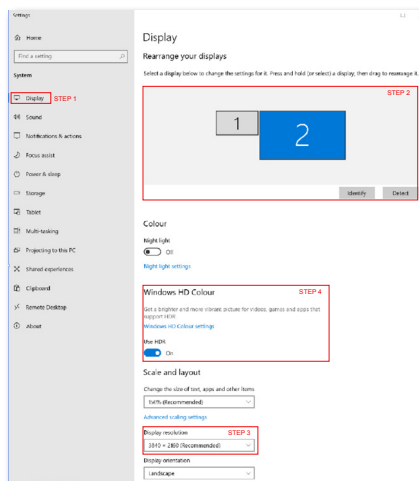
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/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. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	טכנולוגיית IPS
תאורת רקע	W-LED
מידות הפנל	27" W (68.5 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	16:9
גובה פיקסל	0.1554 (ר) x 0.1554 (ג)
יחס ניגודיות (טיפוסי)	1000:1
רזולוציה מומלצת	3840 x 2160 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	3840 x 2160 @ 160 Hz (HDMI / DP / Type-C)
	1920 x 1080 @ 320 Hz (HDMI / DP / Type-C)
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10 (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage Game / SmartImage HDR
קצב רענון אנכי	48 Hz - 160 Hz (UHD)
	48 Hz - 320 Hz (FHD)
תדר אופקי	30 KHz - 360 KHz
sRGB	כן
Flicker Free	כן
טכנולוגיית SoftBlue	כן ²
צבעי תצוגה	¹ 1.07 B (תויבס 10)
Adaptive Sync	כן
EasyRead	כן
SmartUniformity	כן
Delta E	כן
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 400
Ambiglow	כן
עדכוני קושחה אלוטטיים	כן
עדכן	כן
קישוריות	
כניסת אות מקור	USB-C, DisplayPort, HDMI (DP Alt מצב)
מחברים	USB-C x 1 (upstream)
	HDMI 2.1 x 2 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)
	DisplayPort 1.4 x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)
	1 x יציאת שמע
כניסת סנכרון	USB-B x 1 (upstream)
	USB-A x2 (downstream עם fast charge B.C 1.2 x1)
סנכרון נפרד	
USB	
יציאות USB	USB UP x1 (upstream)
	USB-C x1 (DP Alt מצב, upstream)
	USB-A x2 (downstream עם fast charge B.C 1.2 x1)
Power Delivery	USB-C: גרסת USB PD 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)

USB 3.2 Gen1, 5 Gbps :USB-C/USB-A			Super Speed
			נוחיות
5 W x 2			רמקול מובנה
מצב PIP/PBP 2 התקנים			MultiView
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			שפות תפריט מסך
תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington			אמצעי נוחות נוספים
Windows 11/10, sRGB, Mac OS X, DDC/CI			תואם לתקן הכנס הפעל
			מעמד
-5 / +20 מעלות			הטיה
+30° / -30°			סיבוב
130 מ"מ			כיוון גובה
-90 / +90 מעלות			ציר
			צריכה
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	פעולה רגילה
36.8W (טיפוסי)	37.7W (טיפוסי)	37.5W (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 125.60 (טיפוסי)	BTU/hr 128.67 (טיפוסי)	BTU/hr 127.99 (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 חייוי הפעלה
מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)			אספקת חשמל
100-240V AC, 50/60Hz			
			מידות
614 x 526 x 262 מ"מ			מוצר עם מעמד (ראגאע)
614 x 368 x 75 מ"מ			מוצר ללא מעמד (ראגאע)
840 x 478 x 188 מ"מ			מוצר כולל אריזה (ראגאע)
			משקל
6.58 ק"ג			מוצר עם מעמד
5.17 ק"ג			מוצר ללא מעמד
11.04 ק"ג			מוצר עם אריזה
			תנאי הפעלה
0°C עד 40°C			טווח טמפרטורות (בפעולה)
20% עד 80%			לחות יחסית (בפעולה)
700 עד 1060hPa			לחץ אטמוספרי (בפעולה)
0 ~ 5000 מטרים (~16404רגל)			גובה (בפעולה)
-20°C עד 60°C			טווח טמפרטורות (לא בפעולה)

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

¹ לפרטים נוספים, ראה פרק 7.1 בנושא תבנית קלט תצוגה.

² הצג כולל טכנולוגיית SoftBlue. התכונה המשולבת הזאת מעניקה נוחות ויזואלית משופרת והגנה מפני נזקים לבריאות בשל חשיפה ממושכת לאור כחול. הודות למסך בעל הפליטה הנמוכה של אור כחול, יחס האור שנפלט מהמסך בטווח של 415-455 ננוטמר לאו שנפלט מהמסך בטווח של 400-500 ננומטר יהיה פחות מ-50%. הצג הזה מעניק נוחות ויזואלית מיטבית, מקטין את המאמץ לעיניים ותומך בריכוז ממושך. בנוסף, טכנולוגיית LED של SoftBlue נבדקה וזכתה באישור TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) הודות ליעילות שלה בהפחתת הפליטה של אור כחול.

☰ הערה

1. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה. להורדת הגרסה העדכנית של העלון בקר בכתובת www.philips.com/support.
2. מפרטי SmartUniformity E-ו Delta מצורפים לאריזה.
3. 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.

תדר אופקי (kHz)	Resolution	תדר אנכי (Hz)
70.00	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
56.25	800 x 600	35.16
60.32	800 x 600	37.88
72.19	800 x 600	48.08
75.00	800 x 600	46.88
74.55	832 x 624	49.73
60.00	1024 x 768	48.36
70.07	1024 x 768	56.48
75.03	1024 x 768	60.02
75.03	1280 x 1024	79.98
60.00	1920 x 1080	67.50
120.00	1920 x 1080	137.28
240.00	1920 x 1080	274.56
320.00	1920 x 1080	354.56
120.00	2560 x 1440	183.00
144.00	2560 x 1440	222.19
29.98	3840 x 2160	65.69
60.00	3840 x 2160	135.00
75.00	3840 x 2160	166.65
100.00	3840 x 2160	222.20
120.01	3840 x 2160	268.81
144.00	3840 x 2160	319.97
160.00	3840 x 2160	350.40

הערה 

לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא 2160 x 3840.

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

UHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
3840 x 2160 160Hz 10bits	OK*	OK*
3840 x 2160 160Hz 8bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 10bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

FHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
1920 x 1080 320Hz 10bits	OK*	OK*
1920 x 1080 320Hz 8bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 10bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

הערה

*מסך זה מסוגל לעיבוד צבעים של 10 סיביות, אך עדיין דורש כרטיס מסך ומכשירים תואמים כדי לתפקד כראוי. ביצועי פלט הצבעים בפועל עשויים להשתנות בהתאם לצבעי התצוגה של הצג.

הערה

1. כדי שהצג יפעל כשורה, על כרטיס המסך של המחשב לתמוך בתכונות הבאות: HDMI 2.1 FRL עם רוחב פס מרבי של 48Gbps (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 עם Display Stream Compression (DSC). רזולוציית התצוגה וקצב הרענון תלויים גם ביכולות של כרטיס המסך.
2. כרטיסי מסך של NVIDIA® חווים בעיות תאימות עם פלט אות HDMI 2.1 (48Gbps FRL6), דבר העלול לגרום להפרעות בתצוגה כגון תצוגה לא תקינה או אתחולים בלתי צפויים של המחשב; לפיכך, לקבלת ביצועים מיטביים עם כרטיסי מסך של NVIDIA®, מומלץ להשתמש בממשקי DisplayPort. כרטיסי מסך של AMD® תומכים בדרך כלל הן בממשקי HDMI והן בממשקי DisplayPort. בשל הבדלים באסטרטגיות בין יצרנים שונים, אפשרויות תצורה מסוימות עשויות להיות מוסתרות בהגדרות מנהל ההתקן, והתמיכה בפועל בכרטיס מסך נקבעת על פי מצב התמיכה הממשי שלו.

8. Power 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	37.7W (טיפוסי) 180.4W (מרב)	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: 70%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

 **הערה**

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

9. שירות לקוחות ואחריות

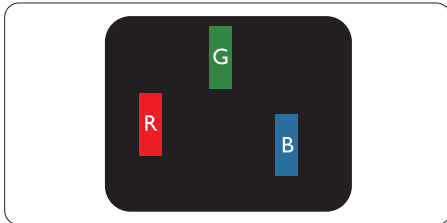
שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

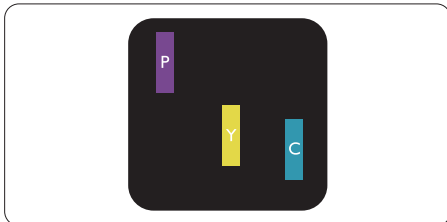
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

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.

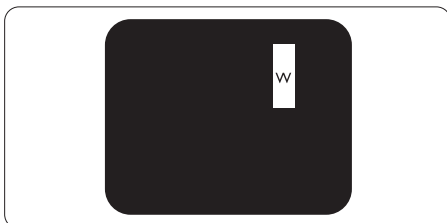


תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



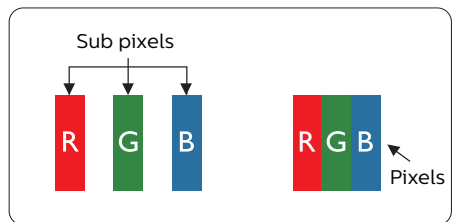
שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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



9.1 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 מסוימים 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 יחדיו 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.

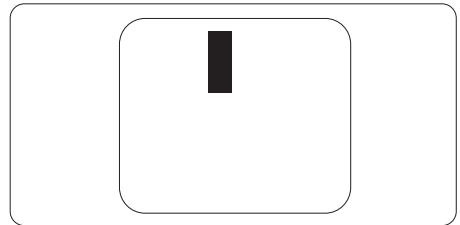
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

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.

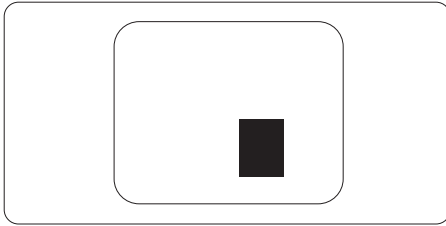
פגמי נקודות שחורות

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	2
2 תת פיקסלים סמוכים דולקים	1
3 תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד)	0
מרחק בין שתי נקודות בהירות ופגומות*	15mm<
סך הנקודות הבהירות והפגומות מכל הסוגים	2
פגמי נקודות שחורות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל חשור	3 ומטה
2 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	2 ומטה
3 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	0
מרחק בין שתי נקודות חשוכות ופגומות*	15מ"מ ≤
סך הנקודות החשוכות והפגומות מכל הסוגים	3 ומטה
רמה מקובלת	רמה מקובלת
סך הנקודות הבהירות או החשוכות והפגומות מכל הסוגים	5 ומטה

הערה

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

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

10. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

10.1 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 פגמים מעוקמים בכבל התצוגה בצד המחובר. אם כן, תקן או החלף את הכבל.
- ייתכן שהתכונה Energy Saving (חסכון 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.

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 רוטטת בתצוגה

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

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 LCD. 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, עיי' 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 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 שבמדרין המידע החשוב וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

* **התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

10.2 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-LCD מתוצרת Philips.

- הפעל את הצג ואת המחשב.

ש2: מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD?

תשובה: קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD 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 שבמדרין 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-LCD עמיד בפני שריטות?

תשובה: בעיקרון, מומלץ שלא לחשוף את משטח התצוגה לעזזועים 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-LCD?

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

1. טמפרטורת צבעים אלו הן האפשרויות. טבעית, מצבים 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. R.G.B. Settings: 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 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-LCD לכל מחשב PC או Mac או לתחנת עבודה?

תשובה: כן. כל צגי ה-LCD מתוצרת Philips תואמים באופן מלא למחשבי PC ו-Mac 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-LCD של Philips תואמים לתקן הכנס-הפעל?

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

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

תשובה: תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "הדמיה לאחר" או "הדמיית רפאים" בצג. "צריבה", "הדמיה לאחר" או "הדמיית רפאים" היא תופעה ידועה בטכנולוגיית פאנל LCD. אנא הפעל תמיד את הפונקציות שומר מסך ו-Pixel Orbiting מתפריט 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. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

ש12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משונים?

תשובה: צג ה-LCD שברשותך פועל במיטבו ברזולוציה הטבעית של 3840 x 2160. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

10.3 שאלות ותשובות בנוגע Multiview-7

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.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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

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

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).



© 2025 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: 27M2N5901AE1T