

EVNIA



42M2N8900

1
30
34

תירבע
שמתשמל ךירדמ
תוירחאו תוחוקל תוריש
תוצופנ תולאשו תולקת ןורתפ

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

PHILIPS

תוכן העניינים

12.1	מדיניות פיקסלים פגומים	1	חשוב
30	בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips ..	1.1	אמצעי זהירות ותחזוקה
12.2	שירות לקוחות ואחריות	1.2	תיאורי סימנים
		1.3	סילוק המוצר וחומרי האריזה
13	פתרון בעיות ושאלות נפוצות	2	התקנת הצג
13.1	פתרון בעיות	2.1	התקנה
13.2	שאלות ותשובות כלליות	2.2	הפעלת הצג
13.3	שאלות ותשובות בנוגע	2.3	הסר את מכלול הבסיס של
		2.4	תושבת ה-VESA
		2.5	MultiClient Integrated
			KVM
			MultiView
		3	אופטימיזציית תמונה
		3.1	SmartImage
		3.2	SmartContrast
		4	Smart- Power Delivery
			Power
		5	Adaptive Sync
		6	Ambiglow
		7	HDR
		8	תחזוקת הצג
		9	מתוכנן למניעת תסמונת ראיית
			מחשב (CVS)
		10	מפרט טכני
		10.1	רזולוציה ומצבים מוגדרים
			מראש
		11	Power Management (ניהול
			צריכת חשמל)
		12	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, המתן 6 שניות עד שתחבר את הכבל בחזרה לקבלת פעולה תקינה.
- יש להשתמש תמיד בכבל מתח שאושר ושסופק על ידי Philips. אם כבל המתח חסר, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי. (אפשר למצוא את הפרטים ליצירת קשר עם מרכז השירות במדריך הרגולציה והשירותים).
- יש להפעיל עם אספקת המתח הנקובה. הקפד להפעיל את הצג אך ורק עם אספקת המתח הנקובה. שימוש במתח שאינו הולם עלול לגרום לתקלות ואף לשריפה או להתחשמלות.
- יש להגן על הכבלים. אין למשוך או לעקם את כבל המתח ואת כבל האות. אין להניח את הצג או חפצים כבדים אחרים על הכבלים. כבלים שניזוקו עלולים לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין תחשוף את הצג לרטט קיצוני או לזעזועים במהלך פעולתו.
- למניעת נזק פוטנציאלי, לדוגמה קילוף של הפנל מהמסגרת, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות. אם הצג מוטה בזווית שעולה על 5- מעלות, הנזק שייגרם לצג כתוצאה מכך לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לדחוף או להפיל את הצג במהלך פעולתו או תוך כדי העברה.
- שימוש חריג בצג עלול לגרום לחוסר נוחות בעיניים, ומומלץ לצאת להפסקות קצרות ותכופות ולקום מתחנת העבודה מאשר לצאת להפסקות ארוכות בתדירות נמוכה; לדוגמה, הפסקה של 10-5 דקות אחרי 60-50 שימוש רציף בצג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעותיים. נסה שלא לעייף את העיניים במהלך השימוש בצג לפרק זמן קבוע על ידי:

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

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

1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

⚠ אזהרות

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

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בצג המחשב.

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

תפעול

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

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

תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-OLED. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחזז את המסגרת להרמה; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל ה-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 לגבש 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.
- אל תאחסן את הצג ואל תשתמש בו באזורים החשופים לחום שמש ישיר או לקור קיצוני.
- לשמירה על הביצועים המיטביים של הצג, וכדי להאריך את חייו, מקם אותו בטווחי הטמפרטורה והלחות הבאים.
- טמפרטורה: 32-104°F 0-40°C
- לחות: 20-80% לחות יחסית
- מידע חשוב בנוגע לתמונת רפאים/צריבה
- כאשר הצג נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה. הפעל תמיד יישום לרעיון התצוגה באופן שוטף אם מוצג תוכן שאינו משתנה. 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 OLED. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

⚠ אזהרה

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

שירות

- רק טכנאי מוסמך מורשה לפתוח את כיסוי המארז.
- אם יש צורך במסמך כלשהו לצורך תיקון או אינטגרציה, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי שלך. (אפשר למצוא את הפרטים ליצירת קשר עם מרכז השירות במדריך הרגולציה והשירותים).
- לקבלת פרטים אודות שינוע, ראה "מפרט טכני".

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 מנזק פוטנציאלי לחומרה או מאיבוד נתונים.

אזהרה

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

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

- 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.

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit:

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

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



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

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

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

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

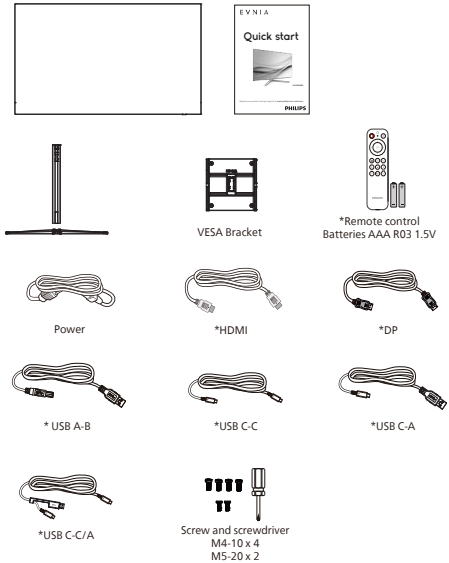
Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

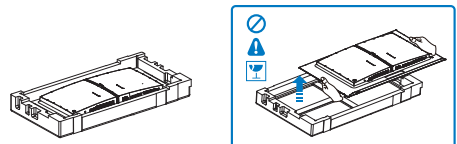
1 תוכן האריזה



*משתנה בהתאם לאזור

2 התקן את הבסיס

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



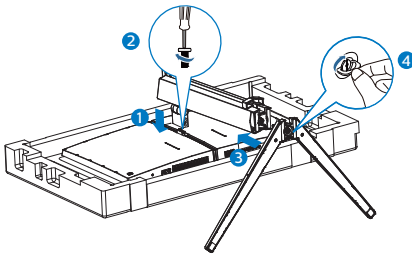
2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

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

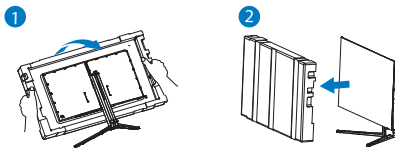
(2) השתמש במברג כדי להדק את ברגי ההרכבה, והצמיד את המעמד לצג בחוזקה.

(3) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

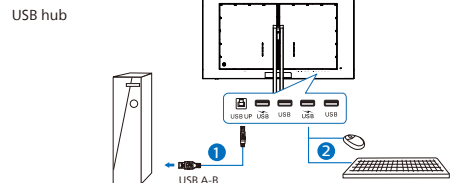
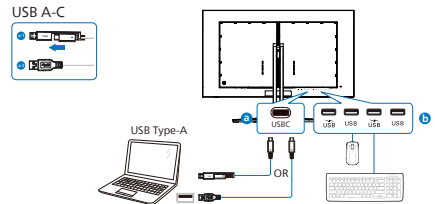
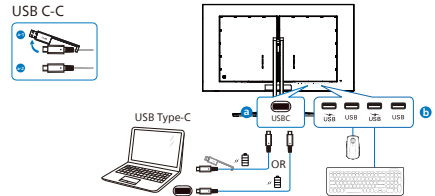
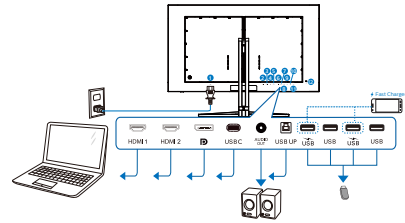
(4) הדק את הבורג שנמצא בתחתית הבסיס באצבעותיך, והדק היטב את הבסיס למעמד.



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



3 חיבור למחשב



10 USB downstream/מטען USB מהיר

11 USB downstream

12 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 מפצל USB

יציאות/מפצל USB של צג זה מוטרוטות במצב המתנה (Standby) וכבוי (Off), זאת במטרה לשמור על תאימות לתקנים בינלאומיים של חיסכון באנרגיה. התקני ה-USB המחוברים לא יפעלו במצב זה. כדי להעביר את התכונה USB למצב "פעיל" קבוע, פתח את תפריט המסך, בחר באפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) והעבר אותה למצב "פעיל" (ON). אם הצג אופס להגדרות ברירת המחדל מסיבה כלשהי, העבר את האפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) למצב "ON" (פעיל) בתפריט המסך.

5 טעינה באמצעות USB

לצג זה יציאות USB עם יכולת טעינה סטנדרטית, כולל פונקציית USB Charging (טעינה באמצעות USB) (נושאות את סמל המתח USB). בין היתר, ניתן להשתמש ביציאות הללו כדי לטעון את המכשיר הנייד או כדי להפעיל כונן קשיח חיצוני. לשימוש בתכונה זו, על הצג להישאר במצב פעיל באופן קבוע. צגים מסויימים מתוצרת Philips לא יספקו מתח ולא יטענו את ההתקנים כאשר הם במצב שינה/המתנה (נורית ההפעלה הלבנה מהבהבת). במקרה מעין זה, פתח את תפריט המסך ובחר באפשרות "USB Standby"

1 כניסת מתח AC

2 כניסת HDMI 1

3 כניסת HDMI 2

4 כניסת DisplayPort

5 USB

6 יציאת שמע

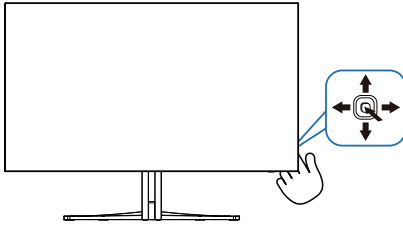
7 UP USB

8 USB downstream/מטען USB מהיר

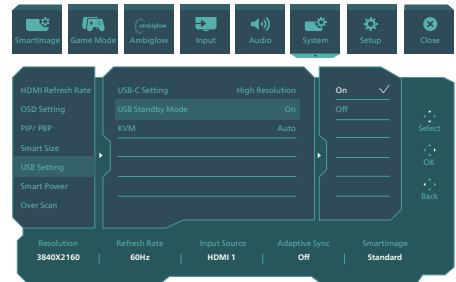
9 USB downstream

2.2 הפעלת הצג

1 תיאור לחצני הבקרה



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 USB 3.2, והדבר עלול לפגוע ביעילות העברת הנתונים האלחוטיים. במקרה מעין זה, נסה את השיטות הבאות לצמצום השפעת הפרעה.

- נסה להרחיק את מקלטי USB 2.0 מיציאת USB 3.2.
- יש להשתמש בכבל מאריך סטנדרטי מסוג USB או במפצל USB כדי להרחיק את המקלט האלחוטי מיציאת USB 3.2.

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 תפריט המסך.	⬆ 4	
שינוי אות הקלט מקור.	⬆ 4	
כיוון תפריט המסך.	⬆ 4	
תפריט המשחק SmartImage. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: Console Mode (מצב קונסולה), Standard (סטנדרטי), FPS, Racing (מירוץ), RTS, Movie (סרט), LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש), EasyRead, Economy (משחק 1), Game 1 (משחק 1), Game 2 (משחק 2) ו-Game 2 (משחק 2). כאשר הצג יקבל אות HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Game (משחק), HDR (סרט), HDR Vivid (סרט), HDR (חי), Personal (אישי), ו-Off (כבוי).	⬅ 5	
חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.		

2 תיאור תפריט המסך

מהו תפריט המסך (OSD)?

תפריט המסך (OSD) הינו תכונה הקיימת בכל צגי ה-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 ופשטות למקשי הבקרה

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

תפריט המסך

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

Main menu	Sub-menu	
SmartImage	Console Mode (Xbox Mode/ Switch Mode/ PS4 Mode/ Standard FPS, Racing, RTS, Mouse, GameMode, EcoBoost, Economy, Game2, Game3)	<ul style="list-style-type: none"> Brightness: 0-100 Contrast: 0-100 SmartContrast: On, Off Gamma: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Sharpness: 0-100 sRGB: On, Off Color Temperature: Native, Preset, 5000K, 6500K, 7000K, 8200K, 9300K, 11500K Reset: Yes, No
SmartImage (OSD)	HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, Personal, Off	<ul style="list-style-type: none"> Light Enhance: 0-3
Game Mode	Adaptive Sync, GameBar, Dynamic DarkBoost, Sharp Shooter, Low Input Lag, SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Sync: On, Adaptive Sync Off GameBar: On, Smart Contrast On Dynamic DarkBoost: Off, Level 1, Level 2, Level 3 Sharp Shooter: On, 1.5, 1.8, 2.0 Low Input Lag: On, Low Input Lag Off SmartFrame: Off SmartFrame On: On Size: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Brightness: 0-100 Contrast: 0-100 H position: 1-Move V position: 1-Move
Ambilight	Light Mode	<ul style="list-style-type: none"> Follow Video: On Follow Audio: On Color Sync: On Color Wave: On Color Breathing: On Barry Night: On Static Mode: On Colors: Rainbows, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Green, Cyan, Aqua, Green, Teal, Yellow, Orange Light Position: All Zones, 1-sided, central Brightness: Bright, Brighter, Brightest Speed: Low, Normal, High Yes, No
Input	Reset, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C, Audio	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1: On, Off HDMI 2: On, Off DisplayPort: On, Off USB C: On, Off Audio: On, Off
Audio	Volume, Audio Mode, Mode, Mute, Audio Source, EQ	<ul style="list-style-type: none"> Volume: 0-100 Audio Mode: Sport & Racing, RPG/Adventure, Shooting & Action, Movie Watching, Music, Off Mode: Music, On, Off Mute: On, Off Audio Source: HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C EQ: 100Hz, 200Hz, 400Hz, 800Hz, 1600Hz
System	HDMI Refresh Rate, OSD Setting, PIP/PIP+, PIP/PIP- Input, PIP Size, PIP Position, Smart Size, USB Setting, Smart Power, Clear Scan	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Refresh Rate: HDMI 1: 120Hz, 144Hz; HDMI 2: 120Hz, 144Hz; HDMI 3: 120Hz, 144Hz; HDMI 4: 120Hz, 144Hz; HDMI 5: 120Hz, 144Hz; HDMI 6: 120Hz, 144Hz; HDMI 7: 120Hz, 144Hz; HDMI 8: 120Hz, 144Hz; HDMI 9: 120Hz, 144Hz; HDMI 10: 120Hz, 144Hz; HDMI 11: 120Hz, 144Hz; HDMI 12: 120Hz, 144Hz; HDMI 13: 120Hz, 144Hz; HDMI 14: 120Hz, 144Hz; HDMI 15: 120Hz, 144Hz; HDMI 16: 120Hz, 144Hz; HDMI 17: 120Hz, 144Hz; HDMI 18: 120Hz, 144Hz; HDMI 19: 120Hz, 144Hz; HDMI 20: 120Hz, 144Hz; HDMI 21: 120Hz, 144Hz; HDMI 22: 120Hz, 144Hz; HDMI 23: 120Hz, 144Hz; HDMI 24: 120Hz, 144Hz; HDMI 25: 120Hz, 144Hz; HDMI 26: 120Hz, 144Hz; HDMI 27: 120Hz, 144Hz; HDMI 28: 120Hz, 144Hz; HDMI 29: 120Hz, 144Hz; HDMI 30: 120Hz, 144Hz; HDMI 31: 120Hz, 144Hz; HDMI 32: 120Hz, 144Hz; HDMI 33: 120Hz, 144Hz; HDMI 34: 120Hz, 144Hz; HDMI 35: 120Hz, 144Hz; HDMI 36: 120Hz, 144Hz; HDMI 37: 120Hz, 144Hz; HDMI 38: 120Hz, 144Hz; HDMI 39: 120Hz, 144Hz; HDMI 40: 120Hz, 144Hz; HDMI 41: 120Hz, 144Hz; HDMI 42: 120Hz, 144Hz; HDMI 43: 120Hz, 144Hz; HDMI 44: 120Hz, 144Hz; HDMI 45: 120Hz, 144Hz; HDMI 46: 120Hz, 144Hz; HDMI 47: 120Hz, 144Hz; HDMI 48: 120Hz, 144Hz; HDMI 49: 120Hz, 144Hz; HDMI 50: 120Hz, 144Hz; HDMI 51: 120Hz, 144Hz; HDMI 52: 120Hz, 144Hz; HDMI 53: 120Hz, 144Hz; HDMI 54: 120Hz, 144Hz; HDMI 55: 120Hz, 144Hz; HDMI 56: 120Hz, 144Hz; HDMI 57: 120Hz, 144Hz; HDMI 58: 120Hz, 144Hz; HDMI 59: 120Hz, 144Hz; HDMI 60: 120Hz, 144Hz; HDMI 61: 120Hz, 144Hz; HDMI 62: 120Hz, 144Hz; HDMI 63: 120Hz, 144Hz; HDMI 64: 120Hz, 144Hz; HDMI 65: 120Hz, 144Hz; HDMI 66: 120Hz, 144Hz; HDMI 67: 120Hz, 144Hz; HDMI 68: 120Hz, 144Hz; HDMI 69: 120Hz, 144Hz; HDMI 70: 120Hz, 144Hz; HDMI 71: 120Hz, 144Hz; HDMI 72: 120Hz, 144Hz; HDMI 73: 120Hz, 144Hz; HDMI 74: 120Hz, 144Hz; HDMI 75: 120Hz, 144Hz; HDMI 76: 120Hz, 144Hz; HDMI 77: 120Hz, 144Hz; HDMI 78: 120Hz, 144Hz; HDMI 79: 120Hz, 144Hz; HDMI 80: 120Hz, 144Hz; HDMI 81: 120Hz, 144Hz; HDMI 82: 120Hz, 144Hz; HDMI 83: 120Hz, 144Hz; HDMI 84: 120Hz, 144Hz; HDMI 85: 120Hz, 144Hz; HDMI 86: 120Hz, 144Hz; HDMI 87: 120Hz, 144Hz; HDMI 88: 120Hz, 144Hz; HDMI 89: 120Hz, 144Hz; HDMI 90: 120Hz, 144Hz; HDMI 91: 120Hz, 144Hz; HDMI 92: 120Hz, 144Hz; HDMI 93: 120Hz, 144Hz; HDMI 94: 120Hz, 144Hz; HDMI 95: 120Hz, 144Hz; HDMI 96: 120Hz, 144Hz; HDMI 97: 120Hz, 144Hz; HDMI 98: 120Hz, 144Hz; HDMI 99: 120Hz, 144Hz; HDMI 100: 120Hz, 144Hz; HDMI 101: 120Hz, 144Hz; HDMI 102: 120Hz, 144Hz; HDMI 103: 120Hz, 144Hz; HDMI 104: 120Hz, 144Hz; HDMI 105: 120Hz, 144Hz; HDMI 106: 120Hz, 144Hz; HDMI 107: 120Hz, 144Hz; HDMI 108: 120Hz, 144Hz; HDMI 109: 120Hz, 144Hz; HDMI 110: 120Hz, 144Hz; HDMI 111: 120Hz, 144Hz; HDMI 112: 120Hz, 144Hz; HDMI 113: 120Hz, 144Hz; HDMI 114: 120Hz, 144Hz; HDMI 115: 120Hz, 144Hz; HDMI 116: 120Hz, 144Hz; HDMI 117: 120Hz, 144Hz; HDMI 118: 120Hz, 144Hz; HDMI 119: 120Hz, 144Hz; HDMI 120: 120Hz, 144Hz; HDMI 121: 120Hz, 144Hz; HDMI 122: 120Hz, 144Hz; HDMI 123: 120Hz, 144Hz; HDMI 124: 120Hz, 144Hz; HDMI 125: 120Hz, 144Hz; HDMI 126: 120Hz, 144Hz; HDMI 127: 120Hz, 144Hz; HDMI 128: 120Hz, 144Hz; HDMI 129: 120Hz, 144Hz; HDMI 130: 120Hz, 144Hz; HDMI 131: 120Hz, 144Hz; HDMI 132: 120Hz, 144Hz; HDMI 133: 120Hz, 144Hz; HDMI 134: 120Hz, 144Hz; HDMI 135: 120Hz, 144Hz; HDMI 136: 120Hz, 144Hz; HDMI 137: 120Hz, 144Hz; HDMI 138: 120Hz, 144Hz; HDMI 139: 120Hz, 144Hz; HDMI 140: 120Hz, 144Hz; HDMI 141: 120Hz, 144Hz; HDMI 142: 120Hz, 144Hz; HDMI 143: 120Hz, 144Hz; HDMI 144: 120Hz, 144Hz; HDMI 145: 120Hz, 144Hz; HDMI 146: 120Hz, 144Hz; HDMI 147: 120Hz, 144Hz; HDMI 148: 120Hz, 144Hz; HDMI 149: 120Hz, 144Hz; HDMI 150: 120Hz, 144Hz; HDMI 151: 120Hz, 144Hz; HDMI 152: 120Hz, 144Hz; HDMI 153: 120Hz, 144Hz; HDMI 154: 120Hz, 144Hz; HDMI 155: 120Hz, 144Hz; HDMI 156: 120Hz, 144Hz; HDMI 157: 120Hz, 144Hz; HDMI 158: 120Hz, 144Hz; HDMI 159: 120Hz, 144Hz; HDMI 160: 120Hz, 144Hz; HDMI 161: 120Hz, 144Hz; HDMI 162: 120Hz, 144Hz; HDMI 163: 120Hz, 144Hz; HDMI 164: 120Hz, 144Hz; HDMI 165: 120Hz, 144Hz; HDMI 166: 120Hz, 144Hz; HDMI 167: 120Hz, 144Hz; HDMI 168: 120Hz, 144Hz; HDMI 169: 120Hz, 144Hz; HDMI 170: 120Hz, 144Hz; HDMI 171: 120Hz, 144Hz; HDMI 172: 120Hz, 144Hz; HDMI 173: 120Hz, 144Hz; HDMI 174: 120Hz, 144Hz; HDMI 175: 120Hz, 144Hz; HDMI 176: 120Hz, 144Hz; HDMI 177: 120Hz, 144Hz; HDMI 178: 120Hz, 144Hz; HDMI 179: 120Hz, 144Hz; HDMI 180: 120Hz, 144Hz; HDMI 181: 120Hz, 144Hz; HDMI 182: 120Hz, 144Hz; HDMI 183: 120Hz, 144Hz; HDMI 184: 120Hz, 144Hz; HDMI 185: 120Hz, 144Hz; HDMI 186: 120Hz, 144Hz; HDMI 187: 120Hz, 144Hz; HDMI 188: 120Hz, 144Hz; HDMI 189: 120Hz, 144Hz; HDMI 190: 120Hz, 144Hz; HDMI 191: 120Hz, 144Hz; HDMI 192: 120Hz, 144Hz; HDMI 193: 120Hz, 144Hz; HDMI 194: 120Hz, 144Hz; HDMI 195: 120Hz, 144Hz; HDMI 196: 120Hz, 144Hz; HDMI 197: 120Hz, 144Hz; HDMI 198: 120Hz, 144Hz; HDMI 199: 120Hz, 144Hz; HDMI 200: 120Hz, 144Hz; HDMI 201: 120Hz, 144Hz; HDMI 202: 120Hz, 144Hz; HDMI 203: 120Hz, 144Hz; HDMI 204: 120Hz, 144Hz; HDMI 205: 120Hz, 144Hz; HDMI 206: 120Hz, 144Hz; HDMI 207: 120Hz, 144Hz; HDMI 208: 120Hz, 144Hz; HDMI 209: 120Hz, 144Hz; HDMI 210: 120Hz, 144Hz; HDMI 211: 120Hz, 144Hz; HDMI 212: 120Hz, 144Hz; HDMI 213: 120Hz, 144Hz; HDMI 214: 120Hz, 144Hz; HDMI 215: 120Hz, 144Hz; HDMI 216: 120Hz, 144Hz; HDMI 217: 120Hz, 144Hz; HDMI 218: 120Hz, 144Hz; HDMI 219: 120Hz, 144Hz; HDMI 220: 120Hz, 144Hz; HDMI 221: 120Hz, 144Hz; HDMI 222: 120Hz, 144Hz; HDMI 223: 120Hz, 144Hz; HDMI 224: 120Hz, 144Hz; HDMI 225: 120Hz, 144Hz; HDMI 226: 120Hz, 144Hz; HDMI 227: 120Hz, 144Hz; HDMI 228: 120Hz, 144Hz; HDMI 229: 120Hz, 144Hz; HDMI 230: 120Hz, 144Hz; HDMI 231: 120Hz, 144Hz; HDMI 232: 120Hz, 144Hz; HDMI 233: 120Hz, 144Hz; HDMI 234: 120Hz, 144Hz; HDMI 235: 120Hz, 144Hz; HDMI 236: 120Hz, 144Hz; HDMI 237: 120Hz, 144Hz; HDMI 238: 120Hz, 144Hz; HDMI 239: 120Hz, 144Hz; HDMI 240: 120Hz, 144Hz; HDMI 241: 120Hz, 144Hz; HDMI 242: 120Hz, 144Hz; HDMI 243: 120Hz, 144Hz; HDMI 244: 120Hz, 144Hz; HDMI 245: 120Hz, 144Hz; HDMI 246: 120Hz, 144Hz; HDMI 247: 120Hz, 144Hz; HDMI 248: 120Hz, 144Hz; HDMI 249: 120Hz, 144Hz; HDMI 250: 120Hz, 144Hz; HDMI 251: 120Hz, 144Hz; HDMI 252: 120Hz, 144Hz; HDMI 253: 120Hz, 144Hz; HDMI 254: 120Hz, 144Hz; HDMI 255: 120Hz, 144Hz; HDMI 256: 120Hz, 144Hz; HDMI 257: 120Hz, 144Hz; HDMI 258: 120Hz, 144Hz; HDMI 259: 120Hz, 144Hz; HDMI 260: 120Hz, 144Hz; HDMI 261: 120Hz, 144Hz; HDMI 262: 120Hz, 144Hz; HDMI 263: 120Hz, 144Hz; HDMI 264: 120Hz, 144Hz; HDMI 265: 120Hz, 144Hz; HDMI 266: 120Hz, 144Hz; HDMI 267: 120Hz, 144Hz; HDMI 268: 120Hz, 144Hz; HDMI 269: 120Hz, 144Hz; HDMI 270: 120Hz, 144Hz; HDMI 271: 120Hz, 144Hz; HDMI 272: 120Hz, 144Hz; HDMI 273: 120Hz, 144Hz; HDMI 274: 120Hz, 144Hz; HDMI 275: 120Hz, 144Hz; HDMI 276: 120Hz, 144Hz; HDMI 277: 120Hz, 144Hz; HDMI 278: 120Hz, 144Hz; HDMI 279: 120Hz, 144Hz; HDMI 280: 120Hz, 144Hz; HDMI 281: 120Hz, 144Hz; HDMI 282: 120Hz, 144Hz; HDMI 283: 120Hz, 144Hz; HDMI 284: 120Hz, 144Hz; HDMI 285: 120Hz, 144Hz; HDMI 286: 120Hz, 144Hz; HDMI 287: 120Hz, 144Hz; HDMI 288: 120Hz, 144Hz; HDMI 289: 120Hz, 144Hz; HDMI 290: 120Hz, 144Hz; HDMI 291: 120Hz, 144Hz; HDMI 292: 120Hz, 144Hz; HDMI 293: 120Hz, 144Hz; HDMI 294: 120Hz, 144Hz; HDMI 295: 120Hz, 144Hz; HDMI 296: 120Hz, 144Hz; HDMI 297: 120Hz, 144Hz; HDMI 298: 120Hz, 144Hz; HDMI 299: 120Hz, 144Hz; HDMI 300: 120Hz, 144Hz; HDMI 301: 120Hz, 144Hz; HDMI 302: 120Hz, 144Hz; HDMI 303: 120Hz, 144Hz; HDMI 304: 120Hz, 144Hz; HDMI 305: 120Hz, 144Hz; HDMI 306: 120Hz, 144Hz; HDMI 307: 120Hz, 144Hz; HDMI 308: 120Hz, 144Hz; HDMI 309: 120Hz, 144Hz; HDMI 310: 120Hz, 144Hz; HDMI 311: 120Hz, 144Hz; HDMI 312: 120Hz, 144Hz; HDMI 313: 120Hz, 144Hz; HDMI 314: 120Hz, 144Hz; HDMI 315: 120Hz, 144Hz; HDMI 316: 120Hz, 144Hz; HDMI 317: 120Hz, 144Hz; HDMI 318: 120Hz, 144Hz; HDMI 319: 120Hz, 144Hz; HDMI 320: 120Hz, 144Hz; HDMI 321: 120Hz, 144Hz; HDMI 322: 120Hz, 144Hz; HDMI 323: 120Hz, 144Hz; HDMI 324: 120Hz, 144Hz; HDMI 325: 120Hz, 144Hz; HDMI 326: 120Hz, 144Hz; HDMI 327: 120Hz, 144Hz; HDMI 328: 120Hz, 144Hz; HDMI 329: 120Hz, 144Hz; HDMI 330: 120Hz, 144Hz; HDMI 331: 120Hz, 144Hz; HDMI 332: 120Hz, 144Hz; HDMI 333: 120Hz, 144Hz; HDMI 334: 120Hz, 144Hz; HDMI 335: 120Hz, 144Hz; HDMI 336: 120Hz, 144Hz; HDMI 337: 120Hz, 144Hz; HDMI 338: 120Hz, 144Hz; HDMI 339: 120Hz, 144Hz; HDMI 340: 120Hz, 144Hz; HDMI 341: 120Hz, 144Hz; HDMI 342: 120Hz, 144Hz; HDMI 343: 120Hz, 144Hz; HDMI 344: 120Hz, 144Hz; HDMI 345: 120Hz, 144Hz; HDMI 346: 120Hz, 144Hz; HDMI 347: 120Hz, 144Hz; HDMI 348: 120Hz, 144Hz; HDMI 349: 120Hz, 144Hz; HDMI 350: 120Hz, 144Hz; HDMI 351: 120Hz, 144Hz; HDMI 352: 120Hz, 144Hz; HDMI 353: 120Hz, 144Hz; HDMI 354: 120Hz, 144Hz; HDMI 355: 120Hz, 144Hz; HDMI 356: 120Hz, 144Hz; HDMI 357: 120Hz, 144Hz; HDMI 358: 120Hz, 144Hz; HDMI 359: 120Hz, 144Hz; HDMI 360: 120Hz, 144Hz; HDMI 361: 120Hz, 144Hz; HDMI 362: 120Hz, 144Hz; HDMI 363: 120Hz, 144Hz; HDMI 364: 120Hz, 144Hz; HDMI 365: 120Hz, 144Hz; HDMI 366: 120Hz, 144Hz; HDMI 367: 120Hz, 144Hz; HDMI 368: 120Hz, 144Hz; HDMI 369: 120Hz, 144Hz; HDMI 370: 120Hz, 144Hz; HDMI 371: 120Hz, 144Hz; HDMI 372: 120Hz, 144Hz; HDMI 373: 120Hz, 144Hz; HDMI 374: 120Hz, 144Hz; HDMI 375: 120Hz, 144Hz; HDMI 376: 120Hz, 144Hz; HDMI 377: 120Hz, 144Hz; HDMI 378: 120Hz, 144Hz; HDMI 379: 120Hz, 144Hz; HDMI 380: 120Hz, 144Hz; HDMI 381: 120Hz, 144Hz; HDMI 382: 120Hz, 144Hz; HDMI 383: 120Hz, 144Hz; HDMI 384: 120Hz, 144Hz; HDMI 385: 120Hz, 144Hz; HDMI 386: 120Hz, 144Hz; HDMI 387: 120Hz, 144Hz; HDMI 388: 120Hz, 144Hz; HDMI 389: 120Hz, 144Hz; HDMI 390: 120Hz, 144Hz; HDMI 391: 120Hz, 144Hz; HDMI 392: 120Hz, 144Hz; HDMI 393: 120Hz, 144Hz; HDMI 394: 120Hz, 144Hz; HDMI 395: 120Hz, 144Hz; HDMI 396: 120Hz, 144Hz; HDMI 397: 120Hz, 144Hz; HDMI 398: 120Hz, 144Hz; HDMI 399: 120Hz, 144Hz; HDMI 400: 120Hz, 144Hz; HDMI 401: 120Hz, 144Hz; HDMI 402: 120Hz, 144Hz; HDMI 403: 120Hz, 144Hz; HDMI 404: 120Hz, 144Hz; HDMI 405: 120Hz, 144Hz; HDMI 406: 120Hz, 144Hz; HDMI 407: 120Hz, 144Hz; HDMI 408: 120Hz, 144Hz; HDMI 409: 120Hz, 144Hz; HDMI 410: 120Hz, 144Hz; HDMI 411: 120Hz, 144Hz; HDMI 412: 120Hz, 144Hz; HDMI 413: 120Hz, 144Hz; HDMI 414: 120Hz, 144Hz; HDMI 415: 120Hz, 144Hz; HDMI 416: 120Hz, 144Hz; HDMI 417: 120Hz, 144Hz; HDMI 418: 120Hz, 144Hz; HDMI 419: 120Hz, 144Hz; HDMI 420: 120Hz, 144Hz; HDMI 421: 120Hz, 144Hz; HDMI 422: 120Hz, 144Hz; HDMI 423: 120Hz, 144Hz; HDMI 424: 120Hz, 144Hz; HDMI 425: 120Hz, 144Hz; HDMI 426: 120Hz, 144Hz; HDMI 427: 120Hz, 144Hz; HDMI 428: 120Hz, 144Hz; HDMI 429: 120Hz, 144Hz; HDMI 430: 120Hz, 144Hz; HDMI 431: 120Hz, 144Hz; HDMI 432: 120Hz, 144Hz; HDMI 433: 120Hz, 144Hz; HDMI 434: 120Hz, 144Hz; HDMI 435: 120Hz, 144Hz; HDMI 436: 120Hz, 144Hz; HDMI 437: 120Hz, 144Hz; HDMI 438: 120Hz, 144Hz; HDMI 439: 120Hz, 144Hz; HDMI 440: 120Hz, 144Hz; HDMI 441: 120Hz, 144Hz; HDMI 442: 120Hz, 144Hz; HDMI 443: 120Hz, 144Hz; HDMI 444: 120Hz, 144Hz; HDMI 445: 120Hz, 144Hz; HDMI 446: 120Hz, 144Hz; HDMI 447: 120Hz, 144Hz; HDMI 448: 120Hz, 144Hz; HDMI 449: 120Hz, 144Hz; HDMI 450: 120Hz, 144Hz; HDMI 451: 120Hz, 144Hz; HDMI 452: 120Hz, 144Hz; HDMI 453: 120Hz, 144Hz; HDMI 454: 120Hz, 144Hz; HDMI 455: 120Hz, 144Hz; HDMI 456: 120Hz, 144Hz; HDMI 457: 120Hz, 144Hz; HDMI 458: 120Hz, 144Hz; HDMI 459: 120Hz, 144Hz; HDMI 460: 120Hz, 144Hz; HDMI 461: 120Hz, 144Hz; HDMI 462: 120Hz, 144Hz; HDMI 463: 120Hz, 144Hz; HDMI 464: 120Hz, 144Hz; HDMI 465: 120Hz, 144Hz; HDMI 466: 120Hz, 144Hz; HDMI 467: 120Hz, 144Hz; HDMI 468: 120Hz, 144Hz; HDMI 469: 120Hz, 144Hz; HDMI 470: 120Hz, 144Hz; HDMI 471: 120Hz, 144Hz; HDMI 472: 120Hz, 144Hz; HDMI 473: 120Hz, 144Hz; HDMI 474: 120Hz, 144Hz; HDMI 475: 120Hz, 144Hz; HDMI 476: 120Hz, 144Hz; HDMI 477: 120Hz, 144Hz; HDMI 478: 120Hz, 144Hz; HDMI 479: 120Hz, 144Hz; HDMI 480: 120Hz, 144Hz; HDMI 481: 120Hz, 144Hz; HDMI 482: 120Hz, 144Hz; HDMI 483: 120Hz, 144Hz; HDMI 484: 120Hz, 144Hz; HDMI 485: 120Hz, 144Hz; HDMI 486: 120Hz, 144Hz; HDMI 487: 120Hz, 144Hz; HDMI 488: 120Hz, 144Hz; HDMI 489: 120Hz, 144Hz; HDMI 490: 120Hz, 144Hz; HDMI 491: 120Hz, 144Hz; HDMI 492: 120Hz, 144Hz; HDMI 493: 120Hz, 144Hz; HDMI 494: 120Hz, 144Hz; HDMI 495: 120Hz, 144Hz; HDMI 496: 120Hz, 144Hz; HDMI 497: 120Hz, 144Hz; HDMI 498: 120Hz, 144Hz; HDMI 499: 120Hz, 144Hz; HDMI 500: 120Hz, 144Hz; HDMI 501: 120Hz, 144Hz; HDMI 502: 120Hz, 144Hz; HDMI 503: 120Hz, 144Hz; HDMI 504: 120Hz, 144Hz; HDMI 505: 120Hz, 144Hz; HDMI 506: 120Hz, 144Hz; HDMI 507: 120Hz, 144Hz; HDMI 508: 120Hz, 144Hz; HDMI 509: 120Hz, 144Hz; HDMI 510: 120Hz, 144Hz; HDMI 511: 120Hz, 144Hz; HDMI 512: 120Hz, 144Hz; HDMI 513: 120Hz, 144Hz; HDMI 514: 120Hz, 144Hz; HDMI 515: 120Hz, 144Hz; HDMI 516: 120Hz, 144Hz; HDMI 517: 120Hz, 144Hz; HDMI 518: 120Hz, 144Hz; HDMI 519: 120Hz, 144Hz; HDMI 520: 120Hz, 144Hz; HDMI 521: 120Hz, 144Hz; HDMI 522: 120Hz, 144Hz; HDMI 523: 120Hz, 144Hz; HDMI 524: 120Hz, 144Hz; HDMI 525: 120Hz, 144Hz; HDMI 526: 120Hz, 144Hz; HDMI 527: 120Hz, 144Hz; HDMI 528: 120Hz, 144Hz; HDMI 529: 120Hz, 144Hz; HDMI 530: 120Hz, 144Hz; HDMI 531: 120Hz, 144Hz; HDMI 532: 120Hz, 144Hz; HDMI 533: 120Hz, 144Hz; HDMI 534: 120Hz, 144Hz; HDMI 535: 120Hz, 144Hz; HDMI 536: 120Hz, 144Hz; HDMI 537: 120Hz, 144Hz; HDMI 538: 120Hz, 144Hz; HDMI 539: 120Hz, 144Hz; HDMI 540: 120Hz, 144Hz; HDMI 541: 120Hz, 144Hz; HDMI 542: 120Hz, 144Hz; HDMI 543: 120Hz, 144Hz; HDMI 544: 120Hz, 144Hz; HDMI 545: 120Hz, 144Hz; HDMI 546: 120Hz, 144Hz; HDMI 547: 120Hz, 144Hz; HDMI 548: 120Hz, 144Hz; HDMI 549: 120Hz, 144Hz; HDMI 550: 120Hz, 144Hz; HDMI 551: 120Hz, 144Hz; HDMI 552: 120Hz, 144Hz; HDMI 553: 120Hz, 144Hz; HDMI 554: 120Hz, 144Hz; HDMI 555: 120Hz, 144Hz; HDMI 556: 120Hz, 144Hz; HDMI 557: 120Hz, 144Hz; HDMI 558: 120Hz, 144Hz; HDMI 559: 120Hz, 144Hz; HDMI 560: 120Hz, 144Hz; HDMI 561: 120Hz, 144Hz; HDMI 562: 120Hz, 144Hz; HDMI 563: 120Hz, 144Hz; HDMI 564: 120Hz, 144Hz; HDMI 565: 120Hz, 144Hz; HDMI 566: 120Hz, 144Hz; HDMI 567: 120Hz, 144Hz; HDMI 568: 120Hz, 144Hz; HDMI 569: 120Hz, 144Hz; HDMI 570: 120Hz, 144Hz; HDMI 571: 120Hz, 144Hz; HDMI 572: 120Hz, 144Hz; HDMI 573: 120Hz, 144Hz; HDMI 574: 120Hz, 144Hz; HDMI 575: 120Hz, 144Hz; HDMI 576: 120Hz, 144Hz; HDMI 577: 120Hz, 144Hz; HDMI 578: 120Hz, 144Hz; HDMI 579: 120Hz, 144Hz; HDMI 580: 120Hz, 144Hz; HDMI 581: 120Hz, 144Hz; HDMI 582: 120Hz, 144Hz; HDMI 583: 120Hz, 144Hz; HDMI

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).

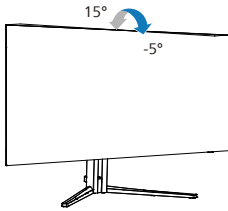
4 קושחה

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.

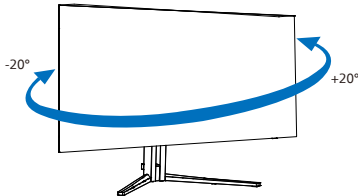
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה SmartControl. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-SmartControl.

5 פונקציה פיזית

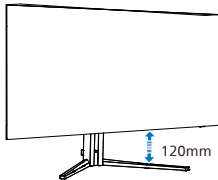
הטיה



סיבוב



כיוון גובה



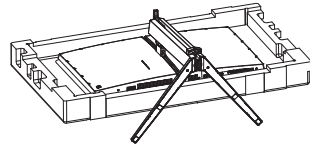
אזהרה

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

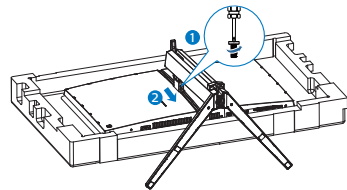
2.3 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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

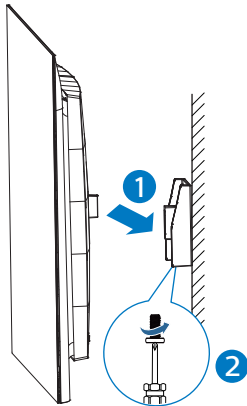
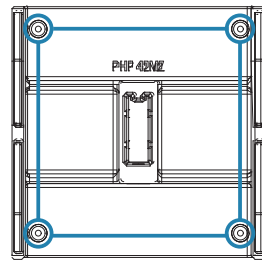
1. הנח את הצג כשפניו מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשרוט את הצג ולא לגרום לו נזק



2. שחרר את הברגים ונתק את הצוואר מהצג.

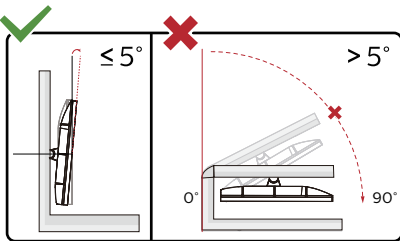


3. חבר בעדינות את הנועל אל מעמד ה-VESA עד שינעל את המעמד.



הערה

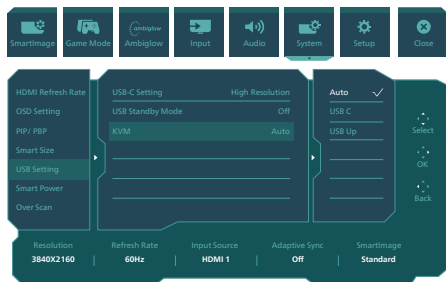
ממשק הרכבה תואם VESA. בורג הרכבת VESA M4. אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר, עליך ליצור קשר עם היצרן.



* תיכון הצג עשוי להיות שונה מהמוצג בתרשים.

אזהרה

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



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.

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

MultiClient Integrated KVM 2.4

1 מה זה?

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

2 הפעלת MultiClient Integrated KVM

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

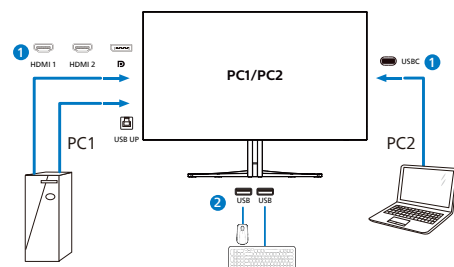
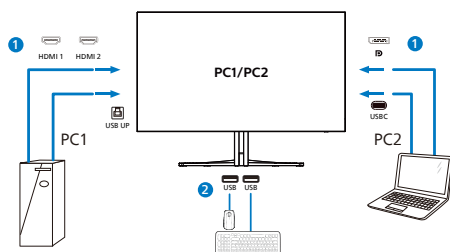
השתמש ב-USB-C ו-HDMI או DP כקלט, ולאחר מכן השתמש ב-USB-B/USB-C כ-USB upstream לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

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.

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.

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

MultiView 2.5



1 מה זה?

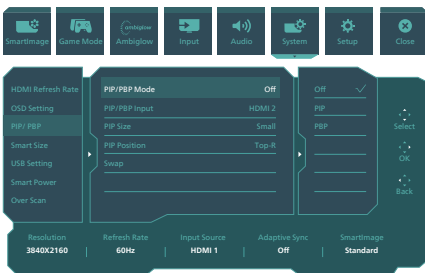
התכונה Multiview מאפשרת תצוגה וחיבור פעיל וכפול כך שתוכל לעבוד בו זמנית עם מספר התקנים כגון מחשב ומחשב נישא, ובכך להפוך את ריבוי המשימות למשימה קלה.

2 מדוע יש צורך בכך?

בצג Philips MultiView בעל הרזולוציה הגבוהה במיוחד תוכל להתנסות בעולם של קישוריות נוחה במשרד או בביתך. בעזרת צג זה תוכל ליהנות ממספר מקורות תוכן בצורה נוחה, המנותבים לתצוגה אחת. לדוגמה: ייתכן שתמצא 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.

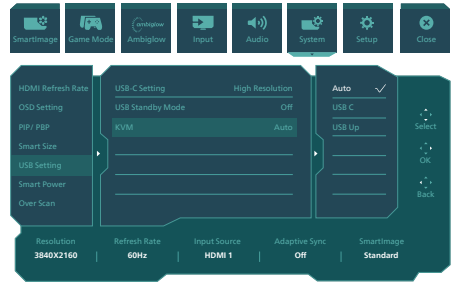
3 כיצד ניתן להפעיל את התכונה

MultiView מתפריט המסך?



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

2. דפדף למעלה או למטה כדי לעבור לתפריט



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.



אם תת המקור לא זוהה:

הערה

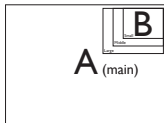
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PIP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא. אין תמיכה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

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

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

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

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



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

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

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

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

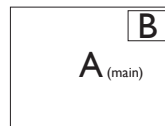
5. כעת תוכל לחזור אחורה כדי לקבוע את הערכים

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

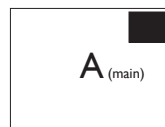
4 MultiView בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

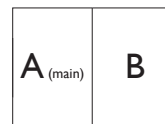


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.

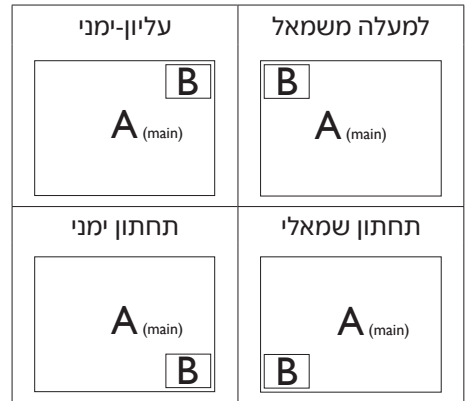


אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה

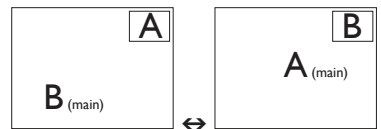


פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

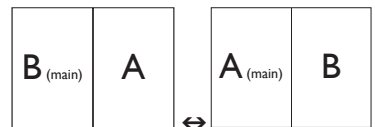


- **Swap (החלף):** מקור התמונה הראשית ומקור התמונה המשנית מוחלפים בתצוגה.

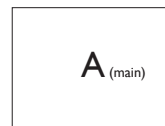
החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:



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



הערה ☹

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

3. אופטימיזצית תמונה

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.

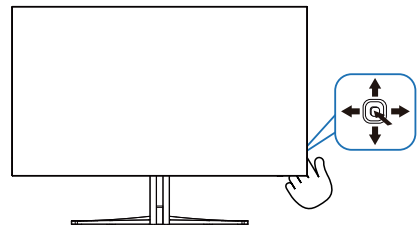
2 מדוע יש צורך בכך?

אם תרצה ליהנות מתצוגה אופטימלית לכל סוגי התוכן, תכנת SmartImage 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?

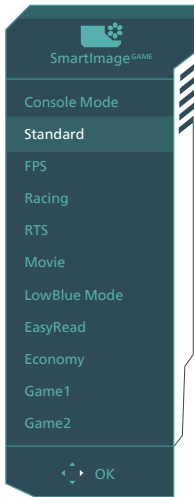


1. הסט שמאלה כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

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

3. החיווי SmartImage יישאר בתצוגה למשך 8 שניות, או שתוכל גם להסיט את המחזון שמאלה כדי לאשר את הבחירה.

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



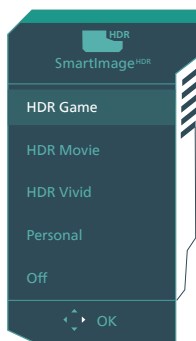
- Console Mode (מצב קונסולה): שימוש בקונסולות משחק שונות. מצב זה מסוגל לזהות קונסולות שונות ולשנות את שם הכותרת של המצב. לדוגמה: Xbox מצב, PS5 מצב, Switch מצב.

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

- 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.

ניתן לבחור מבין מגוון אפשרויות: HDR Game: (משחק), HDR Movie (סרט), HDR Vivid (חי), 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 בפניה 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.
- **Personal (אישי): התאמה אישית של**
ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.
- **Off (כבוי): ללא אופטימיזציות**
SmartImage HDR.

הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתוכן שלו.

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

• **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 וממפרטורת 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 1 Game.

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

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

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.

4. Power Delivery Smart Power-I

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

1 מה זה?

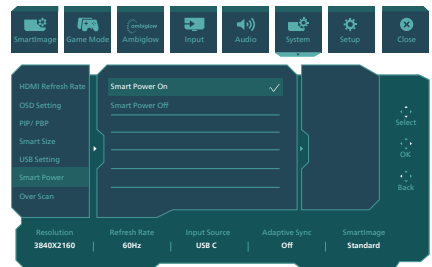
Smart Power היא טכנולוגיה בלעדית של Philips המציעה אפשרויות גמישות לאספקת חשמל להתקנים שונים.

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

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

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

2 כיצד ניתן לאפשר את התכונה Smart Power?



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

3 אספקת חשמל דרך היציאה USB-C:

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

ישנן 2 רמות לאספקת חשמל:

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

הערה

- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) פעילה, DFP-I (יציאה בכיוון מטה) צורכת יותר מ-5 וואט, היציאה USB-C תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.
- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) כבויה, היציאה USB-C תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.
- לא ניתן לאפשר את התכונות PowerSensor-I ו-LightSensor במקביל Smart Power-7.

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

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

5. Adaptive Sync



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. הטכנולוגיה AMD Adaptive Sync מונעת את כל הבעיות הללו משום שהיא מאפשרת למעבד הגרפי לרענן את התצוגה ברגע שישנה תמונה חדשה שמוכנה לשידור ובכך מספקת לשחקנים משחק חלק במיוחד, מגיב ונטול קרעים.

בהמשך מופיעה רשימת כרטיסי המסך התואמים.

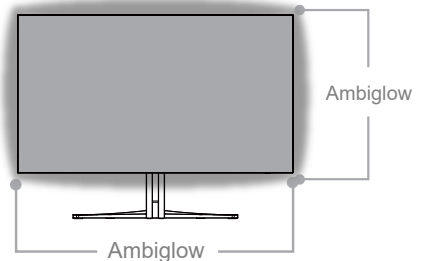
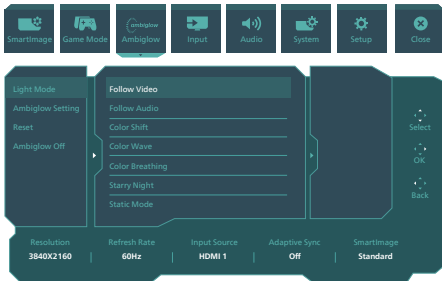
- מערכת הפעלה
- Windows 11/10/8.1/8
- כרטיס מסך: סדרת R9 290/300 וסדרת R7 260
- סדרת AMD Radeon R9 300
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X

6. Ambiglow

ניתן לבחור בתכונה Ambiglow מתפריט המסך על ידי לחיצה על הלחצן הימני לבחירה ולחיצה נוספת על הלחצן הימני לאישור הבחירה.

1. לחץ על הלחצן הימני.

2. לביובי 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),
[Colors] (צבעים), [Light Position] (מיקום האור),
[Brightness] (בהירות), [Speed] (מהירות),
[Off] (כבוי).



1 מה זה?

התכונה Ambiglow מוסיפה ממד חדש לחווית הצפייה שלך. מעבד Ambiglow החדשני מכון את סך הצבעים והבהירות של האור כדי להתאים את הערך לתמונה המוצגת. אפשרויות משתמש כגון מצב אוטומטי (Auto), הגדרות בהירות ב-3 שלבים מאפשרות 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 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

HDR .7

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11
שלב

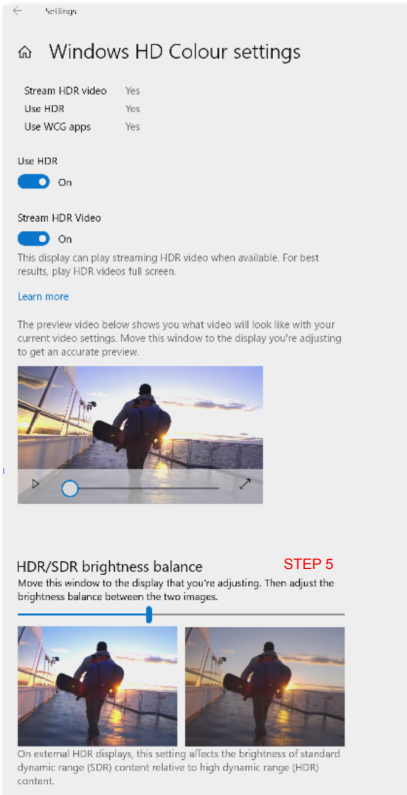
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות תצוגה).
2. בחר בצג.
3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).
4. בחר בהגדרות Windows HD Color.
5. כוון את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

נדרשת מהדורת Windows 10; יש לשדרג תמיד לגרסה העדכנית.

הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

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

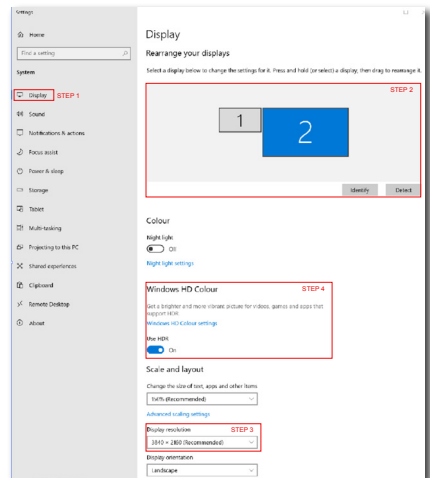


הערה

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.

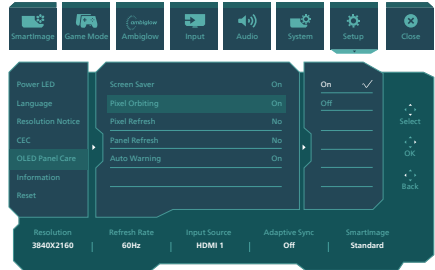
2. הצג מכיל מאוורר שיתחיל לפעול באופן אוטומטי כאשר הצג יגיע לטמפרטורה שנקבעה, ויוריד את הטמפרטורה בתוך הצג.

3. אם הצג כבה או עובר למצב חיסכון בצריכת חשמל, או לא מתקבל אות, המאוורר יכבה.



8. תחזוקת הצג

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



• Screen Saver (שומר מסך)

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

• Pixel Orbiting (הסטת פיקסלים)

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

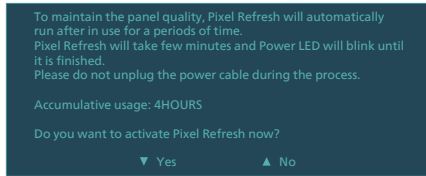
• Pixel Refresh (רענון פיקסלים)

לאחר שימוש מצטבר במשך 4 שעות, תכונת רענון הפיקסלים תופעל כדי למנוע צריבת תמונה. כאשר התכונה פעילה, הצג יעבור למצב המתנה למשך 3 דקות כדי לסיים את התהליך.

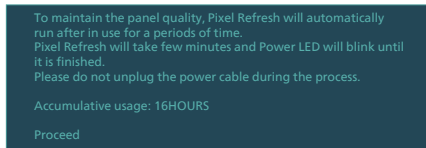
לאחר 4 שעות פעולה תוצג הודעה מוקפצת, ותוכל להחליט אם ברצונך להמשיך בתהליך הרענון או לדלג עליו. אם תבחר לדלג על התהליך, תוצגנה תזכורות נוספות כל שעתיים. לאחר שימוש מצטבר במשך 16 שעות לא ניתן

יהיה לדלג על הפעולה. אם לא תבצע רענון פיקסלים כאשר תוצגנה התזכורות תוכל עדיין לעשות זאת מתפריט המסך בזמן שנוח לך.

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



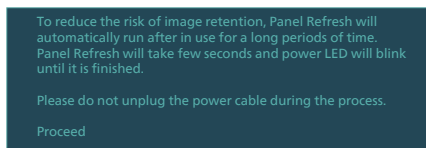
הודעת ביצוע ללא אפשרות דילוג



• Panel Refresh (רענון התצוגה)

לאחר שימוש מצטבר במשך 500 שעות, התכונה Panel Refresh (רענון התצוגה), תופעל אוטומטית כדי לכוון את אחידות צג ה-OLED ולמנוע צריבת תמונה כתוצאה מתוכן סטטי. כאשר התכונה פעילה, הצג יעבור למצב המתנה למשך 30 שניות כדי לסיים את התהליך. כמו כן, לא ניתן לדלג על רענון התצוגה אך ניתן לבצע את הפעולה במקביל כאשר הצג במצב המתנה במשך למעלה משעתיים או כאשר תכבה אותו.

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 ורענון התצוגה. אם תבטל את תכונת האזהרה האוטומטית, ההודעות לא תוצגנה אך החישוב של שעות השימוש המצטבר ימשיך. אם תכונת האזהרה האוטומטית כבויה (Off) וזמן 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

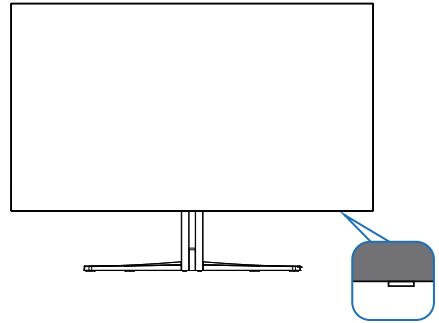
Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes ▲ No

הערה

1. ניתן להפעיל את תכונות רענון התצוגה ורענון הפיקסלים בכל פעם שמזוהה צריבת תמונה או חוסר אחידות בתאורה.
2. כאשר התצוגה במצב המתנה, הרענון יבוצע באופן אוטומטי בהתאם לצורך. דבר זה יבטיח ביצועים אופטימליים של התצוגה תוך צמצום ההפרעות בעבודה למינימום.

נורית חיווי



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

9. 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.
- מצמצם באופן מודע פעמים רבות במהלך העבודה.
- מתח בעדינות את צווארך והטה באיטיות את ראשך קדימה, אחורה והצידה לשחרור כאבים.

3. מנח אידיאלי לעבודה

- שנה את גובה זווית הצג בהתאם לגובה שלך.

4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

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

10. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	OLED
מידות הפנל	41.54"W (105.5 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	16:9
גובה פיקסל	0.2395 (ר) x 0.2395 (ג)
יחס ניגודיות (טיפוסי)	1.5M:1
רזולוציה מומלצת	3840 x 2160 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	3840 x 2160 @ 138 Hz
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10000 (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage Game / SmartImage HDR
קצב רענון אנכי	48 Hz - 138 Hz
תדר אופקי	30 KHz - 255 KHz
sRGB	כן
Flicker Free	כן
מצב LowBlue	כן
צבעי תצוגה	1.07 B (10 תוים)
Adaptive Sync	כן
EasyRead	כן
Delta E	כן
מוכן ל-HDR	כן
Ambiglow	כן
עדכוני קושחה אלחוטיים	כן
עדכן	
קישוריות	
כניסת אות מקור	USB-C, DisplayPort, HDMI (USB-C Alt DP מצב)
מחברים	(HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3, upstream) USB-C x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) HDMI 2.1 x 2 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) DisplayPort 1.4 x 1 x 1 יציאת שמע (upstream) USB-B x 1 (fast charge B.C 1.2 x2 עם downstream) USB-A x4
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד
USB	
יציאות USB	(upstream) USB UP x1 (DP Alt מצב, upstream) USB-C x1 (fast charge B.C 1.2 x2 עם downstream) USB-A x4
Power Delivery	USB PD: USB-C גרסה 3.0, עד 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB-A: fast charge B.C 1.2 x 2, עד 7.5W (5V/1.5A)
Super Speed	USB 3.2 Gen1, 5 Gbps: USB-C/USB-A
נוחיות	
רמקול מובנה	DTS לילצ עם 2 x 10 W
MultiView	מצב 2 PIP/PBP התקנים

שפות תפריט מסך		אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית מפושטת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית	
אמצעי נוחות נוספים		תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington	
תואם לתקן הכנס הפעל		Windows 11/10/8.1/8, sRGB, Mac OS X, DDC/CI	
מעמד			
הטיה		-5 / +15 מעלות	
סיבוב		-20° / +20°	
כיוון גובה		120 מ"מ	
צריכה		מתח כניסה AC ב-100VAC, 60Hz	מתח כניסה AC ב-115VAC, 60Hz
פעולה רגילה		69.6W (טיפוסי)	69.6W (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)		0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)
מצב כבוי		0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
פיזור חום*		מתח כניסה AC ב-100VAC, 60Hz	מתח כניסה AC ב-115VAC, 60Hz
פעולה רגילה		BTU/hr 237.5 (טיפוסי)	BTU/hr 237.5 (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)		BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr
מצב כבוי		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 932 x 689 x 359	
מוצר ללא מעמד (ראגאע)		מ"מ 932 x 535 x 79	
מוצר כולל אריזה (ראגאע)		מ"מ 1070 x 635 x 188	
משקל			
מוצר עם מעמד		17.30 ק"ג	
מוצר ללא מעמד		13.84 ק"ג	
מוצר עם אריזה		21.01 ק"ג	
תנאי הפעלה			
טווח טמפרטורות (בפעולה)		0°C עד 40°C	
לחות יחסית (בפעולה)		20% עד 80%	
לחץ אטמוספרי (בפעולה)		700 עד 1060hPa	
גובה (בפעולה)		0 ~ 5000 מטרים (0 ~ 16404רגל)	
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 ~ 40000רגל)	

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



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

10.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש

תדר אופקי (kHz)	Resolution	תדר אנכי (Hz)
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	1920x2160 (PBP)	59.98
183.00	2560x1440	120.00
67.50	3840 x 2160	30.00
112.50	3840 x 2160	50.00
135.00	3840 x 2160	60.00
266.65	3840 x 2160	120.00
311.89	3840 x 2160 (HDMI/DP)	138.00

הערה

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

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

תבנית קלט תצוגה

תבנית	מקור	@ 1440 x 3440 60Hz 10 סיביות
420/422	HDMI 2.1	תקין
RGB/444	HDMI 2.1	לא זמין
420/422	DP1.4	תקין
RGB/444	DP1.4	תקין
420/422	USB C@מהירות נתונים גבוהה	תקין
	USB C@רזולוציה גבוהה	תקין
RGB/444	USB C@מהירות נתונים גבוהה	תקין
	USB C@רזולוציה גבוהה	תקין

11. 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	69.6W (טיפוסי) 292.2W (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: 90%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

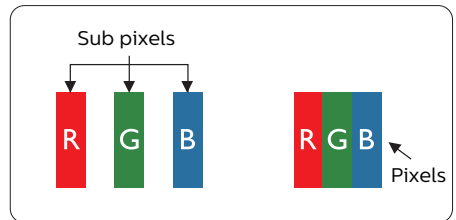


הערה: הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

12. שירות לקוחות ואחריות

12.1 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 יוצר תמונה. אם כל תת הפיקסלים של פיקסל מסוים דולקים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל לבן יחיד. אם כל תת הפיקסלים

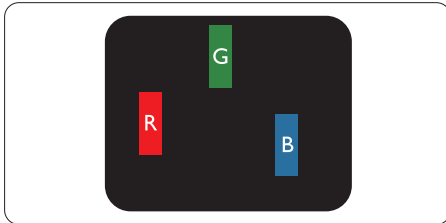
כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

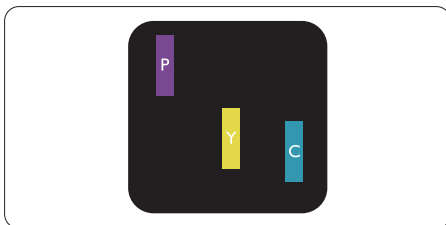
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

פגמי נקודות בהירות

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



תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.

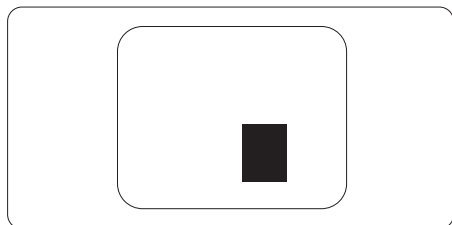


שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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

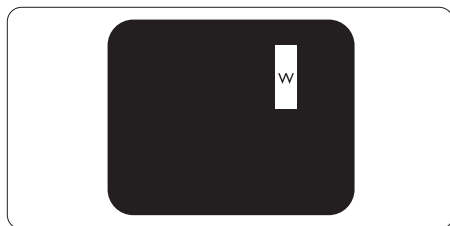
קרבה בין פגמים בפיקסלים

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.



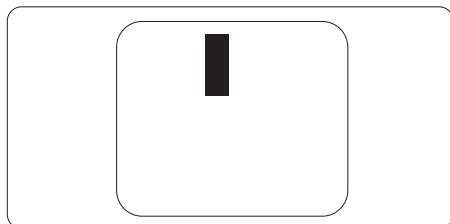
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

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.



פגמי נקודות בהירות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל דולק	0
2 תת פיקסלים סמוכים דולקים	0
3 תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד)	0
מרחק בין שתי נקודות בהירות ופגומות*	0
סך הנקודות הבהירות והפגומות מכל הסוגים	0
פגמי נקודות שחורות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל חשור	35 ומטה
2 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	15 ומטה
3 תת פיקסלים סמוכים חשוכים	0 ומטה
מרחק בין שתי נקודות חשוכות ופגומות*	≤ 20 מ"מ
סך הנקודות החשוכות והפגומות מכל הסוגים	35 ומטה
רמה מקובלת	רמה מקובלת
סך הנקודות הבהירות או החשוכות והפגומות מכל הסוגים	35 ומטה

הערה

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

12.2 שירות לקוחות ואחריות

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

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

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

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

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

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

מספר שירות הלקוחות של Philips מופיע בהמשך.

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

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



הערה

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

13. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

13.1 פתרון בעיות

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

1 בעיות שכיחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבוייה)

- ודא שכבל המתח מחובר לשקע החשמל ולגב הצג.

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

אין תמונה (נורית ההפעלה לבנה)

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

במצב יוצג

Check cable connection

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

הלחצן AUTO (אוטומטי) אינו פועל

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

הערה

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

סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות

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

2 בעיות בתמונה

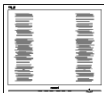
התמונה אינה ממורכזת

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

התמונה רוטטת בתצוגה

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

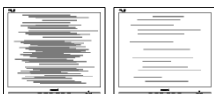
כעת יופיע הבהוב אנכי



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

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

כעת יופיע הבהוב אופקי



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

- מנע פסים אנכיים על ידי שימוש באפשרויות

Phase/Clock (פאזה/שעון) בבקורות הראשיות של תפריט המסך. התכונה זמינה רק עבור מצב VGA.

התמונה מטושטשת, לא ברורה או כהה מדי.

- כוון את הגדרות הבהירות והניגודיות מתפריט המסך.

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

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

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

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

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

התמונה מעוותת. הטקסט קופץ או מטושטש.

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

נקודות ירוקות, אדומות, כחולות, שחורות ולבנות מופיעות בתצוגה

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

בטכנולוגיה הנוכחית. לפרטים נוספים אנא עיין במדיניות הפיקסלים.

* נורית ההפעלה בהירה מדי ומפריעה

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

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

* **התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

13.2 שאלות ותשובות כלליות

1: כשאני מתקין את הצג, מה עלי

לעשות אם מוצגת ההודעה 'Cannot display this video mode' (לא ניתן להשתמש במצב תצוגה זה)?

תשובה: רזולוציה מומלצת עבור צג זה: 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-OLED מתוצרת Philips.

- הפעל את הצג ואת המחשב.

ש2: מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג OLED?

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

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

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

ש4: כיצד אוכל לשנות את הרזולוציה?

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

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

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

ש6: האם צג ה-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-OLED?

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

ש8: האם ניתן לשנות את הגדרות הצבעים של התצוגה?

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

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

1. Color Temperature (טמפרטורת צבעים): Native (טבעית), 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ו-11500K. בהגדרה בטווח 5000K, התצוגה תיראה "חמימה, עם גוונים בצבע אדום-לבן", ואיחלו ערך 11500K יפיק "גוון 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 הגדרת צבע מועדפת על ידי כיוון של הצבע האדום, הירוק והכחול.

☺ הערה

מידת צבע האור שמוקרן מאובייקט כאשר הוא מחומם. הערך הנמדד מבוסס בקנה מידה אבסולוטי (מעלות קלווין). טמפרטורות קלווין 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-OLED לכל מחשב PC או Mac או לתחנת עבודה?

תשובה: כן. כל צגי ה-OLED מתוצרת Philips תואמים באופן מלא למחשבי PC

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 control unlocked

Monitor controls locked

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

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

Mac-סטנדרטים ולתחנות עבודה. ייתכן שיהיה צורך במתאם כדי לחבר את הצג למערכת Mac. לפרטים נוספים, אנא צור קשר עם נציג המכירות של Philips.

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

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

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

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

 אזהרה

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

12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משוננים?

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

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

13.3 שאלות ותשובות בנוגע Multiview-7

ש1: האם ניתן להגדיל את תת חלון PIP?

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

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בנפרד
מוידאו?

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

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

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

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



© 2022 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: 42M2N8900E1T