

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B2G5301

1
33
37

תירבע
שמתשמל כירדמ
תוירחאו תוחוקל תוריש
תוצופנ תולאשו תולקת נורתפ

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

תוכן העניינים

11. שירות לקוחות ואחריות	33	1. חשוב	1
11.1 מדיניות פיקסלים פגומים	11.1	1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה	1
33.. בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	33	1.2 תיאורי סימנים	3
11.2 שירות לקוחות ואחריות	36	1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה	4
12. פתרון בעיות ושאלות נפוצות	37	2. התקנת הצג	5
12.1 פתרון בעיות	37	2.1 התקנה	5
12.2 שאלות ותשובות כלליות	38	2.2 הפעלת הצג	8
12.3 שאלות ותשובות בנוגע ל-Multiview	40	2.3 Multiclient Integrated	12
		2.4 KVM	14
		2.5 MultiView	14
		2.5 הסר את מכלול הבסיס של	16
		2.5 תושבת ה-VESA	16
		3. אופטימיזציית תמונה	18
		3.1 SmartImage	18
		3.2 SmartContrast	19
		3.3 LightSensor	20
		4. מתוכנן למניעת תסמונת ראיית מחשב (CVS)	21
		5. PowerSensor 2	22
		6. תכונת שרשור	24
		7. Adaptive Sync	26
		8. Smart-ו Power Delivery	27
		9. מפרט טכני	28
		9.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים	31
		9.1 מראש	31
		10. Power Management (ניהול צריכת חשמל)	32

1. חשוב

- כשאתה ממקם את הצג, ודא שתקע ושקע החשמל נגישים בקלות.
- אם כיבית את הצג על ידי ניתוק כבל המתח או כבל ה-DC, המתן 6 שניות עד שתחבר את הכבל בחזרה לקבלת פעולה תקינה.
- יש להשתמש תמיד בכבל מתח שאושר ושסופק על ידי Philips. אם כבל המתח חסר, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי. (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.
- ניתן לחבר את יציאת USB Type-C אך ורק לציד עם מארז נוגד אש התואם לתקן IEC 62368-1 או IEC 60950-1.
- 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 שעות. נסה שלא לעייף את העיניים במהלך השימוש בצג לפרק זמן קבוע על ידי:

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

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

1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

⚠ אזהרות

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

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בצג המחשב.

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

תפעול

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

- 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-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 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, גבש 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 גבש 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 LCD. 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. (ראה פרטי יצירת קשר עם מרכז השירות במדריך המידע החשוב).
- 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 פגיעה 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.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance 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.

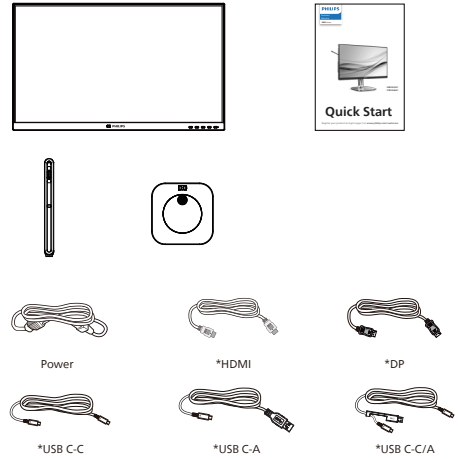
All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

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

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

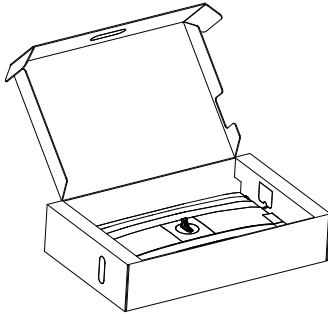
1 תוכן האריזה



***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.

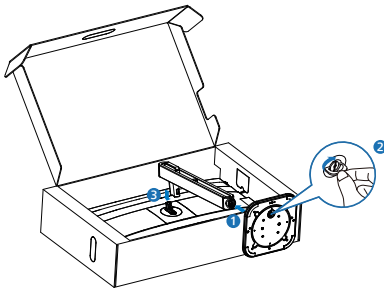


2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

- (1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

- (2) הדק את הבורג שנמצא בתחתית הבסיס באצבעותיך.

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



⚠ זehירות

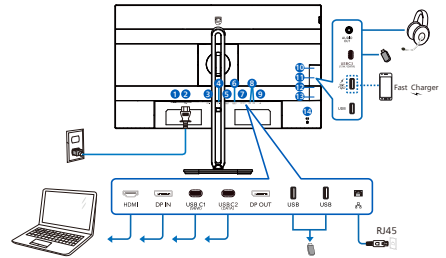
הנח את הצג כשפניו מטה על משטח חלק. היזהר שלא לשרוט את הצג ולא לגרום לו נזק.

3 חיבור למחשב

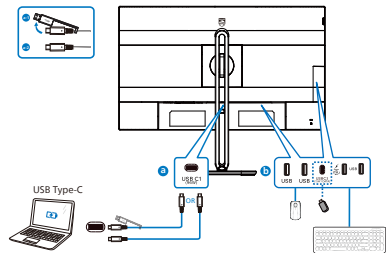
- 1 מתג הפעלה
- 2 כניסת מתח AC
- 3 כניסת HDMI
- 4 כניסת DisplayPort
- 5 (96W) USB C1
- 6 (נתונים) USB C2
- 7 יציאת DisplayPort
- 8 USB downstream
- 9 כניסת RJ45
- 10 יציאת שמע
- 11 USB C3 (15W/נתונים)
- 12 USB מהיר / USB downstream / מטען USB
- 13 USB downstream
- 14 Kensington נגד גניבה

התחבר אל המחשב

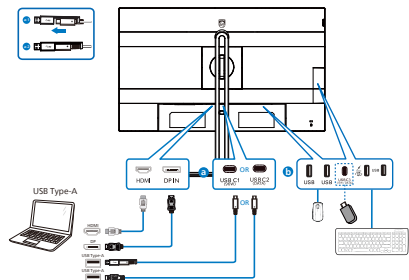
1. חבר היטב את כבל החשמל לגב הצג.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חבר את כבל האות של הצג למחבר הידיאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.



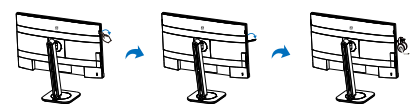
USB C-C



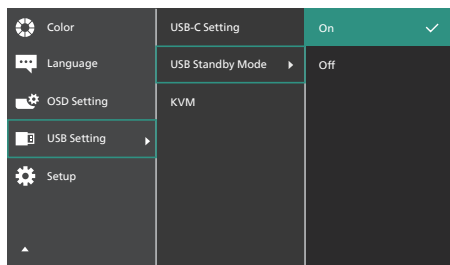
USB hub (USB A-C)



Earphone-Hang



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



☰ הערה

אם כיבית את הצג ממפסק ההפעלה, כל יציאות ה-USB תכבינה.

⚠ אזהרה

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

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

4 התקנת מנהל התקן לחיבור רשת RJ45

אתה יכול למצוא את "מנהלי התקן LAN" מדף התמיכה באתר Philips.

לביצוע ההתקנה, בצע את הפעולות הבאות:

1. התקן את מנהל התקן LAN המתאים למערכת שברשותך.
2. לחץ לחיצה כפולה על מנהל ההתקן כדי להתקין אותו ולאחר מכן פעל בהתאם להנחיות שמוצגות ב-Windows כדי להמשיך בהתקנה.
3. בסיום ההתקנה תוצג ההודעה "success" (הצלחה).
4. בסיום ההתקנה עליך להפעיל מחדש את המחשב.
5. כעת יופיע הפריט "Realtek USB Ethernet Network Adapter" ברשימת היישומים המותקנים.
6. מומלץ לבקר מעת לעת בקישור המופיע למעלה ולבדוק אם ישנה גרסה עדכנית של מנהל ההתקן.

☰ הערה

לקבלת עזרה עבור הכלי Mac address clone, אנא צור קשר עם השירות של Philips.

5 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.

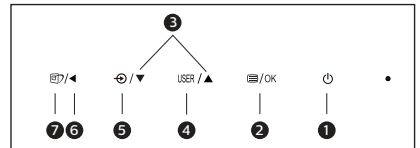
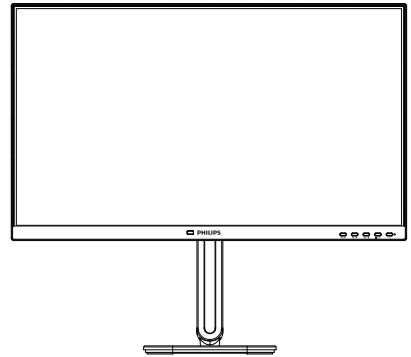
כדי להעביר את התכונה USB למצב "פעיל" קבוע, פתח את תפריט המסך, בחר באפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) והעבר אותה למצב "פעיל" (ON). אם הצג אופס להגדרות ברירת המחדל מסיבה כלשהי, העבר את האפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) למצב "ON" (פעיל) בתפריט המסך.

6 טעינה באמצעות USB

לצג זה יציאות USB עם יכולת טעינה סטנדרטית, כולל פונקציית USB Charging (טעינה באמצעות USB) (נושאות את סמל

2.2 הפעלת הצג

1 תיאור לחצני הבקרה

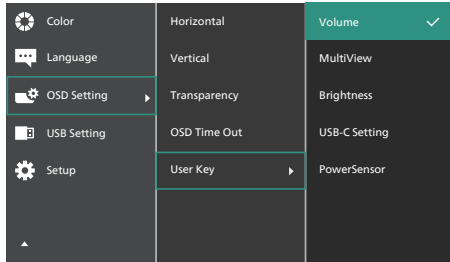


הפעלה או כיבוי של הצג.		1
גישה אל תפריט המסך. אישור הכיוון שבוצע בתפריט.		2
כיוון תפריט המסך.		3
מקש משתמש. הפעלת הפונקציה המועדפת על המשתמש מתפריט המסך והפיכת המקש ל"מקש המשתמש".	USER	4
שינוי אות הקלט מקור.		5
חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.		6
מקש קיצור SmartImage. ניתן לבחור מתוך מספר מצבים: EasyRead (קריאה בקלות), Office (משרד), Photo (תמונה), Movie (סרט), Game (משחק), Economy (חסכוני), Off (כבוי).		7

2 התאם אישית את מקש "המשתמש" שלך

מקש קיצור זה מאפשר לקבוע פונקציה מועדפת אותה הוא יבצע.

1. לחץ במסגרת הקדמית כדי לפתוח את תפריט המסך.



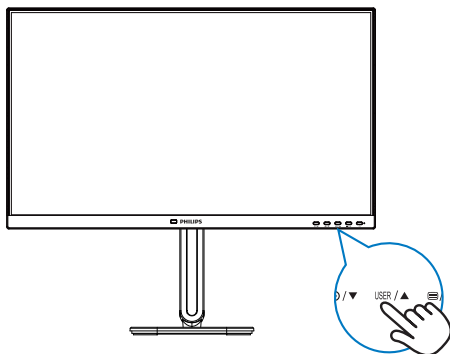
2. לחץ או כדי לבחור באפשרות [OSD Settings] (הגדרות תפריט המסך) מהתפריט הראשי ולאחר מכן לחץ OK.

3. לחץ או כדי לבחור באפשרות [User Key] (מקש משתמש), ולאחר מכן לחץ OK.

4. לחץ או כדי לבחור בפונקציה הרצויה.

5. לחץ OK כדי לאשר הבחירה.

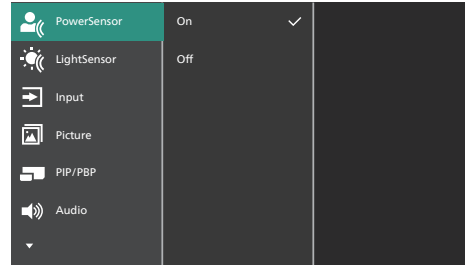
כעת תוכל ללחוץ על מקש הקיצור ישירות מהמסגרת הקדמית. הפונקציה שנבחרה מראש היא היחידה שתוצג עבור גישה מהירה.



3 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 ידידותי למשתמש מופיע באופן הבא:



הוראות בסיסיות ופשוטות למקשי הבקרה

בתפריט המסך שמופיע בהמשך תוכל ללחוץ על הלחצנים ▲▼ שבמסגרת הצג כדי להזיז את הסמן, וללחוץ OK (אישור) כדי לאשר את הבחירה או את השינוי.

תפריט המסך

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

הערה

אם התצוגה כוללת "DPS" לצריכת חשמל חסכונית, ערך ברירת המחדל יהיה מצב "פעיל": התצוגה תיראה עמומה במקצת; לבהירות אופטימלית, פתח את תפריט המסך והעבר את האפשרות "DPS" למצב "כבוי".

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4, User
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
Input	HDMI 1.4	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game/Economy, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	DPS	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	HDMI 1.4, DisplayPort, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Volume MultiView Brightness USB-C Setting PowerSensor
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C1, USB C2
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	Smart Power	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

4 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 1080 x 1920. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 1920 x 1080 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 1080 x 1920). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

הערה

1. הגדרת ברירת המחדל למפצל USB בכניסת USB C של צג זה היא "High Data Speed" (מהירות נתונים גבוהה). הרזולוציה המרבית שנתמכת תלויה ביכולות כרטיס המסך. אם המחשב אינו תומך ב-HBR 3, בחר באפשרויות High Resolution (רזולוציה גבוהה) מ-USB Setting (הגדרות USB), ואז הרזולוציה המרבית שתיתמך תהיה 1080 x 1920 @ 100Hz. לחץ < USB Setting (הגדרות USB) < High Resolution (רזולוציה גבוהה)

2. אם חיבור ה-Ethernet איטי, אנא פתח את תפריט המסך (OSD) ובחר באפשרויות High Data Speed (מהירות נתונים גבוהה) לתמיכה במהירות LAN של 2.5G.

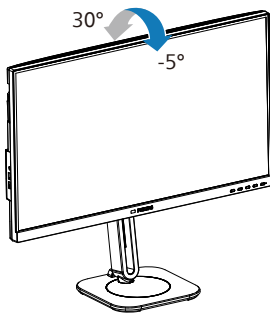
5 קושחה

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.

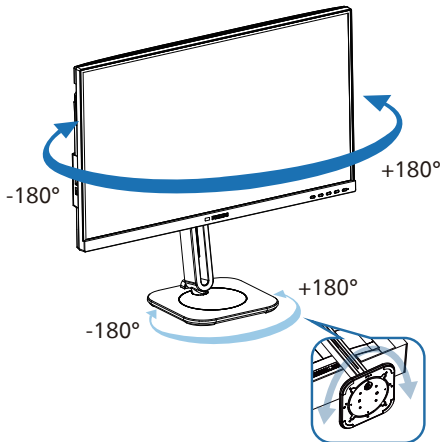
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה SmartControl. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-SmartControl.

6 פונקציה פיזית

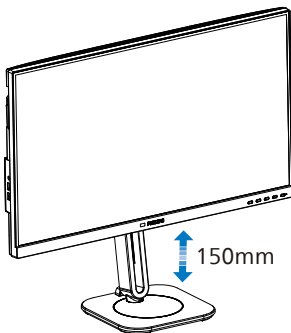
הטיה

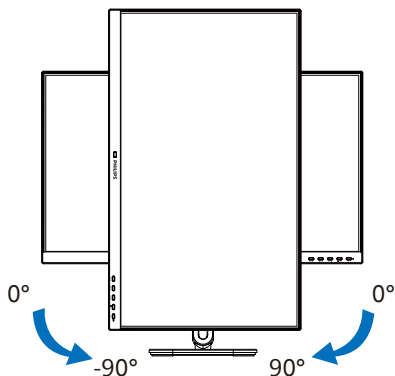


סיבוב



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.
- חשוב לזכור שכשמונחים את זווית הצג, המעמד כולו והדסקה המסתובבת גם ינועו מכיוון שזהו צג שניתן לסובב.

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

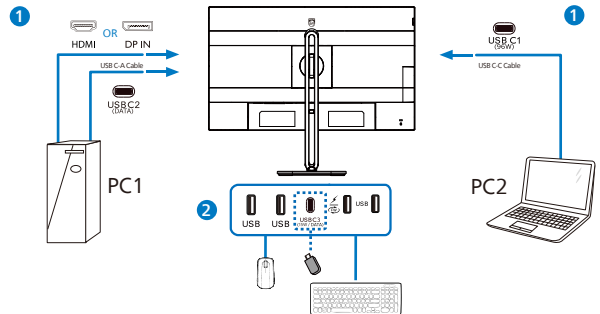
הודות ל-MultiClient Integrated KVM המובנה, צג Philips יוכל לעבור במהירות בין שני התקני ציוד היקפי מהגדרות תפריט המסך.

השתמש ב-USB C1 או HDMI או DP כקלט, ולאחר מכן השתמש ב-USB C2 או USB upstream לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

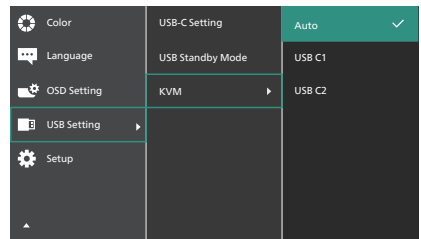
1. חבר את כבלי USB upstream משני ההתקנים ליציאה "USB C1" ו-"USB C2" שבצג.

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB C2
USB C1	USB C1

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



3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר "אוטומטי", "USB C1" או "USB C2" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.



4. עבור לכרטיסייה KVM ובחר באפשרות "Auto" (אוטו), אפשר להשתמש בפונקציה SmartKVM.

המשתמשים יכולים כעת להחליף מקורות בקלות רבה יותר מאי-פעם בעזרת התכונה החדשה ביותר, SmartKVM: המשתמשים יכולים פשוט לחוץ 3 פעמים על המקש "ctrl", להחליף את התמונה הראשית / או התמונה המשנית ב-PIP וללחוץ על המקש החם שממוקם בפינה הימנית התחתונה של המסך. יש לזכור שתכונת המקש החם זמינה למערכות Windows.

השתמש ב-DP וב-HDMI כקלט ולאחר מכן השתמש ב-USB C1 כ-USB upstream.

לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

1. חבר בו זמנית את כבל USB upstream מההתקנים הכפולים ליציאה "USB C1" ו-"USB C2" שבצג.

החיבור של שני המחשבים אמור להיראות כך:

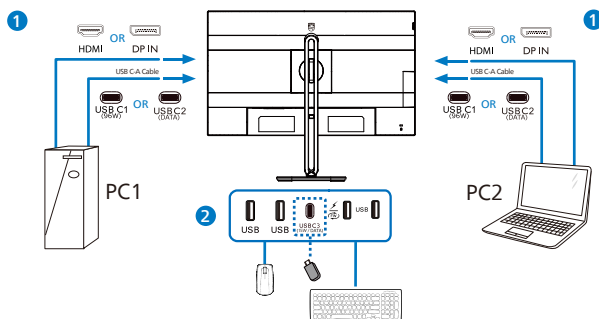
PC1: USB C2 upstream כ-USB (USB C-A) ו-DP או HDMI להעברת וידאו ושמע.

PC2: USB C1 upstream כ-USB (USB C-A) ו-DP או HDMI להעברת וידאו ושמע.

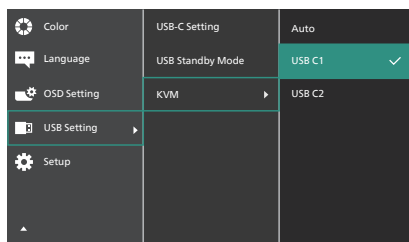
לנוחיותך, היעזר בטבלה שבהמשך.

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB C2
HDMI או DP	USB C1

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



3. פתח את תפריט המסך. עבור אל השכבה KVM ובחר "USB C1" כדי להעביר את השליטה בהתקנים ממכשיר אחד למשנהו. כל שעליך לעשות הוא לחזור על שלב זה למיתוג מערכת הבקרה ותוך שימוש בערכת התקנים חיצוניים.





תוכל גם להשתמש ב"MultiClient Integrated KVM" כשתאפשר את PBP תוכל לראות שני מקורות שונים המופיעים בו זמנית בצג זה אחד לצד השני. "MultiClient Integrated KVM" משפר את יכולת הפעולה באמצעות השימוש בערכה אחת של ציוד היקפי לשליטה בשתי מערכות באמצעות הגדרות תפריט המסך. פעל בהתאם להוראות שבשלב 3 המופיעות למעלה.

1 מה זה?

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

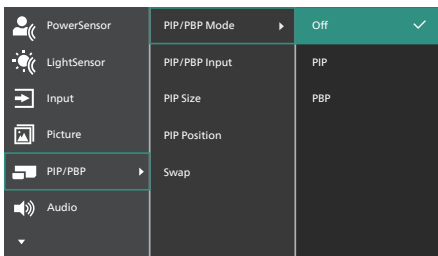
2 מדוע יש צורך בכך?

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



הערה

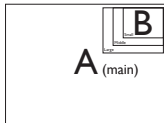
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

- **PIP / PBP Input** (כניסת PIP/PBP): ישנן שלושה כניסות שונות לאות וידאו בהן תוכל לבחור כמקור תת התצוגה: [HDMI 1.4], [DisplayPort], [USB C].

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

אפשרות לאות משני (x1)			MultiView
USB C	DisplayPort	HDMI	
•	•	•	HDMI כניסות
•	•	•	מקור ראשי (x1)
•	•	•	DisplayPort
•	•	•	USB C

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



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

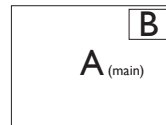
עליון-ימני	למעלה משמאל

2. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור בתפריט הראשי [PIP / PBP], ולאחר מכן לחץ OK.
3. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור באפשרות [PIP / PBP Mode] (מצב PIP/PBP), ולאחר מכן לחץ OK.
4. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור באפשרות [PIP] או [PBP].
5. כעת תוכל לנוע חזרה ולקבוע את האפשרות [PIP / PBP Input] (קלט PIP/PBP), [PIP Size] (גודל PIP), [PIP Position] (מיקום PIP) או [Swap] (החלף).
6. לחץ OK כדי לאשר הבחירה.

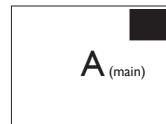
4 MultiView בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

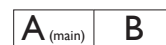


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.



אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה



פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

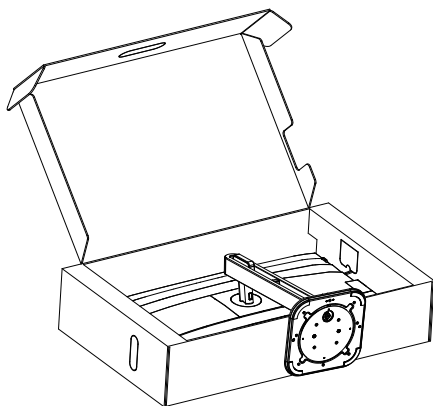


אם תת המקור לא זוהה:

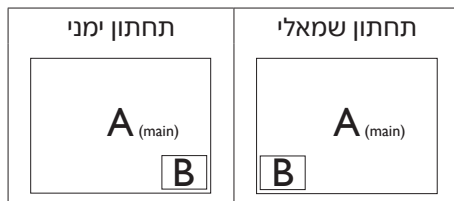
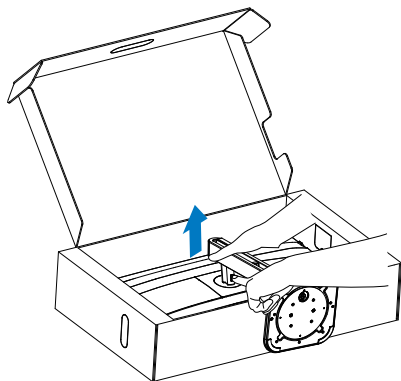
2.5 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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.

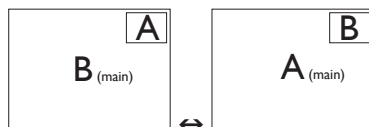


2. המשך ללחוץ על לחצן השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.



- **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.

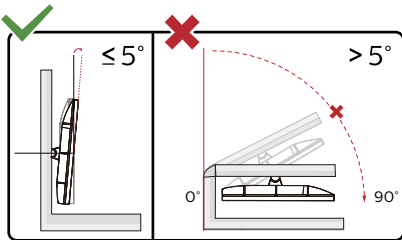
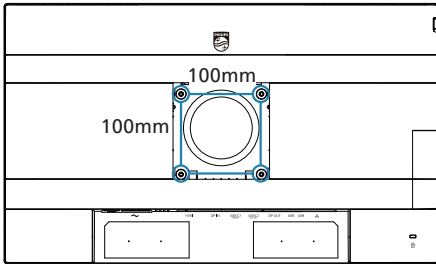


הערה ⓘ

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

הערה

הצג תואם לממשק תושבת VESA במידות 100 x 100 מ"מ בורג הרכבת VESA M4. אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר, עליך ליצור קשר עם היצרן.



* תיכון הצג עשוי להיות שונה מהמוצג בתרשים.

אזהרה

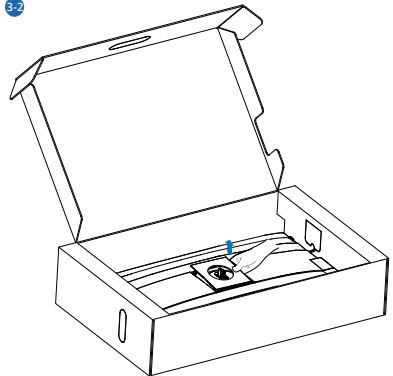
- למניעת נזק פוטנציאלי לצג, לדוגמה קילוף של הפנל, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות.
- אין ללחוץ על התצוגה במהלך כיוון זווית הצג. יש לאחוז אותו מהמסגרת בלבד.

3. הסירו את מכסה ה-VESA.

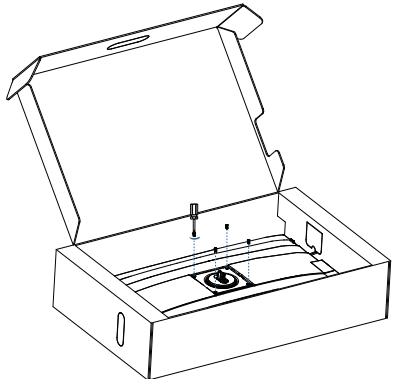
3-1



3-2



4. הסר את VESA.

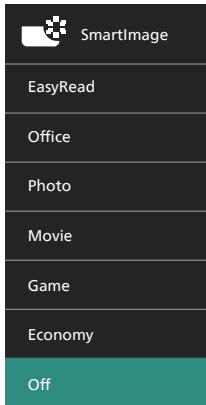


3. אופטימיזציית תמונה

(סרט), Game (משחק), Economy (חסכוני), Off (כבוי).

3. החיווי SmartImage יישאר בתצוגה למשך 5 שניות, או שתוכל ללחוץ "OK" (אישור) כדי לאשר את הבחירה.

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: EasyRead (קריאה בקלות), Office (משרד), Photo (תמונה), Movie (סרט), Game (משחק), Economy (חסכוני), Off (כבוי).



- **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.

- **Office (משרד):** 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, סרונים או יישומים משרדיים אחרים.

- **Photo (תמונה):** פרופיל זה משלב רגישות צבעים, ניגודיות דינמית ושיפור חדות להצגה של צילומים ושל תמונות מסוג אחר ברמת בהירות יוצאת מהכלל ועם

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.

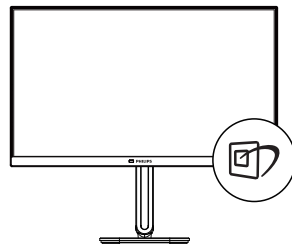
2 מדוע יש צורך בכך?

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 רגישות 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. לחץ  כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

2. המשך ללחוץ על  כדי לעבור בין האפשרויות EasyRead (קריאה בקלות), Office (משרד), Photo (תמונה), Movie

צבעים חיים - ללא שינויים מלאכותיים או צבעים דהויים.

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?

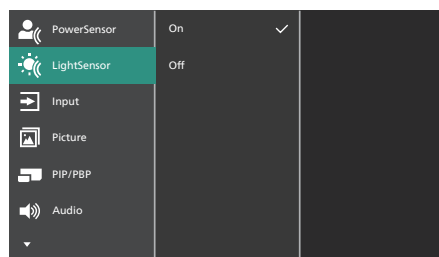
כשתפעיל את SmartContrast, הוא ינתח את התוכן שמוצג בזמן אמת ויכוון את הצבעים וכן ישלוט בעוצמת תאורת הרקע. תכונה זו תשפר את הניגודיות בצורה דינמית לקבלת חווית בידור מצויינת במהלך הצגה של סרטונים או במהלך משחק.

- **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.
- **Game (משחק):** הפעל במשחקים מהירים כדי לקבל את זמני התגובה הטובים ביותר, כדי לצמצם את השוליים המשווים של חפצים נעים בתצוגה, כדי לשפר את יחס הניגודיות בתבנית בהירה וכהה. פרופיל זה מעניק לשחקנים את חווית המשחק הטובה ביותר.
- **Economy (חסכוני):** בפרופיל זה נעשה כיוון של הבהירות והניגודיות ותאורת הרקע מכוונת לערך המתאים עבור יישומים משרדיים שכחים ולצריכת חשמל מופחתת.
- **Off (כבוי):** ללא אופטימיזציית SmartImage.

1 מה זה?

Light Sensor הינה דרך חכמה וייחודית לשיפור איכות התמונה על ידי מדידה וניתוח של האות הנכנס וכיוון אוטומטי של הגדרות איכות התמונה. התכונה Light Sensor עושה שימוש בחיישן לכיוון בהירות התמונה, כתלות בתנאי תאורת הסביבה.

2 כיצד ניתן לאפשר את LightSensor?



1. לחץ ☰ במסגרת הקדמית כדי לפתוח את תפריט המסך.
2. לחץ ▲ או ▼ כדי לפתוח את התפריט הראשי [LightSensor], ולאחר מכן לחץ **OK (אישור)**.
3. לחץ ▲ או ▼ כדי להפעיל או לכבות את התכונה LightSensor.

4. 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 וזווית הצג בהתאם לגובה שלך.

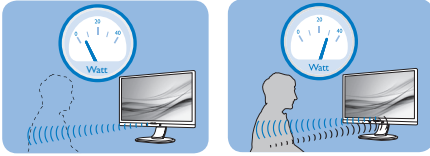
4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

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

5. PowerSensor 2

צג זה כולל את התכונה PowerSensor 2 שמפחיתה את צריכת האנרגיה על ידי זיהוי מצבים בהם המשתמשים מתקרבים ומתרחקים מהתצוגה.

המשתמש נוכח בקדמה המשתמש אינו נוכח



צריכת ההספק המתוארת למעלה היא לצורך הסבר בלבד.

2 כיצד אוכל לשנות את ההגדרות?

התכונה PowerSensor 2 מזהה את נוכחות המשתמש במרחק של 30 עד 100 ס"מ (12 עד 40 אינץ') מהתצוגה ובטווח של 5 מעלות משמאל או מימין לצג.

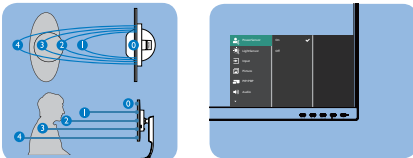
הגדרות מותאמות

בחירה באפשרות "0, 1, 2, 3, 4" מתפריט המסך. אם תעדיף לשבת במיקום שמחוץ לטווח הזיהוי שתואר למעלה, תוכל לבחור את חזק יותר לשיפור יעילות הפעולה: ככל שהערך גבוה יותר, כך אות הזיהוי יהיה חזק יותר. כדי להגיע ליעילות מרבית ולזיהוי מיטבי של PowerSensor, התמקם בחזית הצג.

אם תבחר למקם את עצמך במרחק שעולה על 100 ס"מ או 40 אינץ' מהצג, קבע את זיהוי ברמה 4 (מרחק של 120 ס"מ/40 אינץ').

פריטי ביגוד צבעוניים וכהים נוטים לספוג אותות אינפרה אדום כאשר המשתמש בטווח של 100 ס"מ או 40 אינץ', ולכן חשוב להעלות את ערך האות אם אתה לובש בגדים כהים או שחורים.

מקש קיצור (בדגמים נבחרים בלבד) מרחק החיישן



התכונות PowerSensor 2 ו-PowerSensor מפחיתות את צריכת האנרגיה, אך ההבדל העיקרי ביניהן הוא בהגדרה "משתמש" שבתפריט המשנה PowerSensor בתפריט המסך. במצב זה, התכונה PowerSensor 2 מסוגלת לזהות משתמשים שנמצאים במרחק מוגדר ולעבור למצב המתנה/עבודה במחשב ובצג כאשר המשתמש מתרחק מהמחשב או חוזר אליו, בהתאמה.

1 איך זה עובד?

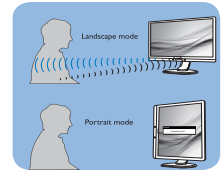
- PowerSensor פועל על עיקרון השידור והקליטה של אותות "אינפרה אדום" שאינם מזיקים במטרה לזהות את נוכחות המשתמש.
- החיישן נמצא באזור החלק התחתון של הצג והוא מזהה משתמשים מאזור המרכז ועד לזווית צפייה של 30 מעלות. כשהמשתמש נמצא בקדמת הצג, המכשיר יפעל ברמת הבהירות והניגודיות המותאמת ועם הגדרות הצבעים שנקבעו.
- משתמשים יכולים לבחור באפשרות "0 עד 4" בהתאם למרחק בו הצג אמור לזהות אותם. בנוסף, ישנה תכונה חדשה לשינוי אפשרות זו בהגדרה "משתמש" שבתפריט המשנה של PowerSensor.
- כדוגמה לתכונת החיסכון באנרגיה של PowerSensor 2, אם בהירות הצג נקבעה כ-100%, הצג יפחית אוטומטית את צריכת ההספק ב-60 אחוזים כאשר המשתמש יצא מטווח הראייה.

תמונה זו מציגה את ההגדרות שיש לשנות מתפריט המסך של הצג.

הערה

- מצב PowerSensor שנבחר ידנית יישאר פעיל אלא ועד לשינוי ההגדרה. אם התכונה PowerSensor רגישה לתנועה סמוכה לצג, אנא הקטן את עוצמת האות. שמור על ניקיון החיישן והעדשות. אם עדשות החיישן מלוכלכות, נגב אותן באלכוהול כדי שיעילות התכונה PowerSensor לא תיפגע.
- האפשרות שבתפריט "משתמש" בתפריט המשנה PowerSensor זמינה רק עבור מחשבים עם מערכת ההפעלה Windows 11. לפרטים נוספים, בדוק את הדף [Microsoft Presence Sensing](#).

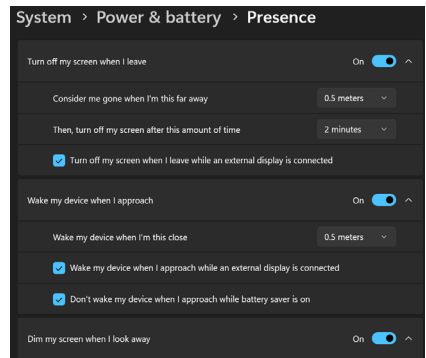
מצב רוחב/אורך



התרשימים המופיעים למעלה הם לצורך סימוכין בלבד וייתכן שהם אינם משקפים את הצג הספציפי שברשותך.

בחירה בערך המתאים מהתפריט "משתמש" של תפריט המשנה PowerSensor

במחשב, על המשתמש לבחור את המרחק הרצוי מתפריט המערכת של המחשב. באזור מערכת < חשמל וסוללה > נוכחות. ניתן לבחור מבין שלוש אפשרויות מרחק: 50 ס"מ, 75 ס"מ, ו-120 ס"מ. לאחר שהערך השתנה במחשב, על המשתמש לבחור באפשרות "משתמש" באזור PowerSensor שבתפריט המסך של הצג. התדונה תופעל לאחר ביצוע הפעולות הללו.



בתמונה מופיעות הגדרות לשינוי מהמחשב.

PowerSensor	On	0	✓
LightSensor	Off	1	
Input		2	
Picture		3	
PIP/PBP		4	
Audio		User	

6. תכונת שרשור

התכונה DisplayPort Multi-Stream מאפשרת לחבר מספר צגים יחדיו.

צג Philips זה מצויד בממשק DisplayPort ו-DisplayPort על גבי USB-C לשרשור של מספר תצוגות.

כעת ניתן לשרשר מספר צגים ולהשתמש בהם עם חיבור של כבל יחיד מתצוגה אחת לאחרת.

לשרשור של צגים, תחילה עליך לבדוק את הדברים הבאים:

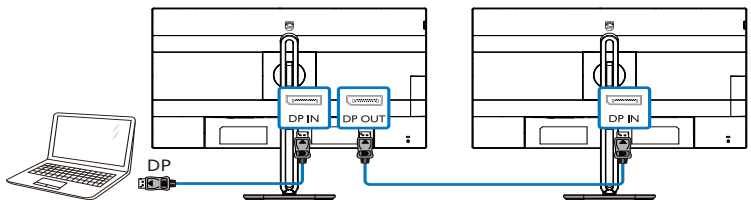
ודא שהמעבד הגרפי (GPU) של המחשב תומך ב-DisplayPort MST (תעבורת שטפים מרובים).

ⓘ הערה

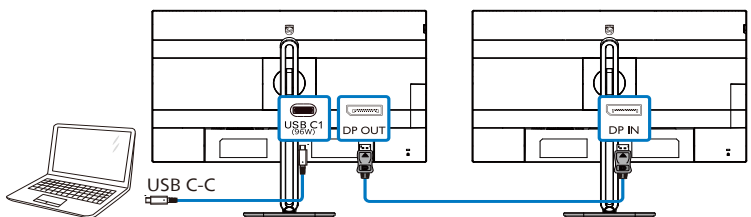
- המספר המרבי של צגים אותם ניתן לחבר עשוי להשתנות כתלות בביצועי המעבד הגרפי (GPU).
- אנא פנה ליצרן כרטיס המסך וודא תמיד שמנהל ההתקן של כרטיס המסך מעודכן.
- אם פונקציית השרשור לא מוצגת, יש להמשיך לתפריט המסך ולשנות את מקור הכניסה מ-Auto ל-DisplayPort או USB-C בהתאם לחיבור למחשב.

בנוסף, אפשרות אחרת היא לעדכן את הקושחה של הצג ולהוריד את התוכנה SmartControl מהאתר של Philips. אם בוחרים בדרך הזאת, צריך חיבור רשת טוב בעת עדכון הקושחה ב-SmartControl.

DisplayPort multi-streaming על גבי DisplayPort



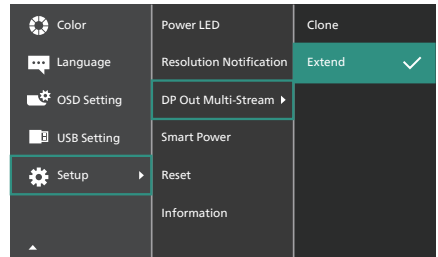
USB-C DisplayPort multi-streaming על גבי USB-C



רזולוציית תצוגה	המספר המרבי של צגים נתמכים
	מצב (DisplayPort) Extend
100Hz @ 1080 x 1920	2

לבחירה באחד ממצבי DP Out Multi-stream:

לחץ על ☰ , בחר Setup (הגדרות) < DP Out Multi-stream (ריבוי זרמי DP Out) < Extend (הרחב).



הערה ☰

הצג המשוני בשרשור חייב לתמוך ב-DisplayPort multi-streaming, והרזולוציה המרבית שנתמכת היא 1080 x 1920 @ 100Hz. (תלוי בכך שפלט המחשב שלך הוא אות HBR3).

7. Adaptive Sync



Adaptive Sync

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

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

8. Power Delivery Smart Power-I

תוכל להפעיל את ההתקן התואם מצג זה עם אספקה של עד 96 וואט.

1 מה זה?

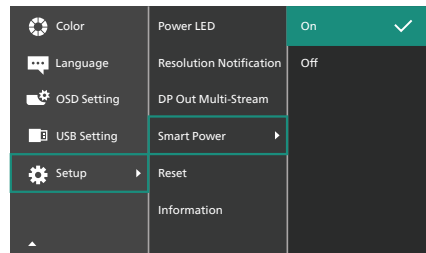
Smart Power היא טכנולוגיה בלעדית של Philips המציעה אפשרויות גמישות לאספקת חשמל להתקנים שונים.

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

בעזרת Smart Power, הצג מאפשר לספק עד 96 וואט דרך היציאה USB, 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:

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

ישנן 3 רמות לאספקת חשמל:

אספקת חשמל USB-מ	ערך בהירות	
96W	0~20	רמה 1
85W	21~60	רמה 2
80W	61~100	רמה 3

הערה

- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) פעילה, ו-DFP (יציאה בכיוון מטה) צורכת יותר מ-5 וואט, היציאה USB תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.
- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) כבויה, היציאה USB תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.

9. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	טכנולוגיית IPS
תאורת רקע	W-LED
מידות הפנל	23.8" W (60.5 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	16:9
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ (אופקי) x 0.2745 מ"מ (אנכי) מ"מ
יחס ניגודיות (טיפוסי)	1500:1
רזולוציה טבעית	1920 x 1080 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	1920 x 1080 @ 100 Hz
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10 (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage
צבעי תצוגה	(6bit + A-FRC) 16.7 M
קצב רענון אנכי	48Hz-100Hz
תדר אופקי	30kHz-115kHz
sRGB	כן
SmartUniformity	כן
Flicker Free	כן
Adaptive Sync	כן
עדכוני קושחה אלחוטיים (OTA)	כן
קישוריות	
כניסת אות מקור	USB C1, DisplayPort, HDMI (DP Alt מצב)
מחברים	(HDCP 1.4) HDMI 1.4 x 1 (HDCP 1.4) DisplayPort 1.4 x 1 (upstream, HDCP 1.4) USB C1 x 1 (upstream) USB C2 x 1 (downstream) USB C3 x 1 (downstream) USB-A x 4 (2.5G :USB3.2 ; 10M/100M :USB 2.0) Ethernet LAN, RJ45 x 1 DisplayPort יציאת שמע x 1 יציאת שמע x 1
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד
USB	
יציאות USB	USB C1 x1 (upstream, DP Alt מצב, עד 96W) ¹ USB C2 x1 (upstream, נתונים) ² USB C3 x1 (downstream, עד 15W) ³ USB-A x4 (fast charge B.C 1.2 עם)
Power Delivery	USB C1 גרסת USB PD 3.0, עד 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A, 20V/4.0A, 20V/4.25A, 20V/4.8A) USB C3: אספקת חשמל של עד 15W (5V/3A) USB-A: fast charge B.C 1.2 עם, עד 7.5W (5V/1.5A)
Super Speed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

נוחיות	
נוחות משתמש	🔌/⏻ ⏮/⏭ USER/⏮/⏭ 🗑/OK 🏠
רמקול מובנה	3W x 2
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, sRGB, Mac OS X, DDC/CI
מעמד	
הטיה	-5 / +30 מעלות
סיבוב	-180 / +180 מעלות
כיוון גובה	150 מ"מ
ציר	-90 / +90 מעלות
Power	
צריכה	מתח כניסה AC ב-230VAC, 50Hz
פעולה רגילה	מתח כניסה AC ב-115VAC, 60Hz
שינה (מצב המתנה)	מתח כניסה AC ב-100VAC, 60Hz
מצב כבוי	16.0W (טיפוסי)
מצב כבוי(מפסק AC)	16.4W (טיפוסי)
פיזור חום*	16.6W (טיפוסי)
פעולה רגילה	0.3W
שינה (מצב המתנה)	0.3W
מצב כבוי	0.3W
מצב כבוי (מפסק AC)	0W (טיפוסי)
מצב פעיל (מצב ECO)	מתח כניסה AC ב-230VAC, 50Hz
PowerSensor	מתח כניסה AC ב-115VAC, 60Hz
נורית חיווי הפעלה	מתח כניסה AC ב-100VAC, 60Hz
אספקת חשמל	BTU/hr 54.6 (טיפוסי)
	BTU/hr 56.0 (טיפוסי)
	BTU/hr 56.7 (טיפוסי)
	BTU/hr 1.02
	BTU/hr 1.02
	BTU/hr 1.02
	BTU/hr 0
	BTU/hr 0
	BTU/hr 0
	11.9 W (טיפוסי)
	7.4 W (טיפוסי)
	מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)
	מובנה, 100-240V AC, 50/60Hz
מידות	
מוצר עם מעמד (ראגאע)	540 x 501 x 232 מ"מ
מוצר ללא מעמד (ראגאע)	540 x 324 x 56 מ"מ
מוצר כולל אריזה (ראגאע)	615 x 385 x 139 מ"מ
משקל	
מוצר עם מעמד	5.61 kg
מוצר ללא מעמד	3.89 kg
מוצר עם אריזה	7.84 kg
תנאי הפעלה	
טווח טמפרטורות (בפעולה)	0°C עד 40°C
לחות יחסית (בפעולה)	20% עד 80%
לחץ אטמוספרי (בפעולה)	700 עד 1060hPa

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

¹ יציאת USB-C USB-C מספקת העברת נתונים, העברת וידאו ואספקת חשמל W 96 (אופייני) עד 100W, בהתאם להתקן.

² יציאת USB-C USB-C מספקת העברת נתונים במעלה הזרם בלבד.

³ יציאת USB-C USB-C מאפשרת העברת נתוני downstream והספק של 15W.

 הערה

1. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובת www.philips.com/support והורד את הגרסה האחרונה של הדף.
2. התכונה Power delivery תלויה גם ביכולות המחשבים.
3. כדי לעדכן את קושחת הצג לגרסה החדשה ביותר, יש להוריד את התכנה SmartControl מהאתר של Philips. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי SmartControl-ב.

9.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
70.09	720 x 400	31.47
59.94	640 x 480	31.47
66.67	640 x 480	35.00
72.81	640 x 480	37.86
75.00	640 x 480	37.50
56.25	800 x 600	35.16
60.32	800 x 600	37.88
75.00	800 x 600	46.88
72.19	800 x 600	48.08
74.55	832 x 624	47.73
60.00	1024 x 768	48.36
70.07	1024 x 768	56.48
75.03	1024 x 768	60.02
60.00	960 x 1080 PBP Mode	67.50
75.00	960 x 1080 PBP Mode	83.92
100.00	960 x 1080 PBP Mode	113.30
59.86	1280 x 720	44.77
60.00	1280 x 960	60.00
60.02	1280 x 1024	63.89
75.03	1280 x 1024	79.98
59.89	1440 x 900	55.93
59.95	1680 x 1050	65.29
60.00	1920 x 1080	67.50
75.01	1920 x 1080	83.93
100.00	1920 x 1080	110.00



הערה

לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא 1920 x 1080. לקבלת התצוגה האיכותית ביותר, פעל בהתאם להמלצת הרזולוציה.

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

10. 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					
מזב VESA	וידאו	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	הספק נצרך	צבע נורית
פעיל	מופעל	כן	כן	16.4W (טיפוסי) 164.2W (מרבי)	לבן
Sleep (מצב המתנה)	כבוי	לא	לא	0.3W (טיפוסי)	לבן (מהבהב)
מצב כבוי (מפסק AC)	כבוי	-	-	0W (מפסק AC)	כבוי

ההגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טבעית: 1080 x 1920
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 80%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

הערה

1. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.
2. המסך משתמש בפאנל עם אור כחול מופחת ועומד בתקן TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution בהגדרות ברירת המחדל/איפוס מפעל (בהירות: 80%, ניגודיות: 50%).

11. שירות לקוחות אחריות

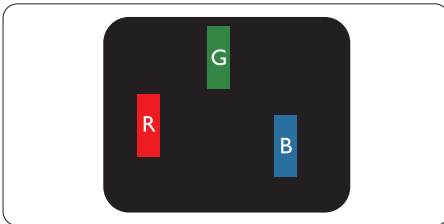
שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

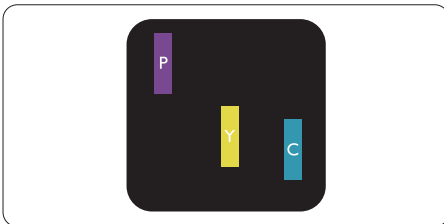
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

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.



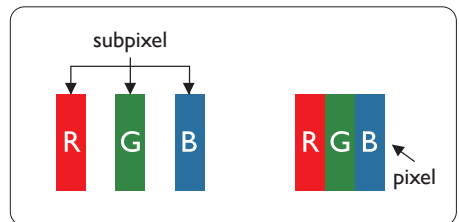
שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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



11.1 מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips

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



פיקסלים ותת פיקסלים

פיקסל, או רכיב תמונה, מורכב משלושה תת פיקסלים בצבעי היסוד אדום, ירוק וכחול. שילוב של פיקסלים רבים 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.

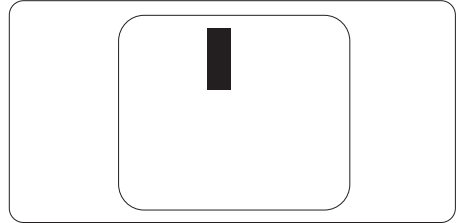
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

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.

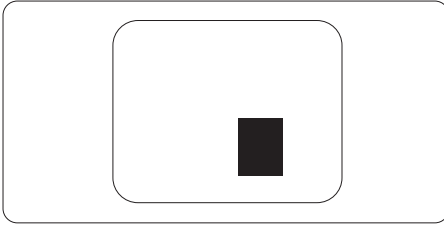
פגמי נקודות שחורות

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*	15< מ"מ
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	1
מרחק בין שתי נקודות חשוכות ופגומות*	15< מ"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

11.2 שירות לקוחות ואחריות

לקבלת פרטים אודות כיסוי האחריות ודרישות תמיכה נוספת התקפות באזורך, בקר בכתובת www.philips.com/support website או צור קשר עם מרכז שירות הלקוחות המקומי של Philips. לבירור תקופת האחריות, אנא עיין בהצהרת האחריות שבמדריך המידע החשוב.

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

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

אם שותף השירות המוסמך לא יוכל לבצע את התיקונים בהתאם לחבילת האחריות המורחבת אנו 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.

12. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

12.1 פתרון בעיות

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

1 בעיות שכחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבויה)

- ודא שכבל המתח מחובר לשקע החשמל ולגב הצג.
- תחילה, ודא שלחצן ההפעלה שבקדמת הצג במצב כבוי (OFF), ולאחר מכן העבר אותו למצב פעיל (ON).

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.

סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות

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

- צור מיד קשר עם נציג שירות הלקוחות של Philips.

2 בעיות בתמונה

התמונה 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.
- כאשר תצוגה נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה.
- הפעל תמיד יישום לרענון התצוגה בצג ה-LCD 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 לרזולוציה 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 עיי' 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 שבמדריך המידע החשוב וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

*** התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

12.2 שאלות ותשובות כלליות

ש1: כשאני מתקין את הצג, מה עלי לעשות אם מוצגת ההודעה 'Cannot display this video mode' (לא ניתן להציג במצב וידאו זה)?

תשובה: הרזולוציה המומלצת עבור צג זה: 1080 x 1920 ב-60Hz.

- נתק את כל הכבלים ולאחר מכן חבר את המחשב לצג שהשתמשת בו לפני כן.
- מתפריט Windows, פתח את התפריט התחל ובחר Settings (הגדרות) / Control Panel (לוח בקרה). בחלון Control Panel (לוח בקרה) לחץ על סמל 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 1920 x 1080 פיקסלים).

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

- הפעל מחדש את המחשב וחזור על שלבים 2 ו-3 כדי לוודא שהמחשב שלך במצב 1920 x 1080 ב-60Hz.

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

- הפעל את הצג ואז את 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-75Hz ולבדוק אם הבעיה נפתרה.

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

תשובה: אלה הם קובצי מנהל ההתקן של הצג. בהתקנה הראשונית של הצג, ייתכן שתוצג בקשה במחשב 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 והצג 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 כוונתי הצג באמצעות תפריט המסך? תשובה: כל שעליך לעשות הוא ללחוץ על OK/ (ולאחר מכן לבחור באפשרות 'Setup' (הגדרות) < 'Reset' (איפוס) כדי להחזיר את כל ההגדרות לערכי ברירת המחדל שלהן).

ש6: האם צג ה-LCD עמיד בפני שריטות? תשובה: בעיקרון, מומלץ שלא לחשוף את משטח התצוגה לזעזועים קשים והוא אף מוגן מפני חפצים חדים או קהים. במהלך הטיפול בצג, ודא שלא מופעל לחץ או כוח על צד משטח המסך. 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 הצג?

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

- לחץ "OK" (אישור) כדי להציג את תפריט המסך (OSD)

- לחץ על "Down Arrow" (החץ למטה) כדי לבחור באפשרות "Color" (צבע) ולאחר מכן לחץ "OK" (אישור) כדי לעבור להגדרות הצבעים. ניתן לקבוע שלוש הגדרות באופן הבא.

1. Color Temperature (טמפרטורת צבעים): ההגדרות הן Native (טבעית), 8200K, 7500K, 6500K, 5000K, 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 מכשירים (כגון מצלמות דיגיטליות, צגים, מדפסות, סורקים וכדומה).

3. User Define (הגדרת משתמש): המשתמש יכול לבחור הגדרת צבע מועדפת על ידי כוונן 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 שולחני, תחנת עבודה או Mac?

תשובה: כן. כל צג ה-LCD של Philips תואמים באופן מלא למחשבים שולחניים, ל-Mac ולתחנות עבודה סטנדרטיים. ייתכן שיהיה צורך

במתאם כדי לחבר את הצג למערכת Mac. לפרטים נוספים, אנא צור קשר עם נציג המכירות של Philips.

ש10: האם צג ה-LCD של Philips תואמים לתקן הכנס-הפעל?

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

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

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 צג LCD. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר. כאשר הצג נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה.

הפעל תמיד יישום לרענון שגרת של המסך אם צג ה-LCD מציג תוכן שאינו משתנה.

⚠ אזהרה

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

ש12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים תווים משונים?

תשובה: צג ה-LCD שברשותך פועל במיטב ברזולוציה הטבעית של 1920 x 1080 ב-60Hz. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

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

תשובה: לנעילת תפריט המסך, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן OK/⏏ כאשר הצג כבוי ולאחר מכן לחץ ⏏ כדי

12.3 שאלות ותשובות בנוגע

Multiview-7

ש1: האם ניתן להגדיל את תת חלון PIP?

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

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בנפרד מוידאו?

תשובה: לרוב, מקור השמע מקושר למקור התמונה הראשי. אם תרצה לשנות את 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 פרורסיבי (P-timing).

להדליק את הצג. לשחרור תפריט המסך, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן OK/  כאשר הצג כבוי ולאחר מכן לחץ  כדי להדליק את הצג.

Monitor control 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.



© 2024 TOP Victory Investments Ltd. כל הזכויות שמורות.

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

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה.

גרסה: 24B2G5x01E1WWL