

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



40B1U5601H

1
33
37

תירבע
שמתשמל כירדמ
תוירחאו תוחוקל תוריש
תוצופנ תולאשו תולקת וורתפ

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

תוכן העניינים

1	חשוב	1
1.1	אמצעי זהירות ותחזוקה	1.1
1.2	תיאורי סימנים	1.2
1.3	סילוק המוצר וחומרי האריזה	1.3
2	התקנת הצג	2
2.1	התקנה	2.1
2.2	הפעלת הצג	2.2
2.3	מצלמת Windows Hello™	2.3
2.4	מובנית ונפתחת Multiclient Integrated	2.4
2.5	KVM ביטול רעשים	2.5
2.6	MultiView	2.6
2.7	הסר את מכלול הבסיס של	2.7
2.8	VESA תושבת ה-	2.8
3	אופטימיזציית תמונה	3
3.1	SmartImage	3.1
3.2	SmartContrast	3.2
3.3	LightSensor	3.3
3.4	HDR	3.4
4	תכונת שרשור	4
5	מתוכנן למניעת תסמונת ראיית מחשב (CVS)	5
6	PowerSensor™	6
7	מפרט טכני	7
7.1	רזולוציה ומצבים מוגדרים	7.1
7.2	מראש	7.2
8	Power Management (ניהול צריכת חשמל)	8
9	שירות לקוחות ואחריות	9
9.1	מדיניות פיקסלים פגומים	9.1
9.2	בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	9.2
9.3	שירות לקוחות ואחריות	9.3
10	פתרון בעיות ושאלות נפוצות	10
10.1	פתרון בעיות	10.1
10.2	שאלות ותשובות כלליות	10.2
10.3	שאלות ותשובות בנוגע ל-Multiview	10.3
11	ל-Multiview	11

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 הייבוור והשימוש בצג המחשב.

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

תפעול

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

- 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 לטיפול 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 לגב את הצג במטלית יבשה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנקות את הצג בחומר ממיס אורגני כגון אלקוהול או נוזלים מבוססי אמוניה.
- למניעת סכנת התחשמלות או נזק קבוע למכשיר, אין לחשוף את הצג לאבק, לגשם, למים או לסביבה לחה במיוחד.
- אם הצג נרטב, נגב אותו במטלית יבשה בהקדם האפשרי.
- אם חומר זר או מים חדרו לצג, כבה מייד את המכשיר ונתק את כבל המתח. לאחר

מכן שלוף את החומר הזר או נגב את המים ושלא את הצג למרכז תחזוקה.

- אל תאחסן את הצג ואל תשתמש בו באזורים החשופים לחום שמש ישיר או לקור קיצוני.
- לשמירה על הביצועים המיטביים של הצג, וכדי להאריך את חייו, מקם אותו בטווחי הטמפרטורה והלחות הבאים.
- טמפרטורה: 32°F-104°F 0°C-40°C
- לחות: 20%-80% לחות יחסית

מידע חשוב בנוגע לתמונת רפאים/צריבה

- 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 לרעיון 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".

- אין להשאיר את הצג ברכב/בתא מטען כשהוא חשוף לאור שמש ישיר.

☹ הערה

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

1.2 תיאורי סימנים

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

הערה, זהירות ואזהרה

למקטעי טקסט במדריך זה עשוי להתלוות סמל המודפס באותיות מודגשות או מוטות הבולקים 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.

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



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

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

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

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

פרטי החזרה/מחזור עבור לקוחות

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

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

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

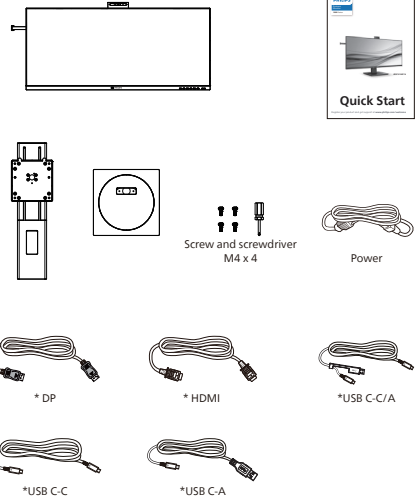
לפרטים נוספים אודות תכנית המחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

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

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

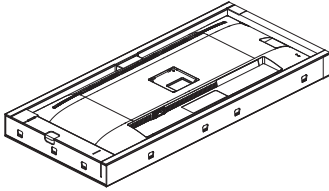
1 תוכן האריזה



*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

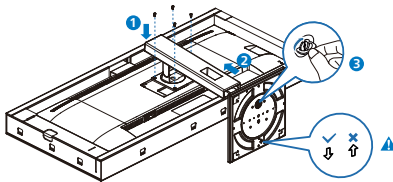


2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

- (1) השתמש במברג להידוק הברגים והדק את המעמד היטב לצג.

- (2) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

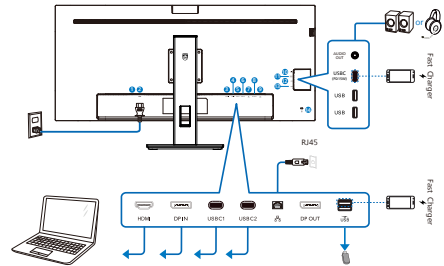
- (3) הדק ביד את הברגים שבתחתית הבסיס.



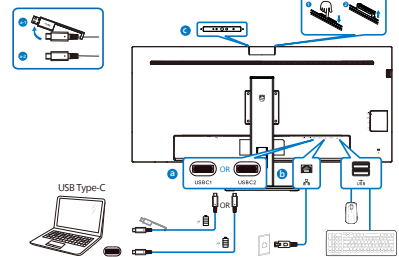
הערה

הדק את החץ שבבסיס אל החלק הקדמי וקבע היטב את העמוד.

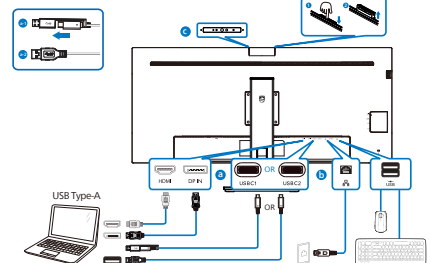
3 חיבור למחשב



USB docking (USB C-C)



USB hub (USB A-C)



1 מתג הפעלה

2 כניסת מתח AC

3 כניסת HDMI

4 כניסת DisplayPort

5 USB C1

6 USB C2

7 כניסת RJ45

8 יציאת DisplayPort

9 USB downstream/מטען USB מהיר

10 שמע (כניסה/יציאה): יציאת שמע / מיקרופון במחבר משולב

11 USB C (הספק עד 15W)

12 USB downstream

13 USB downstream

14 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.
6. שלוף את תקע הגומי אם בכוונתך להשתמש ביציאת DP.

4 התקנת מנהל התקן לחיבור רשת RJ45

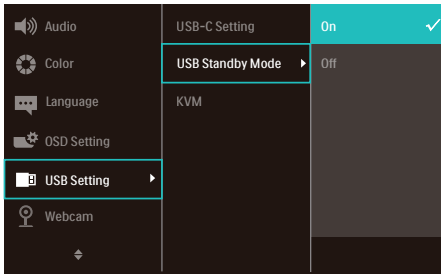
- אתה יכול למצוא את "מנהלי התקן LAN" מדף התמיכה באתר Philips.
- לביצוע ההתקנה, בצע את הפעולות הבאות:
1. התקן את מנהל התקן LAN המתאים למערכת שברשותך.

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 המתח USB). בין היתר, ניתן להשתמש ביציאות הללו כדי לטעון את המכשיר הנייד או כדי להפעיל כונן קשיח חיצוני. לשימוש בתכונה זו, על הצג להישאר במצב פעיל באופן קבוע.

צגים מסויימים מתוצרת Philips לא יספקו מתח ולא יטענו את ההתקנים כאשר הם במצב שינה/המתנה (נורית ההפעלה הלבנה מהבהבת). במקרה מעין זה, פתח את תפריט המסך ובחר באפשרות "USB Standby Mode" (מצב המתנה ל-USB), ולאחר מכן קבע מצב "ON" (פעיל) (מצב ברירת המחדל הוא כבוי). לאחר קביעת האפשרות, אספקת המתח ביציאת ה-USB וכן הטעינה תהיינה פעילות גם כאשר הצג במצב שינה/המתנה.

הערה

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

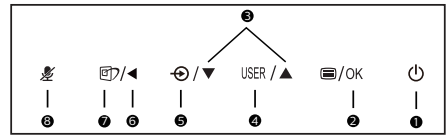
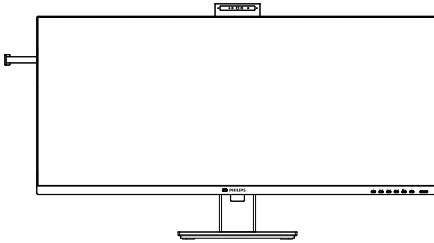
אזהרה

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.

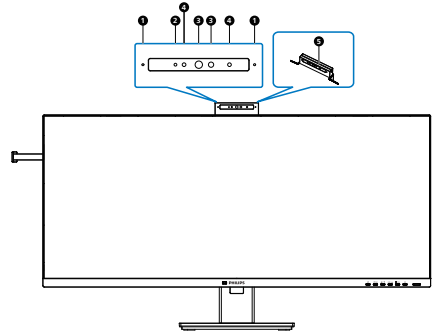
1 תיאור לחצני הבקרה



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), LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש), SmartUniformity Off (כבוי). כאשר הצג יקבל את HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Premium (HDR פרמיום), HDR Movie (HDR סרט), HDR Photo (HDR תמונה), תקן HDR Basic, HDR (בסיסי), Off (כבוי).		7
מקש קיצור להשתקה, השתקה או ביטול השתקה של המיקרופון		8

2 מצלמת אינטרנט

1	מיקרופון
2	נורית מצלמה פעילה
3	מצלמת אינטרנט 5.0 מגה-פיקסלים
4	חיישן אינפרה אדום לזיהוי פנים
5	נורית מצלמה



3 מקש קיצור ל"השתקה"

תפריט המסך	היישום Teams	היישום Lync (skype לעסקים)	היישום Zoom	תוכנות תקשורת נוספות (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex, Goto meeting, FaceTime, Slack)
השתקה מיקרופון	■	■	#	*

■ תכונת ההשתקה פועלת יחד עם מערכת ההפעלה.

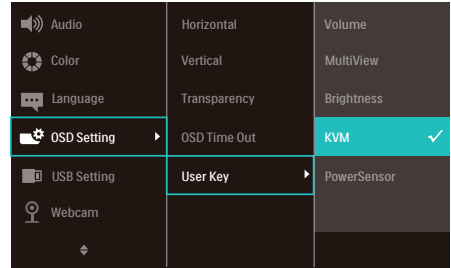
תכונת ההשתקה פועלת יחד עם מערכת ההפעלה, אם הצג תואם Zoom.

* תכונת ההשתקה פועלת על ידי לחיצה על הלחצן 🤐 בתצוגה, אך סמל ההשתקה של מערכת ההפעלה אינו מסונכרן עם הצג. (במערכת ההפעלה השמע לא יהיה מושתק).

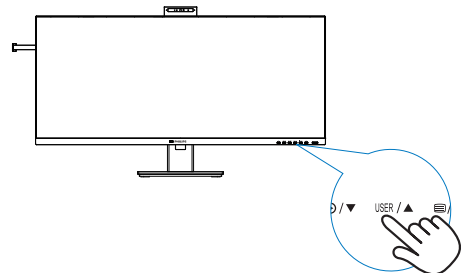
☰ הערה

תכונת ההשתקה במיקרופון משביתה את פעולת PowerSensor. אם תרצה להפעיל את התכונה PowerSensor, אנא בטל את השתקת המיקרופון.

- 4** 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.



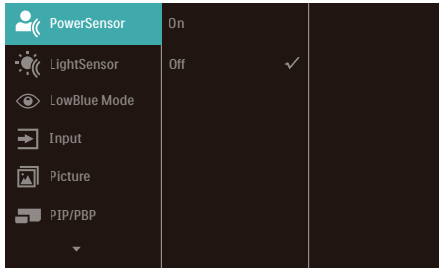
2. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור באפשרות [OSD Settings] (הגדרות תפריט המסך) מהתפריט הראשי ולאחר מכן לחץ OK.
3. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור באפשרות [User Key] (מקש משתמש), ולאחר מכן לחץ OK.
4. לחץ ▲ או ▼ כדי לבחור בפונקציה הרצויה.
5. לחץ OK כדי לאשר הבחירה.
- כעת תוכל ללחוץ על מקש הקיצור ישירות מהמסגרת הקדמית. הפונקציה שנבחרה מראש היא היחידה שתוצג עבור גישה מהירה.



5 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.

6 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 3440 x 1440. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 3440 x 1440 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 3440 x 1440). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

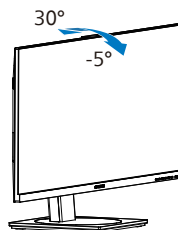
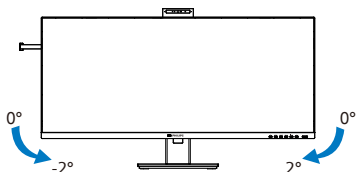
הערה

1. הגדרת ברירת המחדל למפצל USB

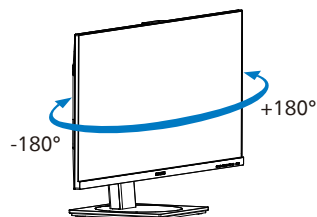
בכניסת USB C של צג זה היא "High Data Speed" (מהירות נתונים גבוהה). הרזולוציה המרבית שנתמכת תלויה ביכולות כרטיס המסך. אם המחשב אינו תומך ב-HBR3, בחר באפשרות High Resolution (רזולוציה גבוהה) מ-USB Setting (הגדרות USB), ואז הרזולוציה המרבית שתיתמך תהיה 3440 @ 120Hz x 1440. לחץ  < USB Setting (הגדרות USB) < High Resolution (רזולוציה גבוהה) < Ethernet-איטי, אנא פתח את תפריט המסך (OSD) ובחר באפשרות High Data Speed (מהירות נתונים גבוהה) לתמיכה במהירות LAN של 1G.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4
LightSensor	On Off	
LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4
Input	HDMI 2.0 DisplayPort USB C1 USB C2 Auto	On, Off
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Over Scan	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1:8, 2:0, 2:2, 2:4, 2:6 On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP HDMI 2.0, DisplayPort, USB C1, USB C2 Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source Noise Cancelling	0-100 On, Off HDMI, DisplayPort, USB C1, USB C2 On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Volume MultiView Brightness KVM PowerSensor
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	High Data Speed, High Resolution On, Off Auto, USB C1, USB C2
Webcam	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4
Setup	Power LED Resolution Notification DP Out Multi-Stream Reset Information	0, 1, 2, 3, 4 On, Off Clone, Extend Yes, No

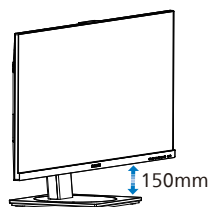
הטיה



סיבוב



כיוון גובה

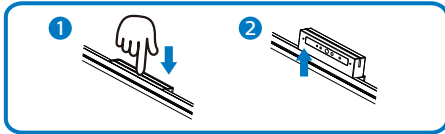


אזהרה ⚠

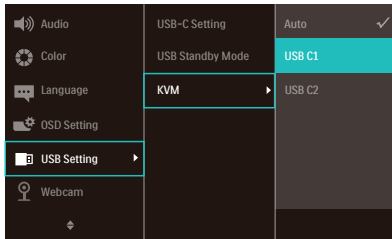
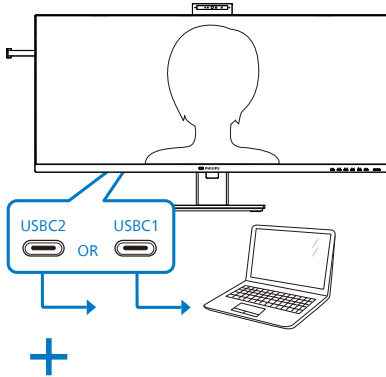
- למניעת נזק פוטנציאלי לצג, לדוגמה קילוף של הפנל, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות.
- אין ללחוץ על התצוגה במהלך כיוון זווית הצג. יש לאחוז אותו מהמסגרת בלבד.

2.3 מצלמת Windows™ Hello מובנית ונפתחת

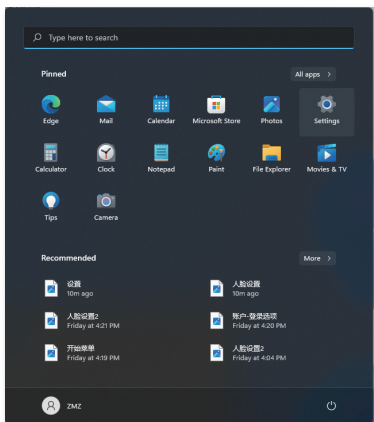
1 מה זה?



2. חבר את כבל ה-USB מהמחשב אל היציאה "USB C1" או "USB C2" של הצג



3. הגדרת Windows Hello ב-Windows 11



מצלמת האינטרנט החדשנית והמאובטחת של Philips תיפתח כאשר תזדקק לה, ותיסגר באופן מאובטח בתוך הצג כאשר היא אינה בשימוש. המצלמה מצוידת גם בחיישנים מתקדמים לזיהוי פנים עבור Windows Hello, לכניסה נוחה למכשירי Windows תוך פחות מ-2 שניות, מהירות גבוהה פי 3 מאשר כניסה באמצעות סיסמה.

2 אפשרות מצלמת האינטרנט הנפתחת של Windows Hello™

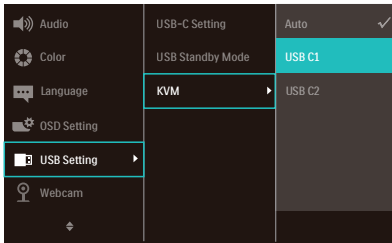
ניתן לאפשר צג Philips עם מצלמת Windows Hello על ידי חיבור כבל ה-USB מהמחשב אל היציאה "USB C1" או "USB C2" בצג זה, ולאחר בחירה מתאימה באזור "KVM" של תפריט המסך. כעת מצלמת Windows Hello מוכנה לפעולה כל עוד סיימת להגדיר את התכונה Windows Hello ב-Windows 11. לקבלת פרטים אודות ההגדרות, בקר באתר הרשמי של Windows: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

לתשומת לבך, נדרשת מערכת הפעלה Windows 11 כדי להגדיר את Windows Hello: זיהוי פנים; במערכת הפעלה מגרסה נמוכה יותר מ-Windows 11 או Mac OS המצלמה תפעל ללא זיהוי פנים.

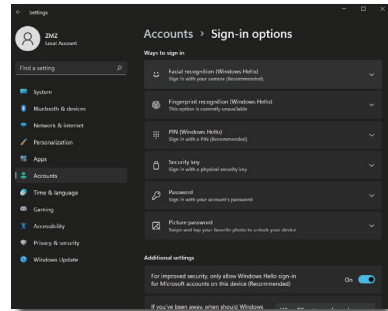
מערכת הפעלה	מצלמת אינטרנט	Windows hello
Win8	כן	לא
Win8.1	כן	לא
Win10	כן	כן
Win11	כן	כן

לביצוע ההגדרות בצע את הפעולות הבאות:

1. לחץ על המצלמה המובנית שבחלק העליון של הצג וסובב אותה קדימה.



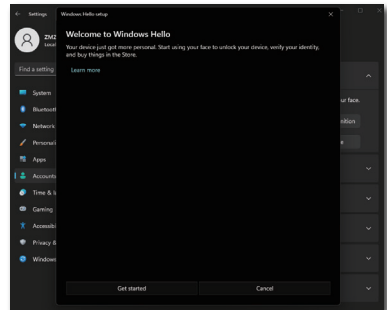
a. ביישום ההגדרות, לחץ על חשבונות.



b. לחץ על אפשרות הכניסה שבסרגל הצד.

c. עליך להזין קוד PIN לפני שניתן יהיה להשתמש ב-Windows Hello. לאחר מכן ניתן יהיה להשתמש באפשרות Hello.

d. כעת תוצגנה האפשרויות הזמינות להגדרה ב-Windows Hello.



e. לחץ "Get started" (התחל). ההגדרה הסתיימה.

4. אם תחבר את כבל ה-USB מהיציאה "USB C1" של צג זה, אנא עבור אל תפריט המסך כדי לבחור באפשרות המתאימה עבור "USB C1" בשכבה "KVM".

הערה

1. בקר תמיד באתר הרשמי של Windows כדי לגשת אל המידע העדכני, המידע שב-EDFU עשוי להשתנות ללא הודעה.
2. באזורים שונים ישנם מתחים שונים, והגדרה לא עקבית של מתחים עלולה לגרום לתמונה גלית במהלך השימוש במצלמה. בחר במתח המתאים לזה שבאזור מגוריך.
3. לצג זה נורית חיווי פעילות עבור המצלמה, אשר נדלקת כאשר המצלמה בשימוש. ישנן 4 אפשרויות בהירות, 0=כבוי עד 4=גבוה. תוכל לחוץ על לחצן תפריט המסך כדי עבור לתפריט התצוגה, ב-Webcam light (מצלמת אינטרנט) < Webcam light (תאורת מצלמה) כדי לכוון את רמת הבהירות.
4. השתקת המיקרופון אפשרית באמצעות היישומים Team, Skype.

1 מה זה?

עם תכונת המיתוג Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (KVM), ניתן לשלוט בשני מחשבים נפרדים באמצעות ערכה אחת של צג/מקלדת/עכבר.

2 כיצד לאפשר את Multiclient Integrated KVM

קל לעבור בין התקנים מחוברים מהגדרות תפריט המסך (OSD), הודות לתכונה המובנית Multiclient Integrated KVM. לשימוש ב-USB-C, ב-HDMI או ב-DP ככניסה, השתמש בכבל USB-C בכיוון USB Upstream.

לאחר מכן, חבר את כבלי ה-upstream מהמחשב אל היציאות USB-C 1 ו-USB-C 2 שנמצאות בצג. ניתן לבצע זאת במקביל עבור כל מחשב. לפרטים נוספים, עיין בטבלה ובתרשימים שבהמשך.

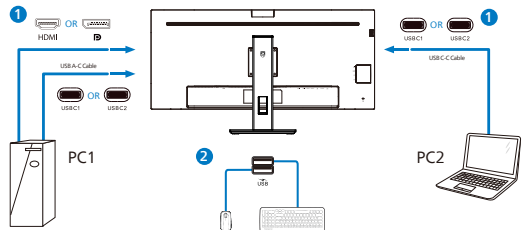
טבלה זו מסבירה איזה מקור מתאים לכל יציאה בצג.

USB Upstream	מקור
USB C1	DP או HDMI
USB C2	USBC2

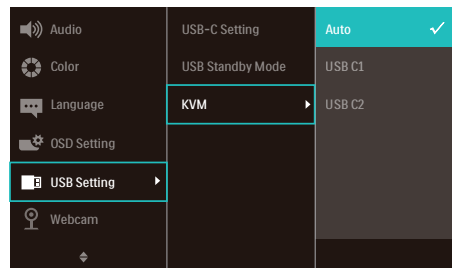
USB Upstream	מקור
USB C2	DP או HDMI
USB C1	USBC1

נוהל שלב אחר שלב:

1. חבר כל כבל מהיציאה המתאימה בצג, כפי שתואר בטבלה שלמעלה, בכיוון downstream עבור כל מחשב.



2. פתח את תפריט המסך (OSD). עבור אל הכרטיסייה KVM ובחר באפשרות "Auto" (אוטומטי), "USB C1", או "USB C2" כדי להחליף את תצוגת הצג מהתקן אחד לאחר. למעבר לתצוגה שונה, חזור על שלב זה.



אם תרצה להשתמש בכבל DP ו/או HDMI ככניסה עבור המכשיר שברשותך, השתמש ביציאות USB-C1 ו-USB-C2 יחד עם כבל USB בכיוון USB upstream.

בדוק את הפעולות הבאות כדי לבצע הגדרות לשימוש ב-HDMI/DP:

1. חבר את כבל ה-USB upstream מהמחשב/ים אל היציאה "USB C1" ו-"USB C2" של הצג. ניתן לבצע את הפעולה במקביל, אם יש צורך בכך.

החיבור של שני המחשבים אמור להיראות כך:

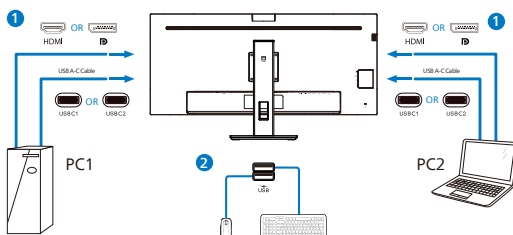
PC1: ניתן להשתמש בכבל USB-C/A בכיוון upstream ובכבל HDMI או DP ולחבר אותו ליציאה USB-C1 בצג להצגת תוכן שמע ווידאו.

PC2: ניתן להשתמש בכבל USB-C/A בכיוון upstream ובכבל HDMI או DP ולחבר אותו ליציאה USB-C2 בצג להצגת תוכן שמע ווידאו.

לנוחיותך. היעזר בטבלה שבהמשך.

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

2. חבר כל מחשב לקצה downstream של כבל USB-C.



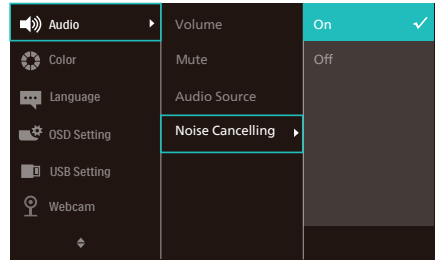
3. פתח את תפריט המסך (OSD) ופעל בדומה לתכונה KVM #2- בסעיף הקודם.

הערה

- יש לזכור שחיבור אות המקור אינו מתבצע באופן אוטומטי ושיש לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולבחור בכניסה שבשימוש.
- ניתן גם להוסיף את התכונה Multiclient Integrated KVM במצב Picture-by-Picture (PBP) - תמונה על יד תמונה. אם אפשרת את התכונה PBP, תוכל להציג שני מקורות באותו המסך. התכונה MultiClient Integrated KVM משפרת את התפוקה באמצעות שליטה בשני מחשבים מאותו הצג, על ידי ביצוע הגדרות מתפריט המסך (OSD).

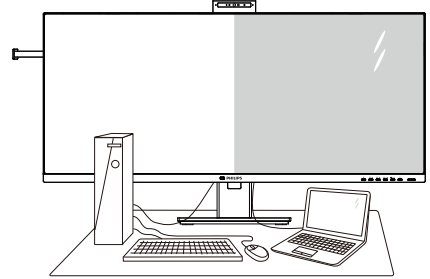
2.5 ביטול רעשים

לצג תכונת ביטול רעשים. כאשר הצג מחובר באמצעות USB C1/USB C2 במהלך ועידת וידאו, הוא יבצע סיכון אוטומטי לקולות דיבור של בני אדם. ניתן לבטל תכונה זו מתפריט המסך, באפשרות ביטול רעשים (ברירת המחדל=פעיל).



הערה

אם מחוברים מספר התקנים לתצוגה, ייתכן שהשמע של שניהם יישמע בו זמנית. מומלץ לנטרל את מוצא השמע של ההתקן המשני.



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?

בג 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 שתצפה 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 האינטראנט 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.

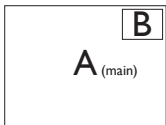
	PowerSensor	PIP / PBP Mode	Off
	LightSensor	PIP / PBP Input	DisplayPort
	LowBlue Mode	PIP Size	Small
	Input	PIP Position	Top-Right
	Picture	Swap	
	PIP/PBP		

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.

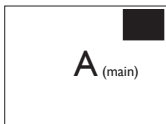
4 MultiView בתפריט המסך

- **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:

הערה

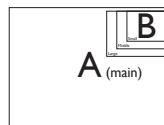
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

- **PIP / PBP Input** (כניסת PIP / PBP): ישנן שלוש כניסות שונות לאות וידאו בהן תוכל לבחור כמקור תת התצוגה: [HDMI 2.0], [DisplayPort], [USBC1], וכן [USBC2].

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

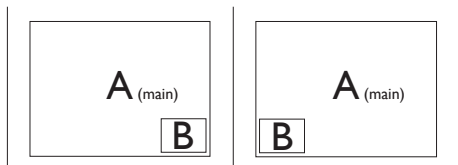
אפשרות לאות משני (x1)				MultiView
USBC2	USBC1	DisplayPort	HDMI	
•	•	•	•	מקור ראשי (x1)
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	

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



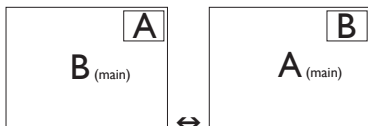
- **PIP Position** (מיקום PIP): כאשר מצב PIP פעיל, ניתן לבחור ארבעה מיקומים שונים עבור תת החלון.

עליון-ימני	למעלה משמאל
תחתון ימני	תחתון שמאלי



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

החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:

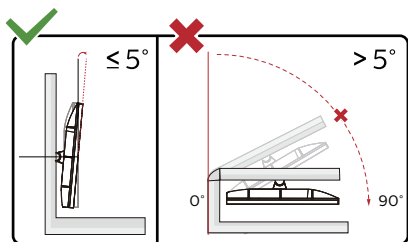


- **Off (כבוי)**: ביטול התכונה MultiView.



הערה

1. אם תשתמש בפונקציה SWAP (החלפה), הוידאו וכן מקור השמע שלו יוחלפו בו זמנית.
2. לא ניתן להפעיל בו זמנית HDR ו-DP Out Multi-Stream עם PIP/PBP (MultiView).



* תיכון הצג עשוי להיות שונה מהמוצג בתרשים.

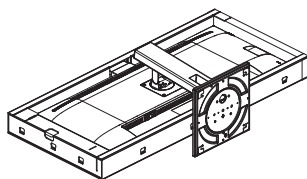
⚠ אזהרה

- 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.

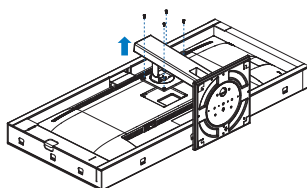
2.7 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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

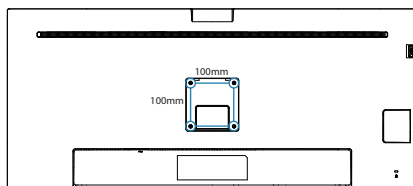


2. שחרר את הברגים ונתק את הצוואר מהצג.



⊖ הערה

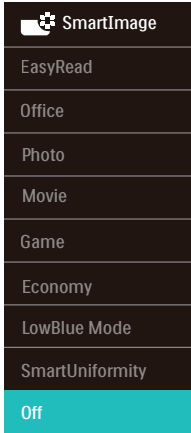
הצג תואם לממשק תושבת VESA במידות 100 x 100 מ"מ בורג הרכבת VESA M4. אם ברצונך להתקין את הצג על הקיר, עליך ליצור קשר עם היצרן.



3. אופטימיזציית תמונה

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

ניתן לבחור מתוך מספר מצבים: קריאה בקלות, משרד, תמונה, סרט, משחק, חסכוני, מצב אור כחול חלש, SmartUniformity, 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, סרקים או יישומים משרדיים אחרים.
- **Photo (תמונה):** פרופיל זה משלב רוויית צבעים, ניגודיות דינמית ושיפור חדות להצגה של צילומים ושל תמונות מסוג אחר ברמת בהירות יוצאת מהכלל ועם צבעים חיים - ללא שינויים מלאכותיים או צבעים דהויים.

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.

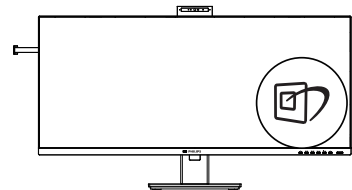
2 מדוע יש צורך בכך?

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?

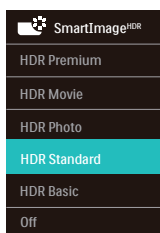


1. לחץ  כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.
2. המשך ללחוץ על  כדי לעבור בין האפשרויות קריאה בקלות, משרד, תמונה, סרט, משחק, חסכוני, מצב אור כחול חלש, SmartUniformity, כבוי.

Mode, ראה שלבי בחירת אפשרות עבור SmartImage למעלה.

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

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Premium (פרמיום), HDR Movie, HDR Photo (סרט), HDR Basic (HDR בסיסי), Off (כבוי).



• **HDR פרמיום:** ממטב את הניגודיות ואת הבהירות לחוויה הוויזואלית עוטפת ומלאת חיים.

• **HDR סרט:** הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. משפר את הניגודיות והבהירות לחוויה צפייה ממכרת ומציאותית יותר.

• **HDR תמונה:** משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.

• **תקן HDR:** תואם לתקן VESA DisplayHDR 10.

• **HDR בסיסי:** הגדרות HDR בסיסיות עבור תוכן HDR.

• **כבוי:** ללא אופטימיזציית SmartImage HDR.

☹️ הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל מהתקן הקלט ומהתוכן שלו.

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

• **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 המשוננים 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 שכיחים ולצריכת חשמל מופחתת.

• **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.

• **SmartUniformity:** הבדלים ברמת הבהירות והצבע בחלקים שונים של התצוגה הם תופעה שכיחה בצגי LCD. רמת האחידות הטיפוסית היא כ-75-80%. אפשרור התכונה Philips SmartUniformity ישפר את רמת האחידות למעלה מ-95%. כך מתקבלות תמונות עקביות ונאמנות יותר למציאות.

• **Off (כבוי):** ללא אופטימיזציית SmartImage.

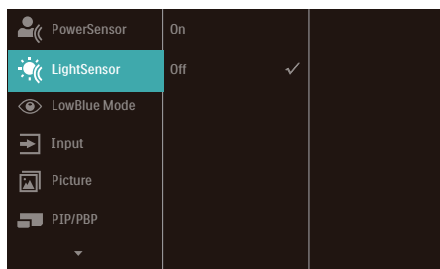
☹️ הערה

מצב Philips LowBlue, תאימות מצב 2 לאישור TUV Low Blue Light, תוכל לקבוע מצב זה על ידי לחיצה על מקש הקיצור ולאחר מכן לחיצה לבחירת מצב LowBlue

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.

1 מה זה?

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

2 מדוע יש צורך בכך?

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

3 איך זה עובד?

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

3.4 HDR

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11

שלב

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות הצגה).

2. בחר בצג.

3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).

4. בחר בהגדרות Windows HD Color.

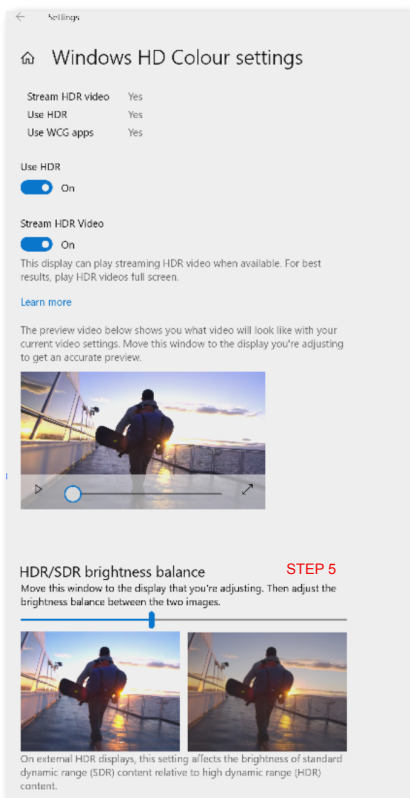
5. שנה את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

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

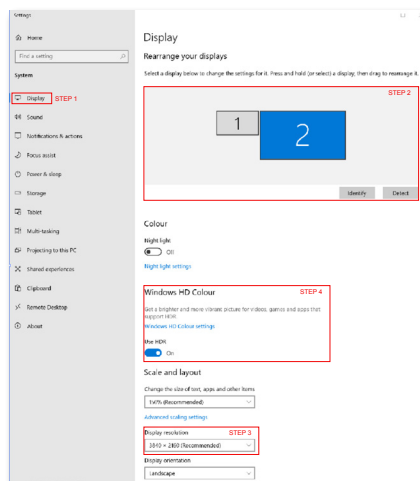
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

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



הערה

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



4. תכונת שרשור

התכונה DisplayPort Multi-Stream מאפשרת לחבר מספר צגים יחדיו.

צג Philips זה מצויד בממשק DisplayPort-ו על גבי USB1/USB2 לשרשור של מספר תצוגות.

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

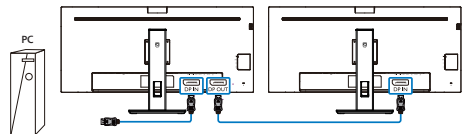
לשרשור של צגים, תחילה עליך לבדוק את הדברים הבאים:

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

הערה

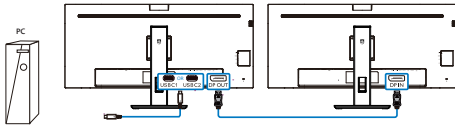
- המספר המרבי של צגים אותם ניתן לחבר עשוי להשתנות כתלות בביצועי המעבד הגרפי (GPU).
- אנא פנה ליצרן כרטיס המסך וודא תמיד שמנהל ההתקן של כרטיס המסך מעודכן.

DisplayPort multi-stream על גבי DisplayPort



המספר המרבי של צגים נתמכים	רזולוציית תצוגה
מצב (DisplayPort) Extend	60Hz @ 1440 x 3440
2	

DisplayPort multi-stream על גבי USB1/USB2



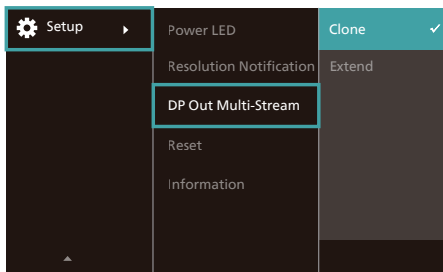
רזולוציית תצוגה מוצא	המספר המרבי של צגים נתמכים	הגדרות USB ²	Link Rate ¹	רזולוציית תצוגה כניסה
3440 x 1440 @30Hz	1	USB 3.2	HBR2	3440 x 1440 @30Hz
3440 x 1440 @60Hz	1	USB 2.0	HBR2	3440 x 1440 @60Hz
3440 x 1440 @30Hz	1	USB 3.2	HBR3	
3440 x 1440 @60Hz	2	USB 2.0		

הערה

- לבדיקת קצב השידור: לחץ ולאחר מכן בחר Setup (הגדרות) < information (מידע). כעת תוצג ההודעה HBR3. אחרת, קצב הקישור הוא HBR2.
- מומלץ להעביר את הגדרות ה-USB ל-USB 3.2, לחץ , בחר USB Settings (הגדרות USB) < USB, ולאחר מכן בחר ב-USB 3.2 לתמיכה במהירות LAN של עד 1G.

לבחירה באחד ממצבי DP Out Multi-stream:

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



הערה

הצג המשני בשרשור חייב לתמוך ב-DisplayPort multi-streaming, והרזולוציה המרבית שנתמכת היא 60Hz @ 1440 x 3440.

5. 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

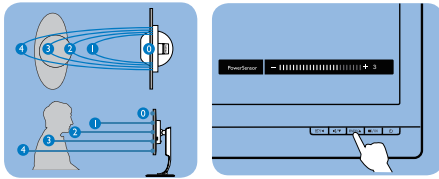
- שנה את גובה זווית הצג בהתאם לגובה שלך.

4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

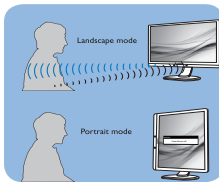
- Anti-glare screen (תצוגה מונעת ברק): התצוגה מונעת הברק מפחיתה ביעילות את ההשתקפות המטרידה ומסיחת הדעת אשר גורמת לעייפות העין.
- טכנולוגיית מניעת ההבהוב מווסתת את הבהירות ומפחיתה הבהוב לשיפור נוחות הצפייה.
- LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש): אור כחול עלול לגרום לעומס על העיניים. מצב Philips LowBlue יאפשר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

6. PowerSensor™

מקש קיצור (בדגמים נבחרים בלבד) מרחק החיישן



מצב רחב/אורך



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

3 כיוון ההגדרות

אם PowerSensor אינו פועל כשורה בתוך או מחוץ לטווח ברירת המחדל, ניתן לבצע כיוון עדן של יכולת הזיהוי:

- פתח את תפריט המסך.
- כעת יוצג סרגל הכיוון.
- כוון את ערך הזיהוי של PowerSensor ל-4 Setting ולחץ OK (אישור).
- בדוק את ההגדרות החדשות וודא ש-PowerSensor מזהה אותך כשורה במיקומך הנוכחי.
- התכונה PowerSensor אמורה לפעול במצב Landscape (אופקי) בלבד. לאחר הפעלת התכונה PowerSensor, היא תכבה אוטומטית אם הצג יעבור למצב Portrait (אורך, 90 מעלות/מצב אנכי); היא תופעל מחדש באופן אוטומטי אם הצג יחזור למצב אופקי (ברירת המחדל).

הערה

מצב PowerSensor שנבחר ידנית יישאר פעיל אלא ועד לשינוי ההגדרה או עד לשחזור הגדרות ברירת המחדל. אם התכונה PowerSensor רגישה לתנועה בקרבת מקום, אנא הקטן את עוצמת האות. ודא שעדשת החיישן נקייה, אם היא מלוכלכת נגב אותה באלכוהול משום שהלכלוך מקטין את מרחק הזיהוי.

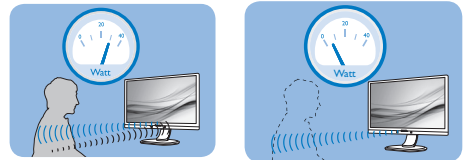
1 איך זה עובד?

- PowerSensor פועל על עיקרון השידור והקליטה של אותות "אינפרא אדום" שאינם מזיקים במטרה לזהות את נוכחות המשתמש.

- כאשר המשתמש נמצא לפני הצג, הצג יפעל כרגיל בהתאם להגדרות שנקבעו מראש על ידו - כלומר בהירות, ניגודיות, צבע וכדומה.

- בהנחה שהגדרת הבהירות של הצג נקבעה, לדוגמה, כ-100%, כאשר המשתמש יקום מכסאו ולא יהיה יותר לפני הצג, הצג יפחית את צריכת ההספק ל-80% באופן אוטומטי.

המשתמש אינו נוכח המשתמש נוכח בקדמה



צריכת ההספק המתוארת למעלה היא לצורך הסבר בלבד.

2 הגדרה

הגדרות ברירת מחדל

התכונה PowerSensor 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

אם תעדיף לשבת במיקום שאינו בטווח שתואר למעלה, בחר אות חזק יותר לשיפור יעילות הזיהוי: 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 אות זיהוי מרבי למרחקים של עד 120 ס"מ או 47 אינץ' (הגדרה 4)

- פריטי ביגוד צבעוניים וכהים נוטים לספוג אותות אינפרא אדום כאשר המשתמש בטווח של 100 ס"מ או 40 אינץ', ולכן מומלץ להגביר את האות אם אתה לובש בגדים כהים או שחורים.

7. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	טכנולוגיית IPS
תאורת רקע	W-LED
מידות הפנל	39.5" W (100.4 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	21:9
גובה פיקסל	0.26925 (ר) x 0.26925 (ג)
יחס ניגודיות (טיפוסי)	1200:1
רזולוציה טבעית	3440 x 1440 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI)
	3440 x 1440 @ 120 Hz (DP/ USB-C)
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10° (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage
צבעי תצוגה	16.7M (8 סיביות)
קצב רענון אנכי	48 - 100 Hz (HDMI)
	48 - 120 Hz (DP/USB-C)
תדר אופקי	30 - 160 KHz (HDMI)
	30 - 190 KHz (DP/USB-C)
sRGB	כן
SmartUniformity	כן
Delta E	כן
מצב LowBlue	כן
EasyRead	כן
HDR	כן
Flicker Free	כן
קישוריות	
כניסת אות מקור	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (DP Alt מצב), USB-C2 (DP Alt מצב)
מחברים	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (downstream) 4 x USB-A (downstream) 1 x Ethernet LAN, RJ45 (100M/10M; USB3.2 : 1000M) 1 x יציאת DisplayPort 1 x שמע (כניסה/יציאה): יציאת שמע / מיקרופון במחבר משולב ¹
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד
USB	
יציאות USB	1 x USB-C (downstream), עד 15W ² 1 x USB-C1 (upstream, מצב DP Alt, PD טיפוסי) ³ 1 x USB-C2 (upstream, מצב DP Alt, PD טיפוסי) ³ 4 x USB-A (downstream עם 1.2 x fast charge B.C)

USB-C: הספק עד 15W (5V/3A) USB-C1: גרסת USB PD 3.0, טיפוס 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) USB-C2: גרסת USB PD 3.0, טיפוס 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) USB-A: fast charge B.C 1.2 x 1, עד 7.5W (5V/1.5A)			Power Delivery
USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps			Super Speed
			נוחיות
     			נוחות משתמש
5W x 2			רמקול מובנה
מצלמת אינטרנט 5.0 מגה-פיקסל עם 2 מיקרופונים ונורית חיווי (עבור Windows Hello)			מצלמת אינטרנט מובנית
מצב PIP/PBP 2 התקנים			MultiView
אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית מפושתת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית			שפות תפריט מסך
תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington			אמצעי נוחות נוספים
Windows 11/10, sRGB, Mac OS X, DDC/CI			תואם לתקן הכנס הפעל
			מעמד
-5 / +30 מעלות			הטיה
-180 / +180 מעלות			סיבוב
150 מ"מ			כיוון גובה
-2 / +2 מעלות			הטייה בשיפוע
מתח כניסה AC ב-230VAC, 50Hz			צריכה
42.9W (טיפוסי)	41.1W (טיפוסי)	41.0W (טיפוסי)	פעולה רגילה
0.4W (טיפוסי)	0.4W (טיפוסי)	0.4W (טיפוסי)	שינה (מצב המתנה)
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	מצב כבוי
0W (טיפוסי)	0W (טיפוסי)	0W (טיפוסי)	מצב כבוי (מפסק AC)
מתח כניסה AC ב-230VAC, 50Hz			צריכה
146.42 BTU/hr (טיפוסי)	140.27 BTU/hr (טיפוסי)	139.93 BTU/hr (טיפוסי)	פעולה רגילה
1.37 BTU/hr (טיפוסי)	1.37 BTU/hr (טיפוסי)	1.37 BTU/hr (טיפוסי)	שינה (מצב המתנה)
1.02 BTU/hr (טיפוסי)	1.02 BTU/hr (טיפוסי)	1.02 BTU/hr (טיפוסי)	מצב כבוי
0 BTU/hr (טיפוסי)	0 BTU/hr (טיפוסי)	0 BTU/hr (טיפוסי)	מצב כבוי (מפסק AC)
31.4 W (טיפוסי)			מצב פעיל (מצב ECO)
9.8 W (טיפוסי)			PowerSensor
מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)			נורית חיווי הפעלה
מובנה, 100-240V AC, 50/60Hz			אספקת חשמל

מידות	
מוצר עם מעמד (ראגאע)	280 x 628 x 944 מ"מ
מוצר ללא מעמד (ראגאע)	54 x 419 x 944 מ"מ
מוצר כולל אריזה (ראגאע)	226 x 507 x 1070 מ"מ
משקל	
מוצר עם מעמד	14.12 ק"ג
מוצר ללא מעמד	9.90 ק"ג
מוצר עם אריזה	18.92 ק"ג
תנאי הפעלה	
טווח טמפרטורות (בפעולה)	0°C עד 40°C
לחות יחסית (בפעולה)	20% עד 80%
לחץ אטמוספרי (בפעולה)	700 עד 1060hPa
טווח טמפרטורות (לא בפעולה)	-20°C עד 60°C
לחות יחסית (לא בפעולה)	10% עד 90%
לחץ אטמוספרי (לא בפעולה)	500 עד 1060hPa
סביבה וצריכת אנרגיה	
ROHS	כן
אריזה	ניתן למחזור מלא
חומרים ספציפיים	תושבת נקייה מ-PVC BFR
תא	
צבע	שחור
סיום	מרקם

¹ האוזניות תומכות גם במיקרופון התואם לתקן CTIA ו-OMTP.

² היציאה USB-C מספקת חיבור downstream להעברת נתונים וכן הספק של 15W.

³ יציאות USB-C בשם USB1/USB2 מספקות העברת נתונים, העברת וידאו וכן הספק שבין 96W ועד 100W כתלות בהתקן.

USB-C1 ו-USB2 (PD, Power Delivery) הנוכחית יהם תורבסמ קשמבש תואלבה 115W. איה USB-C תואצי יתשמ תיברמה קפסה תכירצ. תימניד קפסה תעיבקב תוכמות

USB C1 PD	USB C2 PD	USB C1 PD	USB C2 PD
20V/4.8A	5V/3A	5V/3A	20V/4.8A
15V/3A	Dynamic PD	Dynamic PD	15V/3A
12V/3A	Dynamic PD	Dynamic PD	12V/3A
10V/3A	Dynamic PD	Dynamic PD	10V/3A
9V/3A	Dynamic PD	Dynamic PD	9V/3A
7V/3A	Dynamic PD	Dynamic PD	7V/3A
5V/3A	20V/4.8A	20V/4.8A	5V/3A

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. מידע אודות Delta E-I SmartUniformity מופיע בדפים שבקופסה.

7.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
47.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
89.48	1720 x 1440	59.97
89.48	1720 x 1440 PBP Mode	59.94
111.98	1720 x 1440 PBP Mode	75.00
149.30	1720 x 1440 PBP Mode	100.00
67.50	1920 x 1080	60.00
67.17	2560 x 1080	59.98
44.41	3440 x 1440	29.99
88.82	3440 x 1440	59.97
150.97	3440 x 1440	99.98
181.2	3440 x 1440	120.0 DP/USBC

הערה

1. לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא 3440 60Hz @ 1440 x. לקבלת התצוגה האיכותית ביותר, פעל בהתאם להמלצת הרזולוציה. הרזולוציה המומלצת עבור 3440: HDMI 2.0/DP/USB C @ 60Hz אם הצג שברשותך אינו פועל ברזולוציה הטבעית שלו כשאתה מחבר אליו התקן USB C או DP, אנא כוון את הרזולוציה לערך האופטימלי:
3440 60 Hz @ 1440 x מהמחשב
2. הגדרת ברירת המחדל של HDMI תומכת ברזולוציה 3440 60Hz @ 1440 x.
3. 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 באפשרות High Resolution (רזולוציה גבוהה) מ-USB Setting (הגדרות USB), ואז הרזולוציה המרבית שתיתמך תהיה 3440 120Hz @ 1440 x. לחץ  < USB < USB Setting (הגדרות USB) < High Resolution (רזולוציה גבוהה)

8. Power Management (ניהול צריכת חשמל)

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

הגדרה לניהול צריכת הספק					
צבע נורית	הספק נצרך	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	וידאו	מצב VESA
לבן	41.1W (טיפוסי) 282.9W (מרב)	כן	כן	מופעל	פעיל
לבן (מהבהב)	0.4W (טיפוסי)	לא	לא	כבוי	Sleep (מצב המתנה)
כבוי	0W (מפסק AC)	-	-	כבוי	מצב כבוי (מפסק AC)

ההגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טבעית: 1440 x 3440
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 50%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה
- שמע ו-USB אינם פעילים (כבויים)

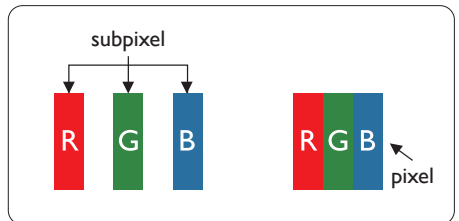
 הערה

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

9. שירות לקוחות ואחריות

9.1 מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips

Philips שואפת לספק את המוצרים האיכותיים ביותר. הצג מיוצר בתהליכי הייצור המתקדמים ביותר בענף ותוך הקפדה על איכות. עם זאת, לעיתים לא ניתן להימנע מפגמים בפיקסלים או בתת הפיקסלים בפנל תצוגה מסוג TFT שבצגים השטוחים. אף יצרן אינו יכול לערוב לכך שכל הצגים יהיו נקיים מפיקסלים פגומים, אך Philips ערבה לכך שכל צג עם מספר בלתי מתקבל של פגמים יתוקן או יוחלף 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

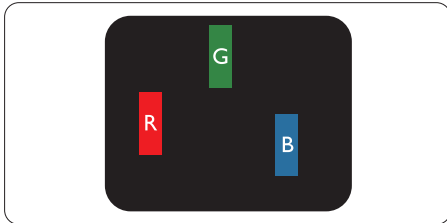
כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

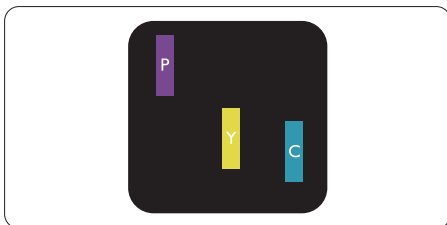
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

פגמי נקודות בהירות

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



תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.

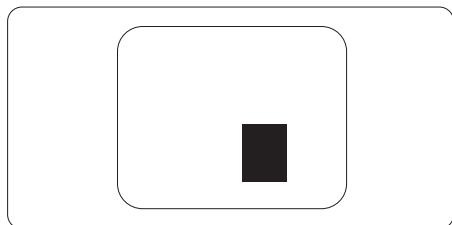


שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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

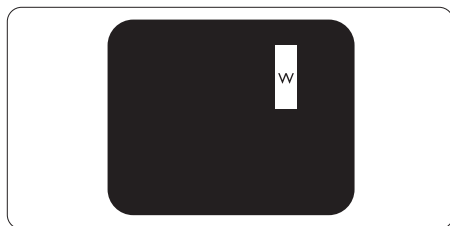
קרבה בין פגמים בפיקסלים

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.



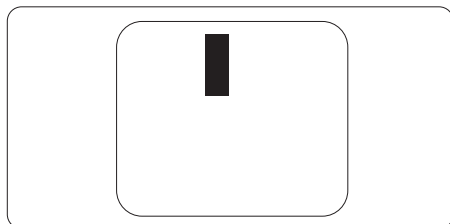
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

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	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	0
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

9.2 שירות לקוחות ואחריות

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

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

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

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

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

מספר שירות הלקוחות של Philips מופיע בהמשך.

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

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

 הערה

אנא עיין במדריך המידע החשוב לבירור פרטי קו השירות האזורי, הזמין בדף התמיכה באתר Philips.

10. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

10.1 פתרון בעיות

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

1 בעיות 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. (עיין 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 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 שבמדריך המידע החשוב וצור קשר עם נציג שירות לקוחות של Philips.

*** התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

10.2 שאלות ותשובות כלליות

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

תשובה: רזולוציה מומלצת עבור צג זה: 3440 x 1440.

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

- מתפריט Windows, פתח את התפריט התחל ובחר Settings (הגדרות) / Control Panel (לוח בקרה). בחלון Control Panel (לוח בקרה) בחר בסמל התצוגה. בתוך לוח הבקרה של התצוגה, עבור לכרטיסייה "Settings" (הגדרות). בכרטיסייה "Settings" (הגדרות), בתיבה "desktop area" (שטח שולחן העבודה, הסט את פס הגלילה האופקי למצב 3440 x 1440 פיקסלים).

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

- הפעל מחדש את המחשב וחזור על שלבים 2 ו-3 כדי לוודא שהמחשב שלך במצב 3440 x 1440.

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

- הפעל את הצג ואת המחשב.

ש2: מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD?

תשובה: קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD הוא 60Hz, במקרה של הפרעה בתצוגה תוכל לקבוע אותו כ-75Hz ולבדוק אם הבעיה נפתרה.

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

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

ש4: כיצד אוכל לשנות את הרזולוציה?

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

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

תשובה: כל שעליך לעשות הוא ללחוץ על  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 לעזוזים 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 האחוריות שניתנה.

ש7: כיצד יש לנקות את משטח ה-LCD?

תשובה: לניקוי רגיל יש להשתמש במטלית נקייה ורכה. לניקוי יסודי, יש להשתמש באלכוהול איזופרופילי.

אין להשתמש בחומרים ממיסים כגון אלכוהול אתיל, אתנול, אצטון, הקסן וכדומה.

ש8: האם ניתן לשנות את הגדרות הצבעים של התצוגה?

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

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

- לחץ על 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): Native (טבעית), 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K-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 קלוין). טמפרטורות קלוין נמוכות יותר כגון 2004K מייצגות אדום; טמפרטורות גבוהות יותר כגון 9300K מייצגות כחול. הטמפרטורה הניטרלית היא לבן, 6504K-ב.

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

תשובה: כן. כל צג ה-LCD מתוצרת Philips תואמים באופן מלא למחשבי PC ו-Mac סטנדרטים ולתחנות עבודה.

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

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

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

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 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.

אזהרה

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

ש12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משונים?

תשובה: צג ה-LCD שברשותך פועל במיטבו ברזולוציה הטבעית של 3440 x 1440. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

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

תשובה: לנעילת תפריט המסך, לחץ והחזק את הלחצן OK/

'Running' (פועל), לחץ תחילה לחיצה ימנית כדי לעצור את השירות ולאחר מכן הפעל מחדש את השירות באופן ידני.

4. לאחר מכן, חזור אל אפשרויות הכניסה כדי להגדיר את מצלמת האינטרנט עבור Windows hello.

ש16: מדוע לא ניתן לעבור באופן אוטומטי אל אות המקור המחובר לאחר שרשרו באמצעות USB-C?

תשובה: הסיבה לכך היא שהצג הראשי מתחבר בו זמנית למספר מקורות קלט. כשאתה מחבר את הצג הראשי למחשב המחוברת באמצעות USB-C, ואז משרשר אותו לצג משני. לאחר שמחשב המחוברת עבר למצב שינה, אם תרצה להציג את התוכן מיציאת HDMI או DisplayPort, לחץ ⊕ כדי לשנות את מקור אות הכניסה.

ש17: מה עלי לעשות אם לא מתקבל אות בצגים לאחר ששרשרתי אותם יחדיו?

תשובה: ניתן לפתור את בעיית חוסר האות בשתי דרכים:
1) בצג עם מוצא אות DisplayPort, לחץ על לחצן תפריט המסך (OSD). בחר Input (קלט) ושנה את הערך Auto (אוטומטי) ל-OFF (כבוי). לאחר מכן בחר בכניסה DP (DisplayPort). כך האות יוכל לעבור אל הצג הבא. שני הצגים אמורים להתחיל לפעול כשורה.

2) נתק את כבל הוידאו שמחובר בין הצג הראשון לשני, ולאחר מכן חבר את הצג השני ישירות למחשב. בצג השני, לחץ על לחצן תפריט המסך, בחר Input (קלט), שנה את הערך Auto (אוטומטי) ל-OFF (כבוי) ובחר בכניסת ה-DP. חבר בחזרה את הצג הראשון והשני למחשב, כעת תכונת השרשרו תאפשר.

ולאחר מכן לחץ ⊕ כדי להפעיל את הצג. לשחרור תפריט המסך, לחץ והחזק את הלחצן OK/⊞ כאשר הצג כבוי ולאחר מכן לחץ ⊕ כדי להפעיל את הצג.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

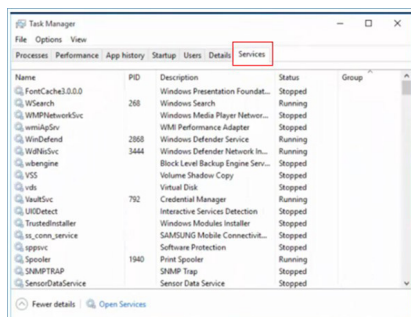
ש14: היכן ניתן למצוא את מדריך המידע החשוב שהוזכר ב-EDFU?

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

ש15: מדוע מצלמת Windows Hello אינה מזוהה, והאפשרות Recognition (זיהוי פנים) מנוטרלת (אפורה)?

תשובה: לתיקון הבעיה, עליך להמשיך אל השלבים הבאים ולזהות שוב את מצלמת האינטרנט:

1. לחץ Ctrl + Shift + ESC כדי להפעיל את מנהל המשימות של Microsoft Windows.
2. בחר בתגית 'Services' (שירותים).



3. גלול מטה ובחר באפשרות Windows Biometric 'WbioSrv' (Service). אם הסטטוס הוא

10.3 שאלות ותשובות בנוגע Multiview-7

ש1: האם ניתן להגדיל את תת חלון PIP?

תשובה: כן, ניתן לבחור מבין שלושה גדלים:

[Small (קטן)], [Middle (בינוני)],

[Large (גדול)]. תוכל ללחוץ



כדי להציג את תפריט המסך. בחר

באפשרות [PIP Size] (גודל PIP)

המועדפת מהתפריט הראשי

[PIP / PBP]

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בנפרד מוידאו?

תשובה: לרוב, מקור השמע מקושר למקור

התמונה הראשי. אם תרצה לשנות את

אות מקור השמע, תוכל ללחוץ



כדי לפתוח את תפריט המסך. בחר במקור

השמע הרצוי [Audio Source] (מקור

שמע) עבור התפריט הראשי [Audio]

(שמע).

לתשומת לבך, בפעם הבאה שתפעיל

את הצג, התצוגה תבחר כברירת

מחדל במקור השמע בו בחרת בפעם

הקודמת. אם תרצה לשנות שוב

את ההגדרה, יהיה עליך לבצע את

הפעולות הללו שוב ולבחור מקור שמע

חדש אשר יהפוך ל"ברירת המחדל".

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

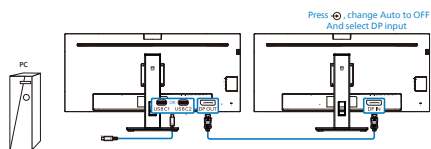
תשובה: הסיבה לכך היא שמקור הוידאו

בתת החלון פועל לפי תזמון שזור

(i-timing). שנה את מקור האות של

תת החלון כך יפעל בהתאם לתזמון

פרוגרסיבי (P-timing).





TOP Victory Investments Ltd © 2022. 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: M1140BU5601E1WWT