

# PHILIPS

Curved Business  
Monitor

5000 Series



49B2U5900CH

1  
33  
37

**תירבע**  
שמתשמל קירדמ  
תוירחאו תוחוקל תוריִש  
תוצופנ תולאשו תולקת ןורתפ

רשום את המוצר שברשותך וקבל תמיכה בכתובת [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# תוכן העניינים

33	9. שירות לקוחות ואחריות	1	1. חשוב
	מדיניות פיקסלים פגומים	1.1	1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה
33	בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	1.2	1.2 תיאורי סימנים
36	9.2 שירות לקוחות ואחריות	1.3	1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה
37	10. פתרון בעיות ושאלות נפוצות	4	2. התקנת הצג
	פתרון בעיות	2.1	2.1 התקנה
38	10.2 שאלות ותשובות כלליות	2.2	2.2 הפעלת הצג
	שאלות ותשובות בנוגע	2.3	2.3 מצלמת Windows Hello™
41	10.3 Multiview-ל	13	מובנית ונפתחת
			Multiclient Integrated
		16	2.4 KVM
		18	2.5 MultiView
			2.6 הסר את מכלול הבסיס של
		20	תושבת ה-VESA
		21	3. אופטימיזציית תמונה
		21	3.1 SmartImage
		23	3.2 SmartContrast
		23	3.3 LightSensor
		24	3.4 HDR
			4. מתוכנן למניעת תסמונת ראיית
		25	מחשב (CVS)
		26	5. PowerSensor™
		27	6. Adaptive Sync
		28	7. מפרט טכני
			7.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים
		31	מראש
			8. Power Management (ניהול
		32	צריכת חשמל)

## 1. חשוב

- כשאתה ממקם את הצג, ודא שתקע ושקע החשמל נגישים בקלות.
- אם כיבית את הצג על ידי ניתוק כבל המתח או כבל ה-DC, המתח 6 שניות עד שתחבר את הכבל בחזרה לקבלת פעולה תקינה.
- יש להשתמש תמיד בכבל מתח שאושר ושסופק על ידי Philips. אם כבל המתח חסר, אנא צור קשר עם מרכז השירות המקומי. (ראה פרטי יצירת קשר עם מרכז השירות במדריך המידע החשוב).
- יש להפעיל עם אספקת המתח הנקובה. הקפד להפעיל את הצג אך ורק עם אספקת המתח הנקובה. שימוש במתח שאינו הולם עלול לגרום לתקלות ואף לשריפה או להתחשמלות.
- יש להגן על הכבלים. אין למשוך או לעקם את כבל המתח ואת כבל האות. אין להניח את הצג או חפצים כבדים אחרים על הכבלים. כבלים שניזוקו עלולים לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין תחשוף את הצג לרטט קיצוני או לזעזועים במהלך פעולתו.
- למניעת נזק פוטנציאלי, לדוגמה קילוף של הפל מהמסגרת, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות. אם הצג מוטה בזווית שעולה על 5- מעלות, הנזק שייגרם לצג כתוצאה מכך לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לדחוף או להפיל את הצג במהלך פעולתו או תוך כדי העברה.
- ניתן לחבר את יציאת USB Type-C אך ורק לציווד 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 שעתיים. נסה שלא לעייף את העיניים במהלך השימוש בצג לפרק זמן קבוע על ידי:

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

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

## 1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

### ⚠ אזהרות

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

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך הייבוור והשימוש בצג המחשב.

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

### תפעול

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

- 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 זווית הצג בהתאם לגובה שלך.
- כוון את הבהירות ואת הניגודיות לרמה מתאימה.
- כוון את תאורת הסביבה כך שתהיה דומה לבהירות התצוגה, הימנע משימוש בנורות פלורסנט ומשטחים שאינם משקפים הרבה אור.
- אם אתה סובל מתסמינים, פנה לקב"ל לטיפול מרופא.

#### תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-LCD. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחוז את המסגרת להרמה; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל ה-LCD כדי להרים את הצג.
- תמיסות ניקוי מבוססות שמן עלולות לגרום נזק לחלקי הפלסטיק ואף לבטל את תוקף האחריות.
- נתק את הצג מהחשמל אם אינך מתכוון להשתמש בו למשך פרק זמן ממושך.
- נתק את הצג מהחשמל אם תרצה לנקות אותו במטלית לחה במקצת. ניתן לנגב את הצג במטלית יבשה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנקות את הצג בחומר ממיס אורגני כגון אלכוהול 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 הפעלה שבמדריך זה, פנה לטכנאי שירות לקבלת ייעוץ.

## 1.2 תיאורי סימנים

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

הערה, זהירות ואזהרה

למקטעי טקסט במדריך זה עשוי להתלוות סמל המודפס באותיות מודגשות או מוטות הבלוקים הללו מכילים הערות, אזהרות ואמצעי זהירות. השימוש בהם הוא באופן הבא:

### ☹ הערה

סמל זה מצייין מידע חשוב וטיפים שסייעו לך להשתמש במערכת המחשב.

### ⚠ זהירות

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

### ⚠ אזהרה

סמל זה מצייין 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.

## 1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



סימון זה על המוצר או על האריזה שלו מצייין כי אין להשליך מוצר זה לפח האשפה הביתי, זאת על פי תקנה 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 לנציגי 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.

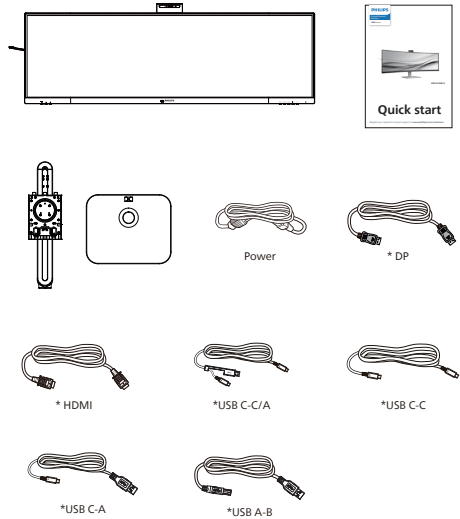
לפרטים נוספים אודות תכנית המחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

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

## 2. התקנת הצג

### 2.1 התקנה

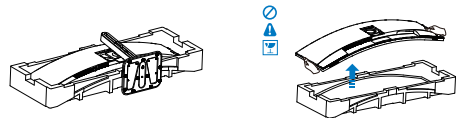
#### 1 תוכן האריזה



#### \*משתנה בהתאם לאזור

#### 2 התקן את הבסיס

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

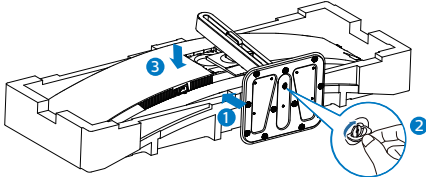


#### 2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

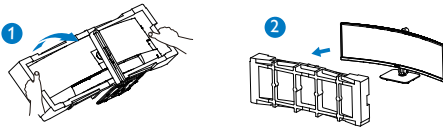
(1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

(2) הדק את הברגים שנמצאים בתחתית הבסיס בעזרת מברג, והדק היטב את הבסיס למעמד.

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



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



#### ⚠ אזהרה

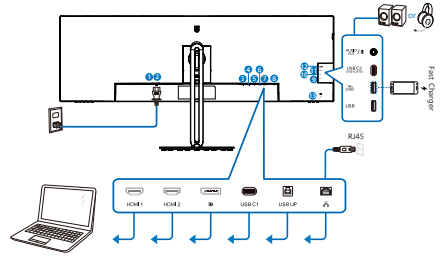
מוצר זה מעוצב עם עקמומיות, במהלך חיבור או ניתוק של הבסיס הנח את חומר המגן מתחת לצג ואל תלחץ את הצג מטה כדי למנוע נזק.

### 3 חיבור למחשב

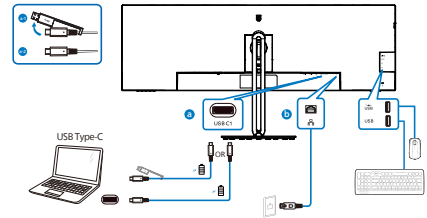
- 1 מתג הפעלה
- 2 כניסת מתח AC
- 3 כניסת HDMI 1
- 4 כניסת HDMI 2
- 5 כניסת DisplayPort
- 6 USB C1
- 7 USB UP
- 8 כניסת RJ45
- 9 USB downstream
- 10 USB מהיר / USB downstream / מטען USB מהיר
- 11 USB C2 (הספק עד 15W)
- 12 שמע (כניסה/יציאה): יציאת שמע / מיקרופון במחבר משולב
- 13 מנעול Kensington נגד גניבה

#### התחבר אל המחשב

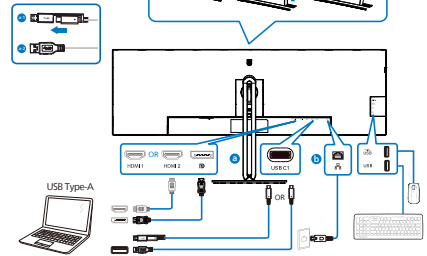
1. חבר היטב את כבל החשמל לגב הצג.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חבר את כבל האות של הצג למחבר הוידאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.



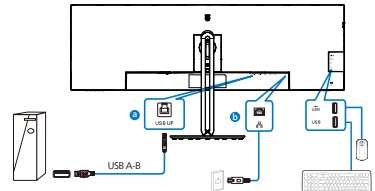
USB docking (USB C-C)



USB hub (USB A-C)

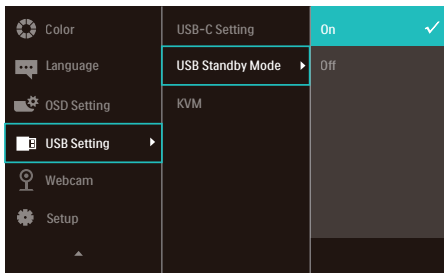


USB hub



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 האלחוטית. במקרה מעין זה, נסה את השיטות הבאות לצמצום השפעת הפרעה.

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

#### 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" (הצליח).
4. בסיום ההתקנה עליך להפעיל מחדש את המחשב.
5. כעת יופיע הפריט "Realtek USB Ethernet Network Adapter" ברישמת 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.

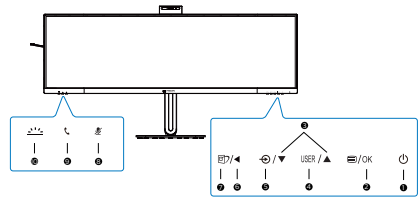
כדי להעביר את התכונה USB למצב "פעיל" קבוע, פתח את תפריט המסך, בחר באפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה ל-USB) והעבר אותה למצב "פעיל" (ON). אם הצג אופס להגדרות ברירת המחדל מסיבה כלשהי, העבר את האפשרות "USB standby mode" (מצב המתנה USB) למצב "ON" (פעיל) בתפריט המסך.

#### 6 טעינה באמצעות USB

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

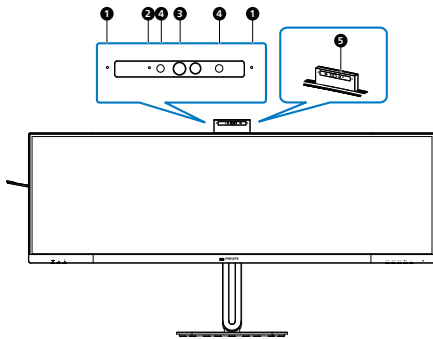


1 תיאור לחצני הבקרה



10 הפעל וכבה את ה-Busylight. זה יכול לעזור לאותת לאחרים שאתה נמצא במשרד עסוק.

2 מצלמת אינטרנט



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


1	הפעלה או כיבוי של הצג.	⏻
2	נישה אל תפריט המסך. אישור הכיוון שבוצע בתפריט.	☰/OK
3	כיוון תפריט המסך.	▲ ▼
4	מקש משתמש. הפעלת הפונקציה המועדפת על המשתמש מתפריט המסך והפיכת המקש ל"מקש המשתמש".	USER
5	שנינו אות הקלט מקור.	↺
6	חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.	◀
7	מקש קיצור SmartImage. ניתן לבחור מתוך מספר מצבים: EasyRead (קריאה בקלות), Office (משרד), Photo (תמונה), Movie (סרט), Game (משחק), Economy (חסכוני), SmartUniformity Off (כבוי). כאשר הצג יקבל את HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Premium (פרמיום), HDR Movie (סרט), HDR Photo (תמונה), HDR Basic, DisplayHDR 400 (כבוי), Off (כבוי).	📷
8	מקש קיצור להשתקה, השתקה או ביטול השתקה של המיקרופון	🔇
9	קבל או דחה הודעת הזמנה נכנסת.	☎

### 3 מקש קיצור ל"השתקה"

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

■ תכונת ההשתקה פועלת יחד עם מערכת ההפעלה.

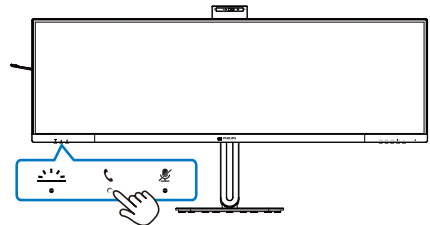
# תכונת ההשתקה פועלת יחד עם מערכת ההפעלה, אם הצג תואם Zoom.

\* 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).

### 4 כפתור או

על קבלת או דחיית התראה על הזמנה נכנסת.

לחצן זה מקשר לחשבונות Skype ו-Microsoft® Teams (עבור מנויים בתשלום בלבד). כדי לקבל שיחה נכנסת, לחץ על כפתור החיבור והוא ידליק אוטומטית את משואה Busylight. בנוסף, נורת ה-LED הממוקמת על כפתור הוו תהפוך ללבן לאחר קבלת השיחה. כדי לסיים את השיחה, לחץ על לחצן החיבור כשתהיה מוכן.



### הערה

לחצן זה פועל כראוי רק כאשר הוא מחובר לכבל USB במעלה הזרם מהצג למחשב.

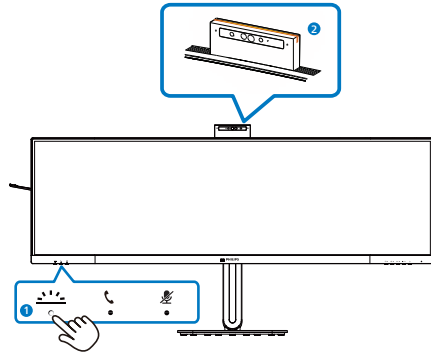
## 5 כפתור Busylight

משתמשים יכולים להפעיל ולכבות את הכפתור Busylight.

ישנן שתי פונקציות עבור כפתור Busylight.


1. ה-Busylight יופעל אוטומטית כשאתה בשיחה (עבור יישומי Microsoft® Teams ויישומי Skype). בנוסף, פונקציית Busylight יכולה לעזור לאותם לאחרים שאתה נמצא בסביבת משרד עמוסה.

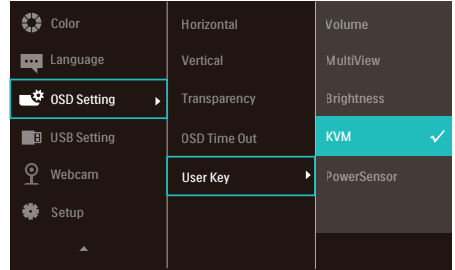
2. כדי להפעיל כאשר אינך בשיחה, פשוט לחץ על כפתור Busylight והנורית הממוקמת במצלמת האינטרנט תהפוך לאדומה כדי לשדר לאחרים שאתה עסוק. שימו לב שייתכן שתצטרכו לחוץ שוב על הכפתור לאחר מענה וסיום שיחה מכיוון שה-Busylight נכבה אוטומטית לאחר הניתוק.



## 6 התאם אישית את מקש "המשתמש" שלך

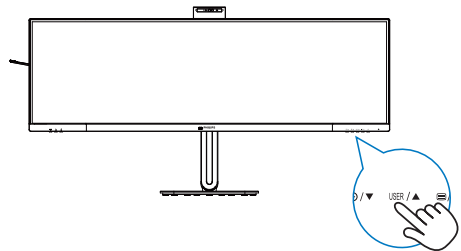
מקש קיצור זה מאפשר לקבוע פונקציה מועדפת אותה הוא יבצע.

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.

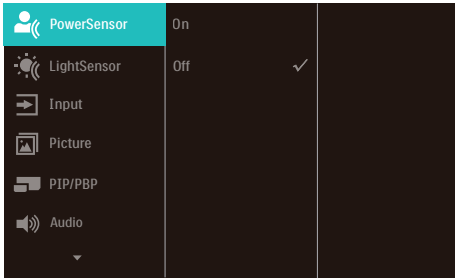
כעת תוכל ללחוץ על מקש הקיצור ישירות מהמסגרת הקדמית. הפונקציה שנבחרה מראש היא היחידה שתוצג עבור גישה מהירה.



## 7 תיאור תפריט המסך

מהו תפריט המסך (OSD)?

תפריט המסך (OSD) הינו תכונה הקיימת בכל צגני 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.

Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	USB C		
	Auto		— On, Off
Picture	Adaptive Sync	— On, Off	
	Picture Format	— Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1	
	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	
PIP/PBP	PIP / PBP Mode	— Off, PIP, PBP	
	PIP / PBP Input	— 1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.0, 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	— HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C	
Color	Color Temperature	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Red: 0~100</li> <li>— Green: 0~100</li> <li>— Blue: 0~100</li> </ul>	
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			
KVM			
PowerSensor			
USB Setting	USB-C Setting	— High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	— On, Off	
	KVM	— Auto, USB C, USB UP	
Webcam	Busylight	— 0, 1, 2, 3, 4	
Setup	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	— On, Off	
	Reset	— Yes, No	
	Information		

## 8 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 1440 x 5120. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 5120 x 1440 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 1440 x 5120). 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 באפשרות High Resolution (רזולוציה גבוהה) מ-USB Setting (הגדרות USB), ואז הרזולוציה המרבית שתיתמך תהיה 5120 @ 75Hz x 1440. לחץ  < USB < USB Setting (הגדרות USB) < High Resolution (רזולוציה גבוהה)

2. אם חיבור ה-Ethernet איטי, אנא פתח את תפריט המסך (OSD) ובחר באפשרות High Data Speed (מהירות נתונים גבוהה) לתמיכה במהירות LAN של 1G.

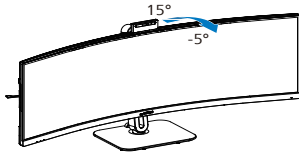
## 9 קושחה

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.

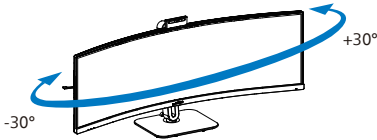
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה SmartControl. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-SmartControl.

## 10 פונקציה פיזית

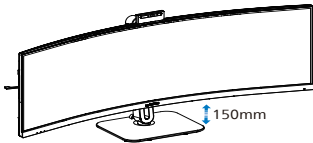
### הטיה



### סיבוב



### כיוון גובה



## אזהרה

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

## 2.3 מצלמת Windows™ Hello מובנית ונפתחת

### 1 מה זה?

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 אפשר מצלמת האינטרנט הנפתחת של Windows Hello™

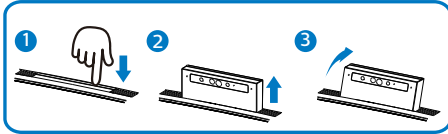
ניתן לאפשר צג Philips עם מצלמת Windows Hello על ידי חיבור כבל ה-USB מהמחשב אל היציאה "USB C" או "USB UP" בצג זה, ולאחר בחירה מתאימה באזור "KVM" של תפריט המסך. כעת מצלמת Windows Hello מוכנה לפעולה כל עוד סיימת להגדיר את התכונה Windows Hello ב-11 Windows. לקבלת פרטים אודות ההגדרות, בקר באתר הרשמי של Windows: <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-11 Windows או ב-Mac OS המצלמה תפעל ללא זיהוי פנים.

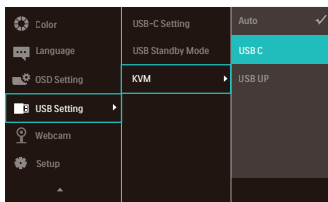
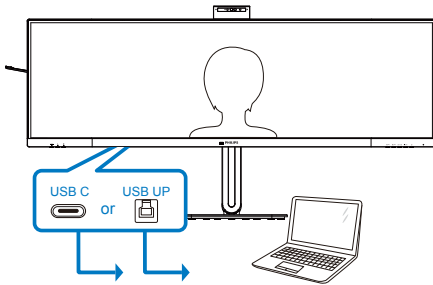
Windows hello	מצלמת אינטרנט	מערכת הפעלה
לא	כן	Win8
לא	כן	Win8.1
כן	כן	Win10
כן	כן	Win11

לביצוע ההגדרות בצע את הפעולות הבאות:

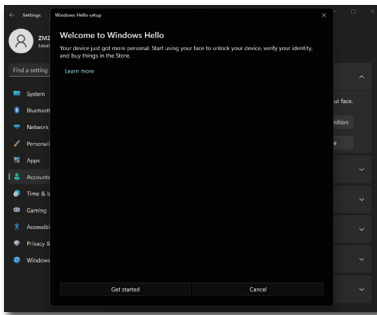
1. לחץ על המצלמה המובנית שבחלק העליון של הצג וסובב אותה קדימה. זוהי מצלמת אינטרנט מתכווננת. על ידי כיוון אחורה של מצלמת האינטרנט ב-30 מעלות, כעת תוכל להתקשר ולהשתתף בפגישות בנוחות מכל עמדה המתאימה לך ביותר.



2. חבר את כבל ה-USB מהמחשב אל היציאה "USB C" או "USB UP" של הצג

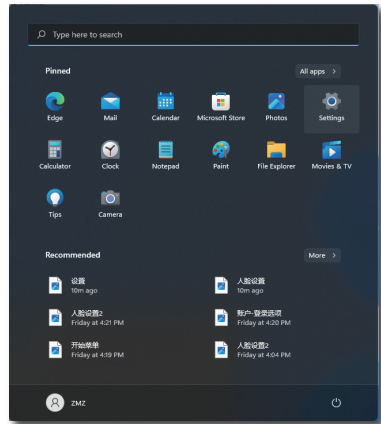


d. כעת תוצגנה האפשרויות הזמינות להגדרה ב-Windows Hello.



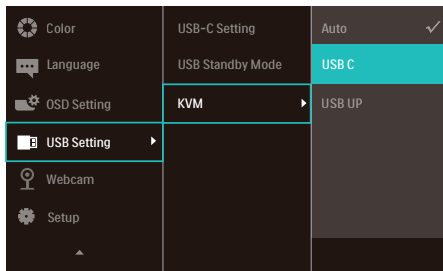
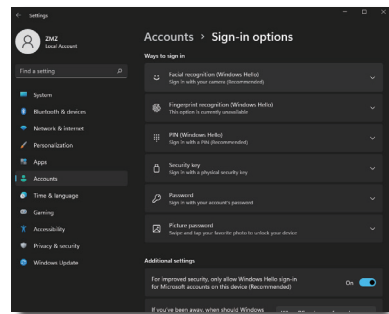
e. לחץ "Get started" (התחל). ההגדרה הסתיימה.

3. הגדרת Windows Hello ב-Windows 11.



a. ביישום ההגדרות, לחץ על חשבונות.

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



b. לחץ על אפשרות הכניסה שבסרגל הצד.

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



## ☰ 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, ברירת המחדל היא 1. תוכל ללחוץ על לחצן תפריט המסך ☰ כדי עבור לתפריט התצוגה, ב-Webcam (מצלמת אינטרנט) < Webcam light (תאורת מצלמה) כדי לכוון את רמת הבהירות.

## Multiclient Integrated KVM 2.4

### 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 ו/או ב-DP ככניסה, השתמש בכבל USB-C1/USB-B בכיוון USB Upstream.

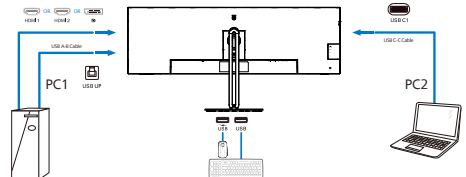
לאחר מכן, חבר את כבלי ה-upstream מהמחשב אל היציאות USB-C1 ו-USB up שנוצרות בצג. ניתן לבצע זאת במקביל עבור כל מחשב. לפרטים נוספים, עיין בטבלה ובתרישימים שבהמשך.

טבלה זו מסבירה איזה מקור מתאים לכל יציאה בצג.

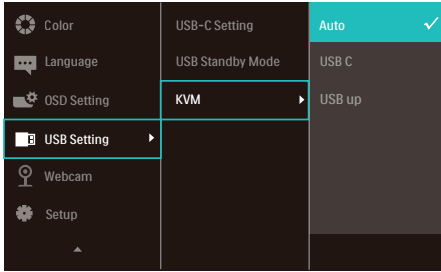
מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB UP
USB C1	USB C1

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 C", או "USB" קט" כדי להחליף את תצוגת הצג מהתקן אחד לאחר. למעבר לתצוגה שונה, חזור על שלב זה.



3. עבור ללשונית KVM ובחר "אוטומטי", ניתן להשתמש בפונקציית KVM Smart.

משתמשים יכולים כעת לעבור בין מקורות בקלות רבה יותר עם תכונת ה-Smart KVM העדכנית ביותר. כדי להעביר מקורות, פשוט לחץ על "ctrl" שלוש פעמים. זה יהיה זמין גם להחלפת התמונה הראשית ותת התמונה ב-PIP עם Smart KVM.

אם תרצה להשתמש בכבל DP ו/או HDMI השתמש ככניסה עבור המכשיר שברשותך, השתמש ביציאות USB-C1 ו-USB-B 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 up" של הצג. ניתן לבצע את הפעולה במקביל, אם יש צורך בכך.

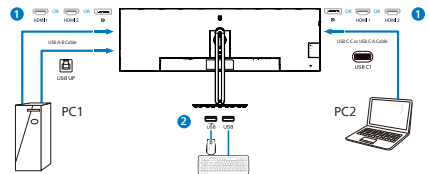
החיבור של שני המחשבים אמור להיראות כך:  
 PC1: ניתן להשתמש בכבל USB-A/B בכיוון upstream ובכבל HDMI או DP ולחבר אותו ליציאה USB up בצג להצגת תוכן שמע ווידאו.

PC2: ניתן להשתמש בכבל USB-C/A או USB-C/C בכיוון upstream ובכבל HDMI או DP ולחבר אותו ליציאה USB-C1 בצג להצגת תוכן שמע ווידאו.

לנוחיותך. היעזר בטבלה שבהמשך.

USB Upstream	מקור
USB UP	DP או HDMI
USB C1	HDMI או DP

2. חבר כל מחשב לקצה downstream של USB-C1.



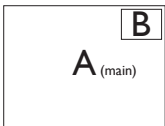
3. פתח את תפריט המסך (OSD) ופעל בדומה לתכונה KVM #2- בסעיף הקודם.

#### הערה

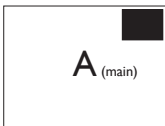
- יש לזכור שחיבור אות המקור אינו מתבצע באופן אוטומטי ושיש לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולבחור בכניסה שבשימוש.
- ניתן גם להוסיף את התכונה Multidient Integrated KVM במצב Picture-by-Picture (PBP) - תמונה על יד תמונה. אם אפשרת את התכונה PBP, תוכל להציג שני מקורות באותו המסך. התכונה MultiClient Integrated KVM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

2. 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:



## 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.

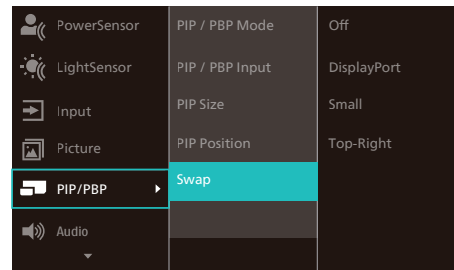
## 2 מדוע יש צורך בכך?

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 שתרצה לצפות בעדכוני החדשות עם שמע בחלון הקטן תוך כדי עבודה על רשומת הבלוג החדשה שלך, או לערוך קובץ Excel מהמחשב הנייד כשאתה מחובר אל רשת האינטרנט המאובטחת של החברה כדי לגשת אל קבצים מהמחשב השולחני.

## 3 כיצד ניתן להפעיל את התכונה

MultiView מתפריט המסך?

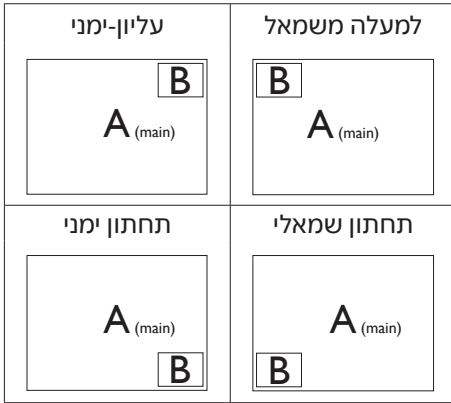
1. לחץ  במסגרת הקדמית כדי לפתוח את תפריט המסך.



☰ 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 בצג זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

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



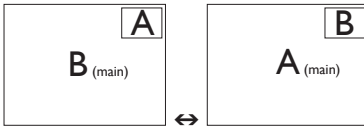
- **PIP / PBP Input (כניסת PIP / PBP):** ישנן שלוש כניסות שונות לאות וידאו בהן תוכל לבחור כמקור תת התצוגה:  
[HDMI 2.0 2], [HDMI 2.0 1], [DisplayPort], וכן [USBC].

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

אפשרות לאות משני (x1)				כניסות	MultiView
USBC	Display Port	HDMI 2	HDMI 1		
•	•	•	•	HDMI 1	מקור ראשי (x1)
•	•	•	•	HDMI 2	
•	•	•	•	Display Port	
•	•	•	•	USBC	

- **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.



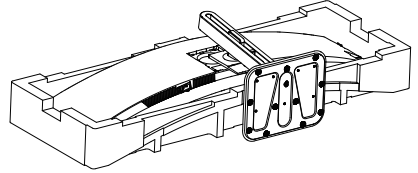
☰ הערה

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

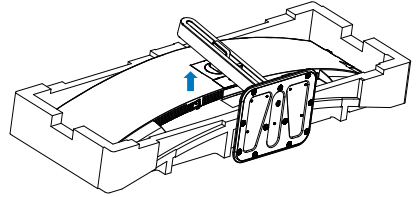
## 2.6 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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

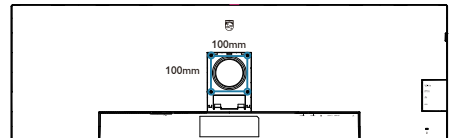


2. שחרר את הברגים ונתק את הצוואר מהצג.



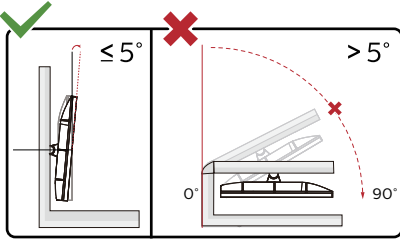
### הערה

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.



### אזהרה

מוצר זה מעוצב עם עקמומיות, במהלך חיבור או ניתוק של הבסיס הנח את חומר המגן מתחת לצג ואל תלחץ את הצג מטה כדי למנוע נזק.



\* תיכון הצג עשוי להיות שונה מהמוצג בתרשים.

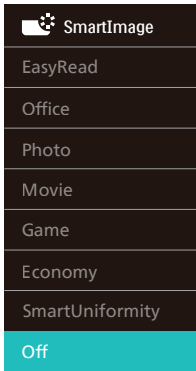
### אזהרה

- 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. אופטימיזציה 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, 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.
- **Movie (סרט):** מגביר את התאורה, מעמיק את רוויית הצבעים, את הניגודיות הדינמית ואת החדות ומציג פרטים מלאים

### 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.

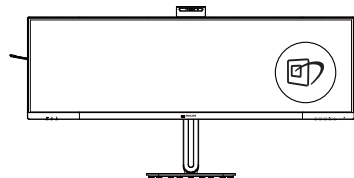
#### 2 מדוע יש צורך בכך?

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.

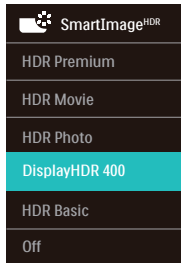
#### 4 כיצד ניתן לאפשר את SmartImage?



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

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

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Premium (HDR פרמיום), HDR Movie, HDR Photo (HDR תמונה), DisplayHDR 400, 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 לחווית צפייה ממכרת ומציאותית יותר.
- **HDR תמונה:** משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- **DisplayHDR 400:** תואם לתקן VESA DisplayHDR 400.
- **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 משיערת רצון.

באזורים חשוכים של הסרטים ללא איבוד צבעים באזורים בהירים ותוך שמירה דינמית על ערכים טבעיים להפקת תצוגת הוידאו הטובה ביותר.

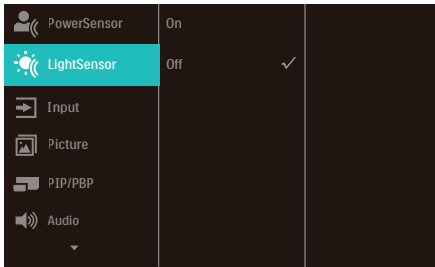
- **Game (משחק):** הפעל במשחקים מהירים כדי לקבל את זמני התגובה הטובים ביותר, כדי לצמצם את השוליים המשוננים של חפצים נעים בתצוגה, כדי לשפר את יחס הניגודיות בתבנית בהירה וכהה. פרופיל זה מעניק לשחקנים את חווית המשחק הטובה ביותר.
- **Economy (חסכוני):** בפרופיל זה נעשה כיוון של הבהירות והניגודיות ותאורת הרקע מכוונת לערך המתאים עבור יישומים משרדיים שכיחים ולצריכת חשמל מופחתת.
- **SmartUniformity:** הבדלים ברמת הבהירות והצבע בחלקים שונים של התצוגה הם תופעה שכיחה בצגי LCD. רמת האחידות הטיפוסית היא כ-75-80%. אפשר התכונה Philips SmartUniformity ישפר את רמת האחידות ללמעלה מ-95%. כך מתקבלות תמונות עקביות ונאמנות יותר למציאות.
- **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.

## 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 ישלט בעוצמת תאורת הרקע. תכונה זו תשפר את הניגודיות בצורה דינמית לקבלת חוויית בידור מצויינת במהלך הצגה של סרטונים או במהלך משחק.

## 3.4 HDR

### הגדרות HDR במערכת Windows 10/11

שלים

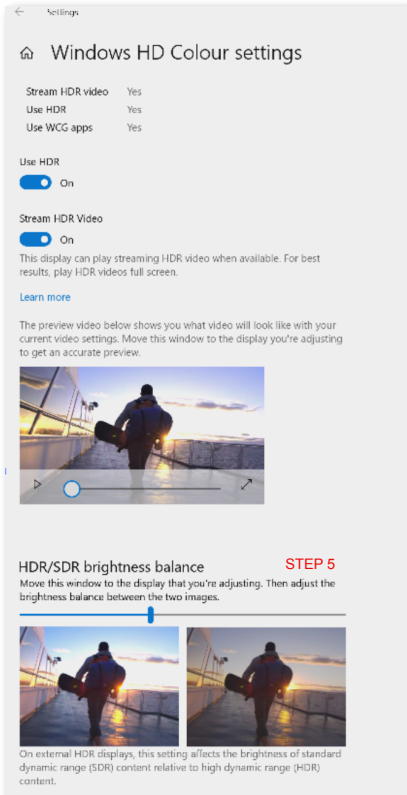
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות תצוגה).
2. בחר בצג.
3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).
4. בחר בהגדרות Windows HD Color.
5. שנה את הגדרות הבהירות עבור תוכן SDR.

### הערה

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

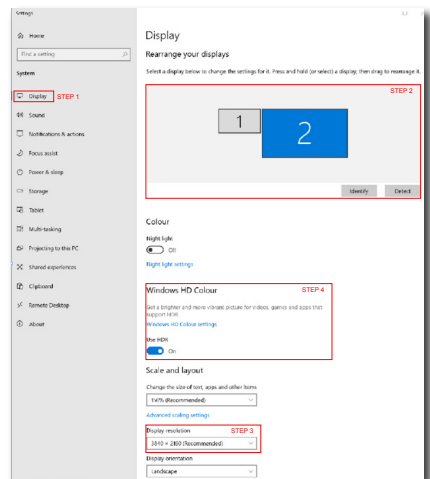
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

<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 משיבעת רצון.



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

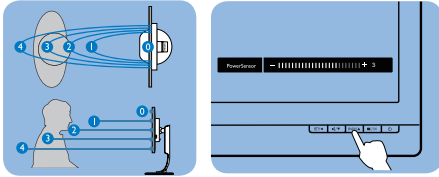
### 3. מנח אידיאלי לעבודה

- שנה את גובה זווית הצג בהתאם לגובה שלך.

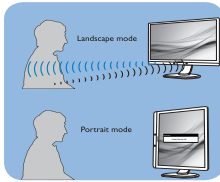
### 4. בחר בצג Philips כדי להקל על העיניים.

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

## מקש קיצור (בדגמים נבחרים בלבד) מרחק החיישן



## מצב רחב/אורז



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

## 3 כיוון ההגדרות

מאץ PowerSensor אינו פועל כשורה בתוך או מחוץ לטווח ברירת המחדל, ניתן לבצע כיוון עדין 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).

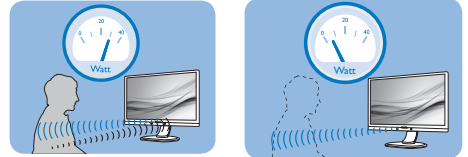
## ⊖ הערה

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 שהלכוך 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.

- 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

## 6 Adaptive Sync



### Adaptive Sync

מזה זמן רב חווית המשחק במחשב אינה מושלמת משום שהמעבדים הגרפיים והצגים מתעדכנים בקצב שונה. לעיתים מעבד גרפי (GPU) עשוי לעבד תמונות חדשות ורבות במהלך עדכון יחיד של הצג, והצג יראה חלקים מכל תמונה כתמונה יחידה. התהליך נקרא "קריעה". שחקנים יכולים לתקן את תופעת הקריעה בעזרת תכונה הקרויה "v-sync", אך התמונה עלולה 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 11/10/8.1/8
- כרטיס מסך: סדרת R9 290/300 וסדרת R7 260
- AMD Radeon R9 300 סדרת
- 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 APUs

## 7. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
VA	סוג פנל תצוגה
W-LED	תאורת רקע
48.8" W (124 ס"מ)	מידות הפנל
32:9	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
0.2328 (ג) x 0.2328 (ר) mm	גובה פיקסל
3000:1	יחס ניגודיות (טיפוסי)
5120 x 1440 @ 60 Hz	רזולוציה טבעית
5120 x 1440 @ 75 Hz	רזולוציה מרבית
178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10 (טיפוסי)	זווית צפייה
SmartImage	שיפור תמונה
1.07B (8 סיביות + FRC)	צבעי תצוגה
30-75Hz (USB-C) 48-75Hz (HDMI/DP)	קצב רענון אנכי
30-114KHz (DP/USB-C) 30-140KHz (HDMI)	תדר אופקי
כן	sRGB
כן	SmartUniformity
כן	Delta E
כן	EasyRead
כן	Flicker Free
כן	Adaptive Sync
VESA Certified DisplayHDR™ 400	HDR
כן	עדכוני קושחה אלחוטיים (OTA)
קישוריות	
1 HDMI 2, HDMI 1, DisplayPort, USB-C (DP Alt מצב)	כניסת אות מקור
2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-B (upstream) 1 x USB-C (downstream) 2 x USB-A (downstream) 1 x Ethernet LAN, RJ45 (1000M :USB3.2 ; 10M/100M :USB 2.0) 1 x שמע (כניסה/יציאה): יציאת שמע / מיקרופון במחבר משולב <sup>1</sup>	מחברים
סנכרון נפרד	כניסת סנכרון
USB	
1 x USB-C (upstream, מצב DP Alt, PD 96W טיפוסי) <sup>3</sup> 1 x USB-C (downstream), עד 15W <sup>2</sup> 1 x USB-B (upstream) 2 x USB-A (downstream) עם fast charge B.C 1.2 x1	יציאות USB

,5V/3A, 7V/3A) 96W, טיפּוּסֵי USB PD 3.0 גרסת 1: USBC1 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) <sup>3</sup> 5V/3A) <sup>2</sup> ) 15W: USBC2 עד 7.5W (5V/1.5A): USB-A fast charge B.C 1.2 x 1		Power Delivery
USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps		Super Speed
<b>נוחיות</b>		
		נוחות משתמש
3W x 2		רמקול מובנה
מצלמת אינטרנט 5.0 מגה-פיקסל עם 2 מיקרופונים ונורית חייווי (עבור Windows Hello)		מצלמת אינטרנט מובנית (45B1U6900CH)
מצב 2 PIP/PBP התקנים		MultiView
אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית מפושטת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית		שפות תפריט מסך
Kensington תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington		אמצעי נוחות נוספים
Windows 11/10/8.1/8, sRGB, Mac OS X, DDC/CI		תואם לתקן הכנס הפעל
<b>מעמד</b>		
+15 / -5 מעלות		הסיה
+30 / -30 מעלות		סיבוב
150 מ"מ		כיוון גובה
<b>Power</b>		
צריכה		
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב 46.9W (טיפוסי)	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב 45.1W (טיפוסי)	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב 44.8W (טיפוסי)
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
0W (טיפוסי)	0W (טיפוסי)	0W (טיפוסי)
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב
BTU/hr 160.07 (טיפוסי)	BTU/hr 153.92 (טיפוסי)	BTU/hr 152.90 (טיפוסי)
BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr
BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr
BTU/hr 0 (טיפוסי)	BTU/hr 0 (טיפוסי)	BTU/hr 0 (טיפוסי)
39.0 W (טיפוסי)		מצב פעיל (מצב ECO)
9.0 W (טיפוסי)		PowerSensor
מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)		נורית חייווי הפעלה
100-240V AC, 50/60Hz, מובנה		אספקת חשמל
<b>מידות</b>		
1193 x 583 x 268 מ"מ		מוצר עם מעמד (ראגאע)
1193 x 373 x 164 מ"מ		מוצר ללא מעמד (ראגאע)
1290 x 300 x 475 מ"מ		מוצר כולל אריזה (ראגאע)

משקל	
מוצר עם מעמד	kg 15.21
מוצר ללא מעמד	kg 11.58
מוצר עם אריזה	kg 19.38
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

<sup>1</sup> האוזניות תומכות גם במיקרופון התואם לתקן CTIA ו-OMTP.

<sup>2</sup> היציאה USB-C2 מספקת חיבור downstream להעברת נתונים וכן הספק של 15W.

<sup>3</sup> יציאת USB-C1 מיועדת להעברת נתונים, וידאו ולאספת מתח בהספק של עד 96 וואט (טיפוסי) / עד 100 וואט כתלות בהתקן).

#### ☹ הערה

1. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה. לקבלת מידע עדכני, בקר בכתובת [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) והורד את הגרסה האחרונה של הדף.
2. התכונה Power delivery תלויה גם ביכולות המחשבים.
3. מידע אודות SmartUniformity E-I Delta מופיע בדפים שבקופסה.
4. 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 ב-SmartControl.




## 7.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש

האיכותית ביותר, פעל בהתאם להמלצת הרזולוציה. הרזולוציה המומלצת עבור x 1440 5120: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:  
x 1440 @60 Hz 5120 מהמחשב

2. הגדרת ברירת המחדל של HDMI תומכת ברזולוציה 5120 1440 @ 60Hz 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 <img alt="HDMI icon" data-bbox="85 408 105 425"/> x 1440 @75Hz (HDR 5120 < USB < USB Setting (הגדרות USB) < High Resolution (רזולוציה גבוהה)

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
70.64	1440 x 900	74.98
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
66.64	2560 x 1080	59.98
88.79	2560 x 1440	59.95
67.50	2560 x 1440	30.00 (USB C)
133.32	2560 x 1440 PBP mode	60.00
66.625	3840 x 1080	60.00
43.8	5120 x 1440	30.00 (USB C)
88.83	5120 x 1440	60.00
104.12	5120 x 1440	70.00
111.08	5120 x 1440	75.00
88.83	5120 x 1440	60.00

1.  הערה  
לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא x 1440 @ 60Hz 5120 לקבלת התצוגה

## Power .8 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	45.1W (טיפוסי) 258.3W (מרב)	כן	כן	מופעל	פעיל
לבן (מהבהב)	0.3W (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 5120
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 60%
- 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 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.

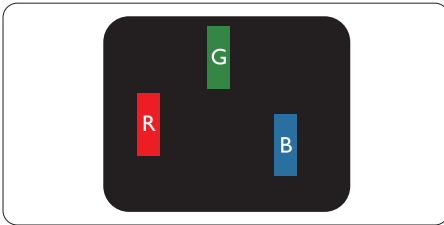
וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

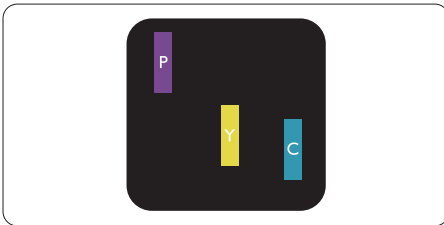
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

פגמי נקודות בהירות

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

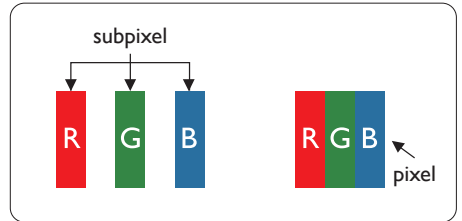


תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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



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 כפיקסל לבן יחיד. אם כל תת הפיקסלים כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים

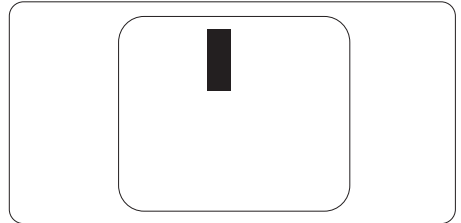
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

### ⊖ 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.

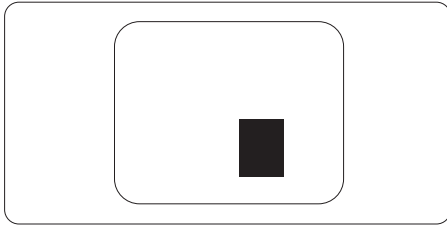
### פגמי נקודות שחורות

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.

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

הערה 

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

## 9.2 שירות לקוחות ואחריות

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

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

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

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

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

מספר שירות הלקוחות של Philips מופיע בהמשך.

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

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

 הערה

אנא עיין במדריך המידע החשוב לבירור פרטי קו השירות האזורי, הזמין בדף התמיכה באתר [Philips.com](http://Philips.com).

## 10. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

### 10.1 פתרון 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 לרזולוצייה הטבעית והמומלצת של הצג.

נקודות ירוקות, אדומות, כחולות, שחורות ולבנות מופיעות בתצוגה

- הנקודות הנותרות תואמות למפרט הרגיל של תצוגה נוזלית בה נעשה שימוש בטכנולוגיה הנוכחית. לפרטים נוספים אנא עיין במדיניות הפיקסלים.

\* נורית ההפעלה בהירה מדי ומפריעה

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

#### 1 בעיות שכוחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבויה)

- ודא שכבל המתח מחובר לשקע החשמל ולגב הצג.

- תחילה, ודא שלחצן ההפעלה 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

- 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: 5120 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 5120 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 5120 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 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 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 לזעזועים קשים והוא אף מוגן מפני חפצים חדים או קהים. במהלך הטיפול בתצוגה, ודא שלא מופעל לחץ או כוח על צד משטח הפנל. דבר זה עלול להשפיע על תנאי האחריות שניתנה.

ש7: כיצד יש לנקות את משטח ה-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 ו-11500K. בהגדרה בטווח 5000K, התצוגה תיראה "חמימה", עם גוונים בצבע אדום-לבן, ואיחלו ערך 11500K יפיק "גוון קריה, כחול לבן".

2. sRGB: זו הגדרת הצבעים הסטנדרטית אשר מבטיחה מעבר תקין של צבעים בין התקנים (כגון מצלמות דיגיטליות, תצוגות, מדפסות, סורקים וכדומה).

3. הגדרת משתמש: המשתמש יכול לבחור הגדרת צבע מועדפת על ידי כיוון של הצבע האדום, הירוק והכחול.

### הערה

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

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

תשובה: כן. כל צגי ה-LCD מתוצרת Philips תואמים באופן מלא למחשבי PC ו-Mac סטנדרטים ולתחנות עבודה. ייתכן שיהיה צורך במתאם כדי לחבר

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

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

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

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

תשובה: תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "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.

### 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 5120 x 1440. לקבלת התצוגה המיטבית, יש להשתמש ברזולוציה זו.

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

'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.

תשובה: לנעילת תפריט המסך, לחץ והחזק את הלחצן OK/☹️ כאשר הצג כבוי 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.

Display controls unlocked

Display controls locked

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

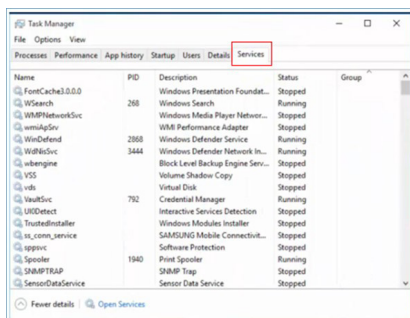
תשובה: ניתן להוריד את מדריך המידע החשוב מדף התמיכה שבאתר "Philips".

15 ש מדוע מצלמת Windows Hello אינה מזוהה, והאפשרות Face 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).



© 2023 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: 49B2U5900E1WWT