

# PHILIPS

## Monitor

7000 Series



27E2F7901

1  
33  
37

תירבע  
שמתשמל כירדמ  
תוירחאו תוחוקל תוריש  
תוצופנ תולאשו תולקת וורתפ

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

# תוכן העניינים

9.3	שאלות ותשובות בנוגע	1	חשוב
36	Multiview-ל	1.1	אמצעי זהירות ותחזוקה
		1.2	תיאורי סימנים
		1.3	סילוק המוצר וחומרי האריזה
		2	התקנת הצג
		2.1	התקנה
		2.2	הפעלת הצג
		2.3	MultiClient Integrated KVM
		2.4	MultiView
		2.5	הסר את מכלול הבסיס של תושבת
			ה-VESA
		3	אופטימיזציית תמונה
		3.1	SmartImage
		3.2	SmartContrast
		3.3	התאמה אישית של מרחב הצבעים
			וערכי הצבעים
		3.4	Adaptive Sync
		3.5	תכונת שרשור
		3.6	HDR
		4	Smart Power-I Power Delivery
		5	מתוכנן למניעת תסמונת ראיית
			מחשב (CVS)
		6	מפרט טכני
		6.1	רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש
		7	Power Management (ניהול צריכת
			חשמל)
		8	שירות לקוחות ואחריות
		8.1	מדיניות פיקסלים פגומים בתצוגות
			שטוחות מתוצרת Philips
		8.2	שירות לקוחות ואחריות
		9	פתרון בעיות ושאלות נפוצות
		9.1	פתרון בעיות
		9.2	שאלות ותשובות כלליות

## 1. חשוב

- 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.
- אין לפרק את ספק הכוח. פירוק ספק הכוח עלול לחשוף את המשתמש לסכנת שריפה או התחשמלות.
- יש להגן על הכבלים. אין למשוך או לעקם את כבל המתח ואת כבל האות. אין להניח את הצג או חפצים כבדים אחרים על הכבלים. כבלים שניזוקו עלולים לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין תחשוף את הצג לרטט קיצוני או לזעזועים במהלך פעולתו.
- למניעת נזק פוטנציאלי, לדוגמה קילוף של הפנל מהמסגרת, ודא שהצג אינו מוטה מטה בזווית שעולה על 5- מעלות. אם הצג מוטה בזווית שעולה על 5- מעלות, הנזק שייגרם לצג כתוצאה מכך לא יכוסה במסגרת האחריות.
- אין לדחוף או להפיל את הצג במהלך פעולתו או תוך כדי העברה.
- ניתן לחבר את יציאת USB Type-C אך ורק לציד עם מארז נוגד אש התואם לתקן IEC 60950-1 או IEC 62368-1.
- 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

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 מציגים בתיאור זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בצג המחשב.

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

### תפעול

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

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

#### תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-LCD. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, 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 לגבש את הצג במטלית יבשה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנקות את הצג בחומר ממיס אורגני כגון אלקהול או נוזלים מבוססי אמוניה.
- למניעת סכנת התחשמלות או נזק קבוע למכשיר, אין לחשוף את הצג לאבק, לגשם, למים או לסביבה לחה במיוחד.

- אם הצג נרטב, נגב אותו במטלית יבשה בהקדם האפשרי.

- אם חומר זר או מים חדרו לצג, כבה מייד את המכשיר ונתק את כבל המתח. לאחר מכן שלוף את החומר הזר או נגב את המים ושלח את הצג למרכז תחזוקה.

- אל תאחסן את הצג ואל תשתמש בו באזורים החשופים לחום שמש ישיר או לקור קיצוני.

- לשמירה על הביצועים המיטביים של הצג, וכדי להאריך את חייו, מקם אותו בטווחי הטמפרטורה והלחות הבאים.

- טמפרטורה: 0-40°C  
32-104°F

- לחות: 20-80% לחות יחסית

מידע חשוב בנוגע לתמונת רפאים/צריבה

- כאשר הצג נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה. הפעל תמיד יישום לרעיון התצוגה באופן שוטף אם מוצג תוכן שאינו משתנה. תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "תמונת רפאים" בצג.

- "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי LCD. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

#### ⚠ אזהרה

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

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 ממזק פוטנציאלי לחומרה או מאיבוד נתונים.

 אזהרה

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

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

• 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.

## Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit:

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

## 1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



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

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

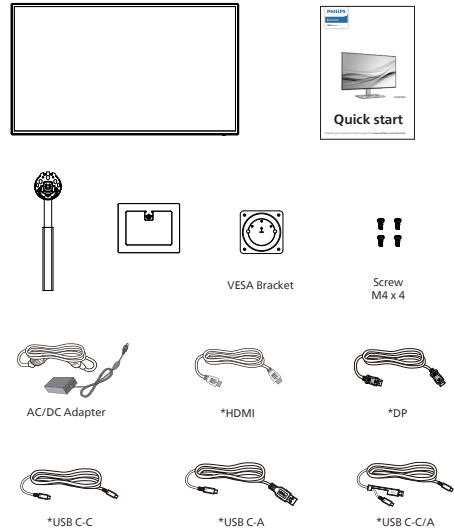
All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

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

## 2. התקנת הצג

### 2.1 התקנה

#### 1 תוכן האריזה



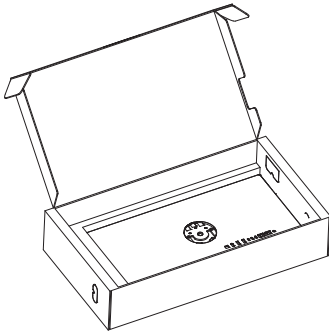
\*משתנה בהתאם לאזור

הערה

יש להשתמש אך ורק בספק כוח AC/DC מהדגמים הבאים: FSP180-AJBN3-T

#### 2 התקן את הבסיס

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

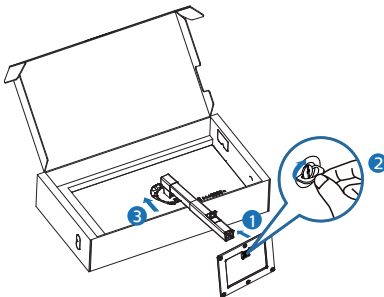


2. החזק את המעמד בשתי הידיים.

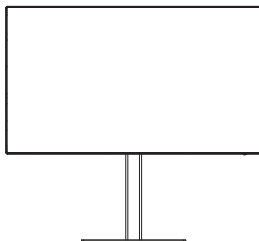
(1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

(2) הדק את הבורג שנמצא בתחתית הבסיס באצבעותיך.

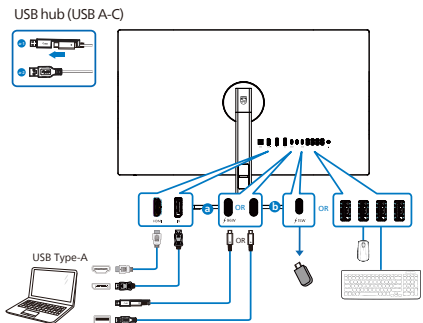
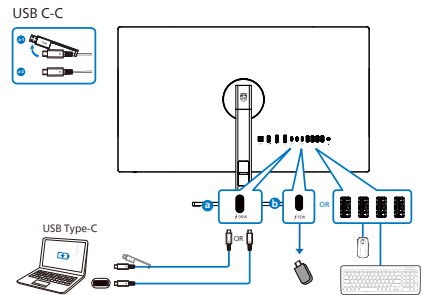
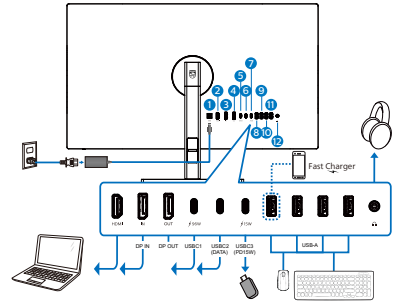
(3) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.



3. לאחר חיבור החזק את המעמד בשתי הידיים והרם את הצג.



### 3 חיבור למחשב



- 1 כניסת מתח AC/DC
- 2 כניסת HDMI
- 3 כניסת DisplayPort
- 4 יציאת DisplayPort
- 5 (PD 96W) USB C1
- 6 USB C2 upstream (נתונים)
- 7 USB C3 downstream (15W)
- 8 USB downsteam /מטען USB מהיר
- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 USB downstream
- 12 יציאת שמע

### התחבר אל המחשב

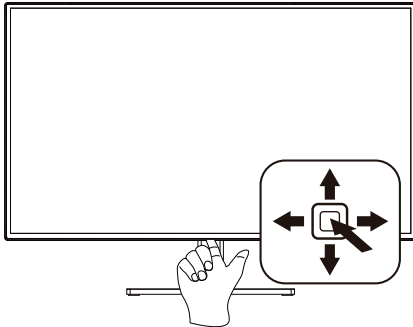
1. חבר היטב את כבל החשמל לגב הצג.
2. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל שלו.
3. חבר את כבל האות של הצג למחבר הידיאו שבגב המחשב.
4. חבר את כבל המתח של המחשב ושל הצג לשקע סמוך.
5. הפעל את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה.

### 4 מפצל USB

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



#### 1 תיאור לחצני הבקרה



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

Color	USB-C Setting	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
KVM			
Language			
OSD Setting			
USB Setting			
Setup			

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	מקש	לחץ כדי להפעיל את המכשיר. לחץ במשך למעלה מ-3 שניות כדי לכבות את המכשיר.
2	→	גישה אל תפריט המסך.
3	↓	אישור הכיוון שבוצע בתפריט.
4	↑	התאם את מרחב הצבע.
		כיוון תפריט המסך.
		שינוי אות הקלט מקור.
		כיוון תפריט המסך.
5	←	מקש קיצור SmartImage. ניתן לבחור מתוך מספר מצבים: Office EasyRead (קריאה בקלות), Office (משרד), Photo (תמונה), Movie (סרט), Game (משחק), Economy (חסכוני), LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש), SmartUniformity, Off (כבוי). D-Mode (מצב D), Off (כבוי). כאשר הצג יקבל אות HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR סרט), Personal DisplayHDR 400 (אישי), Off (כבוי).
		חזרה לרמה הקודמת של תפריט המסך.

## 2 תיאור תפריט המסך

מהו תפריט המסך (OSD)?

תפריט המסך (OSD) הינו תכונה הקיימת בכל צגי ה-LCD של Philips. בעזרת תכונה זו משתמש הקצה יכול לכוון את ביצועי התצוגה ולבחור בפונקציות של הצג ישירות מחלון הנחיות שמופיע בתצוגה. ממשק תצוגה ידידותי למשתמש מופיע באופן הבא:

Game Setting	Adaptive Sync	Off
	Low Input Lag	On
LowBlue Mode	SmartResponse	Off
Input		
Picture		
PIP/PBP		
Audio		

הוראות בסיסיות ופשוטות למקשי הבקרה

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

תפריט המסך

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

Main menu	Sub menu	
Game Setting	Adaptive Sync	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
Low Blue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	
Picture	SmartImage	Easy/Read / Office / Photo / Movie / Game / Economy / LowBlue Mode / SmartUniformity / D-Mode / Off
	SmartImage HDR	HDR VIVID / HDR Vivid / HDR Movie / DisplayHDR 400 / Personal / Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Saturation	0-100
	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	HDMI 2.0, 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	HDMI, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Български, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugues, Portugues do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Tjdrce, Čeština, Vietnamese, 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
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C, USB up
Setup	Resolution Notification	On, Off
	DP Out	Clone, Extend
	Multi-Stream	On, Off
	Smart Power	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

### 3 הודעה בנוגע לרזולוציה

צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 2160 x 3840. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 3840 x 2160 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 2160 x 3840). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מהגדרות של תפריט המסך (OSD).

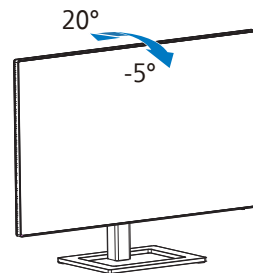
### 4 קושחה

עדכון קושחה אלחוטי מבוצע דרך תוכנת SmartControl ואפשר להורידו בקלות מהאתר של Philips. מה SmartControl עושה? זוהי תוכנה נוספת שמסייעת לשלוט בהגדרות התמונה, השע ובהגדרות גרפיות אחרות של הצג.

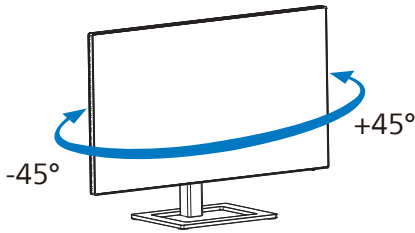
בקטע Setup (הגדרה) אפשר לבדוק את גרסת הקושחה הנוכחית ואם יש צורך בשדרוג. בנוסף, חשוב לזכור שיש לבצע עדכוני קושחה בתוכנה SmartControl. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-SmartControl.

### 5 פונקציה פיזית

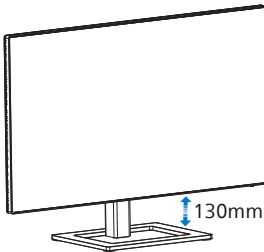
#### הטיה



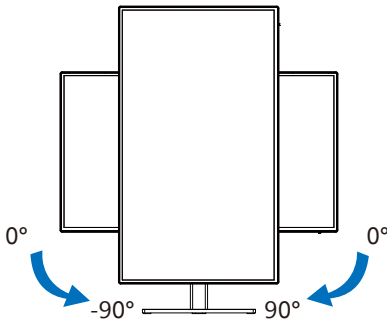
#### סיבוב



#### כיוון גובה



#### ציר



#### ⚠ 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.

**1 מה זה?**

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

**2 הפעלת MultiClient Integrated KVM**

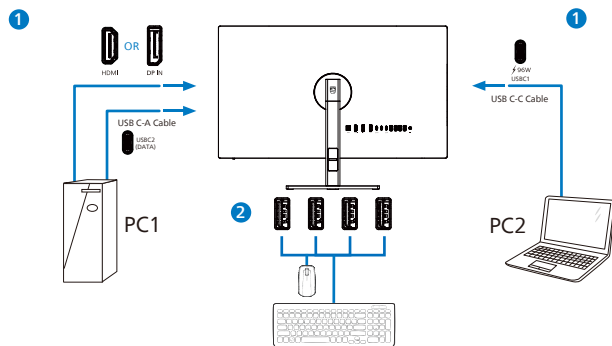
הודות ל-MultiClient Integrated KVM המובנה, צג Philips יוכל לעבור במהירות בין שני התקני ציוד היקפי מהגדרות תפריט המסך.

השתמש ב-USB C או DP קלט, ולאחר מכן השתמש ב-USB C או USB upstream- לבצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

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

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	USB up (USB C2)
USB C (USB C1)	USB C (USB C1)

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



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

Color	USB-C Setting	Auto	✓
Language	USB Standby Mode	USB C	
OSD Setting	KVM	USB up	
USB Setting			
Setup			

השתמש ב-DP וב-HDMI קלט ולאחר מכן השתמש ב-USB C או USB upstream.

לביצוע ההגדרות, בצע את הפעולות הבאות.

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

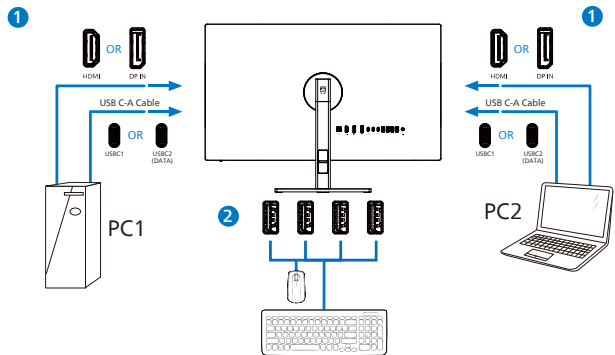
החיבור של שני המחשבים אמור להיראות כך:

PC1: USB up כ-USB upstream או DP להעברת וידאו ושמע.  
 PC2: USB C כ-USB upstream (USB C-A) או DP להעברת וידאו ושמע.

לנוחיותך. היעזר בטבלה שבהמשך.

מקור	USB Upstream
DP או HDMI	(USBC2) USB up
HDMI או DP	(USBC1) USB C

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



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

Color	USB-C Setting	Auto
Language	USB Standby Mode	USB C ✓
OSD Setting	KVM	USB up
USB Setting		
Setup		

הערה

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

Game Setting	PIP/PBP Mode	Off
	PIP/PBP Input	PIP
LowBlue Mode	PIP Size	PBP
	PIP Position	
Input	Swap	
Picture		
PIP/PBP		
Audio		

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

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

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

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

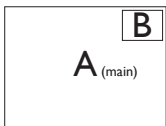
5. כעת תוכל לחזור אחורה כדי לקבוע את הערכים [PIP / PBP Input] (קלט PIP), [PIP Size] (גודל PBP), [PIP Position] (מיקום) או [Swap] (החלפה).

6. דפדף ימינה כדי לאשר את בחירתך.

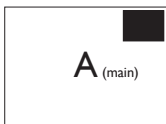
#### 4 MultiView בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה



פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.



אם תת המקור לא זוהה:



#### 1 מה זה?

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

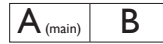
#### 2 מדוע יש צורך בכך?

בצג Philips MultiView בעל הרזולוציה הגבוהה במיוחד תוכל להתנסות בעולם של קישוריות נוחה במשרד או בביתך. בעזרת צג זה תוכל ליהנות ממספר מקורות תוכן בצורה נוחה, המנותבים לתצוגה אחת. לדוגמה: ייתכן 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 האינטרנט המאובטחת של החברה כדי לגשת אל קבצים מהמחשב השולחני.

#### 3 כיצד ניתן להפעיל את התכונה MultiView מתפריט המסך?

## [PBP]: תמונה על יד תמונה

פתיחה של תת החלון לצד  
אות מקור אחר.



אם תת המקור לא זוהה:



## הערה

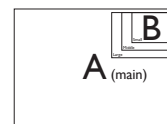
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצג זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

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

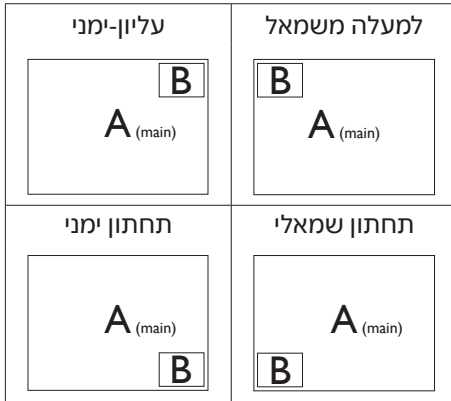
אנא עיין בטבלה שבהמשך לקבלת פרטי תאימות של אות מקור ראשי/משני.

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

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

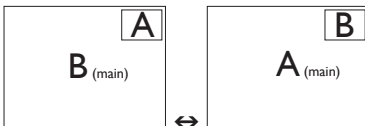


• **PIP Position (מיקום PIP)**: כאשר מצב PIP פעיל, ניתן לבחור ארבעה מיקומים שונים עבור תת החלון.



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

החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:



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



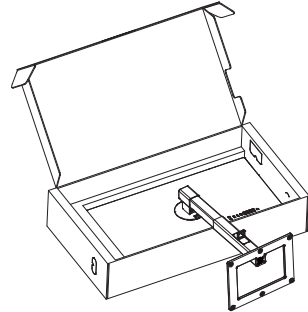
## הערה

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

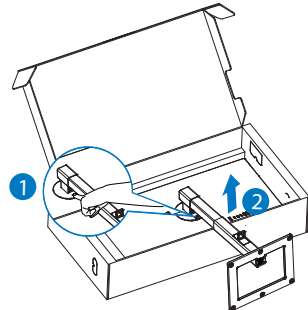
## 2.5 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

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

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

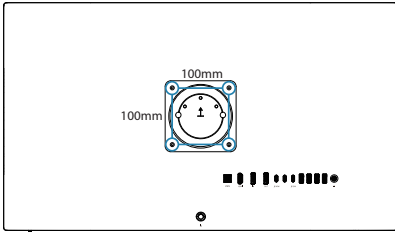


2. המשך ללחוץ על לחצן השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.



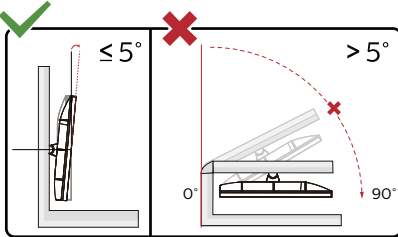
### הערה

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.



### הערה

יש לרכוש התקן מתאים לתלייה על הקיר. אחרת, המרחק בין כבל האותות המתחבר מאחור והקיר יהיה קצר מדי.



\* עיצוב התצוגה עשוי להיות שונה מאלה המוצגים במדריך זה.

### 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.

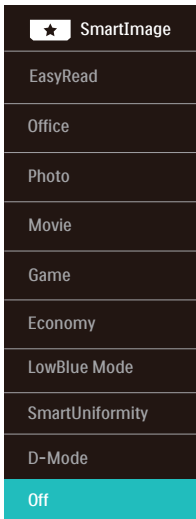


## 3. אופטימיזציית תמונה

D-Mode , SmartUniformity (מצב D),  
Off (כבוי)..

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

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 D-  
Mode (מצב D), Off (כבוי).



- EasyRead (קריאה בקלות): משפר את  
המראה של יישומים מבוססי טקסט כגון  
ספרים אלקטרוניים בתבנית PDF. התכונה  
מיישמת אלגוריתם מיוחד שמגביר את  
הניגודיות ואת גבולות החדות של תוכן  
הטקסט, ובכך היא ממטבת את התצוגה  
ומאפשרת קריאה מבלי לעייף את העיניים  
תוך כיוון הבהירות, הניגודיות וטמפרטורת  
הצבעים של הצג.

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

### 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.

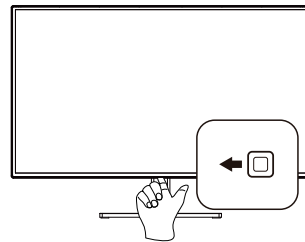
#### 2 מדוע יש צורך בכך?

אם תרצה ליהנות מתצוגה אופטימלית לכל סוגי  
התוכן, תכנת SmartImage תכוון באופן דינמי  
ובזמן אמת את הבהירות, הניגודיות, הצבע  
והחדות לשיפור חוויית הצפייה.

#### 3 איך זה עובד?

SmartImage היא טכנולוגיה בלעדית וחדשנית  
של Philips אשר מנתחת את התוכן המוצג.  
התכונה תשפר את הניגודיות, את רוויית  
הצבעים ואת החדות של תמונות בהתאם  
לתרחיש בו בחרת ובצורה דינמית, לשיפור  
התוכן המוצג - הכל בזמן אמת ובלחיצה אחת.

#### 4 כיצד ניתן לאפשר את SmartImage?



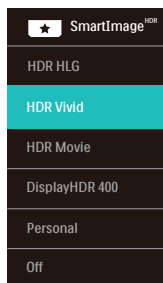
1. הסט שמאלה כדי להפעיל את  
SmartImage בתצוגה.

2. הסט למעלה או למטה כדי לבחור מבין  
EasyRead (קריאה בקלות), Office  
(משרד), Photo (תמונה), Movie (סרט),  
Game (משחק), Economy (חסכוני),  
LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש)

- **D-Mode (מצב D):** מצב DICOM, שפר את הביצועים ברמת גווני אפור.
- **Off (כבוי):** ללא אופטימיזציות SmartImage.

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

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות:  
HDR Movie, HDR HLG, HDR Vivid (סרט), DisplayHDR 400, Personal (אישי), Off (כבוי).



- **HDR HLG:** משמש לפורמט HDR הספציפי של רדיו וטלוויזיה.
- **HDR Vivid:** משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- **HDR Movie (סרט):** הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. משפר את הניגודיות והבהירות לחווית צפייה ממכרת ומציאותית יותר.
- **DisplayHDR 400:** תקן VESA DisplayHDR 400.
- **Personal (אישי):** התאמה אישית של ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.
- **Off (כבוי):** ללא אופטימיזציות 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 משיגה רצון.

• **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 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 המשוגרים 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%. אפשר התכונה Philips SmartUniformity לשפר את רמת האחידות ללמעלה מ-95%. כך מתקבלות תמונות עקביות ונאמנות יותר למציאות.

## 1 מה זה?

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

## 2 מדוע יש צורך בכך?

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

## 3 איך זה עובד?

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

## 3.3 התאמה אישית של מרחב הצבעים וערכי הצבעים

אפשר לכוון ידנית את הערכים של כל צבע או לבחור ידנית את מרחב הצבעים המתאים להצגה נכונה של התוכן.

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות:

- Display-P3: מכשירי מסך, מתאימים במיוחד למוצרי Apple.
- DCI-P3: מקרני קולנוע דיגיטליים, כמה סרטים ומשחקים. צילום.
- DCI-P3 (D50): עיצוב גרפי והדפסים. D50 נקודות לבנות.
- sRGB: רוב יישומי המחשב והמשחקים, אינטרנט ועיצוב Web.
- Adobe RGB: יישומים גרפיים. D65 נקודות לבנות.
- Adobe RGB (D50): יישומים גרפיים. D50 נקודות לבנות.
- הקלטה 2020: סרטי UHD.
- הקלטה 709: סרטי HD.

## הערה

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

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



## Adaptive Sync

מזה זמן רב חווית המשחק במחשב אינה מושלמת משום שהמעבדים הגרפיים והצגים מתעדכנים בקצב שונה. לעיתים מעבד גרפי (GPU) עשוי לעבד תמונות חדשות ורבות במהלך עדכון יחיד של הצג, והצג יראה חלקים מכל תמונה כתמונה יחידה. התהליך נקרא "קריעה". שחקנים יכולים לתקן את תופעת הקריעה בעזרת תכונה הקרויה "v-sync", אך התמונה עלולה לקפוז כאשר המעבד הגרפי ימתין לקריאת עדכון מהצג לפני אספקה של תמונות חדשות.

יכולת התגובה לעכבר וכן קצב הפריימים הכולל בשנייה יקטנו גם הם עם v-sync. הטכנולוגיה AMD Adaptive Sync מונעת את כל הבעיות הללו משום שהיא מאפשרת למעבד הגרפי לרענן את התצוגה ברגע שישנה תמונה חדשה שמוכנה לשידור ובכך מספקת לשחקנים משחק חלק במיוחד, מגיב ונטול קרעים.

בהמשך מופיעה רשימת כרטיסי המסך התואמים.

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

התכונה DisplayPort Multi-Stream מאפשרת לחבר מספר צגים יחדיו.

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

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

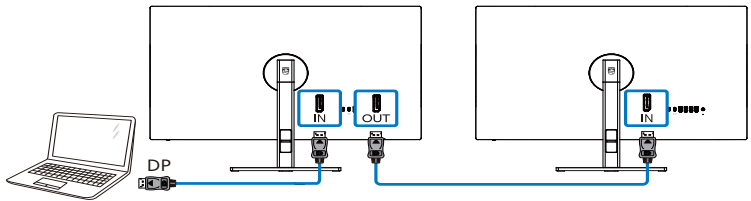
לשרשור של צגים, תחילה עליך לבדוק את הדברים הבאים:

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

☺ הערה

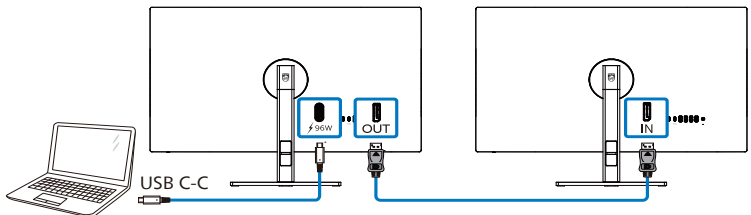
- המספר המרבי של צגים אותם ניתן לחבר עשוי להשתנות כתלות בביצועי המעבד הגרפי (GPU).
- אנא פנה ליצרן כרטיס המסך וודא תמיד שמנהל ההתקן של כרטיס המסך מעודכן.

#### DisplayPort multi-streaming על גבי DisplayPort



רזולוציית תצוגה	המספר המרבי של צגים נתמכים
מצב (DisplayPort) Extend	
60Hz @ 2160 x 3840	1

#### DisplayPort multi-streaming על גבי USB



רזולוציית תצוגה כניסה	Link Rate*1	הגדרות USB	המספר המרבי של צגים נתמכים	רזולוציית תצוגה מוצא
30Hz @ 2160 x 3840	HBR2	USB2.0	1	30Hz @ 2160 x 3840
	HBR3	USB2.0	1	60Hz @ 2160 x 3840
60Hz @ 2160 x 3840	HBR3	USB2.0	1	30Hz @ 2160 x 3840

☺ הערה

<sup>1</sup> לבדיקת קצב השידור: לחץ ולאחר מכן בחר Setup (הגדרות) < information (מידע). כעת תוצג ההודעה HBR3. אחרת, קצב הקישור הוא HBR2.

לבחירה באחד ממצבי DP Out Multi-stream:

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

[illegible]הערה 

הצג המסנני בשרשרת חייב לתמוך ב-DisplayPort multi-streaming, והרזולוציה המרבית שנתמכת היא 2160 x 3840 @ 60Hz.

## 3.6 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.

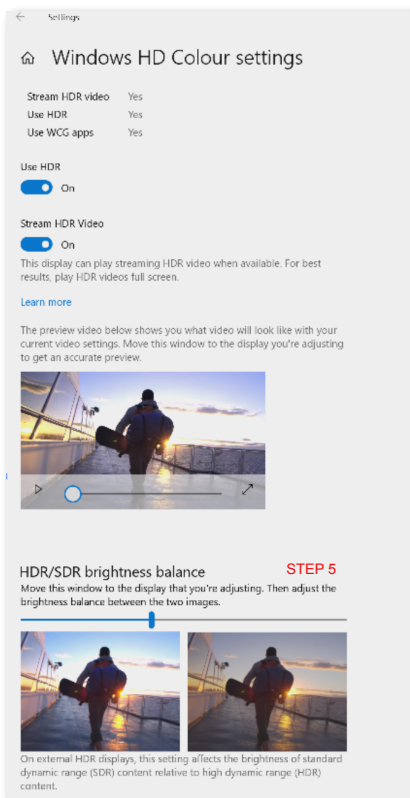
5. שנה את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

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

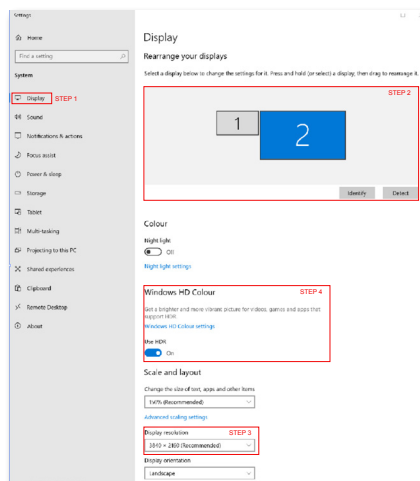
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

<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. Power Delivery Smart Power-i

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

### 1 מה זה?

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

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

בעזרת Smart Power, הצג מאפשר לספק עד 96 וואט דרך היציאה USB, בהשוואה להספק הסטנדרטי של 65 וואט.

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

### 2 כיצד ניתן לאפשר את התכונה Smart Power?

Color	Resolution Notification	On	✓
	DP Out Multi-Stream	Off	
	Smart Power		
Language	Reset		
OSD Setting	Information		
USB Setting			
Setup			

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

### 3 אספקת חשמל דרך היציאה USB:

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

ישנן 3 רמות לאספקת חשמל:

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

### הערה

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

- אם התכונה [Smart Power] (מתח חכם) כבויה, היציאה USB תוכל לספק עד 65 וואט בלבד.



## 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 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 10-5 דקות אחרי 50-60 שימוש רציף בצג עדיפה על הפסקה של 15 דקות מדי שעות.
- 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 ברוק): 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. מפרט טכני

תמונה/תצוגה	
סוג פנל תצוגה	טכנולוגיית IPS
תאורת רקע	W-LED
מידות הפנל	27" W (68.5 ס"מ)
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	16:9
גובה פיקסל	0.1554 (אופקי) מ"מ x 0.1554 (אנכי) מ"מ
יחס ניגודיות (טיפוסי)	2000:1
רזולוציה טבעית	3840 x 2160 @ 60 Hz
רזולוציה מרבית	3840 x 2160 @ 60 Hz
זווית צפייה	178° (H) / 178° (V) @ C/R < 10 (טיפוסי)
שיפור תמונה	SmartImage
צבעי תצוגה	1.07B (8 סיביות+A-FRC)
קצב רענון אנכי	23 - 75 Hz
תדר אופקי	30 - 140 KHz
sRGB	כן
SmartUniformity	כן
Delta E	כן
מצב LowBlue	כן
EasyRead	כן
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 400
Flicker Free	כן
Adaptive Sync	כן
עדכוני קושחה אלחוטיים עדכן	כן
קישוריות	
כניסת אות מקור	HDMI, DisplayPort, USB1 (DP Alt מצב)
מחברים	(HDCP 1.4, HDCP 2.2) HDMI 2.0 x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) DisplayPort 1.4 x 1 (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) USB1 x 1 (upstream) USB2 x 1 (downstream) USB3 x 1 (downstream) USB-A x 4 DisplayPort יציאת 1 x יציאת שמע 1 x
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד
USB	
יציאות USB	USB1 x1 (upstream, מצב DP Alt, 96W PD טיפוסי) <sup>1</sup> USB2 x1 (upstream, נתונים) <sup>2</sup> USB3 x1 (downstream, עד 15W) <sup>3</sup> USB A x4 (fast charge B.C 1.2 עם downstream)
Power Delivery	USB1: גרסת 3.0, USB PD, טיפוסי 96W (10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) USB3: אספקת חשמל של עד 15W (5V/3A) USB-A: fast charge B.C 1.2, עד 7.5W (5V/1.5A)

USB 3.2 Gen2, 10 Gbps :USB C/USB-A			Super Speed
			נוחיות
מצב 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
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
מעמד			
-5 / +20 מעלות			הטיה
-45 / +45 מעלות			סיבוב
130 מ"מ			כיוון גובה
-90 / +90 מעלות			ציר
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 60Hz-ב	צריכה
26.2W (טיפוסי)	26.6W (טיפוסי)	26.7W (טיפוסי)	פעולה רגילה
0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	שינה (מצב המתנה)
0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	מצב כבוי
מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 60Hz-ב	פיזור חום*
BTU/hr 89.4 (טיפוסי)	BTU/hr 90.8 (טיפוסי)	BTU/hr 91.1 (טיפוסי)	פעולה רגילה
BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	שינה (מצב המתנה)
BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	מצב כבוי
מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)			נורית חיווי הפעלה
חיצוני, 100-240V AC, 50/60Hz			אספקת חשמל
מידות			
200 x 568 x 614 מ"מ			מוצר עם מעמד (ראגאע)
38 x 355 x 614 מ"מ			מוצר ללא מעמד (ראגאע)
161 x 420 x 780 מ"מ			מוצר כולל אריזה (ראגאע)
משקל			
5.38 ק"ג			מוצר עם מעמד
4.05 ק"ג			מוצר ללא מעמד
8.73 ק"ג			מוצר עם אריזה
תנאי הפעלה			
0°C עד 40°C			טווח טמפרטורות (בפעולה)
20% עד 80%			לחות יחסית (בפעולה)
700 עד 1060hPa			לחץ אטמוספרי (בפעולה)
-20°C עד 60°C			טווח טמפרטורות (לא בפעולה)
10% עד 90%			לחות יחסית (לא בפעולה)

לחץ אטמוספרי (לא בפעולה)	500 עד 1060hPa
<b>סביבה וצריכת אנרגיה</b>	
ROHS	כן
אריזה	ניתן למחזור מלא
חומרים ספציפיים	תושבת נקייה מ-PVC BFR
<b>תא</b>	
צבע	שחור
סיום	מרקם

<sup>1</sup> יציאת USB-C USB-C מספקת העברת נתונים, העברת וידאו ואספקת חשמל W 96 (אופייני) עד 99W (מקסימום), בהתאם להתקן.

<sup>2</sup> יציאת USB-C USB-C מספקת העברת נתונים במעלה הזרם בלבד.

<sup>3</sup> יציאת USB-C USB-C מאפשרת העברת נתוני downstream והספק של 15W.

 הערה

1. הנתונים המוזכרים בסעיף זה כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת. להורדת הגרסה העדכנית של העלון בקר בכתובת [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
2. התכונה Power delivery תלויה ביכולות המחשב הנישא.
3. מפרטי SmartUniformity E- $\Delta$  מצורפים לאריזה.
4. כדי לעדכן את קושחת הצג לגרסה החדשה ביותר, יש להוריד את תוכנת SmartControl מהאתר של Philips. צריך להיות מחוברים לרשת בעת עדכון הקושחה באופן אלחוטי ב-SmartControl.

## 6.1 רזולוציה ומצבים מוגדרים מראש

תדר אנכי (Hz)	Resolution	תדר אופקי (kHz)
70.09	720 x 400	31.47
59.94	640 x 480	31.47
66.67	640 x 480	35.00
72.81	640 x 480	37.86
75.00	640 x 480	37.50
60.32	800 x 600	37.88
75.00	800 x 600	46.88
60.00	1024 x 768	48.36
75.03	1024 x 768	60.02
59.86	1280 x 720	44.77
60.02	1280 x 1024	63.89
75.03	1280 x 1024	79.98
59.89	1440 x 900	55.94
74.98	1440 x 900	70.64
59.95	1680 x 1050	65.29
60.00	1920 x 1080	67.50
59.99	1920 x 2160 PBP Mode	133.29
59.95	2560 x 1440	88.79
29.98	3840 x 2160	65.688
60.00	3840 x 2160	133.312

### הערה

1. לתשומת לבך, הרזולוציה המומלצת עבור הצג היא 3840 x 2160 @ 60Hz. לקבלת התצוגה האיכותית ביותר, פעל בהתאם להמלצת הרזולוציה. הרזולוציה המומלצת עבור 3840 x 2160: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:  
3840 x 2160 @ 60 Hz מהמחשב
2. הגדרת ברירת המחדל של HDMI תומכת ברזולוציה 3840 x 2160 @ 60Hz.
3. הגדרת ברירת המחדל למפצל USB בכניסת USB C של צג זה היא "מהירות נתונים גבוהה". הרזולוציה המרבית שנתמכת תלויה ביכולות כרטיס המסך.

## 7. 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					
מצב VESA	וידאו	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	הספק נצרך	צבע מורית
פעיל	מופעל	כן	כן	26.6W (טיפוסי) 188.7W (מרבי)	לבן
Sleep (מצב המתנה)	כבוי	לא	לא	0.5W (טיפוסי)	לבן (מהבהב)
מצב כבוי	כבוי	-	-	0.3W (טיפוסי)	כבוי

ההגדרות הבאות נעשות למדידת צריכת ההספק בתצוגה זו.

- רזולוציה טבעית: 2160 x 3840
- ניגודיות: 50%
- בהירות: 70%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

 הערה

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

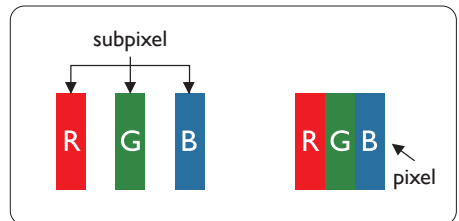
## 8. שירות לקוחות ואחריות

### 8.1 מדיניות פיקסלים פגומים

בתצוגות שטוחות מתוצרת

Philips

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



#### פיקסלים ותת פיקסלים

פיקסל, או רכיב תמונה, מורכב משלושה תת פיקסלים בצבעי היסוד אדום, ירוק וכחול. שילוב של פיקסלים רבים יחדיו יוצר תמונה. אם כל תת הפיקסלים של פיקסל מסוים דולקים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל לבן יחיד. אם כל תת הפיקסלים כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד.

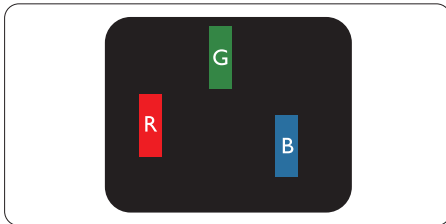
שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

#### סוגי פגמים בפיקסלים

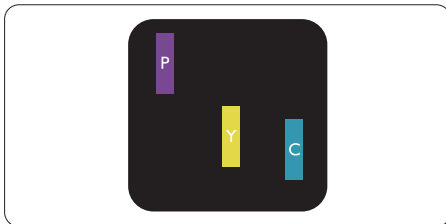
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

#### פגמי נקודות בהירות

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

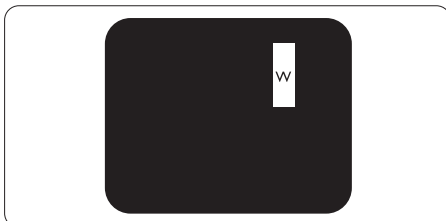


תת פיקסל אחד דולק בצבע אדום, ירוק או כחול.



שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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



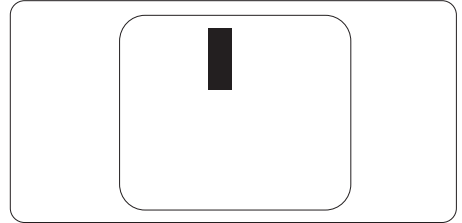
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

#### הערה

נקודה בהירה בצבע אדום או כחול חייבת להיות בהירה יותר ב-50 אחוזים מאשר הנקודות שסביבה, ואילו נקודה בהירה ירוקה בהירה ב-30 אחוזים יותר מאשר הנקודות הסמוכות לה.

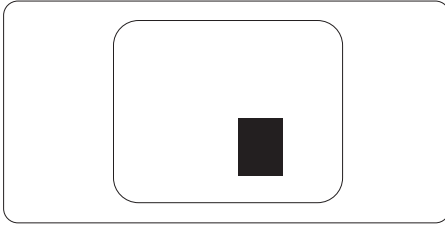
#### פגמי נקודות שחורות

פגמי נקודות שחורות מופיעים כפיקסלים או כתת פיקסלים כהים או "כבויים" תמיד. כלומר, נקודה כהה היא תת פיקסל שבולט בתצוגה כאשר מוצגת תבנית מוארת. אלה סוגים של פגמים בנקודות שחורות.



#### קרבה בין פגמים בפיקסלים

קל יותר לזהות פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים מאותו הסוג והסמוכים אחד לשני, ולכן Philips קבעה ערך סבילות גם עבור הקרבה בין פיקסלים פגומים.



#### סבילות פגמים בפיקסלים

כדי שצג TFT שטוח מתוצרת Philips יעמוד בדרישות לתיקון או להחלפה בשל פיקסלים פגומים במהלך תקופת האחריות, על הפגמים בפיקסלים או בתת הפיקסלים לחרוג מערכי הסבילות המפורטים בטבלאות הבאות.



פגמי נקודות בהירות	רמה מקובלת
1 תת פיקסל דולק	2
2 תת פיקסלים סמוכים דולקים	1
3 תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד)	0
מרחק בין שתי נקודות בהירות ופגומות*	$15 < \text{מ"מ}$
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*	$15 < \text{מ"מ}$
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

## 8.2 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 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.

## 9. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

### 9.1 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 ההדלקה שבתחתית הצג במצב כבוי, ולאחר מכן העבר אותו למצב פועל.

אין תמונה (נורית ההפעלה לבנה)

- ודא שהמחשב פועל.

- ודא שכבל האות מחובר היטב למחשב.

- ודא שאין פגמים מעוקמים בכבל התצוגה בצד המחבר. 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 נזלית 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.**

## 9.2 שאלות ותשובות כלליות

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

**תשובה:** רזולוציה מומלצת עבור צג זה: 3840 x 2160

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

- מתפריט Windows, פתח את התפריט התחל ובחר Settings (הגדרות) Control Panel / (לוח בקרה). בחלון Control Panel (לוח בקרה) בחר בסמל התצוגה. בתוך לוח הבקרה של התצוגה, עבור לכרטיסייה "Settings" (הגדרות). בכרטיסייה "Settings" (הגדרות), בתיבה "desktop area" (שטח שולחן העבודה, הסט את פס הגלילה האופקי למצב 3840 x 2160 פיקסלים.

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

- הפעל מחדש את המחשב וחזור על שלבים 2 ו-3 כדי לוודא שהמחשב שלך במצב 3840 x 2160.

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

- הפעל את הצג ואת המחשב.

ש2: מהו קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD?

**תשובה:** קצב הרענון המומלץ עבור צג LCD הוא 60Hz, במקרה של הפרעה בתצוגה תוכל לקבוע אותו כ-165Hz 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:** לחץ ➡, ולאחר מכן בחר באפשרות [Reset] (איפוס) כדי לטעון בחזרה את כל הגדרות ברירת המחדל.

ש6: האם צג ה-LCD עמיד בפני שריטות?

**תשובה:** בעיקרון, מומלץ שלא לחשוף את משטח התצוגה לעזוזעים קשים והוא אף מוגן מפני חפצים חדים או קהים. במהלך הטיפול בתצוגה, דודא 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, הקסון וכדומה.

ש8: האם ניתן לשנות את הגדרות הצבעים של התצוגה?

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

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

1. Color Temperature (טמפרטורת צבעים): Native (טבעית), 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ו-11500K. בהגדרה בטווח 5000K, התצוגה תיראה "חמימה, עם גוונים בצבע אדום-לבן", ואיחלו ערך 11500K יפיק "גוון קריר, 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 שמוקן מאובייקט כאשר הוא מחומם. הערך הנמדד מבוסס בקנה מידה אבסולוטי (מעלות קלוין). טמפרטורות קלוין נמוכות יותר כגון 2004K מייצגות אדום; טמפרטורות גבוהות יותר כגון 9300K מייצגות כחול. הטמפרטורה הניטרלית היא לבן, 6504K-ב.

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

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

נוספים, אנא צור קשר עם נציג המכירות של Philips.

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

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

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 נשארת 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

תסמינים חמורים של "צריבה" או "תמונת רפאים" לא נעלמים ואי אפשר לתקנם. הנזק האמור אינו מכוסה במסגרת האחריות.

ש12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משוננים?

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

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

תשובה: לחץ ↓ למשך 10 שניות כדי לנעול או לשחרר את מקש הקיצור. פעולה זו תגרום להצגת ההודעה "Attention" (שים לב) כדי להציג את סטטוס הנעילה, כפי שמודגם בתרשימים הבאים.

## 9.3 שאלות ותשובות בנוגע ל-Multiview

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

מויידאו?

תשובה: לרוב, מקור השמע מקושר למקור

התמונה הראשי. אם תרצה לשנות

את מקור השמע, תוכל ללחוץ ➡

כדי לפתוח את תפריט המסך.

בחר במקור השמע הרצוי [Audio

Source] (מקור שמע) עבור התפריט

הראשי [Audio] (שמע).

לתשומת לבך, בפעם הבאה

שתפעיל את הצג, התצוגה תבחר

כברירת מחדל במקור השמע בו

בחרת בפעם הקודמת. אם תרצה

לשנות שוב את ההגדרה, יהיה

עליך לבצע את הפעולות הללו שוב

ולבחור מקור שמע חדש אשר יהפוך

ל"ברירת המחדל".

ש3: מדוע תת החלון מהבהב כשאני

מאפשר מצב PIP/PBP?

תשובה: הסיבה לכך היא שמקור הוידאו

בתת החלון פועל לפי תזמון שזור

(i-timing). שנה את מקור האות של

תת החלון כך יפעל בהתאם לתזמון

פרוגרסיבי (P-timing).

Monitor control unlocked

Monitor controls locked

ש14: היכן ניתן למצוא את מדריך המידע

החשוב שהוזכר ב-EDFU?

תשובה: ניתן להוריד את מדריך המידע

החשוב מדף התמיכה שבאתר

"Philips".



© 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: 27E2F7901E1T