

PHILIPS

Monitor

5000 Series



32E1N5800L
32E1N5800LA

1
21
25

תירבע
שמתשמל כירדמ
תוירחאו תוחוקל תוריש
תוצופנ תולאשו תולקת וורתפ

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

תוכן העניינים

1	חשוב	1.1
1	אמצעי זהירות ותחזוקה	1.1
3	תיאורי סימנים	1.2
3	סילוק המוצר וחומרי האריזה	1.3
4	התקנת הצג	2
4	התקנה	2.1
6	הפעלת הצג	2.2
	הסר את מכלול הבסיס של	2.3
8	תושבת ה-VESA	2.4
9	MultiView	2.4
12	אופטימיזציית תמונה	3
12	SmartImage	3.1
14	SmartContrast	3.2
15	HDR	4
16	מפרט טכני	5
	רזולוציה ומצבים מוגדרים	5.1
19	מראש	
	Power Management (ניהול	6
20	צריכת חשמל)	
21	שירות לקוחות ואחריות	7
	מדיניות פיקסלים פגומים	7.1
21	בתצוגות שטוחות מתוצרת Philips	7.1
24	שירות לקוחות ואחריות	7.2
25	פתרון בעיות ושאלות נפוצות	8
25	פתרון בעיות	8.1
26	שאלות ותשובות כלליות	8.2
	שאלות ותשובות בנוגע	8.3
29	Multiview-ל	

1. חשוב

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

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

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

1.1 אמצעי זהירות ותחזוקה

⚠ אזהרות

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

קרא ופעל בהתאם להוראות הבאות במהלך החיבור והשימוש בצג המחשב.

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

תפעול

- יש להרחיק את הצג מאור שמש ישיר, מאור חזק ומכל מקור חום אחר. חשיפה ממושכת לסביבה מסוג זה עלולה לגרום 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.

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

תחזוקה

- כדי להגן על הצג מנזק אפשרי אין להפעיל לחץ גדול מדי על פנל ה-LCD. אם אתה מעביר את הצג למקום אחר, אחז את המסגרת להרמה; אל תניח את היד או את האצבעות על פנל ה-LCD כדי להרים את הצג.
- תמיסות ניקוי מבוססות שמן עלולות לגרום נזק לחלקי הפלסטיק ואף לבטל את תוקף האחריות.
- נתק את הצג מהחשמל אם אינך מתכוון להשתמש בו למשך פרק זמן ממושך.
- נתק את הצג מהחשמל אם תרצה לנקות אותו במטלית לחה במקצת. ניתן לגב את הצג במטלית יבשה כאשר אספקת המתח מנותקת. עם זאת, לעולם אין לנקות את הצג בחומר ממיס אורגני כגון אלקוהול או נוזלים מבוססי אמוניה.
- למניעת סכנת התחשמלות או נזק קבוע למכשיר, אין לחשוף את הצג לאבק, לגשם, למים או לסביבה לחה במיוחד.
- אם הצג נרטב, נגב אותו במטלית יבשה בהקדם האפשרי.
- אם חומר זר או מים חדרו לצג, כבה מייד את המכשיר ונתק את כבל המתח. לאחר מכן שלוף את החומר הזר או נגב את המים ושלף את הצג למרכז תחזוקה.

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

- מידע חשוב בנוגע לתמונת רפאים/צריבה
- כאשר הצג נשאר ללא השגחה יש להפעיל תמיד תכנית שומר מסך עם תצוגה נעה. הפעל תמיד יישום לרעיון התצוגה באופן שוטף אם מוצג תוכן שאינו משתנה. תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "תמונת רפאים" בצג.
- "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי LCD. ברוב המקרים ה"צריבה" או "תמונת הרפאים" תיעלם בהדרגה לאחר זמן מה ולאחר כיבוי המכשיר.

⚠ אזהרה

אי הפעלה של שומר המסך ואי שימוש ביישום 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.



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

1.2 תיאורי סימנים

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

הערה, זהירות ואזהרה

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



סמל זה מציין מידע חשוב וטיפים שיסייעו לך להשתמש במערכת המחשב.



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



אזהרה
סמל זה מציין סכנת פציעה ומדריך כיצד ניתן למנוע את הבעיה.
ייתכן שאזהרות מסוימות תופענה בתבניות חלופיות ושלא יצורף להן סמל. במקרים מעין אלה, אופן ההצגה של האזהרה נקבעת על ידי רשות הרגולציה הרלבנטית.

1.3 סילוק המוצר וחומרי האריזה

ציוד פסולת חשמלי ואלקטרוני-WEEE



סימון זה על המוצר או על האריזה שלו מציין כי אין להשליך מוצר זה לפח האשפה הביתי, זאת על פי תקנה EU/2012/19 של

האיחוד האירופי. הנך אחראי לסלק את הציוד דרך שירות ייעודי לאיסוף של ציוד פסולת אלקטרוני וחשמלי. לקביעת המקום אליו יש להביא פסולת אלקטרונית וחשמלית מעין זו, צור קשר עם משרדי הרשות המקומית, עם ארגון סילוק הפסולת ממנו אתה מקבל שירות או עם החנות ממנה רכשת את המוצר.

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

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

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

פרטי החזרה/מחזור עבור לקוחות

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

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

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

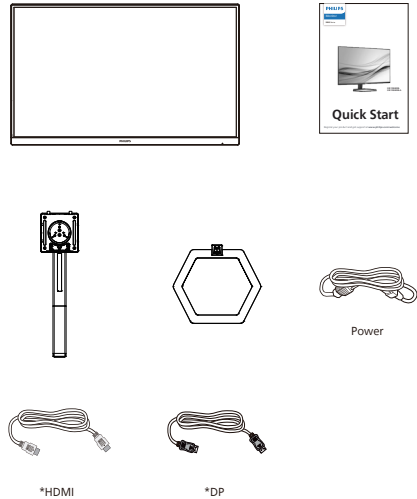
לפרטים נוספים אודות תכנית המחזור שלנו, אנא בקר בכתובת

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

2. התקנת הצג

2.1 התקנה

1 תוכן האריזה

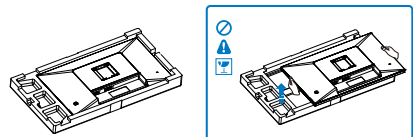


*משתנה בהתאם לאזור

2 התקן את הבסיס

אריזת EPS:

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

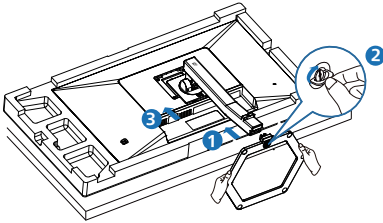


- החזק את המעמד בשתי הידיים.

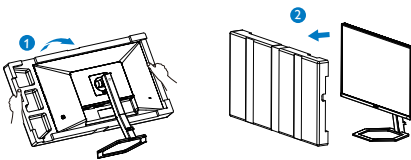
(1) חבר בעדינות את הבסיס למעמד.

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

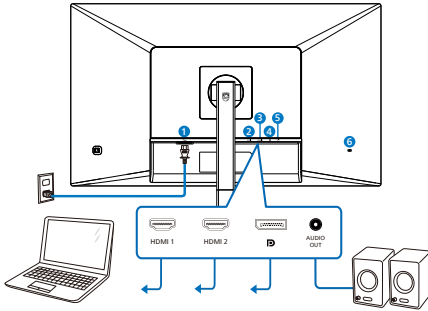
(3) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.



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



3 חיבור למחשב



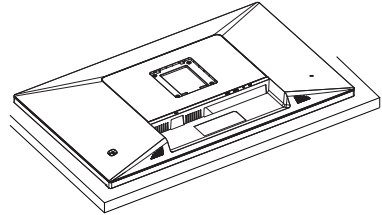
- 1 כניסת מתח AC
- 2 כניסת HDMI 1
- 3 כניסת HDMI 2
- 4 כניסת DisplayPort
- 5 יציאת שמע
- 6 מנעול Kensington נגד גניבה

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.

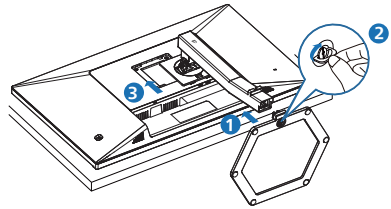
אריזת נייר:

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, והדק היטב את הבסיס למעמד.
- (3) חבר בעדינות את המעמד אל אזור תושבת ה-VESA עד לנעילת המעמד.

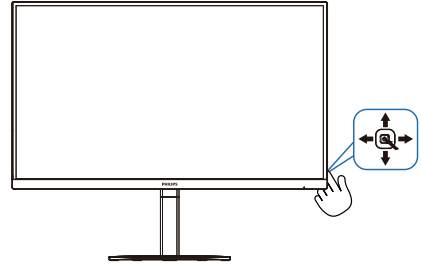


אזהרה ⚠

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

2.2 הפעלת הצג

1 תיאור לחצני הבקרה



1	לחץ כדי להפעיל את המכשיר. לחץ במשך למעלה מ-3 שניות כדי לכבות את המכשיר.	
2	גישה אל תפריט המסך. אישור הכיוון שבוצע בתפריט.	
3	התאם את רמת הבהירות. (32E1N5800L) כוון את עוצמת הקול. (32E1N5800LA)	
4	כיוון תפריט המסך. שינוי אות הקלט מקור. כיוון תפריט המסך.	
5	תפריט המשחק SmartImage. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: FPS, מירץ, RTS, Gamer 1, LowBlue Mode, Gamer 2, EasyRead, SmartUniformity וכבוי. כאשר הצג יקבל אות HDR, התכונה SmartImage תציג את תפריט HDR. ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: HDR Game (משחק), HDR Movie (סרט), HDR Photo (תמונה), Personal (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	SmartResponse	Off
	SmartFrame	Off
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		
Audio		
▼		

הוראות בסיסיות ופשוטות למקשי הבקרה

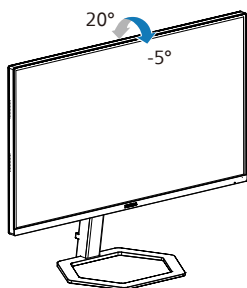
כדי לגשת אל תפריט המסך של צג Philips זה לחץ על לחצן המיתוג שבגב התצוגה. לחצן המיתוג מתפקד כג'ויסטיק. כדי להזיז את הסמן, הסט את הלחצן באחד מארבעת הכיוונים. לחץ על הלחצן כדי לבחור באפשרות הרצויה.

תפריט המסך

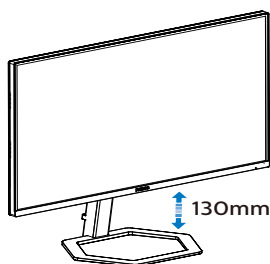
בהמשך מופיעה תצוגה כוללת של מבנה תפריט המסך. תוכל להיעזר בה מאוחר יותר אם תרצה לנווט בין אפשרויות הכיוון.

4 פונקציה פיזית

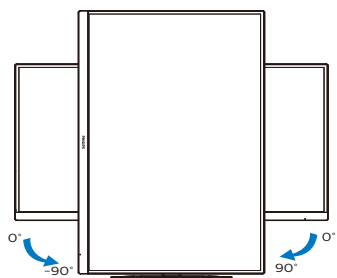
הטיה



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.

Main menu	Sub menu	
Game Setting	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
LowBlue Mode	Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	1, 2, 3, 4
	Brightness (0-100)	
	Contrast (0-100)	
	H. position	
	V. position	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
Picture	DisplayPort	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	FPS, Racing, RTS, Gamer1, Gamer2, LowBlue Mode, EasyRead, Smart Uniformity, Off
	SmartImage HDR	HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, Personal, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	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	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort
	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
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

3 הודעה בנוגע לרזולוציה

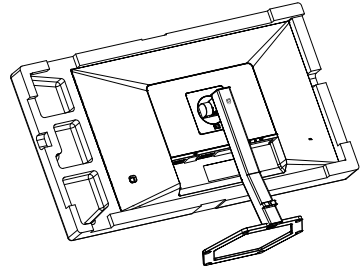
צג זה תוכנן לביצועים מיטביים ברזולוציה הטבעית שלו, 2160 x 3840. אם הצג פועל ברזולוציה שונה, תוצג התראה: "Use 3840 x 2160 for best results" (לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לקבוע רזולוציה 2160 x 3840). ניתן לבטל את התראת הרזולוציה הטבעית מההגדרות של תפריט המסך (OSD).

2.3 הסר את מכלול הבסיס של תושבת ה-VESA

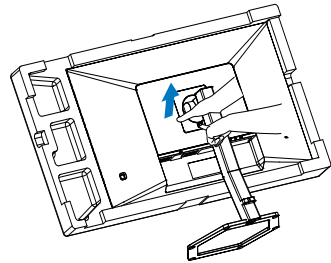
לפני שתתחיל לפרק את בסיס הצג, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי להימנע מנזק או מפציעה.

אריזת EPS:

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

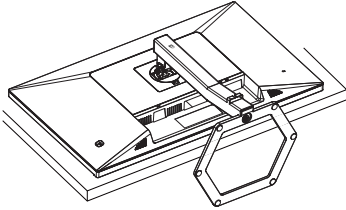


2. המשך ללחוץ על לחצן השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.

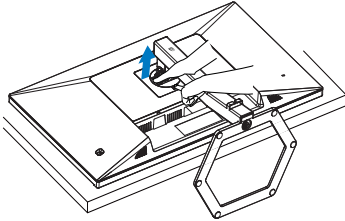


אריזת נייר:

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

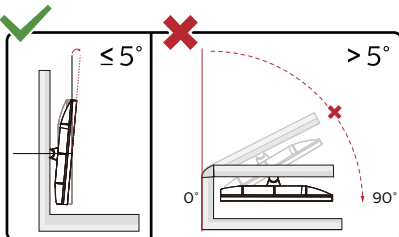
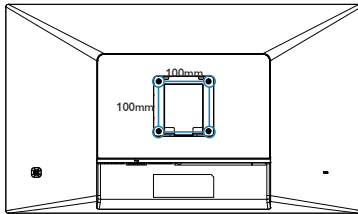


2. המשך ללחוץ על לחצן השחרור, הטה את הבסיס והחלק אותו החוצה.



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.



* 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.



1 מה זה?

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

2 מדוע יש צורך בכך?

בצג Philips MultiView בעל הרזולוציה הגבוהה במיוחד תוכל להתנסות בעולם של קישוריות נוחה במשרד או בביתך. בעזרת צג זה תוכל ליהנות ממספר מקורות תוכן בצורה נוחה, המנותבים לתצוגה אחת. לדוגמה: ייתכן שתמצא לצפות בעדכוני החדשות עם שמע בחלון הקטן תוך כדי עבודה על רשומת הבלוג החדשה שלך, או לערוך קובץ Excel מהמחשב הנייד כשאתה מחובר אל רשת האינטרנט המאובטחת של החברה כדי לגשת אל קבצים מהמחשב השולחני.

3 כיצד ניתן להפעיל את התכונה MultiView מתפריט המסך?

Game Setting	PIP / PBP Mode	Off
	PIP / PBP Input	DisplayPort
	PIP Size	Small
LowBlue Mode	PIP Position	Top-Right
Input	Swap	
Picture		
PIP/PBP		
Audio		
⌵		

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



אם תת המקור לא זוהה:

הערה

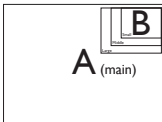
הרצועה השחורה מוצגת בחלק העליון והתחתון של התצוגה לקבלת יחס גובה-רוחב תקין במצב PBP. אם תרצה לצפות במסך מלא אחד לצד השני, כוון את רזולוציית ההתקנים כרזולוציית חלון מוקפץ. כעת תוכל לראות את התצוגה של 2 התקנים בצד זה אחד לצד השני ללא מסגרת שחורה. שים לב: מצב PBP אינו תומך באות אנלוגי במסך מלא.

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

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

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

- **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.

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

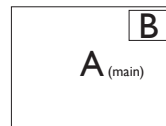
[PIP / PBP Input] (קלט PIP / PBP), [PIP / PBP] (גודל PIP Position), [PIP] (מיקום) [Swap] (החלפה).

6. דפדף ימינה כדי לאשר את בחירתך."

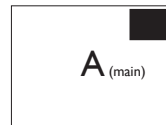
4 MultiView בתפריט המסך

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

[PIP]: תמונה בתוך תמונה

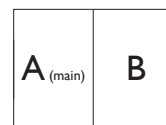


פתיחה של תת חלון עם תצוגת אות מקור נוסף.

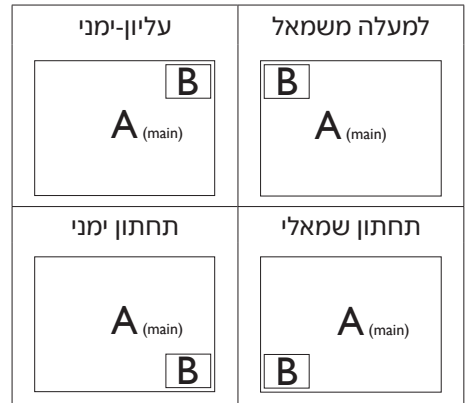


אם תת המקור לא זוהה:

[PBP]: תמונה על יד תמונה

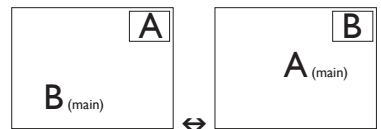


פתיחה של תת החלון לצד אות מקור אחר.

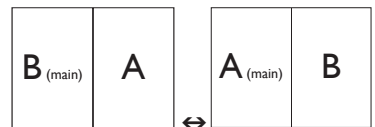


- **Swap (החלף):** מקור התמונה הראשית ומקור התמונה המשנית מוחלפים בתצוגה.

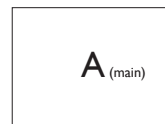
החלפה בין מקור A ל-B במצב [PIP]:



החלפה בין מקור A ל-B במצב [PBP]:



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



הערה

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

3. אופטימיזציית תמונה

SmartImage 3.1

1 מה זה?

התכונה SmartImage כוללת הגדרות קבועות מראש למיטוב התצוגה עבור סוגים שונים של תוכן, היא מכוונת את הבהירות, את הניגודיות, את הצבעים ואת החדות בזמן אמת ובצורה דינמית. התכונה Philips SmartImage תספק תמיד ביצועי תצוגה אופטימליים, בין אם אתה עובד עם יישומי טקסט, אם אתה מציג תמונות או צופה בסרטים.

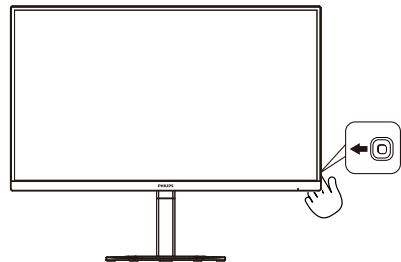
2 מדוע יש צורך בכך?

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

3 איך זה עובד?

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

4 כיצד ניתן לאפשר את SmartImage?

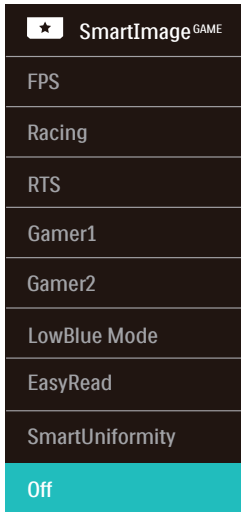


1. הסט שמאלה כדי להפעיל את SmartImage בתצוגה.

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

3. החיווי SmartImage יישאר בתצוגה למשך 5 שניות, או שתוכל גם להסיט את המחזון שמאלה כדי לאשר את הבחירה.

ניתן לבחור מבין האפשרויות הבאות: FPS, מירוס, Gamer 1, Gamer 2, RTS, LowBlue, SmartUniformity, EasyRead, Mode וכבו.



- FPS: למשחקי יריות (FPS). משפר את פרטי רמת השחור בסביבה כהה.
- Racing (מירוס): עבור משחקי מרוצים. מציג את זמן התגובה המהיר ביותר עם רוויית צבעים גבוהה.
- RTS: במקרה של משחקי אסטרטגיה בזמן אמת (RTS), ניתן להדגיש אזור שנבחר על ידי המשתמש עבור משחקי RTS (באמצעות SmartFrame). ניתן לשנות את איכות התמונה עבור החלק המודגש.
- Gamer 1 (משחק 1): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Gamer 1.
- Gamer 2 (משחק 2): העדפות המשתמש שמורות בפרופיל Gamer 2.
- LowBlue Mode (מצב אור כחול חלש): מצב LowBlue לשמירה על תפוקה מבלי לעייף את העיניים. מחקרים מראים

- HDR Game (HDR משחק): הגדרה אידיאלית לאופטימיזציה של משחקי וידאו. סצנת המשחק חיה וחושפת יותר פרטים עם צבעי לבן בהירים יותר וצבעים חשוכים כהים יותר. זהה בקלות את האויבים שמתחבאים בפינה חשוכה ובצללים.
- HDR Movie (HDR סרט): הגדרה אידיאלית לצפייה בסרט HDR. משפר את הניגודיות והבהירות לחוויית צפייה ממכרת ומציאותית יותר.
- HDR Photo (HDR תמונה): משפר את האדום, הירוק והכחול לקבלת פרטים נאמנים יותר למציאות.
- Personal (אישי): התאמה אישית של ההגדרות הזמינות בתפריט התמונה.
- Off (כבוי): ללא אופטימיזציות SmartImage HDR.

הערה

לביטול התכונה HDR, נטרל אותה מהתקן הקלט ומהתוכן שלו.

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

כי אור אולטרה סגול עלול לגרום נזק לעיניים. קרני אור כחול בתדרים גבוהים מתצוגות LED עלולות לגרום נזק לעיניים ולפגוע בשימוש ממושך. תכונת מצב LowBlue של Philips פותחה במטרה לשמור על הבריאות, והיא משתמשת בטכנולוגיית תכנה חכמה אשר מפחיתה את כמות האור הכחול שמזיק לעיניים.

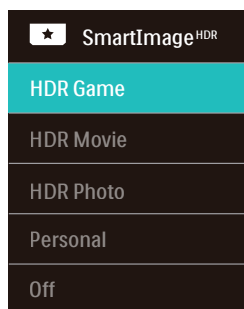
- EasyRead (קריאה בקלות): משפר את המראה של יישומים מבוססי טקסט כגון ספרים אלקטרוניים בתבנית PDF. התכונה מיישמת אלגוריתם מיוחד שמגביר את הניגודיות ואת גבולות החדות של תוכן הטקסט, ובכך היא ממטבת את התצוגה ומאפשרת קריאה מבלי לעייף את העיניים תוך כיוון הבהירות, הניגודיות וסמפרטורת הצבעים של הצג.

- 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 אופטימיזציות SmartImage^{GAME}.

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

ניתן לבחור מבין מגוון אפשרויות: HDR Game, HDR Movie (HDR משחק), HDR Photo (HDR תמונה), Personal (אישי), וכן Off (כבוי).



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.

HDR .4

הגדרות HDR במערכת Windows 10/11

שלב

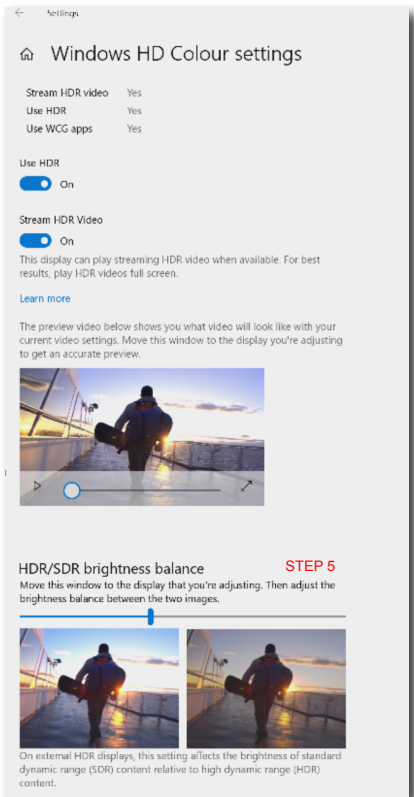
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה, עבור אל Display Settings (הגדרות תצוגה).
2. בחר בצג.
3. בחר צג תואם HDR ב-Rearrange your displays (סדר מחדש את התצוגות).
4. בחר בהגדרות Windows HD Color.
5. כוון את הגדרות הבהירות עבור תוכן HDR.

הערה

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

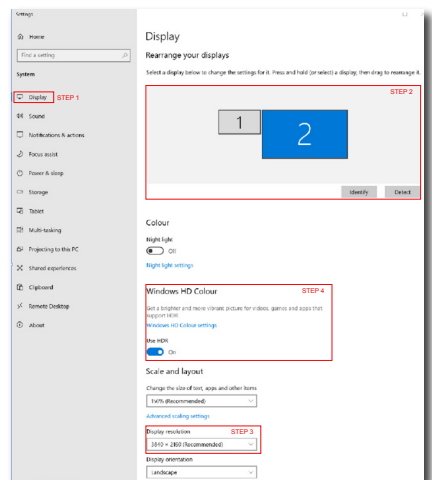
הקישור שבהמשך מספק פרטים נוספים מהאתר הרשמי של Microsoft.

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



הערה

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



5. מפרט טכני

תמונה/תצוגה			
סוג פנל תצוגה	VA		
תאורת רקע	W-LED		
מידות הפנל	31.5" (80 ס"מ)		
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	16:9		
גובה פיקסל	0.18159 (ר) x 0.18159 (ג)		
חס ניגודיות (טיפוסי)	3500:1		
רזולוציה מומלצת	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 Game / SmartImage HDR		
קצב רענון אנכי	23 Hz - 75 Hz		
תדר אופקי	30 KHz - 140 KHz		
sRGB	כן		
SmartUniformity	כן		
Delta E	כן		
Flicker Free	כן		
מצב LowBlue	כן		
צבעי תצוגה	(FRC + תויבים 8) 1.07 B		
HDR	כן		
EasyRead	כן		
קישוריות			
כניסת אות מקור	DisplayPort, HDMI		
מחברים	HDMI 2.0 x 2 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) DisplayPort 1.4 x 1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x יציאת שמע		
כניסת סנכרון	סנכרון נפרד, סנכרון על ירוק		
נוחיות			
רמקול מובנה	5 W x 2 (32E1N5800LA)		
MultiView	מצב PIP/PBP 2 התקנים		
שפות תפריט מסך	אנגלית, גרמנית, ספרדית, יוונית, צרפתית, איטלקית, הונגרית, הולנדית, פורטוגזית, פורטוגזית ברזיל, פולנית, רוסית, שוודית, פינית, תורכית, צ'כית, אוקראינית, סינית ממושטת, סינית מסורתית, יפנית, קוריאנית		
אמצעי נוחות נוספים	תושבת VESA (100x100 מ"מ), מנעול Kensington		
תואם לתקן הכנס הפעל	Windows 11/10, sRGB, Mac OS X, DDC/CI		
מעמד			
הטיה	-5 / +20 מעלות		
כיוון גובה	130 מ"מ		
ציר	-90 / +90 מעלות		
(32E1N5800L)			
צריכה	מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב

פעולה רגילה	47.3W (טיפוסי)	46.8W (טיפוסי)	46.3W (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)
מצב כבוי	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
פיזור חום*	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב
פעולה רגילה	BTU/hr 161.43 (טיפוסי)	BTU/hr 159.73 (טיפוסי)	BTU/hr 158.02 (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr
מצב כבוי	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr
נורית חייווי הפעלה	מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)		
אספקת חשמל	חיצוני, 100-240V AC, 50/60Hz		

(32E1N5800LA)			
צריכה	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב
פעולה רגילה	55.1W (טיפוסי)	54.4W (טיפוסי)	53.5W (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)	0.5W (טיפוסי)
מצב כבוי	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)	0.3W (טיפוסי)
פיזור חום*	מתח כניסה AC 100VAC, 50Hz-ב	מתח כניסה AC 115VAC, 60Hz-ב	מתח כניסה AC 230VAC, 50Hz-ב
פעולה רגילה	BTU/hr 188.05 (טיפוסי)	BTU/hr 185.67 (טיפוסי)	BTU/hr 182.59 (טיפוסי)
שינה (מצב המתנה)	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.71 (טיפוסי)hr
מצב כבוי	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr	BTU/ 1.02 (טיפוסי)hr
נורית חייווי הפעלה	מצב פעיל: לבן, מצב המתנה/שינה: לבן (מהבהב)		
אספקת חשמל	חיצוני, 100-240V AC, 50/60Hz		

מידות	
מוצר עם מעמד (ראגאע)	מ"מ 715 x 584 x 282
מוצר ללא מעמד (ראגאע)	מ"מ 715 x 420 x 62
מוצר כולל אריזה (ראגאע)	מ"מ 930 x 517 x 162

משקל	
מוצר עם מעמד	8.48 ק"ג (32E1N5800L) 9.30 ק"ג (32E1N5800LA)
מוצר ללא מעמד	6.37 ק"ג (32E1N5800L) 7.19 ק"ג (32E1N5800LA)
מוצר עם אריזה	10.56 ק"ג (32E1N5800L)(אריזת EPS) 11.77 ק"ג (32E1N5800L)(אריזת נייר) 11.60 ק"ג (32E1N5800LA)(אריזת EPS) 12.81 ק"ג (32E1N5800LA)(אריזת נייר)

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

 הערה

1. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה. להורדת הגרסה העדכנית של העלון בקר בכתובת www.philips.com/support.
2. מפרטי Delta E-I SmartUniformity מצורפים לאריזה.

5.1 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	1280x 720	44.77
60.02	1280 x 1024	63.89
75.03	1280 x 1024	79.98
59.89	1440 x 900	55.94
59.95	1680 x 1050	65.29
60.00	1920 x 1080	67.50
60.00	1920 x 2160 PBP mode	60.00
59.95	2560 x 1440	88.79
30.00	3840 x 2160	67.50
60.00	3840 x 2160	135.00

הערה

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

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

6. 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:

:32E1N5800L

הגדרה לניהול צריכת הספק					
מצב VESA	וידאו	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	הספק נצרך	צבע נורית
פעיל	מופעל	כן	כן	46.8W (טיפוסי) 62.0W (מרבי)	לבן
Sleep (מצב המתנה)	כבוי	לא	לא	0.5W (טיפוסי)	לבן (מהבהב)
מצב כבוי	כבוי	-	-	0.3W (טיפוסי)	כבוי

:32E1N5800LA

הגדרה לניהול צריכת הספק					
מצב VESA	וידאו	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	הספק נצרך	צבע נורית
פעיל	מופעל	כן	כן	54.4W (טיפוסי) 77.9W (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: 80%
- טמפרטורת צבעים: 6500k עם תבנית לבן מלאה

 הערה

הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה.

7. שירות לקוחות ואחריות

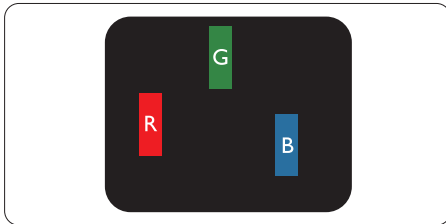
לבן יחיד. אם כל תת הפיקסלים כבויים, שלושת תת הפיקסלים ייראו יחדיו כפיקסל שחור יחיד. שילובים נוספים של תת פיקסלים דולקים וחשוכים יופיעו כסינגלים יחידים בצבעים אחרים.

סוגי פגמים בפיקסלים

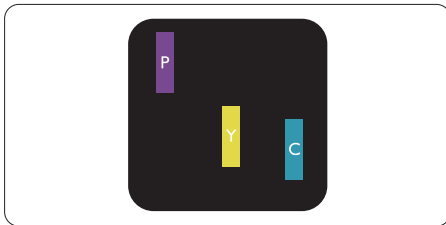
פגמים בפיקסלים ובתת פיקסלים נראים בתצוגה בצורות שונות. ישנן שתי קטגוריות של פגמים בפיקסלים וכן מספר סוגים של פגמים בתת פיקסלים בכל קטגוריה.

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.

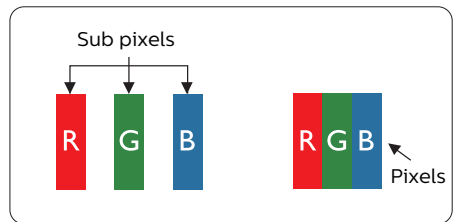


שני תת פיקסלים סמוכים דולקים:

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

7.1 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.

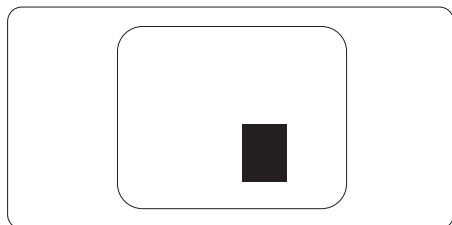


פיקסלים ותת פיקסלים

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

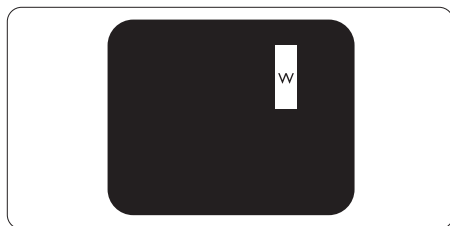
קרבה בין פגמים בפיקסלים

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



סבילות פגמים בפיקסלים

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



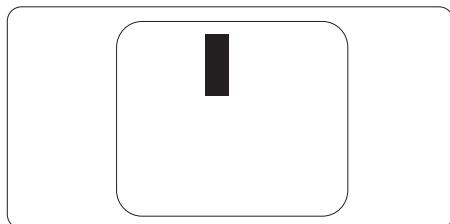
שלושה תת פיקסלים סמוכים דולקים (פיקסל לבן אחד).

הערה

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

פגמי נקודות שחורות

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



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

הערה

1 או 2 תת פיקסלים פגומים = 1 נקודה פגומה

7.2 שירות לקוחות ואחריות

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

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

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

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

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

מספר שירות הלקוחות של Philips מופיע בהמשך.

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

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

 הערה

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

8. פתרון בעיות ושאלות נפוצות

8.1 פתרון בעיות

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

1 בעיות שכיחות

אין תמונה (נורית ההפעלה כבוייה)

- ודא שכבל המתח מחובר לשקע החשמל ולגב הצג.

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

אין תמונה (נורית ההפעלה לבנה)

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

במצב יוצג

Check cable connection

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

הלחצן AUTO (אוטומטי) אינו פועל

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

הערה

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

סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות

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

2 בעיות בתמונה

התמונה אינה ממורכזת

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

התמונה רוטטת בתצוגה

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

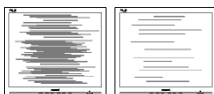
כעת יופיע הבהוב אנכי



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

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

כעת יופיע הבהוב אופקי



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

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

התמונה מטושטשת, לא ברורה או כהה מדי.

- כוון את הגדרות הבהירות והניגודיות מתפריט המסך.

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

- תצוגה של תמונה סטטית ללא שינויים במשך זמן רב עלולה לגרום ל"צריבה", הקרויה גם "תמונת רפאים" בצג. "צריבה" או "תמונת רפאים" היא תופעה מוכרת בטכנולוגיית צגי 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 לרזולוציית 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

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

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

* **התכונה משתנה בהתאם לתצוגה.**

8.2 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: 2160 x 3840

- 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 2160 x 3840 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 2160 x 3840.

- 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 i.inf ו-i.icm? כיצד מתקנים את מנהלי ההתקן (i.inf ו-i.icm)?

תשובה: אלה הם קובצי מנהל ההתקן של הצג. בהתקנה הראשונית של הצג, ייתכן שתוצג בקשה במחשב לאספקת מנהלי ההתקן של הצג (קובצי i.inf ו-i.icm). פעל בהתאם להוראות שבמדריך המשתמש שברשותך, מנהלי ההתקן של הצג (קובצי i.inf ו-i.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 אני 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 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 ➡ 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 קריק, כחול לבן".
2. RGB: 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

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

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

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

ההודעה "Attention" (שים לב) כדי להציג את סטטוס הנעילה, כפי שמודגם בתרשימים הבאים.

Display control 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".

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

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

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

11: 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

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

12: מדוע לא מופיע טקסט חד ומופיעים סימנים משוננים?

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

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

תשובה: לחץ ↓ למשך 10 שניות כדי לנעול או לשחרר את מקש הקיצור. פעולה זו תגרום להצגת

8.3 שאלות ותשובות בנוגע Multiview-7

ש1: האם ניתן להגדיל את תת חלון PIP?

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

ש2: כיצד ניתן להאזין לשמע בנפרד מוידאו?

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

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

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

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



TOP Victory Investments Ltd © 2023. 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: 32E1N5800E1T