

# PHILIPS

SmoothTouch עם LCD צג

Monitor

B סדרה

(אלכסון 23.8 אינץ' / 60.5 ס"מ) 24

Full HD (1,920 x 1,080)

242B9TN



## תצוגה אינטראקטיבית נהדרת עם SmoothTouch

מסך מגע חזק, עמיד במים ובאבק לשימוש גמיש בכל מקום. המסך מספק שימוש פשוט ואינטואיטיבי בין אפליקציות, ומשפר באופן ניכר את הפרודוקטיביות.

### תצוגה אינטראקטיבית נהדרת

- מבטיח תגובת מגע זורמת וטבעית SmoothTouch צג
- לקבלת תמונות עם פרטים חדים Full HD תצוגת
- לחווית קריאה כמו מנייר EasyRead מצב
- (ללא הבהוב) Flicker-Free פחות עייפות לעיניים הודות לטכנולוגיית
- לפרודוקטיביות שמקלה על העיניים LowBlue מצב
- לקבלת פרטים בשחור עשיר SmartContrast
- חרט לביצועים זורמים ומדויקים עם יותר שליטה
- לעמידות במים ובאבק IP65 המשטח הקדמי של הצג עומד בתקן

### קל להתנסות

- מבטיח קישוריות דיגיטלית אוניברסלית HDMI
- להדגמות מרביות DisplayPort חיבור
- מאפשרת גמישות VESA תושבת
- USB 3.1 העברת נתונים במהירות גבוהה באמצעות

# Highlights

## SmoothTouch



PCT צג זה מבית פיליפס משתמש בטכנולוגיית מגע עם 10 נקודות מגע (Projected Capacitive Touch) להבטחת תגובה זורמת. תוכל לנצל את היכולות החדשות של אפליקציות מבוססות מגע עד הסוף ולעורר לחיים את האפליקציות הישנות שלך. גע-הקלד ב-10 אצבעות או שחק משחקים אינטראקטיביים מרתקים עם חבריך. שתף פעולה בצורה אינטראקטיבית עם עמיתים לעבודה או בסביבה לימודית והגבר את היצרנות ואת היעילות שלך.

## עמידות במים ובאבק



לסביבות שאינן מושלמות, אתה צריך צד שתוכנן לעמוד בנתזי מים ובאבק שקיים במציאות היומיומית. דירוג של שהוגדר בתקן הבינלאומי (IP) 'הגנה מפני חדירה משמש להגדרת רמות יעילות האיטום, IEC/EN 60529 של פתחים חשמליים כנגד חדירת גופים זרים ולחות הבינלאומי לחדירת IP הצג מבית פיליפס עומד בדירוג מים ואבק, והוא יהיה עמיד כנגד נתזי מים ואבק שמתרחשים במציאות היומיומית.

## Full HD 16:9 תצוגה



איכות התמונה חשובה. צגים רגילים מספקים איכות, אך Full HD אתה מצפה ליותר. צג זה מאופיין ברזולוציית Full HD, 1,920 x 1,080, המאפשר קבלת פרטים חדים ביחד עם בהירות גבוהה, ניגודיות שלא תיאמן וצבעים אמינים, תוכל לצפות לתמונה כמו במציאות.

## SmartContrast



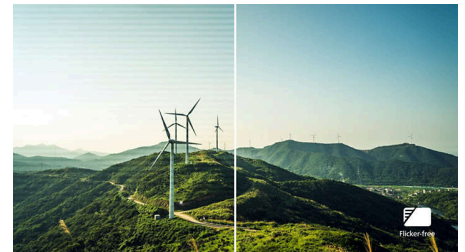
היא טכנולוגיה מבית פיליפס, המנתחת את התוכן המוצג, מתאימה את הצבעים באופן אוטומטי ובודקת את עוצמת התאורה האחורית כדי לשפר באופן דינמי את הניגודיות - לקבלת התמונות הדיגיטליות וסרטוני הווידאו הדיגיטליים הטובים ביותר, או לשימוש במשחקים שבהם מוצגים גוונים כהים. אם בחרים במצב חסכוני, הניגודיות מכווננת והתאורה האחורית מותאמת במדויק כדי לקבל את התצוגה שהיא בדיוק הנכונה ליישומי המשרד היומיומיים וכדי להשיג צריכת חשמל נמוכה.

## מצב LowBlue



מחקרים הראו כי בדיוק כפי שקרניים אולטרה סגולות יכולות לגרום נזק לעיניים, קרני אור כחול באורך גל קצר יכולות לגרום נזק לעיניים ולהשפיע על LED מצגי של פיליפס LowBlue הראייה לאורך זמן. הגדרת מצב שפותחה לרווחתך, עושה שימוש בטכנולוגיית תוכנה חכמה כדי להפחית את הפגיעה של אור כחול באורך גל קצר.

## Flicker-Free טכנולוגיית



עקב האופן שבו מבוקרת הבהירות במסכים בעלי אחורית, משתמשים אחדים חווים הבהובים LED תאורת במסכים שלהם והדבר גורם לעייפות בעיניים של פיליפס מיישמת פתרון Flicker-Free טכנולוגיית חדש לוויסות הבהירות ולצמצום ההבהוב וכך גורמת לצפייה נוחה יותר.

## מצב EasyRead



לחווית קריאה כמו מנייר EasyRead מצב



# Highlights

## HDMI-מוקן ל



כולל את כל החומרה הדרושה HDMI-מכשיר המוקן ל ממשק מולטימדיה בהבחנה) HDMI לקליטת אותות מאפשר שידור אודיו ווידאו HDMI כבל. (גבוהה דיגיטליים באיכות גבוהה, המשודרים כולם דרך כבל AV יחיד, ממחשב אישי או מכל מספר של מקורות (ומצלמות וידאו A/V מקלטי, DVD לרבות ממירים, נגני).

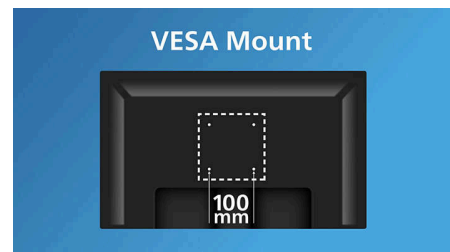
## חיבור DisplayPort



הוא חיבור דיגיטלי מהמחשב האישי לצג, DisplayPort DVI, ללא המרה כלשהי. הודות ליכולות העולות על תקן הוא מסוגל לחלוטין לתמוך בכבלים באורך של עד 15 מטר ובהעברת נתונים במהירות 10.8 גיגה-בייט/שנייה. הודות לביצועים גבוהים ולזמן השהיה אפס, תקבל את שיעורי הדימוות והרענון המהירים ביותר – דבר ההופך לבחירה הטובה ביותר לא רק לשימוש DisplayPort את משרדי כללי או לשימוש ביתי, אלא גם לשימושים

תובעניים כגון משחקים וסרטים, עריכת סרטונים ועוד. הוא גם לוקח בחשבון את יכולת הפעולה ההדדית בעזרת מתאמים שונים.

## VESA תושבת



מאפשרת גמישות VESA תושבת



# Specifications

## תמונה/תצוגה

גודל הפנל: 23.8 אינץ' / 60.5 ס"מ  
 יחס רוחב-גובה: 16:9  
 IPS טכנולוגיית LCD-סוג פנל ה  
 W-LED סוג עם תאורה אחורית: מערכת  
 מ"מ x 0.275 מרווח בין פיקסלים: 0.275  
 ב-60 הרץ x 1,920 רזולוציה אופטימלית: 1,080  
 cd/m<sup>2</sup> בהירות: 250  
 צבעי התצוגה: 16.7 מיליון  
 NTSC 72% (מרחב צבעים (טיפוסי)  
 יחס ניגודיות (טיפוסי): 1000:1  
 SmartContrast: 50,000,000:1  
 \*זמן תגובה (טיפוסי): 5 מילי-שניות (מאפור לאפור)  
 זווית צפייה: 178° (אופקי) / 178° (אנכי), כאשר יחס  
 ניגודיות < 10  
 SmartImage: שיפור תמונה  
 296.5 X שדה צפייה יעיל: 527 (אופקי)  
 תדירות הסריקה: 30 - 85 קילו-הרץ (אופקי) / 48 - 75  
 הרץ (אנכי)  
 sRGB: כן  
 Flicker-free (ללא הבהוב) כן  
 PPI צפיפות פיקסלים: 93  
 LowBlue: כן מצב  
 EasyRead: כן

## Touch

חזית בלבד - IP65: הגנה מפני חדירה  
 Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android  
 גרסאות מסוימות של: 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4  
 Linux\*  
 אטימות: מסך המגע אטום למסגרת; מסך המגע אטום  
 7-LCD  
 296.5 (אנכי) x אזור מגע פעיל: 527 מ"מ (אופקי)  
 H קשיות זכוכית המגע: 7  
 USB: ממשק מגע  
 \*שיטת המגע: חרט, אצבע, כפפה  
 נקודות מגע: 10 נקודות  
 Projected capacitive: טכנולוגיית מגע  
 30 מ"מ x אזור דחיית כף יד: <= 30  
 ציפוי זכוכית המגע: בוהק

## קישוריות

DVI-D כרטיס, (אנלוגי) VGA כניסת אות: כרטיס  
 (HDCP, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, דיגיטלי)  
 \*1) עם טעינה מהירה) USB 3.1x2  
 בירוק Sync, נפרד Sync  
 Sync: כניסת  
 שמע: כניסת שמע במחשב, יציאת (כניסת/יציאת)  
 אוזניות

## נוחות

2x רמקולים מובנים: 2 ואט  
 DDC/CI, sRGB, Windows 11 /  
 10 / 8.1 / 8 / 7  
 SmartImage, בהירות, כניסה, הפעלה/ניתוק  
 תפריט, פורטוגזית ברזיל, צ'כית  
 שפות התצוגה על המסך: יוונית, German, צרפתית, Finnish, ספרדית, Dutch,  
 יפנית, קוריאנית, פולנית, Italian, הונגרית  
 רוסית, סינית מפושטת, ספרדית, Portuguese,  
 סינית מסורתית, טורקית, אוקראינית, Swedish,  
 VWWSA (100 x נוחות אחרת: מנעול קנדינגטון, תושבת  
 100 מ"מ)  
 SmartControl: תוכנת בקרה

## חשמל

ואט (טיפוסי) 11.5 ECO מצב  
 הרץ 50-60 AC, אספקת חשמל: חיצוני, 100-240 וולט  
 מצב כבוי: >> 0.3 ואט (טיפוסי)  
 שיטת הבדיקה) במצב: 15.68 ואט (טיפוסי)  
 EnergyStar  
 מצב המתנה: >> 0.5 ואט (טיפוסי)  
 פעולה - לבן, מצב המתנה - לבן (מהבהב) LED: מחוון  
 E: תוית סיווג אנרגיה

## מידות

168 מ"מ x 433 מ"מ x 620 (ר'א'ג'ע) אריזה במ"מ  
 50 מ"מ x 338 מ"מ x מוצר ללא מעמד (מ"מ): 554

## משקל

מוצר עם אריזה (ק"ג): 7.77 ק"ג  
 מוצר ללא מעמד (ק"ג): 4.86 ק"ג

## תנאי הפעלה

'גובה: הפעלה: +3,658 מ'; ללא פעולה: +12,192 מ  
 °C עד 40° C טווח טמפרטורות (הפעלה): 0°  
 % 20%-לחות יחסית: 80  
 °C עד 60° C טווח טמפרטורות (אחסון): 20°-  
 70,000 שעות (לא כולל תאורה: (הוכיח) MTBF  
 אחורית)

## קיימות

עם אישור, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, סביבה ואנרגיה  
 TCO, RoHS (הגבלת חומרים מסוכנים) WEEE  
 % חומר אריזה הניתן למיחזור: 100  
 נטול כספית, BFR / PVC חומרים ספציפיים: בית נטול

## תאימות ותקנים

CB, CE, FCC, סיומן, B, קבוצה  
 SEMKO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo,  
 של האיחוד הכלכלי האירופי RoHS תקן, CU-EAC,  
 (EAEU), cETLus

## ארון

גומור: מרקם  
 רגל: שחור  
 לוח קדמי: שחור  
 כיסוי אחורי: שחור

## מה יש בקופסה?

כבל חשמל, USB-A ל-B, כבל HDMI כבלים: כבל  
 צג: כן  
 תיעוד למשתמש: כן

