

מדריך למשתמש מסך LED LCD (מסך LED*)

* צג. LG LED חל על מסך LCD עם תאורת LED אחורית.

אנא קרא את המדריך הזה בעיון לפני הפעלת המכשיר ושמור אותו לעיון עתידי.

www.lg.com

	22MP44B	24MP450
24MQ450	24MP450P	27MP450
27MQ450	27MP450P	27MQ44B

זכויות יוצרים שמורות לחברת © LG 2023 אלקטרוניקה בע"מ. כל הזכויות שמורות.

כללי זהירות חשובים

יחידה זו תוכננה ויוצרה להבטחת הבטיחות האישית שלך, אך שימוש לא תקין עלול לגרום לסכנת התחשמלות או שריפה. על מנת לאפשר הפעלה תקינה של כל אמצעי הבטיחות הכלולים במכשיר, יש לעקוב אחר ההוראות הבסיסיות הבאות להתקנה, שימוש וטיפול במכשיר. כל ההתראות ומידע הבטיחות מתייחסים למודלים עם צג גביש נוזלי - LCD ומודלים עם צג OLED.

כללי בטיחות

יש להשתמש רק בכבל החשמל אשר סופק עם היחידה. אם בחרתם להשתמש בכבל חשמל אחר אשר לא סופק על ידינו, ודאו שכבל החשמל מאושר לשימוש על פי התקנים המקומיים הישימים. אם כבל החשמל פגום בכל צורה שהיא, יש לפנות אל מרכז השירות המאושר הקרוב אליך לרכישת כבל חלופי.

מחבר המכשיר משמש כמכשיר לניתוק. יש לודא כי המכשיר מותקן קרוב לשקע החשמל אליו הוא מחובר וכי הגישה אל השקע נוחה.

יש להפעיל את המכשיר רק ממקור מתח המצוין במפרטים של מדריך זה או הרשומים על המכשיר.

צור קשר עם המשווק שלכם אם אינך בטוח בסוג מקור המתח. עומס יתר בשקעי חשמל ו/או כבלים מאריכים הינו מסוכן. כמו כן כבלי חשמל בלויים ותקעים שבורים הינם מסוכנים. הם עלולים לגרום לסכנת שריפה או התחשמלות. צור קשר עם סוכני שירות להחלפה.

כל עוד היחידה מחוברת לשקע החשמל שבקיר, היא אינה מנותקת ממקור מתח החשמל גם אם היא כבוייה.

אין לפתוח את פנים המכשיר:

- לא קיימים בתוכו רכיבים שמישים למשתמש.
- בתוך המכשיר ישנם רכיבים בעלי מתח גבוה מסוכן, אפילו כאשר המכשיר כבוי.
- יש ליצור קשר עם המשווק אם המכשיר לא פועל בצורה תקינה.

למניעת חבלה גופנית:

- אין להניח את המכשיר על מדף נוטה אלא אם כן הוא מאובטח כראוי.
- יש להשתמש רק במעמד המומלץ ומאושר לשימוש על ידי היצרן.
- אין להפיל על המוצר חפצים או להפעיל עליו לחץ. אין להשליך צעצועים או חפצים שונים לעבר המסך. הדבר עלול לגרום לחבלה גופנית, בעיות עם המוצר ונזק למסך.

למניעת שריפה או סכנה:

- יש לכבות את המסך בעת יציאה מהחדר ליותר מפרק זמן קצר. אין להשאיר את המסך במצב מופעל אם יוצאים מהבית.
- יש לשמור שילדים לא יפילו או ידחפו עצמים לפתחים הפתוחים של המסך. חלק מהרכיבים הפנימיים בעלי מתח מסוכן.
- אין להוסיף אביזרים אשר לא תוכננו במקור עבור המסך.
- יש לנתק את המסך משקע החשמל אם מתכוונים להשאירו ללא השגחה למשך פרק זמן ממושך.
- אין לגעת בכבל החשמל או בכבל התקשורת בעת סופת רעמים וברקים, קיימת סכנת התחשמלות אשר עלולה לגרום חבלה גופנית חמורה.

בעת ההתקנה

אין להניח או לגלגל חפצים על כבל החשמל, ואין למקם את המסך במקום בו כבל החשמל עלול להינזק. אין למקם את המסך ליד מקור מים כגון ליד אמבטיה, כיור, כיור מטבח, סל כביסה, מרתף רטוב, או ליד בריכת שחייה. המסך כולל פתחי אוורור המאפשרים שחרור של החום המופק בעת ההפעלה. חסימה של הפתחים תגרום למכשיר להתחמם והצטברות החום יכולה לגרום לתקלות וכתוצאה מכך לסכנת שריפה. בעקבות זאת,

- אין לחסום את חריצי האוורור התחתונים על ידי הנחת המסך על מיטה, ספה, שטיח, וכדומה.
- אין להניח את המסך בארון סגור אלא אם כן קיים אוורור הולם.
- אין לכסות את הפתחים עם בד או חומר אחר.
- אין להניח את המסך קרוב או מעל רדיאטור או מקור חום אחר.

אין לשפשף או להכות את מסך ה-Active Matrix LCD עם כל דבר קשה כיון שזה עלול לשרוט, לפגום, או להזיק לצמיתות למסך ה-Active Matrix LCD. אין ללחוץ על המסך באמצעות האצבע לפרק זמן ממושך שכן זה עלול לגרום לצריבת מסך. עלולות להופיע על המסך נקודות מפוקסלות באדום, ירוק או כחול. אולם, לא תהיה להן השפעה על ביצועי המסך.

אם ניתן, יש להשתמש ברזולוציה המומלצת להשגת איכות התמונה הטובה ביותר עבור מסך ה-LCD. אם משתמשים בכל מצב אחר מלבד הרזולוציה המומלצת, ייתכן שיפועו על המסך תמונות מותאמות או מעובדות. אולם, מצב זה אופייני לפנל LCD מסוג רזולוציה-קבועה.

הצגת תמונה קבועה על המסך לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת תמונה או כתם על המסך. על מנת להימנע מבעיות אלו, יש להקפיד להשתמש בשומר מסך ולכבות את המכשיר כאשר הוא לא בשימוש. צריבת תמונה או כתם אש נגרמו בעקבות שימוש ממושך לא מכוסים במסגרת האחריות של המכשיר. אין להכות את חלקו הקדמי של המסך או לשרוט אותו עם חפצים מתכתיים. הדבר עלול לגרום לנזק למסך.

בעת העברת המסך, יש להקפיד להחזיק אותו כך שהוא פונה קדימה ולהחזיק אותו באמצעות שתי הידיים. הפלת המוצר עלולה להזיק למוצר, דבר העלול לגרום לשוק חשמלי או לשריפה. יש ליצור קשר עם מרכז שירות לתיקון המוצר. יש להימנע מטמפרטורות גבוהות ומלחות.

אין להתקין מוצר זה על הקיר אם הוא עלול להיות חשוף בעקבות זאת לשמן או תרסיס שמן.

- הדבר עלול לגרום נזק למוצר ולגרום לו ליפול.
- בעת מיקום מסכים הכוללים מסגרות מבריקות, יש לבדוק שלא קיימות הפרעות השתקפות מהתאורה הסובבת ומשטחים בהירים.

אין להשתמש בסביבת המסך במוצרים בעלי מתח גבוה. (לדוגמה, מחבט חשמלי)

- ייתכן שהמסך לא יעבוד כשורה בעקבות הלם חשמלי.

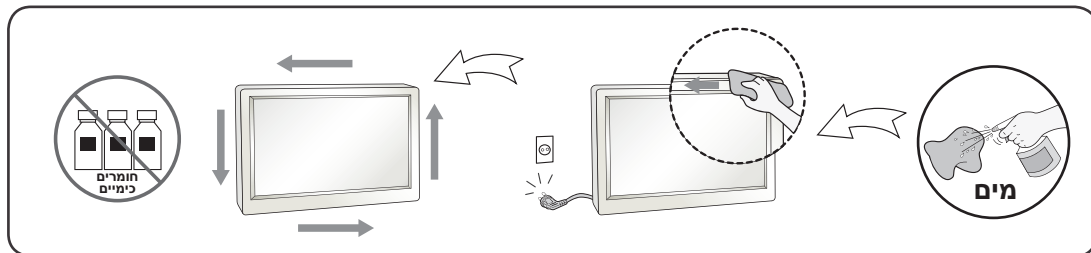
כללי זהירות בעת שימוש בספק כוח וחשמל

אם מים או חומר זר חודרים לפנינים המוצר (מסך המחשב, כבל חשמל או ספק כוח), נתק מיד את כבל החשמל וצור קשר עם מרכז שירות לקוחות.

- אחרת, זה יכול לגרום לשריפה או הלהם חשמלי בעקבות נזק למוצר.
- אין לגעת בתקע החשמל או ספק הכוח בידיים רטובות. אם פני התקע רטובים או מאובקים, נגב ויבש אותם לפני השימוש.
- אחרת, זה יכול לגרום לשריפה או הלהם חשמלי.
- יש להקפיד להכניס את תקע החשמל במלואו לספק הכוח.
- חיבור רופף עלול לגרום לשריפה או הלהם חשמלי.
- יש להקפיד להשתמש בכבלי חשמל וספקי כוח המסופקים או מאושרים על ידי חברת LG Electronics, Inc.
- שימוש במוצרים לא מאושרים עלול לגרום לשריפה או הלהם חשמלי.
- בעת ניתוק כבל החשמל, יש להקפיד למשוך אותו אך ורק מהתקע. אין לקפל את כבל החשמל עם כוח מופרז.
- כבל החשמל עלול להינזק, ועלול לגרום להלהם חשמלי או שריפה.
- יש להיזהר לא לדרוך או להניח חפצים כבדים (מכשירי חשמל, בגדים וכו') על כבל החשמל או ספק הכוח. יש להיזהר לא לגרום נזק לכבל החשמל או ספק כוח על ידי חפצים חדים.
- כבלי חשמל פגומים עלולים לגרום לשריפה או הלהם חשמלי.
- אין לפרק, לתקן או לבצע שינויים בכבל החשמל או ספק הכוח.
- אחרת, זה עלול לגרום לשריפה או הלהם חשמלי.
- יש להקפיד לשמור על שקע החשמל, ספק הכוח ופני תקע החשמל נקיים מאבק וכו'.
- אחרת זה עלול לגרום לשריפה.

בעת הניקוי

- לפני ניקוי פני המסך יש לנתקו מהחשמל.
- יש להשתמש במטלית לחה (לא רטובה). אין לרסס נוזל ניקוי ישירות על המסך כיון שריסוס יתר עלול לגרום להתחשמלות.
- בעת ניקוי המוצר, יש לנתק את הכבל החשמלי ולנגב בעדינות עם מטלית רכה למניעת שריטות. אין לנקות עם מטלית רטובה ואין להתיז מים או נוזלים אחרים ישירות על המוצר. קיימת סכנת התחשמלות. (אין להשתמש בחומרים כימיים כגון, בנזן, מדללי צבע או אלכוהול)
- יש לרסס מים 2 עד 4 פעמים על מטלית רכה, ולהשתמש בה כדי לנקות את המסגרת הקדמית; יש לנגב בכיוון אחד בלבד. יותר מדי לחות עלולה לגרום לכתמים.



בעת אריזה מחדש

- אין לזרוק את קופסת הקרטון וחומרי האריזה. הם משמשים כמארז אידאלי להובלה של היחידה. בעת משלוח של היחידה למיקום אחר, יש לארוז אותה בעזרת חומרי המארז המקוריים.

תוכן עניינים

1.....	כללי זהירות חשובים
2.....	רישיון
3.....	הרכבה והכנה
9.....	שימוש במסך
11.....	הגדרות משתמש
20.....	פתרון תקלות
21.....	מפרט

רישיון

לכל דגם רישיונות שונים. בקר www.lg.com על מנת לקבל מידע נוסף אודות הרישיון.

המונחים ממשק מולטימדיה בהבחנה גבוהה HDMI ו-HDMI, ולוגו HDMI הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של מנהל רישוי HDMI בע"מ.



הרכבה והכנה

⚠ לתשומת הלב

- השתמש תמיד ברכיבי LG מקוריים להבטחת בטיחות וביצועי המוצר.
- אחריות המוצר אינה מכסה נזק או פגיעה הנגרמים כתוצאה משימוש ברכיבים בלתי מורשים.
- מומלץ להשתמש ברכיבים המסופקים.
- אם אתה משתמש בכבלים כלליים שאינם מאושרים על ידי LG, ייתכן שהמסך לא יוצג או רעש תמונה עשוי להופיע.
- האירורים במסך זה מייצגים נהלים אופייניים והם עשויים להיות שונים מהמוצר בפועל.
- בעת הרכבת המוצר אין למרוח חומרים זרים (שמנים, חומרי סיכה וכו') על חלקי הבורג. (מעשה זה עלול לפגוע במוצר.)
- שימוש בכוח רב מדי להידוק הברגים עלול לפגוע בצג. נזק שנגרם בדרך זו אינו מכוסה באחריות המוצר.
- אל תישא את המסך הפוך על ידי החזקת בסיס הבסיס בלבד. פעולה זו עלולה לגרום לצג ליפול מהמעמד ולגרום לנזק אישי.
- אל תיגע בצג בעת הרמה או הזזה של המסך. הכוח המופעל על הצג עלול לפגוע בו.

❗ הערה

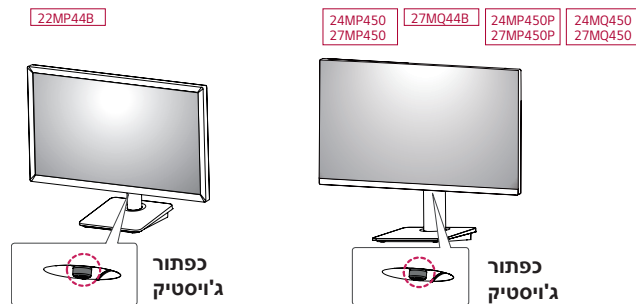
- הרכיבים עשויים להיות שונים מאלה המוצגים כאן.
- כל פרטי המוצר והמפרט הכלולים במדריך זה כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת על מנת לשפר את ביצועי המוצר.
- לרכישת אביזרים אופציונליים, בקרו בחנות אלקטרוניקה או באתר קניות מקוון, או צרו קשר עם הקמעונאי שממנו רכשתם את המוצר.
- כבל החשמל המסופק עשוי להיות שונה בהתאם לאזור.

מנהלי התקנים ותוכנות נתמכים

תוכלו להוריד ולהתקין את הגרסה האחרונה מאתר LGE (www.lg.com).

מנהלי התקנים ותוכנות	עדיפות התקנה
Monitor Driver	מומלץ
OnScreen Control	מומלץ

תיאור המוצר והכפתור



הזזת הרמת המסך

- בעת העברה או הרמה של הצג, פעל לפי הוראות אלה כדי למנוע שריטות או נזק לצג וכדי להבטיח הובלה בטוחה ללא קשר לצורתו וגודלו.
- הכנס את הצג למארז המקורי או לחומר האריזה לפני שתנסה להזיז אותו.
 - לפני העברת המסך או הרמתו, יש לנתק את כבל החשמל וכן את כל שאר הכבלים מהמסך.
 - החזק את החלק התחתון ואת הצד של מסגרת המסך. אל תחזיק את החלופית עצמה.
 - כשאתה מחזיק את הצג, המסך אמור להיות פונה ממך כדי למנוע שריטות.
 - אל תחשוף את המסך לזעזועים או לרטט מוגזם בעת הזזת הצג.
 - בעת הזזת הצג, החזק אותו זקוף ולעולם אל תסובב אותו על צדו או הטה אותו הצידה.

באמצעות כפתור הג'ויסטיק

אתה יכול לשלוט בקלות בפונקציות של הצג על ידי לחיצה על כפתור הג'ויסטיק או החלקה עם האצבע שמאלה / ימינה / למעלה / למטה.

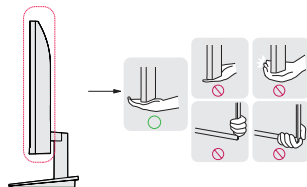
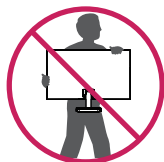
פונקציות בסיסיות

לחץ פעם אחת על כפתור הג'ויסטיק עם האצבע כדי להפעיל את הצג.	הפעלת מכשיר		
לחץ לחיצה ממושכת על כפתור הג'ויסטיק עם האצבע כדי לכבות את הצג.	כיבוי מכשיר		
ניתן לשלוט בעוצמת הקול על ידי הזזת כפתור הג'ויסטיק שמאלה / ימינה. (רק עבור HDMI/DP)	בקרת עוצמת קול		

! הערה

- כפתור הג'ויסטיק נמצא בתחתית הצג.

22MP44B

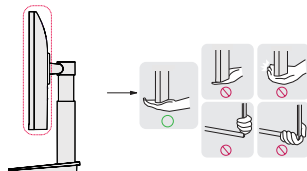
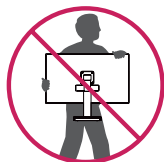


24MP450
27MP450

27MPQ44B

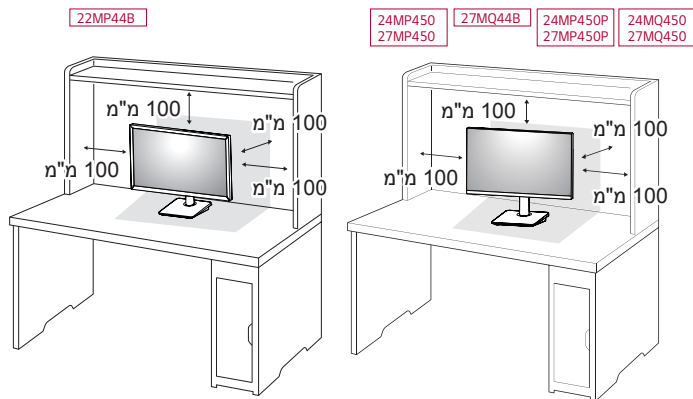
24MP450P
27MP450P

24MPQ450
27MPQ450



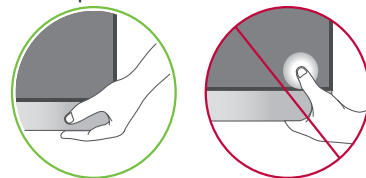
התקנה על שולחן

- הרם את המסך והנח אותו זקוף על השולחן. מקם את הצג לפחות 100 מ"מ מהקיר לאורור הולם.



תשומת הלב ⚠

- אל תיגע בצג בתדירות האפשרית.
- זה עלול לפגוע בצג או בכמה פיקסלים המשמשים ליצירת תמונות.



- אם אתה משתמש בלוח הצג ללא מעמד, כפתור הג'ויסטיק עלול לגרום לצג להיות יציב וליפול, וכתוצאה מכך נזק לצג או לפגיעה אישית. זה יכול גם לגרום לתקלה בלחצן הג'ויסטיק.

תשומת הלב ⚠

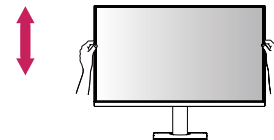
- נתק את כבל החשמל לפני העברת או התקנת הצג. קיים סיכון של התחשמלות.
- ודא שאתה משתמש בכבל החשמל שסופק ומחבר אותו לשקע חשמל מוארק.
- אם אתה זקוק לכבל חשמל אחר, אנא פנה לסוחר המקומי שלך או לספק הקמעונאי הקרוב ביותר.

התאמת גובה המעמד

27MQ450 | 24MQ450 | 27MP450P | 24MP450P | 27MQ44B | 27MP450 | 24MP450

- 1 העמד את המסך המותקן על המעמד במצב זקוף.
- 2 יש לטפל בצג בשתי ידיים למען בטיחות.

מקסימום 80.0 מ"מ



⚠ לתשומת הלב

- בעת התאמת גובה המסך, אל תניח את ידך על גוף המעמד כדי למנוע פגיעה באצבעותיך.

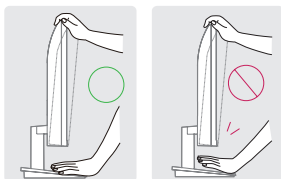
התאמת הזווית

- 1 הצב את המסך המותקן על המעמד במצב זקוף.
- 2 כוונן את זווית המסך.
ניתן לכוונן את זווית המסך בין - 5 ° ל - 15 ° קדימה או אחורה לחוויית צפייה נוחה.

⚠ תשומת הלב

- כדי למנוע פגיעה באצבעותיך בעת התאמת המסך, אל תחזיק את החלק התחתון של מסגרת המסך כמוצג להלן.
- היזהר שלא לגעת או ללחוץ על אזור הצג בעת התאמת זווית הצג.

22MP44B

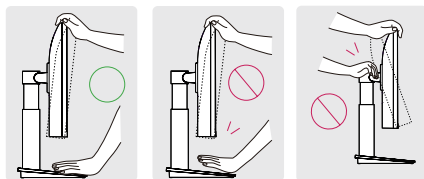


24MP450
27MP450

27MQ44B

24MP450P
27MP450P

24MQ450
27MQ450



השתמש במנעול קנדינגטון

המחבר למערכת האבטחה של קנסינגטון נמצא בגב ערכת המסך. למידע נוסף על התקנה ושימוש, עיין במדריך ההוראות לנעילת קנדינגטון או באתר האינטרנט בכתובת <http://www.kensington.com>.
חבר את המסך לשולחן עם כבל מערכת האבטחה של קנדינגטון.

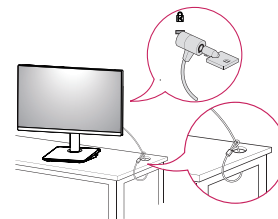
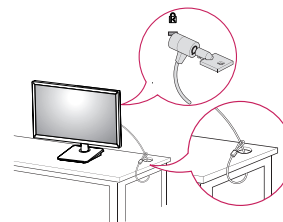
22MP44B

24MP450
27MP450

27MQ44B

24MP450P
27MP450P

24MQ450
27MQ450



התקן את לוח הקיר

צג זה עונה על המפרט עבור צלחת הרכבה בקיר או התקנים תואמים אחרים.

⚠ הערה

- את לוח ההרכבה לקיר ניתן להשיג בנפרד.
- למידע נוסף על ההתקנה, עיין במדריך ההתקנה של לוח ההרכבה לקיר.
- היזהר לא להשתמש בכוח רב מדי בהתקנת לוחית הקיר, מכיוון שהדבר עלול לפגוע במסך.
- לפני התקנת הצג על סוגר קיר, הסר את המעמד על ידי הצמדת המעמד בסדר הפוך.

התקנה על הקיר

התקן את המסך לפחות 100 מ"מ מהקיר והשאר כ-100 מ"מ בכל צד של המסך לאווור. הולם. פנה לחנות השיווק המקומית שלך לקבלת הוראות התקנה מפורטות. לחלופין, עיין במדריך לקבלת מידע על התקנה והתקנה של תושבת קיר.

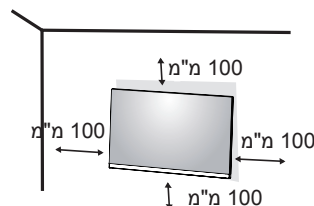
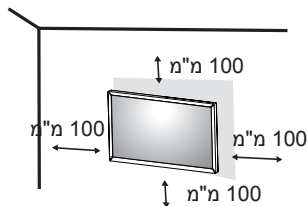
22MP44B

24MP450
27MP450

27MQ44B

24MP450P
27MP450P

24MQ450
27MQ450

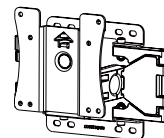


⚠ הערה

- מערכת האבטחה של קנדינגטון היא אופציונלית. תוכלו למצוא אביזרים אופציונליים ברוב חנויות האלקטרוניקה.

להתקנת המסך על קיר, חבר סוגר קיר (אופציונלי) בחלק האחורי של הצג. וודא שתושבת הקיר מחוברת היטב לצג ולקיר.

סוגר קיר (מ"מ)	75 × 75
בורג סטנדרטי	M4 x L10
מספר ברגים	4
צלחת קיר (אופציונלי)	LSW 149

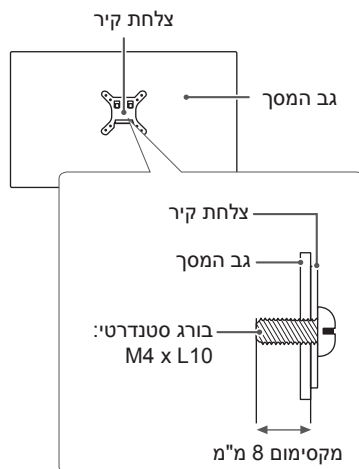


! הערה

- שימוש בבורג סטנדרטי שאינו VESA עלול לגרום נזק למוצר ולגרום לנפילת הצג. LG אלקטרוניקה אינה אחראית לתאונות הקשורות לשימוש בברגים שאינם סטנדרטיים.
- ערכת הרכבה לקיר מכילה את הוראות ההתקנה ואת כל החלקים הדרושים.
- סוגר הקיר הוא אופציונלי. אתה יכול להשיג אביזרים אופציונליים אצל הסוחר המקומי שלך.
- אורך הבורג יכול להיות שונה לכל סוגר קיר. שימוש בברגים הארוכים מהאורך הסטנדרטי עלול לפגוע בחלק הפנימי של המוצר.
- למידע נוסף, עיין במדריך ההוראות של סוגר הקיר.

! תשומת הלב

- נתק את כבל החשמל לפני העברת או התקנת הצג כדי למנוע התחשמלות.
- התקנת הצג על התקרה או על קיר משופע עלולה לגרום לנפילה של המסך, ולגרום לפציעה אישית. השתמש במעמד קיר מורשה של LG וצור קשר עם הסוחר המקומי שלך או עם צוות מוסמך.
- שימוש בכוח רב מדי להידוק הברגים עלול לפגוע בצג. נזק שנגרם בדרך זו אינו מכוסה באחריות המוצר.
- השתמש בסוגר הקיר ובברגים העומדים בתקני VESA. נזק שנגרם על ידי שימוש או שימוש לרעה ברכיבים שאינם מתאימים אינו מכוסה באחריות המוצר.
- אורכו של כל בורג המותקן יכול להיות 8 מ"מ או פחות כפי שנמדד מגב הצג.



שימוש במסך

- האיורים במדריך זה עשויים להיות שונים מהמוצר בפועל.

⚠ לתשומת הלב

- אין ללחוץ על המסך. זה יכול להוביל לעיוות תמונה.
- אל תציג תמונת סטילס לאורך זמן על המסך. זה יכול להוביל להחזקת התמונות במידת האפשר, השתמש בשומר מסך למחשב.
- השתמש ברצועת חשמל מקורקעת (3 חורים) או בשקע חשמל מקורקע כדי לחבר את כבל החשמל לשקע.
- הצג עשוי להבהב כאשר הוא מופעל באזור טמפרטורה נמוכה. זה נורמלי.
- לפעמים מופיעים כתמים אדומים, ירוקים או כחולים על המסך. זה נורמלי.

התחבר למחשב

- צג זה תומך בפונקציה *חבר ושחק.
- * חבר ושחק: תכונה המאפשרת להוסיף מכשיר למחשב מבלי שתצטרך להגדיר מחדש שום דבר או להתקין מנהלי התקנים ידניים.

חיבור D-SUB

מעביר וידאו אנלוגי מהמחשב שלך למערכת הצג.

⚠ הערה

- בעת שימוש במחבר של כבל קלט אות D-SUB עבור מקינטוש.
- **מתאם מק**
- לשימוש עם מקינטוש של אפל, נדרש מתאם תקע נפרד להחלפת מחבר D-SUB VGA בעל צפיפות גבוהה של 15 פינים (3 שורות) בכבל המסופק למחבר בעל 2 שורות עם 15 פינים.

חיבור HDMI

מעביר אותות וידאו ושמע דיגיטליים מהמחשב שלך לצג.

⚠ תשומת הלב

- שימוש בכבל DVI ל HDMI / DP (DisplayPort) עלול לגרום לבעיות תאימות.
- השתמש בכבל מסמך עם לוגו HDMI. אם אינך משתמש בכבל HDMI מוסמך, ייתכן שהמסך לא מופיע או עלולה להתרחש שגיאת חיבור.
- סוגי כבל HDMI מומלצים
 - כבל HDMI^{®/TM} במהירות גבוהה
 - כבל HDMI^{®/TM} במהירות גבוהה עם אתרנט

חיבור DisplayPort

מעביר אותות וידאו ושמע דיגיטליים מהמחשב PC שלך לצג.

⚠ הערה

- יתכן שאין פלט וידאו או שמע בהתאם לגירסת - DP (DisplayPort) של ה-PC.
- אם אתה משתמש בכרטיס גרפיקה פלט מיני DisplayPort, השתמש בכבל Mini DP ל- DP (Mini DisplayPort ל- DisplayPort) או מין התומך ב- DisplayPort 1.4. (נמכר בנפרד)

חיבור ציוד AV

חיבור HDMI

HDMI מעביר אותות וידאו ושמע דיגיטליים ממכשיר ה-AV שלך לצג.

! הערה

- שימוש בכבל DVI ל HDMI / DP (DisplayPort) עלול לגרום לבעיות תאימות.
- השתמש בכבל מסמך עם לוגו HDMI. אם אינך משתמש בכבל HDMI מוסמך, ייתכן תמונה לא תופיע או עלולה להתרחש שגיאת חיבור.
- סוגי כבל HDMI מומלצים
 - כבל HDMI[®]TM במהירות גבוהה
 - כבל HDMI[®]TM במהירות גבוהה עם אתרנט

חיבור ציוד היקפי

חיבור אוזניות

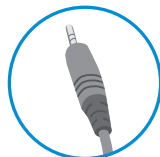
חבר ציוד היקפי לצג דרך יציאת האוזניות.

! הערה

- מכשירים היקפיים נמכרים בנפרד.
- אם אתה משתמש באוזניות זוויתיות, זה עלול לגרום לבעיה בחיבור התקן חיצוני אחר לצג. לכן, מומלץ להשתמש באוזניות ישרות.



זוויתית



ישר (ממליץ)

- בהתאם להגדרות השמע של PC והתקן חיצוני, האוזניות ופונקציות הרמקולים עשויות להיות מוגבלות.

הגדרות משתמש

! הערה

• הצג שלך הוא OSD (On Screen Display) עשוי להיות שונה מעט מזה שמוצג במדריך זה.

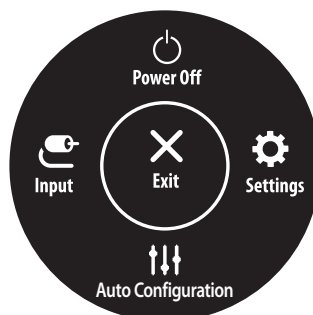
הפעל את התפריט הראשי

- 1 לחץ על כפתור הג'ויסטיק בתחתית הצג.
- 2 הזז את הג'ויסטיק למעלה / למטה ושמאל / ימינה כדי להגדיר את האפשרויות.
- 3 לחץ שוב על כפתור הג'ויסטיק כדי לצאת מהתפריט הראשי.

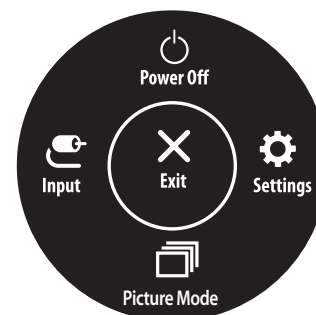


כפתור	סטטוס תפריט	תיאור
	התפריט הראשי הושבת	מפעיל את התפריט הראשי.
	התפריט הראשי הופעל	יוצא מהתפריט הראשי. (לחץ והחזק את הלחצן למשך יותר משלוש שניות כדי לכבות את הצג. אתה יכול לכבות את המסך בדרך זו בכל עת, גם אם המסך מופעל)
	התפריט הראשי הושבת	מכוון את עוצמת הקול של הצג. (רק עבור HDMI/DP)
	התפריט הראשי הופעל	נכנס ל Input (קלט) תכונה.
	התפריט הראשי הושבת	מכוון את עוצמת הקול של הצג. (רק עבור HDMI/DP)
	התפריט הראשי הופעל	נכנס ל Settings (הגדרות) תכונה.
	התפריט הראשי הושבת	מציג את המידע על הערך הנוכחי.
	התפריט הראשי הופעל	מכבה את הצג.
	התפריט הראשי הושבת	מציג את המידע על הערך הנוכחי.
	התפריט הראשי הופעל	נכנס ל Picture Mode (מצב תמונה) פונקציה. (רק עבור HDMI/DP)

פונקציות תפריט ראשי



(רק עבור D-SUB)



(רק עבור HDMI/DP)

תפריט ראשי	תיאור
Input (קלט)	מגדיר את מצב הקלט.
Power Off (הפעלת כבוי)	מכבה את הצג.
Settings (הגדרות)	מכוון את הגדרות המסך.
Picture Mode (מצב תמונה)	מגדיר את מצב התמונה.
Exit (יציאה)	יוצא מהתפריט הראשי.
Auto Configuration (תצורה אוטומטית)	הפעל את התצורה האוטומטית לתצוגה אופטימלית ב D-SUB.

הגדרות תפריט

- 1 להצגת תפריט המסך, לחץ על כפתור הג'ויסטיק בתחתית הצג והזן את **Settings (הגדרות)**.
- 2 הזז את הג'ויסטיק למעלה / למטה ושמאל / ימינה כדי להגדיר את האפשרויות.
- 3 כדי לחזור לתפריט העליון או להגדיר פריטי תפריט אחרים, הזז את הג'ויסטיק לכיוון ◀ או לחץ על (⏮).
- 4 ליציאה מתפריט המסך, הזז את הג'ויסטיק שמאלה ◀ עד ליציאה.



General (כללי)



Picture (תמונה)



**Input
(קלט)**



**Quick Settings
(הגדרות מהירות)**

התאם הגדרות Quick Settings (הגדרות מהירות)

תיאור	Settings (הגדרות) < Quick Settings (הגדרות מהירות)
מכוון את ניגודיות הצבע ואת בהירות המסך.	Brightness (בהירות)
	Contrast (ניגודיות)
מכוון את עוצמת השמע.	Volume (ווליום)
בטל את הבחירה.	No (לא)
הפעל את התצורה האוטומטית לתצוגה אופטימלית ב D-SUB.	Yes (כן)
	Auto Configuration (תצורה אוטומטית)

Input (קלט)

תיאור		Settings (הגדרות) < Input (קלט)
בחר את מצב הקלט.		Input List (רשימת קלט)
מתאים את יחס הממדים של המסך.		Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)
מציג את הווידאו במצב מסך רחב ללא קשר לקלט אות הווידאו.	Full Wide (מלא רחב)	
מציג וידאו בהתאם ליחס הממדים של קלט אות הווידאו.	Original (מקורי)	
⚠ הערה		
• ניתן לבטל את האפשרויות ברזולוציה המומלצת (1920 x 1080).		

Picture (תמונה)

Settings (הגדרות) < Picture (תמונה)		תיאור
Picture Mode (מצב תמונה)	Custom (מותאם אישית)	מאפשר למשתמש להתאים אישית כל רכיב. ניתן לכוון את מצב הצבע של התפריט הראשי.
	Reader (קריאה)	מנצל את המסך בצורה היעילה ביותר על מנת לצפות במסמכים. ניתן להבהיר את המסך בתפריט ה-OSD.
	Photo (תמונה)	מייעל את המסך לצפייה בתמונות.
	Cinema (אולם קולנוע)	מייעל את המסך כדי לשפר את האפקטים הוויזואליים של סרטון.
	Color Weakness (חולשת צבע)	מצב זה מיועד למשתמשים שאינם יכולים להבחין בין אדום לירוק. משתמשים חלשים בצבעים יכולים להבחין בקלות בין שני הצבעים.
	Game (משחק)	מייעל את המסך למשחק.

! הערה

- כאשר **Picture Mode (מצב תמונה)** משתנה, המסך עשוי להבהב או שהרזולוציה של מסך המחשב שלך עשויה להיות מושפעת.
- זוהי חברת בת לבעלי חולשת צבע. אם אתה מרגיש לא בנוח עם המסך, כבה תכונה זו.
- פונקציה זו אינה יכולה להבחין בין צבעים מסוימים בתמונות מסוימות.

Settings (הגדרות) < Picture (תמונה)		תיאור
Picture Adjust (התאם תמונה)	Brightness (בהירות)	מכוון את בהירות המסך.
	Contrast (ניגודיות)	מכוון את ניגודיות המסך.
	Sharpness (חדות)	מכוון את חדות המסך.
	SUPER RESOLUTION+ (+סופר רזולוציה)	Off (כבוי)
		High (גבוה)
		Middle (אמצע)
		Low (נמוך)
		⚠ הערה מכיוון שזו פונקציה לחידוד תמונות ברזולוציה נמוכה, לא מומלץ להשתמש בפונקציה לסמלים טקסטניים או שולחניים רגילים. זה יכול להוביל לחדות גבוהה שלא לצורך.
	Black Level (רמה שחורה)	מציין את רמת ההיסט. (רק עבור HDMI)
		• קיזוז: כהפניה לאות וידאו, זהו הצבע הכהה ביותר שהצג יכול להציג.
		High (גבוה)
	DFC	Low (נמוך)
		On (מופעל)
		Off (כבוי)

Response Time (זמן תגובה)	מגדיר זמן תגובה לתמונות המוצגות על סמך מהירות המסך. בסביבה רגילה, מומלץ להשתמש Fast (מהיר) . לתמונה זזה מהירה מומלץ להשתמש Faster (יותר מהר) . לאחר בחירת המצב המהיר , טשטוש תנועה עשוי להתרחש בהתאם לתוכן.	
	Faster (יותר מהר)	הגדירו את זמן התגובה למהיר יותר.
	Fast (מהיר)	מגדיר את זמן התגובה למהיר.
	Normal (רגיל)	מגדיר את זמן התגובה למצב רגיל.
	Off (כבוי)	אינו משתמש בתכונה לשיפור זמן התגובה.
FreeSync (סנכרון דינאמי)	מספק תמונות חלקות וטבעיות על ידי סנכרון התדר האנכי של אות הכניסה לזה של אות הפלט. ⚠ תשומת הלב • ממשק נתמך: HDMI/DP • גרפיקה נתמכת: יש צורך בכרטיס גרפי התומך ב- AMD's FreeSync. • גרסה נתמכת: הקפד לעדכן את כרטיס המסך למנהל ההתקן העדכני ביותר. • למידע נוסף ודרישות, עיין באתר AMD בכתובת http://www.amd.com/FreeSync	
	On (מופעל)	פונקציית FreeSync הופעלה.
	Off (כבוי)	פונקציית FreeSync כבוי.
	Black Stabilizer (מייצב שחור)	אתה יכול לשלוט על הניגודיות השחורה כדי להראות טוב יותר בסצינות חשוכות. הגדלת ערך המייצב השחור מאירה את אזור רמת האפור הנמוכה על המסך. (ניתן להבחין בקלות בין אובייקטים על גבי מסכי משחק כהים) הפחתת ערך המייצב השחור מחשיך את אזור רמת האפור הנמוכה ומגדיל את הניגודיות הדינמית על המסך.
Crosshair (כוונת צלב)		מסמן את מרכז המסך למשחקי (FPS) של האדם היורה הראשון. משתמשים יכולים לבחור את הכוונת שמתאימה לסביבת המשחק שלהם מבין ארבע כוונות שונות.

Gamma (גמא)	Mode 1 (מצב 1), Mode 2 (מצב 2), Mode 3 (מצב 3)	ככל שערך הגמא גבוה יותר, כך התמונה תהיה כהה יותר. כמו כן, ככל שערך הגמא נמוך יותר, כך התמונה בהירה יותר.
	Mode 4 (מצב 4)	אם אינך צריך לשנות את הגדרות הגמא, בחר במצב 4.
Color Adjust (כוונון צבע)	Color Temp (טמפרטורת צבע)	בוחר את צבע התמונה המוגדר כברירת מחדל. Custom (מותאם אישית): המשתמש יכול להגדיר אותו לאדום, ירוק או כחול על ידי התאמתו. Warm (חם): מגדיר את צבע המסך לגוון אדמדם. Medium (בינוני): מגדיר את צבע המסך בין אדום לכחול. Cool (קר): מגדיר את צבע המסך כחלחל.
	Red (אדום)	אתה יכול להתאים את צבע התמונה באמצעות Red (אדום), Green (ירוק), ו Blue (כחול) צבעים.
	Green (ירוק)	
	Blue (כחול)	
Configuration Adjust (התאם את התצורה) (רק ל D-SUB)	Horizontal (אופקי)	הזז תמונה שמאלה וימינה.
	Vertical (אנכי)	העבר תמונה למעלה ולמטה.
	Clock (שעון)	כיצד למזער פסים או פסים אנכיים הנראים על רקע המסך. גם גודל המסך האופקי משתנה.
	Phase (שלב)	מכוון את מוקד התצוגה. פריט זה מאפשר לך להסיר רעש אופקי ולמחוק או לחדד את תמונת הדמויות.
Resolution (רזולוציה) (רק ל D-SUB)	המשתמש יכול להגדיר את הרזולוציה הרצויה. אפשרות זו מופעלת רק כאשר רזולוציית המסך במחשב שלך מוגדרת לדברים הבאים (רק ל D-SUB).	
	ⓘ הערה	
	• הפונקציה מופעלת רק אם רזולוציית המסך במחשב שלך מוגדרת לתצורות הבאות, אלא אם המחשב פולט רזולוציה שגויה.	
	Off, 1366 x 768, 1360 x 768, 1280 x 768, 1024 x 768	
	Off, 1600 x 900, 1280 x 960	
	Off, 1600 x 900, 1440 x 900	
Picture Reset (אפס תמונה)	Do you want to reset your settings? (האם ברצונך לאפס את ההגדרות שלך?)	בטל את הבחירה.
	No (לא) Yes (כן)	חזור להגדרות ברירת המחדל.

General (כללי)

Settings (הגדרות) < General (כללי)		תיאור
Language (שפה)		בחירת השפה בה מוצגים שמות הבקרה.
SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה)	High (גבוה)	מופעל SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה) בעזרת יעילות אנרגטית זו תוכלו לחסוך באנרגיה.
	Low (נמוך)	מופעל SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה) אתה יכול לחסוך באנרגיה באמצעות מכשיר זה.
	Off (כבוי)	כבוי SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה).
	* SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה): חוסך באנרגיה באמצעות אלגוריתם פיצוי הארה.	
Automatic Standby (המתנה אוטומטית)		פונקציה המכבה את הצג באופן אוטומטי אם אין תנועה על המסך למשך פרק זמן מסוים. ניתן להגדיר טיימר לפונקציית כיבוי אוטומטי.
OSD Lock (נעילת OSD)	On (מופעל)	מונע הזנות שגויות של פקודות.
	Off (כבוי)	קלט המקשים מושבת.
	! הערה • כל הפונקציות מושבתות פרט למצב OSD Lock (נעילת OSD), Brightness (בהירות), Contrast (ניגודיות), Input (קלט), Information (מידע) ו-Volume (ווליום).	
	Off (כבוי)	קלט המקשים מופעל.
Information (מידע)		מידע התצוגה מוצג Model (הדגם), Total Power On Time (זמן הפעלה כולל), Serial Number (מספר סידורי), Resolution (רזולוציה).
Reset (אתחול)	No (לא)	בטל את הבחירה.
	Yes (כן)	חוזר להגדרות ברירת המחדל.

! הערה

- הערך של נתוני חיסכון באנרגיה יכול להיות שונה בהתאם לפאנל ולספק הפאנל.
- אם תבחר באפשרות SMART ENERGY SAVING (חסכון חכם באנרגיה) - High (לגבוה) או Low (נמוך) בהירות המסך תהיה נמוכה או גבוהה יותר בהתאם למקור.

פתרון תקלות

בדוק את הדברים הבאים לפני הפנייה לשירות הלקוחות.

לא מוצגת תמונה	
האם כבל החשמל לתצוגה מחובר?	• בדוק וראה אם כבל החשמל מחובר כראוי לשקע הקיר.
אתה רואה הודעת "Out of Range" (מחוץ לטווח) על המסך?	• הודעה זו מוצגת כאשר האות מהמחשב (כרטיס גרפי) נמצא מחוץ לתחום התדרים האופקי או האנכי של התצוגה. קרא את החלק 'מפרטים' במדריך זה וקבע את תצורת התצוגה שלך שוב.
אתה רואה הודעת "NO SIGNAL" (אין קליטה) על המסך?	• לאחר הפעלת המסך "NO SIGNAL" (אין קליטה) הצג עובר למצב שינה . • זה מוצג כאשר כבל האות בין המחשב למסך חסר או שאינו מחובר. בדוק את הכבל וחבר אותו מחדש.
האם אינך מסוגל לשלוט בפונקציות מסוימות ב OSD ?	
אתה לא יכול לבחור תפריט בתפריט המסך?	• אתה יכול לבטל את נעילת פקדי המסך בכל עת על ידי מעבר לתפריט נעילת המסך והשבית פריטים.

! תשומת הלב

- בדוק **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Display** (תצוגה) < **Settings** (הגדרות) ולראות אם התדירות או הרזולוציה השתנו. אם כן, הגדר שוב את כרטיס המסך לרזולוציה המומלצת.
- אם לא נבחרה הרזולוציה המומלצת (רזולוציה אופטימלית), האותיות עשויות להיות מטושטשות והמסך עלול להיות עמום, מנותק או מעוות. הקפד לבחור ברזולוציה המומלצת.
- שיטת ההגדרה עשויה להיות שונה בהתאם למחשב ולמערכת ההפעלה, והרזולוציה המוזכרת לעיל עשויה שלא להיות נתמכת על ידי ביצועי כרטיס המסך. במקרה זה, אנא פנה למשווק המחשב או ליצרן כרטיסי המסך.

תמונת התצוגה שגויה	
צבע המסך הוא מונו או לא תקין.	• בדוק שכבל האות מחובר כראוי, ובמידת הצורך, אבטח אותו במברג. • וודא כי כרטיס המסך ממוקם כראוי בחריץ. • הגדר את הגדרת הצבעים גבוה מ 24- סיביות (צבע אמיתי) ב Control Panel (לוח הבקרה) < Setting (ההגדרות).
המסך מהבהב.	• בדוק שהמסך מוגדר למצב שרשרת, ואם כן, שנה אותו לרזולוציה המומלצת.
האם ההודעה "צג לא מוכר, צג תקע והפעל (VESA DDC) שנמצאה" מופיעה?	
התקנת את מנהל ההתקן לתצוגה?	• הקפד להתקין את מנהל ההתקן לתצוגה מאתרינו: http://www.lg.com • וודא כי כרטיס המסך תומך בפונקציית חבר & שחק.
המסך מהבהב.	
בחרתם ברזולוציה המומלצת?	• אם הרזולוציה שנבחרה היא HDMI 1080i 60/50 הרץ. המסך עשוי להבהב. שנה את הרזולוציה לרזולוציה המומלצת 1080P.

מפרט

22MP44B

עומק צבע		תמיכה בצבע 8 סיביות	
רזולוציה	רזולוציה מקסימאלית		1080 x 1920 ב 60 הרץ (D-Sub)
	פתרון מומלץ		1080 x 1920 ב 60 הרץ
מקורות אנרגיה	קבולת מדורגת		1.3 A --- 19 V
	צריכת חשמל		במצב פועל: 19 W (אופייני) * מצב שינה (מצב המתנה) $\geq 0.3 \text{ W}$ ** מצב כבוי $\geq 0.3 \text{ W}$
מתאם AC / DC		פלט: 1.3 A --- 19 V	
תנאים סביבתיים	תנאי הפעלה	טמפרטורה	טמפרטורה: 0°C עד 40°C
		לחות	פחות מ 80%
	תנאי אחסון	טמפרטורה	טמפרטורה: -20°C עד 60°C
		לחות	פחות מ 85%
ממדים	גודל צג (רוחב x גובה x עומק)		
	עם מעמד	190.0 x 383.5 x 511.6 (מ"מ)	
	בלי מעמד	40.2 x 295 x 511.6 (מ"מ)	
משקל (ללא אריזה)	עם מעמד	2.5 ק"ג	
	בלי מעמד	2.1 ק"ג	

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

פירוש הסמל ~ זרם חילופין, והסמל --- פירוש זרם ישר.

רמת צריכת החשמל יכולה להיות שונה לפי מצב ההפעלה והגדרת הצג.

* צריכת החשמל במצב פועל נמדדת עם תקן בדיקת LGE (דפוס לבן מלא, רזולוציה מקסימאלית).

** הצג עובר למצב שינה תוך מספר דקות (מקסימום 5 דקות).

מפרט

24MQ450	24MP450P	24MP450
---------	----------	---------

תמיכה בצבע 8 סיביות		עומק צבע
רזולוציה מקסימאלית	1080 x 1920 ב 75 הרץ (HDMI/DP)	רזולוציה
	1080 x 1920 ב 60 הרץ (D-Sub)	
פתרון מומלץ	1080 x 1920 ב 60 הרץ	מקורות אנרגיה
קיבולת מדורגת	1.3 A --- 19 V	
צריכת חשמל	במצב פועל: 19 W (אופייני) * מצב שינה (מצב המתנה) $\geq 0.3 W$ ** מצב כבוי $\geq 0.3 W$	
פלט: 1.3 A --- 19 V		מתאם AC / DC
תנאים סביבתיים	תנאי הפעלה	תנאים סביבתיים
	טמפרטורה	
	לחות	
	לחות	
ממדים	גודל צג (רוחב x גובה x עומק)	משקל (ללא אריזה)
	עם מעמד	
	בלי מעמד	
	עם מעמד	
משקל (ללא אריזה)	בלי מעמד	
	בלי מעמד	

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

פירוש הסמל ~ זרם חילופין, והסמל --- פירוש זרם ישר.

רמת צריכת החשמל יכולה להיות שונה לפי מצב ההפעלה והגדרת הצג.

* צריכת החשמל במצב פועל נמדדת עם תקן בדיקת LGE (דפוס לבן מלא, רזולוציה מקסימאלית).

** הצג עובר למצב שינה תוך מספר דקות (מקסימום 5 דקות).

מפרט

27MP450	27MP44B	27MP450P	27MQ450
---------	---------	----------	---------

עומק צבע		תמיכה בצבע 8 סיביות	
רזולוציה	רזולוציה מקסימאלית		1080 x 1920 ב 75 הרץ (HDMI/DP) 1080 x 1920 ב 60 הרץ (D-Sub)
	פתרון מומלץ		1080 x 1920 ב 60 הרץ
מקורות אנרגיה	קיבולת מדורגת		1.3 A --- 19 V
	צריכת חשמל		במצב פועל: 22W (אופייני) * מצב שינה (מצב המתנה) $\geq 0.3 W$ ** מצב כבוי $\geq 0.3 W$
	מתאם AC / DC		פלט: 1.3 A --- 19 V
תנאים סביבתיים	תנאי הפעלה	טמפרטורה	טמפרטורה: 0°C עד 40°C
		לחות	פחות מ 80%
	תנאי אחסון	טמפרטורה	טמפרטורה: -20°C עד 60°C
		לחות	פחות מ 85%
ממדים	גודל צג (רוחב x גובה x עומק)		
	עם מעמד	612.0 x 492.1 x 219.4 (מ"מ)	
	בלי מעמד	612.0 x 362.5 x 56.2 (מ"מ)	
משקל (ללא אריזה)	עם מעמד	3.9 ק"ג	
	בלי מעמד	3.1 ק"ג	

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

פירוש הסמל ~ זרם חילופין, והסמל --- פירוש זרם ישר.

רמת צריכת החשמל יכולה להיות שונה לפי מצב ההפעלה והגדרת הצג.

* צריכת החשמל במצב פועל נמדדת עם תקן בדיקת LGE (דפוס לבן מלא, רזולוציה מקסימאלית).

** הצג עובר למצב שינה תוך מספר דקות (מקסימום 5 דקות).

מצב תמיכה במפעל (מצב מוגדר מראש, מחשב)

D-SUB

הערות	קוטביות (H / V)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (kHz)	מצב מוגדר מראש
	+/-	70.08	31.468	720 x 400
	-/-	59.94	31.469	640 x 480
	-/-	75	37.5	640 x 480
	+/+	60.317	37.879	800 x 600
	+/+	75	46.875	800 x 600
	-/-	60	48.363	1024 x 768
	+/+	75.029	60.023	1024 x 768
	+/+	75	67.500	1152 x 864
	+/+	60.023	63.981	1280 x 1024
	+/+	75.035	79.976	1280 x 1024
	+/-	59.954	65.290	1680 x 1050
המלצה על מצב	+/+	60	67.500	1920 x 1080

מלב מוגדר מראש	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (הרץ)	קוטביות (H / V)	הערות
720 x 400	31.468	70.08	+/-	
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
640 x 480	37.5	75	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75.029	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.023	+/+	
1280 x 1024	79.976	75.035	+/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	+/-	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	המלצה על מצב
1920 x 1080	83.89	74.97	+/+	

תזמון HDMI (וידאו)

HDMI	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (kHz)	מצב תמיכה במפעל (מצב מוגדר מראש)
O	60	31.50	480P
O	50	31.25	576P
O	50	37.50	720P
O	60	45.00	720P
O	50	56.25	1080P
O המלצה על מצב	60	67.50	1080P



הדגם והמספר הסידורי של המוצר נמצאים בגב ובצד אחד של המוצר.
רשום אותם למטה למקרה שתזדקק לשירות.

דגם

מספר סידורי.