מדריך למשתמש

UltraGear™

(צג OLED)

נא לקרוא מדריך זה בעיון לפני הפעלת המסך ולשמור עליו לעיון עתידי.

45GR95QE

www.lg.com

זכויות יוצרים © 2022 LG Electronics Inc. כל הזכויות שמורות.

תוכן העניינים

הכנה והתקנה 4
- התקנה 5
הרמת הצג והעברתו 5
התקנה על שולחן 6
השימוש ב-Kensington Lock 6
הרכבת הצג על הקיר 7
- תיאור המוצר והכפתורים 9
השימוש בכפתור 10
הגדרות תפריט 10
כוונון גובה המעמד 10
כיוונון הזווית 11
- תוכנות ומנהלי התקן נתמכים 11

שימוש בצג 12
- חיבור למחשב שולחני 12
חיבור HDMI 12
חיבור DisplayPort 13
- חיבור התקני AV 13
חיבור HDMI 13
- חיבור ציוד היקפי 14
חיבור התקן USB 14
חיבור הפלט האופטי לרמקול 14
חיבור אוזניות 14

שימוש בשלט הרחוק 15
- החלפת סוללה בשלט הרחוק 15

הגדרות משתמש 16
- הפעלת 'תפריט ראשי' 16
הגדרות תפריט 16
[Game Mode] 16
[Game Adjust] 17
[Picture Adjust] 18
[Input] 19
[General] 19
- מידע חשוב למניעת הקפאת התמונה 21
דוגמאות לתמונות שיכולות לגרום להפקאת התמונה 21
המלצות למניעת הקפאת התמונה 21
אמצעי בטיחות לשימוש ממושך 22

מפרט טכני של המוצר 22
- מצב נתמך 24
(מצב מוגדר מראש, HDMI/DisplayPort) 24
תזמון HDMI (וידאו) 26

פתרון בעיות 27

רישיונות 28

פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח 29

הכנה והתקנה

⚠ זהירות

- יש להשתמש תמיד ברכיבים מקוריים של LG, כדי להבטיח את הבטיחות והביצועים של המוצר.
- כתב האחריות של המוצר אינו מכסה נזק או פגיעה, שעלולים לקרות עקב השימוש ברכיבים שאינם מורשים.
- מומלץ להשתמש ברכיבים המסופקים.
- איורי המוצר ותצוגות המסך המופיעים במדריך זה נועדו לעזור לצרכנים להשתמש במוצר, והם עשויים להשתנות מהמוצר בפועל.
- אין להחיל חומרים זרים (שמנים, חומרי סיכה וכו') על הברגים בעת הרכבת המוצר. (פעולה כזו עלולה לגרום נזק למוצר).
- אין להפעיל כוח רב מדיי בעת הידוק הברגים - הדבר עלול להזיק לצג. נזק מעין זה אינו מכוסה בכתב האחריות.
- נא לא להעביר את הצג כשהוא נוטה כלפי מטה, באחיזה בבסיס בלבד. הצג עלול ליפול מעל המעמד שלו, והדבר עלול לגרום לפציעה.
- נא לא לגעת במירקע הצג כשמרימים או מעבירים את הצג. הפעלת כוח על מירקע הצג עלולה להזיק לו.
- אפקט הגלים, בניגוד לשיטת הציפוי הכללית, מיושם על ידי הוספת חומר נוצץ נוסף לחומר הגלם. ללא המראה המקולף, יש לו עמידות טובה. אנא השתמשו בו בביטחון כי אין שום בעיה להשתמש במוצר כלל.

❗ הערה

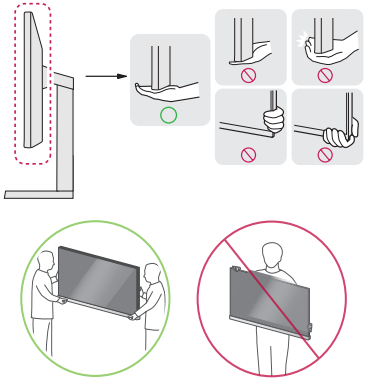
- הרכיבים בפועל עשויים להיראות שונים מאלו המופיעים באיור.
- כל המידע והמפרט הנוגעים למוצר ומופיעים במדריך הנוכחי למשתמש, עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת, כדי לשפר את תפקוד המוצר.
- אביזרים שאינם כלולים במחיר המוצר ניתן לרכוש בחנויות אלקטרוניקה, בחנויות מקוונות או אצל הקמעונאי ממנו רכשת את המוצר.
- כבל הזינה המסופק עשוי להיות שונה בהתאם לאזור בו משתמשים במוצר.

התקנה

הרמת הצג והעברתו

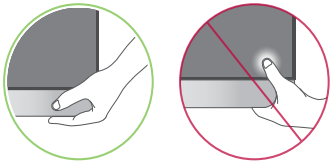
כשמזיזים את הצג או מרימים אותו יש להקפיד על מילוי ההוראות הבאות, כדי שהמירקע לא יישרט ולא יינזק באופן כלשהו, וכדי להבטיח העברה בטוחה שאינה תלוי בצורתו או במידותיו.

- מניחים את הצג בקופסה המקורית שלו או עוטפים בחומר אריזה לפני שמנסים להזיז אותו.
- לפני שמזיזים או מרימים את הצג, יש לנתק את כבל הזינה ואת כל הכבלים האחרים.
- יש לאחוז בחוזקה בתחתית ובדופן הצדדית של הצג. נא לא לאחוז במירקע עצמו.
- כשמחזיקים בצג, המירקע צריך להיות מופנה ממך והלאה כדי למנוע ממנו להישרט.
- נא לא לחשוף את הצג לחבטה או לרטט עז כשמעבירים אותו.
- כשמזיזים את הצג יש להחזיק אותו זקוף. לא להפנות אותו על צדו ולא לסובב לצדדים.



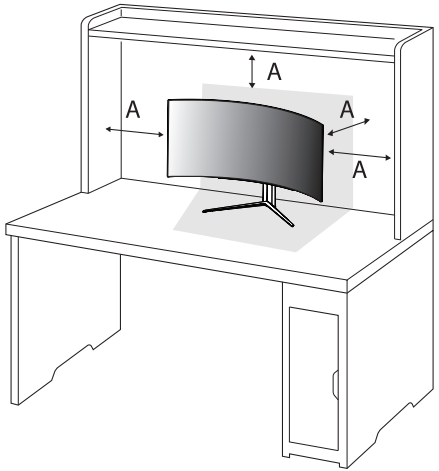
⚠ זהירות

- יש להימנע עד כמה שאפשר מנגיעה במירקע.
  - הדבר עלול להזיק למירקע או לאחדים מהפיקסלים היוצרים את התמונות.
- אם אתה משתמש בלוח צג ללא עמדת בסיס, כפתור ההפעלה עשוי לגרום לצג להיות לא יציב או ליפול, ולהוביל לנזק בצג או לחבלה גופנית. בנוסף, הדבר עלול לגרום לכפתור ההפעלה להפסיק לפעול.



התקנה על שולחן

- מרימים את הצג ומניחים אותו על השולחן במנח אנכי. יש להציב את הצג במרחק של 100 מ"מ מהקיר, כדי לוודא שיהיה לו מספיק אוורור.



A: 100 מ"מ

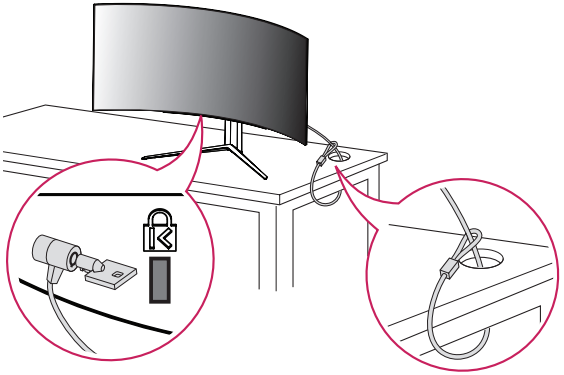
זהירות

- יש לנתק את כבל הזינה מהחיבור לחשמל לפני שמזיזים את הצג או מתקינים אותו. קיים סיכון של הלם חשמלי.
- יש לוודא שמשתמשים בכבל הזינה המסופק במארז המוצר ולחבר אותו בחיבור חשמלי מוארק. (בהתאם למדינה)

השימוש ב-Kensington Lock

למידע נוסף על התקנה ושימוש יש לעיין במדריך למשתמש של Kensington lock, או להיכנס לאתר האינטרנט *http://www.kensington.com*.

יש לחבר את הצג לשולחן בעזרת כבל של מערכת האבטחה Kensington.



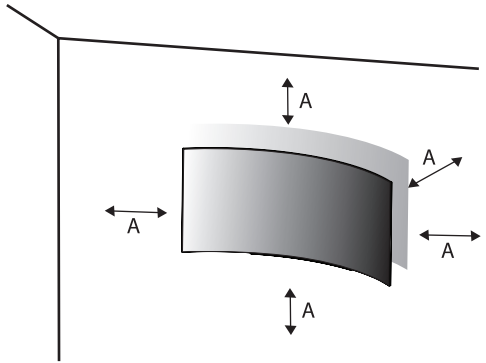
הערה

- את מערכת האבטחה Kensington ניתן לרכוש בנפרד. ניתן לרכוש אביזרים מתאימים ברוב חנויות האלקטרוניקה.

הרכבת הצג על הקיר

צג זה מתאים למפרט עבור הלוח להרכבה על הקיר או התקנים תואמים אחרים.

יש להתקין את הצג במרחק של 100 מ"מ לפחות מהקיר, ולהותיר כ-100 מ"מ מרווח בכל אחד מצדיו, כדי לאפשר אוורור מספיק. אפשר לקבל הוראות מפורטות להתקנה בחנות מוצרי החשמל המקומית. לחלופין, ניתן לעיין במדריך למתקין, כדי לדעת כיצד יש להתקין על הקיר זרוע להחזקת המכשיר בנטייה.

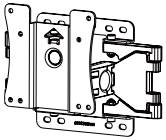


A: 100 מ"מ

התקנת לוח להרכבה על הקיר

כדי להתקין את הצג על הקיר, יש לחבר זרוע תמך לקיר (לרכישה בנפרד) לצד האחורי שלו.

יש לוודא שזרוע התמך מחוברת היטב לצג ולקיר.

זרוע להרכבה על הקיר (מ"מ)	100 x 100
בורג סטנדרטי	L10 x M4
מספר ברגים	4
לוח להרכבה על הקיר (אופציונלי)	LSW149 

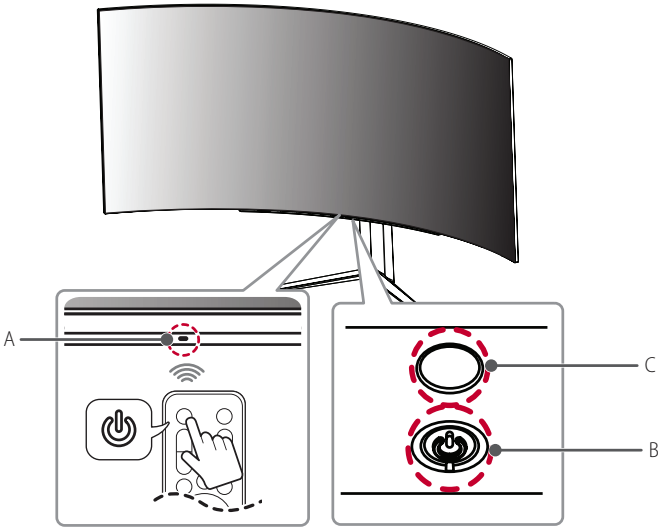
הערה

- יש להשתמש בברגים המצוינים על פי תקן VESA.
- הערכה להרכבה על הקיר כוללת את המדריך להתקנה ואת כל החלקים הנחוצים.
- הזרוע להרכבה על הקיר נרכשת בנפרד. אביזרים נוספים ניתנים לרכישה מהספק המקומי.
- אורך הבורג המתאים עשוי להשתנות עבור כל זרוע להרכבה על הקיר. אם משתמשים בברגים ארוכים יותר מהאורך התקני, הדבר עלול לפגוע בחלק הפנימי של המוצר.
- לפרטים נוספים נא לעיין במדריך למשתמש של הזרוע להרכבה על הקיר.
- יש להיזהר ולא להפעיל כוח רב מדיי בשעה שמרכיבים את הלוח על הקיר. הדבר עלול להזיק למירקע.
- נא להסיר את המעמד לפני שמתקינים את הצג על הקיר - על ידי ביצוע שלבי החיבור בסדר ההפוך.

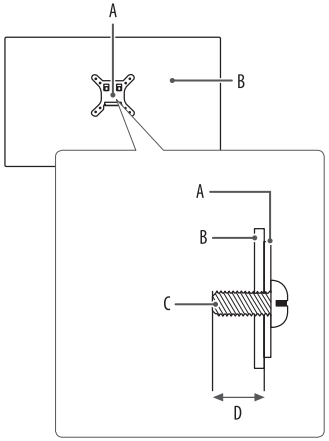
⚠ זהירות

- יש לנתק את כבל הזינה מהחשמל לפני שמזיזים או מתקינים את הצג, כדי למנוע הלם חשמלי.
- התקנה של הצג על התקרה או על קיר משופע עלולה לגרום לצג ליפול, דבר שעלול לגרום לפציעה. יש להשתמש בהתקן להרכבה על הקיר של LG, ולפנות למפיץ המקומי או למרכיב מוסמך.
- על המכשיר להיות מחובר בביטחה לקיר בהתאם להוראות ההתקנה, כדי למנוע פציעה.
- אין להפעיל כוח רב מדיי בעת הידוק הברגים - הדבר עלול להזיק לצג. נזק מעין זה אינו מכוסה בכתב האחריות.
- יש להשתמש בהתקן להרכבה על הקיר ובברגים התואמים לתקן VESA. נזק הנגרם עקב שימוש / שימוש לקוי ברכיבים לא-תקניים לא יכוסה בכתב האחריות של המוצר.
- אורך כל בורג שמתקינים חייב להיות עד 8 מ"מ, במדידה מדופן האחורית של הצג.

תיאור המוצר והכפתורים



A: חיישן של שלט רחוק
B: לחצן הפעלה
C: תאורה



A: לוח להרכבה על הקיר
B: דופן אחורית של הצג
C: בורג סטנדרטי
D: מקסימום 8 מ"מ

השימוש בכפתור

ניתן להפעיל את הצג באמצעות לחיצת כפתור.

פונקציות בסיסיות

	הפעלה (לחץ) כיבוי (לחץ והחזק) הזזת תפריט (לחץ על[1]) בחירה בתפריט (לחץ והחזק את[2])

1 ניתן לבחור בפונקציה הרצויה על ידי הזזת התפריט.

2 ניתן להיכנס לתפריט כדי לשנות את הפונקציה כאשר הצג פועל.

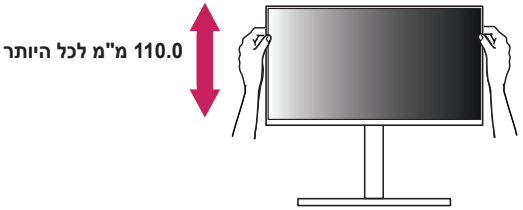
הגדרות תפריט

	מכבה את הצג.
	משנה את הקלט החיצוני.
/	מכוונן את הקול.
/	מכוונן את הבהירות.

כוונן גובה המעמד

1 יש להציב את הצג המורכב על גבי המעמד, במנח אנכי.

2 ליתר בטיחות יש להשתמש בשתי הידיים כדי להזיז את הצג.



אזהרה

- כשמכוונים את גובה המירקע, אין להניח את כף היד על המעמד כדי למנוע פציעה באצבעות.

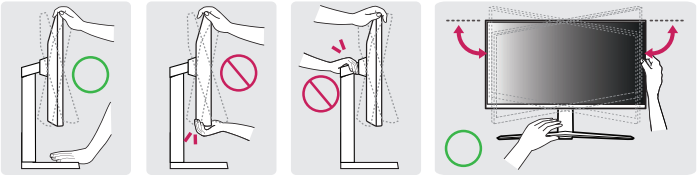
כיוונון הזווית

1 יש להציב את הצג המורכב על גבי המעמד, במנח אנכי.
2 מכוונים את זווית המירקע.

ניתן להטות את המירקע לפנים או לאחור בין 5- לבין 15 למען צפייה נוחה. כמו כן ניתן להטות את המירקע בזווית של 10 מעלות שמאלה או ימינה.

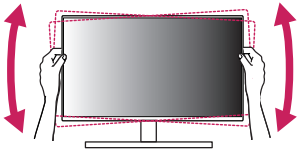
אזהרה

- נא לא להחזיק בחלק התחתון של מסגרת הצג, כפי שמתואר באיור, בכדי להימנע מפציעת האצבעות בזמן כיוונון המירקע.
- בזמן שמכוונים את זווית הצג, יש להיזהר לא לגעת במירקע ולא ללחוץ עליו.



הערה

- ניתן לסובב מעט את הצד השמאלי או הימני של ראש המסך למעלה או למטה (עד 3°). כוונן את הרמה האופקית של ראש המסך.



תוכנות ומנהלי התקן נתמכים

ניתן להוריד ולהתקין את הגירסה העדכנית מאתר האינטרנט של LGE (*www.lg.com*).

- מנהל התקן צג / OnScreen Control / LG Calibration Studio / Dual Controller

שימוש בצג

- האיורים המופיעים כאן עשויים להיות שונים מהמוצר עצמו.

לאחר לחיצה על כפתור ההפעלה (⏻) של הצג או על הכפתור ⚙ **(הגדרות)** בשלט, בחר את הקלט התואם מהתפריט [Input] או לחץ על הכפתור ⇦ **(קלט)** בשלט כדי לבחור את הקלט הרצוי.

⚠ זהירות

- אם משתמשים בכבלים גנריים שאינם מאושרי LG, המרקע לא יציג תמונה או שיהיו שיבושים בתמונה.
- נא לא ללחוץ על המרקע למשך פרק-זמן ארוך. הדבר עלול לגרום לעיוות תמונה.
- נא לא להציג תמונה דוממת (סטיל) למשך פרק-זמן ארוך. הדבר עלול לגרום לתקיעת תמונה. כדאי להשתמש בשומר מסך של מחשב שולחני אם אפשר.
- כשמחברים את כבל הזינה לרשת החשמל, יש להשתמש בחיבור מוארק (3 חורים) או בשקע מוארק. (בהתאם למדינה)
- ייתכן שהצג יהבהב כשמדליקים אותו במקום שבו הטמפרטורה נמוכה. זה תקין.
- לפעמים יופיעו כתמים אדומים, ירוקים או כחולים על המירקע. זה תקין.
- נא להשתמש בכבל המסופק עם המוצר. שימוש בכבל אחר עלול לגרום לכך שהמכשיר יפעל באופן לא תקין.

חיבור למחשב שולחני

- מסך זה תומך בתכונה Plug and Play*.

* Plug and Play: תכונה המאפשר למשתמשים להוסיף התקן למחשב, ללא צורך לבצע קונפיגורציה כלשהי או להתקין מנהלי התקן ידניים כלשהם.

חיבור HDMI

משדר אותות וידיאו ושמע דיגיטאליים מהמחשב אל הצג המחובר.

❗ הערה

- השימוש בכבל DVI ל-HDMI או כבל DisplayPort ל-HDMI עלול לגרום לבעיות תאימות.
- יש להשתמש בכבל מאושר עם הלוגו של HDMI. אם לא תשתמש בכבל HDMI מאושר, ייתכן שלא תופיע תצוגה על גבי המסך או שעלולה להתרחש שגיאה.
- סוגי כבלי HDMI מומלצים
  - כבל ™/®HDMI מהירות גבוהה
  - כבל ™/®HDMI מהירות גבוהה עם Ethernet

חיבור DisplayPort

משדר אותות וידיאו ושמע דיגיטאליים מהמחשב אל הצג המחובר.

הערה

- ייתכן שלא יופיע פלט וידיאו או שמע, תלוי בגירסת DisplayPort של המחשב השולחני.
- אם משתמשים בפלט כרטיס גראפי של Mini DisplayPort, צריך להשתמש בכבל או במתאם Mini DisplayPort אל DisplayPort התומכים בגירסת DisplayPort1.4. (נמכר בנפרד)

חיבור התקני AV

חיבור HDMI

HDMI משדר אותות וידיאו ושמע מהתקן AV אל הצג.

הערה

- השימוש בכבל DVI ל-HDMI או כבל DisplayPort ל-HDMI עלול לגרום לבעיות תאימות.
- יש להשתמש בכבל מאושר עם הלוגו של HDMI. אם לא תשתמש בכבל HDMI מאושר, ייתכן שלא תופיע תצוגה על גבי המסך או שעלולה להתרחש שגיאה.
- סוגי כבלי HDMI מומלצים
  - כבל HDMI®/™ מהירות גבוהה
  - כבל HDMI®/™ מהירות גבוהה עם Ethernet

חיבור ציוד היקפי

חיבור התקן USB

פיתחת USB במוצר מתפקדת כמרכזת USB.

הערה

- מומלץ להתקין את כל עדכוני Windows כדי שמערכת ההפעלה תהיה מעודכנת לפני שמחברים את ההתקן למוצר לשם שימוש.
- התקנים היקפיים נמכרים בנפרד.
- מקלדת, עכבר או התקן USB ניתנים לחיבור בפיתחת USB.
- מהירות הטעינה משתנה לפי ההתקן.

זהירות

- כשמשתמשים בהתקן USB
  - התקן USB בו מותקנת תכנית זיהוי אוטומטית, או כזה המשתמש במנהל התקן משלו עלול שלא להיות מזוהה.
  - ייתכן שהתקני USB מסוימים אינם נתמכים או שלא יפעלו באופן תקין.
  - מומלץ להשתמש במרכזת USB (HUB) או בכונן קשיח עם ספק כוח. (אם הספקת הכוח אינה מתאימה, ייתכן שהמכשיר לא יזהה את התקן USB כראוי.)

חיבור הפלט האופטי לרמקול

תומך בחיבור פלט אופטי לרמקול וניתן לחבר בין צגים לבין מכשירי שמע.

הערה

- מוצרים היקפיים נמכרים בנפרד.
- תפקוד הרמקול עלול להיות מוגבל, הדבר תלוי בהגדרות השמע של המחשב וההתקן החיצוני.

חיבור אוזניות

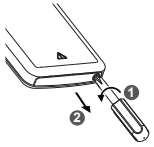
יש לחבר את הציוד ההיקפי לצג באמצעות פיתחת האוזניות.

הערה

- התקנים היקפיים נמכרים בנפרד.
- התפקוד של האוזניות והרמקול עלול להיות מוגבל - הדבר תלוי בהגדרות השֶמַע של המחשב השולחני וההתקן החיצוני.
- המיקרופון פועל רק כשחריץ ה-USB של הצג מחובר לחריץ ה-USB של המחשב השולחני.

שימוש בשלט הרחוק

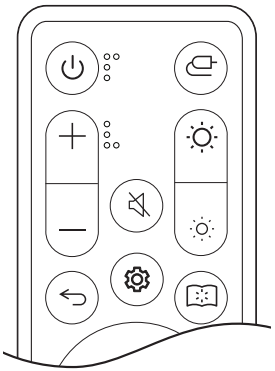
החלפת סוללה בשלט הרחוק



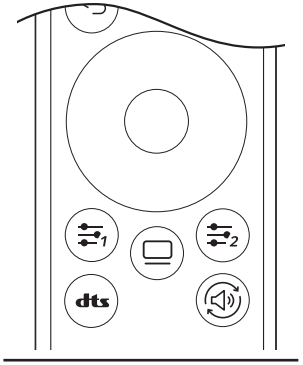
1 הסר את הברגים כדי לפתוח את כיסוי הסוללה.
2 הכנס את הסוללות שיש להחליף (CR2025/ 3 V) כשהצד ⊕ מיושר לתווית שעל תא הסוללות.
3 סגור את כיסוי הסוללה והדק את הברגים.

כדי להסיר את הסוללות, פעל לפי פעולות ההתקנה בצורה הפוכה.

האיורים עשויים להשתנות מהאביזרים בפועל.



(הפעלה) מדליק ומכבה את הצג.
(קלט) בורר את מצב הקלט.
(עוצמת קול) התאם את רמת עוצמת הקול.
(השתקה) השתק את כל הצלילים.
(בהירות) התאם את עוצמת הבהירות.
(הקודם) חזור לצעד הקודם.
(הגדרות) מציג או מסתיר את מסך התפריט הראשי.
(מצב קריאה) מחליף ל'מצב קריאה'.



(לחצני כיוון ואישור) מאפשר לך להזיז, לבחור ולהתאים תפריטים.
(User-defined Key) עבור לתפריט כפי שנבחר על ידי המשתמש.
(OLED Care) עבור לתפריט [OLED Care].
(DTS Headphone:X) בחר את הגדרות השמע הרצויות.
(Sound Out) משנה את אמצעי פלט השמע.

זהירות

- יש להקפיד לכוון את השלט לכיוון חיישן השלט שעל הצג.
- אין לחשוף את הסוללות הפנימיות והחיצוניות של המוצר לחום גבוה, כגון קרני שמש ישירות, אש וכד'.
- סכנת שריפה או פיצוץ אם הסוללה מוחלפת בסוללה מסוג שאינו תואם.

הגדרות משתמש

הערה

- ממשק התצוגה של הצג עשוי להשתנות מהתיאור המופיע במדריך המשתמש.

הפעלת 'תפריט ראשי'

1 לחץ על הכפתור ⚙ **(הגדרות)** בשלט.
2 לחץ על לחצני הכיוון ועל 'אישור' בשלט הרחוק כדי להתאים את האפשרות.
3 לחץ על הכפתור ⚙ **(הגדרות)** בשלט פעם נוספת או לחץ על הכפתור ↩ **(הקודם)** כדי לצאת מהתפריט הראשי.

הגדרות תפריט



[Game Mode] [Game Adjust] [Picture Adjust] [Input] [General]

[Game Mode]

⚙ (הגדרות) > [Game Mode]

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: מצבי תמונה [Gamer 1] ו-[Gamer 2] מאפשרים לך לשמור שתי קבוצות של הגדרות התצוגה המותאמות אישית, כולל אפשרויות ההגדרה הקשורות למשחק.
- [FPS]: מצב זה מיטבי לשחק במשחקי FPS. מתאים למשחקי FPS כהים מאוד.
- [RTS]: מצב זה מיטבי לשחק במשחקי RTS.
- [Vivid]: אופטימיזציה של המסך לצבעים חיים.
- [Reader]: ממטב את המירקע לקריאת מסמכים.
- [HDR Effect]: ממטב את המירקע עבור טווח דינמי גבוה.
- [sRGB]: מירוות צבע RGB רגיל עבור המירקע והמדפסת.
- [Color Weakness]: מצב זה מיועד למשתמשים שאינם מבדילים בין אדום לירוק. הוא מאפשר לצופים עם ראיית צבעים לקויה, להבחין בין שני הצבעים.
- [Calibration 1]/[Calibration 2]: מתאים את עצמו למסך המכויל.
  - התקן את ה- LG Calibration Studio כדי להפעיל את הכיול.

הערה

- ניתן להגדיר את [Game Mode] בהתאם לאות הקלט.
- אם משנים את [Game Mode] בקלט (DisplayPort) DP, המסך עלול להבהב, או שהרזולוציה של מסך המחשב השולחני לא תהיה טובה.
- ייתכן שתוכן HDR לא יוצג כראוי, בגלל הגדרות במערכת הפעלה Windows 10. נא לבדוק את הגדרות HDR פועל/מושבת ב-Windows.
- כשפונקציית HDR פעילה, האיכות של תווים או תמונה עלולה להיות דלה. הדבר תלוי בביצועים של הכרטיס הגראפי.
- כשפונקציית HDR פעילה, ייתכן שהמירקע יהבהב או ייקטע כשמשנים את הקלט או את הדלקת/כיבוי המירקע בהתאם לביצועים של הכרטיס הגראפי.
- כדי לברר אם הכרטיס הגרפי והמשחק תומכים ב-HDR, אנא בקר באתר היצרן.

[Game Adjust]

(הגדרות) > [Game Adjust]

- [VRR]/[Adaptive-Sync]: פונקציה זו מציגה מסך נקי ללא קריעה או גמגום מסך בסביבת המשחק.

  עם זאת, המסך עשוי להבהב בסביבות משחק מסוימות.
- [Black Stabilizer]: ניתן לשלוט בניגודיות השחור כדי לזכות בראות טובה יותר בסצנות חשוכות. כך ניתן להבחין בקלות בעצמים על גבי תצוגת משחק חשוכה.
- [Crosshair] : Crosshair מספק סימון במרכז המסך עבור משחקי יריות בגוף ראשון (FPS).

  המשתמשים יכולים לבחור את הכוונת שמתאימה לסביבת המשחק שלהם בין ארבע כוונות שונות.
- [FPS Counter]

- [On]: החיווי מוצג בפינה השמאלית העליונה של המסך. הוא ישקף את קצב הפריימים בפועל שמתקבל בקלט. באפשרותך לכוונן את עמדת ה- [FPS Counter]. (שמאל עליון/ימין עליון/ימין תחתון/שמאל תחתון)
- [Off]: אינו משתמש בתכונה [FPS Counter].
- לא ניתן להשתמש בתכונת [FPS Counter] ו-[Crosshair] בו-זמנית.

- [Game Reset]: מחזיר את המשחק להגדרות ברירת המחדל.

[Picture Adjust]

(הגדרות) > [Picture Adjust]

- [Brightness]: מכוונן את בהירות המירקע.
- [Contrast]: מכוונן את ניגודיות המירקע.
- [Sharpness]: מכוונן את חדות המירקע.
- [Gamma]
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: ככל שערך גאמה גבוה יותר, כך התמונה תהיה כהה יותר. ולפי זה ככל שערך גאמה נמוך יותר, כך התמונה תהיה בהירה יותר.
  - [Mode 4]: אם אין צורך לכוונן את הגדרות גאמה יש לבחור [Mode 4].
- [Color Temp]: מגדיר את טמפרטורת הצבע בהתאמה אישית.
  - [Custom]: המשתמש יכול להתאים אישית את הצבע אדום, ירוק וכחול.
  - [Warm]: גורם למירקע להיראות בגוון אדמדם.
  - [Medium]: גורם למירקע להיראות בגוון שבין אדום לכחול.
  - [Cool]: גורם למירקע להיראות בגוון כחלחל.
  - [Manual]: מאפשר לכוונן בדייקנות את טמפרטורת הצבע.
- [R/G/B]: אפשר להתאים אישית את צבע התמונה באמצעות צבעים אדום, ירוק וכחול.
- [Six Color]: עונה על דרישות הצופה לגבי צבעים על ידי כיוונון גוון ורוויה של ששת הצבעים (אדום, ירוק, כחול, טורקיז, ארגמן וצהוב) ולאחר מכן שומר את ההגדרות.
  - גוון: מכוונן את הגוון של צבעי המירקע.
  - רוויה: מכוונן את הרוויה של צבעי המירקע. ככל שהערך נמוך יותר, כך הצבעים יהיו פחות רוויים ובהירים. ככל שהערך גבוה יותר, כך הצבעים יהיו יותר רוויים וכהים.
- [Black Level]: מגדיר את דרגת ההיסט (Offset) (עבור HDMI בלבד).
  היסט (Offset): בתור נקודת התייחסות לאות וידאו, זהו הצבע הכהה ביותר שהצג מסוגל להציג.
  - [High]: שומר על שיעור הניגודיות העכשווי של המירקע.
  - [Low]: מפחית את רמות השחור ומגביר את רמות הלבן ביחס לשיעור החדות העכשווי של המירקע.
- [Picture Reset]: מחזיר תמונות וצבעים להגדרות ברירת-המחדל.

[Input]

(הגדרות) > [Input]

- [Input List]: בורר את מצב הקלט.

חיבור PBP/PIP		מירקע תת-קלט		
		HDMI 1	HDMI 2	DP
מירקע ראשי	HDMI 1	-	o	o
	HDMI 2	o	-	o
	DP	o	o	-

- [Aspect Ratio]: מכוונן את יחס הגובה-רוחב של המירקע. ייתכן שהתצוגה תיראה אותו הדבר במצבים [Just Scan] ,[Original] ,[Full Wide] ברזולוציה המומלצת.
  - [Full Wide]: הווידאו יוצג במירקע רחב, ללא התחשבות באות הווידאו הנקלט.
  - [Original]: מציג וידאו בהתאם ליחס גובה-רוחב של אות הקלט של הווידאו.
  - [Just Scan]: יחס גובה-רוחב אינו מכוונן מהמקור.
  - [Cinema 1]: מגדיל את המירקע ליחס גובה-רוחב של 21:9.
  - [Cinema 2]: מגדיל את המירקע ליחס גובה-רוחב של 21:9, כולל את התיבה השחורה לכתוביות שבתחתית.
- [Auto Input Switch]: כאשר [Auto Input Switch] מוגדר בתור [On], המירקע יעבור באופן אוטומטי לקלט חדש ברגע שיחובר.
- [PBP / PIP]: מציג את התצוגות של שני מצבי קלט על מירקע אחד.
- [PIP Size]: משנה את גודל מסך המשנה של PIP.
- [PIP Position]: משנה את מיקום מסך המשנה של PIP.
- [Screen Switch]: משנה את המסך הראשי/מסך המשנה במצב PIP/PBP.
- [Sound Switch]: משנה את צליל המסך הראשי/מסך המשנה במצב PIP/PBP.

הערה

- אם לא נעשה שימוש בתכונה [PBP / PIP], [PIP Size], [PIP Position], [Screen Switch] ו-[Sound Switch] מושבתים.
- תכונות ופונקציות HDR אחדות אינן נתמכות במצב PBP/ PIP.

[General]

(הגדרות) > [General]

- [Language]: מגדיר את השפה הרצויה עבור תפריט המירקע.
- [Hexagon Lighting]: מגדיר את התאורה בגב הצג.
  - [Static 1], [Static 2], [Static 3], [Static 4]: מגדיר את הצבע הרצוי של התאורה.
  - [Cycling]: כל הצבעים מופיעים באופן מתחלף.
  - [Off]: מכבה את האור בגב הצג.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: ניתן להגדיר את זה כך שהמשתמש יכול לגשת ישירות לתפריט הרצוי. ניתן לבדוק את הפונקציות המוגדרות ב- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2] עם לחצני **(User-defined Key)** / בשלט הרחוק.
- [Sound Out]: משנה את אמצעי פלט השמע הרצוי.
- [DTS Headphone:X]: מאפשר שימוש בצליל תלת-ממדי בשימוש באוזניות.
  - [Game]: מצב זה מיטבי ל'משחק'.
  - [Entertainment]: מצב זה מיטבי ל'בידור'.
  - [Sports]: מצב זה מיטבי ל'ספורט'.
  - [Off]: מכבה את הפונקציה DTS Headphone:X.

- [SMART ENERGY SAVING]: לחיסכון באנרגיה, באמצעות שימוש באלגוריתם לפיצוי על הפצת אור.
  - [High]: חוסך באנרגיה באמצעות השימוש בתכונה של [SMART ENERGY SAVING] ביעילות-גבוהה.
  - [Low]: חוסך באנרגיה באמצעות השימוש בתכונה של [SMART ENERGY SAVING] ביעילות-נמוכה.
  - [Off]: משבית את הפונקציה.
  - הערך של החיסכון באנרגיה עשוי להשתנות בהתאם לפאנל ולספק הפאנל.
  - אם בוחרים באפשרות [High] או [Low] של [SMART ENERGY SAVING], הפצת האור של הצג תהיה רבה יותר או פחותה בהתאם למקור.
- [Deep Sleep Mode]: כאשר [Deep Sleep Mode] מוגדר בתור [On], צריכת החשמל ממוזערת בזמן שהמירקע במצב המתנה.
  - [On]: משמיש את [Deep Sleep Mode].
  - [Off]: מנטרל את [Deep Sleep Mode].
- [Automatic Standby]: אם חולף זמן-מה ללא כל פעילות על המירקע, המירקע יעבור אוטומטית למצב המתנה.
- [Input Compatibility Version]: ניתן להגדיר כל קלט בצורה שתתאים לגרסה הנתמכת של המכשיר המחובר.
- [Remote Setting]: תומך רק בפעולת השלט הרחוק במקרה של בלבול עם שלטים רחוקים אחרים.
- [Buzzer]: תכונה זו מאפשרת להגדיר את הצליל הנשמע מ'זמזם' כשהמירקע נדלק.
- [OSD Lock]: תכונה זו משביתה את התצורה והכוונן של תפריטים.
  כל התכונות מושבתות מלבד [Brightness], [Contrast] ב-[Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] ו-[Information] ב-[General].
- [Information]: יוצג מידע התצוגה הבא: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: מחזיר את הגדרות ברירת המחדל.

מידע חשוב למניעת הקפאת התמונה

בניגוד למסכי LED/LCD רגילים, פיקסלים במסכי OLED פולטים אור בעצמם, יוצרים שחור מושלם ותמונות ברורות ללא טשטוש האור.

עקבות תמונה אינה מתרחשת בשימוש רגיל במוצר, אך יכולה להתרחש אם צופים באותו מסך במשך זמן רב. תכונות מובנות זמינות כדי להגן על המסך מפני עקבות תמונה אפשריים.

אם תמונה סטטית נשארת על המסך, שומר המסך יוריד אוטומטית את בהירות המסך המלא, והמסך ייכבה אוטומטית לאחר פרק זמן מסוים. כאשר מזוהה שינוי בתמונה, הבהירות משוחזרת אוטומטית למצבה המקורי. זה לא תקלת המוצר.

דוגמאות לתמונות שיכולות לגרום להפקאת התמונה

- תמונות סטטיות או תמונות המכילות אובייקטים/מידע הנראים כל הזמן במיקום קבוע על המסך (למשל, סמלים על שולחן העבודה, חלונות קבועים כגון תפריטים או סמלי לוגו בזמן צפייה בשידורים וכו')
- תפריט/סמל קבוע בקונסולת משחקים או בממיר
- התפריט מותקן בפינה העליונה של דפדפן האינטרנט

המלצות למניעת הקפאת התמונה

- **[Screen Move]**

הזזת הצג במידה זעירה מדי פרק זמן קבוע מסייעת למנוע רעש במירקע שעלול להיגרם בגלל תמונות שהיו קפואות במשך זמן ממושך.

מומלץ להגדיר את התפריט העגול ▭ **(OLED Care)** > [OLED Care] > [Screen Move] למצב פועל.

- **[Screen Saver]**

אם אין שום תנועה על הצג במשך פרק זמן מסוים, המירקע יכבה באופן אוטומטי.

מומלץ להגדיר את התפריט העגול ▭ **(OLED Care)** > [OLED Care] > [Screen Saver] למצב פועל.

- **[Image Cleaning]**

מתקן בעיות מסך שעשויות להתרחש כשהצג פועל זמן רב. הכיול נמשך 10 דקות בערך.

הכיול יתבצע באופן אוטומטי כשנכנסים למצב חיסכון באנרגיה או כשמכבים את המכשיר אחרי יותר מ-4 שעות שימוש מאז השלמת [Image Cleaning] בפעם האחרונה.

ניתן להפעיל אותו ידנית בתוך התפריט העגול ▭ **(OLED Care)** > [OLED Care] > [Image Cleaning].

- **[Pixel Cleaning]**

מתקן בעיות פיקסלים שעשויות להתרחש כשהצג פועל זמן רב. הכיול נמשך 1 דקות בערך.

הכיול יתבצע באופן אוטומטי כשנכנסים למצב חיסכון באנרגיה או כשמכבים את המכשיר אחרי יותר מ-500 שעות שימוש מאז השלמת [Pixel Cleaning] בפעם האחרונה.

ניתן להפעיל אותו ידנית בתוך התפריט העגול ▭ **(OLED Care)** > [OLED Care] > [Pixel Cleaning].

אמצעי בטיחות לשימוש ממושך

בשל המאפיינים הייחודיים של לוחות OLED, הבהירות עשויה להיות מופחתת בשימוש ממושך. בהירות מופחתת היא קבועה.
בנוסף, שימוש חוזר בתנאים כגון טמפרטורה גבוהה ולחות גבוהה או תמונות סטטיות/ בהירות גבוהה עלול לגרום לעקבות תמונות, טשטוש תמונה או תקלה על המסך.

מפרט טכני של המוצר

המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.
סמל ~ פירושו זרם חילופין, והסמל ⎓ פירושו - זרם ישר.

עומק צבע:
- צבע 8-ביט/ 10-ביט/ 12-ביט נתמך.

רזולוציה
- רזולוציה מרבית:
  - 3440 x 1440 @ 240 Hz
- רזולוציה מומלצת:
  - 3440 x 1440 @ 240 Hz

תנאים סביבתיים
- תנאי תפעול
  - טמפרטורה: 0 °C עד 40 °C
  - לחות: פחות מ-80 %
- תנאי אחסון
  - טמפרטורה: -20 °C עד 60 °C
  - לחות: פחות מ-85 %

מידות: גודל הצג (רוחב x גובה x עומק)
- כולל המעמד (מ"מ): 992.7 x 647.7 x 362.5
- ללא המעמד (מ"מ): 992.7 x 457 x 218

משקל (ללא האריזה)
- כולל המעמד (ק"ג): 10.9
- ללא המעמד (ק"ג): 8.6

מתאם AC/DC
- דגם: ACC-LATP2

יצרן: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
- Input: 100-240 V~ 50/60 Hz 2.5 A
- Output: 19.5 V ⎓ 10.8 A

- דגם: AD10630LF

יצרן: PI ELECTRONICS (H.K.) Ltd.
- Input: 100-240 V~ 50/60 Hz 2.5 A
- Output: 19.5 V ⎓ 10.8 A

מקור מתח
- דירוג המתח: 19.5 V ⎓ 8.0 A
- צריכת חשמל
  - מצב פעיל: 129 W (אופייני)*
  - מצב 'שינה' (המתנה): ≤ 0.5 W **

* מצב פעיל של צריכת החשמל נמדד על פי תקן בדיקה LGE. (תבנית לבנה מלאה, רזולוציה מרבית, מצב יציאה)
* רמת צריכת החשמל עשויה להיות שונה לפי תנאי תפעול והגדרות הצג.
** כשאינו בשימוש, הצג עובר למצב שינה לאחר שתי דקות. (מקסימום 5 דקות)

מצב נתמך

(מצב מוגדר מראש, HDMI/DisplayPort)

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	קיטוב (V/H)	הערות
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
720 x 480	29.83	59.78	-/+	PIP 480p
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1280 x 720	44.44	59.98	-/+	PIP 720p
1280 x 720	45	60	+/+	HDMI / DP(PIP/PBP)
1280 x 1024	79.976	75.025	+/+	
1720 x 1440	88.83	59.98	-/+	HDMI בלבד HDMI(PBP)
1720 x 1440	150.93	99.95	-/+	PBP
1720 x 1440	182.98	119.99	-/+	PBP
1920 x 1080	67.5	60	+/+	
1080 x 1920	137.26	119.98	-/+	DisplayPort בלבד DisplayPort1.4(DSC) / DisplayPort1.4
1440 x 2560	183	120	-/+	HDMI בלבד HDMI2.1

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	קיטוב (V/H)	הערות
3440 x 1440	73.68	49.99	+/-	
3440 x 1440	88.82	59.97	+/-	HDMI2.1(PC) / DisplayPort
3440 x 1440	127.36	84.96	+/-	HDMI בלבד HDMI2.1
3440 x 1440	150.97	99.98	+/-	DisplayPort בלבד
3440 x 1440	182.99	119.99	+/-	HDMI2.1(PC) / DisplayPort1.4(DSC*) / DisplayPort1.4
3440 x 1440	222.15	143.97	+/-	HDMI2.1(PC) / DisplayPort1.4(DSC*) / DisplayPort1.4
3440 x 1440	388.54	239.99	+/-	תזמון מומלץ (HDMI / DisplayPort) HDMI2.1(PC) / DisplayPort1.4(DSC*)

אם זמן הקלט חורג מהתדירות הנתמכת, מהירות התגובה או איכות התמונה עלולות להיות ירודות.

*DSC: מציג את דחיסת ההזרמה.

תזמון HDMI (וידאו)

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)
640 x 480p	31.5	60
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080p	67.5	60
3840 x 2160p	135	60

פתרון בעיות

שום דבר אינו נראה על המירקע.

- האם כבל הזינה החשמלי של הצג מחובר לחשמל?
  - נא לבדוק האם כבל הזינה נעוץ כראוי בשקע החשמל.
  - אם הצג במצב שינה (מצב המתנה), יש להזיז את העכבר או ללחוץ על לחצן כלשהו במקלדת, כדי שהצג יופעל.
  - יש לבדוק האם המחשב פועל.
- האם הדלקת את הצג?
  - בדוק אם הגדרת הקלט נכונה. (⚙ **(הגדרות)** > [Input])
- האם ההודעה [The screen is not currently set to the recommended resolution.] מוצגת?
  - דבר זה קורה כשאותות המשודרים מהמחשב השולחני (כרטיס גראפי) אינם נמצאים בטווח התדר האפקי או האנכי של הצג. נא לעיין במדור מפרט טכני של המוצר במדריך זה כדי להגדיר את התדירות המתאימה.
- האם מוצגת ההודעה [No Signal]?
  - הודעה זו מוצגת כשכבל האות המחבר בין המחשב השולחני לצג חסר או אינו מחובר. נא לבדוק את הכבל ולחברו מחדש.
- האם מוצגת ההודעה [Out of Range]?
  - דבר זה קורה כשאותות המשודרים מהמחשב השולחני (כרטיס גראפי) אינם נמצאים בטווח התדר האפקי או האנכי של הצג. נא לעיין במדור מפרט טכני של המוצר במדריך זה כדי להגדיר את התדירות המתאימה.

האם מופיעה הודעה: "צג אינו מוכר, צג Plug and Play (VESA DDC) נמצא"?

- האם הותקן מנהל התקן התצוגה?
  - נא להתקין את מנהל התקן התצוגה מאתר האינטרנט שלנו *http://www.lg.com*.
  - יש לוודא שכרטיס הגראפי תומך בפונקציה Plug and Play.

תצוגת המירקע אינה יציבה ורועדת. / תמונות המוצגות על הצג משאירות שובלי צל.

- האם בחרת ברזולוציה המתאימה?
  - אם הרזולוציה שנבחרה היא HDMI 1080i 60/50 Hz (שזור) המסך עלול להבהב. יש להחליף את הרזולוציה ל-1080p או לרזולוציה המומלצת.
  - אם לא קובעים את הרזולוציה המומלצת (מיטבית) עבור הכרטיס הגראפי, הטקסט עלול להופיע מטושטש, המירקע משוך, אזור התצוגה - קטוע או שהתצוגה לא תהיה מיושרת.
  - שיטות ההגדרה עשויות להיות שונות, בהתאם למחשב או למערכת ההפעלה, וייתכן שרזולוציות מסוימות לא יהיו זמינות - תלוי בביצועים של הכרטיס הגראפי. במקרה כזה יש לפנות ליצרן המחשב או הכרטיס הגראפי לקבלת סיוע.
- האם יש כתמים על המירקע?
  - כשמשתמשים בצג, ייתכן שיופיעו כתמים-מפוקסלים (אדום, ירוק, כחול, לבן או שחור) על המרקע. אין זו שגיאה והדבר אינו קשור לביצועי הצג.

חלק מהתכונות מושבתות.

- האם חלק מהפונקציות לא זמינות כשלוחצים על ⚙ **(הגדרות)**?
  - תצוגת-מירקע נעולה. יש להשבית את [OSD Lock] בתוך [General].

לא מגיע צליל מחריץ האוזניות.

- האם התמונות מוצגות באמצעות כניסת DisplayPort או HDMI ללא קול?
  - יש לוודא שמחברי החריץ של האוזניות תקינים.
  - השתמש בכפתור ההפעלה או בכפתור +/— **(עוצמת קול)** בשלט כדי להגביר את עוצמת הקול.
  - יש לקבוע את פלט השמע של המחשב השולחני אל הצג שבו משתמשים. (ההגדרות עשויות להיות שונות בהתאם למערכת ההפעלה שבה משתמשים.)
  - הגדר את [Sound Out] ל- [H/P Out].

רישיונות

לכל דגם יש רישיונות שונים. לפרטים נוספים לגבי הרישיון יש להיכנס לאתר *www.lg.com*.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

For DTS patents, see *http://patents.dts.com.* Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, Headphone:X, and the DTS Headphone:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

כדי לקבל את קוד המקור תחת GPL, LGPL, MPL ורשיונות קוד פתוח אחרים שיש להם את החובה לחשוף את קוד המקור, הכלול במוצר זה, ולגשת לכל תנאי הרישיון המופנים, הודעות זכויות יוצרים ומסמכים רלוונטיים אחרים אנא בקר ב- *https://opensource.lge.com*.

LG Electronics גם תספק לכם קוד מקור פתוח על גבי תקליטור בתמורה לתשלום המכסה את עלות ההפצה (כגון עלות המדיה, המשלוח והטיפול), בתגובה לבקשה בדואר האלקטרוני אל הכתובת *opensource@lge.com*.

הצעה זו תקפה לכל מי שמקבל מידע זה לתקופה של שלוש שנים לאחר המשלוח האחרון של מוצר זה.



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

דגם

מס"ד