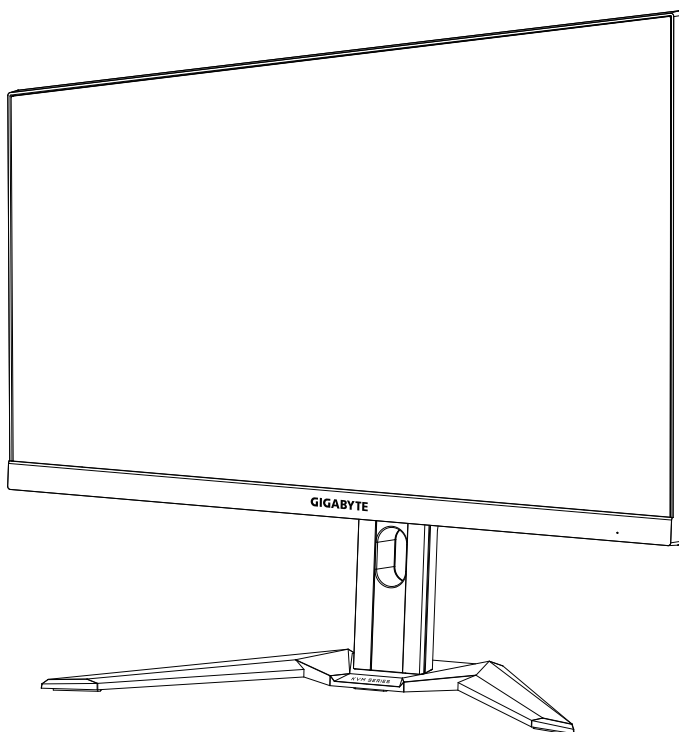


# GIGABYTE™



## M27F | H

צג ייעודי למשחקים

מדריך למשתמש

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**27**  
1920 X 1080  
FHD MONITOR  
— 68.4cm —

## זכויות יוצרים

© 2021 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. כל הזכויות שמורות.  
הסימנים המסחריים הנזכרים במדריך זה רשומים כחוק על-ידי בעליהם הרלוונטיים.

## כתב ויתור

המידע המוכלל במדריך זה מוגן על-ידי חוקים לזכויות יוצרים, והוא קניינה של GIGABYTE. GIGABYTE רשאית לערוך שינויים במפרטים ובתכונות הנזכרים במדריך זה ללא הודעה מראש.

אין לשכפל, להעתיק, לתרגם, להעביר או לפרסם כל חלק שהוא ממדריך זה, בכל צורה או אמצעי שהם, ללא אישור כתוב מראש מ-GIGABYTE.

- על מנת להשתמש בצג כהלכה, יש לקרוא את המדריך למשתמש בעיון רב
- מידע נוסף זמין בכתובת: <https://www.gigabyte.com>

המושגים HDMI וכן HDMI High-Definition Multimedia Interface, והלוגו של HDMI הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת HDMI Licensing Administrator, Inc. בארה"ב ובמדינות אחרות.



# מידע בטיחות

## הנחיות בטיחות

לפני השימוש בצג, יש לקרוא את הנחיות הבטיחות שלהלן.

- יש להשתמש אך ורק באביזרים שצורפו לצג, או כאלה שמומלצים על-ידי היצרן.
- יש להרחיק את עטיפת הניילון של המוצר מהישג ידם של ילדים.
- לפני חיבור הצג לשקע חשמל, יש לוודא שהמתח הנקוב של כבל החשמל תואם למפרט החשמל בארץ שבה מעשה חיבור במוצר.
- יש לחבר את תקע החשמל לשקע חשמל מוארק כהלכה.
- למניעת התחשמלות, אין לגעת בתקע בידיים רטובות.
- יש למקם את הצג במקום יציב ומאוורר היטב.
- אין למקם את הצג בקרבת מקורות חום, כמו רדיאטורים חשמליים, או באור שמש ישיר.
- החורים או הפתחים שבצג נועדו לאוורור. אין לכסות או לחסום את פתחי האוורור בעצמים שונים.
- אין להשתמש בצג בקרבת מים, משקאות או נוזלים מסוגים שונים. אי ציות להנחיה זו עלול לגרום להתחשמלות או נזק לצג.
- לפני ניקוי, יש להקפיד לנתק את הצג מהחשמל.
- מכיוון שפני המסך רגישים לשריטות, יש להימנע ממגע בהם עם עצמים קשים או חדים.
- לניקוי המסך, יש להשתמש במטלית בד נקייה ממוך, ולא בנייר טישו. במקרה הצורך, ניתן לנקות את הצג עם חומר לניקוי זכוכית.
- עם זאת, לעולם אין לרסס את חומר הניקוי ישירות על המסך.
- אם לא נעשה בצג שימוש במשך זמן רב, יש לנתק את כבל החשמל.
- אין לנסות לפרק או לתקן את הצג לבד.

## אמצעי זהירות בשל סכנת אי-יציבות

המוצר עלול ליפול ובכך לגרום לפציעה חמורה או למוות. כדי למנוע פציעה יש לחבר מוצר זה בצורה מאובטחת לרצפה/לקיר על-פי הוראות ההתקנה. אפשר למנוע פציעות רבות, בייחוד אלה שקורות לילדים, אם נוקטים באמצעי זהירות פשוטים כגון:

- תמיד להשתמש במעמדים או בשיטות ההתקנה המומלצות על-ידי יצרן מערכת המוצר.
- תמיד להשתמש בריהוט שיכול לשאת בבטחה את המוצר.
- תמיד לוודא שהמוצר אינו בולט מעבר לשפת הריהוט התומך.
- תמיד לחנך את הילדים לגבי הסכנות הכרוכות בטיפוס על רהיטים כדי להגיע אל המוצר או אל לחצני הבקרה שלו.
- תמיד לנתב חוטי חשמל וכבלים המחוברים למוצר כך שאי אפשר יהיה למעוד בגללם, למשוך בהם או לתפוס אותם.
- לעולם לא להניח מוצר במיקום בלתי-יציב.
- לעולם לא להניח מוצר על ריהוט גבוה (לדוגמה: ארונות או ספריות) מבלי לעגן את הריהוט ואת המוצר לתומך הולם.
- לעולם לא להניח את המוצר על בד או על חומרים אחרים שעלולים להיות ממוקמים בין המוצר לריהוט התומך.
- לעולם לא להניח פריטים שעשויים לפתות ילדים לטפס, כגון צעצועים או שלטים-רחוקים, מעל המוצר או מעל הריהוט שעליו המוצר מונח.
- אם אתם מתכננים להעביר את המוצר הקיים למקום אחר, יש ליישם את אותם שיקולים.
- כדי למנוע פציעה או נזק למוצר בשל התהפכות בעקבות רעידת אדמה או בעקבות זעזועים אחרים, יש לוודא שהמוצר מותקן במיקום יציב ולנקוט בצעדים כדי למנוע את נפילתו.

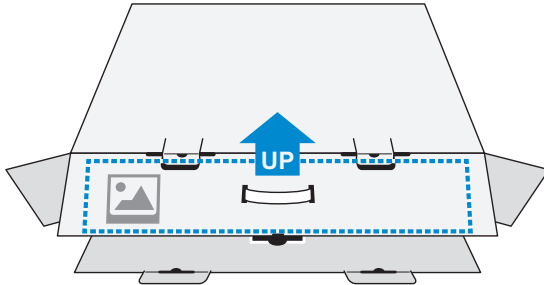
## תוכן עניינים

3	מידע בטיחות
3	הנחיות בטיחות
4	אמצעי זהירות בשל סכנת אי-יציבות
6	הקדמה
6	פתיחת האריזה
8	תכולת האריזה
9	סקירה כללית של המוצר
11	תחילת השימוש
11	התקנה של בסיס הצג
13	כוונון של זווית הצפייה
14	התקנה של תושבת להרכבה על הקיר (אופציונלי)
15	חיבורים
16	השימוש במוצר
16	הפעלה/כיבוי
17	המלצות לנוחיות המשתמש
17	בחירה במקור הקלט
18	תפעול
18	תפריט מהיר
27	קביעת הצורה של הגדרות המוצר
37	נספחים
37	מפרטים
38	רשימת תזמונים נתמכים
39	פתרון בעיות
40	טיפול בסיסי
40	הערות לגבי טעינת USB
40	מידע על שירות GIGABYTE
42	Regulatory Notices

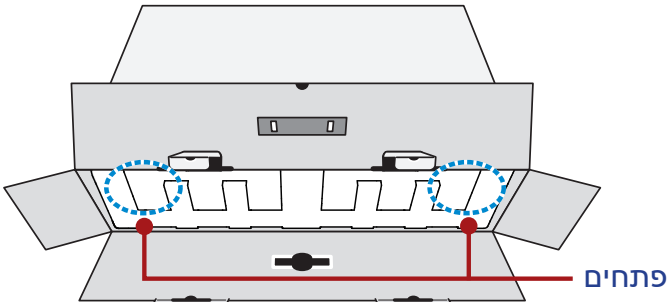
## הקדמה

### פתיחת האריזה

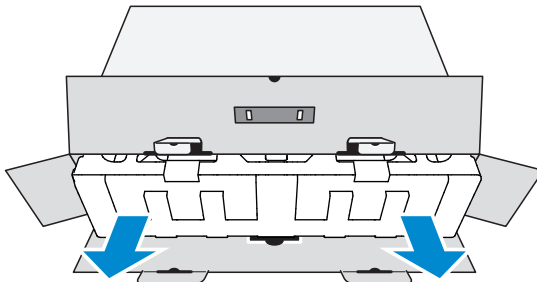
1. פתח את החלק העליון של אריזת המוצר. הקפד לציית להנחיות בתווית פתיחת האריזה שמוצמדת לחלק הפנימי של המכסה.
2. הנח את האריזה על משטח יציב, בהתאם להנחיות הכיוון.



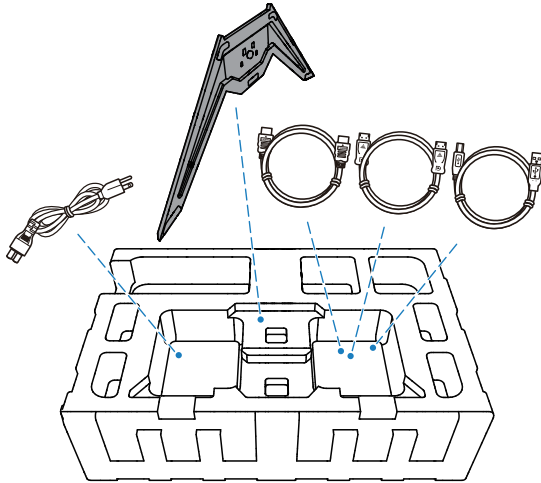
3. פתח את המכסה העליון.



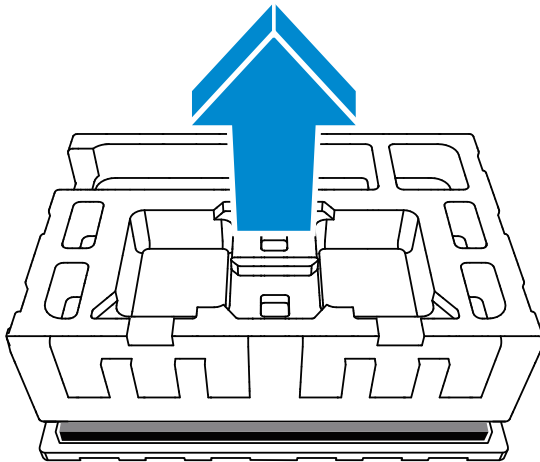
4. אחוז בריפוד הקלקר (דרך הפתחים) ומשוך אותו אל מחוץ לקופסה.



5. יש להסיר את העטיפה השקופה שמחזיקה את הקלקרים במקומם. לאחר מכן יש להסיר את הקלקר העליון מהפריט.

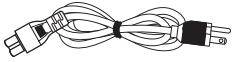


6. הסר את הקלקר. עכשיו באפשרותך להוציא את הצג ממארז הקלקר התחתון.

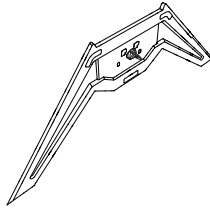


## תכולת האריזה

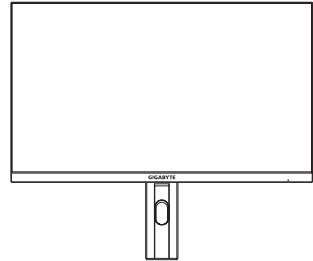
אריזת המוצר כוללת את הפריטים שלהן. אם פריט כלשהו חסר, פנה למשווק המקומי.



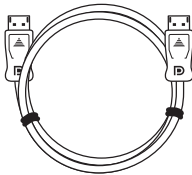
כבל חשמל



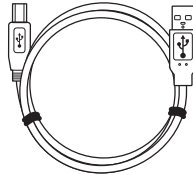
בסיס הצג



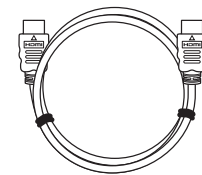
צג



כבל DP



כבל USB



כבל HDMI



תעודת אחריות



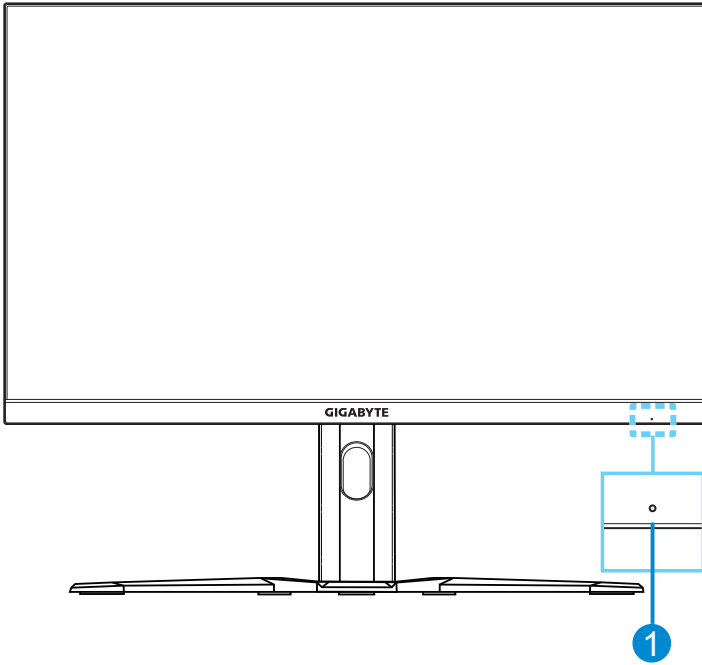
מדריך מקוצר למשתמש

**הערה:** יש לשמור את הקופסה וחומרי האריזה לצורך שינוע עתידי של הצג.



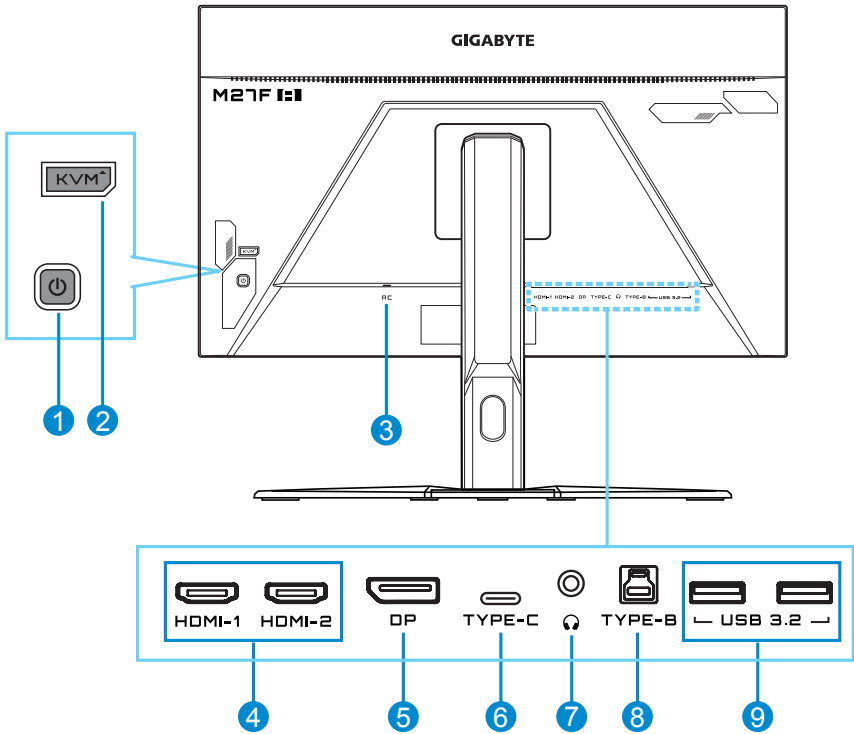
## סקירה כללית של המוצר

### מבט מלפנים



1 נורית מצב הפעלה

## מצב מאחור



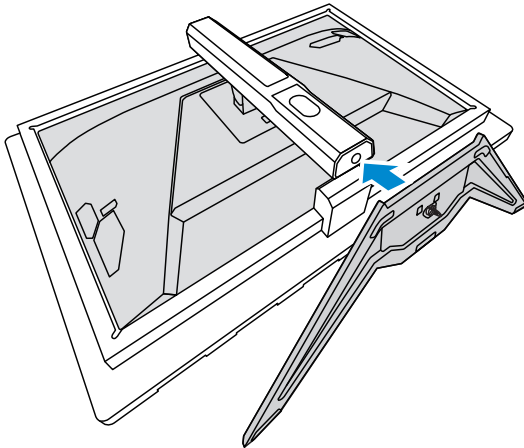
1	לחצן בקרה
2	לחצן KVM
3	כניסת חשמל זרם חילופין
4	יציאות HDMI (x2)
5	DisplayPort
6	יציאת USB Type C
7	שקע לאוזניות
8	כניסת USB
9	יציאות USB 3.2 (x2)

הערה:  
**HDMI**™  
 High-Definition Multimedia Interface  
 הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC.

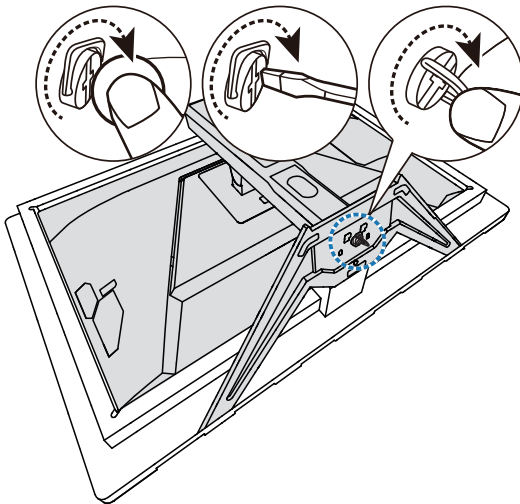
## תחילת השימוש

### התקנה של בסיס הצג

1. הנח את הצג על משטח הקלקר התחתון, כשהמסך פונה כלפי מטה.
2. ישר את בסיס הצג עם נקודת החיבור בתחתית המעמד.  
לאחר מכן, חבר את הבסיס למעמד.



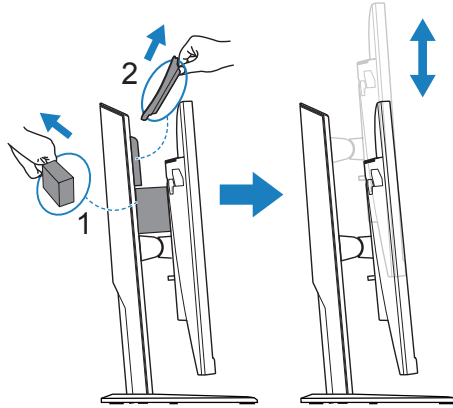
3. הרם את טבעת הבורג וסובב אותה בכיוון השעון לקיבוע בסיס הצג למקומו.



4. הרם את הצג למנח אנכי והנח אותו על שולחן.

5. הוצא את חתיכת הקלקר שנמצאת בין גב הצג למעמד. הוצא את לוחית הבטיחות מהחריץ.

**הערה:** הוצאת לוחית הבטיחות מאפשרת לכוון את גובה המסך לגובה הרצוי.



## כוונון של זווית הצפייה

הערה: יש לאחוז בבסיס הצג כדי שהמסך לא ייפול בזמן פעולת הכונון.

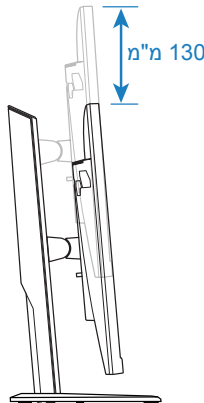
### כוונון של זווית ההטיה

הטה את הצג קדימה או אחורה לזווית הצפייה הרצויה ( $5^{\circ}$  עד  $20^{\circ}$ ).



### כוונון של גובה המסך

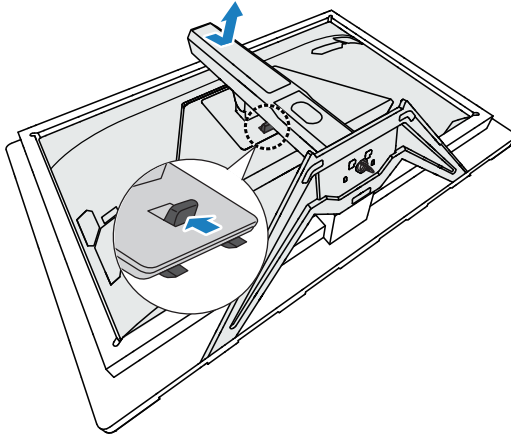
הגבה או הנמך את המסך לגובה הרצוי (0 עד 130 מ"מ).



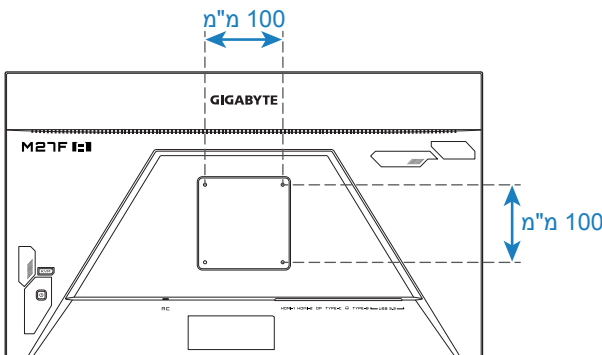
## התקנה של תושבת להרכבה על הקיר (אופציונלי)

יש להשתמש בערכת התקנה על הקיר תואמת VESA בלבד בגודל 100 על 100 מ"מ.

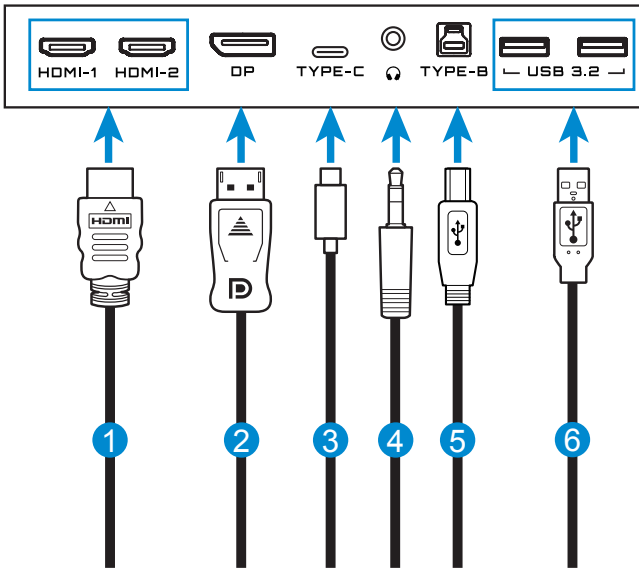
1. הנח את הצג על משטח הקלקר התחתון, כשהמסך פונה כלפי מטה.
2. יש ללחוץ על לחצן השחרור כלפי מעלה כדי לנתק את המעמד מהצג. לאחר מכן הסר את המעמד.



3. חבר את תושבת התלייה על הקיר לחורי התלייה שממוקמים בגב הצג. לאחר מכן, השתמש בברגים לקיבוע התושבת במקומה.



**הערה:** כדי לתלות את הצג על הקיר, יש לעיין במדריך ההתקנה שנכלל בערכת התושבת לתלייה על הקיר. גודל בורג הרכבה VESA: M4 על 20 מ"מ מינימום.



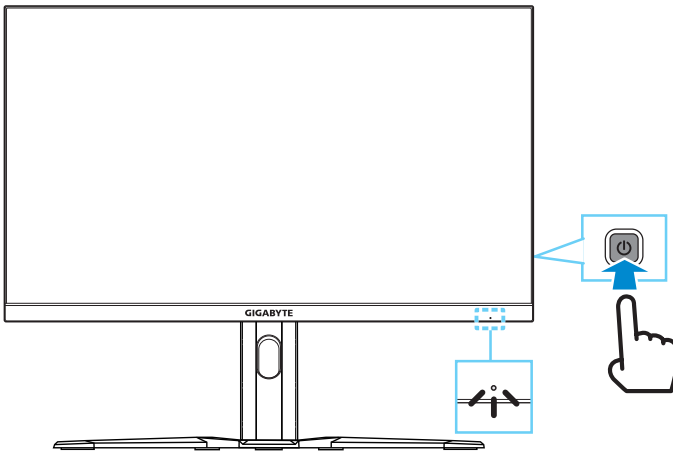
- |   |                        |   |                 |
|---|------------------------|---|-----------------|
| 1 | כבל אוזניות            | 4 | כבל HDMI        |
| 2 | כבל USB (זכר-A לזכר-B) | 5 | כבל DisplayPort |
| 3 | כבל USB Type C         | 6 | כבל USB         |

# השימוש במוצר

## הפעלה/כיבוי

### הפעלה

1. חבר את כבל החשמל לשקע חשמל.
2. לחץ על לחצן **Control** כדי להפעיל את הצג. נורית מצב ההפעלה תאיר באור לבן, לציון העובדה שהצג מוכן לשימוש.



**הערה:** אם אין אות הצג יציג את ההודעה **No Signal** למשך זמן מה. לאחר מכן, הצג יעבור למצב חיסכון בחשמל, ונורית ההפעלה תדלוק בלבן ולאחר שנייה תתחיל להבהב.

### כיבוי

לחץ על לחצן **Control** למשך 2 שניות כדי לכבות את הצג.

**הערה:** כאשר יופיע על המסך התפריט **Main** אפשר לכבות את המסך גם באמצעות הזזת לחצן **Control** למטה (⏻). יש לעיין בעמוד 19.



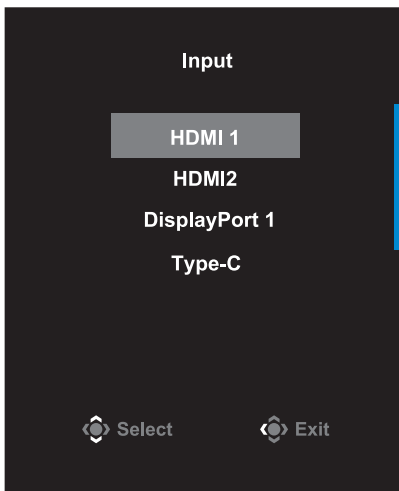
## המלצות לנוחיות המשתמש

להלן כמה עצות לצפייה נוחה עם הצג:

- מרחקי הצפייה המיטביים עבור צגים נעים מ-510 מ"מ ל-760 מ"מ בקירוב.
- קו מנחה כללי הוא למקם את הצג כך שחלקו העליון של המסך יהיה בגובה העיניים, או מעט נמוך מכך, כשהמשתמש יושב בנוחות.
- להשתמש בתאורה מתאימה לסוג השימוש בצג.
- לקחת הפסקות (של לפחות 10 דקות) בכל חצי שעה.
- במהלך ההפסקות, להקפיד להרחיק את המבט מהצג מעת לעת, ולהתמקד באובייקט מרוחק במשך לפחות 20 שניות.
- תרגול של העיניים יכול לעזור למזער את הלחץ עליהן. יש לחזור על התרגולים הבאים בתדירות גבוהה: (1) הבט למעלה ולמטה (2) הנע את העיניים בתנועה מעגלית (3) הנע את העיניים באלכסון.

## בחירה במקור הקלט

1. יש להזיז את לחצן **Control** שמאלה כדי להיכנס לתפריט **Input**.
2. יש להזיז את לחצן **Control** למעלה/למטה ( ) כדי לבחור במקור הקלט הרצוי. לאחר מכן, לחץ על לחצן **Control** לאישור.



## תפעול

### תפריט מהיר

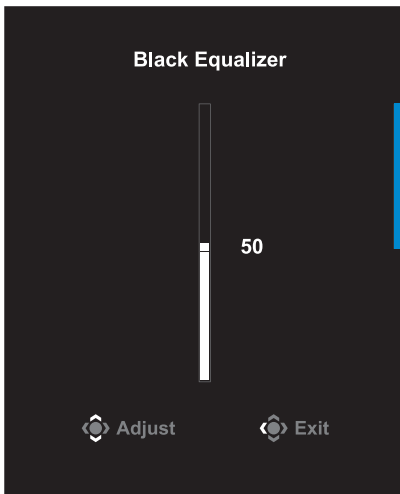
#### מקש חם


על-פי ברירת המחדל הוקצתה ללחצן **Control** פונקציה מסוימת.

**הערה:** כדי לשנות את פונקציית מקש הקיצור המוגדרת מראש, יש לעיין בחלק **“Quick Switch”** שנמצא בעמוד 34.

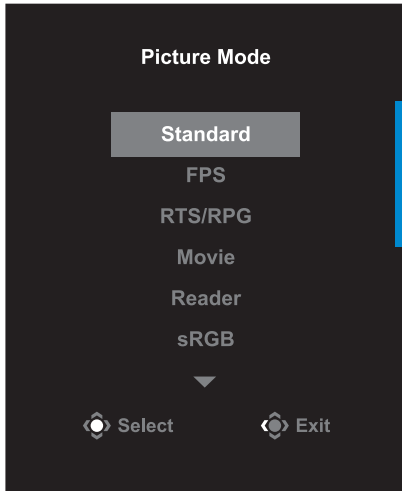
כדי לגשת אל פונקציית המקש החם, בצע את הפעולות הבאות:

- יש להזיז את לחצן **Control** למעלה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Black Equalizer**.




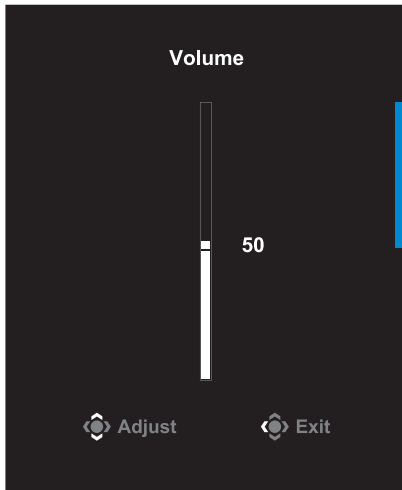
יש להזיז את לחצן **Control** למעלה/ למטה (  ) כדי לכוונן את הגדרת האקולייזר השחור וללחוץ על לחצן **Control** כדי לאשר.

- יש להזיז את לחצן **Control** למטה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Picture Mode**.



יש להזיז את לחצן **Control** למעלה/ למטה (  ) כדי לבחור באפשרות הרצויה וללחוץ על לחצן **Control** כדי לאשר.

- יש להזיז את לחצן **Control** ימינה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Volume**.



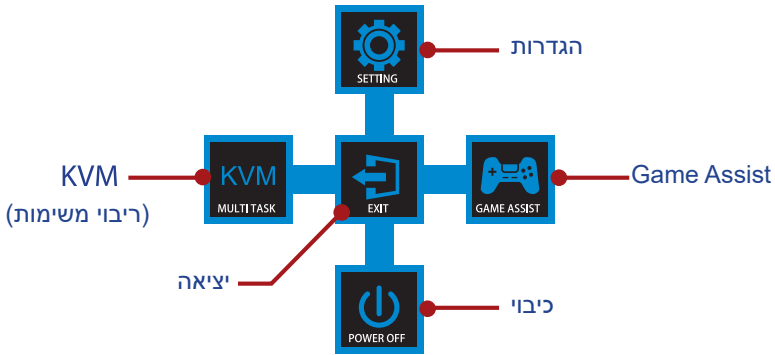
יש להזיז את לחצן **Control** למעלה/ למטה (  ) כדי לכוונן את עוצמת הקול של האוזניות וללחוץ על לחצן **Control** כדי לאשר.

- יש להזיז את לחצן **Control** שמאלה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Input**. יש לעיין בחלק "בחירת מקור הקלט".

הערה: כדי לסגור את התפריט הזז את לחצן **Control** שמאלה (  ).

## מדריך לחצני הפונקציות

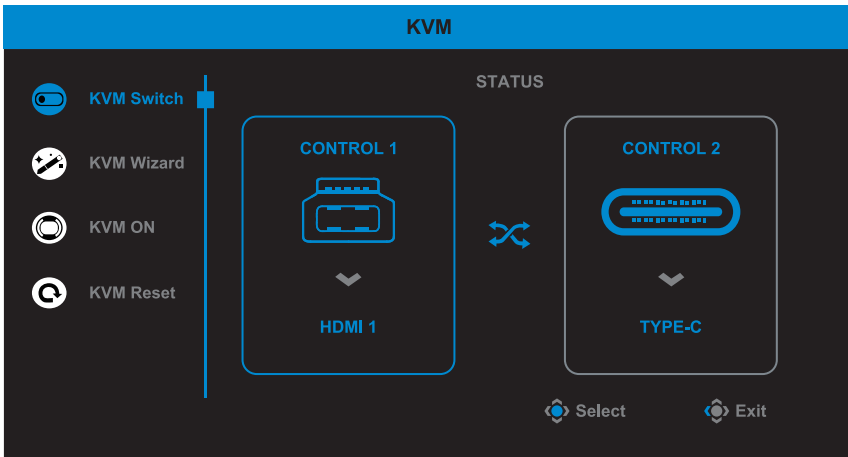
לחץ על לחצן **Control** כדי להציג את התפריט **Main**.



לאחר מכן, השתמש בלחצן **Control** לבחירת הפונקציה הרצויה ולקביעת התצורה של ההגדרות הקשורות.

### KVM

כאשר התפריט **Main** מופיע על המסך, הזז את לחצן **Control** שמאלה (⏪) כדי להיכנס לתפריט **KVM**.



- **KVM Switch**: החלף את מקור הקלט שהוקצה לחיבור USB-B או Type-C בהגדרות של **KVM Wizard**. כשכמה אותות מחוברים למכשיר, תופיע הודעה על המסך ברגע שהמערכת תזהה אות מ-Type C.



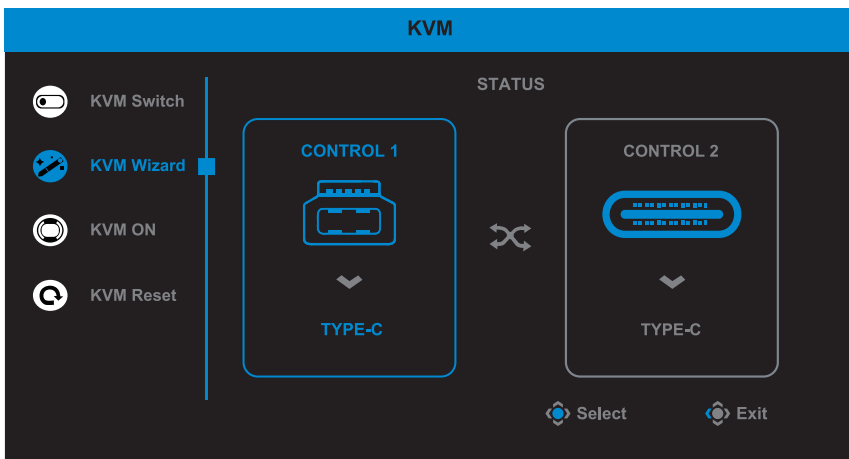
כדי לשנות למקור קלט USB Type-C צריך פשוט ללחוץ על לחצן KVM או על לחצן **Control**.

עם זאת, אם אין אות מהמקור שנבחר, המערכת תחזור למקור התמונה הקודם שחובר.

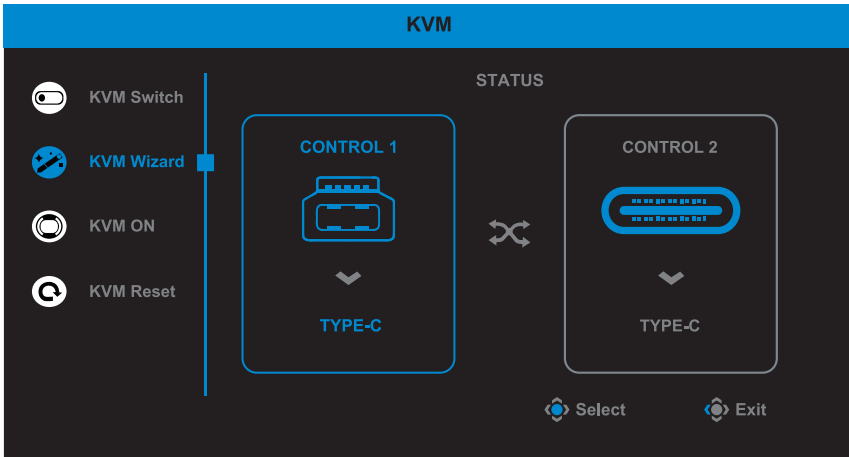
**הערה:** אפשרות זו תושבת אם פונקציית לחצן KVM מושבתת (**KVM OFF**).

**KVM Wizard:** שינוי ההגדרות הקשורות ל-KVM.

צריך לשנות את המקור שמחובר ל-USB Type B ורק אז את המקור שמחובר ל-USB Type C.



**הערה:** אם מגדירים את הגדרת **USB-B Display** בתור **Type-C**, אז אפשרות התפריט **TYPE-C Display** תושבת אוטומטית. אז אפשר יהיה לראות את **KVM status** בדף **KVM Wizard** כפי שמוצג להלן.



• **KVM ON/OFF**: הפעלה/השבתה של פונקציית לחצן **KVM**.

✓ בחר באפשרות **ON** כדי להפעיל את פונקציית לחצן **KVM**. כשהמערכת מזהה את מחיבור USB Type C, מופיעה תיבת הודעה על המסך.



יש ללחוץ על לחצן **KVM** או על לחצן **Control** כדי לעבור למקור קלט USB Type-C.

**הערה:** כאשר פונקציית לחצן **KVM** מופעלת, החיווי **KVM ON** יוצג בלוח השמאלי.

✓ יש לבחור **OFF** כדי להשבית את פונקציית לחצן **KVM**.  
**הערה:** כאשר פונקציית לחצן **KVM** מושבתת, החיווי **KVM OFF** יוצג בלוח השמאלי.

• **KVM Reset**: שחזור הגדרות ברירת המחדל של **KVM**.

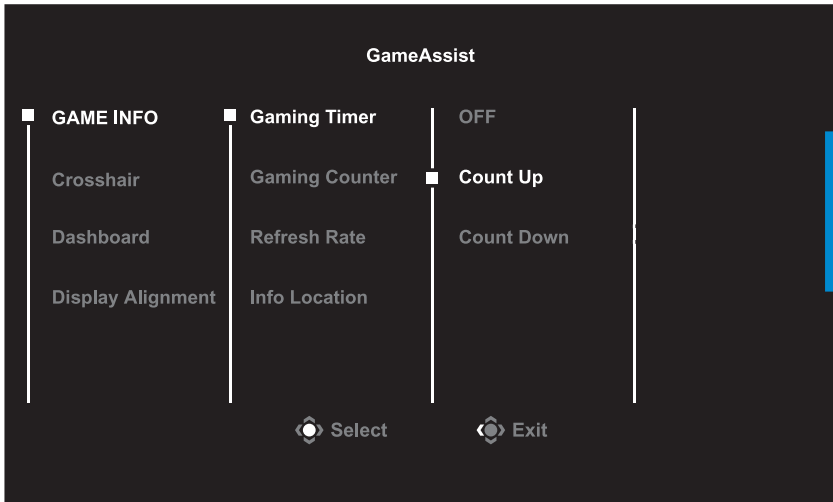
✓ מקור HDMI 1 יהיה תלוי בחיבור USB Type B.

✓ מקור USB Type C יהיה תלוי בחיבור USB Type C.

✓ הפונקציה **KVM ON/OFF** מוגדרת בתור **ON**.

## Game Assist

כאשר התפריט **Main** מופיע על המסך, הזז את לחצן **Control** ימינה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Game Assist**.



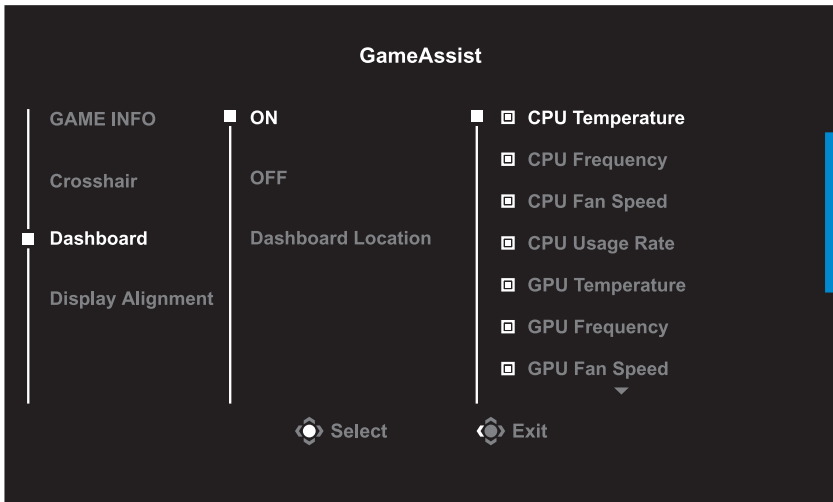
- **GAME INFO**: לקביעת התצורה של הגדרות רלוונטיות למשחקי FPS (צלף גוף ראשון).
- ✓ יש לבחור ב- **Gaming Timer** כדי לבחור במצב ספירה לאחור של שעות עצה. כדי להשבית פונקציה זו להגדיר את ההגדרה בתור **OFF**.
- ✓ יש לבחור **Gaming Counter** או **Refresh Rate** כדי להפעיל/להשבית את מד הגיימינג או את הגדרת קצב רענון בזמן אמת.
- ✓ יש לבחור **Info Location** כדי לציין את המיקום של המידע שיוצג על המסך.



- **Crosshair**: לבחירה בסוג הכוונת הרצוי בהתאם לסביבת המשחק. זה מקל על פעולת הכיוון.



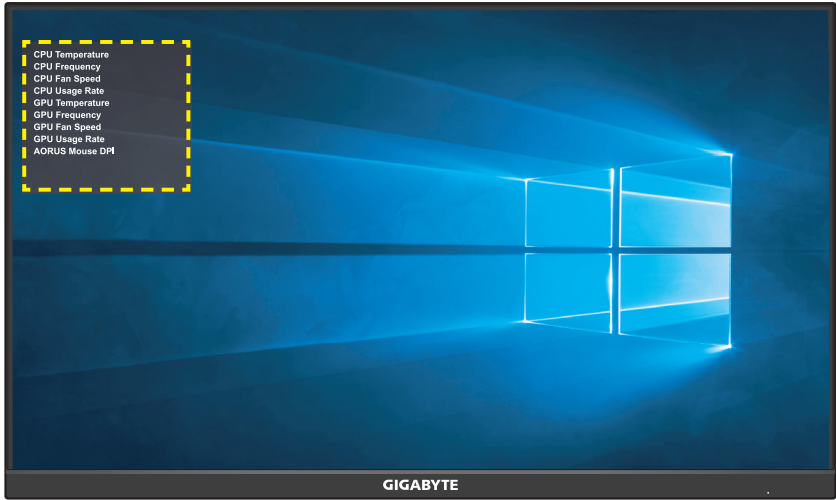
## • **Dashboard**: שינוי ההגדרות של מרכז השליטה.



✓ **ON**: הפעלת הפונקציה. כעת אפשר לבחור באפשרויות שרוצים שיופיעו על המסך.

✓ **OFF**: השבתת הפונקציה.


✓ **Dashboard Location**: יש לציין את המיקום שבו יוצג על המסך. המידע מלוח המחוונים. לאחר השלמת התצורה של לוח המחוונים, הלוח יעביר את נתוני המערכת ל- SOC דרך יציאת ה-USB ויציג על המסך את הערך של הפונקציות שנבחרו.



**הערה:** יש להקפיד לחבר את כבל ה-USB לכניסת ה-USB של הצג ויציאת ה-USB של המחשב כהלכה.

- **Display Alignment:** כאשר פונקציה זו מופעלת, היא מציגה את קווי היישור בארבעת צידי המסך, ומהווה כלי מועיל ליישור מדויק של כמה צגים.

## קביעת הצורה של הגדרות המוצר

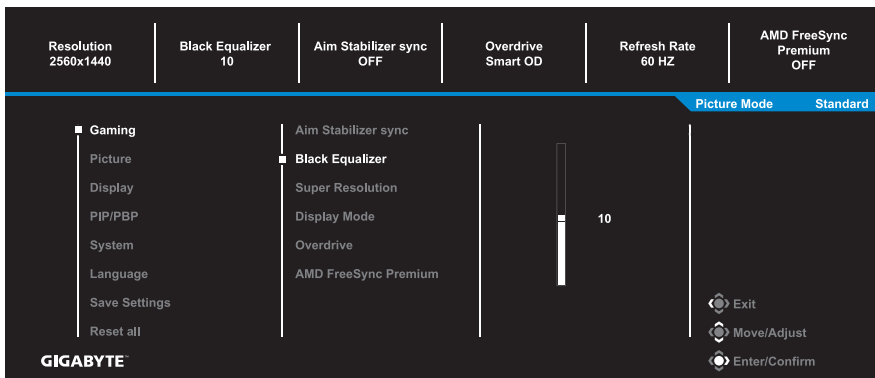
כאשר התפריט **Main** מופיע על המסך, הזז את לחצן **Control** מעלה (  ) כדי להיכנס לתפריט **Settings**.

**הערה:** השתמש בלחצן **Control** כדי לנווט בתפריט ולבצע שינויים.



## Gaming

לקביעת תצורתן של הגדרות רלוונטיות למשחקים.

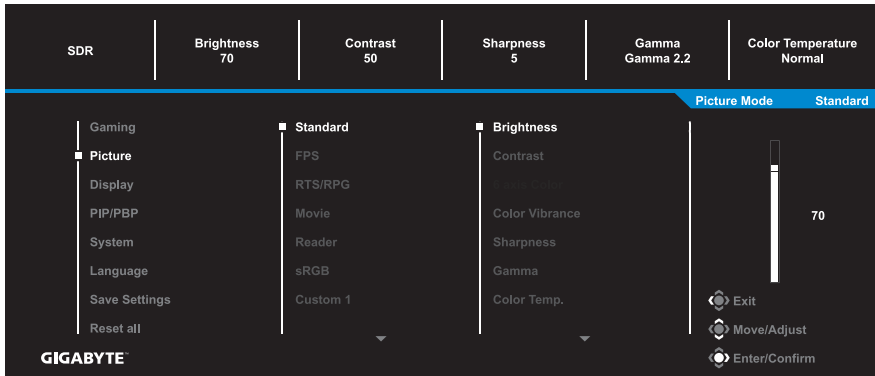


פריט	תיאור
סנכרון מייצב מטרה	כאשר פונקציה זו מופעלת, היא מפחיתה את הטשטוש בתנועה שמופיע במשחקים עם קצב תנועה מהיר. <b>הערה:</b> פונקציה זו אינה זמינה בנסיבות הבאות: - כאשר הגדרת התדר נמוכה מ-100Hz. - כשהמקור הנוכחי הוא HDR.
Black Equalizer	לכווןן הבהירות באזורים שחורים.

לחידוד תמונות עם רזולוציה נמוכה.	Super Resolution
<p>לבחירת יחס הגובה-רוחב של המסך.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full: התאם את תמונת הקלט שתמלא את המסך. אידאלי לתמונות שיחס גובה רוחב הוא 16:9.</li> <li>• Aspect: להצגה של תמונת הקלט ללא עיוות גאומטרי, תוך מילוי ככל האפשר מהמסך.</li> <li>• 1:1: הצגת התמונה ברזולוציה הטבעית בלי שינוי הגודל.</li> <li>• 22"W(16:10): הצגת התמונה כמו בצג 22 אינץ' עם יחס גובה-רוחב של 16:10.</li> <li>• 23"W(16:9): הצגת התמונה כמו בצג 23 אינץ' עם יחס גובה-רוחב של 16:9.</li> <li>• 23.6"W(16:9): הצגת התמונה כמו בצג 23.6 אינץ' עם יחס גובה-רוחב של 16:9.</li> <li>• 24"W(16:9): הצגת התמונה כמו בצג 24 אינץ' עם יחס גובה-רוחב של 16:9.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> האפשרויות 1:1, 22"W(16:10), 23"W(16:9), 23.6"W(16:9) וכן 24"W(16:9) יושבתו כאשר תופעל הפונקציה AMD FreeSync Premium.</p>	Display Mode
לשיפור זמן התגובה של צג ה-LCD.	Overdrive
כאשר פונקציה זו מופעלת, היא מפחיתה את זמן ההשהיה של המסך ואת תופעת קריעת המסך בעת שימוש בצג למשחקים.	AMD FreeSync Premium

## Picture

קבע את תצורתן של הגדרות רלוונטיות לתמונת.



בחר באחד ממצבי התמונה שהוגדרו מראש.

- Standard: לעריכת מסמכים או לגלישה באתרי אינטרנט.
- FPS: למשחקי FPS (צלף גוף ראשון).
- RTS/RPG: למשחקי RTS (אסטרטגיה בזמן אמת) או RPG (משחקי תפקידים).
- Movie: לצפייה בסרטים.
- Reader: לצפייה במסמכים.
- sRGB: לצפייה בתמונות ובגרפיקה במחשב.
- Custom 1: הגדרות מותאמות אישית של מצב תמונה.
- Custom 2: הגדרות מותאמות אישית של מצב תמונה.
- Custom 3: הגדרות מותאמות אישית של מצב תמונה.

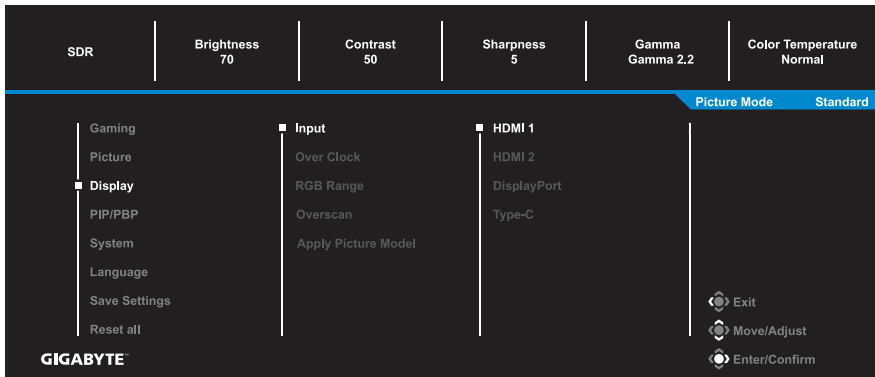
לאחר מכן, באפשרותך לקבוע את תצורתן של ההגדרות הבאות שרלוונטיות לתמונות.

פריט	תיאור
Brightness	לכוון רמת הבהירות של התמונה.
Contrast	לכוון רמת הניגודיות של התמונה.
6-axis Color	כווןן צבע מתקדם שמאפשר למשתמש להתאים אישית את הגוון והרוויה עבור כל צבע ציר.
Color Vibrance	לכוון העוצמה של צבעים עדינים יותר.
Sharpness	לכוון רמת החדות של התמונה.
Gamma	לכוון רמת הביניים של התאורה.

<p>לבחירת טמפרטורת הצבעים.  <b>הערה:</b> בחר באפשרות <b>User Define</b> להתאמה אישית של טמפרטורת הצבעים על-ידי כוונן של רמת האדום (R), ירוק (G) או כחול (B) לפי העדפתך.</p>	Color Temperature
<p>להפחתת כמות החשיפה לאור כחול מהמסך.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Level 0: ללא שינוי.</li> <li>• Level 1~10: ככל שהרמה גבוהה יותר, החשיפה לאור כחול נמוכה יותר.</li> </ul> <b>הערה:</b> רמה 10 היא ההגדרה המיטבית. היא תואמת לאישור TUV בנושא Low Blue Light.</p>	Low Blue Light
<p>לכוונן רמת השחור בתמונה להשגת ניגודיות מיטבית.</p>	DCR
<p>אפס את כל הגדרות התמונה <b>Picture</b> להגדרות ברירת המחדל.</p>	Reset Picture

## Display

לקביעת תצורתן של הגדרות רלוונטיות למסך התצוגה.



תיאור	פריט
לבחירת מקור הקלט.	Input
מתן אפשרות לצג להחיל קצב רענון גבוה יותר.	Over Clock
לבחירה בהגדרת טווח ה-RGB המתאימה, או להגדרת הצג לזהות אותה אוטומטית. <b>הערה:</b> אפשרות זו זמינה רק עבור קלט HDMI.	RGB Range
כאשר פונקציה זו מופעלת, היא מגדילה מעט את תמונת הקלט כדי להסתיר את הקצוות הקיצוניים של התמונה. <b>הערה:</b> אפשרות זו זמינה רק עבור קלט HDMI.	Overscan
כשבחרים בפונקציה זו אם משנים את אחת ההגדרות שקשורות לאפשרויות התמונה כגון: בהירות, ניגודיות וכיו"ב, אפשר להחיל את השינוי לכל מקורות הקלט או למקור קלט ספציפי.	Apply Picture Model

## PIP/PBP

לקביעת תצורתן של הגדרות רלוונטיות לריבוי תמונות.



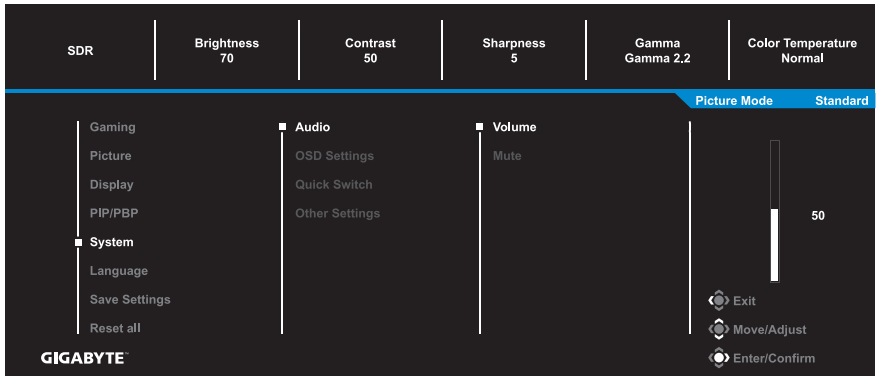
תיאור	פריט
להשבתת הפונקציה PIP/PBP.	OFF
<p>לפיצול המסך ל-2 חלקים (חלון ראשי וחלון פנימי).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Source: לשינוי מקור הקלט עבור החלון הפנימי.</li> <li>PIP Size: לכוונון הגודל של החלון הפנימי.</li> <li>Location: לשינוי המיקום של החלון הפנימי.</li> <li>Display Switch: להחלפה בין שני החלונות.</li> <li>Audio Switch: לבחירת מקור השמע הרצוי.</li> </ul>	PIP
<p>להצגת מסך חצוי ביחס של 1x1 (חלון שמאלי וחלון ימני).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Source: לשינוי מקור הקלט עבור החלון הימני.</li> <li>PBP Mode: כוונן את יחס הגובה-רוחב של החלון.</li> <li>Display Switch: להחלפה בין שני החלונות.</li> <li>Audio Switch: לבחירת מקור השמע הרצוי.</li> </ul>	PBP

**הערה:** הפונקציה PIP/PBP לא נתמכת בפונקציות HDR ו-AMD FreeSync Premium.







## System

לקביעת תצורתן של הגדרות רלוונטיות למערכת.

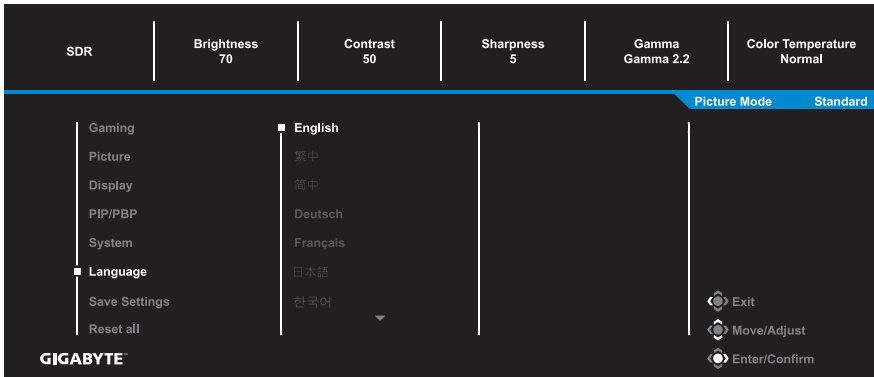


פריט	תיאור
Audio	<p>לקביעת תצורתן של הגדרות שמע.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume: כוון את הרמה של עוצמת הקול.</li> <li>Mute: להפעלה/השבתה של פונקציית ההשתקה.</li> </ul>
OSD Settings	<p>לקביעת תצורתן של הגדרות רלוונטיות לתפריט המסך (OSD).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Display Time: להגדרת משך הזמן שבמהלכו תפריט המסך יוצג.</li> <li>OSD Transparency: לכוון מידת השקיפות של תפריט המסך.</li> <li>OSD Lock: כאשר פונקציה זו מופעלת, לא ניתן לבצע כווננים בתפריט המסך.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> כדי להשבית את הפונקציה OSD lock (נעילת התפריט), יש ללחוץ על מקש <b>Control</b>. כשהודעות מופיעות על המסך, יש לבחור <b>Yes</b> כדי לאשר.</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>The button is locked confirm to unlock OSD</p> <p>No <input type="button" value="Yes"/></p> </div>

<p>להקצאת הפונקציות של המקשים החמים.</p> <p>Available options: סנכרון מייצב מטרה, אקולייזר שחור, אור כחול חלש, עוצמת קול, קלט, ניגודיות, בהירות ומצב תמונה.</p> <p>הגדרת ברירת המחדל של המקשים החמים היא:</p> <p>↵ למעלה Up (  ): Black Equalizer</p> <p>↵ למטה Down (  ): Picture Mode</p> <p>↵ ימינה Right (  ): Volume</p> <p>↵ שמאלה Left (  ): Input</p>	Quick Switch
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolution Notice: כאשר פונקציה זו מופעלת, הודעה על הרזולוציה המומלצת תופיע על המסך כאשר הצג עובר למקור קלט אחר.</li> <li>• Input Auto Switch: כאשר פונקציה זו מופעלת, היא מחליפה למקור קלט זמין באופן אוטומטי.</li> <li>• Auto Power OFF: כאשר פונקציה זו מופעלת, הצג נכבה אוטומטית לאחר פרק זמן מוגדר.</li> <li>• LED Indicator: כברירת מחדל, נורית החיווי מוגדרת למצב Always ON (תמיד מופעל).</li> <li>↵ Always ON: נורית מצב ההפעלה מאירה באור לבן כשהצג פועל.</li> <li>↵ Always OFF: לכיבוי נורית מצב ההפעלה.</li> <li>↵ Standby ON: נורית מצב ההפעלה מאירה באור לבן כשהצג במצב המתנה.</li> <li>↵ כאשר אספקת החשמל לצג נפסקת, נורית מצב ההפעלה נכבית.</li> <li>• Type-C Compatibility: מומלץ להפעיל אפשרות זו לשיפור התאימות של מכשירים ניידים.</li> <li>• HDMI-CEC: כאשר פונקציה זו מופעלת מתקן CEC כגון PS5, XBOX יכולים להפעיל את המוניטור כשמעירים אותם והם יכולים לכבות את התצוגה כשהם נכנסים למצב המתנה או למצב כבוי.</li> <li>• USB(A/C) Charge: מפעיל או משבית את פונקציית טעינת USB Type-A וטעינת USB Type-C במצב המתנה. (5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A)</li> </ul>	Other Settings

## Language

לבחירת שפה זמינה עבור תפריט המסך.



## Save Settings

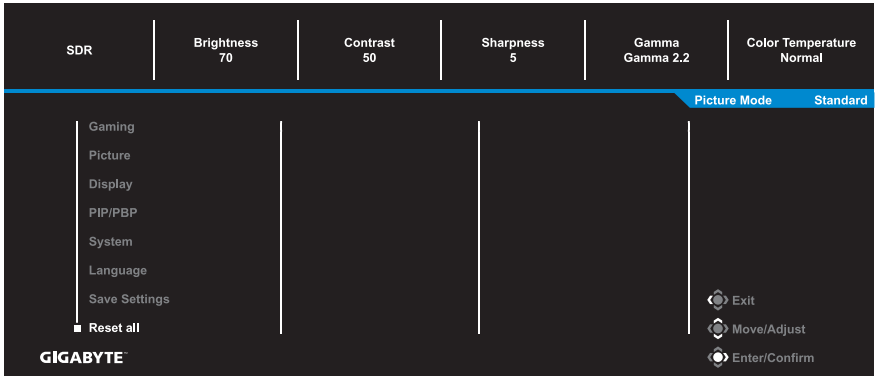
להגדרת התצורות המותאמות אישית של תפריט המסך עבור Setting1, Setting2, או Setting3.



פריט	תיאור
Save	לשמירת ההגדרות המותאמות אישית.
Load	לטעינת ההגדרות השמורות.

## Reset all

לשחזור הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.



## נספחים

### מפרטים

פריט	תיאור
גודל מסך	27 אינץ'
יחס גובה-רוחב	16:9
רזולוציה	1920 x 1080
חיי נורית חיווי	30,000 שעות
גובה פיקסל	0.3108 x 0.3108
בהירות	400 ניט (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000:1 (אופייני)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
אזור תצוגה פעיל	596.736 (אופקי) x 335.664 (אנכי)
זווית צפייה	178° (אופקי) / 178° (אנכי)
מסופי קלט/פלט	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x HDMI 2.0</li> <li>• 1x DP1.2</li> <li>• 1x USB Type-C (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1A)</li> <li>• 2x USB 3.2 (הורדה, 5V/1.5A)</li> <li>• 1 x כניסת אוזניות</li> <li>• 1 x כניסת USB העלאה</li> </ul>
ספק כוח	AC 100~240V ב-50/60Hz
צריכת חשמל	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מוצר דולק: 22.5W</li> <li>• מצב המתנה: 0.5W</li> <li>• כבוי: 0.3W</li> </ul> <p><b>הערה:</b> תנאי הבדיקה לפי תקני CEC.</p>
מידות (ר' x ג' x ע')	615.7 x 517.49 x 229.33 מ"מ (עם המעמד)
משקל	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.5 ± 0.5 ק"ג (עם המעמד)</li> <li>• 5.6 ± 0.5 ק"ג (בלי המעמד)</li> </ul>
טווח טמפרטורות (תפעול)	0°C עד 40°C

**הערה:** המפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה.

## רשימת תזמונים נתמכים

FHD	יציאה	FHD	יציאה
640x480@60Hz	DP (Type-c)	640x480@60Hz	HDMI
640x480@75Hz		640x480@75Hz	
720x480@60Hz		720x480@60Hz	
800x600@60Hz		800x600@60Hz	
800x600@75Hz		800x600@75Hz	
1024x768@60Hz		1024x768@60Hz	
1024x768@75Hz		1024x768@75Hz	
1280x720@60Hz		1280x720@60Hz	
1280x720@120Hz		1280x720@120Hz	
1920x1080@60Hz		1920x1080@24Hz	
1920x1080@120Hz		1920x1080@60Hz	
1920x1080@144Hz		1920x1080@120Hz	
1920x1080@165Hz		1920x1080@144Hz	
1920x1080@60Hz (מצב PBP)		1920x1080@60Hz (מצב PBP)	
960x1080@60Hz (מצב PBP)		960x1080@60Hz (מצב PBP)	

## פתרון בעיות

פתרונות אפשריים	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל החשמל מחובר כהלכה למקור החשמל ולצג.</li> <li>• בדוק את הכבל והתקע וודא שהם לא פגומים.</li> <li>• ודא שהצג מופעל.</li> </ul>	הצג לא עובד
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהצג והמחשב מחוברים כהלכה ושניהם מופעלים.</li> <li>• ודא שבחרת במקור הקלט הנכון. יש לעיין בעמוד 16 או בעמוד 30.</li> <li>• יש לכוון את הגדרות <b>Contrast</b>   <b>Brightness</b>. יש לעיין בעמוד 28.</li> </ul>	לא מופיעה תמונה על המסך
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפשר לנסות הגדרות <b>Display Mode</b> אחרות (יחס גובה-רוחב). יש לעיין בעמוד 27.</li> </ul>	התמונה לא ממלאת את כל המסך
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל אותות הקלט מחובר כהלכה.</li> <li>• קבע את תצורתן של הגדרות רלוונטיות לתמונת. יש לעיין בחלק "תמונה".</li> </ul>	הצבעים מעוותים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל האוזניות מחובר כהלכה.</li> <li>• כוונן את הרמה של עוצמת הקול. יש לעיין בעמוד 18 או בעמוד 32.</li> <li>• כוונן את הגדרות המחשב הרלוונטיות לקול.</li> </ul>	אין קול או שעוצמת הקול נמוכה

**הערה:** אם הבעיה נמשכת, פנה לשירות הלקוחות שלנו לקבלת סיוע נוסף.

## טיפול בסיסי

- כאשר מצטבר על המסך לכלוך, בצע את הפעולות הבאות לניקוי המסך:
- נגב את המסך באמצעות מטלית בד רכה ונקייה ממוך, להסרת שאריות אבק.
  - רסס או התז את נוזל הניקוי על מטלית בד רכה. לאחר מכן, נגב את המסך בהירות עם המטלית הלחה.

### הערה:

- הקפד שהמטלית תהיה לחה, אבל לא רטובה.
- כשאתה מנגב את המסך, הימנע מהפעלת כוח רב מדי.
- חומרי ניקוי שוחקים או מבוססי-חומצה עלולים להזיק למסך.

## הערות לגבי טעינת USB

המכשירים הבאים לא תואמים למצב BC 1.2 של CDP. כאשר מחובר למחשב מפצל, אי אפשר לטעון את המכשירים הבאים באמצעות כבל ה-USB.

PID/VID	מכשיר	ספק
PID_129A/VID_05AC	iPad	Apple
PID_6860/VID_04E8	GALAXY Tab2 10.1	Samsung
PID_6860/VID_04E8	GALAXY TabPro	Samsung

## מידע על שירות GIGABYTE

מידע נוסף לגבי השירות זמין באתר האינטרנט הרשמי של GIGABYTE, בכתובת:  
<https://www.gigabyte.com/>





## FLICKER-FREE

Without causing eye strain and other injuries.

## תיאור כללי

M27F A הוא צג צבעוני עם מטריצה פעילה וגביש נוזלי עם מכלול תאורה אחורית עם דיודה פולטת אור (LED) ללא מנהל התקן LED. המרכיב הפעיל של המטריצה משתמש בטכנולוגיית TFT a-Si. זהו צג מסוג מעביר-אור שפועל במצב השחור הרגיל. יש לו שטח תצוגה פעילה שנמדד באלכסון באורך 27 אינץ' עם רזולוציית FHD (מערך פיקסלים אופקי 1920 על 1080 אנכי). כל פיקסל מחולק לתת-פיקסלים אדום, ירוק וכחול או לנקודות שמסודרות בקווים אנכיים. סולם האפור או הבהירות של צבע תת הפיקסל נקבע בעזרת אות סולם אפור של 8 סיביות עבור כל נקודה דבר שמייצג פלטת צבעים של יותר מ-16.78 מיליון צבעים. הצג תוכנן כך שהוא מיישם ממשק (eDP (HBR2, 5.4Gbps). הוא מיועד לתמוך בתצוגות שבהן חשובות בהירות גבוהה, זווית צפייה רחבה במיוחד ורזולוציית צבע גבוהה.

## **Regulatory Notices**

### **United States of America, Federal Communications Commission Statement**

#### **Supplier's Declaration of Conformity**

#### **47 CFR § 2.1077 Compliance Information**

Product Name: **LCD monitor**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **M27F A**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T.Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

#### **FCC Compliance Statement:**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **Canadian Department of Communications Statement**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement.

This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

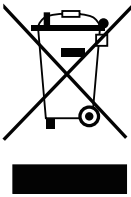
### **European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

### **European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

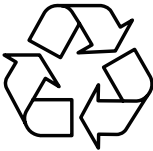
## WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

## End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

## Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

## European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

## **CE declaração de conformidade**

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

## **CE Declaración de conformidad**

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/EC, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Declaración 2015/863.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

## **CE Dichiarazione di conformità**

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/EC, Direttiva RoHS 2011/65/EU e Dichiarazione 2015/863.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

## **Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej**

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863.

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

## **ES Prohlášení o shodě**

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnice.

## EK megfelel ségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kíszfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EK, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

## Δήλωση συμμόρφωσης EE

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/EE σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, Οδηγία 2009/125/EK σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/EE και 2015/863.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

## Japan Class 01 Equipment Statement

安全にご使用いただくために接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

## Japan VCCI Class B Statement

クラスB VCCI 基準について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## China RoHS Compliance Statement

中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

环保使用期限

Environment-friendly use period



此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

产品中有害物质名称及含量:

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	X	○	○	○	○	○
液晶面板	X	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

This table is prepared in compliance with the requirements of SJ/T 11364

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

## 限用物質含有情況標示聲明書:

## Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：液晶顯示器，型號（型式）：M27F A Equipment name      Type designation(Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyls ethers (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○

備考1. "超出0.1 wt%"及"超出0.01 wt%"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. "○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. "—"係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.