

מדריך למשתמש



© Copyright 2017 HP Development Company,  
L.P.

HDMI, הסמליל של HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

המידע המובא כאן עשוי להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP מסירה מעליה כל חבות שהיא בגין שגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות הכלולות במסמך זה.

#### **הודעה על אודות המוצר**

מדריך זה מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שיכולות מסוימות לא תהיינה זמינות במוצר שברשותך. כדי לגשת למדריכים העדכניים ביותר למשתמש, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. בחר **Find your product** (חפש את המוצר) ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע.

מהדורה ראשונה: יולי 2017

מק"ט מסמך: 928781-BB1

## אודות מדריך זה

מדריך זה מספק מידע על המאפיינים של הצג, על אופן התקנתו ועל המפרטים הטכניים שלו.

---

**⚠ אזהרה!** מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות מוות או פציעה חמורה.

**⚠ זהירות:** מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות פציעות קלות עד בינוניות.

**📝 חשוב:** הערה שמציינת שהמידע חשוב אך אינו מתייחס לסיכונים אפשריים (לדוגמה, הודעות המתייחסות לנזקי רכוש). הודעה שמתרה במשתמש כי כשל בביצוע התהליך בדיוק כפי שמתואר עלול לגרום לאובדן נתונים או לנזק לחומרה או לתוכנה. וכן, הערה שמכילה מידע חיוני שמסביר מושג או את הדרך להשלמת משימה.

**📝 הערה:** מכיל מידע נוסף שנועד להדגיש או להשלים נקודות חשובות בטקסט הראשי.

**💡 עצה:** עצות מועילות להשלמת משימה.

---



מוצר זה כולל טכנולוגיית HDMI.



# תוכן העניינים

## 1 תחילת העבודה ..... 1

1	מידע בטיחותי חשוב
1	תכונות המוצר ורכיביו
1	תכונות
3	רכיבי צד ורכיבי גב
4	התקנת הצג
4	חיבור המעמד של הצג
4	חיבור הכבלים
8	חיבור התקני USB
8	כוונון הצג
10	הפעלת הצג
11	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
11	הסרת מעמד הצג
12	הרכבת גוף הצג
13	התקנת כבל אבטחה

## 2 שימוש בצג ..... 14

14	תוכנה ותוכניות שירות
14	קובץ המידע
14	קובץ התאמת צבעי תמונה
14	שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)
15	הקצאת לחצני פקדים
16	בחירת זמן תגובה מהיר יותר
16	בחירת מצב אור כחול כמון
16	שימוש בתמונה בתוך תמונה (PIP) ובתמונה לצד תמונה (PBP)
17	הזרמות מרובות ביציאת DisplayPort
18	שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

## 3 תמיכה ופתרון בעיות ..... 19

19	פתרון בעיות נפוצות
19	נעילת לחצנים
20	פנייה לתמיכה
20	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
20	איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

**21 ..... 4 תחזוקת הצג**

21 ..... הנחיות תחזוקה

21 ..... ביקוי הצג

21 ..... משלוח הצג

**22 ..... נספח א מפרטים טכניים**

22 ..... דגם 61.1 ס"מ - 24 אינץ'

23 ..... דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

23 ..... רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

23 ..... דגם 61.1 ס"מ - 24 אינץ'

24 ..... דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

24 ..... כניסה למצב משתמש

25 ..... חיסכון בחשמל

**26 ..... נספח ב נגישות**

26 ..... טכנולוגיות עזר בתמכות

26 ..... פנייה לתמיכה

# 1 תחילת העבודה

## מידע בטיחותי חשוב

ייתכן ששנאי מתח וכבל חשמל יסופקו עם הצג. אם משתמשים בכבל אחר, יש להשתמש אך ורק במקור מתח ובתקע המתאימים לצג זה. למידע על ערכת כבל המתח שיש להשתמש בה יחד עם הצג, עיין בהודעות המוצג המפורטות בתקליטור או בערכת התייעוד.

**⚠ אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון למכת חשמל או לבזק לצידוד:

- חבר את כבל המתח לשקע חשמלי שהגישה אליו קלה בכל עת.
  - נתק את המחשב ממקור המתח על-ידי ניתוק כבל החשמל משקע החשמל.
  - אם כבל המתח סופק עם תקע של שלושה פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק בעל 3 פינים. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא אמצעי בטיחות חשוב.
- מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידורוך עליהם או ימעד בגללם.
- כדי להקטין את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. הוא מסביר כיצד יש להתקין את תחנת העבודה ומה הם תנודות העבודה הנכונה והרגלי העבודה הבריאים ביותר למשתמשי מחשבים. המדריך הבטיחות והנוחות אף מספק מידע חשוב בנושא בטיחות בחשמלי ובטיחות מכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>.

**📝 חשוב:** כדי להגן על הצג, כמו גם על המחשב, חבר את כל כבלי המתח המחוברים למחשב ולהתקנים ההיקפיים (כמו צג, מדפסת, סורק) למכשיר כלשהו המספק הגנה מנחשולי מתח, כמו למשל מפצל שקעים או אל-פסק (UPS). לא כל התקני רב-שקע מספקים הגנה מפני קפיצות מתח; התקני רב-שקע מתאימים צריכים לשאת תווית המאשרת במפורש שיש להם יכולת הגנה מנחשולי מתח. השתמש בלוח שקעים שהיצרן שלו מציע מדיניות של החלפה במקרה של נזק, שבמסגרתה יוחלף הציוד שלך אם ההגנה מפני קפיצות מתח לא תפעל כראוי.

השתמש בפריט ריהוט מתאים בגודל נאות להצבת צג HP שלך.

**⚠ אזהרה!** צגים המוצבים באופן לקוי על פריטים כגון שידות, כונניות, מדפים, שולחנות, רמקולים, ארגזים או עגלות עלולים ליפול ולגרום לפגיעות גופניות.

סדר בקפידה את החוטים והכבלים המחוברים לצג ובדוק כדי לוודא שאי אפשר למשוך אותם, לאחוז בהם או למעוד בגללם. ודא שהזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחוברים לשקע אינו עולה על הזרם הנקוב של השקע, וכי הזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחוברים לכבל אינו עולה על הזרם הנקוב הכולל של הכבל. עיין בתווית המתח כדי לקבוע מהו הזרם הנקוב (באמפרים - AMPs או A) של כל התקן.

מקם את הצג קרוב לשקע חשמל נגיש. כדי לנתק את הצג מהמתח, תפוס בחוזקה את התקע ומשוך אותו מהשקע. לעולם אין לנתק את הצג על-ידי משיכת הכבל.

אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.

**📝 הערה:** מוצר זה מתאים למטרות בידור. שקול למקם את הצג בסביבה בעלת תאורה מבוקרת, כדי למנוע הפרעות מתאורת הסביבה וממשטחים בהירים, שעלולים לגרום להשתקפויות מטרידות במסך.

## תכונות המוצר ורכיביו

### תכונות

מדריך זה מתאר את המאפיינים של הצגים הבאים:

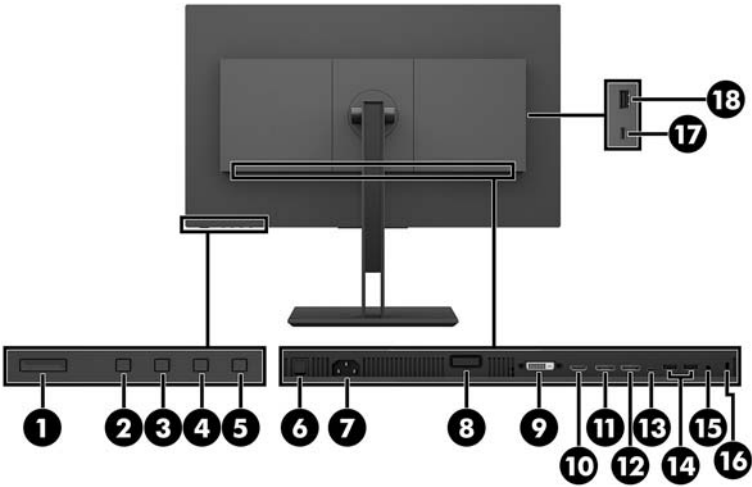
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני בגודל 61.1 ס"מ (24 אינץ') ברזולוציה של 1200 x 1920, ותמיכה בתצוגה במרקע מלא ברזולוציות נמוכות יותר
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני בגודל 68.5 ס"מ (27 אינץ') ברזולוציה של 1440 x 2560, ותמיכה בתצוגה במרקע מלא ברזולוציות נמוכות יותר

#### תכונות הצג:

- מרקע צג מונע סינוור עם תאורת LED אחורית
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
- יכולות הטיה, סיבוב על ציר, סיבוב אופקי וכוונון גובה
- מעמד ניתן להסרה, המאפשר פתרונות התקנה גמישים של הצג
- תומך בתושבת התקנה אופציונלית עבור HP Desktop Mini, Chromebox או מחשב לקוח דל
- תומך בסרגל הרמקולים האופציונלי של HP
- שקע יציאת שמע (אוזניות)
- קלט ווידאו DisplayPort אחד ופלט ווידאו DisplayPort אחד
- כניסת וידאו HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- אות וידאו DVI
- מחבר USB Type-C קלט (העלאה) אחד וחיבור USB Type-C פלט (הורדה) אחד
- כבלים עבור DisplayPort ועבור USB Type-C ככללים
- הסדר ניהול כבלים, לפרישה מבוקרת של כבלים ופתילים
- הגנה מפני העתקה באמצעות תפקודי ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP) בכל הכניסות הדיגיטליות
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- חריץ כבל אבטחה בגב הצג, המיועד לנעילת הצג באמצעות כבל אבטחה
- התאמות תפריט OSD במספר שפות, לקלות התקנה ואופטימיזציית מסך
- התוכנה HP Display Assistant (מסייעת התצוגה של HP) מיועדת לכוונון הגדרות הצג ולאפשר האמצעים למניעת גניבה
- אמצעים לחיסכון באנרגיה עומדים בדרישות צריכת חשמל נמוכה

**הערה:** למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין במסמך *Product Notices* (הודעת מוצר) שסופק בערכת התייעוד. כדי לאתר עדכונים במדריך למשתמש של המוצר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. בחר **Find your product** (חפש את המוצר) ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע.





רכיב		תיאור
(1)	לחצן הפעלה	הפעלה או כיבוי של הצג.
(2)	לחצן <a href="#">Back/Exit</a>	אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) פתוח, לחץ כדי לצאת מהתפריט או כדי לחזור לרמה גבוהה יותר בתפריט. אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) סגור, לחץ כדי לעבור לכניסת קלט ווידאו הפעילה הבאה.
(3)	לחצן <a href="#">פלוס</a>	אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) פתוח, הקש כדי לנווט קדימה בתפריט וכדי להגדיל את רמות ההתאמה. אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) סגור, לחץ כדי לפתוח את תפריט <a href="#">Viewing Modes</a> (מצבי צפייה).
(4)	לחצן <a href="#">מינוס</a>	אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) פתוח, הקש כדי לנווט לאחור בתפריט וכדי להפחית את רמות ההתאמה. אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) סגור, לחץ כדי לפתוח את תפריט <a href="#">Color</a> (צבע).
(5)	לחצן <a href="#">תפריט</a>	לחץ כדי לפתוח את תפריט OSD, לבחור פריט מתפריט OSD, או לסגור את תפריט OSD.
(6)	מתג הפעלה ראשי	ניתוק הספקת החשמל לצג. העברת מתג ההפעלה למצב כבוי, מעבירה את הצג למצב צריכת החשמל הנמוכה ביותר שלו כאשר אינו בשימוש.
(7)	מחבר מתח	חיבור כבל חשמל לצג.
(8)	לחצן שחרור צג	מפריד את המעמד מהצג.
(9)	מחבר DVI	מחבר כבל DVI להתקן מקור.
(10)	יציאת HDMI	מחבר כבל HDMI להתקן מקור.
(11)	מחבר DisplayPort קלט	מחבר כבל DisplayPort להתקן מקור.
(12)	מחבר DisplayPort פלט	מחבר כבל DisplayPort לצג משני.
(13)	מחבר USB Type-C	מחבר כבל USB Type-C להתקן המקור.
<b>הערה:</b> מחבר USB Type-C מתפקד כמקור ווידאו וכרזת USB.		
(14)	יציאות USB 3.0 Type-A (2)	מחבר התקני USB Type-A.
(15)	שקע יציאת שמע (אוזניות)	מחבר אוזניות לצג.
<b>אזהרה!</b> כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, הנמך את עוצמת הקול לפני שתשתמש באוזניות מסוגים שונים. לקבלת מידע נוסף בנושא בטיחות, עיין ב <b>הודעות המוצר</b> המופיעות בתקליטור האופטי, אם מצורף למוצר שלך.		

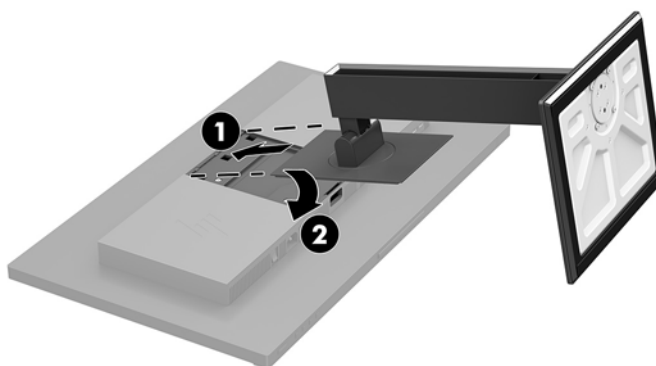
רכיב	תיאור
(16) חריץ כבל אבטחה	לחיבור כבל אבטחה אופציונלי.
(17) מחבר USB Type-C להורדה	מחבר התקני USB Type-C.
(18) מחבר USB 3.0 Type-A	מחבר התקני USB Type-A.

## התקנת הצג

### חיבור המעמד של הצג

**חשוב:** אל תיגע בפנים של משטח המרקע של הצג. לחץ על פני הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות של הגבישים הנוזליים. אם דברים אלה מתרחשים, המרקע לא יחזור למצבו התקין.

1. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד רך ונקי.
2. החלק את הלשוניות שבקצה העליון של תושבת ההרכבה של המעמד לחריצים בגוף הצג (1), ולאחר מכן לחץ על החלק התחתון של התושבת כלפי מטה (2). כאשר המעמד מתיישב כראוי במקומו נשמע צליל נקישה. לפני השימוש בצג, בדוק כדי לוודא שהמעמד מהודק כראוי לגוף הצג.

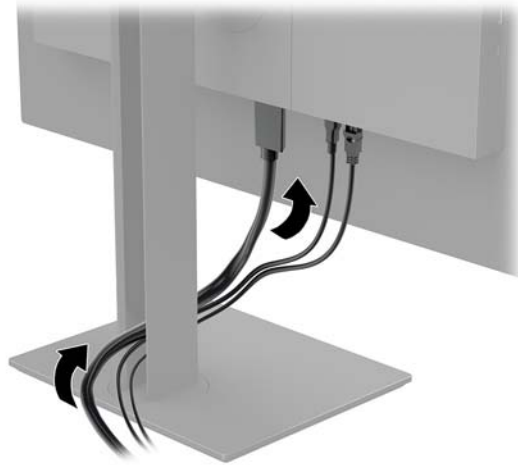


### חיבור הכבלים

**הערה:** הצג מסופק עם מבחר כבלים. אריזת הצג אינה כוללת את כל הכבלים שמוצגים בסעיף זה.

1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב.

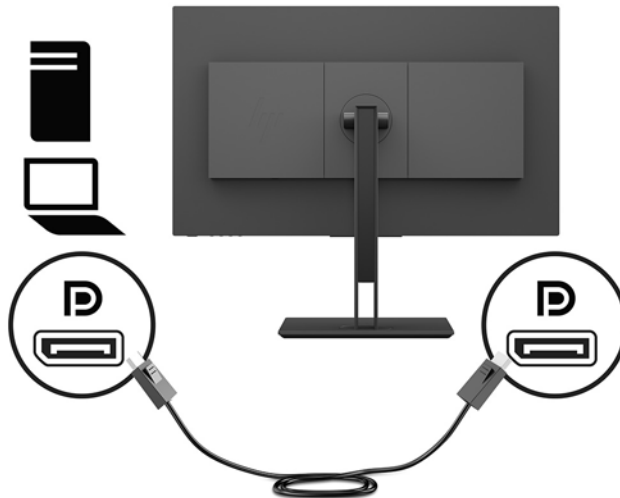
2. לפני חיבור הכבלים, העבר אותם דרך חור ניתוב הכבלים שבמרכז המעמד.



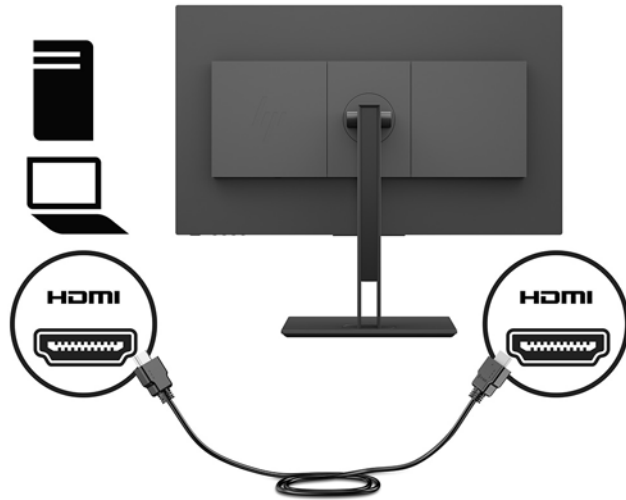
3. חבר את כבל הווידיאו.

**הערה:** הצג יקבע אוטומטית באיזו כניסת קלט קיימים אותות ווידיאו תקפים. ניתן לבחור במקור הקלט בלחיצה על לחצן **Menu** (תפריט) לפתיחת תפריט המסך (OSD) ובחירה באפשרות **Input Control** (בקרת קלט).

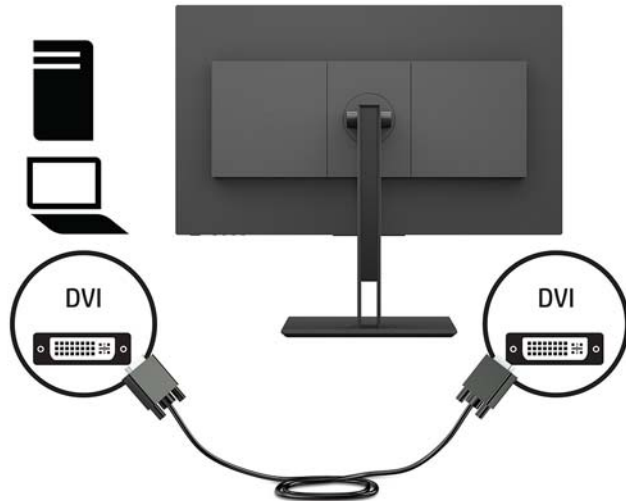
- חבר כבל DisplayPort למחבר DisplayPort בגב הצג ואת הצד האחר למחבר DisplayPort של המקור.



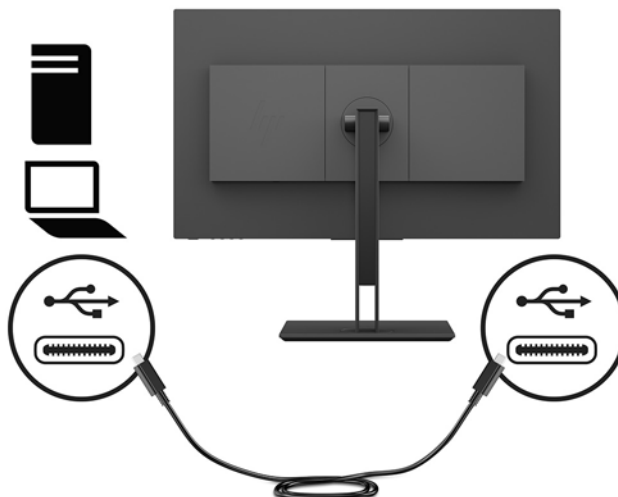
- חבר כבל HDMI למחבר HDMI בגב הצג ואת הצד האחר למחבר HDMI של התקן המקור.



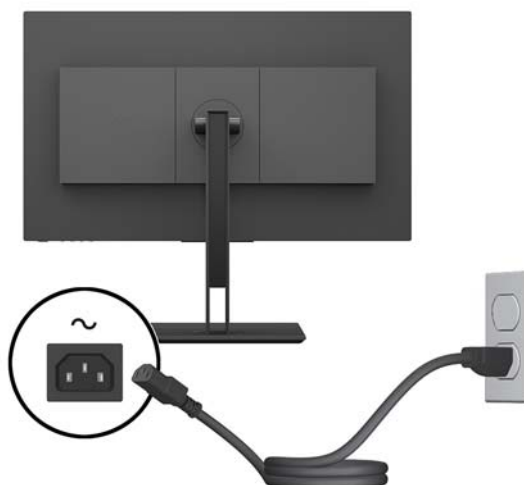
- חבר כבל DVI למחבר DVI בגב הצג ואת הצד האחר למחבר DVI של התקן המקור.



- חבר קצה אחד של כבל USB Type-C לחיבור USB Type-C בגב הצג ואת הצד השני לחיבור USB Type-C בהתקן המקור. מספק תעבורת נתונים בקצב של עד 5 גיגה-סיביות בשנייה.



4. חבר צד אחד של כבל החשמל לשקע החשמל בגב הצג ואת הצד האחר לשקע החשמל מוארק בקיר.



**⚠ אזהרה!** כדי להפחית את הסיכון למכת חשמל או לנזק לציוד:

אל תשבית את פין ההארקה של כבל החשמל. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב.

חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) נגיש בכל עת.

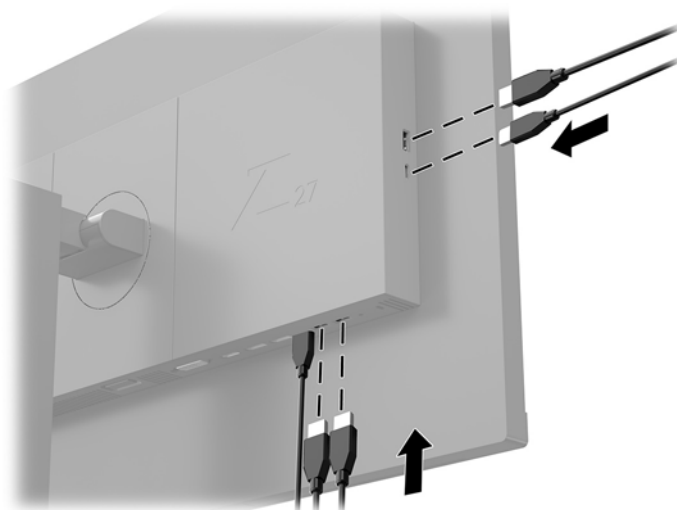
נתק את הציוד ממקור המתח על-ידי ניתוק כבל החשמל משקע החשמל.

מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידרוך עליהם או ימעד בגללם. אין למשוך כבל חשמל. כדי לנתק את הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע ומשוך אותו החוצה.

## חיבור התקני USB

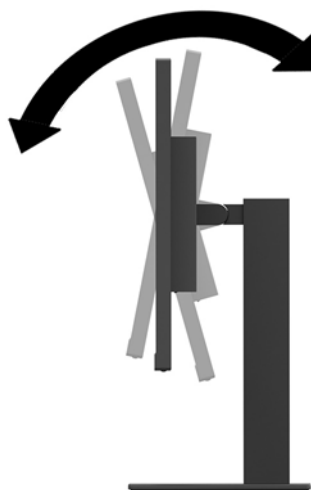
בגב הצג מותקן מחבר USB Type-C אחד כיציאת העלאת נתונים. שני חיבורי USB Type-A להורדת נתונים על גב הצג וחיבור USB Type-A להורדת נתונים על דופן הצד. בדופן הצד מותקן גם מחבר USB-Type-C להורדת נתונים.

**הערה:** עליך לחבר כבל USB Type-C להעלאת נתונים מהתקן המקור לגב הצג כדי לאפשר את מחברי הורדת הנתונים של הצג.

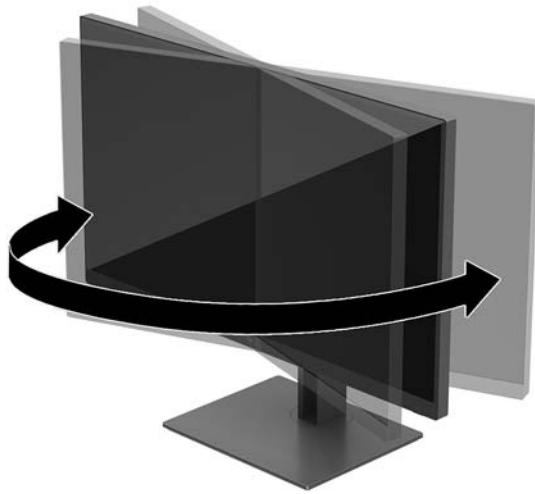


## כוונון הצג

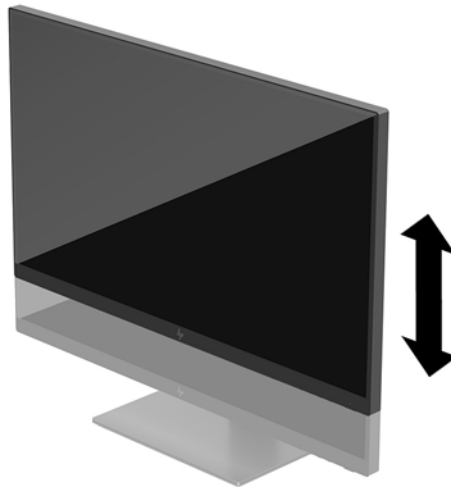
**1.** הטה את ראש הצג קדימה או אחורה כדי להגיע לזווית צפייה נוחה לעין.



2. סובב את גוף הצג שמאלה או ימינה על מנת להגיע לזווית הצפייה המיטבית.



3. כוונן את גוף הצג למעלה או למטה כדי להגיע לצפייה נוחה בגובה העיניים.

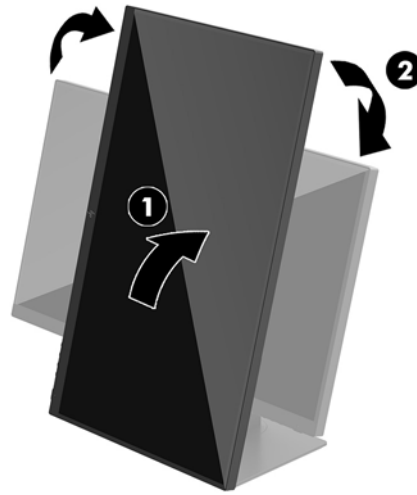


4. ניתן לסובב את הצג על צירו ממצב תצוגה אופקית למצב תצוגה אנכית כדי להתאים אותו ליישום.

א. הבא את הצג לעמדת גובה מלא והטה אותו לאחור למצב הטיה מלאה (1).

ב. סובב את הצג 90° עם כיוון השעון או נגד הכיוון ממצב תצוגה אופקית למצב תצוגה אנכית (2).

**חשוב:** אם הצג אינו בגובה מלא ובהטיה מלאה כאשר מסובבים אותו על צירו, הפינה הימנית התחתונה של לוח התצוגה של הצג עלולה לפגוע בבסיס באופן שעלול לגרום נזק לצג עצמו.



**הערה:** כאשר מסובבים את הצג, התמונה מסתובבת אוטומטית. כדי לסובב את תפריט OSD, לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD, ולאחר מכן בחר **Menu Control** (בקרת תפריט). בחר **Menu Rotation** (סיבוב תפריט), ולאחר מכן בחר את כיוון הסיבוב המתאים ליישום.

## הפעלת הצג

1. העבר את מתג החשמל הראשי בגב הצג למצב "פעיל".
2. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
3. לחץ על לחצן ההפעלה בתחתית הצג כדי להפעיל אותו.



**חשוב:** הצגת תמונה סטטית במשך 12 שעות רצופות או יותר, ללא שינוי עלולה לגרום נזק לצג על ידי צריבת התמונה. כדי למנוע תופעה זו במסך הצג, יש להפעיל תמיד יישום שומר מסך או לכבות את הצג כשאינו בשימוש למשך פרק זמן ארוך. "תמונה שיוויון" הוא מצב שעלול להתרחש בכל הצגים המצוידים במרקע LCD. צריבת תמונה במרקע של הצג אינה מכוסה באחריות של HP.



**הערה:** אם ללחיצה על כפתור ההפעלה אין השפעה, ייתכן שנעילת לחצן הפעלה (Power Button Lockout) הופעלה. כדי לשחרר את הנעילה, לחץ לחיצה ממושכת על כפתור הפעלה הצג במשך 10 שניות.

**הערה:** ניתן להפסיק את פעולת נורית ההפעלה דרך תפריט תצוגה על תצוגה. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל). בחר **Power LED** (נורית) ולאחר מכן בחר **Off** (כיבוי).

הצג סורק אוטומטית את הכניסות של האותות, מאתר אות פעיל ומשתמש בו להצגה על המרקע.

## מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP

דגמי צגי IPS מתוכננים בטכנולוגיית תצוגה IPS (מיתוג במישור - In-Plane Switching) המספקת זוויות צפייה רחבות מאוד ואיכות תמונה מתקדמת. צגי IPS מתאימים למגוון רחב של יישומים באיכות תמונה מתקדמת. עם זאת, טכנולוגיית צגים זו אינה מתאימה ליישומים המציגים תמונות סטטיות, בייחוד או קבועות למשכי זמן ארוכים ללא שימוש בשומרי מסך. בין היישומים האלה ניתן למנות מצלמות מעקב, משחקי וידאו, סמלי לוגו שיווקיים ותבניות המוצגות על המרקע במשך פרקי זמן ארוכים. תמונות סטטיות עלולות לגרום לכזק כתוצאה משימור תמונה, שייראה על המרקע של הצג ככתמים או כסימני מים.

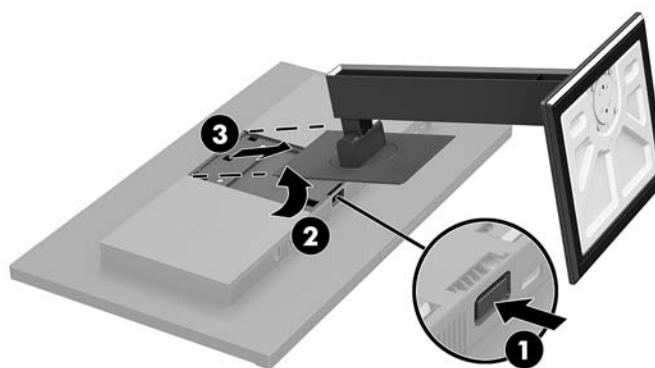
נזק שימור תמונה בצגים המופעלים 24 שעות ביממה אינו מכוסה באחריות HP. כדי למנוע נזק שימור תמונה, הקפד לכבות את הצג כאשר הוא אינו בשימוש או השתמש בהגדרת ניהול חשמל, אם היא נתמכת במערכת שלך, כדי לכבות את הצג כאשר המערכת אינה בשימוש.

## הסרת מעמד הצג

ניתן להפריד את גוף הצג מהמעמד ולהתקין אותו על קיר, זרוע צידוד או מתקן הרכבה אחר.

**חשוב:** לפני תחילת פירוק הצג, ודא שהוא כבוי ושכל הכבלים מנותקים.

1. נתק והסר את כל הכבלים מהצג.
2. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד רך ונקי.
3. לחץ על לחצן השחרור בגב הצג (1), הרם את החלק התחתון של המעמד כלפי מעלה (2) והחלק את המעמד לאחור (3) כדי להוציאו.



## הרכבת גוף הצג

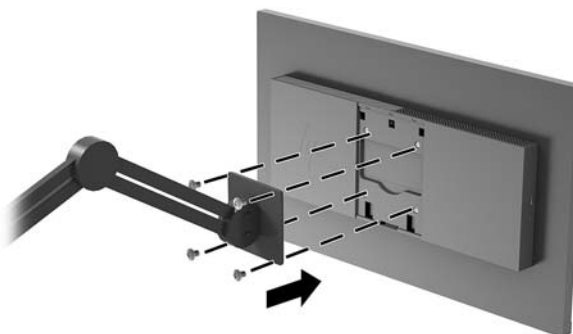
ניתן להצמיד את ראש הצג לקיר, לזרוע צידוד או לתושבת קיבוע אחרת.

**הערה:** ציוד זה מיועד להרכבה על זרוע להרכבה על קיר המאושרת על ידי UL או CSA.

**חשוב:** ערכת ההרכבה בתקן VESA תומכת בחורי הרכבה תקינים במרווח של 100 מ"מ. כדי לחבר התקן המסופק על ידי צד שלישי לערכת ההרכבה בתקן VESA, יש להשתמש בארבעה ברגים בקוטר 4 מ"מ, בפסיעה 0.7 ואורך 10 מ"מ. אין להשתמש בברגים ארוכים יותר מכיוון שהם עלולים לפגוע בצג. חשוב לוודא עם היצרן של התקן ההרכבה שההתקן תואם לתקן VESA ושכושר נשיאת המשקל הנקוב שלו תואם למשקל ראש הצג. לקבלת הביצועים הטובים ביותר, חשוב להשתמש בכבלי החשמל וההפעלה המצורפים לצג.

**1.** פרק את המעמד של הצג אם הוא מחובר לגוף הצג. עיין בנושא [הסרת מעמד הצג בעמוד 11](#).

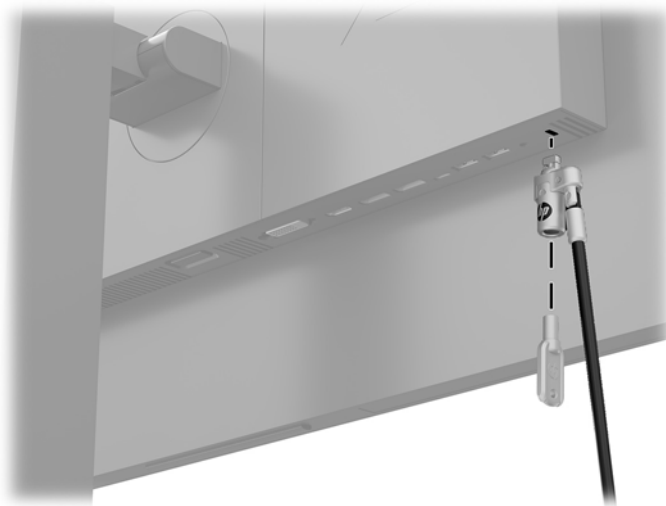
**2.** כדי לחבר את ראש הצג לזרוע צידוד או להתקן הרכבה אחר, הכנס ארבעה ברגים דרך החורים שבהתקן ההרכבה והבוג אותם בחורי הברגים בתושבת VESA שהורכבה על גב הצג.



**חשוב:** להרכבת הצג על קיר או על זרוע צידוד, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן ההרכבה.

## התקנת כבל אבטחה

ניתן לאבטח את הצג על ידי רתימתו לעצם קבוע באמצעות כבל אבטחה אופציונלי הזמין לרכישה בחברת HP.



### תוכנה ותוכניות שירות

ניתן להוריד ולהתקין את הקבצים הבאים למחשב שלך בכתובת <http://www.hp.com/support>.

- קובץ INF (מידע)
- קובצי ICM (התאמת צבע תמונה) (אחד עבור כל מרחב צבעים מכיל)
- מדריך למשתמש

### קובץ המידע

קובץ INF מגדיר את משאבי הצג שבהם משתמשות מערכות ההפעלה Windows® כדי להבטיח את תאימות הצג לכרטיס הגרפי של המחשב.

הצג תואם לשיטת ההפעלה "הכנס-הפעל" של Windows ויתפקד כראוי ללא צורך בהתקנת קובץ INF. תאימות "הכנס-הפעל" של הצג מחייבת שהכרטיס הגרפי יהיה תואם VESA DDC2 ושהצג יתחבר ישירות לכרטיס הגרפי. "הכנס-הפעל" לא יפעל דרך מחברי BNC נפרדים או דרך תיבות/מאגרי הפצה.

### קובץ התאמת צבעי תמונה

קובצי ICM הם קובצי נתונים המשמשים במקביל גם בתוכניות גרפיקה, כדי לספק התאמת צבעים עקבית בין הצג לבין המדפסת, או בין סורק לצג. הקובץ מופעל מתוך תוכניות גרפיקה התומכות באמצעים אלה.

**הערה:** פרופיל צבע ICM נכתב לפי מפרט מבנה הפרופילים של (ICC) International Color Consortium.

## שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)

השתמש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) לכוון תמונת המרקע על פי העדפות הצפייה שלך. ניתן לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ולהשתמש בלחצנים שבתחתית הצג לביצוע שינויים.

כדי לגשת לתפריט OSD ולבצע בו שינויים, בצע את הפעולות הבאות:

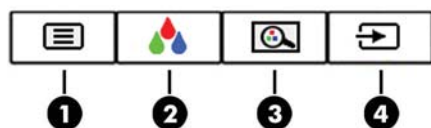
1. אם הצג אינו מופעל עדיין, לחץ על לחצן ההפעלה Power כדי להפעילו.
2. כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה, לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) בתחתית הצג.
3. כדי לנווט בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), לחץ על הלחצן **פלוס** שבתחתית הצג כדי לגלול מעלה, או על הלחצן **מינוס** כדי לגלול מטה.
4. כדי לבחור פריט בתפריט תצוגה על תצוגה, השתמש בלחצנים **פלוס** או **מינוס** כדי לגלול לאפשרות הרצויה ולסמן אותה, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לבחור בה.
5. כוון את הפריט באמצעות הלחצנים **פלוס** או **מינוס** המכוונים את קנה המידה.
6. לאחר הכווןון בחר **OK** (אישור) כדי לשמור את ההגדרה, ולאחר מכן בחר **Exit** (יציאה) בתפריט הראשי.

תפריט ראשי	תיאור
Brightness (בהירות)	כווןן ומת הבהירות של המרקע.
ניגודיות	מכוון את תמונת המסך.

תפריט ראשי	תיאור
Color Control (בקרת צבע)	בחירה וכוונון של צבע מסך ושל מצבי הצפייה.
Input Control (בקרת קלט)	בחירת קלט אות ווידאו (HDMI, DVI, DisplayPort או USB type-C).
Image Control (בקרת תמונה)	כוונון התמונה על המרקע וזמן התגובה.
PIP Control (בקרת תמונה בתוך תמונה)	בחירה וכוונון של תמונה בתמונה (PIP).
Power Control (בקרת צריכת חשמל)	כוונון הגדרות צריכת החשמל.
Menu Control (בקרת תפריט)	כוונון בקורות OSD.
ניהול	שחזור כל הגדרות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) להגדרות ברירת המחדל של היצרן, ובחירת שפה התצוגה של התפריט.
Information (מידע)	מאפשר לבחור ולהציג מידע חשוב על הצג.
Exit (יציאה)	יציאה ממסך תפריט OSD.

## הקצאת לחצני פקדים

לחיצה על אחד מארבעת לחצני תפריט תצוגה על תצוגה במסגרת של הצג מפעילה את הלחצנים ומציגה את הסמלים מעל הלחצנים. להלן ברירת המחדל של סמלי הלחצנים ותפקודיהם.



לחצן	תפקוד
1 תפריט	פתיחת תפריט תצוגה על תצוגה (OSD).
2 בקרת צבע (לחצן פקד 3 - ניתן להקצאה)	פתיחת תפריט צבע.
3 מצבי צפייה (לחצן פקד 2 - ניתן להקצאה)	פתיחת תפריט מצבי צפייה.
4 קלט פעיל הבא (לחצן פקד 1 - ניתן להקצאה)	מחליף את מקור הקלט של הצג למקור הקלט הפעיל הבא.

ניתן לשנות את את תצורת ברירת המחדל של לחצני הפקדים כך שכאשר הלחצנים פעילים, ניתן להפעיל בקלות ובמהירות פריטי תפריט שגורתיים.

כדי להקצות לחצני פקדים:

1. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD.
2. בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Menu Control** (בקרת תפריט), בחר **Assign Buttons** (הקצאת לחצנים) ולאחר מכן בחר אחת מתוך האפשרויות הזמינות ללחצן המבוקש.

 **הערה:** ניתן להקצות רק את שלושת לחצני הפקדים. אי אפשר לשנות את ההגדרות של לחצן **Menu** (תפריט) או של לחצן **Power** (הפעלה).

## בחירת זמן תגובה מהיר יותר

1. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD.
2. בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Image Control** (בקרת תמונה), ולאחר מכן בחר **Response Time** (זמן תגובה).
3. בחר רמה מתפריט **Response Time** (זמן תגובה):


רמה 1 (ברירת מחדל)

רמה 2 (מהיר)

רמה 3

רמה 4

רמה 5 (המהיר ביותר)


 **הערה:** ברירת המחדל של זמן התגובה היא 14.0 מילי-שניות. בתפריט של הצג, ניתן לכוון את זמן תגובה לרמה מהירה עד כדי 5.4 מילי-שניות. כל מפרטי הביצועים מייצגים מפרטים טיפוסיים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות, ולהיות גבוהים יותר או נמוכים יותר.

## בחירת מצב אור כחול נמוך

הפחתת הפליטה של אור כחול מהמרקע מפחיתה את החשיפה של עינייך לאור כחול. צגי HP מאפשרים הגדרות להפחתת הפלט של אור כחול וליצירת תמונה רגועה יותר עם גירוי מופחת מותאמת לקריאת תוכן מהמרקע. כדי לכוון את הצג כך שישתמש בתאורת צפייה נוחה, בצע את הפעולות שלהלן.

1. לחץ על אחד לחצני תצוגה על תצוגה (OSD) בתחתית המסגרת של הצג כדי להציג את הסמלים של תפריט OSD על המרקע.
2. לחץ על לחצן **Viewing Modes** (מצבי צפייה) כדי לפתוח את תפריט מצבי צפייה, או לחץ על לחצן **Menu** (תפריט), בחר **Color Control** (בקרת צבע), ולאחר מכן בחר **Viewing Modes** (מצבי צפייה).
3. בחר אחת מבין ההגדרות הבאות:

- נורית אור כחול נמוך (באישור TUV): מנמיך את האור הכחול להקלה על העיניים בעת הצפייה
- Reading (קריאה): ממטב את פליטת האור הכחול וגם את הבהירות לצפייה ביתית נוחה
- Night (לילה): מכוון את הצג לרמה הנמוכה ביותר של פליטת צבע כחול

 **אזהרה!** כדי להקטין את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. הוא מסביר כיצד יש להתקין את תחנת העבודה ומה הם תנוחת העבודה הנכונה והרגלי העבודה הבריאים ביותר למשתמשי מחשבים. המדריך הבטיחות והנוחות אף מספק מידע חשוב בנושא בטיחות בחשמלי ובטיחות מכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>.

## שימוש בתמונה בתוך תמונה (PIP) ובתמונה לצד תמונה (PBP)

הצג תומך בשתי היכולות, תמונה בתוך תמונה (PIP), שבה התמונה ממקור אחד מונחת על תמונה ממקור אחר, ותמונה לצד תמונה (PBP), שבה תמונה ממקור אחד מוצבת לצד התמונה מהמקור השני אופקית (בצג אופקי) או אנכית (בצג אנכי).

 **הערה:** אין תמיכה בשימוש בו-זמני בקלט HDMI יחד עם קלט USB-C לצורך אפקטי תמונה בתמונה (PIP) או תמונה בצד תמונה (PBP).

כדי להשתמש בתמונה בתוך תמונה (PIP) או בתמונה לצד תמונה (PBP):

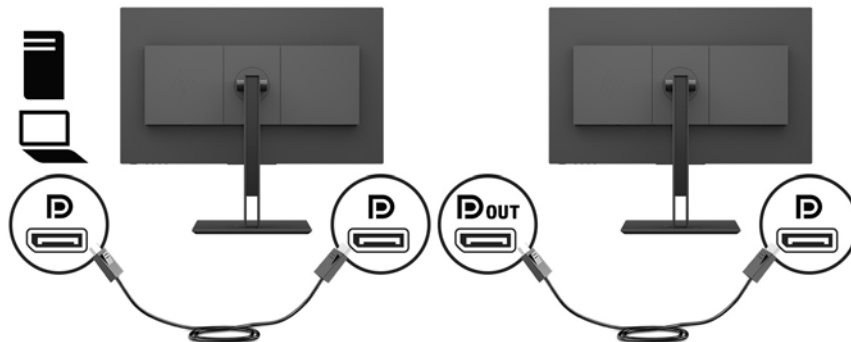
1. חבר לצג מקור קלט משני.
2. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD.
3. בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Enable PIP** (אפשר תמונה בתמונה) ואז בחר **Picture-in-Picture** (תמונה בתמונה) או **2x1 Dual Split (PBP)** (תמונה בצד תמונה בפיצול של 2x1).
4. הצג יסרוק את הקלט בכניסות המשניות כדי לגלות קלט תקף ולהשתמש בו למימוש של תמונה בתוך תמונה (PIP) או תמונה לצד תמונה (PBP). כדי לשנות את הקלט של תמונה בתמונה (PIP) או של תמונה בצד תמונה (PBP) ובחר **Assign Inputs** (הקצאת קלט) ובחר את הקלט הרצוי.
5. כדי לשנות את הגודל של תמונה בתמונה (PIP) היכנס לתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **PIP Size** (גודל תמונה בתמונה) ובחר את גודל הרצוי.
6. כדי לכוון את ההצבה של תמונה בתמונה (PIP) היכנס לתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **PIP Position** (מיקום תמונה בתמונה) ובחר את המקום הרצוי.

## הזרמות מרובות ביציאת DisplayPort

אם אתה משתמש ביציאת DisplayPort כמקור קלט הווידיאו הראשי, תוכל לנתב הזרמות מרובות לצגים אחרים שמשתמשים בחיבור DisplayPort המחוברים בתצורת רשת שרשרת (זה אחר זה). ניתן לחבר עד ארבעה צגים בתצורה זו, אם היא נתמכת על-ידי הכרטיס הגרפי.

כדי להשתמש בהזרמות מרובות ביציאת DisplayPort:

1. בדוק כדי לוודא שיציאת DisplayPort משמשת כאמצעי קלט הווידיאו הראשי.
2. הוסף צג שני באמצעות חיבור כבל DisplayPort בין מחבר היציאה DisplayPort OUT בצג הראשי לבין מחבר כניסת DisplayPort בצג המשני לתצורת הזרמות מרובות או למחבר קלט DisplayPort על צג משני שאיננו מיועד לתצורת הזרמות מרובות.



3. באפשרותך להגדיר אם הצג המשני שחובר יציג תמונה זהה לזו המוצגת בצג הראשי או תמונה שונה. בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) של הצג המחובר, בחר **Input Control** (בקרת קלט), בחר **DisplayPort Mode** (מצב DisplayPort) ואז בחר אחד מבין הבאים:
    - א. **DisplayPort 1.1**: מאפשר לשגר תמונת ווידיאו זהה לכול הצגים שמתחת (בהמשך השרשרת) לצג שבו מבוצע התיצור.
    - ב. **DisplayPort 1.2** (ברירת מחדל): מאפשר לשגר תמונת ווידיאו שונה מזו המוצגת בצג לכול הצגים שמתחת (בהמשך השרשרת) לצג שבו מבוצע התיצור.
  4. לאחר הגדרת מצב DisplayPort בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), השתמש בהגדרות התצוגה של מערכת ההפעלה של המחשב כדי להגדיר את מצב התצוגה של הצג המשני כשיקוף של התמונה בצג הראשי או כצג עצמאי שעליו מוצגת תמונה שונה מזו המוצגת בצג הראשי.
- אם ברצונך לחבר צגים נוספים בהמשך לרשת השרשרת (עד ארבעה לכל היותר), כולם, למעט הצג האחרון בשרשרת חייבים לתמוך בהזרמות מרובות ביציאת DisplayPort.

חבר מחבר פלט DisplayPort של צג אחד למחבר קלט DisplayPort של הצג הבא אחריו עד שתגיע למספר הצגים הרצוי.

אם ברצונך להציג מידע שונה בכל צג, עליך לוודא שהתצורה של כל הצגים המקדימים מוגדרת למצב DisplayPort 1.2, כמתואר לעיל.

מספר הצגים ששניתן לחבר באמצעות ריבוי הזרמות DisplayPort תלוי במספר גורמים, כולל הרזולוציות וקצב הסריקה שבשימוש בכל צג והיכולות של יחידת עיבוד הגרפיקה או של המערכת הגרפית המוטמעת. למידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של הכרטיס הגרפי.

רזולוציה	כמות צגים מרבית להזרמות מרובות
1280 x 720	4
1600 x 900	4
1920 x 1080	4
1920 x 1200	3
2560 x 1440	2

## שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), הצג תומך באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) המאפשרת לך להפעיל או להשבית את מצב חסכון בצריכת חשמל של הצג. כאשר האפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) מאפשרת (מאפשרת כברירת מחדל), הצג נכנס למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר המחשב המארח מאותת על מעבר למצב חסכון בצריכת חשמל (היעדר אות סנכרון אופקי או אנכי).

לאחר הכניסה למצב שינה וצריכת חשמל מופחתת, המרקע של הצג מוחשך, התאורה האחורית כבויה ונורית ההפעלה דולקת בצבע ענבר. במצב צריכת חשמל מופחתת, הצג צורך פחות מ-0.5 וואט חשמל. הצג מתעורר ממצב השינה כאשר ההתקן המארח שולח לצג אות פעיל (לדוגמה, אם מפעילים את העכבר או את המקלדת).

ניתן להשבית את האפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD). לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל), בחר **Auto-Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי) ולאחר מכן בחר **Off** (כיבוי).



# 3 תמיכה ופתרון בעיות

## פתרון בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מפרטת בעיות אפשריות, את הגורם האפשרי לכל בעיה ואת הפתרונות המומלצים.

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון
המסך חשוך או הווידיאו מהבהב.	כבל החשמל מנותק.	חבר את כבל החשמל לצג.
	הצג כבוי.	הסט את מתג ההפעלה הראשי למצב "פעיל". לחץ על לחצן ההפעלה של הצג.
		<b>הערה:</b> אם ללחיצה על לחצן ההפעלה אין כל השפעה, לחץ ממושכות על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לשחרר את נעילת לחצן ההפעלה.
	כבל הווידיאו אינו מחובר.	חבר כבל ווידיאו בין התקן המקור לבין הצג. ודא שהמחשב כבוי בעת החיבור של כבל הווידיאו. עיין בנושא <a href="#">חיבור הכבלים בעמוד 4</a> , לקבלת מידע נוסף.
	המערכת נמצאת במצב שינה.	כדי לצאת ממצב שינה, הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר.
	כרטיס וידאו לא תואם.	החלף את כרטיס הווידיאו, או חבר את כבל הווידיאו לאחד ממקורות הווידיאו שבלוח המערכת של המחשב.
	הגדרות בהירות נמוכה.	פתח את תפריט OSD ובחר <b>Brightness</b> (בהירות) כדי לכוון את מידת הבהירות כנדרש.
ההודעה <b>Input Signal Not Found</b> (אין אות קלט) מופיעה על המרקע.	כבל הווידיאו של הצג מנותק.	חבר כבל אות וידאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת חיבור כבל הווידיאו.
ההודעה <b>Input Signal Out of Range</b> (אות קלט מחוץ לטווח) מופיעה על המרקע.	רזולוציית הווידיאו או קצב הריענון מוגדרים בערכים גבוהים יותר מאלה שבהם תומך הצג.	שבה את ההגדרות להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין ב- <a href="#">רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 23</a> ).
הצג כבוי אך נראה שלא כננס למצב שינה בצריכת חשמל נמוכה.	מצב השינה של הצג מושבת.	פתח את תפריט OSD, בחר <b>Power Control</b> (בקרת צריכת חשמל) בחר <b>Auto-Sleep Mode</b> (מצב שינה אוטומטי) והגדר את מצב השינה האוטומטי לאפשרות <b>On</b> (מופעל).
<b>OSD Lockout</b> (נעילת OSD) מוצגת.	פונקציית OSD Lockout (נעילת OSD) של הצג הופעלה.	לחץ והחזק את הלחצן <b>Menu</b> (תפריט) במשך 10 שניות כדי לבטל את OSD Lockout (נעילת תפריט OSD).
<b>Power Button Lockout</b> (נעילת לחצן הפעלה) מוצגת.	נעילת לחצן ההפעלה (Power Button Lockout) הופעלה.	לחץ ממושכות על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי להשבית את נעילת לחצן ההפעלה (Power Button Lockout).

## נעילת לחצנים

לחיצה ממושכת במשך 10 שניות על הלחצן Power (הפעלה) או על לחצן **Menu** (תפריט) נועלת את התפקודים של אותו לחצן. ניתן לשחרר את תפקודי הלחצנים בלחיצה ממושכת נוספת על הלחצנים במשך 10 שניות. תפקודיות זו זמינה רק כאשר הצג פועל ומציג אות פעיל ותפריט תצוגה על תצוגה (OSD) אינו פעיל.

## פנייה לתמיכה

כדי לפתור בעיות חומרה או תוכנה, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. השתמש באתר כדי לקבל מידע על המוצר שלך, כולל קישורים לפורומים של דיונים והוראות לפתרון בעיות. ניתן גם למצוא מידע על אופן הפנייה ל-HP ולפתיחת בקשת תמיכה.

## לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

אם אינך מצליח לפתור בעיה באמצעות העצות בסעיף לפתרון בעיות, ייתכן שתצטרך לפנות לתמיכה הטכנית. הכן את המידע הבא לפני הפניה:

- מספר הדגם של הצג
- המספר הסידורי של הצג
- תאריך הרכישה המופיע בחשבונית
- התנאים שבהם התעוררה הבעיה
- הודעות שגיאה שהתקבלו
- תצורת החומרה
- שם וגרסה של החומרה והתוכנה שבהן אתה משתמש

## איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

המספר הסידורי ומספר המוצר מודפסים על תווית הממוקמת בקצה התחתון של גוף הצג. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין דגם הצג שברשותך.



## 4 תחזוקת הצג

### הנחיות תחזוקה

כדי לשפר את הביצועים ולהאריך את משך חיי הצג:

- אין לפתוח את בית הצג או לנסות לתקן את המוצר בעצמך. כוונך רק את הבקורות המתוארות בהוראות ההפעלה. אם הצג אינו פועל כהלכה או נפל או ניזוק, יש לפנות למפיץ, לחנות או לספק שירות מורשה מטעם חברת HP.
- יש להשתמש במקור ובחיבור למתח התואמים לצג, כפי שמצוין בתווית או בלוחית בגב הצג.
- ודא שהזרם הנקוב הכולל של המכשירים המחוברים לשקע אינו עולה על הזרם הנקוב של השקע, וכי הזרם הנקוב הכולל של המכשירים המחוברים לכבל אינו עולה על הזרם הנקוב הכולל של הכבל. עיין בתווית המתח כדי לקבוע מהו הזרם הנקוב (באמפרים - AMPs או A) של כל התקן.
- מקם את הצג קרוב לשקע נגיש. יש לנתק את הצג מהמתח על-ידי תפיסת התקע בחוזקה ומשיכתו מהשקע. לעולם אין לנתק את הצג על-ידי משיכת הכבל.
- כבה את הצג כאשר אינך משתמש בו. ניתן להאריך באופן משמעותי את חיי הצג בעזרת תוכנית של שומר מסך ועל-ידי כיבוי כשאינו בשימוש.

 **הערה:** צגים עם "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

- בצג יש חריצים ופתחי אוורור. אין לחסום או לכסות פתחים אלה. לעולם אין לדחוף חפצים לחריצים בבית הצג או לפתחים האחרים.
- אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.
- אין להניח דבר על כבל החשמל. אין ללכת על הכבל.
- יש להציב את הצג במקום מאוורר היטב, הרחק מתנאים חריגים של תאורה, חום או לחות.

### ניקוי הצג

1. כבה את הצג ונתק את כבל החשמל משקע החשמל.
2. נקה את הצג מאבק על-ידי ניגוב הצג והמארז במטלית רכה, נקייה ואנטי-סטטית.
3. במקרים בהם נדרש ניקוי יסודי יותר, השתמש בתערובת מים ואלכוהול איסופרופילי ביחס של 50/50.

 **חשוב:** רסס את חומר הניקוי על המטלית ובגב בעדינות את משטח הצג במטלית הלחה. אסור בהחלט לרסס את חומר הניקוי ישירות על משטח הצג. הנוזל עלול לחדור לחריצים ולפגוע ברכיבים האלקטרוניים.

**חשוב:** אין לנקות את המרקע של הצג או את המארז שלו בחומרי ניקוי המכילים חומרים מבוססי נפט כגון בנזן, מדלל או כל חומר דליק אחר. כימיקלים אלה עלולים לגרום נזק לצג.

### משלוח הצג

יש לשמור את אריזת המחשב במקום המיועד לאחסון. ייתכן שיהיה בה צורך במועד כלשהו, כדי להעביר את הצג או לשלוח אותו.

# א מפרטים טכניים

**הערה:** כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות, ולהיות גבוהים יותר או נמוכים יותר.

לקבלת המפרטים העדכניים או מפרטים נוספים של המוצר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/go/quickspecs/> וחפש את דגם הצג המסוים כדי לאתר מפרטים מהירים ספציפיים לדגם.

## דגם 61.1 ס"מ - 24 אינץ'

מפרט	מידות	
<b>צג</b>	מרוקע רחב 61.1 ס"מ	מרוקע רחב 24 אינץ'
<b>סוג</b>	IPS LCD	
<b>גודל תמונה ניתנת לצפייה</b>	אלכסון 61.1 ס"מ	24 אינץ' באלכסון
<b>משקל מרבי (ללא אריזה)</b>	7.2 ק"ג	15.9 ליברות
<b>ממדים (כולל בסיס)</b>		
גובה	50.3 ס"מ	19.8 אינץ'
עומק	21.4 ס"מ	8.4 אינץ'
רוחב	53.2 ס"מ	20.9 אינץ'
<b>הטיה</b>	-5° עד +22°	
<b>סיבוב אופקי</b>	-45° עד +45°	
<b>רזולוציה גרפית מקסימלית</b>	1200 × 1920 בתדר 75 הרץ	
<b>רזולוציה גרפית אופטימלית</b>	1200 × 1920 בתדר 60 הרץ	
<b>דרישות טמפרטורת סביבה</b>		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	-20° צלסיוס עד 60° צלסיוס	
לחות תפעול	לחות יחסית (RH) 20% עד 80% (ללא התעבות)	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות במצב אחסון	לחות יחסית (RH) 5% עד 95% (ללא התעבות)	
<b>מקור מתח</b>	50/60, 100 – 240 VAC	
<b>זרם כניסה</b>	1.6 אמפר	
<b>מחבר כניסה</b>	מחבר DisplayPort אחד, מחבר HDMI אחד, מחבר DVI אחד ומחבר USB Type-C אחד	

## דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

מפרט	מידות
צג	מרקע רחב 68.5 ס"מ
סוג	IPS LCD
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 68.5 ס"מ
משקל מרבי (ללא אריזה)	8.0 ק"ג
ממדים (כולל בסיס)	
גובה	50.9 ס"מ
עומק	21.4 ס"מ
רוחב	61.3 ס"מ
הטיה	5° עד 22°+
סיבוב אופקי	45° עד 45°+
רזולוציה גרפית מקסימלית	1440 × 2560 בתדר 75 הרץ
רזולוציה גרפית אופטימלית	1440 × 2560 בתדר 60 הרץ
דרישות טמפרטורת סביבה	
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס
טמפרטורת אחסון	20°- צלסיוס עד 60° צלסיוס
לחות תפעול	לחות יחסית (RH) 20% עד 80% (ללא התעבות)
לחות במצב אחסון	לחות יחסית (RH) 5% עד 95% (ללא התעבות)
מקור מתח	VAC 240 – 100, 50/60 הרץ
זרם כניסה	1.6 אמפר
מחבר כניסה	מחבר DisplayPort אחד, מחבר HDMI אחד, מחבר DVI אחד ומחבר USB Type-C אחד

## רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

רזולוציות התצוגה המפורטות להלן הן מצבי השימוש הנפוצים ביותר והן מוגדרות כברירות מחדל של היצרן. הצג מזהה אוטומטית את המצבים האלה הקבועים מראש ומוודא שהם מוצגים במרכז המרקע בגודל מתאים.

## דגם 61.1 ס"מ - 24 אינץ'

**חשוב:** הצג יכול לתמוך בקצב רענון של עד 75 הרץ בדגמי ווידיאו מסוימים. עם זאת, כרטיס הווידאו של התקן המקור המחובר חייב להיות מסוגל לתמוך בקצב רענון של 75 הרץ. המצב המועדף הוא 1200 x 1920 בתדר 60 הרץ.

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
640 x 480 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
720 x 400 בתדר 70 הרץ
800 x 600 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
1024 x 768 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
1280 x 720 בתדר 60 הרץ
1280 x 800 בתדר 60 הרץ
1024 x 1280 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
1440 x 900 בתדר 60 הרץ
1600 x 900 בתדר 60 הרץ
1050 x 1680 בתדר 60 הרץ
1080 x 1920 בתדר 60 הרץ
1200 x 1920 בתדר 75 הרץ

## דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

**חשוב:** הצג יכול לתמוך בקצב רענון של עד 75 הרץ בדגמי ווידיאו מסוימים. עם זאת, כרטיס הווידאו של התקן המקור המחובר חייב להיות מסוגל לתמוך בקצב רענון של 75 הרץ. המצב המועדף הוא 1440 x 2560 בתדר 60 הרץ.

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
640 x 480 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
720 x 400 בתדר 70 הרץ
600 x 800 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
768 x 1024 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
720 x 1280 בתדר 60 הרץ
800 x 1280 בתדר 60 הרץ
1024 x 1280 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ
900 x 1440 בתדר 60 הרץ
900 x 1600 בתדר 60 הרץ
1050 x 1680 בתדר 60 הרץ
1080 x 1920 בתדר 60 הרץ
1200 x 1920 בתדר 60 הרץ
1440 x 2560 בתדר 60 הרץ, 75 הרץ

## כניסה למצב משתמש

בתנאים המפורטים להלן, אות בקר הווידאו עשוי לקרוא לעתים למצב שאינו מוגדר מראש:

- אינך משתמש בכרטיס גרפי סטנדרטי.
- אינך משתמש במצב מוגדר מראש.

במקרים כאלה, ייתכן שתצטרך לכוון מחדש את הפרמטרים של המרקע של הצג באמצעות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). ניתן לבצע את השינויים באחד המצבים או בכולם ולשמור את השינויים בזיכרון. הצג ישמור באופן אוטומטי את ההגדרה החדשה, ויזהה את המצב החדש בדיוק כפי שיזהה מצב מוגדר מראש. בנוסף למצבים המוגדרים מראש של היצרן, קיימים לפחות 10 מצבים שמוגדרים על ידי המשתמש שניתן לקבוע ולשמור.

## חיסכון בחשמל

הצגים תומכים במצב הספק נמוך. הצג יעבור למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר יגלה העדר אות סנכרון אופקי או אות סנכרון אנכי. לאחר זיהוי היעדר של אחד האותות האלה, מסך הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית ההפעלה תאיר בצבע כתום. כאשר הצג נמצא במצב הספק נמוך, הוא ישתמש בפחות מ-0.5 וואט. לפני חזרה למצב פעולה וגיל, הצג יעבור תהליך התחממות קצר.

עיון במדריך למשתמש המצורף למחשב כדי לקבל הוראות בעניין מאפייני החיסכון בחשמל (המכונים לעתים מאפיינים לניהול הספק).

---

**הערה:** האפשרות לעבור למצב של צריכת חשמל נמוכה מתפקדת רק כאשר הצג מחובר למחשב התומך במעבר לצריכת חשמל נמוכה. 

---

על ידי בחירת הגדרות בתוכנית השירות לחיסכון בחשמל של הצג המאפשרת לתכנת את הצג כך שיעבור למצב הספק נמוך בשעה מוגדרת-מראש. כאשר תוכנית השירות לחיסכון בצריכת החשמל של הצג גורמת לצג לעבור למצב צריכת חשמל נמוכה, נורית ההפעלה של הצג מהבהבת בכתום.

HP מעצבת, מייצרת ומשווקת מוצרים ושירותים שכל אדם יכול להשתמש בהם, לרבות אנשים עם מוגבלויות, בין אם באופן עצמאי או עם התקני עזר מתאימים.

## טכנולוגיות עזר נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות עזר במערכת ההפעלה וניתן גם להגדיר את תצורתם כך שיתפקדו בטכנולוגיות עזר נוספות. השתמש בכלי החיפוש שבהתקן המקור המחובר לצג, כדי למצוא פרטים נוספים על אפשרויות הסיוע.

**הערה:** למידע נוסף על אודות מוצר מסוים של טכנולוגיית עזר, פנה לשירות הלקוחות של המוצר.

## פנייה לתמיכה

אנו מתמידים בפיתוח שיפורים בנגישות של מוצרינו ושירותינו ומקבלים בברכה משוב של משתמשים. אם יש בעיה במוצר, או אם ברצונך לספר לנו כיצד נעזרת ביכולות הנגישות, אנא פנה אלינו בטלפון 259-5707 (888), בימים ב' עד ו', בין השעות 06:00 עד 21:00 (שעות ההרים). אם אתה חרש או מתקשה בשמיעה, השתמש בציד TRS/VRS/WebCapTel, פנה אלינו לקבלת תמיכה טכנית או בשאלות בנושאי נגישות בטלפון 656-7058 (877), בימים ב' עד ו', בין השעות 06:00 עד 21:00 (שעות ההרים).