

מדריך למשתמש



© Copyright 2018 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 למדריך למשתמש העדכני ביותר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובצע את ההוראות המופיעות על גבי המסך. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.


מהדורה ראשונה: ינואר 2018


מק"ט מסמך: L12827-BB1

על אודות המדריך


מדריך זה מספק מידע על מאפייני המסך, התקנת המסך, השימוש בתכנה והמפרטים הטכניים.

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

זהירות! מצביע על מצב מסוכן שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות נזק לציוד או אובדן מידע. 

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. 

ומה™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

מוצר זה כולל טכנולוגיית HDMI.

תוכן העניינים

1	1 צעדים ראשונים
1	מידע בטיחותי חשוב
2	תכונות המוצר ורכיביו
2	תכונות
3	פקדים על הלוח הקדמי
3	הקצאת לחצני תפקודים
4	רכיבי צד ורכיבי גב הצג
5	התקנת הצג
5	היזהר בעת התקנת הצג
5	חיבור מעמד הצג
6	חיבור הכבלים
9	חיבור התקני USB
10	כוונן הצג
12	הפעלת הצג
13	התקנת הצג
13	הסרת מעמד הצג
14	חיבור הצג להתקן הרכבה
14	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
15	2 שימוש בצג
15	תוכנה ותוכניות שירות
15	קובץ המידע
15	קובץ התאמת צבעי תמונה
15	שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)
16	שימוש בתמונה בתמונה (PIP) ובתמונה בצד תמונה (PBP)
16	כוונן מצב אור כחול נמוך
17	שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)
18	3 תמיכה ופתרון בעיות
18	פתרון בעיות נפוצות
18	בעילות לחצן
19	פנייה לתמיכה
19	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
19	איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

4 תחזוקת הצג 20

20 הנחיות תחזוקה

20 ניקוי הצג

20 משלוח הצג

נספח א מפרטים טכניים 21

22 רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

23 מאפיין חיסכון בחשמל

נספח ב נגישות 24

24 טכנולוגיות עזר נתמכות

24 פנייה לתמיכה

מידע בטיחותי חשוב

כבל החשמל מסופק עם הצג. אם משתמשים בכבל אחר, השתמש אך ורק במקור מתח ובתקע המתאימים לצג זה. למידע על ערכת כבל המתח שיש להשתמש בה יחד עם הצג, עיין בהודעות המוצר המפורטות בערכת התיעוד.

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

- חבר את כבל המתח לשקע חשמלי שתמיד יש אליו גישה קלה.
- 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 חשוב לשמירה על הבטיחות. 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. לצורך ניתוק הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע.
- כדי להקטין את הסיכון לפגיעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה וכן הרגלי עבודה נכונים ובריאים עבור משתמשי 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; כדי שבלוח השקעים תהיה יכולת זו להגנה מפני קפיצות מתח, חייבת להיות עליו תווית מפורשת המציינת כך. השתמש בלוח שקעים שהיצרן שלו מציע מדיניות של החלפה במקרה של נזק, שבמסגרתה יוחלף הצידוד שלך אם ההגנה מפני קפיצות מתח לא תפעל כראוי.

השתמש בפריט ריהוט מתאים ובעל גודל נאות עבור צג ה-LCD מבית HP שלך.

⚠ אזהרה! צגי LCD 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 ה-LCD וודא שאי אפשר למשוך אותם, לאחוז בהם או למעוד בגללם.

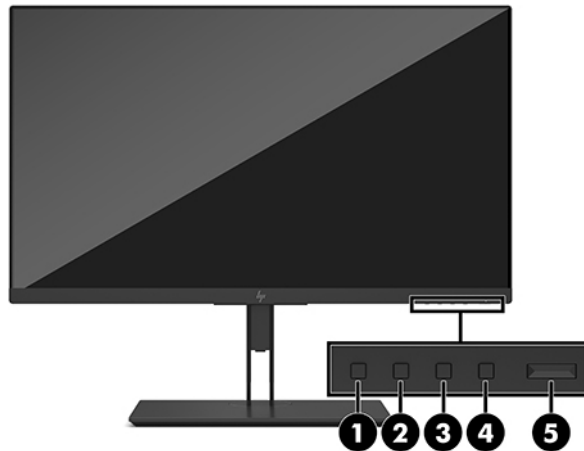
📝 הערה: מוצר זה מתאים למטרות בידור. שקול למקם את הצג בסביבה בעלת תאורה מבוקרת, כדי למנוע הפרעות מתאורת הסביבה וממשטחים בהירים, שעלולים לגרום להשתקפויות מטרידות על המרקע.

תכונות הצג:

- צג עם אלכסון צפייה אלכסוני באורך 68.6 ס"מ (27.0 אינץ') ברזולוציה של 3840 × 2160 UHD, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר
- מכלול צבעים רחב המספק כיסוי למרחבי הצבעים של sRGB
- מרקע צג מונע סיבוור עם תאורת LED אחורית
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
- יכולת הטיה וסיבוב
- יכולות סיבוב אופקי וכוונון גובה
- מעמד ניתן להסרה, המאפשר פתרונות התקנה גמישים של הצג
- התקן HP Quick Release 2 שנועד לאפשר הרכבה מהירה של ראש הצג על המעמד בלחיצה פשוטה, ופירוק שלו על ידי שחרור נוח של לשונית
- קלט ווידיאו 1.2 DisplayPort
- קלט ווידיאו 1.2 Mini-DisplayPort
- קלט ווידיאו 2.0 HDMI (High-Definition Multimedia Interface) יחיד
- תפקודי Dual-PIP שנועדו לאפשר צפייה בקלט של הכניסות DisplayPort ו-HDMI בכל אחד משני הצדדים של מסך חצוי.
- שקע יציאת שמע
- מחבר USB Type-C
- רכזת USB עם שלושה מחברי USB 3.0 ומחבר USB Type-C אחד להורדת נתונים (בחיבור להתקני USB)
- כולל כבל לחיבור אל USB Type-A וכבל לחיבור DisplayPort אל USB 3.0 Type-C
- ארבעה לחצני פונקציות בלוח האחורי, שלושה מהם ניתנים להגדרה מחדש כדי לאפשר בחירה מהירה של הפעולות שבהן משתמשים לעתים קרובות ביותר.
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- תושבת הרכבה מובנית VESA 100 מ"מ
- תומכת בהרכבה על תושבת HP B300 למחשב אישי להרכבת הצג על תחנת עבודה
- חריץ כבל אבטחה בגב המחשב, מספק אפשרות לנעילת הצג באמצעות כבל ביטחון
- מאפיין ניהול כבלים, למיקום הכבלים והחוטמים
- התאמות של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) במספר שפות, לקלות התקנה ומיטוב התצוגה
- התוכנה HP Display Assistant (מסייעת התצוגה של HP) מיועדת לכוונון הגדרות הצג ולאפשר אמצעים למניעת גניבה
- הגדרות-טורמיות של מרחבי צבעים עבור sRGB ו-BT.709
- מאפיין חיסכון באנרגיה עונה לדרישות צריכת הספק מופחתת

הערה:  למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין במסמך *Product Notices* (הודעת מוצר) שסופק בערכת התיעוד. כדי לגשת למדריכים למשתמש העדכניים ביותר או לתיעוד של המוצר שברשותך, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובצע את ההוראות המוקדמות על המרקע. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.

פקדים על הלוח הקדמי



פקד	תפקוד
לחצני תפקוד (1-4)	השתמש בלחצנים אלה כדי לנווט בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) על סמך התוויות המופיעות ליד הלחצנים הפעילים כאשר תפריט OSD פתוח.
	הערה: כדי להפעיל את לחצני התפקודים, לחץ על אחד הלחצנים עד שיופיעו התוויות של הלחצנים בצד הימני של המסך והבוטונים בתחתית יאירו.
1 לחצן תפריט	לחץ כדי לפתוח את תפריט OSD, לבחור פריט מתפריט OSD, או לסגור את תפריט OSD.
2 לחצן מצבי תצוגה	לחץ כדי לנווט בתפריט Viewing Modes (מצבי צפייה) ובחר מצבי תצוגה מוגדרים מראש.
לחצן 1 - ניתן להקצאה	
3 לחצן Information (מידע)	פותח את תפריט Information (מידע).
לחצן 2 - ניתן להקצאה	
4 לחצן Next Active Input (קלט פעיל הבא)	מיועד לנווט בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) כדי לבחור מקור קלט ווידיאו.
לחצן 3 - ניתן להקצאה	
5 לחצן Power (הפעלה)	הפעלה או כיבוי של הצג.
	הערה: בדוק כדי לוודא שמתג החשמל הראשי בגב הצג מופעל לפני הפעלת הצג.

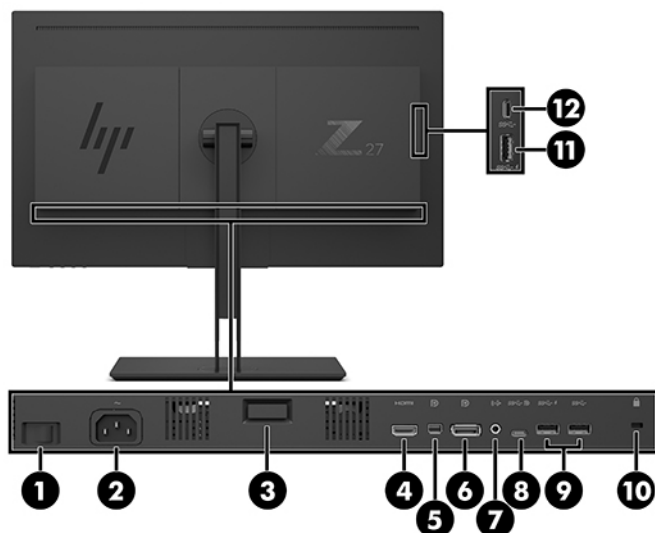
הקצאת לחצני תפקודים

ניתן לשנות את תצורת ברירת המחדל של לחצני התפקודים הניתנים להקצאה כך שכאשר הלחצנים משופעלים, ניתן להפעיל בקלות ובמהירות פריטי שגרתיים. לא ניתן להקצות מחדש את לחצן **Menu** (תפריט).

כדי לקבוע מחדש את תצורת לחצני התפקודים:

- 1 לחץ על אחד מארבעת לחצני התפקודים על גב הצג כדי להפעיל את הלחצנים, ולאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD).
- 2 בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Menu Control** (בקרת תפריט), בחר **Assign Buttons** (הקצאת לחצנים) ולאחר מכן בחר אחת מתוך האפשרויות הזמינות עבור הלחצן המיועד להקצאה מחדש.

הערה: כדי לצפות בסימולטור של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD), היכנס לספרייה Customer Self-Repair Services Media Library (ספריית המדיה של שירותי התיקון העצמי ללקוחות HP) באתר <http://www.hp.com/go/sml>



רכיב	פונקציה
1	מתג הפעלה ראשי ניתוק וחיבור אספקת החשמל לצג. הערה: העברת מתג ההפעלה למצב כבוי, גורות העברה של הצג למצב צריכת החשמל הנמוכה ביותר של הצג כאשר אינו בשימוש.
2	מחבר מתח לחיבור כבל חשמל.
3	לחצן שחרור בתקן VESA משחרר את המעמד מהצג.
4	יציאת HDMI מחבר כבל HDMI להתקן מקור.
5	שקע Mini DisplayPort מחבר כבל Mini-DisplayPort להתקן מקור.
6	יציאת DisplayPort מחבר כבל DisplayPort להתקן מקור.
7	שקע יציאת שמע מחבר לרמקולים סטראופוניים אופציונליים או כבל שמע טלואידיה.
8	מחבר USB Type-C (העלאה)* חיבור כבל USB Type-C להתקן מקור.
9	יציאות USB Type-A (2) (הורדה) חיבור כבל רצת USB בין התקן המקור לבין הצג.
10	חריץ כבל אבטחה חיבור כבל אבטחה לחפץ יציב. הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא בהכרח ימנע שימוש לרעה או גניבה של הצג.
11	מחבר USB Type-A (הורדה) חיבור התקן USB אופציונלי לצג.
12	מחבר USB Type-C (הורדה) חיבור כבל USB Type-C להתקן מקור.

* מחבר USB Type-C יכול לחפק גם למטרות קלט שמע או קלט ווידאו ממחבר DisplayPort או לחיבור USB 3.0 להעלאת נתונים. ניתן גם להשתמש בו כדי לטפח להתקן מתח בהספק של עד 65 וואט. יסופק מתח ברמת: 5 וולט, 9 וולט, 10 וולט, 12 וולט, 15 וולט, 20 וולט להשגת הספק פלט של 65 וואט.

התקנת הצג

היזהרו בעת התקנת הצג

כדי למנוע נזק לצג, אל תיגע במרקע של צג LCD. לחץ על המרקע של הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות של הגבישים הנוזליים. אם דברים אלה מתרחשים, המרקע לא יחזור למצבו התקין.

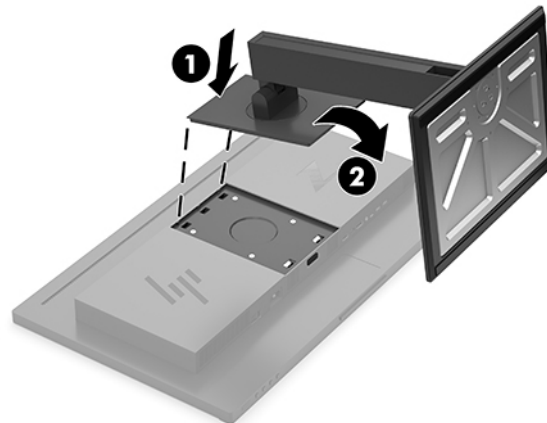
בעת התקנת מעמד, הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח המכוסה ביריעת הגנה מספוג או בד שאינו שורט. כך מונעים שריטות בצג, פגיעות במשטח הצג או שברים, ונזק ללחצני הבקרה.

חיבור מעמד הצג

⚠ זהירות: המסך שביד. הימנע ממגע במסך או הפעלת לחץ עליו; פעולה זו עלולה לגרום נזק.

💡 עצה: בעת הצבת הצג במקומו, קח בחשבון שהמסגרת שלו עשויה לגרום להפרעות בצפייה עקב החזרת אור מהחדר או ממשטחים מבהיקים.


1. הרום והוצא את הצג מאריזתו והנח אותו כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה ביריעת הגנה מספוג או בד שאינו שורט.
2. החלק את החלק העליון של לוחית ההרכבה של המעמד (1) אל מתחת לשפה העליונה של המגרעת בגב הצג.
3. הורד את החלק התחתון של לוחית ההרכבה (2) לתוך המגרעת עד שתינעל במקומה בנקישה.



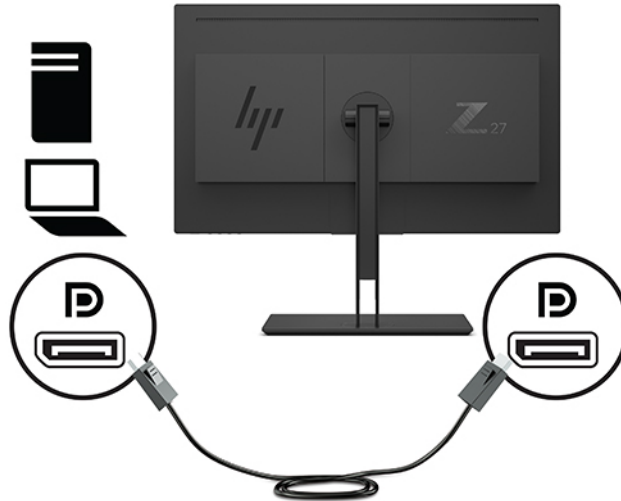
הערה:  הצג מסופק עם מבחר כבלים. אריזת הצג אינה כוללת את כל הכבלים שמוצגים בסעיף זה.

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

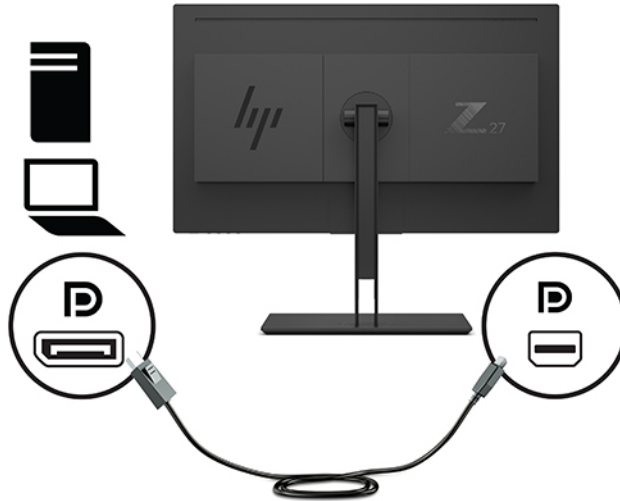
2. חבר את כבל הווידאו.

הערה:  הצג יקבע באופן אוטומטי באיזו כניסת קלט קיימים אותות וידאו תקפים. ניתן לבחור במקורות הקלט דרך התפריט במסך על-ידי לחיצה על הלחצן **תפריט** ובחירה באפשרות **Input Control** (בקרת קלט).

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



- חבר קצה אחד של כבל מיני DisplayPort למחבר מיני DisplayPort בגב הצג ואת הקצה האחר למחבר DisplayPort בהתקן המקור.

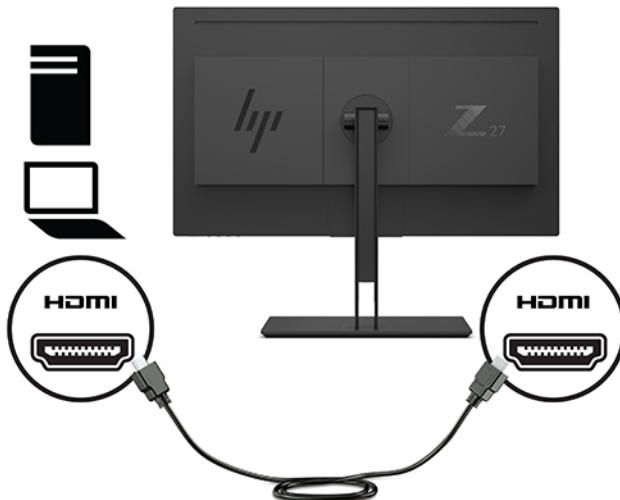


הערה: בהתאם לחיבור הכבל של DisplayPort, חיבור קלט הווידאו של DisplayPort או של Mini DisplayPort מושבת בין הצג לבין ההתקן המארח המחובר לאחר התעוררות המערכת ממצב שינה, או אם אבד אות הקלט. כאשר המערכת מתעוררת ממצב שינה, הצג סורק באופן אוטומטי אחר אות קלט ווידאו פעיל.

אם חיבור קלט הווידאו האחרון שלך היה ל-DisplayPort, הצג סורק ועובר באופן אוטומטי למקור קלט של וידאו USB-C, DisplayPort, או HDMI, אך לא ליציאת Mini DisplayPort. אם חיבור קלט הווידאו האחרון שלך היה ל-Mini DisplayPort, הצג סורק ועובר באופן אוטומטי למקור קלט של וידאו USB-C, Mini DisplayPort, או HDMI, אך לא ליציאת DisplayPort.

יהיה עליך לחדש את החיבור אל קלט DisplayPort (1) או Mini DisplayPort (2) (DisplayPort) הרצוי באמצעות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). כדי לחבר מחדש, לחץ על לחצן תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) שבצג, בחר **Menu** (תפריט) < **Input Control** (בקורת קלט), ולאחר מכן את הגדרות ה-DisplayPort הרצויה.

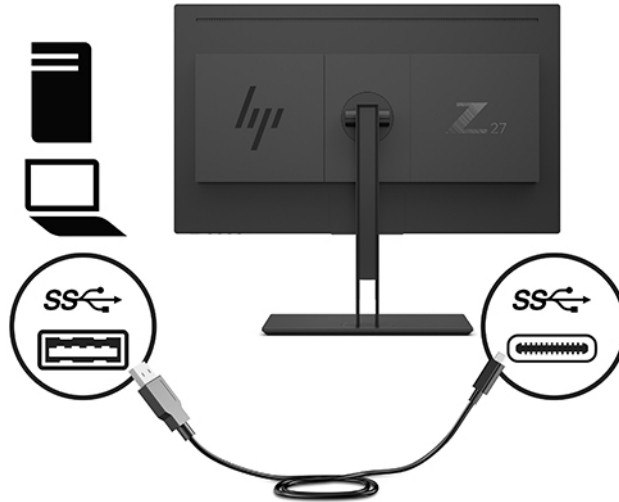
- חבר כבל HDMI למחבר HDMI בגב הצג ואת הצד השני למחבר HDMI בהתקן המקור.



3. עליך לחבר כבל USB להעלאת נתונים ממחשב המקור לצג כדי להפעיל את יציאות USB שבצג.

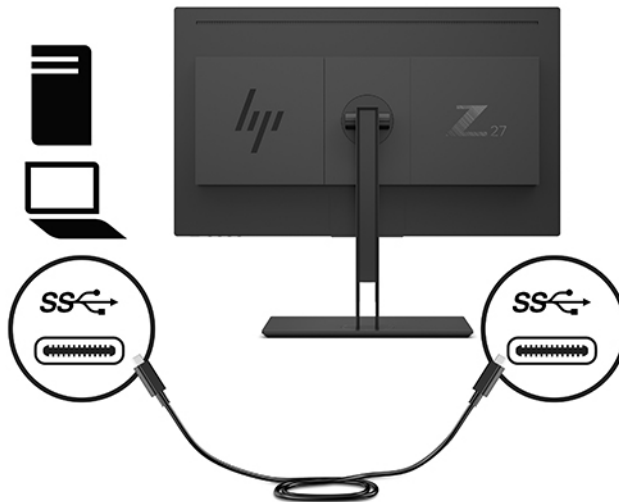
- עבור וכח USB:

חבר את מחבר הקצה מסוג Type-C של כבל USB ליציאת USB Type-C בצג ואת הקצה השני ליציאת USB מסוג A בהתקן המקור.



• עבור Alt-mode DisplayPort:

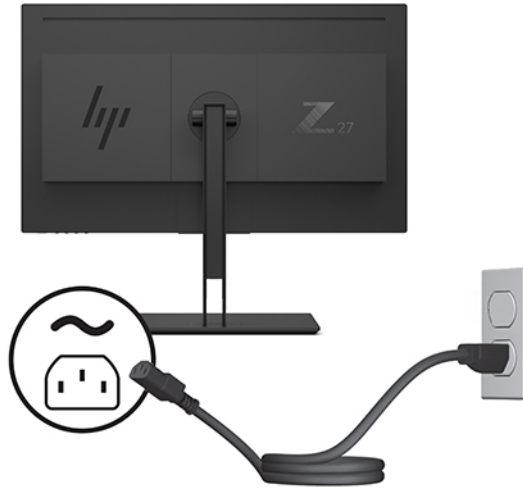
חבר את מחבר הקצה מסוג Type-C של USB Type-C ליציאת USB Type-C השני ליציאת USB Type-C בהתקן המקור.



הערה: כדי לקבוע את USB-C כמקור קלט הווידאו, לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) בלוח האחורי של הצג, בחר **Input Control** (בקרת קלט), ולאחר מכן בחר **USB-C Configuration** (הגדרת USB-C).

- בחר **3840 × 2160 @ 60 Hz + USB 2.0** לקצב רענון אנכי גבוה יותר ומהירות USB נמוכה יותר.
– לחלופין –
- בחר **3840 × 2160 @ 30 Hz + USB 3.0** לקצב רענון אנכי נמוך יותר ומהירות USB גבוהה יותר.

4. חבר קצה אחד של כבל המתח לשקע AC מוארק ולאחר מכן חבר לצג את הקצה האחר.



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

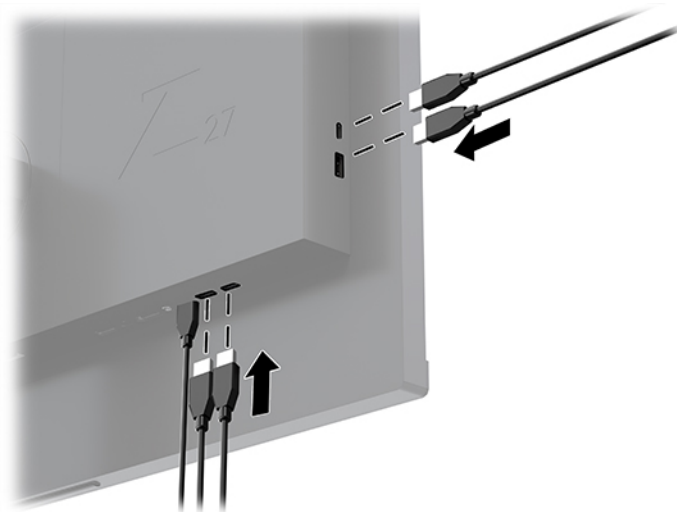
אל תשבית את פין ההארקה של כבל החשמל. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב. חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) נגיש בכל עת. נתק את הציוד ממקור המתח על-ידי ניתוק כבל החשמל משקע החשמל.

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

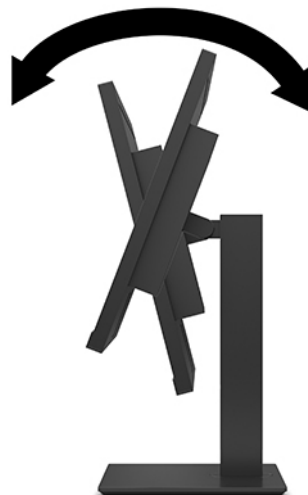
יציאות USB משמשות לחיבור התקנים, כגון מצלמה דיגיטלית, מקלדת USB, או עכבר USB. הצג מצויד בארבע יציאות USB להורדת נתונים: שתי יציאות USB מסוג A לכניסת נתונים בצד האחורי ויציאת USB-A/USB-C לכניסת נתונים אחת בצד.

הערה: ✍ יש לחבר את כבל ה-USB המחובר ליציאה המתאימה במחשב לצג כדי להפעיל את יציאות ה-USB של הצג. עיין בשלב 4, בסעיף [חיבור הכבלים בעמוד 6](#).

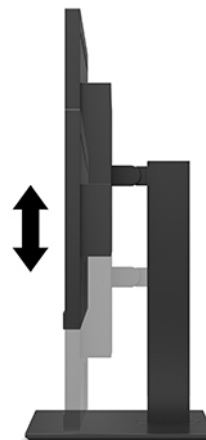


כוונון הצג

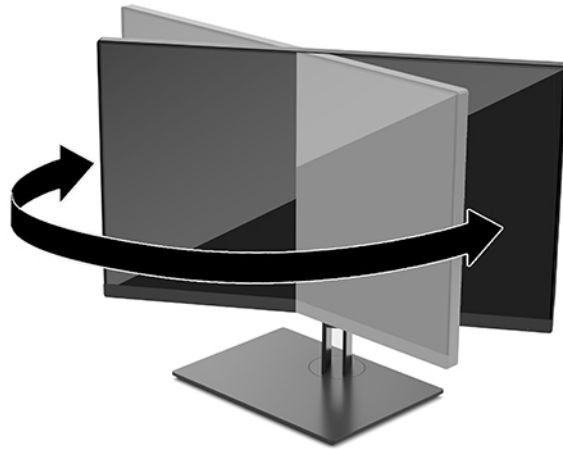
1. הטה את ראש הצג קדימה או אחורה כדי להגיע לזווית צפייה נוחה לעין.



2. כוונן את גובה הצג על מנת להגיע למיקום נוח בעמדת העבודה האישית שלך. הקצה העליון הקדמי של מסגרת הצג לא אמור להיות גבוה יותר מגובה העיניים שלך. צג המוצב בעמדה שכיבה נמוכה עשוי להיות נוח יותר למשתמשים המרכיבים משקפיים או עדשות מגע. ניתן להציב מחדש את הצג במשך יום העבודה בתנוחה מתאימה לצרכי העבודה.



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



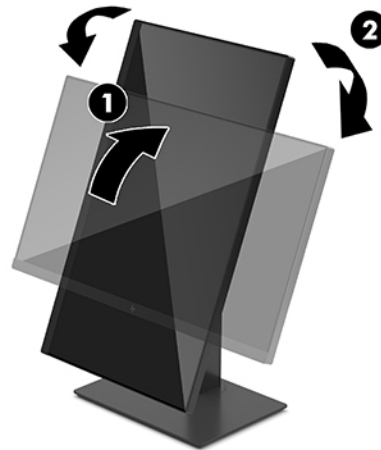
4. ניתן לסובב את הצג על צירו ממצב תצוגה אופקית למצב תצוגה אנכית כדי להתאים אותו ליישום.

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

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

⚠️ זהירות: 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.

אם אתה מוסיף לצג סרגל רמקולים אופציונלי, התקן אותו רק לאחר שתסובב את הצג על צירו. סרגל הרמקולים עלול לפגוע בבסיס בעת ביצוע סיבוב על ציר ולגרום נזק לצג או לסרגל הרמקולים.



הערה: השתמש בהגדרות התצוגה של מערכת ההפעלה כדי לסובב את התמונה על-גבי המסך מתצוגה אנכית לתצוגה אופקית. כדי לסובב את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) מתצוגה אנכית לתצוגה אופקית, פתח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **Image Adjustment** (כוונון תמונה) **On-Screen Menu Rotation** (סיבוב תפריט תצוגה על תצוגה) **Portrait** (תצוגה אנכית).

הפעלת הצג

1. העבר את מתג החשמל הראשי בגב הצג למצב "פעיל". (למידע נוסף, ראה [רכיבי צד ורכיבי גב הצג בעמוד 4](#)).
2. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



חשוב: בצגים שעל המרע שלהם מוצגת תמונה סטטית במשך שעותיים או יותר עלולה להתרחש תופעה של "צריבת תמונה". כדי למנוע תופעה זו במסך הצג, יש להפעיל תמיד יישום שומר מסך או לכבות את הצג כשאינו בשימוש למשך פרק זמן ארוך. "תמונה שיווית" הוא מצב שעלול להתרחש בכל הצגים המצוידים במרקע LCD. צגים שקיימת בהם תופעת "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

הערה: אם ללחיצה על כפתור ההפעלה אין השפעה, ייתכן שמאפיין Power Button Lockout (בעילת לחצן הפעלה) הופעל. כדי להפסיק את פעולת המאפיין, לחץ לחיצה ממושכת על כפתור הפעלת הצג במשך 10 שניות.

הערה: ניתן להפסיק את פעולת נווית ההפעלה דרך תפריט תצוגה על תצוגה. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) בלוח האחורי של הצג ואז בחר באפשרות **Power Control** (בקרת צריכת חשמל) < **Power LED** (נורית הפעלה) < **Off** (מופסק).

כאשר הצג מופעל בפעם הראשונה, הודעת Monitor Status (מצב הצג) תופיע למשך 5 שניות. ההודעה מפרטת את כניסת הקלט הפעילה, את רזולוציית התצוגה הנוכחית המוגדרת מראש ואת רזולוציית התצוגה המומלצת המוגדרת מראש.

הצג סורק באופן אוטומטי את כניסות האותות, מאתר את האות הפעיל ומשתמש בו לתצוגה.

התקנת הצג

ניתן להתקין את מעמד הצג על קיר, זרוע או אביזר התקנה אחר.

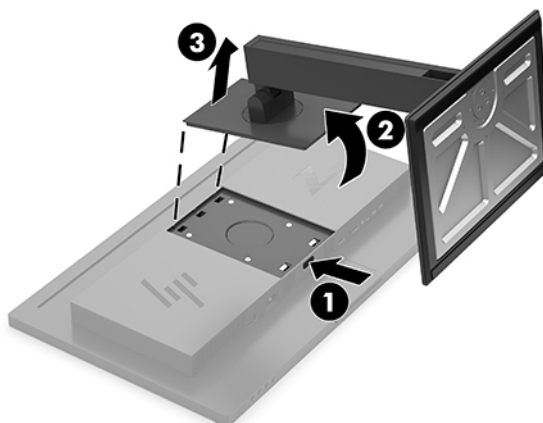
הערה: ציוד זה כוּד לתמיכה על-ידי תושבת הרכבה על-קיר בעלת אישור UL או CSA.

זהירות: צג זה תומך בחורי התקנה 100 מ"מ סטנדרטיים של VESA. כדי להרכיב את הצג על ציוד של יצרן אחר, יש להשתמש בארבעה בוגים בקוטר 4 מ"מ, פסיעה 0.7 ואורך 10 מ"מ. בוגים ארוכים יותר עלולים לגרום נזק לצג. חשוב לוודא עם היצרן של התקן ההרכבה שהתקן תואם לתקן VESA ושכושר נשיאת המשקל הנקוב שלו תואם למשקל ראש הצג. להשגת הביצועים הטובים ביותר, השתמש בכבלי החשמל וההפעלה המצורפים לצג.

הסרת מעמד הצג

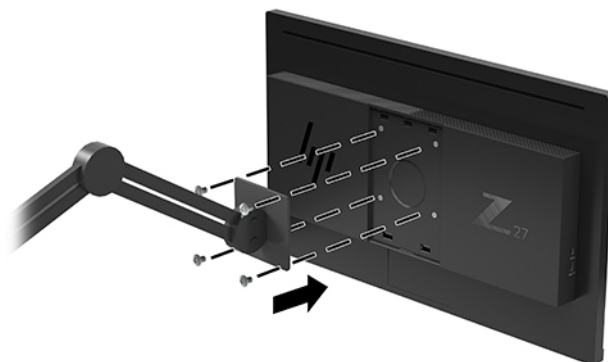
זהירות: לפני תחילת פירוק הצג, ודא שהוא כבוי ושכל הכבלים מנותקים.

1. נתק והסר את כל הכבלים מהצג.
2. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח המכוסה ביריעת הגנה מספוג או בבד שאינו שורט.
3. לחץ על לחצן השחרור VESA (1) כדי לשחרר את המעמד.
4. סובב את תחתית המעמד כלפי מעלה עד שלוחית הרכבה תשתחרר מהמגרעת בלוח (2).
5. החלק את המעמד אל מחוץ למגרעת (3).



חיבור הצג להתקן הרכבה

1. הסר את מעמד הצג. עיין בנושא [הסרת מעמד הצג בעמוד 13](#).
2. הוצא את ארבעת הברגים מהחורים בתקן VESA הנמצאים בחלק האחורי של ראש הצג.
3. השתמש בארבעת הברגים שהוצאו מהחורים בתקן VESA בחלקו והאחורי של ראש הצג כדי לחבר את התקן ההרכבה לצג.



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

חשוב: כדי לשמור על ביצועים וניקיון מיטביים של הצג, אין לסובב אותו 90 מעלות לתצוגה אנכית.

מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP

הדגמים של 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, נייחות או קבועות למשכי זמן ארוכים ללא שימוש בשומרי מסך. סוגי יישומים אלה כוללים מצלמות מעקב, משחקי וידאו, סמלי לוגו שיווקיים, ותבניות המוצגות במסך למשך פרקי זמן ארוכים. תמונות סטטיות עלולות לגרום נזק למרקע כתוצאה מקיבוע של תמונה שיווית, שייראה על המרקע של הצג ככתמים או כסימני מים.

בצגים המופעלים 24 שעות ביממה, נזקי תמונה שיווית אינם מכוסים באחריות HP. כדי למנוע נזקי תמונה שיווית, הקפד לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש או השתמש בהגדרת ניהול חשמל, אם היא נתמכת במערכת שלך, כדי לכבות את הצג כאשר המערכת אינה בשימוש.

תוכנה ותוכניות שירות

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

- קובץ INF (מידע)
- קובצי ICM (התאמת צבע תמונה) (אחד עבור כל מרחב צבעים מכויל)
- HP Display Assistant - לכוונן הגדרות הצג ולהפעלת התכונות למניעת גניבה

קובץ המידע

קובץ INF מגדיר את משאבי הצג בהם 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. הדרישות לצורך התאמה מסוג 'הכנס-הפעל' של הצג הן שכרטיס המסך יהיה תואם VESA DDC2 ושהצג יתחבר ישירות לכרטיס הגרפי. שיטת "הכנס-הפעל" לא פועלת דרך מחברי BNC בפרדים או דרך תיבות/מאגרי פיצול.

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 סווק לצג. הקובץ מופעל מתוך תוכניות גרפיקה התומכות במאפיין זה.

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

שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)

השתמש בתפריט OSD לכוונן התמונה המוצגת על המסך של הצג על פי העדפות הצפייה שלך. ניתן לפתוח את תפריט התצוגה במסך (OSD) באמצעות לחצני הפונקציות בלוח האחורי של הצג.

כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ולהשתמש בן לביצוע שינויים, בצע את הפעולות הבאות:

1. אם הצג אינו מופעל עדיין, לחץ על לחצן ההפעלה בלוח האחורי של הצג כדי להפעילו.
2. כדי לגשת לתפריט במסך, לחץ על אחד מארבעת לחצני הפונקציות בלוח האחורי של הצג כדי להפעיל אותם. לאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD.
3. השתמש בלחצני הפונקציות לבחירת כיוונו, בחירה וכוונון של האפשרויות בתפריט. תוויות הלחצנים שמופיעות על המסך משתנות בהתאמה לתפריט או לתפריט המשנה הפעילים.

הטבלה הבאה מפרטת את אפשרויות הבחירה בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ראשי.

תפריט ראשי	תיאור
Brightness or Luminance (בהירות או בוהק)	כוונון רמת הבהירות של המסך.
ניגודיות	כוונון רמת הניגודיות של המסך. ברירת המחדל של היצרן היא 80.
Color Control (בקרת צבע)	בחירה וכוונון הצבע של המרקע.
Input Control (בקרת קלט)	בחירת אות כניסת הווידיאו.

תפריט ראשי	תיאור
Image Control (בקרת תמונה)	מכוון את תמונת המסך.
PIP Control (בקרת תמונה בתוך תמונה)	בחירה וכיוון של תמונה בתמונה (PIP).
Power Control (בקרת צריכת חשמל)	כוון הגדרות צריכת החשמל.
Menu Control (בקרת תפריט)	כוון אמצעי הבקרה של OSD.
Management (ניהול)	כוון הגדרות DDC/CI והחזרת כל ההגדרות של תפריט OSD להגדרות ברירת המחדל של היצרן.
Information (מידע)	מאפשר לבחור ולהציג מידע חשוב על הצג.
Exit (יציאה)	יציאה ממסך תפריט OSD.

שימוש בתמונה בתמונה (PIP) ובתמונה בצד 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 (לרוחב) או אנכית (לאורך). ניתן להציג שתי תמונות HD (FHD) במצב PIP.

כדי להשתמש בתמונה בתמונה (PIP) או בתמונה בצד תמונה (PBP):

1. חבר לצג מקור קלט משני.
2. לחץ על אחד מארבעת לחצני הפונקציות בלוח האחורי כדי להפעיל אותם, ולאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD).
3. בתפריט המסך (OSD), בחר **PIP Control** (בקרת PIP), ולאחר מכן בחר **Enable PIP** (הפעל PIP).
4. הצג יסרוק את הקלט בכניסות המשניות כדי לגלות אות קלט תקף ולהשתמש בו למימוש של תמונה בתמונה (PIP) או תמונה בצד תמונה (PBP). כדי לשנות את הקלט של תמונה בתוך תמונה (PIP) או של תמונה לצד תמונה (PBP) היכנס לתפריט המסך (OSD), בחר **PIP Control** (בקרת PIP) ובחר **Assign Inputs** (הקצאת קלט).
5. כדי לשנות את הגודל של תמונה בתמונה (PIP) היכנס לתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **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** (הצבת תמונה בתמונה) ובחר את המקום הרצוי.

כוון מצב אור כחול נמוך

הפחתת הפליטה של אור כחול מהמרקע מפחיתה את החשיפה של עינייך לאור כחול. הצג מאפשר בחירה בהגדרה שמפחיתה את הפלט של אור כחול ויוצרת תמונה מרגיעה יותר ובעלת גירוי מופחת בעת קריאת תוכן במסך.

כדי לכוון את פלט האור הכחול מהצג:

1. לחץ על אחד מארבעת לחצני הפונקציות שבלוח האחורי כדי להפעיל אותם, ולאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD). בחר **Color Control** (בקרת צבע) ובחר **Viewing Mode** (מצב צפייה).
2. בחר את ההגדרות הרצויות:
 - **Low Blue Light** (אור כחול נמוך): מאושר בתקן TUV. מנמיך את האור הכחול להקלה על העיניים בעת הצפייה
 - **Reading** (קריאה): ממתב את פליטת האור הכחול ואת הבהירות לצפייה נוחה תחת קורת גג
 - **Night** (לילה): מכוון את הצג לפליטה נמוכה ביותר של אור כחול ומפחיתה את השפעתו על שינה

3. בחר **Save and Return** (שמור וחזור) כדי לשמור את ההגדרה ולסגור את התפריט. בחר באפשרות **Cancel** (ביטול) אם אינך רוצה לשמור את השינויים.

4. בחר **Exit** (יציאה) בתפריט הראשי.

אזהרה! כדי להקטין את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה וכן הרגלי עבודה נכונים ובריאים עבור משתמשי 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 באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

הצג תומך באפשרות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) בשם Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) שנועדה להפעיל או להשבית מצב הפעלה חסכוני באנרגיה של הצג. כאשר האפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) מאפשרת (מאפשרת כברירת מחדל), הצג נכנס למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר המחשב 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 ואת חשמל. הצג מתעורר ממצב השינה כאשר המחשב 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 לחצן **Menu** (תפריט) בחלק האחורי של הצג כדי להציג את תפריט המסך (OSD). בתפריט OSD בחר באפשרות **Power Control** (בקרת צריכת חשמל) בחר **Auto-Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי) ולאחר מכן בחר **Off** (כבוי).

3 תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מונה את הבעיות האפשריות, הגורם האפשרי לכל בעיה ואת הפתרונות המומלצים.

בעיה	גורם אפשרי	פתרון
המסך חשוך או הווידיאו מהבהב.	כבל החשמל מנותק.	חבר את כבל החשמל.
	הצג כבוי.	לחץ על לחצן ההפעלה בלוח האחורי.
	מתג ההפעלה הראשי מכונן למצב כבוי.	הערה: 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 היטב.	העבר את מתג החשמל הראשי בגב הצג למצב "פעיל".
	המערכת נמצאת במצב שינה.	חבר את כבל הווידיאו בצורה הנכונה. עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 6 , לקבלת מידע נוסף.
	כרוטיס וידאו לא תואם.	הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר כדי להפסיק את תוכנית השירות המכבה את המסך.
	הגדרת בהירות נמוכה.	פתח את תפריט OSD ובחר בתפריט Input Control (בקרת קלט). הגדר את Auto-Switch Input (חילוף קלט אוטומטי) לאפשרות Off (כבוי) ובחר ידנית את הקלט.
התמונה נראית מעומעמת, מעורפלת או כהה מדי.	כבל הווידיאו של הצג מנותק.	פתח את תפריט OSD ובחר Brightness (בהירות) כדי לכוונן את מידת הבהירות כנדרש.
על המרקע מופיעה ההודעה Check Video Cable (בדוק את כבל הווידיאו).	רזולוציית הווידיאו או קצב הריענון מוגדרים בערכים גבוהים יותר מאלה שבהם תומך הצג.	חבר כבל את וידיאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת חיבור כבל הווידיאו.
במסך מופיעה ההודעה Input Signal Out of Range (אות הכניסה מחוץ לטווח).	בקרת החיסכון בחשמל של הצג הושבתה.	שנה את ההגדרות להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין ב- רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 22).
הצג כבוי אך נראה שלא כנכנס למצב שינה בהספק נמוך.	פונקציית OSD Lockout (נעילת OSD) של הצג הופעלה.	פתח את תפריט OSD, בחר Power Control (בקרת צריכת חשמל) בחר Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) והגדר את מצב השינה האוטומטי לאפשרות On (מופעל).
OSD Lockout (נעילת OSD) מוצגת.	תפקודי Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) הופעלו.	לחץ על לחצן Menu (תפריט) בגב הצג במשך 10 שניות כדי לבטל את נעילת תפריט OSD.
Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) מוצגת.		לחץ על לחצן ההפעלה בלוח האחורי והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לבטל את נעילת לחצן ההפעלה.

נעילות לחצן

לחיצה ממושכת במשך עשר שניות על לחצן **Menu** (תפריט) נועלת את תפקודי הלחצנים. ניתן לשחרר את הפונקציונליות של הלחצנים על-ידי לחיצה נוספת על הלחצנים והחזקתם למשך 10 שניות נוספות. אפשרות פעולה זו זמינה רק כאשר הצג פעיל, מציג את פעיל, ותפריט תצוגה על תצוגה (OSD) סגור.

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.

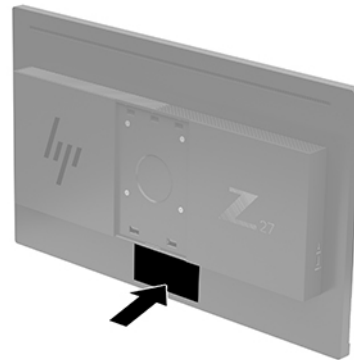
לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

אם אינך מצליח לפתור בעיה באמצעות העצות בסעיף לפתרון בעיות, ייתכן שתצטרך לפנות לתמיכה הטכנית. לפני הפנייה, הכן את הפרטים הבאים:

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

איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

המספר הסידורי ומספר המוצר מודפסים על תווית הממוקמת בחלק האחורי של לוח הצג. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין דגם הצג שברשותך.



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 בגיש. 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 שקיימת בהם תופעת "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.
- החזק את הצג באזור מאוורר היטב, הרחק מאור, מחום או מלחות מופרזים.
- כדי לפרק את המעמד של הצג, יש להניח את הצג כשפניו כלפי מטה, על משטח רך, כדי למנוע שריטות, פגיעות או שברים במרקע.

ניקוי הצג

1. כבה את הצג ונתק את כבל החשמל מגב הצג.
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 ונגב בעדינות את המרקע של הצג במטלית הלחה. אסור בהחלט לרסס את חומר הניקוי ישירות על המרקע של הצג. התרסיס עלול לחדור לחריצים ולפגוע ברכיבים האלקטרוניים.

חשוב: אין לנקות את המרקע של הצג או את המארז בחומרי ניקוי המכילים חומרים מבוססי-נפט כגון בנזן, מדלל ("טינר") 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.

מפרטים טכניים

א

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.

צג	מרקע רחב 68.6 ס"מ	מסך רחב 27.0 אינץ'
סוג	IPS	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 68.6 ס"מ	אלכסון 27.0 אינץ'
הטיה	5° עד 20°	
משקל		
ללא מעמד	6.21 ק"ג	13.69 ליברות
כולל מעמד	9.38 ק"ג	20.68 ליברות
ממדים (כולל מעמד)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	50.98 ס"מ	20.07 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	37.81 ס"מ	14.89 אינץ'
עומק	23.0 ס"מ	9.06 אינץ'
רוחב	61.41 ס"מ	24.18 אינץ'
רזולוציה גרפית מקסימלית	3840 × 2160 (60 Hz)	
רזולוציה גרפית אופטימלית	3840 × 2160 (60 Hz)	
גודל נקודה	0.06053 (אופקי) × 0.18159 (אנכי) מ"מ	
פיקסלים באינץ'	140 PPI	
תדירות אופקית	28 עד 135 קילוהרץ	
קצב רענון אנכי	29 הרץ עד 60 הרץ	
זרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	-34° צלסיוס עד 60° צלסיוס	-29° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית	20% עד 80%	
מקור מתח	זרם חילופים 100 וולט עד 240 וולט 50/60 הרץ	
גובה:		
בפעולה	0 מ' עד 5,000 מ'	0 עד 16,400 רגל
באחסון	0 מ' עד 12,192 מ'	0 עד 40,000 רגל
צריכת חשמל נמדדת:		
מצב פעולה מלא	200 וואט	

70 וואט	הגדרות טיפוסיות
>0.5 וואט	שינה
>0.3 וואט	מושבת
מחבר DisplayPort אחד, מחבר Mini-DisplayPort אחד, מחבר HDMI אחד, שקע פלט שמע אנלוגי אחד, שלושה מחברי USB 3.0, מחבר USB Type-C אחד (להורדת נתונים)	מחבר כניסה

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

רזולוציות התצוגה המפורטות להלן הן מצבי השימוש הנפוצים ביותר והן מוגדרות כברירות מחדל של היצרן. צג זה מזהה באופן אוטומטי מצבים קבועים מראש אלה, והם יופיעו ממורכזים ובגודל המתאים במסך.

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 × 480	31.469	59.940
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	720 × 480	31.469	59.940
5	1024 × 768	48.363	60.004
6	1280 × 720	45.000	60.000
7	1280 × 768	47.396	59.995
8	1280 × 800	49.702	59.810
9	1280 × 1024	63.981	60.020
10	1440 × 900	55.935	59.887
11	1440 × 900	55.469	59.901
12	1600 × 900	60.000	60.000
13	1600 × 1200	75.000	60.000
14	1680 × 1050	65.290	59.954
15	1920 × 1080	67.500	60.000
16	1920 × 1200	74.038	59.950
17	1920 × 1200	74.556	59.885
18	2560 × 1440	88.787	59.951
19	2560 × 1600	98.713	59.972
20	3840 × 2160	65.688	29.981
21	3840 × 2160	133.313	59.997

הגדרה מראש	שם תזמון	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	480i	720 × 480	15.734	59.94

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	שם תזמון	הגדרה מראש
59.94	31.469	720 × 480	480p	2
60.00	45.000	1280 × 720	720p60	3
60.00	33.750	1920 × 1080	1080i60	4
50.00	15.625	720 × 576	576i	5
50.00	31.250	720 × 576	576p	6
50.00	37.500	1280 × 720	720p50	7
50.00	28.125	1920 × 1080	1080i50	8
60.00	67.500	1920 × 1080	1080p60	9
50.00	56.250	1920 × 1080	1080p50	10

מאפיין חיסכון בחשמל

הצג תומך במצב הספק נמוך. הצג יעבור למצב צריכת חשמל נמוכה כאשר יגלה העדר אות סנכרון אופקי או אות סנכרון אנכי. לאחר זיהוי העדר של אחד האותות האלה, מסך הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית ההפעלה תאיר בצבע כתום. במצב צריכה מופחתת, הצג צורך פחות מ-0.5 ואת חשמל. לפני חזרה למצב פעולה רגיל, הצג יעבור תהליך התחממות קצר.

להוראות הגדרת מצב החיסכון החיסכון באנרגיה (המכונה לעתים מאפיין ניהול צריכת חשמל), עיין במדריך למשתמש של המחשב.

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

בחירת הגדרות בכלי Sleep Timer (שעון מצב שינה) של הצג מאפשרת לך גם לתכנת את הצג כך שיעבור למצב הספק נמוך בשעה מוגדרת-מראש. כאשר תוכנית שירות Sleep Timer (שעון מצב שינה) של הצג יגרום לצג לעבור למצב הספק נמוך, נורית הצג תהבהב 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 (שעון ההרים). אם אתה חרש או מתקשה בשמיעה, השתמש בציוד 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 (שעון ההרים).