

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 הבלויים 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 לגרסה העדכנית ביותר של המדריך למשתמש, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובחר מדינה. בחר **Find your product** (חפש את המוצר) ובצע את ההוראות המוקדמות על המוקע.

מהדורה ראשונה: אוגוסט 2017

מק"ט מסמך: 940345-BB1

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

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. 💡

ומה™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

מוצר זה כולל טכנולוגיית HDMI.

תוכן העניינים

1 צעדים ראשונים

1	מידע בטיחותי חשוב
2	תכונות המוצר ורכיביו
2	תכונות
3	רכיבי צד אחורי
4	פקדים על המסגרת הקדמית
5	התקנת הצג
5	התקנה של מעמד הצג (בדגמים נבחרים)
6	חיבור הכבלים
10	כוונן הצג (בדגמים נבחרים)
12	הפעלת הצג
12	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
13	התקנת כבל אבטחה
13	הרכבת הצג
14	פירוק המעמד של הצג
15	חיבור תושבת ההתקנה VESA

2 שימוש בצג

16	תוכנה ותוכניות שירות
16	קובץ המידע
16	קובץ התאמת צבעי תמונה
16	התקנת קובצי INF ו-ICM
16	התקנה מתקליטור (זמין באזורים נבחרים)
17	הורדה מהאינטרנט
17	שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)
18	הקצאת לחצני הפונקציות
19	שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)
19	כוונן מצב אור כחול נמוך

3 תמיכה ופתרון בעיות

20	פתרון בעיות נפוצות
21	שימוש בכוונן אוטומטי (קלט אנלוגי)
22	מיטוב איכות התמונה (קלט אנלוגי)
23	נעילות לחצן
23	פנייה לתמיכה
23	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

24 איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

25 4 תחזוקת הצג

25 הנחיות תחזוקה

25 ניקוי הצג

25 משלוח הצג

26 נספח א מפרטים טכניים

26 דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

27 רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

27 דגם 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

28 כניסה למצב משתמש

28 מאפיין חיסכון בחשמל

29 נספח ב נגישות

29 טכנולוגיות עזר נתמכות

29 פנייה לתמיכה

מידע בטיחותי חשוב

ייתכן ששנאי מתח וכבל חשמל יסופקו 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 המוצג המפורטות בתקליטור או בערכת התיעוד.

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 מאפיין בטיחות חשוב.
- מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידרוך עליהם או ימעד בגללם.
- כדי להקטין את הסיכון לפגיעה 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>.

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 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. ודא שהזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחוברים לשקע אינו עולה על הזרם הנקוב של השקע, וכי הזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחוברים לכל 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, תפיסת בחוקה את התקע ומשוך אותו מהשקע. לעולם אין לנתק את הצג על-ידי משיכת הכבל.

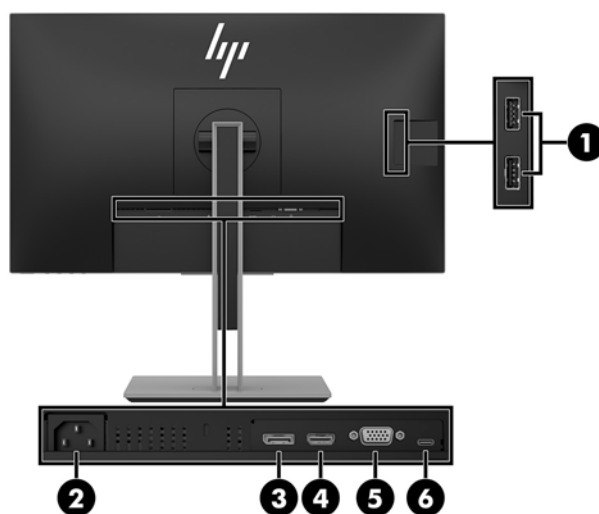
אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.

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 הצג:

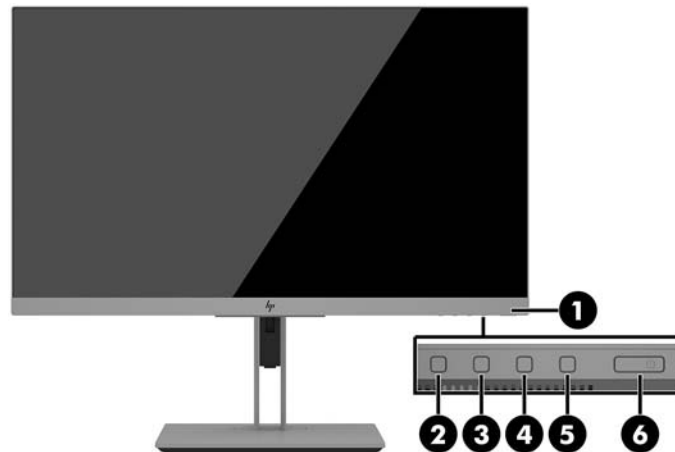
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני בגודל 68.5 ס"מ (27 אינץ') ברזולוציה של 2560 x 1440, ותמיכה בתצוגה במרקע מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
- מרקע צג מובע סינוור עם תאורת LED אחורית
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
- יכולת הטיה
- יכולת סיבוב על ציר המאפשרת לסובב את לוח הצג ממצב אופקי למצב אנכי
- יכולות צידוד וכוונון גובה
- מעמד ניתן להסרה, לפתרונות התקנת לוח צג גמישים
- כניסות וידיאו DisplayPort ו-VGA (הכבלים מסופקים)
- כניסת וידיאו HDMI (High-Definition Multimedia Interface) אחת (הכבל לא מסופק)
- רצת USB 3.0 בעלת יציאה אחת להעלאה מסוג USB Type-C (מתחברת למחשב) ושתי יציאות USB מסוג A להורדה (חיבור להתקני USB)
- כבל USB המסופק כדי לחבר את רצת USB של הצג ליציאת USB במחשב
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- חריץ כבל אבטחה בגב הצג, המיועד לנעילת הצג באמצעות כבל אבטחה
- 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 האמצעים למביעת גניבה
- הגנה מפני העתקה באמצעות תפקודי ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP) בכל הכניסות הדיגיטליות
- תקליטור התייעוד והתוכנה המסופק עם הצג באזורים נבחרים כולל מנהלי התקן של הצג ותייעוד של המוצר
- מנגנון חיסכון באנרגיה העונה לדרישות ההפחתה בצריכת חשמל

הערה:  למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין בהודעות המוצר הכלולות בתקליטור או 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.



תפקוד	רכיב	רשימה
לחיבור התקני USB.	יציאת USB	1
חיבור כבל מתח.	מחבר מתח	2
מחבר כבל DisplayPort להתקן מקור.	יציאת DisplayPort	3
מחבר כבל HDMI להתקן מקור.	יציאת HDMI	4
מחבר כבל VGA להתקן מקור.	יציאת VGA	5
חיבור כבל USB מסוג CM-CM או CM-AM מהתקן המקור אל הצג.	יציאת USB Type-C	6

פקדים על המסגרת הקדמית



פקד	תפקוד
1	דולקת: הצג פועל. נורית בצבע ענבר: הצג נמצא במצב הספק נמוך עקב חוסר פעילות. נורית מהבהבת בצבע ענבר: הצג נמצא במצב הספק נמוך עקב הגדרת חיסכון באנרגיה. ראה מאפיין חיסכון בחשמל בעמוד 28 .
2	לחץ תפריט לחץ כדי לפתוח את תפריט OSD, לבחור פריט מתפריט OSD, או לסגור את תפריט OSD.
3-5	לחצני תפקוד השתמש בלחצנים אלה כדי לנווט בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) על סמך החיווי שמופיע מעל הלחצנים הפעילים כאשר תפריט OSD פתוח. הערה: ניתן להגדיר מחדש את תצורת לחצני הפונקציות בתפריט המסך (OSD) כדי לאפשר בחירה מהירה של פעולות שגרתיות. למידע נוסף, עיין בנושא הקצאת לחצני הפונקציות בעמוד 18 .
6	לחצן הפעלה הפעלה או כיבוי של הצג.

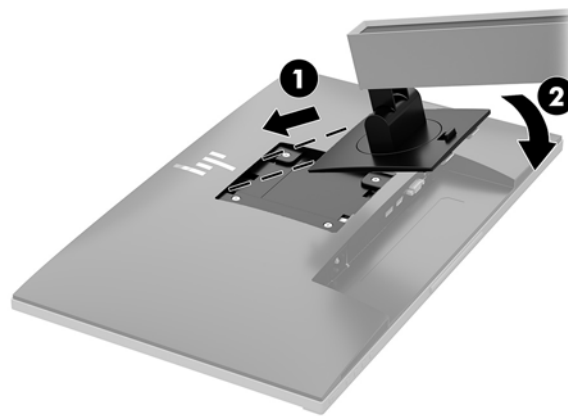
הערה: כדי לצפות בסימולטור תפריט OSD, בקר ב-HP Customer Self-Repair Services Media Library (ספריית המדיה של שירותי התיקון העצמי ללקוחות HP) בכתובת <http://www.hp.com/go/sml>.

התקנת הצג

התקנה של מעמד הצג (בדגמים נבחרים)

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

1. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד יבש ונקי.
2. החלק את החלק העליון של לוחית ההרכבה על המעמד אל מתחת לשפה העליונה של המגרעת בגב הלוח (1).
3. הורד את החלק התחתון של לוחית ההרכבה לתוך המגרעת עד שתינעל במקומה בנקישה (2).
4. התפס קופץ החוצה כאשר המעמד נעול במקומו.



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

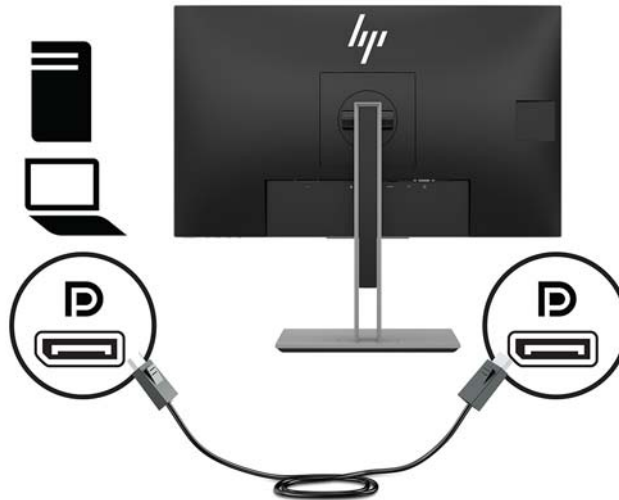
1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב.
2. לפני חיבור הכבלים, העבר אותם דרך חור ניתוב הכבלים שבמרכז המעמד.



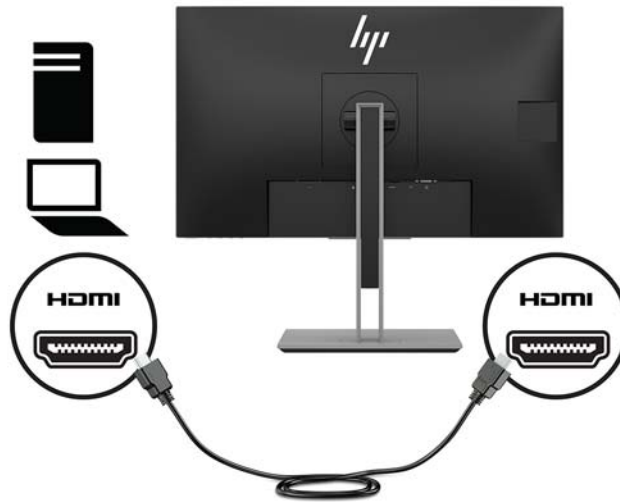
3. חבר את כבל הווידאו.

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

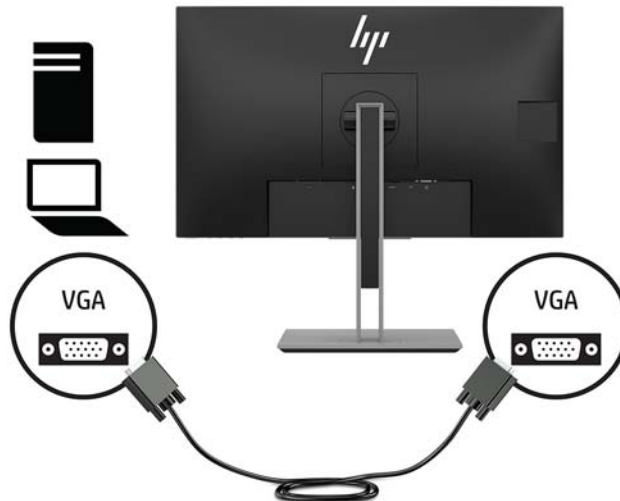
- חבר קצה אחד של כבל DisplayPort ליציאת DisplayPort IN בגב הצג ואת הצד האחר ליציאת DisplayPort של התקן המקור.



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

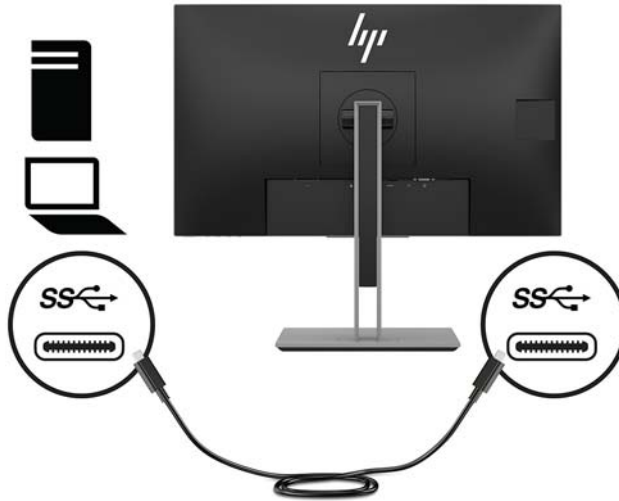


- חבר קצה אחד של כבל VGA (לא מסופק) למחבר VGA בגב הצג ואת הצד האחר למחבר VGA של התקן המקור.



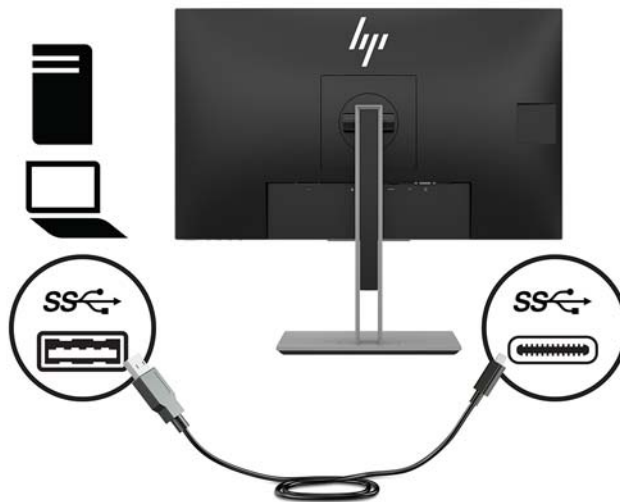
- חבר כבל USB מסוג CM ל-CM (לא מסופק) ליציאת USB Type-C. לאחר מכן, חבר את התקע של מחבר Type-M ליציאת USB להורדת נתונים בהתקן המקור.

הערה: כבל USB מסוג CM ל-CM מעביר אספקת מתח של עד 15 וואט (5 וולט, 3 אמפר).

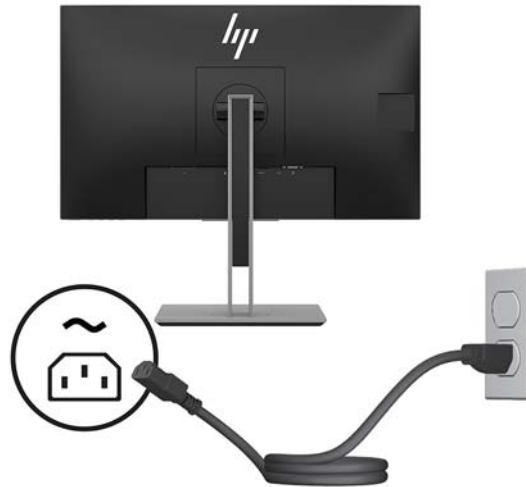


4. חבר כבל ליציאת USB להעלאת נתונים בחלק האחורי של הצג (מספק העברת נתונים ליציאות תצוגה USB מסוג A, 5 גיגהביט/שנייה).

חבר את המחבר של כבל USB Type-C להעלאת נתונים ליציאת USB להעלאה בחלק האחורי של הצג. לאחר מכן, חבר את התקע של כבל USB Type-A להורדת נתונים לשקע USB בהתקן המקור.



5. חבר צד אחד של כבל החשמל לשקע החשמל בגב הצג ואת הצד האחר לשקע החשמל 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.

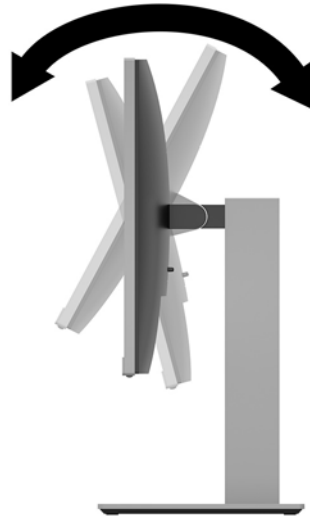
חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) נגיש בכל עת.

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

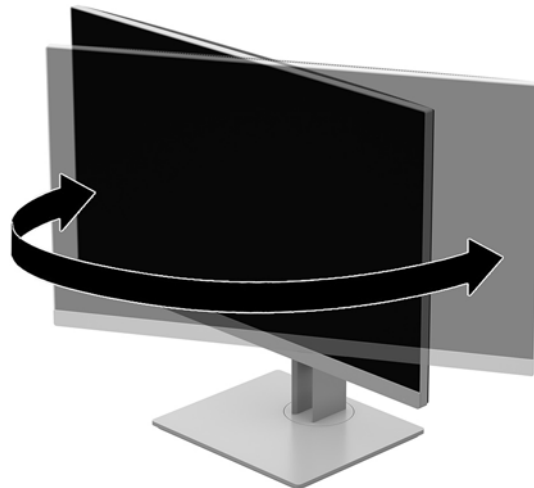
מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידרוך עליהם או ימעד בגללם. אין למשוך כבל חשמל. כדי לבתק את הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע ומשוך אותו החוצה.

כוונון הצג (בדגמים נבחרים)

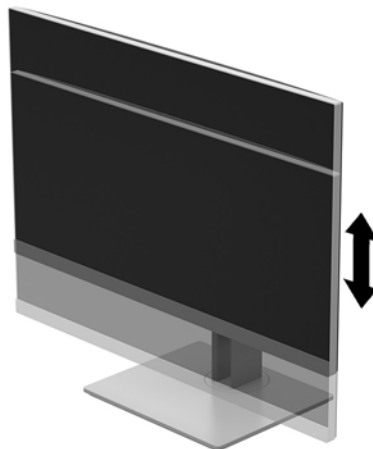
1. הטה את לוח הצג קדימה או אחורה כדי להגיע לזווית צפייה נוחה לעין.



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



3. כוונן את גובה הצג על מנת להגיע למיקום נוח בעמדת העבודה האישיית שלך. הקצה העליון של מסגרת הצג צריך להיות בגובה העיניים או נמוך יותר. 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.

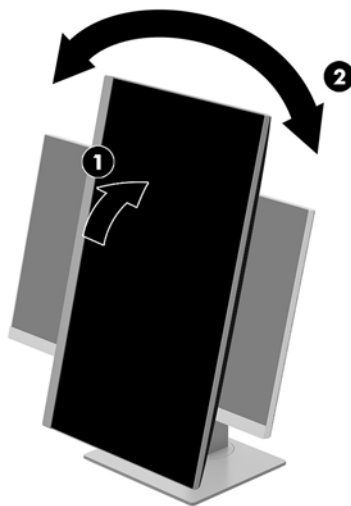


4. ניתן לסובב את לוח הצג על צירו ממצב תצוגה אופקית למצב תצוגה אנכית כדי להתאים אותו ליישום.

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

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

⚠ זיהרות: 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: כדי להציג מידע בתצוגה אנכית, יש להתקין את התוכנה HP Display Assistant שכלולה בתקליטור התוכנה והתיעוד או להוריד אותה מהכתובת www.hp.com/support. ניתן גם לסובב את המיקום של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) לתצוגה אנכית. כדי לסובב את תפריט המסך (OSD) לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) על המסגרת הקדמית כדי להציג את תפריט המסך, בחר **Image Control** (בקרת תמונה) ולאחר מכן בחר **OSD Rotation** (סיבוב תפריט המסך).

הפעלת הצג

1. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
2. לחץ על לחצן ההפעלה בתחתית הצג כדי להפעיל אותו.



זהירות: 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 שיווית" הוא מצב שעלול להתרחש בכל הצגים המצוידים במרקע LCD. נזק של צריבת תמונה בצג אינו מכוסה במסגרת האחריות של HP.

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

הערה: ניתן להשבית את נורית ההפעלה דרך התפריט במסך. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) בחזית הצג ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל) < **Power LED** (נורית הפעלה) < **Off** (מופסק).

כאשר הצג מופעל, ההודעה Monitor Status (מצב צג) תופיע למשך 5 שניות. הודעה זו מציינת את כניסת הקלט הפעילה כעת, את מצב הגדרת המיתוג האוטומטי של המקור (מופעל או מופסק; ברירת המחדל היא "מופעל"), את הרזולוצייה הנוכחית המוגדרת ואת הרזולוצייה המומלצת המוגדרת מראש.

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 למשך 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 לנזק כתוצאה משימור תמונה, שייראה על מסך הצג ככתמים או כסימני מים.

נזק כתוצאה משימור 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.


התקנת כבל אבטחה


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



הרכבת הצג

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

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

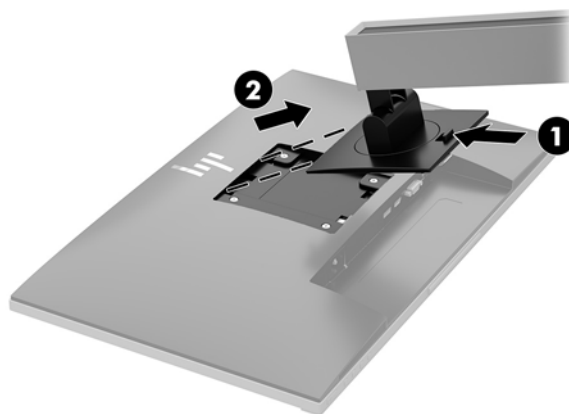
זהירות:  הצג תומך בחורי התקנה 100 מ"מ בהתאם לתקן VESA. כדי להרכיב את לוח הצג על ציוד של יצרן אחר, יש להשתמש בארבעה ברגים בקוטר 4 מ"מ, פסיעה 0.7 ואורך 10 מ"מ. אין להשתמש בברגים ארוכים יותר מכיוון שהם עלולים לפגוע בלוח הצג. חשוב לוודא עם יצרן התקן ההרכבה שההתקן תואם לתקן VESA וכי הכושר הנקוב שלו לנשיאת משקל מתאים למשקל הצג. לקבלת הביצועים הטובים ביותר, חשוב להשתמש בכבלי החשמל וההפעלה המצורפים לצג.

פירוק המעמד של הצג

ניתן להסיר את לוח הצג מן המעמד ולהתקיין אותו על קיר, זרוע צידוד או מתקן הרכבה אחר.

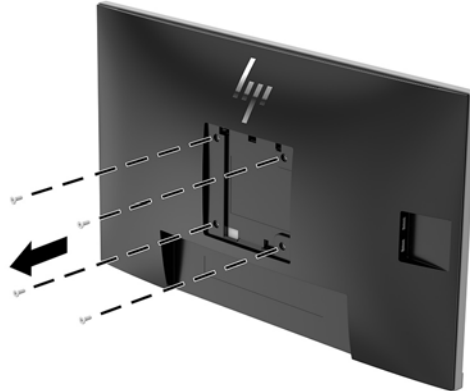
⚠️ זהירות: לפני תחילת הפירוק של הצג, ודא שהוא כבוי ושכל הכבלים מנותקים.

1. נתק והסר את כל הכבלים מהצג.
2. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד יבש ונקי.
3. דחוף כלפי מעלה את התפס הסמוך לחלק המרכזי התחתון של הצג (1).
4. סובב את תחתית המעמד כלפי מעלה עד שלוחית הרכבה תשתחרר מהמגרעת בלוח (2).
5. החלק את המעמד אל מחוץ למגרעת.

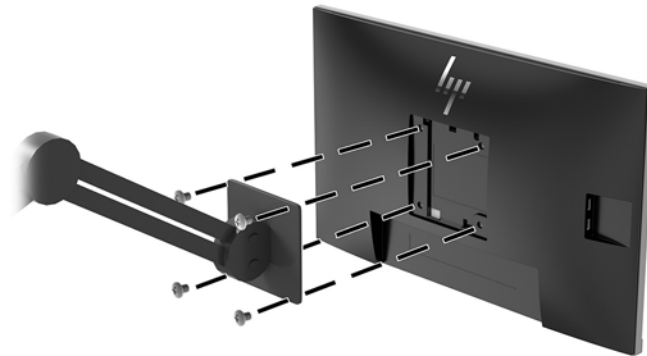


חיבור תושבת ההתקנה VESA

1. הוצא את ארבעת הברגים מהחורים בתקן VESA הנמצאים בחלק האחורי של לוח הצג.



2. התקן את משטח ההרכבה על קיר או על זרוע צידוד על פי בחירתך, באמצעות ארבעת הברגים שהוצאת מארבעת הקדחים בתקן VESA על גב הצג.



תוכנה ותוכניות שירות

התקליטור האופטי המצורף לצג (אם יש כזה) כולל קבצים שניתן להתקין במחשב. אם אין ברשותך כונן תקליטורים, תוכל להוריד את הקבצים מאתר <http://www.hp.com/support>.

- קובץ INF (מידע)
- קובצי ICM (התאמת צבע תמונה) (אחד עבור כל מרחב צבעים מכיול)
- התוכנה HP Display Assistant (מסייע התצוגה של HP)

קובץ המידע

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

הצג תואם לנוהל הכנס-הפעל של Microsoft Windows והוא יפעל כהלכה גם ללא התקנת קובץ INF. תאימות הכנס-הפעל של הצג דורשת כי כרטיס המסך יהיה תואם לתקן VESA DDC2 וכי הצג יתחבר ישירות לכרטיס הגרפי. שיטת "הכנס-הפעל" לא פועלת דרך מחברי BNC נפרדים 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 סורק לצג. הקובץ מופעל מתוך תוכניות גרפיקה התומכות במאפיין זה.

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

התקנת קובצי INF ו-ICM

לאחר שקבעת שדורש עדכון, השתמש באחת מהשיטות שלהלן כדי להתקין את הקבצים.

התקנה מתקליטור (זמין באזורים נבחרים)

כדי להתקין במחשב קובץ INF וקובץ ICM מתקליטור:

1. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים במחשב. יוצג תפריט התקליטור.
2. הצג את הקובץ **HP Monitor Software Information** (מידע תוכנת צג של HP).
3. בחר את **Install Monitor Driver Software** (התקנת התוכנה של מנהל ההתקן של הצג).
4. בצע את ההוראות המופיעות במסך.
5. ודא שבהגדרות התצוגה בלוח הבקרה של Windows מופיעים הרזולוציה וקצבי הרענון הנכונים.

אם במחשב או בהתקן המקור שברשותך אין כונן אופטי, תוכל להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של קובץ INF ושל קובץ ICM מאתר האינטרנט של HP לתמיכה בצגים.

1. עבור לאתר <http://www.hp.com/support>

2. בחר **קבל תוכנה ומנהלי התקן**.

3. בצע את ההוראות המוקדמות על המרקע כדי לבחור צג ולהוריד את התוכנה.

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 תצוגה על תצוגה (OSD) ולהשתמש בלחצנים שעל המסגרת הצג לביצוע שינויים.

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 Power כדי להפעילו.

2. כדי לגשת לתפריט OSD, לחץ על אחד משלושת הלחצנים על המסגרת כדי להפעיל אותם. לאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD.

3. השתמש בשלושת לחצני הפונקציות לביווט, בחירה וכוונן 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 (בהירות)	כוונן רמת הבהירות של המרקע. ברירת המחדל של היצון היא 90.
Contrast (ניגודיות)	כוונן רמת הניגודיות של המסך. ברירת המחדל של היצון היא 80.
Color Control (בקרת צבע)	בחירה וכוונן הצבע של המרקע.
Input Control (בקרת קלט)	בחירת אות כניסת הווידאו.
Image Control (בקרת תמונה)	מכוון את תמונת המסך.
Power Control (בקרת צריכת חשמל)	כוונן הגדרות צריכת החשמל.
Menu Control (בקרת תפריט)	מכוון את תפריט המסך (OSD) ואת לחצני הפונקציות.
Management (ניהול)	כוונן הגדרות DDC/CI והחזרת כל הגדרות של תפריט OSD להגדרות ברירת המחדל של היצון.
Language (שפה)	בוחר את השפה שבה יוצג תפריט התצוגה על המסך (OSD). ברירת המחדל של היצון היא English (אנגלית).
Information (מידע)	מאפשר לבחור ולהציג מידע חשוב על הצג.
Exit (יציאה)	יציאה מתפריט OSD.

הקצאת לחצני הפונקציות

לחיצה על אחד משלושת לחצני הפונקציות במסגרת הקדמית מפעילה את הלחצנים ומציגה את הסמלים מעל הלחצנים. להלן ברירת המחדל של סמלי הלחצנים ותפקודיהם.



לחצן	תפקוד
1 תפריט	פותח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD).
2 מידע/כונן אוטומטי (לחצן פונקציות 3 - ניתן להקצאה)	עבור פלט דיגיטלי, פותח את תפריט המידע. עבור קלט VGA, מפעיל את מאפיין ההתאמה האוטומטית כדי למטב את תמונת המסך.
3 מצב תצוגה (לחצן פונקציות 2 - ניתן להקצאה)	כונן הצג לתאורה נוחה לצפייה.
4 קלט פעיל הבא (לחצן פונקציות 1 - ניתן להקצאה)	מחליף את מקור הקלט של הצג למקור הקלט הפעיל הבא.

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

כדי להקצות את לחצני הפונקציות:

1. לחץ על אחד משלושת הלחצנים שעל המסגרת הקדמית כדי להפעיל את הלחצנים, ולאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD).
2. בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Menu Control** (בקרת תפריט) < **Assign Buttons** (הקצאת לחצנים) ולאחר מכן בחר אחת מתוך האפשרויות הזמינות ללחצן המבוקש.

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

שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

הצג תומך באפשרות תפריט 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) מופעלת (ברירת המחדל), הצג ייכנס למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר המחשב המארח מאותת לעבור לצריכת חשמל נמוכה (היעדר אות סנכרון אופקי או אנכי).

לאחר הכניסה למצב שינה וצריכת חשמל מופחתת, תצוגת הצג מוחשכת, התאורה האחורית נכבית ונורית חיווי ההפעלה מאירה בצבע ענבר. במצב צריכת חשמל מופחתת, הצג צורך פחות מ-0.5 ואט חשמל. הצג מתעורר ממצב השינה כאשר המחשב 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 אחד משלושת לחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית כדי להפעיל את הלחצנים, ולאחר מכן לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD).

1. בתפריט המסך (OSD), בחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל).
2. בחר **Power Mode** (מצב הפעלה).
3. בחר **Performance** (ביצועים) ולאחר מכן בחר **Save and Return** (שמור וחזור) כדי לחזור לתפריט בקרת צריכת החשמל.
4. בחר **Power Control** (בקרת מתח).
5. בחר **Auto Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי).
6. בחר **Off** (כבוי).

כוונון מצב אור כחול נמוך

הפחתת הפליטה של אור כחול מהמרקע מפחיתה את החשיפה של עינייך לאור כחול. צגי HP מאפשרים הגדרה שמפחיתה את הפלט של אור כחול ויוצרת תמונה גועה יותר עם גירוי מופחת לקריאת תוכן מהמרקע. כדי לכוונון את הצג כך שישתמש בתאורת צפייה נוחה, בצע את הפעולות שלהלן.

כדי לכוונון את פלט האור הכחול מהצג:

1. בתפריט המסך (OSD), בחר **Color Control** (בקרת צבעים).
 2. בחר **Viewing Modes** (מצבי תצוגה).
 3. בחר את ההגדרות הרצויות:
- **Low Blue Light (אור כחול נמוך):** מאושר בתקן TUV. מנמיך את האור הכחול להקלה על העיניים בעת הצפייה
 - **Night (לילה):** מכוונון את הצג לפליטה נמוכה ביותר של אור כחול ומפחית את השפעתו על שינה
 - **Reading (קריאה):** ממתב את פליטת האור הכחול ואת הבהירות לצפייה נוחה תחת קורת גג
4. בחר **Save and Return** (שמור וחזור) כדי לשמור את ההגדרה ולסגור את תפריט **Viewing Mode** (מצב צפייה). בחר באפשרות **Cancel** (ביטול) אם אינך רוצה לשמור את השינויים.
 5. בחר **Exit** (יציאה) בתפריט הראשי.

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. המדריך לבטיחות ונוחות נמצא באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>

3 תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מפרטת בעיות אפשריות, את 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 על המסגרת הקדמית של הצג.
		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.	חבר את כבל הווידיאו בצורה הנכונה. למידע נוסף, עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 6 .
	המערכת נמצאת במצב שינה.	כדי לצאת ממצב שינה, הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזד את העכבר.
	כרטיס ווידיאו לא תואם.	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.	רמת הבהירות גבוהה מדי.	פתח את תפריט OSD ובחר Brightness (בהירות) כדי לכוונן את מידת הבהירות כנדרש.
במסך מופיעה ההודעה Check Video Cable (בדוק את כבל הווידיאו).	כבל הווידיאו של הצג מנותק.	חבר כבל את ווידיאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת החיבור של כבל הווידיאו.
במסך מופיעה ההודעה Input Signal Out of Range (אות הכניסה מחוץ לטווח).	רזולוציית הווידיאו או קצב הרענון נקבעו להגדרה גבוהה מזו בה תומך הצג.	שנה את ההגדרות להגדרות נתמכות. למידע נוסף, עיין בנושא רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 27 .
הצג כבוי אך נראה שלא נכנס למצב שינה.	בקרת החיסכון בחשמל של הצג הושבתה.	פתח את תפריט OSD, בחר Power Control (בקרת צריכת חשמל) < Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) והגדר את מצב השינה האוטומטי לאפשרות On (מופעל).
OSD Lockout (נעילת OSD) מוצגת.	פונקציית OSD Lockout (נעילת OSD) של הצג הופעלה.	לחץ ממושכות על לחצן Menu (תפריט) על המסגרת הקדמית של הצג במשך 10 שניות כדי להשבית את פונקציית OSD Lockout (נעילת OSD).
Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) מוצגת.	פונקציית Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) הופעלה.	לחץ ממושכות על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי להשבית את פונקציית Power Button Lockout (נעילת לחצן ההפעלה).

שימוש בכוונן אוטומטי (קלט אנלוגי)

כאשר אתה מגדיר בפעם הראשונה את הצג, בעת שתבצע איפוס להגדרות היצרן או בכל פעם שתשנה את הרזולוציה של הצג, מנגנון הכוונן האוטומטי יופעל אוטומטית וינסה להביא את המרקע למצב מיטבי.

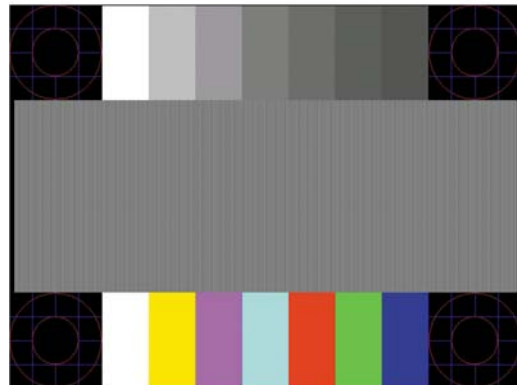
ניתן גם למטב בכול עת, את ביצועי המסך עבור קלט VGA (אנלוגי) מהתפריט **Auto-Adjustment** (כוונן אוטומטי) בתפריט המסך (OSD) ובתוכנית העזר 'תבנית כוונן אוטומטי' הנמצאת בתקליטור האופטי המצורף (בדגמים נבחרים בלבד).

אין להשתמש בנוהל זה בצג בו משתמשים בכניסה שאינה VGA. אם הצג שברשותך משתמש בכניסת VGA (אנלוגי), ביצוע נוהל זה עשוי לתקן את הבעיות הבאות באיכות התמונה:

- מיקוד מטושטש או לא ברור
- תופעת תמונה כפולה (Ghosting), מרוחה או מוצללת
- פסים אנכיים חלשים
- קווים אופקיים דקים הנגררים על המסך
- תמונה לא ממורכזת

כדי להשתמש בתכונת ההתאמה האוטומטית:

1. אפשר לצג להתחמם במשך 20 דקות לפני ההתאמה.
2. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) ולאחר מכן בחר **Image Control > Auto Adjustment** (בקרת תמונה < כוונן אוטומטי) מתפריט המסך (OSD). אם התוצאה אינה משביעת רצון, המשך בביצוע הנוהל.
3. בחר **Open Auto-Adjustment Utility** (פתח את כלי העזר לכוונן אוטומטי) הכלול בתקליטור האופטי, במידה וסופק עם הצג. כעת מוצגת תבנית הבדיקה של התצורה.
4. לחץ על המקש **ESC** או על כל מקש אחר במקלדת כדי לצאת מתבנית הבדיקה.



הערה: ניתן להוריד את הכלי של תבנית בדיקה להתאמה אוטומטית מהכתובת <http://www.hp.com/support>

מיטוב איכות התמונה (קלט אנלוגי)

בתפריט תצוגה על תצוגה ניתן לכוון שני פקדים כדי לשפר את איכות התמונה: הפקדים Clock (שעון) ו-Phase (מופע) זמינים בתפריט תצוגה על תצוגה.

הערה: הפקדים Clock (שעון) ו-Phase (פאזה) ניתנים להתאמה רק כאשר משתמשים בקלט אנלוגי (VGA). בקלט דיגיטלי לא ניתן להתאים פקדים אלה.

יש לכוון תחילה את Clock (שעון) מכיוון שהגדרות Phase (פאזה) תלויות בהגדרה Clock (שעון) הראשית. השתמש בפקדים אלה רק כאשר פונקציית הכוון האוטומטי אינה מספקת תמונת צג משיבעת רצון.

- **Clock (שעון):** העלה או הורד את הערך כדי למזער פסים ורצועות כלשהם הנראים ברקע התצוגה.
- **Phase (מופע):** העלה או הורד את הערך כדי להפחית הבהוב או טשטוש של הווידאו.

הערה: בעת השימוש בפקדים אלה, תקבל את התוצאות הטובות ביותר באמצעות תוכנית הכיוון האוטומטי הנמצאת בתקליטור.

בעת הכוון של ערכי Clock ושל ערכי Phase, אם התמונות בצג מתעוותות, המשך להתאים את הערכים עד שהעיוות ייעלם. כדי לשחזר את הגדרות היצרן, בחר את **Yes** (כן) מהתפריט **Factory Reset** (איפוס להגדרות יצרן) בתפריט OSD.

לביטול פסים אנכיים (שעון):

1. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) על המסגרת הקדמית של הצג כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולאחר מכן בחר **Image Control** (בקרת תמונה).
2. בחר **Clock and Phase** (שעון ומופע).
3. השתמש בלחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית של הצג שעליהם מופיעים סמלי חיצים כלפי מעלה וכלפי מטה כדי להעלים פסים אנכיים. לחץ על הלחצנים לאט כדי שלא תפספס את נקודת ההתאמה המיטבית.



4. לאחר כוון השעון, אם מופיעים על המסך טשטוש, הבהוב או פסים, המשך לכוון את המופע. להסרת הבהוב או טשטוש (מופע):

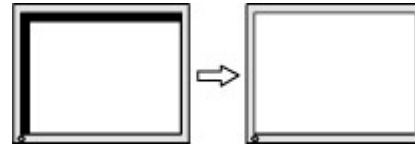
1. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) על המסגרת הקדמית של הצג כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולאחר מכן בחר **Image Control** (בקרת תמונה).
2. בחר **Clock and Phase** (שעון ומופע).
3. השתמש בלחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית של הצג שעליהם מופיעים סמלי חיצים כלפי מעלה וכלפי מטה כדי להעלים הבהוב או טשטוש. ייתכן שלא ניתן יהיה להעלים הבהוב או טשטוש מסיבות הנובעות מהמחשב עצמו או מהכרטיס הגרפי המותקן בו.



כדי לתקן את המיקום על המסך (אופקי או אנכי):

1. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) על המסגרת הקדמית של הצג כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולאחר מכן בחר **Image Position** (מיקום תמונה).

2. השתמש בלחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית של הצג שעליהם מופיעים סמלי חיצים כלפי מעלה וכלפי מטה כדי לכוון בצורה נאותה את מיקום התמונה על תצוגת הצג. Horizontal Position (מיקום אופקי) מזיז את התמונה שמאלה או ימינה; Vertical Position (מיקום אנכי) מזיז את התמונה למעלה או למטה.



בעילות לחצן

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

פנייה לתמיכה

למידע נוסף על אופן השימוש בצג, גש אל <http://www.hp.com/support>. בחר **Find your product** (חפש את המוצר) ופעל לפי ההוראות שעל גבי המסך.

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.

הערה: המדריך למשתמש, חומרי העזר ומנהלי ההתקן של הצג זמינים בכתובת <http://www.hp.com/support>.

לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

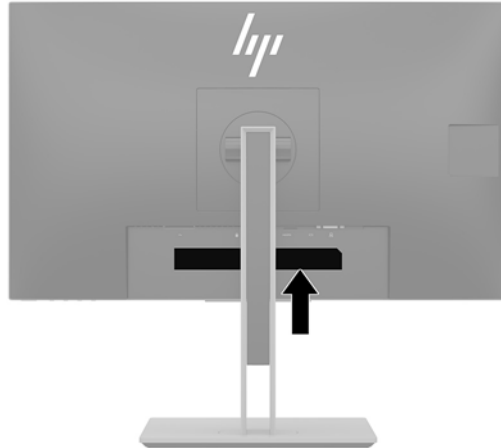
אם אינך מצליח לפתור בעיה באמצעות העצות בסעיף לפתרון בעיות, ייתכן שתצטרך לפנות לתמיכה הטכנית. הכן את המידע הבא לפני הפניה:

- 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 בחלק האחורי של לוח הצג. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין דגם הצג שברשותך.

הערה: ייתכן שיהיה עליך לסובב מעט את לוח הצג כדי לקרוא את התווית.




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 הפקדים המתוארים 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 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 לדרוך על הכבל.
- החזק את הצג באזור מאוורר היטב, הרחק מאור, מחום או מלחות מופרזים.
- בעת פירוק 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 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 ונגב 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.

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 68.5 ס"מ - 27 אינץ'

צג, מרקע רחב	68.5 ס"מ	27 אינץ'
סוג	IPS	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 68.5 ס"מ	27 אינץ' באלכסון
משקל מרבי (ללא אריזה)	7.4 ק"ג	16.3 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	52.29 ס"מ	20.59 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	37.29 ס"מ	14.68 אינץ'
עומק	21.4 ס"מ	8.43 אינץ'
רוחב	61.27 ס"מ	24.12 אינץ'
הטיה	-5° עד +22°	
סיבוב אופקי	45° ± 2°	
רזולוציה גרפית מקסימלית	1440 × 2560 (בכניסות קלט דיגיטלי בלבד USB DisplayPort, Type-C ו-HDMI)	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1440 × 2560 (בכניסות קלט דיגיטלי בלבד USB DisplayPort, Type-C ו-HDMI)	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	-20° צלסיוס עד 60° צלסיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות באחסון		5% עד 95%
מקור מתח	240 VAC – 50/60 הרץ	
מחבר כניסה	יציאת HDMI אחת, יציאת DisplayPort אחת, יציאת VGA אחת, יציאת USB Type-C אחת	

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 68.5 ס"ח - 27 אינץ'

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	הגדרה מראש
59.940	31.469	640 x 480	1
70.087	31.469	720 x 400	2
60.317	37.879	800 x 600	3
60.004	48.363	1024 x 768	4
60.000	45.00	1280 x 720	5
59.810	49.702	1280 x 800	6
60.020	63.981	1280 x 1024	7
59.887	55.935	1440 x 900	8
60.000	60.000	1600 x 900	9
59.954	65.290	1680 x 1050	10
60.000	67.500	1920 x 1080	11
59.950	74.038	1920 x 1200	12
59.951	88.787	2560 x 1440	13

* 1440 x 2560 נתמכת רק בכניסות קלט דיגיטלי (USB Type-C, DisplayPort ו-HDMI)

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	שם תזמון	הגדרה מראש
60	31.469	720 x 480	480p	1
50	31.25	720 x 576	576p	2
50	37.5	1280 x 720	720p50	3
60	45	1280 x 720	720p60	4
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	5
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	6

כניסה למצב משתמש

אות בקר הווידיאו עשוי לקרוא לעתים למצב שאיכו מוגדר מראש אם:


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

במקרים כאלה, ייתכן שתצטרך לכוונן מחדש את הפרמטרים של המרקע של הצג באמצעות תפריט OSD. ניתן לבצע את השינויים באחד המצבים או בכלם 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 מוגדרים-משתמש שניתן לקבוע ולשמור.

מאפיין חיסכון בחשמל

הצגים תומכים במצב הספק נמוך. הצג יעבור למצב צריכת חשמל נמוכה כאשר יגלה העדר אות סנכרון אופקי או אות סנכרון אנכי. עם הגילוי של העדר האותות, המרקע של הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית הפעלה תאיר בצבע ענבר. כאשר הצג נמצא במצב הספק נמוך, הוא ישתמש בפחות מ-0.5 וואט. לפני חזרה למצב פעולה רגיל, 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. 

בחירת הגדרות בכלי החיסכון בחשמל של הצג מאפשרת לך גם 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 הפעלה 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 (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).