

מדריך למשתמש



© 2014, 2015 HP Development Company,
L.P.

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 לעיין במדריך למשתמש המעודכן, עבור לאתר <http://www.hp.com/support> ובחר מדינה. בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

מהדורה שניה: אוגוסט 2015

מק"ט מסמך: 799838-BB2

אודות מדריך זה

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

⚠ אזהרה! טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום לנזק גופני חמור, ואף לגרום למוות.

⚠ זהירות: טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום נזק לצידוד, וכן לאובדן נתונים או מידע.

📝 הערה: טקסט המופיע בצורה זו מספק מידע משלים חשוב.

תוכן העניינים

1	מאפייני המוצר	1
1	צגים HP ProDisplays	1
3	הנחיות תחזוקה ובטיחות	2
3	מידע בטיחותי חשוב	3
3	הנחיות תחזוקה	3
4	ניקוי הצג	4
4	משלוח הצג	4
5	התקנת הצג	3
5	היזהר בעת התקנת הצג	5
6	חיבור בסיס המעמד	6
7	זיהוי רכיבי גב הצג	7
8	חיבור הכבלים	8
10	זיהוי פקדים בלוח הקדמי	10
11	כוונן הצג	11
11	הפעלת הצג	11
12	פירוק המעמד של הצג	12
13	התקנת הצג	13
15	איתור תווית הדירוג	15
15	התקנת מנעול כבל	15
16	תפעול הצג	4
16	תוכנה ותוכניות שירות	16
16	קובץ המידע	16
16	קובץ התאמת צבעי תמונה	16
17	התקנת קובצי INF ו-ICM	17
17	התקנה מהתקליטור	17
17	הורדה מהאינטרנט	17
18	שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)	18
19	שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)	19

20	נספח א מפרטים טכניים
20	מפרט דגם 49.6 ס"מ (19.53 אינץ')
21	מפרט דגם 58.4 ס"מ (23 אינץ')
22	מפרט דגם 60.47 ס"מ (23.8 אינץ')
23	מפרט דגם 61 ס"מ (24 אינץ')
24	רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
24	דגמי 49.6 ס"מ (19.53 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת
24	דגם 58.4 ס"מ (23 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת
25	דגם 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת
25	דגם 61 ס"מ (24 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת
25	כניסה למצב משתמש
26	מאפיין חיסכון בחשמל

27	נספח ב תמיכה ופתרון בעיות
27	פתרון בעיות נפוצות
28	שימוש בכוונן אוטומטי (קלט אנלוגי)
29	מיטוב ביצועי התמונה (קלט אנלוגית)
30	נעילות לחצן
30	תמיכת מוצרים
30	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית


31	נספח ג נגישות
31	טכנולוגיות עזר נתמכות
31	פנייה לתמיכה

צגים HP ProDisplays

צגי LCD (צג גביש נוזלי) מבית HP מצוידים במרקע מסוג מטריצה פעילה, בטכנולוגיית טרנזיסטור בדוק-דק (TFT). דגמי הצגים כוללים את המאפיינים הבאים:

- צג בעל שטח צפייה אלכסוני גדול בגודל 49.6 ס"מ (19.53 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני גדול בגודל 58.42 ס"מ (23 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני גדול בגודל 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני גדול בגודל 61 ס"מ (24 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
- מרקע מונע סינוור עם תאורת LED אחורית שצורך פחות אנרגיה
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
- יכולת הטיה
- מעמד ניתן להסרה, לפתרונות התקנת לוח צג גמישים
- קלט אות וידאו לתמיכה ב-VGA אנלוגי יחד עם כבל אות VGA המסופק לצורך זה
- קלט אות וידאו לתמיכה ב-DisplayPort דיגיטלי עם כבל אות DisplayPort שסופק (דגמים נבחרים)
- כניסת אות וידאו לתמיכה בחיבור HDMI דיגיטלי (דגמים נבחרים)
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- חריץ אבטחה בגב המחשב, לנעילת הצג באמצעות כבל ביטחון
- התאמות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) במספר שפות, לקלות התקנה ולמיטוב התמונה על המרקע
- התוכנה HP Display Assistant שנועדה לכוונון ההגדרות של הצג ולאפשר אמצעים למניעת גניבה, (עיין במדריך למשתמש *HP Display Assistant* הנכלל בתקליטור המצורף לצג)
- הגנת HDCP מפני העתקה בכניסת DisplayPort

- תקליטור תוכנה ותיעוד הכולל את מנהלי ההתקן של הצג ותיעוד המוצר
- מאפיין חיסכון באנרגיה עונה לדרישות צריכת הספק מופחתת
- תומך במעמד אופציונלי מדגם HP Integrated Work Center Stand
- תומך במעמד אופציונלי מדגם HP ProDisplay Companion Stand
- תומך במנגנון שחרור מהיר אופציונלי HP Quick Release כדי לאפשר הרכבה על זרוע צג אופציונלית של HP או לחיבור אופציונלי להתקנים, כגון HP Chromebox, HP Thin Client (דגמים נבחרים), או מחשב אישי HP Desktop Mini Business PC

הערה:  למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין ב*הודעות המוצר* הכלולות בתקליטור המדיה, במידה וסופק, או בערכת התיעוד. כדי לאתר עדכונים במדריך למשתמש של המוצר, עבור אל <http://www.hp.com/support>, ובחר את מדינתך. בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע.

2 הנחיות תחזוקה ובטיחות

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 ב*הודעות המוצר* הכלולות בתקליטור המדיה, במידה וסופק, או בערכת התיעוד.

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

- 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. אין למשוך כבל חשמל. לצורך ניתוק הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע.

כדי לצמצם את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את המדריך הוראות בטיחות ונוחות. הוא מתאר התקנה תקינה של תחנת עבודה, יציבה תקינה וכן הרגלי בריאות ועבודה למשתמשי המחשב, ומספק בנוסף מידע בטיחותי חשוב בנושאי חשמל ומכניקה. תוכל לעיין במדריך זה באתר <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ זהירות! כדי להגן על הצג ועל המחשב, יש לחבר את כל כבלי המתח של המחשב וההתקנים ההיקפיים (כגון צג, מדפסת או סורק) להתקן הגנה כלשהו מפני קפיצות מתח, כגון רב-שקע עם הגנת מתח או מערכת אל-פסק (UPS). לא כל רבי-השקע מספקים הגנה מפני קפיצות מתח; מפצלי השקעים צריכים לשאת תווית המאשרת במפורש שיש להם יכולת הגנה מנחשולי מתח. השתמש ברב-שקע שהיצרן שלו מציע מדיניות של החלפה במקרה של נזק, שבמסגרתה יוחלף הציוד שלך אם ההגנה מפני נחשולי 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 במסך.

הנחיות תחזוקה

כדי לשפר את הביצועים ולהאריך את משך חיי הצג:

- אין לפתוח את בית הצג או לנסות לתקן את המוצר בעצמך. כוונתך 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 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 האחריים.
- 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.
- בעת הסרת כן הצג, חובה להניח את הצג כשהמרקע 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.

⚠ זהירות: 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.

⚠ זהירות: 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.

כדי להתקין את הצג, ודא שהצג, מערכת המחשב וההתקנים המחוברים האחרים כבויים, ופעל לפי ההוראות להלן.

היזהר בעת התקנת הצג

כדי למנוע נזק לצג, אל תיגע במשטח צג LCD. לחץ על פני הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות הגבישים הנוזליים. במקרה זה, הצג לא יחזור למצב הרגיל שלו.

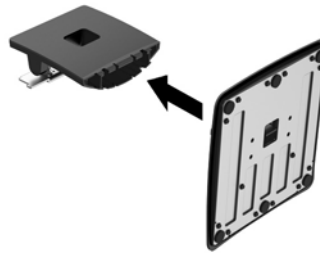
בעת התקנת מעמד, הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח המכוסה ביריעת גומי או בבד שאינו שורט. כך מונעים שריטות בצג, פגיעות במשטח הצג או שברים, כמו גם נזק ללחצני הלוח הקדמי.



הערה: ייתכן שהצג שלך ייראה שונה מהצג באיור זה.

חיבור בסיס המעמד

1. הוצא מהאריזה את מכלול בסיס הצג והמעמד, הרם את הצג, הוצא אותו מהאריזה והנח אותו על משטח ישר כשפניו כלפי מטה.
2. הצב את המעמד מעל לבסיס ולחץ אותו כלפי מטה כדי לנעול אותו למקומו.

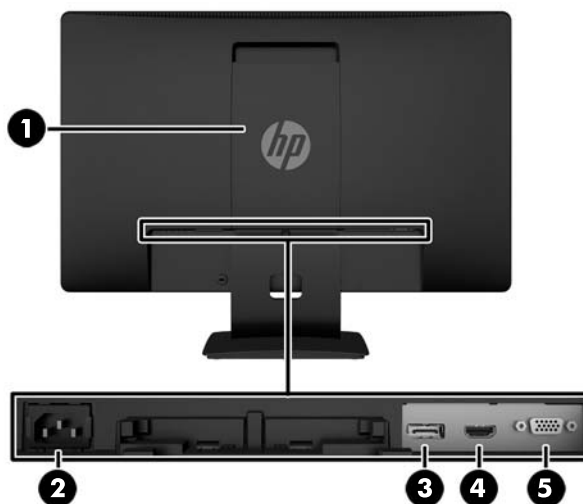


3. הכנס את שתי הלשוניות של המעמד לתוך המגרעת בגב הצג עד שינעלו למקומן בנקישה.



⚠️ זהירות: אל תיגע במשטח של מרקע ה-LCD של הצג. לחץ על פני הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות הגבישים הנוזליים. במקרה זה, הצג לא יחזור למצב הרגיל שלו.


זיהוי רכיבי גב הצג



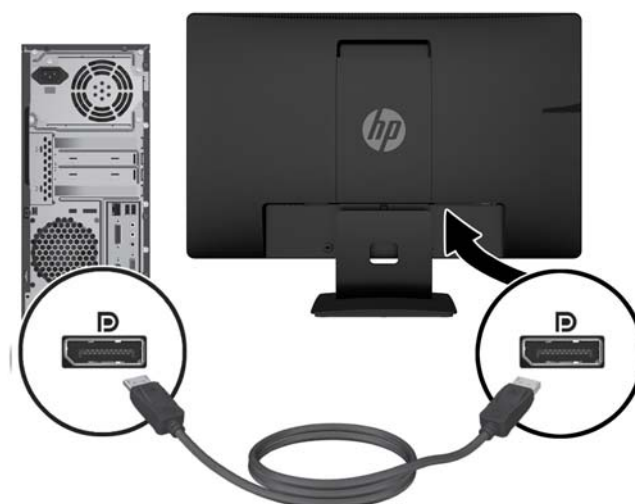
רכיב	תפקוד
1	מכסה את קדחי ההרכבה של VESA
2	חיבור מתח חשמל
3	חיבור כבל DisplayPort אל הצג.
4	חיבור כבל HDMI אל הצג.
5	חיבור כבל VGA אל הצג.

חיבור הכבלים

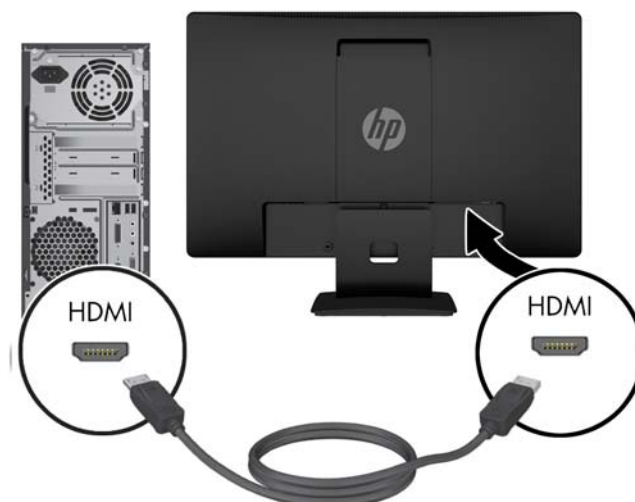
1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב או התקן המקור.
2. חבר כבל את DisplayPort או כבל את HDMI (בדגמים נבחרים) או כבל את VGA.

הערה:  הצג תומך בקלט של אותות אנלוגיים או אותות דיגיטליים. מצב הווידאו נקבע לפי כבל הווידאו שבו תשתמש. הצג יקבע באופן אוטומטי באיזו כניסת קלט קיימים אותות וידאו תקפים. ניתן לבחור במקור הקלט על-ידי לחיצה על הלחצן [+/source](#) בלוח הקדמי או באמצעות המאפיין On-Screen Display (OSD) על-ידי לחיצה על הלחצן [Menu](#) (תפריט).

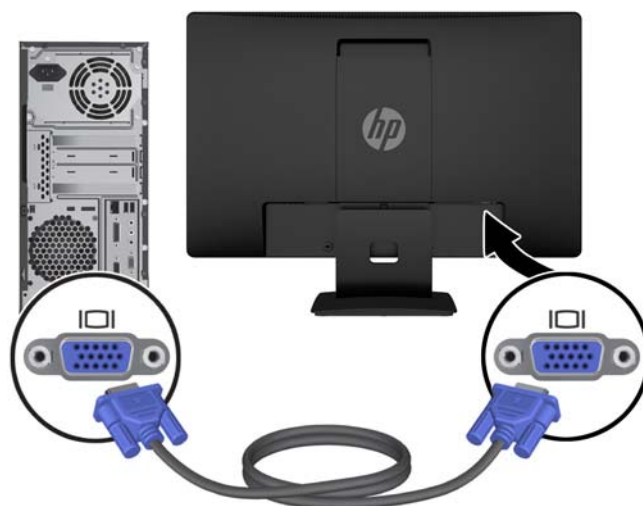
- להפעלה דיגיטלית של DisplayPort, השתמש בכבל את DisplayPort שסופק (דגמים נבחרים). חבר צד אחד של כבל DisplayPort למחבר DisplayPort בגב הצג ואת הצד האחר למחבר DisplayPort של המחשב.



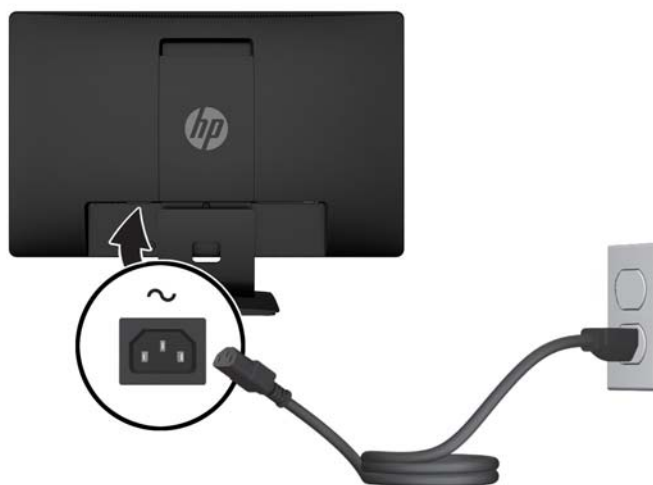
- לתפעול HDMI דיגיטלי (בדגמים נבחרים), השתמש בכבל את HDMI (אינו מסופק). חבר צד אחד של כבל את HDMI למחבר HDMI בגב הצג ואת הצד האחר למחבר HDMI של המחשב.



- להפעלה אנלוגית, השתמש בכבל אות VGA שסופק. חבר צד אחד של כבל VGA למחבר VGA בגב הצג ואת הצד האחר למחבר VGA של המחשב.



3. חבר צד אחד של כבל החשמל לשקע החשמל בגב הצג ואת הצד השני לשקע חשמל בקיר.



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

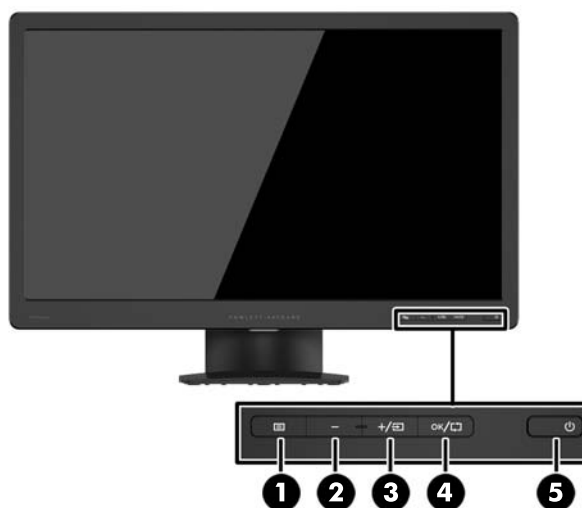
אל תשבית את פין ההארקה של כבל החשמל. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב.




חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) שקל לגשת אליו 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. לצורך ניתוק הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע.

זיהוי פקדים בלוח הקדמי

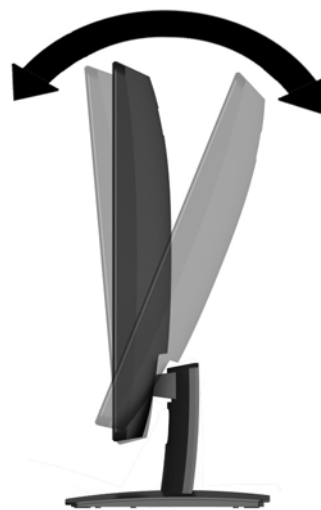


פקד	תפקוד
1	 תפריט משמש לפתיחה של תפריט OSD, לבחירת אפשרויות וליציאה מהתפריט.
2	 מינוס אם תפריט OSD פעיל, הקש כדי לנווט לאחור בתפריט OSD וכדי להפחית את רמות ההתאמה.
3	 פלוס/מקור אם תפריט OSD פעיל, לחץ כדי לנווט קדימה בתפריט OSD וכדי להגדיל את רמת ההתאמה.
4	 אישור/אוטומטי אם תפריט OSD אינו פעיל, לחץ כדי להפעיל את לחצן המקור באמצעותו נבחר מקור אות הווידיאו (VGA, DisplayPort או HDMI). אם תפריט OSD פעיל, לחץ כדי להפעיל את מנגנון ההתאמה האוטומטית, כדי לבצע אופטימיזציה של התמונה על המרקע.
5	 Power (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>.

כוונון הצג

הטה את לוח הצג קדימה או אחורה כדי להגיע לזווית צפייה נוחה לעין. ניתן להטות את הצג בזווית שבין 5° לבין 22° .



הפעלת הצג

1. לחץ על לחצן ההפעלה של המחשב כדי להפעיל אותו.
2. לחץ על לחצן ההפעלה בחזית הצג כדי להפעיל אותו.



זהירות: ⚠ בצגים המציגים במשך זמן רב את אותה תמונה סטטית עלולה להופיע תופעה של "זכירת התמונה". *כדי למנוע תופעה זו 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 עם "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

*פרק זמן ארוך הוא 12 שעות רצופות של היעדר שימוש.

הערה: 📝 אם הלחיצה על כפתור ההפעלה לא מתפקדת, ייתכן שמנגנון Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) הופעל. כדי להפסיק את פעולת המנגנון, 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) בחזית הצג ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל) < **Power LED** (נורית הפעלה) < **Off** (מופסק).

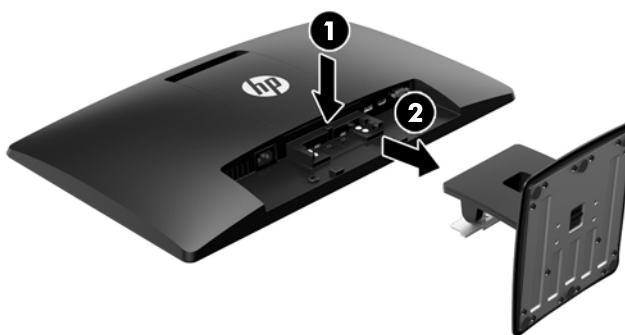
עם הפעלת הצג, תופיע הודעה על מצב הצג למשך 5 שניות. הודעה זו מציגה מי מסוגי הקלט (DisplayPort או VGA) הוא הקלט הפעיל כעת, את מצב הגדרת מיתוג אוטומטי של המקור (מופעל או מופסק; ברירת המחדל היא 'מופעל'), רזולוציית התצוגה המוגדרת מראש הנוכחית ואת רזולוציית התצוגה המוגדרת מראש המומלצת.

פירוק המעמד של הצג

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

זהירות: לפני תחילת פירוק הצג, ודא שהוא כבוי וכבלי המתח והאותות מנותקים.

1. נתק מהצג את כבל האותות, ואת כבל החשמל והרחק אותם.
2. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד יבש ונקי.
3. לחץ במברג על תפס השחרור (1) כלפי מטה והחלק את המעמד החוצה מהחריץ שבראש הצג (2).



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

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

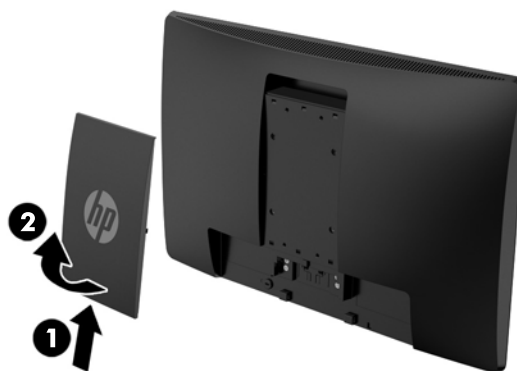
1. פרק את המעמד מהצג. ראה [פירוט המעמד של הצג בעמוד 12](#).

⚠ זיהרות: הצג תומך בחורי התקנה 100 מ"מ בהתאם לתקן VESA. כדי להרכיב את 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 בצג. חשוב לוודא עם יצרן פתרון ההתקנה כי הוא תואם לתקן VESA וכי כושר נשיאת המשקל הנקוב שלו תואם למשקל לוח הצג. לקבלת הביצועים הטובים ביותר, חשוב להשתמש בכבלי החשמל וההפעלה המסופקים עם הצג.

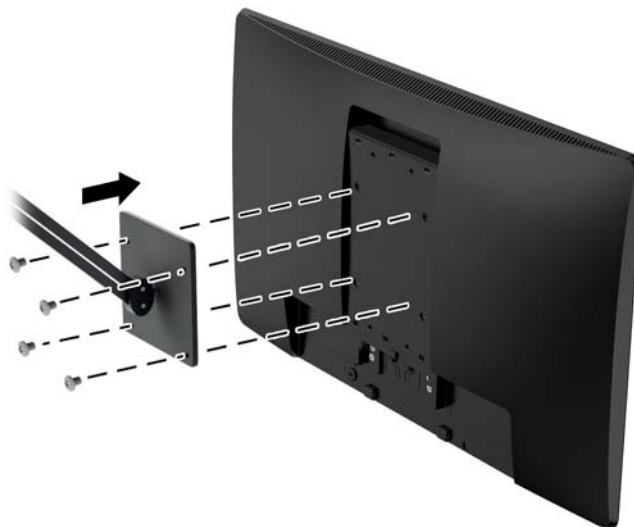
2. פרק את מכסה VESA מגב הצג.

א. הכנס כלי או אצבעות לשני החריצים בחלק התחתון של המכסה.

ב. משוך את החלק התחתון של המכסה כלפי מעלה והוצא אותו מהצג.



3. כדי להצמיד את הצג אל הזרוע (לרכישה בנפרד), הברג ארבעה בורגי 10 מ"מ לחורים שבלוחית הזרוע ובחורי ההתקנה של הצג.



כדי להצמיד את הצג להתקני הרכבה אחרים, פעל לפי ההוראות המצורפות להתקן ההרכבה, כדי להבטיח כי הצג מותקן בצורה בטוחה.

4. חבר את הכבלים מחדש ללוח הצג.

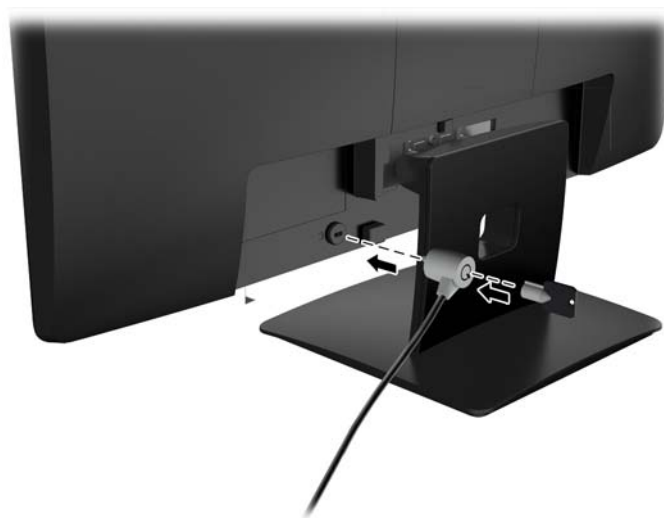
איתור תווית הדירוג

תווית הדירוג שעל הצג מציינת את מספר המוצר ואת המספר הסידורי שלו. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין דגם הצג שברשותך. תווית הדירוג ממוקמת בתחתית הצג.



התקנת מנעול כבל

ניתן לאבטח את הצג לעצם קבוע באמצעות כבל נעילה אופציונלי הזמין דרך חברת HP (לרכישה בנפרד).



תוכנה ותוכניות שירות

התקליטור המצורף לצג כולל קבצים שניתן להתקין במחשב:

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


קובץ המידע

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

הצג תואם "תקע והפעל" של Microsoft Windows והוא יפעל כהלכה ללא צורך בהתקנת קובץ INF.. תאימות "תקע והפעל" של הצג דורשת כי כרטיס המסך יהיה תואם VESA DDC2 וכי הצג יתחבר ישירות לכרטיס המסך. "תקע והפעל" לא יפעל דרך מחברי BNC 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 (ICM) International Color Consortium. 


התקנת קובצי INF ו-ICM.

לאחר שקבעת שדרוש עדכון, באפשרותך להתקין קובצי INF ו-ICM. מהתקליטור או להוריד אותם.

התקנה מהתקליטור

כדי להתקין במחשב קובצי INF ו-ICM. מהתקליטור:

1. הכנס את התקליטור לכונן האופטי במחשב. כעת 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 המוקרנות על המרקע.
5. דא שבהגדרות התצוגה בלוח הבקרה של Windows מופיעים הרזולוציה וקצבי הרענון הנכונים.

 **הערה:** אם אירעה שגיאה בהתקנה, ייתכן שתילץ להתקין את קובצי INF ו-ICM. מהתקליטור באופן ידני. עיין בקובץ המידע HP Monitor Software Information שבתקליטור.

הורדה מהאינטרנט

אם במחשב שברשותך אין כונן תקליטורים, תוכל להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של קובצי INF וקובצי ICM מאתר האינטרנט של HP לתמיכה בצגים:

1. היכנס לאתר <http://www.hp.com/support> ובחר במדינה ובשפה המתאימות.
2. בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקן והורדות), הקלד את דגם הצג בשדה החיפוש **Find my product** (חפש מוצר), ולחץ על **Go** (עבור אל).
3. במידת הצורך, בחר את הצג מהרשימה.
4. בחר את מערכת ההפעלה שלך ולחץ על **Next** (הבא).
5. לחץ על **Driver - Display/Monitor** (מנהל התקן צג) כדי לפתוח את רשימת מנהלי ההתקן.
6. לחץ על מנהל ההתקן.
7. לחץ על הכרטיסייה **System Requirements** (דרישות מערכת), ואמת כי המערכת שלך עומדת בדרישות המינימום של התוכנה.
8. לחץ על **Download** (הורד) ובצע את ההוראות המוקרנות על המרקע כדי להוריד את התוכנה.

שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)

השתמש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) לכוון הגדרות התמונה שעל המרקע של הצג על פי העדפות הצפייה שלך. ניתן לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ולהשתמש בו לביצוע שינויים באמצעות הלחצנים בלוח הקדמי של הצג.

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. לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD).
3. השתמש באפשרויות התפריט לניווט, בחירה וכווןן של החלופות בתפריט. האפשרויות משתנות בהתאמה לתפריט או לתפריט המשנה הפעילים.

הטבלה הבאה מפרטת את אפשרויות הבחירה בתפריט הראשי.

תפריט ראשי	תיאור
Brightness (בהירות)	כווןן רמת הבהירות של המרקע.
ניגודיות	כווןן רמת הניגודיות של המרקע
בקרת קלט	בחירת אות כניסת הווידיאו.
בקרת צבע	בחירה וכווןן הצבע של המרקע.
בקרת תמונה	מכווןן את התמונת שעל המרקע.
בקרת צריכת חשמל	כווןן הגדרות צריכת החשמל.
בקרת תמונה בתמונה (OSD)	מכווןן את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ואת לחצני הפקדים.
ניהול	מפעיל/משבית את התמיכה ב-DDC/CI, ומחזיר את כל ההגדרות של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
שפה	בוחר את השפה שבה יוצג תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). ברירת המחדל של היצרן היא English (אנגלית).
מידע	הצגת מידע חשוב על אודות הצג.
יציאה	יציאה מתפריט OSD.

שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) של הצג ניתן להשתמש באפשרות **Auto-Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי) שנועדה לאפשר את המעבר האוטומטי של הצג למצב חסכון בצריכת חשמל או להשבית את המעבר. 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, המרקע של הצג מוחשך, התאורה האחורית נכבית ונורית ההפעלה LED דולקת בצבע ענבר. במצב צריכת חשמל מופחתת זה, הצג צורך פחות מ-0.5 ואת 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) באמצעות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). לחץ על אחד מחמשת הלחצנים על המסגרת הקדמית כדי להפעיל את הלחצנים ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). בתפריט תצוגה על תצוגה, בחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל) < **Auto-Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי) < **Off** (כיבוי).

הערה: כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות.

מפרט דגם 49.6 ס"מ (19.53 אינץ')

ממשקל מרבי (ללא אריזה)	3.5 ק"ג	7.7 ליברות
ממדים (כולל מעמד)	35.76 ס"מ	14.08 אינץ'
גובה	17.58 ס"מ	6.92 אינץ'
עומק	47.40 ס"מ	18.66 אינץ'
רוחב		
רזולוציה גרפית מרבית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מקור מתח	240 VAC – 100, 50/60 הרץ	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד כולל כבל; מחבר DisplayPort אחד	
הטיה	-5° עד +22°	
טמפרטורה בהפעלה	5° C עד 35°	41° F עד 95°
גובה תפעול	עד 5,000 מטרים מעל פני הים	עד 16,404 רגל מעל פני הים
<p>הערה: לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר http://www.hp.com/go/productbulletin וחפש את דגם הצג המסוים שברשותך כדי למצוא את המפרטים המהירים הייחודיים לדגם.</p>		

מפרט דגם 58.4 ס"מ (23 אינץ')

ממשקל מרבי (ללא אריזה)	4.0 ק"ג	8.8 ליברות
ממדים (כולל מעמד)	40.82 ס"מ	16.07 אינץ'
גובה	18.58 ס"מ	7.31 אינץ'
עומק	54.86 ס"מ	21.6 אינץ'
רוחב		
חולוציה גרפית מרבית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
חולוציה גרפית אופטימלית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מקור מתח	50/60, 100 – 240 VAC הרץ	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד כולל כבל; מחבר DisplayPort אחד כולל כבל	
הטיה	-5° עד +22°	
טמפרטורה בהפעלה	0° C עד 35°	32° F עד 95°
גובה תפעול	עד 5,000 מטרים מעל פני הים	עד 16,404 רגל מעל פני הים
<p>הערה: לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר http://www.hp.com/go/productbulletin וחפש את דגם הצג המסוים שברשותך כדי למצוא את המפרטים המהירים הייחודיים לדגם.</p>		

מפרט דגם 60.47 ס"מ (23.8 אינץ')

משקל מרבי (ללא אריזה)	4.3 ק"ג	9.47 ליברות
ממדים (כולל מעמד)	41.64 ס"מ	16.39 אינץ'
גובה	19.12 ס"מ	7.53 אינץ'
עומק	57.12 ס"מ	22.49 אינץ'
רוחב		
רזולוציה גרפית מרבית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מקור מתח	240 VAC – 50/60 הרץ	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד כולל כבל; מחבר DisplayPort אחד כולל כבל (דגמים נבחרים); מחבר HDMI אחד כולל כבל (דגמים נבחרים)	
הטיה	-5° עד +22°	
טמפרטורה בהפעלה	0° עד 35° C	32° עד 95° F
גובה תפעול	עד 5,000 מטרים מעל פני הים	עד 16,404 רגל מעל פני הים
<p>הערה: לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר http://www.hp.com/go/productbulletin וחפש את דגם הצג המסוים שברשותך כדי למצוא את המפרטים המהירים הייחודיים לדגם.</p>		

מפרט דגם 61 ס"מ (24 אינץ')

משקל מרבי (ללא אריזה)	3.6 ק"ג	7.94 ליברות
ממדים (כולל מעמד)	41.64 ס"מ	16.40 אינץ'
גובה	19.12 ס"מ	7.53 אינץ'
עומק	57.12 ס"מ	22.49 אינץ'
רוחב		
חולוציה גרפית מרבית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
חולוציה גרפית אופטימלית	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מקור מתח	50/60, 100 – 240 VAC הרץ	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד כולל כבל; מחבר DisplayPort אחד כולל כבל; מחבר HDMI אחד	
הטיה	22°+ עד -5°	
טמפרטורה בהפעלה	0° עד 35° C	32° עד 95° F
גובה תפעול	עד 5,000 מטרים מעל פני הים	עד 16,404 רגל מעל פני הים
<p>הערה: לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר http://www.hp.com/go/productbulletin וחפש את דגם הצג המסוים שברשותך כדי למצוא את המפרטים המהירים הייחודיים לדגם.</p>		

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.

דגמי 49.6 ס"מ (19.53 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 x 480	31.469	59.940
2	800 x 600	37.879	60.317
3	1024 x 768	48.363	60.004
4	1280 x 720	45.00	59.94
5	1280 x 800	60.00	60.00
6	1280 x 1024	63.98	60.02
7	1440 x 900	55.93	59.88
8	1600 x 900	60.00	60.00
9	1920 x 1080	60	60

דגם 58.4 ס"מ (23 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 x 480	31.469	59.940
2	800 x 600	37.879	60.317
3	1024 x 768	48.363	60.004
4	1280 x 720	45.00	60.00
5	1280 x 800	60.00	60.00
6	1280 x 1024	63.981	60.02
7	1440 x 900	55.935	59.887
8	1600 x 900	60.00	60.00
9	1680 x 1050	65.29	59.954
10	1920 x 1080	67.50	60.00

דגם 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 x 480	31.469	59.940
2	720 x 400	31.469	70.087
3	800 x 600	37.879	60.317
4	1024 x 768	48.363	60.004
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 1024	63.981	60.02
7	1440 x 900	55.935	59.887
8	1600 x 900	60.00	60.00
9	1680 x 1050	65.29	59.954
10	1920 x 1080	67.50	60.00

דגם 61 ס"מ (24 אינץ') - מצבי תפעול מוגדרים מראש בבית החרושת

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 x 480	31.469	59.940
2	800 x 600	37.879	60.317
3	1024 x 768	48.363	60.004
4	1280 x 720	45.00	60.00
5	1280 x 800	60.00	60.00
6	1280 x 1024	63.981	60.02
7	1440 x 900	55.935	59.887
8	1600 x 900	60.00	60.00
9	1680 x 1050	65.29	59.954
10	1920 x 1080	67.50	60.00

כניסה למצב משתמש

אות בקר הווידאו עשוי לקרוא לעתים למצב שאינו 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 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 מוגדרים-משתמש שניתן לקבוע ולשמור.

מאפיין חיסכון בחשמל

הצגים תומכים במצב הספק נמוך. הצג יעבור למצב הספק נמוך אם הוא יזהה העדר אות סנכרון אופקי ו/או אות סנכרון אנכי. עם הגילוי של העדר האותות, המרקע של הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית ההפעלה תאיר בצבע ענבר. במצב צריכה מופחתת, הצג צורך 5 וואט חשמל. 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:  מאפיין החיסכון החשמל לעיל יפעל כאשר הצג מחובר למחשבים התומכים במאפייני חיסכון בחשמל.

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 ההפעלה של הצג מהבהבת בכתום.

ב תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

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

בעיה	גורם אפשרי	פתרון
המרקע חשוך או הווידיאו מהבהב.	כבל החשמל מנותק.	חבר את כבל החשמל.
	לחצן ההפעלה כבוי.	לחץ על לחצן ההפעלה בלוח הקדמי של הצג.
		הערה: אם ללחיצה על לחצן ההפעלה אין כל השפעה, לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לבטל את מאפיין נעילת לחצן ההפעלה.
	כבל הווידיאו אינו מחובר היטב.	חבר את כבל הווידיאו בצורה הנכונה. למידע נוסף, עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 8 .
	המערכת נמצאת במצב שינה.	הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר כדי להפסיק את תוכנית השירות המכבה את המסך.
	תאימות כרטיס וידאו.	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 לכוון את מידת הבהירות כנדרש.
על המרקע מופיעה ההודעה Check Video Cable (בדוק את כבל הווידיאו).	כבל הווידיאו של הצג מנותק.	חבר כבל אות וידיאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת חיבור כבל הווידיאו.
על המרקע 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 להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין ב- רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 24).
הצג כבוי אך נראה שלא נכנס למצב שינה בהספק נמוך.	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) בלוח הקדמי במשך 10 שניות כדי לבטל את תפקודי OSD Lockout (נעילת OSD).
Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) מוצגת.	פונקציית Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) הופעלה.	לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לבטל את נעילת לחצן ההפעלה.

שימוש בכוונון אוטומטי (קלט אנלוגי)

כאשר תגדיר בפעם הראשונה את הצג, בעת ביצוע איפוס להגדרות היצרן או בכל פעם שתשנה את הרזולוציה של הצג, ממגנון הכווןון האוטומטי יופעל באופן אוטומטי וינסה למטב את התצוגה על המרקע.

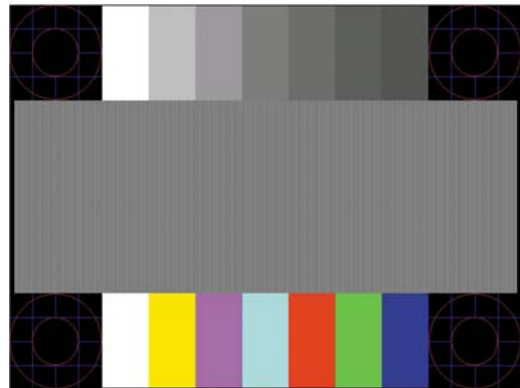
ניתן למטב בכל עת את ביצועי המרקע בקלט VGA (אנלוגי) באמצעות הלחצן **Auto** (אוטומטי) של הצג (עיין במדריך למשתמש של דגם הצג, לקבלת השם המדויק של הלחצן) ובתוכנית הכיווןון האוטומטי הנמצאת בתקליטור המצורף (בדגמים נבחרים בלבד).

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 המרקע
- תמונה לא ממורכזת

כדי להשתמש בתכונת ההתאמה האוטומטית:

1. אפשר לצג להתחמם במשך 20 דקות לפני ההתאמה.
2. לחץ על הלחצן **Auto** (אוטומטי) שבלוח הקדמי של הצג.
- ניתן גם ללחוץ על הלחצן **Menu** (תפריט) ולבחור את **Image Control > Auto-Adjustment** (בקרת תמונה < כיווןון אוטומטי) מהתפריט הראשי של תצוגה על תצוגה (OSD).
- אם התוצאה אינה משביעת רצון, המשך בביצוע הנוהל.
3. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. כעת יוצג תפריט התקליטור.
4. בחר באפשרות **Open Auto-Adjustment Software** (פתח את התוכנה להתאמה אוטומטית). כעת מוצגת תבנית הבדיקה של התצורה.
5. לחץ על הלחצן **Auto** (אוטומטי) בלוח הקדמי של הצג כדי לקבל תמונה ממורכזת ויציבה.
6. 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 ביצועי התמונה (קלט אנלוגית)

בתפריט תצוגה על תצוגה ניתן לכוון שני פקדים כדי לשפר את איכות התמונה: Clock (שעון) ו-Phase (פאזה) (זמנים מהתפריט הראשי).

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 משביעת רצון.

- **Clock** (שעון)—העלה או הורד את הערך כדי להפחית למינימום מקרים בהם פסים ורצועות כלשהם נראים ברקע של המרקע.
- **Phase** (מופע)—העלה או הורד את הערך כדי להפחית הבהוב או טשטוש של הווידיאו.

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 הלחצן Menu (תפריט) בלוח הקדמי של הצג כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **Clock < Image Control** (בקרת תמונה < שעון).
2. לחץ על הלחצנים + (פלוס) או - (מינוס) בלוח הקדמי של הצג כדי לבטל פסים אנכיים. לחץ על הלחצנים לאט כדי שלא תפספס את נקודת ההתאמה המיטבית.



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

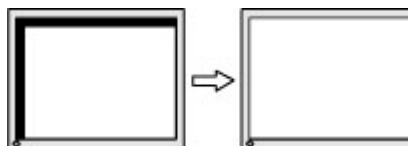
1. לחץ על הלחצן Menu (תפריט) בלוח הקדמי של הצג כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **Phase < Image Control** (בקרת תמונה < פאזה).
2. לחץ על הלחצנים + (פלוס) או - (מינוס) בלוח הקדמי של הצג כדי לבטל הבהוב או טשטוש. ייתכן שלא ניתן יהיה לבטל הבהוב או טשטוש עקב המחשב שלך או הכרטיס הגרפי המותקן במחשב.



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

1. לחץ על הלחצן Menu (תפריט) בלוח הקדמי של הצג כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ובחר **Horizontal Position < Image Control** (בקרת תמונה < מיקום אופקי) ו/או **Vertical Position** (מיקום אנכי).

2. לחץ על הלחצנים + (פלוס) או - (מינוס) בלוח הקדמי של הצג כדי להתאים כהלכה את מיקום התמונה לאזור התצוגה של הצג. Horizontal Position (מיקום אופקי) מזיז את התמונה שמאלה או ימינה; Vertical Position (מיקום אנכי) מזיז את התמונה למעלה או למטה.



נעילות לחצן

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

תמיכת מוצרים

למידע נוסף על אופן השימוש בצג, גש אל <http://www.hp.com/support>. בחר במדינתך או באזורך, בחר Troubleshooting (פתרון בעיות), הזן את שם הדגם בחלון החיפוש ולחץ על הלחצן Go (בצע).

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

אם המידע במדריך זה אינו מספקים תשובה לשאלות שלך, תוכל לפנות למחלקת התמיכה. לקבלת תמיכה בארה"ב, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

כאן תוכל:

- לשוחח בשיחת צ'ט עם טכנאי HP

הערה: כאשר תמיכה בצ'אט אינה זמינה בשפה מסוימת, היא תהיה זמינה באנגלית.

- לאתר מספרי טלפון של התמיכה
- אתר מרכז שירות של HP

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

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 שיתפעלו בטכנולוגיות עזר נוספות. השתמש ביכולת החיפוש של ההתקן כדי לאתר מידע נוסף על אודות יכולות עזר.

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 בצידוד 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).