

מדריך למשתמש



© Hewlett-Packard 2015, 2014, 2013
Development Company, L.P.

השמות Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים
רשומים בארה"ב של קבוצת החברות Microsoft.

המידע המובא כאן עשוי להשתנות ללא כל הודעה
מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של
HP מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים
למוצרים ולשירותים אלו. אין לפרש דבר במסמך זה
כאחריות נוספת. חברת HP מסירה מעליה כל חבות
שהיא בגין שגיאות טכניות, שגיאות עריכה או
השמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה שישית: אפריל 2015

מק"ט מסמך: 714157-BB6


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 ארץ. בחר
Drivers & Downloads (מנהלי התקן והורדות) ובצע
את ההוראות המוקדמות על המרקע.

על אודות המדריך

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

אזהרה!  טקסט המתחיל בצורה זו מציין כי אי-ציות להוראות עלול להסתיים בחבלות גופניות או באבדן חיים.

זהירות:  טקסט המתחיל בצורה זו מציין כי אי-ציות להוראות עלול להסתיים בכזק לציוד או באבדן מידע.

הערה:  טקסט המתחיל בצורה זו מציין מידע חשוב נוסף.

תוכן העניינים

1	1 מאפייני המוצר
1	צגי LCD של HP
3	2 הנחיות תחזוקה ובעיות
3	מידע בטיחותי חשוב
3	הנחיות תחזוקה
4	ניקוי הצג
4	משלוח הצג
5	3 התקנת הצג
5	היזהר בעת התקנת הצג
5	פתיחת הצג
6	רכיבי צד אחורי
7	חיבור הכבלים
11	פקדים בלוח הקדמי
11	כוונן הצג
14	הפעלת הצג
15	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
15	חיבור התקני USB
15	איתור תוויות הדירוג
16	התקנת מנעול כבל
16	מוריד את מנהלי ההתקן של הצג
16	התקנה מהתקליטור
17	הורדה מהאינטרנט
18	נספח א תמיכה ופתרון בעיות
18	פתרון בעיות נפוצות
18	נעילות לחצן
19	תמיכת מוצרים
19	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
20	נספח ב מפרטים טכניים
20	דגם E201
21	דגם E221
22	דגם E221i
22	דגם E231

23	.....	E231i/E231e דגמי
24	.....	E241i/E241e דגמי
25	.....	E271i דגם
26	.....	זיהוי רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
26	.....	E201 דגם
27	.....	E221 דגם
27	.....	E221i דגם
28	.....	E231 דגם
29	.....	E231i/E231e דגמי
29	.....	E241i/E241e דגמי
30	.....	E271i דגם
31	.....	כניסה למצב משתמש


32 **נספח ג נגישות**

32	.....	טכנולוגיות עזר נתמכות
32	.....	פנייה לתמיכה

צגי LCD של HP

- בצגי LCD (צג המבוסס על גביש נוזלי) מותקנת מטריצה פעילה, שכבת טרנזיסטורים בדוק-דק (thin-film transistor, TFT) או לוח מיתוג במישור (In-Plane Switch, ISP), בהתאם לדגם. דגמי הצגים והמאפיינים שלהם כוללים:
- דגם E201 צג בעל שטח צפייה עם אלכסון באורך 50.8 ס"מ (20 אינץ') ברזולוציה של 1600 x 900, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
 - דגמים E221/E221i צג בעל שטח צפייה עם אלכסון באורך 54.6 ס"מ (21.5 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
 - דגמים E231/E231i/E231e, צג בעל שטח צפייה עם אלכסון באורך 58.4 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
 - דגמים E221/E221i שטח צפייה עם אלכסון באורך 61 ס"מ (24 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1200, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר; כולל אפשרות שינוי יחס תצוגה מותאם לגודל תמונה מרבי תוך שמירה על יחס הממדים המקורי
 - דגם E271i שטח צפייה עם אלכסון באורך 68.65 ס"מ (27 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 צג מונע סינוור בעל תאורת LED אחורית
 - זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
 - יכולת הטיה
 - יכולת סיבוב על ציר המאפשרת לעבור לתצוגה אנכית
 - יכולת סיבוב אופקי וכוונון גובה
 - מעמד ניתן להסרה, לפתרוכות התקנת לוח צג גמישים
 - קלט אות וידאו לתמיכה ב-VGA אנלוגי יחד עם כבל אות VGA המסופק לצורך זה (הכבלים יסופקו בדגמים נבחרים בלבד)
 - קלט אות וידאו לתמיכה ב-DVI דיגיטלי (הכבלים יסופקו בדגמים נבחרים בלבד)
 - קלט אות וידאו לתמיכה ב-DisplayPort דיגיטלי (הכבלים יסופקו בדגמים נבחרים בלבד)
 - רכזת USB 2.0 בעלת יציאה אחת להעלאה (מתחברת למחשב) ושתי יציאות להורדה (מתחברות להתקני USB)
 - כבל USB המסופק כדי לחבר את רכזת USB של הצג למחבר USB במחשב
 - תומך בסרגל הרמקולים האופציונלי של HP
 - יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
 - חריצי מסנן פרטיות להכנסת מסננים (לרכישה בנפרד) כדי לחסום צפייה לא רצויה של צופה בצד הצג
 - חריץ אבטחה בגב המחשב, לנעילת הצג באמצעות כבל ביטחון
 - מאפיין ניהול כבלים, למיקום הכבלים והחוטמים

- התאמות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) במספר שפות, לקלות התקנה ואופטימיזציית מסך
- HP Display Assistant (מסייע התצוגה של HP) לכוונון הגדרות הצג ולאפשר האמצעים למניעת גניבה
- הגנת HDCP מפני העתקה בכניסות DVI ו- DisplayPort
- תקליטור תוכנה ותיעוד הכולל את מנהלי ההתקן של הצג ותיעוד המוצר
- מאפיין חיסכון באנרגיה עונה לדרישות צריכת הספק מופחתת

הערה:  למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין בהודעות 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 המוקרבות על המרקע.

2 הנחיות תחזוקה ובריאות

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 הכלולות בתקליטור המדיה, במידה וסופק, או בערכת התיעוד.

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

- חבר את כבל המתח לשקע חשמלי שהגישה אליו קלה בכל עת.
- נתק את הזנת המתח של הצג על-ידי ניתוק כבל החשמל מהשקע שבקיר.
- 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. מדריך זה נמצא באינטרנט, בכתובת <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 בזק, 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, ומקולים, 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 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.
- אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.
- אין להניח דבר על כבל החשמל. אין ללכת על הכבל.

📄 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. 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.
- 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.
- יש להציב את הצג במקום מאוורר היטב, הרחק מתנאים חריגים של תאורה, חום או לחות.
- בעת הסרת כן הצג, חובה להניח את הצג כשפני המסך כלפי מטה, על אזור רך, כדי למנוע שריטות, פגיעות או שברים במסך.

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 חומרי הניקוי על המטלית ונגב בעדינות את משטח הצג במטלית הלחה. אסור בהחלט לרסס את חומרי הניקוי ישירות על משטח הצג. הנוזל עלול לחדור לחריצים ולפגוע ברכיבים האלקטרוניים.

זהירות: אין לנקות את מסך הצג או 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.

3 התקנת הצג

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

הערה: דגמי צג בצבע בהיר יותר זמינים במדינות או באזורים נבחרים. הצבע של הדגם שברשותך עשוי להיות שונה מצבע הצג המוצג בתמונות במדריך זה.

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, המסך לא יחזור למצב הרגיל שלו.

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



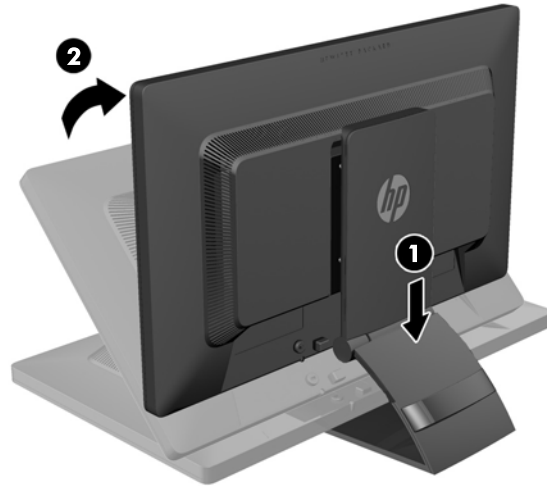
הערה: ייתכן שהצג שלך ייראה שונה מהצג באיור זה.

פתיחת הצג

1. הרום את הצג מהקופסה והנח אותו כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח.

2. לחץ על המעמד של הצג ביד אחת וביד השנייה אחוז בחלק העליון של הצג והרום את ראש הצג עד זווית של 90 מעלות.

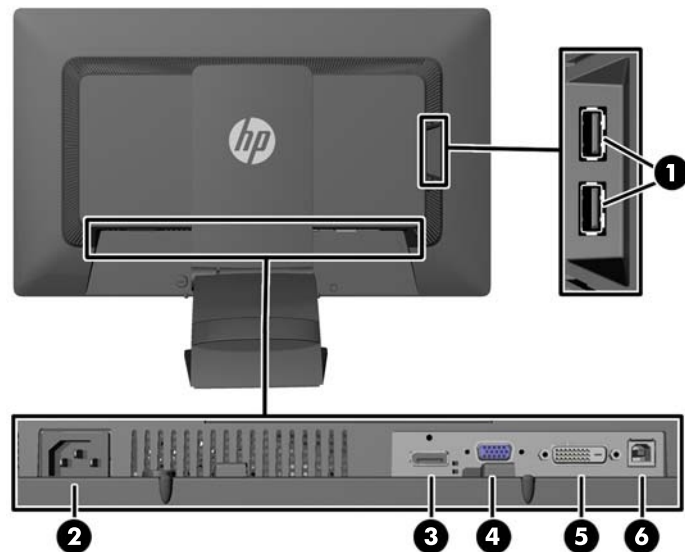
זהירות: אל תיגע במשטח של מרקע ה-LCD של הצג. לחץ על פני הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות הגבישים הנוזליים. במקרה זה, המסך לא יחזור למצב הרגיל שלו.



הערה: כאשר פותחים את הצג בפעם הראשונה, אפשרות הכוונן של גובה הצג בעולה ולא ניתן להביאו לגובה מלא. כדי להביא את ראש הצג לגובה מלא, לחץ כלפי מטה על ראש הצג כדי לשחרר אותו ואז משוך את הצג כלפי מעלה לגובה הרצוי. עיין בשלב 3, בסעיף [כוונן הצג בעמוד 11](#).

אזהרה! הידית בחלק האחורי של הצג נועדה לסייע להרים את הצג לגובה מלא. כדי להנמיך את הצג, אל תחזיק בידית. אם תעשה זאת ייתכן ותיפגע מצביטה כאשר אצבעותיך ייתפסו בין הצג לבין החלק העליון של המעמד. לחץ על החלק העליון של ראש הצג כדי להנמיך את הצג למיקום הרצוי.

רכיבי צד אחורי

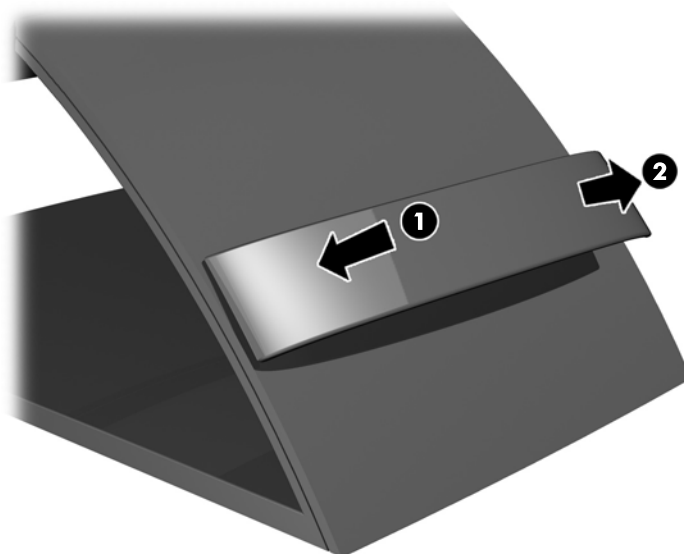


רכיב	תפקוד
1	מחברי USB 2.0 להורדת נתונים (2) חיבור התקני USB אופציונליים לצג.
2	מחבר מתח AC חיבור כבל חשמל ז"ח אל הצג.
3	DisplayPort חיבור כבל DisplayPort אל הצג.


רכיב	תפקוד
4	VGA חיבור כבל VGA אל הצג.
5	DVI-D חיבור כבל DVI-D אל הצג.
6	מחבר USB 2.0 להעלאה חיבור כבל רכזת USB למחבר רכזת USB של הצג וליציאה או לרכזת USB של המחשב המארח.

חיבור הכבלים

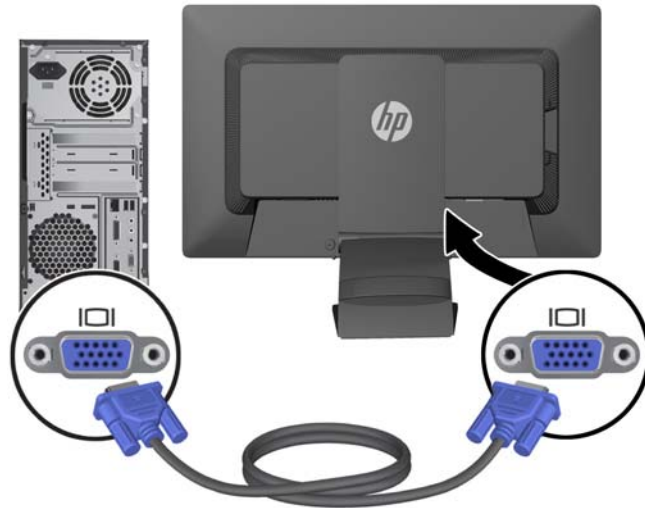
1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב.
2. פרק את מהדק הכבלים מהחלק האחורי של המעמד על-ידי לחיצה פנימה על צד אחד של המהדק (1) ומשיכה הצד השני של המהדק (2) החוצה.



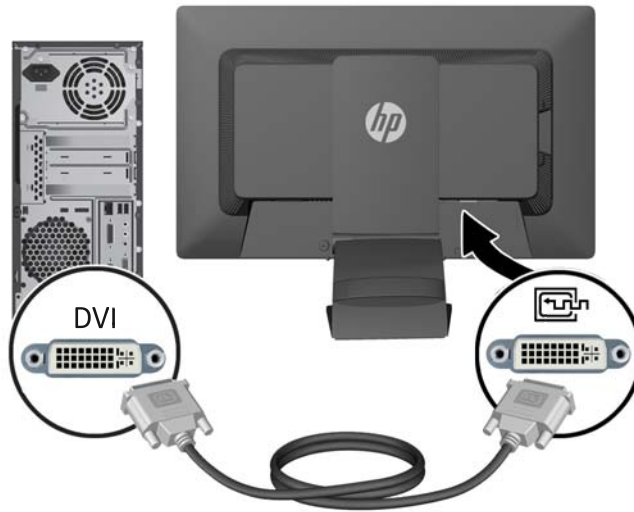
3. בהתאם לתצורת המחשב שברשותך, חבר כבל DisplayPort, כבל DVI או כבל VGA בין המחשב והצג.

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 **Input** (קלט) בלוח הקדמי או באמצעות תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) בלחיצה על הלחצן **Menu** (תפריט).

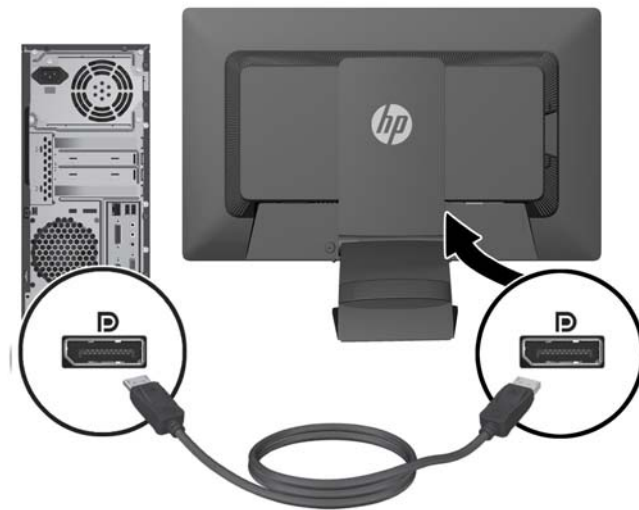
- להפעלה אנלוגית, חבר צד אחד של כבל VGA למחבר VGA בגב הצג ואת הצד האחר למחבר VGA של המחשב (הכבל מסופק רק בדגמים נבחרים).



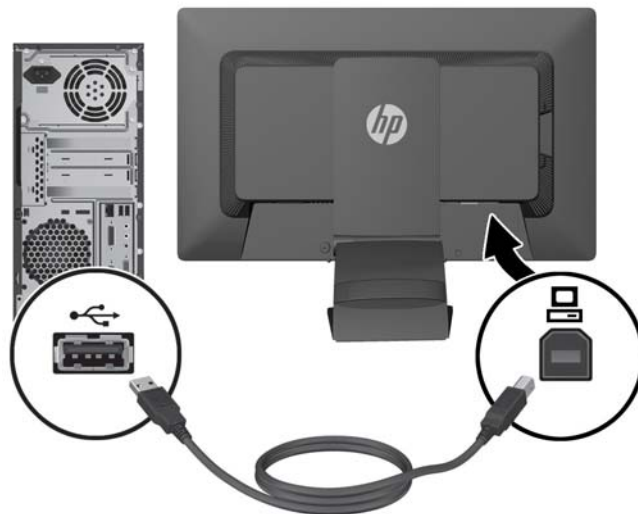
- להפעלת DVI דיגיטלי, חבר צד אחד של כבל DVI-D למחבר DVI בגב הצג ואת הצד האחר למחבר DVI של המחשב (הכבל מסופק רק בדגמים נבחרים).



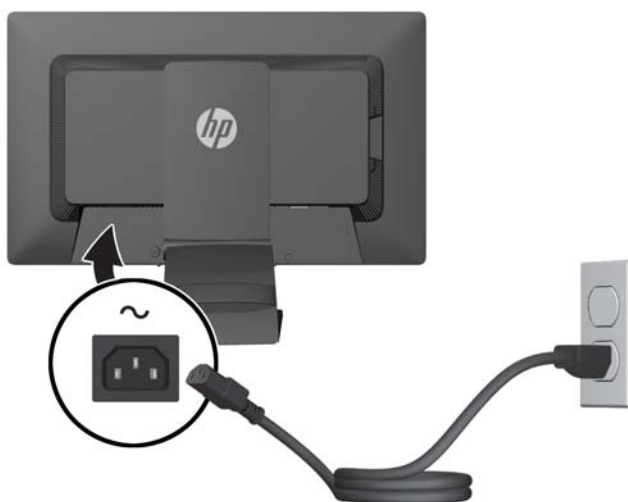
- להפעלה דיגיטלית עם DisplayPort, חבר צד אחד של כבל DisplayPort למחבר DisplayPort בגב ואת הצד האחר למחבר DisplayPort של המחשב (הכבל מסופק רק בדגמים נבחרים).



4. חבר צד אחד של כבל USB שמסופק למחבר וכזת USB בגב המחשב ואת הצד האחר למחבר USB (העָרָאָה) של הצג.



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



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

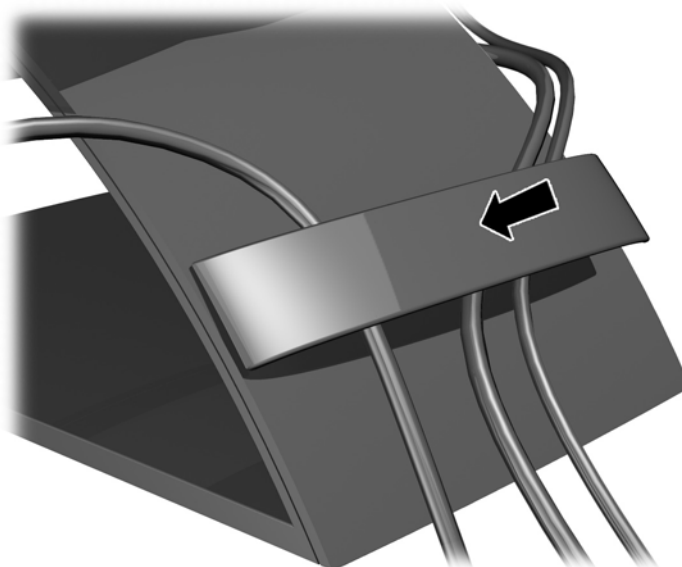
אל תשבית את פיין הארקה של כבל החשמל. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב.

חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) שקל לגשת אליו בכל עת.

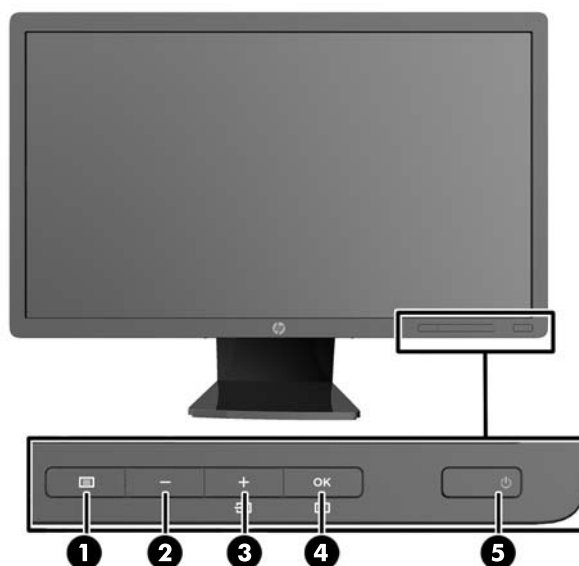
נתק את הציוד ממקור המתח על-ידי ניתוק כבל החשמל משקע החשמל.

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.

6. הדק את הכבלים למקום באמצעות מהדק הכבלים. לחץ על המהדק כלפי מטה לתוך החריצים בגב המעמד ובדוק כדי לוודא שהלשוניות בשני צידי המהדק נתפסו היטב בחריצים המיועדים של המעמד.



פקדים בלוח הקדמי



פקד	תפקוד
1	תפריט משמש לפתיחה של תפריט OSD, לבחירת אפשרויות וליציאה מהתפריט.
2	Minus (מינוס) אם תפריט OSD פעיל, הקש כדי לכווץ לאחור בתפריט OSD וכדי להפחית את רמת ההתאמה.
3	קלט/פלוס אם תפריט OSD פעיל, לחץ כדי לכווץ קדימה בתפריט OSD וכדי להגדיל את רמת ההתאמה.
4	אישור/כוונון אוטומטי אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) אינו פעיל, לחץ כדי להפעיל את לחצן המקור שבאמצעותו נבחר המקור לקלט של אות הווידיאו (DVI, VGA או DisplayPort) אם תפריט OSD אינו פעיל, לחץ כדי להפעיל את מאפיין ההתאמה האוטומטית, כדי לבצע אופטימיזציה בתמונה שבמסך.
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>.

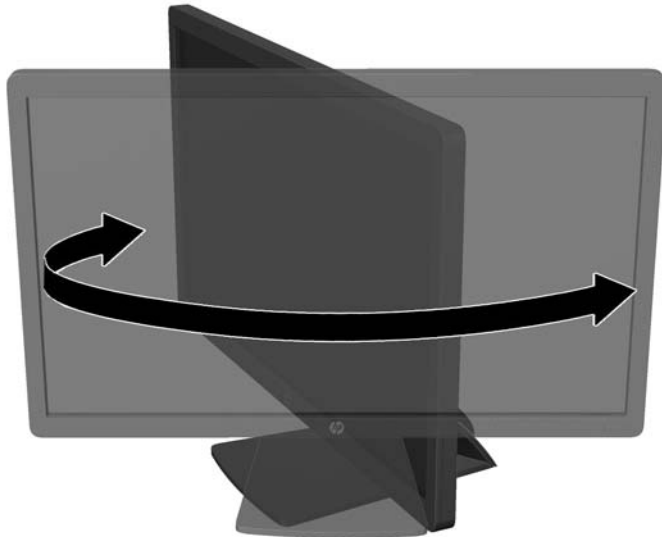
כוונון הצג

הערה: דגם הצג שברשותך עשוי להיראות שונה מהדגם באיורים הבאים.

1. הטח את לוח הצג קדימה או אחורה כדי להגיע לזווית צפייה נוחה בגובה העיניים.

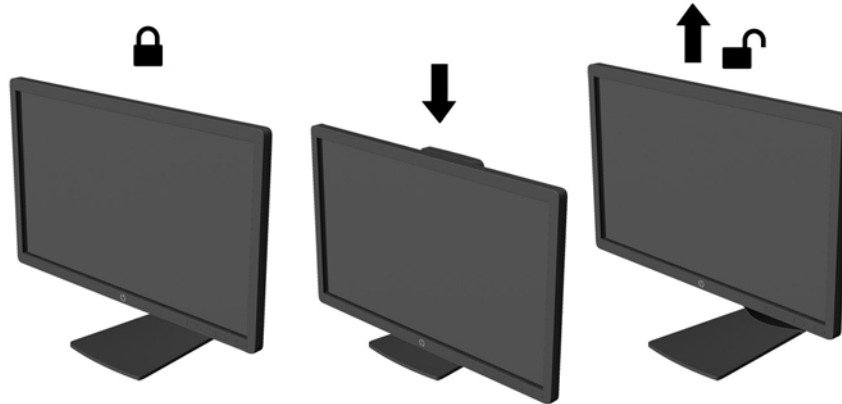


2. סובב את הצג שמאלה או ימינה על מנת להגיע לזווית הצפייה המיטבית.



3. כוונן את גובה הצג על מנת להגיע למיקום נוח בעמדת העבודה האישיית שלך. הקצה העליון 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.

הערה: כאשר פותחים את הצג בפעם הראשונה, אפשרות הכוונן של גובה הצג נעולה ולא ניתן להביאו לגובה מלא. כדי להביא את ראש הצג לגובה מלא, לחץ כלפי מטה על ראש הצג כדי לשחרר אותו ואז משוך את הצג כלפי מעלה לגובה הרצוי.



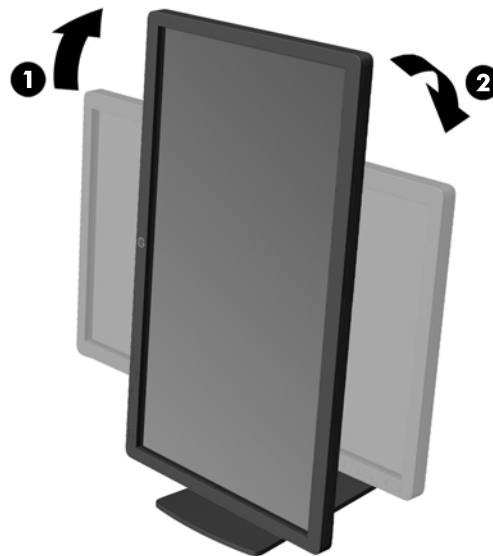
4. ניתן לסובב את הצג על צירו ממצב תצוגה אופקית למצב תצוגה אנכית כדי להתאים אותו ליישום.

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

ב. סובב את הצג עם כיוון השעון 90° 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: כדי להציג מידע במצב תצוגה אנכית, ניתן להתקין את התוכנה HP Display Assistant הכלולה בתקליטור תוכנה ותיעוד. כמו כן, ניתן לסובב את המיקום של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) למצב אנכי. כדי לסובב את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD), לחץ על **Menu** (תפריט) בלוח הקדמי כדי להציג את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD). בתפריט, בחר את **OSD Control** (בקרת תפריט תצוגה על תצוגה), ולאחר מכן בחר את **Rotate OSD** (סובב את תפריט תצוגה על תצוגה).

הפעלת הצג

1. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
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 במסך הצג, יש להפעיל תמיד יישום שומר מסך או לכבות את הצג כשאינו בשימוש למשך פרק זמן ארוך. "תמונה שיווית" הוא מצב שעלול להתרחש במסכי LCD. צגים עם "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

* פרק זמן ארוך הוא 12 שעות רצופות שבהן מוקרנת על המרקע תמונה סטטית.

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

הערה: ניתן להפסיק את פעולת נורית ההפעלה דרך תפריט תצוגה על תצוגה. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) בחזית הצג, ובחר את **Management** (ניהול) < **Bezel Power LED** (נורית הפעלה) < **Off** (מופסק).

כאשר הצג מופעל, הודעה Monitor Status (מצב צג) תופיע למשך 5 שניות. הודעה זו מציגה מי מסוגי הקלט (DisplayPort, DVI או VGA) הוא הקלט הפעיל כעת, את מצב הגדרת מיתוג אוטומטי של המקור (מופעל או מופסק); ברירת המחדל של היצור היא On (מופעל), את ברירת המחדל של אות המקור (ברירת המחדל של היצור היא DisplayPort), ההגדרה הנוכחית של רזולוציית התצוגה וההגדרה המומלצת של רזולוציית התצוגה.

הצג סורק באופן אוטומטי את כניסות האותות, מאתר את האות הפעיל ומשתמש בו לתצוגה. אם קיימים שני מקורות קלט פעילים או יותר, הצג ישתמש במקור הקלט המוגדר כברירת מחדל. אם המקור המוגדר כברירת מחדל אינו מקור פעיל, הצג יציג את מקור הקלט בעדיפות הגבוהה ביותר לפי הסדר הבא: DisplayPort, DVI, ולאחר מכן VGA. תוכל לשנות את ברירת המחדל של המקור בתצוגה על המסך (OSD) באמצעות לחיצה על הלחצן **Menu** (תפריט) בפנל הקדמי ובחירה ב- **Input Control** > **Default Input** (בקרת קלט < ברירת מחדל של קלט).

מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP

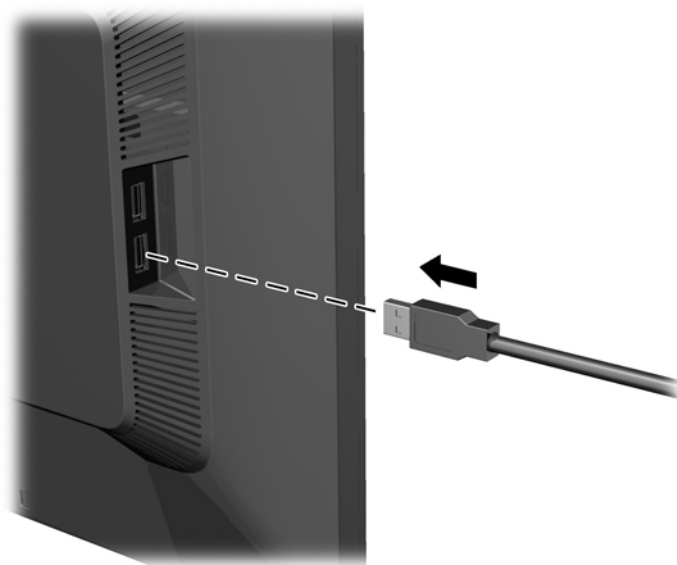
דגמי צגי IPS מתוכננים בטכנולוגיית תצוגה IPS (מיתוג במישור - In-Plane Switching) המספקת זוויות צפייה רחבות מאוד ואיכות תמונה מתקדמת. צגי IPS מתאימים למגוון רחב של יישומים באיכות תמונה מתקדמת. עם זאת, טכנולוגיית צגים זו אינה מתאימה ליישומים המציגים תמונות סטטיות, נייחות או קבועות למשכי זמן ארוכים ללא שימוש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

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

חיבור התקני USB

מחברי USB משמשים לחיבור התקנים, כגון מצלמה דיגיטלית, מקלדת USB, או עכבר USB. שני מחברי USB ממוקמים על הלוח הצדדי של הצג.

הערה: יש לחבר את כבל רכזת USB מצג למחשב כדי לאפשר את הפעלת מחברי USB 2.0 של הצג. עיין בשלב 4, בחלק [חיבור הכבלים בעמוד 7](#).



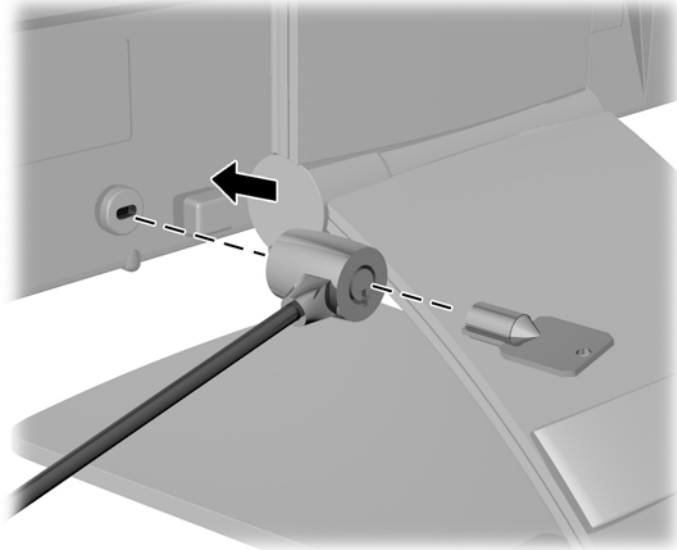
איתור תוויות הדירוג

תוויות הדירוג בצג כוללות את מספר חלק החילוף, מספר המוצר והמספר הסידורי. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין דגם הצג שברשותך. תוויות הדירוג נמצאות בחלק העליון של הלוח האחורי של הצג.



התקנת מנעול כבל

ניתן לאבטח את הצג לעצם קבוע באמצעות כבל נעילה אופציונלי הזמין דרך חברת HP.



מוריד את מנהלי ההתקן של הצג

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 המופיעות במסך.

5. ודא שבהגדרות לוח הבקרה של התצוגה מופיעים הרזולוציה וקצבי הרענון הנכונים.

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

הורדה מהאינטרנט

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

1. גש אל <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) ופעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להוריד את התוכנה.

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

א תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

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

בעיה	גורם אפשרי	פתרון
הצג ריק.	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. עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 7 , לקבלת מידע נוסף.
	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 (עבור אוטומטית בין כניסות) לאפשרות Off (כבוי) ובחר את הכניסה באופן ידני.
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 וידיאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת חיבור 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 להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין ב- זיהוי רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 26).
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 והחזק את הלחצן Menu (תפריט) שבלוח הצד במשך 10 שניות כדי לבטל את המאפיין 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.

נעילות לחצן

לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לנעול את הפונקציונליות של הלחצנים. ניתן לשחרר את הפונקציונליות של הלחצנים על-ידי לחיצה נוספת על הלחצנים והחזקתם למשך 10 שניות נוספות. הפונקציונליות זו זמינה רק כאשר הצג פועל ומציג את פעיל ותפריט 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://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. לקבלת תמיכה ברחבי העולם, עבור אל <http://www.hp.com/go/contactHP>.

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. 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

ב מפרטים טכניים

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

דגם E201

צג	מסך רחב 50.8 ס"מ	מסך רחב 20 אינץ'
סוג	TFT LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 50.8 ס"מ	אלכסון 20 אינץ'
הטיה	5°C עד 30°C	
סיבוב אופקי	360°	
משקל מרבי (ללא אריזה)	5.00±0.25 ק"ג	11.01±0.55 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	43.47 ס"מ	17.11 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	31.87 ס"מ	12.54 אינץ'
עומק	22.89 ס"מ	9.01 אינץ'
רוחב	47.28 ס"מ	18.61 אינץ'
דחלוציה גופית מרבית	1600 x 900 (60 הרץ), פלט אבלוגי	
	1600 x 900 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
דחלוציה גופית אופטימלית	1600 x 900 (60 הרץ), פלט אבלוגי	
	1600 x 900 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מצב טקסט	720 x 400	
תדירות אופקית	24 עד 83 קילוהרץ	
קצב רענון אנכי	50 עד 76 הרץ	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5°C עד 35°C	41 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140° F
לחות יחסית	20% עד 80%	
מקור מתח	240 VAC – 50/60, 100 הרץ	
גובה:		
פעולה	0 עד 5000 מטר	0 עד 16,400 רגל
אחסון	0 עד 12192 מטר	0 עד 40,000 רגל
צריכת חשמל במדודת:		
מצב פעולה מלא	30 וואט	

הגדרות טיפוסיות	25 ואט
שינה (Sleep)	0.5 ואט
מופסק	0.5 ואט
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)

דגם E221

צג	מסך רחב 54.61 ס"מ	מסך רחב 21.5 אינץ'
סוג	TFT LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 54.61 ס"מ	21.5 אינץ' באלכסון
הטיה	-5°C עד 30°C	
סיבוב אופקי	360°	
משקל מרבי (ללא אריזה)	5.30±0.25 ק"ג	11.67±0.55 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	46.00 ס"מ	18.11 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	33.37 ס"מ	13.13 אינץ'
עומק	23.65 ס"מ	9.31 אינץ'
רוחב	50.88 ס"מ	20.03 אינץ'
רזולוציה גרפית מרבית	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
תדירות אופקית	24 עד 94 קילוהרץ	
קצב רענון אנכי	50 עד 76 הרץ	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5°C עד 35°C	41 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140° F
לחות יחסית	20% עד 80%	
מקור מתח	VAC 240 – 100, 60/50 הרץ	
גובה:		
פעולה	0 עד 5000 מטר	0 עד 16,400 גל
אחסון	0 עד 12192 מטר	0 עד 40,000 גל
צריכת חשמל נמדדת:		
מצב פעולה מלא	33 ואט	
הגדרות טיפוסיות	29 ואט	

שינה (Sleep)	0.5 ואט
מופסק	0.5 ואט
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)

דגם E221i

צג	מסך רחב 54.61 ס"מ	מסך רחב 21.5 אינץ'
סוג	IPS LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 54.61 ס"מ	21.5 אינץ' באלכסון
משקל מרבי (ללא אריזה)	5.7 ± 0.25 ק"ג	12.54 ± 0.55 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	46.00 ס"מ	18.12 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	33.37 ס"מ	13.13 אינץ'
עומק	23.7 ס"מ	9.34 אינץ'
רוחב	50.9 ס"מ	20.05 אינץ'
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	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5°C עד 35°C	41 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140° F
מקור מתח	240 VAC – 50/60, 100 הרץ	
מחבר קלט	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)	

הערה: לקבלת המפרטים העדכניים או מפרטים נוספים של המוצר, עבור אל <http://www.hp.com/go/productbulletin> וחפש את דגם הצג המסוים שלך כדי לאתר מפרט מקוצר ספציפי לדגם.

דגם E231

צג	מסך רחב 58.42 ס"מ	מסך רחב 23 אינץ'
סוג	TFT LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 58.42 ס"מ	אלכסון 23 אינץ'
הטיה	-5°C עד 30°C	
סיבוב אופקי	360°	

משקל מרבי (ללא אריזה)	5.90±0.25 ק"ג	13.0 ± 0.55 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	47.00 ס"מ	18.50 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	34.33 ס"מ	13.51 אינץ'
עומק	24.24 ס"מ	9.54 אינץ'
רוחב	54.40 ס"מ	21.41 אינץ'
חולוציה גרפית מרבית	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
חולוציה גרפית אופטימלית	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט אנלוגי	
	1080 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי	
מצב טקסט	400 x 720	
תדירות אופקית	24 עד 94 קילוהרץ	
קצב רענון אנכי	50 עד 76 הרץ	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5°C עד 35°C	41 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140° F
לחות יחסית	20% עד 80%	
מקור מתח	VAC 50/60, 100 – 240 הרץ	
גובה:		
פעולה	0 עד 5000 מטר	0 עד 16,400 רגל
אחסון	0 עד 12192 מטר	0 עד 40,000 רגל
צריכת חשמל במדד:		
מצב פעולה מלא	36 ואט	
הגדרות טיפוסיות	33 ואט	
שינה (Sleep)	0.5 ואט	
מופסק	0.5 ואט	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)	

דגמי E231i/E231e

צג	מסך רחב 58.42 ס"מ	מסך רחב 23 אינץ'
סוג	IPS LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 58.42 ס"מ	אלכסון 23 אינץ'
משקל מרבי (ללא אריזה)	6.4 ± 0.25 ק"ג	14.10 ± 0.55 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		

גובה (המצב הגבוה ביותר)	47.00 ס"מ	18.50 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	34.33 ס"מ	13.51 אינץ'
עומק	24.24 ס"מ	9.54 אינץ'
רוחב	54.40 ס"מ	21.42 אינץ'
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	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5°C עד 35°C	41 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140° F
מקור מתח	50/60, 100 – 240 VAC הרץ	
צריכת חשמל במדד:		
מצב פעולה מלא	36 ואט	
הגדרות טיפוסיות	28 ואט	
שינה (Sleep)	0.5 ואט	
מופסק	0.5 ואט	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)	
הערה: לקבלת המפרטים העדכניים או מפרטים נוספים של המוצר, עבור אל http://www.hp.com/go/productbulletin וחפש את דגם הצג המסוים שלך כדי לאתר מפרט מקוצר ספציפי לדגם.		

דגמי E241i/E241e

צג	מסך רחב 61 ס"מ	מסך רחב 24 אינץ'
סוג	(E241e) TFT LCD (E241i), IPS LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 61 ס"מ	אלכסון 24 אינץ'
הטווח	-5°C עד 30°C	
סיבוב אופקי	180° עד 180°	
משקל מרבי (ללא אריזה)	6.9 ק"ג	15.2 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה (המצב הגבוה ביותר)	51.7 ס"מ	20.35 אינץ'
גובה (המצב הנמוך ביותר)	37.9 ס"מ	14.9 אינץ'
עומק	27.6 ס"מ	10.87 אינץ'
רוחב	55.6 ס"מ	21.89 אינץ'
רזולוציה גרפית מרבית	1920 x 1200 (60 הרץ), פלט אנלוגי	

1200 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי		
1200 x 1920 (60 הרץ), פלט אנלוגי		רזולוציה גרפית אופטימלית
1200 x 1920 (60 הרץ), פלט דיגיטלי		
31 עד 80 קילוהרץ		תדירות אופקית
50 עד 60 הרץ		קצב רענון אנכי
דרישות טמפרטורת סביבה		
41 עד 95° F	5°C עד 35°C	טמפרטורת הפעלה
-4 עד 140° F	-20 עד 60°C	טמפרטורת אחסון
20% עד 80%		לחות יחסית
50/60, 100 – 240 VAC הרץ		מקור מתח
גובה:		
0 עד 16,400 רגל	0 עד 5000 מטר	פעולה
0 עד 40,000 רגל	0 עד 12192 מטר	אחסון
צריכת חשמל נמדדת:		
40 וואט		מצב פעולה מלא
35 וואט		הגדרות טיפוסיות
0.5 וואט		שינה (Sleep)
0.5 וואט		מופסק
מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)		מחבר כניסה

דגם E271i

מסך רחב 27 אינץ'		מסך רחב 68.6 ס"מ	צג
		TFT LCD	סוג
אלכסון 27 אינץ'		אלכסון 68.6 ס"מ	גודל תמונה ניתנת לצפייה
		-5°C עד 30°C	הטווח
		360°	סיבוב אופקי
17.64 ליברות		8.00 ק"ג	משקל מרבי (ללא אריזה)
			ממדים (כולל בסיס)
20.94 אינץ'	53.20 ס"מ		גובה (המצב הגבוה ביותר)
15.83 אינץ'	40.20 ס"מ		גובה (המצב הנמוך ביותר)
10.96 אינץ'	27.85 ס"מ		עומק
25.27 אינץ'	64.20 ס"מ		רוחב
1200 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי			רזולוציה גרפית מרבית
1200 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי			

רזולוציה גרפית אופטימלית		1920 x 1080 (60 הרץ), פלט אנלוגי
		1920 x 1080 (60 הרץ), פלט דיגיטלי
תדירות אופקית	24 עד 94 קילוהרץ	
קצב רעבון אנכי	50 עד 76 הרץ	
דרישות טמפרטורת סביבה		
טמפרטורת הפעלה	0°C עד 35°C	32 עד 95° F
טמפרטורת אחסון	-20 עד 60°C	-4 עד 140°F
לחות יחסית	20% עד 80%	
מקור מתח	240 VAC – 50/60 הרץ	
גובה:		
פעולה	0 עד 5000 מטר	0 עד 16,400 רגל
אחסון	0 עד 12192 מטר	0 עד 40,000 רגל
צריכת חשמל במדודת:		
מצב פעולה מלא	40 וואט	
הגדרות טיפוסיות	35 וואט	
שינה (Sleep)	0.5 וואט	
מופסק	0.5 וואט	
מחבר כניסה	מחבר VGA אחד; מחבר DVI אחד; מחבר DisplayPort אחד (הספקת הכבל משתנה בהתאם לאזור)	

זיהוי 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.

דגם E201

הגדרה מראש	תבנית פיקסלים	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תדירות אנכית (הרץ)
1	640 x 480	31.469	59.94
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	45.0	60.0
6	1280 x 1024	63.981	60.02
7	1440 x 900	55.935	59.887
8	1600 x 900	60.0	60.0

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

E221 דגם

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	הגדרה מראש
59.940	31.469	640 x 480	1
60.317	37.879	800 x 600	2
60.004	48.363	1024 x 768	3
59.94	45.00	1280 x 720	4
60.02	63.981	1280 x 1024	5
59.887	55.935	1440 x 900	6
60.00	60.00	1600 x 900	7
59.954	65.29	1680 x 1050	8
60.00	67.50	1920 x 1080	9

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
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

E221i דגם

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

59.94	45.00	1280 x 720	5
60.02	63.981	1280 x 1024	6
59.887	55.935	1440 x 900	7
60.00	60.00	1600 x 900	8
59.954	65.29	1680 x 1050	9
60.00	67.50	1920 x 1080	10

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
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

E231 דגם

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
60.00	45.00	1280 x 720	5
60.02	63.981	1280 x 1024	6
59.887	55.935	1440 x 900	7
60.00	60.00	1600 x 900	8
59.954	65.29	1680 x 1050	9
60.00	67.5	1920 x 1080	10

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
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

דגמי E231i/E231e

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
60.00	45.00	1280 x 720	5
60.02	63.981	1280 x 1024	6
59.887	55.935	1440 x 900	7
60.00	60.00	1600 x 900	8
59.954	65.29	1680 x 1050	9
60.00	67.5	1920 x 1080	10

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
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

דגמי E241i/E241e

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	הגדרה מראש
59.940	31.469	640 x 480	1
60.317	37.879	800 x 600	2
60.004	48.363	1024 x 768	3
60.02	63.981	1280 x 1024	4
59.887	55.935	1440 x 900	5

59.954	65.29	1680 x 1050	6
60.00	67.5	1920 x 1080	7
59.95	74.038	1920 x 1200	8
(VGA ו-DP) 59.885	74.556	1920 x 1200	9

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
50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

דגם E271i

תדירות אנכית (הרץ)	תדירות אופקית (קילו-הרץ)	תבנית פיקסלים	הגדרה מראש
59.940	31.469	640 x 480	1
60.317	37.879	800 x 600	2
60.004	48.363	1024 x 768	3
59.94	45.00	1280 x 720	4
59.81	49.702	1280 x 800	5
60.02	63.981	1280 x 1024	6
59.79	47.712	1366 x 768	7
59.887	55.935	1440 x 900	8
59.887	55.935	1600 x 900	9
59.954	65.29	1680 x 1050	10
60.00	67.5	1920 x 1080	11

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

50	56.25	1920 x 1080	1080p50	5
60	67.5	1920 x 1080	1080p60	6

כניסה למצב משתמש

אות בקר הווידאו עשוי לקרוא לעתים למצב שאינו מוגדר מראש אם:

- אינך משתמש במתאם מסך סטנדרטי.
- אינך משתמש במצב מוגדר מראש.

במקרים כאלה, ייתכן שתצטרך לכוון מחדש את הפרמטרים של מסך 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 מוגדרי-משתמש שניתן לקבוע ולשמור.

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 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 (שעון ההרים). אדם חרש או מי שסובל מליקויי שמיעה ומשתמש בצידוד TRS/VRS/WebCapTel, מוזמנים לפנות 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).

הערה: התמיכה ניתנת באנגלית בלבד.