

2011x/2011s/2011xi
2211f/2211x
2311cm/2311f/2311x/2311xi
2511x
2711x
צגים של LCD
מדריך למשתמש



© 2010–2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows® ו-Microsoft® הינם סימנים מסחריים
רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation.

ENERGY STAR והסימן של ENERGY STAR
הם סמלים רשומים בארה"ב.

Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו וחברת
Hewlett-Packard עושה בו שימוש ברישיון.

האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP
מפורטת במפורש בכתב האחריות הנלווה למוצרים
ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי
תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP
לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות
עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מסמך זה מכיל נתוני בעלות המעוגנים בזכויות
יוצרים. אין להעתיק, לשכפל או לתרגם לשפה
אחרת חלקים כלשהם ממסמך זה ללא אישור
מראש ובכתב מחברת Hewlett Packard.

מהדורה רביעית (אפריל 2012)

מק"ט המסמך: 619141-BB4

אודות מדריך זה

מדריך זה מספק מידע על הבטיחות, על האבטחה, על הגדרת צג ה-LCD, על התקנת מנהלי ההתקן, על השימוש בתפריטי התצוגה שעל המסך ועל פתרון בעיות וכן, הוא כולל מפרט טכני.

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.

עצה:  עצות מספקות רמזים או קיצורי דרך מועילים.

תוכן העניינים

1	1	תכונות המוצר
1	1	צגים של LCD
3	2	הנחיות תחזוקה ובטיחות
3	3	מידע בטיחותי חשוב
3	3	אמצעי זהירות
4	4	הנחיות תחזוקה
4	4	ניקוי הצג
4	4	משלוח הצג
6	3	התקנת הצג
6	6	הוצאת הצג מהאריזה
6	6	הרכבת הצג
7	7	חיבור כבלי הצג
8	8	חיבור כבל וידאו VGA
8	8	חיבור כבל DVI-D וידאו (דגמים נבחרים)
8	8	חיבור כבל HDMI (דגמים נבחרים)
9	9	קבלת קול HDMI
9	9	חיבור כבל החשמל
11	11	התקנת מהדק ארגון הכבלים
11	11	דגמים נבחרים עם תכונת ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP)
11	11	הפעלת הצג
12	12	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
12	12	בחירת מחברי כניסות הווידיאו
12	12	כוונון ההטיה
13	13	חיבור רמקולים חיצוניים וכבל שמע (דגמים נבחרים)
14	4	תפעול הצג
14	14	תוכנות ותוכניות שירות בתקליטור
14	14	התקנת מנהלי התקן
14	14	הבקורות בלוח הקדמי
15	15	שימוש בתפריט המוצג במסך (OSD)
19	19	זיהוי מצבי הפעולה של הצג
20	20	מאפייני חיסכון בחשמל

נספח א פתרון בעיות 21

21	פתרון בעיות נפוצות
22	קבלת תמיכה מ-hp.com
22	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
22	איתור תווית הדירוג

נספח ב מפרט טכני 23

23	צגי LCD מבית HP
24	מצבי וידיאו קבועים מראש
25	כניסה למצב משתמש
26	מתאמי מתח
26	מדיניות האיכות והפיקסלים של צגי LCD

נספח ג הודעות מטעם סוכנויות רגולציה 27

27	הודעת Federal Communications Commission (נציבות התקשורת הפדרלית של ארה"ב)
27	שינויים
27	כבלים
27	הצהרת תאימות עבור מוצרים המשווקים עם סמל FCC (בארה"ב בלבד)
28	הודעה של ממשלת קנדה
28	Avis Canadien
28	הודעת רגולציה מטעם האיחוד האירופי
28	הודעה גרמנית בנושא הנדסת אנוש
29	הודעת ממשלת יפן
29	הודעת ממשלת קוריאה
29	דרישות ערכת הכבל החשמלי
29	הודעה למשתמשים ביפן בדבר כבלים חשמליים
29	הודעות בנושא איכות הסביבה הישימות למוצר
29	עמידה בדרישות ENERGY STAR®
30	סילוק הציווד על-ידי משתמשים בבתי פרטיים באיחוד האירופי
30	חומרים כימיים
30	תוכנית המיחזור של חברת HP
31	הגבלות חומרים מסוכנים (RoHS)
31	תקנות EEE בטורקיה

צגים של LCD

איור 1-1 צגים של LCD



לצגי ה-LCD (liquid crystal display - תצוגת גביש נוזלי) של HP יש מסכי טרנזיסטור דק סרט (thin-film transistor TFT -) עם מטריצה פעילה ותאורת LED אחורית עם המאפיינים הבאים:

- צג בעל שטח צפייה גדול
- רזולוציה גרפית מקסימלית
 - 2011x/ 2011xi/ 2011s : 1600 x 900 ב-60Hz
 - 2211f / 2211x : 1920 x 1080 ב-60Hz
 - 2311cm / 2311f / 2311x/ 2311xi : 1920 x 1080 ב-60Hz
 - 2511x : 1920 x 1080 ב-60Hz
 - 2711x: 1920 x 1080 ב-60Hz
 - וכן תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות (בכל הדגמים)
- אות כניסה Video graphics array (VGA)
- אות כניסה דיגיטלי Digital visual interface (DVI) (בדגמים נבחרים)
- אות כניסה High-definition multimedia interface (HDMI) (בדגמים נבחרים)
- התאמות הטה-הזז (Slide ו-Tilt) לצפייה בישיבה ובעמידה או בעת תנועה מצד אחד של הצג לצידו השני
- Dynamic contrast ratio (DCR) המספק גווני שחור עמוקים יותר וגווני לבן בהירים יותר לאפקטי הצללה מבריקים במשחקי מחשב או בסרטים
- רמקולים חיצוניים המוזנים דרך כניסת USB עם כבל אודיו מסופקים עם הצג (בדגמים נבחרים)
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת המחשב

- כווננים באמצעות תפריט המוצג במסך (תפריט OSD) להגדרות פשוטות ולאופטימיזציה של המסך (שפת התצוגה לבחירה בין השפות אנגלית, סינית פשוטה, סינית מסורתית, צרפתית, גרמנית, איטלקית, ספרדית, הולנדית, יפנית או פורטוגזית-ברזיל)
- התקן לחיסכון בחשמל, להפחתת צריכת החשמל
- הגדרות צפייה מהירה (Quick View) למיטוב את התמונה בהתאם לסוגים השונים של התוכן.
 - מצב Text (טקסט) (אופטימלי לטיפול בדואר אלקטרוני ולגלישה באינטרנט)
 - מצב Movie (סרט) ומצב Game (משחק) (מדגישים את התמונה בווידיאו עם תנועה)
 - מצב Photo (תמונה) (משפר את התמונות)
 - מצב Custom (התאמה אישית) (מאפשר לך ליצור פרופיל אופטימלי משלך)
- High-bandwidth digital content protection (HDCP) בכניסת DVI ובכניסת HDMI (בדגמים נבחרים עם HDMI)
- תקליטור תוכנות ותוכניות שירות, ובו המפורט להלן:
 - מנהלי התקן
 - מסמכים

2 הנחיות תחזוקה ובטיחות

מידע בטיחותי חשוב

לצג מצורף כבל מתח. אם נעשה שימוש בכבל אחר, ודא שמקור המתח והחיבור מתאימים לצג זה. לקבלת מידע על כבל המתח המתאים לשימוש עם הצג, ראה [דרישות ערכת הכבל החשמלי בעמוד 29](#).

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

אין להשבית את תקע ההארקה של כבל המתח. פין ההארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב. חבר את כבל המתח לשקע חשמל עם הארקה.

• חבר את תקע החשמל לשקע חשמל מוארק הנגיש בקלות בכל זמן.

• נתק את הזנת המתח למוצר על-ידי ניתוק כבל החשמל מן השקע בקיר.

למען ביטחונך, אל תשים דבר על חוטי או כבלי המתח. סדר אותם כך שאף אחד לא ייתקל בהם או ימעד בגללם. אל תמשוך את הכבל. כשתרצה לנתק את כבל המתח משקע החשמל, אחוז בתקע של הכבל.

כדי לצמצם את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את המדריך הוראות בטיחות ונוחות. המדריך מתאר הקמה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה ובריאות תקינה, וכן הרגלי עבודה נכונים עבור משתמשי מחשבים. בנוסף, המדריך מספק מידע בטיחותי חשוב בנושאי חשמל ומכניקה. מדריך זה נמצא באינטרנט בכתובת www.hp.com/ergo או בתקליטור התייעוד (אם הוא מצורף לצג) או בשניהם.

⚠ זהירות: 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 מפצלי השקעים מספקים הגנה מפני נחשולי מתח; מפצלי השקעים צריכים לשאת תווית המאשרת במפורש שיש להם יכולת הגנה מנחשולי מתח. השתמש במפצל שקעים שהיצרן שלו מציע מדיניות החלפה בעת נזק, כך שתוכל להחליף את הציוד, אם ההגנה מפני נחשולי מתח לא תפעל.

השתמש ברהיט בגודל מתאים המיועד לשאת צג LCD של HP.

⚠ אזהרה! צגי LCD המוצבים באופן לא מתאים על שולחנות איפור, כונניות ספרים, מדפים, שולחנות עבודה, רמקולים, שידות או עגלות יכולים ליפול ולגרום לפציעה של אנשים.

סדר בקפידה את החוטים והכבלים המחוברים לצג ה-LCD וודא שאי אפשר למשוך אותם, לאחוז בהם או למעוד בגללם.

אמצעי זהירות

- השתמש אך ורק במקור מתח ובחיבור התואמים לצג, כמצוין בתווית על שנאי המתח.
- ודא שדירוג האמפר הכולל של המוצרים המחוברים לשקע החשמל אינו עולה על הדירוג הנוכחי של שקע החשמל ושדירוג האמפר הכולל של המוצרים המחוברים לכבל המתח אינו עולה על הדירוג של כבל המתח. כדי לקבוע את דירוג האמפר (Amps או A) של כל התקן, בדוק את תווית המתח של ההתקן.
- הנח את הצג בקרבת שקע חשמל שאליו תוכל להגיע בקלות. כדי לנתק את הצג ממקור המתח, אחוז היטב בתקע ושלוף אותו מהשקע. לעולם אל תנתק את הצג כשאתה מושך בכבל.
- אין להניח דבר על כבל החשמל. אין ללכת על הכבל.

הנחיות תחזוקה

כדי לשפר את הביצועים ולהאריך את משך חיי הצג:

- אין לפתוח את בית הצג או לנסות לתקן את המוצר בעצמך. כוונת 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.
- השתמש אך ורק במקור מתח ובחיבור התואמים לצג, כמצוין בתווית על שנאי המתח.
- ודא שדירוג האמפר הכולל של המוצרים המחוברים לשקע החשמל אינו עולה על הדירוג הנוכחי של שקע החשמל ושדירוג האמפר הכולל של המוצרים המחוברים לכבל המתח אינו עולה על הדירוג של כבל המתח. כדי לקבוע את דירוג האמפר (AMP או A) של כל התקן, בדוק את תווית המתח של ההתקן.
- הנח את הצג בקרבת שקע חשמל שאליו תוכל להגיע בקלות. כדי לנתק את הצג ממקור המתח, אחוז היטב בתקע ושלוף אותו מהשקע. לעולם אל תנתק את הצג כשאתה מושך בכבל.
- כבה את הצג כאשר אינך משתמש בו. ניתן להאריך באופן משמעותי את חיי הצג בעזרת תוכנית של שומר מסך ועל-ידי כיבוי כשאינו בשימוש.

⚠️ זיהרות: צגים בהם קיימת תופעה של "זכירת תמונה" אינם מכוסים באחריות HP.

- בצג יש חריצים ופתחי אוורור. אין לחסום או לכסות פתחים אלה. לעולם אין לדחוף חפצים לחריצים בבית הצג או לפתחים האחרים.
- אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.
- אין להניח דבר על כבל החשמל. אין ללכת על הכבל.
- החזק את הצג באזור מאוורר היטב, הרחק מאור, מחום או מלחות מופרזים.
- בעת הסרת כן הצג, חובה להניח את הצג כשפני המסך כלפי מטה, על אזור רך, כדי למנוע שריטות, פגיעות או שברים במסך.

ניקוי הצג

⚠️ זיהרות: רסס את חומר הניקוי על מטלית והשתמש במטלית לחה כדי לנגב בעדינות את פני השטח של המסך. לעולם אל תרסס ישירות על פני השטח של המסך. חומר הניקוי עשוי לחדור את המסגרת ולפגוע ברכיבים האלקטרוניים.

אל תשתמש בחומרי ניקוי המכילים חומרים המבוססים על נפט - כמו בנזן, חומר מדלל וכל חומר נדיף אחר - כדי לנקות את המסך או המארז של הצג. כימיקלים אלו עשויים להזיק לצג.

1. כבה את הצג ונתק את כבל החשמל מגב הצג.
2. כדי להסיר אבק, נגב את המסך ואת המארז של הצג באמצעות מטלית אנטי-סטטית רכה ונקייה.
3. במקרים בהם נדרש ניקוי יסודי יותר, השתמש בתערובת מים ואלכוהול איסופרופילי ביחס של 50/50.

משלוח הצג

שמור את האריזה המקורית במקום אחסון. ייתכן שתזדקק לה מאוחר יותר אם תרצה להעביר או לשלוח את הצג. לצורך הכנת הצג למשלוח:

1. נתק מהצג את כבלי החשמל והווידיאו.

2. לחץ על הלחצן שבחזית הכן (1) והרם את מסך הצג מהבסיס (2).

איור 2-1 הסרת מסך הצג



3. הנח את הצג על משטח רך ומוגן.

4. משוך את המעמד מהבסיס כדי לשחרר את המעמד ולהפרידו מהצג.

הערה: בדגמי א2511 וא2711 בלבד: הסר בורג אחד מתחתית הבסיס כדי לשחרר את המעמד מהבסיס. 

5. הנח את הצג, הכן והבסיס באריזה המקורית.

3 התקנת הצג

הוצאת הצג מהאריזה

1. הוצא את הצג מהאריזה. ודא שכל התכולה נמצאת. שמור את קופסת האריזה.
2. כבה את המחשב ואת המכשירים האחרים המחוברים אליו.
3. הכן מקום שטוח להרכבת הצג. ייתכן שיהיה צורך במשטח מפולס, רך ומוגן להנחת הצג עם המסך כלפי מטה בשעת הכנתו להתקנה.

הרכבת הצג

הנח את הצג במקום נוח ומאורר היטב בקרבת המחשב. לאחר התקנת הצג, חבר אליו את הכבלים.

זהירות: ⚠ המסך שביר. הימנע ממגע במסך ה-LCD או הפעלת לחץ עליו; פעולה זו עלולה לגרום נזק.

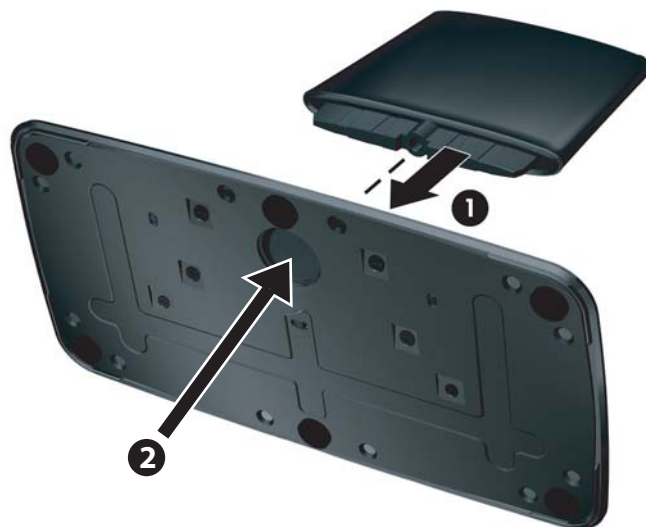
עצה: 💡 אם לתצוגה של הצג יש מסגרת מבריקה, הצב את הצג כך שהאור בחדר או משטחים מבהיקים קרובים לא ישתקפו במסגרת.

1. הנח את מסך הצג על משטח שולחן רך ומוגן.
2. החלק את המעמד לחריץ בבסיס (1) עד שהמעמד ייתפס בבסיס.

הערה: 📝 החלק התחתון של בסיס הצג עשוי להראות אחרת בדגם שלך.

בדגמי 2511x ו-2711x בלבד: הברג בורג אחד (2) בבסיס כדי לחבר את המעמד לבסיס.

איור 3-1 הרכבת הבסיס והכן



3. החלק את זווית הציר של הצג לפתח בראש המעמד. הלוח ישמיע קול נקישה כאשר יוכנס כיאות למקומו.

איור 2-3 הכנסת מסך הצג



חיבור כבלי הצג

⚠️ זהירות: לפני חיבור הכבלים לצג, ודא שהמחשב והצג כבויים.

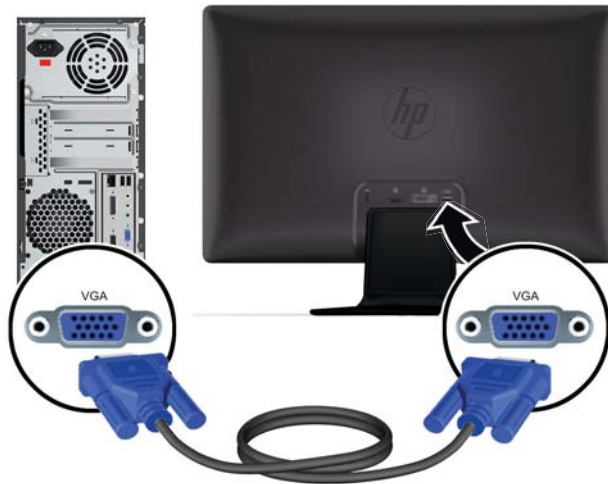
📝 הערה: כאשר נעשה שימוש באות DVI, באות VGA או באות HDMI, יש לחבר את יציאת השמע לרמקולים חיצוניים.

מקור הווידיאו נקבע לפי כבל הווידיאו בו השתמשת. הצג יקבע באופן אוטומטי באיזו כניסת קלט קיימים אותות וידיאו תקפים. ניתן לבחור את כניסות הקלט על-ידי לחיצה על לחצן המקור שבלוח הקדמי.

חיבור כבל וידאו VGA

חבר קצה אחד של כבל הווידאו VGA לגב הצג ואת האחר לחיבור הווידאו VGA שבמחשב. כבל VGA מצורף לדגמים נבחרים.

איור 3-3 חיבור כבל VGA (הכבל מסופק עם דגמים נבחרים בלבד)



חיבור כבל DVI-D וידאו (דגמים נבחרים)

חבר קצה אחד של כבל הווידאו DVI-D לגב הצג ואת האחר לחיבור הווידאו DVI-D שבמחשב. תוכל להשתמש בכבל זה רק אם למחשב שלך יש מתאם גרפי תואם DVI משולב או מותקן. מחבר וכבל DVI-D כלולים בדגמים נבחרים.

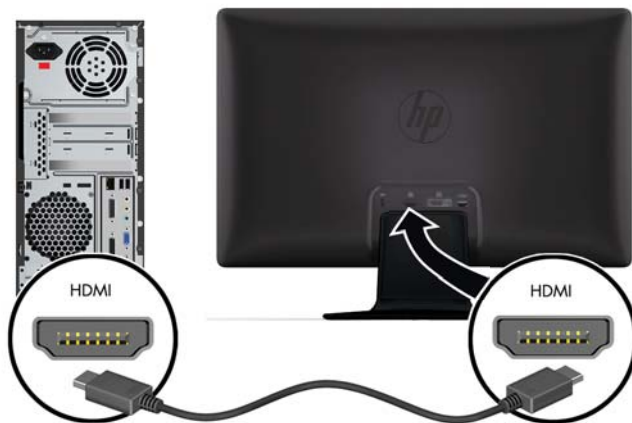
איור 3-4 חיבור כבל DVI-D (הכבל מסופק עם דגמים נבחרים בלבד)



חיבור כבל HDMI (דגמים נבחרים)

חבר קצה אחד של כבל ה-HDMI לגב הצג ואת החיבור האחר להתקן הכניסה. כבל HDMI מצורף לדגמים נבחרים.

איור 3-5 חיבור כבל HDMI (הכבל מסופק עם דגמים נבחרים בלבד)



קבלת קול HDMI

אם אתה משתמש ב-HDMI כדי להתחבר למודל צג ללא רמקולים, יש להפעיל את קול ה-HDMI על-ידי התאמת ההגדרה ב-Microsoft Windows. אם HDMI אינו מופעל, לא תוכל לשמוע קול. כדי להפעיל קול HDMI במחשב:

1. לחץ באמצעות הלחצן הימני של העכבר על סמל עצמת הקול במגש המערכת של Windows.
2. לחץ על **Playback Devices (התקני השמעה)**. נפתח החלון Sound (קול).
3. בכרטיסייה Playback (השמעה), לחץ על התקן פלט השמע של HDMI המופיע.
4. לחץ על **Set Default (קבע ברירת מחדל)**.
5. לחץ על **Apply (החל)**.
6. לחץ על **OK (אישור)** לסגירת החלון.

חיבור כבל החשמל

1. הקפד לפעול בהתאם לכל האזהרות בנושאי חשמל והזנת מתח

אזהרה! להפחתת סיכון ההתחשמלות או נזק לצידוד:

אין להשבית את תקע ההארקה של כבל המתח. פין ההארקה הוא מאפיין בטיחות חשוב. חבר את כבל המתח לשקע חשמל עם הארקה.

ודא ששקע החשמל עם ההארקה שאליו אתה מחבר את כבל המתח נגיש למפעיל וממוקם בקרבת הצידוד. יש להניח את כבל המתח כך שלא ידרכו עליו ולוודא שהוא לא נמערך על ידי פריטים שהונחו עליו או לידו.

אין להניח שום חפץ על כבלי וחוטי המתח. סדר אותם כך שאף אחד לא ייתקל בהם או ימעד בגללם. אל תמשוך את הכבל.

למידע נוסף, עיין בנושא [מפרט טכני בעמוד 23](#).

2. חבר את הקצה העגול של כבל ספק הכוח לצג ולאחר מכן חבר קצה אחד של כבל המתח לספק הכוח ואת הקצה האחר לשקע חשמל עם הארקה.

אזהרה! במידה ואין שקע חשמלי מוארק מתאים, כדי למנוע פגיעה גופנית עקב מכת חשמל יש לפעול באחת משתי הדרכים שלהלן: (1) השתמש במתאם לשקע החשמל אשר מספק הארקה נאותה. (2) דאג להתקנת שקע חשמל בעל הארקה נאותה.

איור 3-6 חיבור כבל החשמל



התקנת מהדק ארגון הכבלים

חבר את כבל הכניסה ואת כבל המתח למהדק ארגון הכבלים כדי שיונחו זה בצד זה מאחורי הצג.

איור 3-7 חיבור מהדק ארגון הכבלים



דגמים נבחרים עם תכונת ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP)

הצג תומך ב-HDCP ויכול לקבל תוכן בחדות גבוהה. תוכן בחדות גבוהה זמין ממקורות רבים כמו התקני תקליטורי Blue-ray או שידורי HDTV באוויר או בכבלים. אם הצג שלך אינו מאפשר-HDCP, תראה מסך ריק או תמונה ברזולוציה נמוכה כאשר תציג תוכן מוגן בחדות גבוהה. כדי להציג תוכן מוגן, המתאם הגרפי של המחשב והצג חייבים שניהם לתמוך ב-HDCP.

הפעלת הצג

1. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. לחץ על לחצן ההפעלה בחזית הצג כדי להפעיל אותו.

⚠️ זהירות: נזק בדמות תמונה "צרובה" יכול להיגרם בצגים המציגים אותו דימוי סטטי על המסך במשך פרק זמן ארוך. כדי למנוע נזק זה למסך הצג, יש להפעיל תמיד יישום שומר מסך או לכבות את הצג באשר לא נעשה בו שימוש במשך פרק זמן ארוך. שימור התמונה הוא מצב שיכול לקרות בכל מסכי ה-LCD. האחריות של HP אינה מכסה צגים עם "תמונה צרובה".

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

כאשר מדליקים את הצג, מוצגת הודעת Monitor Status (מצב צג) למשך 5 שניות ונורית ה-LED של מקור החשמל בגב הצג הופכת ירוקה. ההודעה מציגה את הכניסה שבה יש כעת אות פעיל, את המצב של הגדרת ההחלפה האוטומטית של המקור (On/פועל או Off/כבוי), את ברירת המחדל של אות המקור, את רזולוציית התצוגה הנוכחית שהוגדרה מראש ואת רזולוציית התצוגה המומלצת להגדרה מראש.

מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP

דגמי הצגים HP 2011xi IPS ו-HP 2311xi 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 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 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.

בחירת מחברי כניסות הווידיאו

מחברי הכניסה הם:

- VGA (אנלוגי)
- חיבור DVI-D (דיגיטלי) - דגמים נבחרים
- חיבור HDMI (דיגיטלי) - דגמים נבחרים

הצג סורק באופן אוטומטי את כניסות האותות, מאתר את האות הפעיל ומשתמש בו לתצוגה. אם שתי כניסות פעילות, הצג יציג את ברירת המחדל של מקור הכניסה. אם ברירת המחדל של המקור אינה כניסה פעילה, הצג יציג את הכניסה האחרת, אם היא פעילה. תוכל לשנות את ברירת המחדל של המקור בתצוגה על המסך (OSD) באמצעות לחיצה על הלחצן Menu (תפריט) בפנל הקדמי ובחירה ב-**Default Source** > **Source Control** (בקרת מקור < ברירת מחדל של מקור).

כוונון ההטיה

לקבלת תצוגה אופטימלית, יש לכוון את הטיית המסך לפי הצורך, כלהלן:

⚠ זירות: כדי למנוע שבר או נזק אחר, המנע מלהפעיל לחץ על מסך ה-LCD בעת שינוי ההטיה.

1. עמוד מול הצג ואחוז בבסיסו כדי לא להפיל את הצג בעת שינוי ההטיה.

2. כוונן את ההטיה על-ידי הזזת הקצה העליון של הצג לפנים או לאחור מבלי לגעת במסך.

איור 3-8 כוונן הטיה



חיבור רמקולים חיצוניים וכבל שמע (דגמים נבחרים)

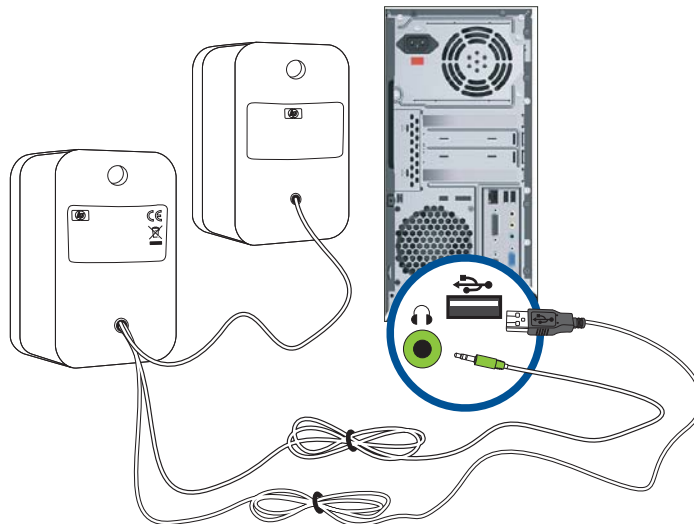
חבר את הרמקולים החיצוניים למחשב לפי הנוהל הבא:

1. הפעל את המחשב.

2. חבר את כבל השמע למחבר השמע-רמקול במחשב ולאחר מכן חבר את כבל המתח USB לחיבור USB במחשב.

הערה: השתמש בבקורות בעוצמה של המחשב כדי לכוון את עוצמת הרמקולים.

איור 3-9 חיבור כבל השמע וכבל ה-USB של הרמקולים החיצוניים



הערה: אם אתה משתמש ב-HDMI כדי להתחבר לצג, יש להפעיל את קול ה-HDMI על-ידי התאמת ההגדרה ב-Microsoft Windows. עיין בהוראות שבחלק הקודם, **חיבור כבל HDMI (דגמים נבחרים) בעמוד 8** בפרק זה.

4 תפעול הצג

תוכנות ותוכניות שירות בתקליטור

התקליטור הנלווה לצג כולל את מנהלי ההתקן ואת התוכנה הניתנים להתקנה במחשב.

התקנת מנהלי התקן

כאשר נקבע שיש צורך בעדכון מנהלי ההתקן, ניתן להתקין מהתקליטור את קובצי מנהלי ההתקן מסוג INF וכן ICM או להוריד אותם מהאינטרנט.

התקנת תוכנת מנהל ההתקן של הצג מהתקליטור

כדי להתקין את תוכנת מנהל ההתקן של הצג מהתקליטור:

1. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים במחשב. תפריט CD מופיע.
2. בחר שפה.
3. לחץ על **Install Monitor Driver Software** (התקנת התוכנה של מנהל ההתקן של הצג).
4. פעל בהתאם להוראות המופיעות במסך.
5. ודא שבהגדרות לוח הבקרה של התצוגה מופיעים הרזולוציות וקצבי הרענון הנכונים. עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה Windows® כדי לקבל פרטים נוספים.

הערה: ייתכן שתצטרך להתקין באופן ידני מתקליטור את מנהלי ההתקנים החתומים באופן דיגיטלי של הצג (קובצי INF או ICM), במקרה של שגיאת התקנה. לקבלת הוראות, עיין בקובץ "Driver Software Readme" (קובץ קרא אותי של תוכנת מנהלי ההתקן) שבתקליטור (באנגלית בלבד).

הורדת מנהלי התקן עדכניים מהאינטרנט

להורדת הקבצים העדכניים של מנהלי ההתקן ותוכנות מאתר התמיכה HP Support:

1. גלוש לכתובת האינטרנט: www.hp.com/support.
2. בחר את המדינה/אזור שלך.
3. בחר ב**Download Drivers and Software** (הורדת מנהלי התקן ותוכנות).
4. הזן את מספר הדגם של הצג. כעת מוצגים דפי הורדת תוכנות עבור צג זה.
5. הורד והתקן את הקבצים של מנהלי ההתקן והתוכנות בהתאם להוראות בדפי ההורדה.

הערה: ודא שהמערכת שברשותך עונה לדרישות.

הבקות בלוח הקדמי

לחצני הבקרה (המיוצגים להלן על ידי סמלים) ממקמים בפינה הימנית התחתונה של הצג.

לחצן	סמל	תיאור
Quick View (תצוגה מהירה)		פותח את התפריט Quick View (תצוגה מהירה) של התצוגה על המסך (OSD) שבו אפשר לבחור במצב התצוגה התואם לתוכן הנצפה או הממטב את הצגתו.

מנווט למטה בתפריט OSD ומקטין רמות התאמה.	—	Minus (מינוס)
בוחר את מקור כניסת הוידאו מהמחשב. לא נתמך בדגם מ-2011.		Source (מקור)
מנווט למעלה בתפריט OSD ומגדיל רמות התאמה.	+	Plus (פלוס)
לחץ על לחצן זה כדי להתאים באופן אוטומטי את התמונה שעל המסך. הערה: אפשר להשתמש בפרטי זה רק עם אות כניסה VGA.		Auto Adjustment (התאמה אוטומטית)
מזין את האפשרות שנבחרה ב-OSD.	OK	OK (אישור)
פותח תפריט, בוחר תפריט או יוצא מתפריט ב-OSD. הערה: לחיצה על הלחצן Menu במשך 10 שניות תשבית את הפעולה של יתר לחצני ה-OSD. לחיצה נוספת של 10 שניות תפעיל מחדש את הפונקציונליות.		Menu (תפריט)
הפעלה או כיבוי של הצג. הלחצן Power (צריכת חשמל) ממוקם בפינה הימנית התחתונה של הצג. הערה: לחיצה על הלחצן Power (צריכת חשמל) במשך 10 שניות תשבית את הפעולה של הלחצן Power. לחיצה נוספת של 10 שניות תפעיל מחדש את הפונקציונליות.		Power (צריכת חשמל)

שימוש בתפריט המוצג במסך (OSD)

השתמש בתפריט OSD להתאמת התמונה במסך בהתבסס על העדפות הצפייה שלך. כדי לגשת לתפריט OSD, בצע את הפעולות הבאות:

הערה: התצוגה על המסך זמינה רק אם כניסת וידאו פעילה אחת לפחות נבחרה לתצוגה על המסך. 

1. אם הצג אינו מופעל עדיין, לחץ על לחצן ההפעלה Power כדי להפעילו.
2. כדי לגשת לתפריט בתצוגה על המסך לחץ על הלחצן Menu (תפריט). על המסך מוצג התפריט הראשי של התצוגה על המסך.
3. כדי לנווט בתפריט או בתפריט משנה, לחץ על הלחצן + (Plus - פלוס) שבקדמת הצג כדי לגלול למעלה, או על הלחצן - (Minus - מינוס) כדי לגלול בכיוון הנגדי. לאחר מכן, לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי לבחור בפונקציה שהודגשה.
4. כדי לשנות את המידה של הפריט שנבחר, לחץ על הלחצן + (Plus - פלוס) או על הלחצן - (Minus - מינוס).
5. בחר ב-**Save and Return** (שמור וחזור). אם אינך רוצה לשמור את ההגדרה, בחר ב-**Cancel** (ביטול) מתפריט המשנה או ב-**Exit** (יציאה) מהתפריט הראשי.
6. לחץ על Menu (תפריט) כדי לצאת מתפריט OSD.

הערה: בעת הצגת תפריט, אם לא תלחץ על הלחצנים בתוך 30 שניות (ברירת המחדל של היצרן), ההגדרות והכווננים יישמרו והתפריט נסגר. 

אפשרויות תפריט OSD

בטבלה הבאה מוצגים בחירות התפריטים של התצוגה שעל המסך (OSD) ותיאורי הפונקציונליות שלהם. לאחר שינוי של פריט תפריט של OSD, אם במסך התפריט מופיעות האפשרויות שלהלן, תוכל:

- **Cancel (ביטול)** — כדי לחזור לרמת התפריט הקודמת.
- **Save and Return (שמירה וחזרה)** — כדי לשמור את כל השינויים ולחזור למסך הראשי של תפריט OSD. האפשרויות Save and Return (שמירה וחזרה) פעילה רק לאחר שינוי בפריט תפריט.
- **Reset (איפוס)** — כדי לחזור להגדרות הקודמות.

סמל	אפשרויות התפריט הראשי	אפשרויות תפריט משנה	תיאור
	Brightness (בהירות)		כוון רמת הבהירות של המסך.
	Contrast (ניגודיות)		כוון רמת הניגודיות של המסך.
	Color (צבע)		לבחור את צבע המסך. ברירת המחדל של היצרן היא K 6,500.
		Warm (5000 K) - חם (K 5000)	משתנה ללבן אדמדם.
		Standard (6500 K) - סטנדרטי (K 6500)	הגדרת צבעי המסך כדי להתאימם לתקני הצבע הנהוגים בתעשייה של טכנולוגיות הדימוס.
		Cool (9300 K) - קר (K 9300)	משתנה ללבן כחלחל.
	Custom RGB (מותרת אישית)		בוחר ומתאים את סקלות הצבעים שלך: - Red Color - מגדיר את רמת הצבע האדום - Green Color - מגדיר את רמות הצבע הירוק. - Blue Color - מגדיר את רמות הצבע הכחול.
	Quick View (תצוגה מהירה)		בחר אחד מהמצבים הבאים: - Movie (סרט) - Photo (תצלומים) - Gaming (משחקים) - Text (טקסט) - Custom (מותרת אישית) (ההגדרות נשמרות כאשר המשתמש מכוון את הבהירות, הניגודיות או הצבע באחת מאפשרויות התצוגה Quick View).
	Image Control (בקרת תמונה)		מתאים את תמונת המסך.
	Auto-Adjustment (התאמה אוטומטית)		מתאים באופן אוטומטי את תמונת המסך. הערה: אפשר להשתמש בפריט זה רק עם אות כניסה VGA.
	Clock (שעון)		מקטין למינימום את הקווים או את הפסים האנכיים הנראים ברקע של המסך. התאמת ה-Clock (שעון) משנה גם את תמונת המסך האופקית (כניסת VGA בלבד).
	Clock Phase (פאזת שעון)		מתאים את הפוקוס של התצוגה. התאמה זו מאפשרת להסיר רעש אופקי ולנקות או לחדד את תמונה של אותיות (כניסת VGA בלבד).
	Horizontal Position (מיקום אופקי)		מכוון את תמונת המסך שמאלה או ימינה.
	Vertical Position (כוון אנכי)		מכוון את תמונת המסך מעלה או מטה.

מזל	אפשרויות התפריט הראשי	אפשרויות תפריט משנה	תיאור
	Custom Scaling (קנה מידה מותאם אישית)	בוחר בשיטת העיצוב של הנתונים המוצגים על המסך. בחר:	- Fill to Screen (מלא את המסך) - התמונה ממלאת את כל המסך ועשויה להיראות מעוותת או מוארכת בגלל קנה מידה לא-פרופורציונלי של הגובה והרוחב. - Fill to Aspect Ratio (מלא תוך שמירה על יחס גובה-רוחב) - גודלה של התמונה משתנה כך שהיא תמלא את המסך, תוך שמירה על פרופורציות התמונה.
	Sharpness (חדות)	מתאים את תמונת המסך כך שתראה חדה יותר או רכה יותר.	
	OverDrive (בדגמים נבחרים)	מפעיל או מכבה את ה-OverDrive. ברירת המחדל של היצרן היא Off (כבוי).	
	Dynamic Contrast Ratio (יחס ניגודיות דינמי)	מגדיר את הגדרת ה-DCR (יחס ניגודיות דינמי) כ-ON (פועל) או כ-OFF (כבוי). הגדרת ברירת המחדל של היצרן היא Off (כבוי). DCR מתאים באופן אוטומטי את האזון בין רמות השחור ורמות הלבן כדי לספק תמונה אופטימלית.	
	OSD Control (בקרת OSD)	מכוון את המיקום של תפריט OSD במסך.	
	Horizontal OSD Position (כווןן אופקי של ה-OSD)	משנה את מיקום התצוגה של תפריט OSD לאזור השמאלי או לאזור הימני של המסך.	
	Vertical OSD Position (כווןן אנכי של ה-OSD)	משנה את מיקום התצוגה של תפריט OSD לאזור העליון או לאזור התחתון של המסך.	
	OSD Transparency (שקיפות OSD)	משמש להצגת פרטי הרקע דרך התצוגה על המסך.	
	OSD Timeout (גמר-זמן של OSD)	קובע את הזמן בשניות שבו נראית התצוגה על המסך לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו. ברירת המחדל של היצרן היא 30 שניות.	
	Management (ניהול)	בוחר את תכונות ניהול החשמל של הצג.	
	Power Saver (חיסכון בחשמל)	מפעיל את תכונת החיסכון באנרגיה (ע"י במאפייני חיסכון בחשמל בעמוד 20). בחר:	- On (מופעל) - Off (מופסק) ברירת המחדל של היצרן היא On (פועל).
	Power-On Recall (חזרה אוטומטית למצב מופעל)	הזנת המתח לצג מוחזרת לאחר ניתוק בלתי צפוי של מתח ההזנה. בחר:	- On (מופעל) - Off (מופסק) ברירת המחדל של היצרן היא On (פועל).

סמל	אפשרויות התפריט הראשי	אפשרויות תפריט משנה	תיאור
Hz 59.8		Mode Display (תצוגת מצב)	מציג על המסך את הרזולוציה, קצב הרענון ופרטי התדר בכל כניסה לתפריט הראשי של OSD. בחר: - On (מופעל) - Off (מופסק) ברירת המחדל של היצרן היא On (פועל).
		Monitor Status (מצב הצג)	מציג את מצב הפעולה של הצג בכל הפעלה שלו. בחר את המיקום שבו יש להציג את המצב: - Top (למעלה) - Middle (במרכז) - Bottom (למטה) - Off (מופסק) ברירת המחדל של היצרן היא Top (למעלה).
		DDC/CI Support (תמיכה ב-DDC/CI)	מאפשר למחשב לשלוט על כמה תכונות של תפריט OSD, כגון Brightness (בהירות), Contrast (ניגודיות) ו-Color Temperature (טמפרטורת הצבע). בחר: - On (מופעל) - Off (מופסק) ברירת המחדל של היצרן היא On (פועל).
		Bezel Power LED (נורית מתח Bezel)	מדליק או מכבה את נורית ה-LED בלחצן ההפעלה. כאשר מוגדר בתור Off, הנורית תהיה תמיד כבויה.
		Sleep Timer (טיימר מצב שינה)	הצגה של אפשרויות התפריט לכוונן הטיימר: - Set Current Time (קבע שעה נוכחית) - קובע את השעה הנוכחית בשעות ודקות. - Set Sleep Time (קבע שעת שינה) - קובע את השעה שבה ברצונך להעביר את הצג למצב שינה. - Set on Time (קבע זמן הפעלה) - קובע את השעה שבה ברצונך שהצג יצא ממצב שינה. - Timer (טיימר) — מפעיל ומפסיק את מאפיין Sleep Timer (טיימר שינה). ברירת המחדל היא Off (מופסק). - Sleep Now (עבור למצב שינה כעת) — מעביר את הצג למצב שינה באופן מיידי.
	שפה		בוחר את השפה שבה יוצג תפריט התצוגה על המסך (OSD). ברירת המחדל של היצרן היא English (אנגלית).
	עדכוני המידע		מאפשר לבחור ולהציג מידע חשוב על הצג.
		Current Settings (הגדרות נוכחיות)	הצגת המצב הנוכחי של כניסת הווידיאו.

מל	אפשרויות התפריט הראשי	אפשרויות תפריט משנה	תיאור
		Recommended Settings (הגדרות מומלצות)	הצגת מצב הרזולוציה וקצב הרענון המומלצים עבור הצג.
		Serial Number (מספר סידורי)	מדווח את המספר הסידורי של הצג. המספר הסידורי נחוץ בעת פנייה לתמיכה הטכנית של חברת HP.
		FW Version (גרסת קושחה)	הצגת גרסת הקושחה של הצג.
		Backlight Hours (שעות תאורה אחורית)	מדווח את סך כל השעות שהתאורה האחורית פעלה.
		Service Support (תמיכת שירות)	לקבלת תמיכה בשירותים, בקר בכתובת האינטרנט: www.hp.com/support .
	Factory Reset (שחזור הגדרות היצרן)		מחזיר את התצורה להגדרת ברירות המחדל של היצרן.
	Source Control (בקרת המקור)		בוחר באות כניסת הווידאו. ברירת המחדל של היצרן לפי קדימות היא VGA, DVI ולאחר מכן HDMI.
		DVI (בדגמים נבחרים)	בוחר ב-DVI כאות כניסת הווידאו.
		HDMI (בדגמים נבחרים)	בוחר ב-HDMI כאות כניסת הווידאו.
		VGA	בוחר ב-VGA כאות כניסת הווידאו.
	Default Source (ברירת המחדל של המקור)		בוחר את אות ברירת המחדל או האות הראשוני של כניסת הווידאו כאשר הצג מחובר לשני מקורות וידאו פעילים ותקינים. צג זה מזהה באופן אוטומטי את תבנית הווידאו.
	Auto-Switch Source (שינוי אוטומטי של המקור)		מדליק (On) או מכבה (Off) את כניסת אות הווידאו האוטומטית במערכת. ברירת המחדל של היצרן היא On (פועל).
	יציאה		יציאה ממסך תפריט OSD.

זיהוי מצבי הפעולה של הצג

במסך הצג מופיעות הודעות מיוחדות עבור מצבי הפעולה הבאים:

- Monitor Status** (מצב צג) — כאשר הצג נדלק או כאשר אות מקור הכניסה משתנה, מופיעה הודעת Monitor Status למשך חמש שניות. ההודעה מציגה את הכניסה שבה יש כעת אות פעיל, את המצב של הגדרת ההחלפה האוטומטית של המקור (פועל/On או כבוי/Off), את ברירת המחדל של המקור, את רזולוציית התצוגה הנוכחית שהוגדרה מראש ואת רזולוציית התצוגה המומלצת להגדרה מראש.
- Input Signal Out of Range** (אות הכניסה מחוץ לטווח) — מציין שהצג אינו תומך באות הכניסה שבמתאם הגרפי, מכיוון שהגדרת הרזולוציה שלו או הגדרת קצב הרענון שלו גבוהות מאלו שבהן תומך הצג. שנה את הגדרות כרטיס המסך לרזולוציה או קצב רענון נמוכים יותר. הפעל מחדש את המחשב כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

- **Power Button Lockout** (נעילת לחצן צריכת החשמל) — מציין שלחצן Power (צריכת החשמל) נעול. אם לחצן Power (צריכת החשמל) נעול, הודעת האזהרה **Power Button Lockout** מופיעה.
 - כאשר לחצן ההפעלה נעול, לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לבטל את הנעילה.
 - כאשר לחצן ההפעלה משוחרר, לחץ על לחצן ההפעלה והחזק אותו במשך 10 שניות כדי להפעיל את הנעילה.
- **Monitor Going to Sleep** (הצג עומד לעבור למצב שינה) — מציין שתצוגת המסך עומדת לעבור למצב שינה.
- **Check Video Cable** (בדוק את כבל הווידאו) — מציין שכבל כניסת וידאו אינו מחובר כהלכה למחשב או לצג.
- **OSD Lockout** (נעילת OSD) — ניתן להפעיל או להפסיק את פעולת תפריט OSD על-ידי לחיצה והחזקה של הלחצן Menu (תפריט) בלוח הקדמי במשך 10 שניות. כאשר התצוגה על המסך נעולה, הודעת האזהרה OSD Lockout מופיעה על המסך במשך 10 שניות.
 - כאשר תפריט OSD נעול, לחץ על הלחצן Menu (תפריט) והחזק אותו במשך 10 שניות כדי לבטל את הנעילה.
 - כאשר תפריט OSD אינו נעול, לחץ על הלחצן Menu (תפריט) והחזק אותו במשך 10 שניות כדי להפעיל את הנעילה.
- **Dynamic Contrast Ratio ON (DCR מופעל)** – מציין ש-DCR נמצא במצב מופעל.
- **Dynamic Contrast Ratio OFF (DCR מופסק)** – מציין ש-DCR נמצא במצב מופסק בתפריט OSD, או הועבר באופן אוטומטי למצב מופסק לאחר שינויים בתפריטי המשינה Brightness (בהירות) או Quick View (תצוגה מהירה) בתפריט OSD.
- **No Input Signal (אין אות כניסה)** – מציין שהצג אינו מקבל אות וידאו מהמחשב במחברי כניסות הווידאו. בדוק אם המחשב או מקור אות הכניסה כבויים או אם אחד מהם במצב חיסכון בחשמל.

מאפייני חיסכון בחשמל

כאשר הצג במצב פעולה רגיל, נורית ההפעלה היא בצבע לבן והצג משתמש בהספק החשמלי הרגיל. לקבלת פרטים על צריכת ההספק, עיין בנושא [מפרט טכני בעמוד 23](#).

הצג תומך גם במצב חיסכון בחשמל הנשלט על-ידי המחשב. כאשר הצג במצב חיסכון בחשמל, המסך ריק, תאורת הרקע כבויה, נורית ההפעלה דולקת בצבע כתום והצג נמצא במצב צריכת הספק נמוכה. כאשר הצג "מתעורר", עובר פרק זמן קצר של התחממות לפני שהצג חוזר למצב פעולה רגיל. מצב החיסכון בחשמל נכנס לפעולה כאשר הצג אינו מזהה את אות הסנכרון האופקי או את אות הסנכרון האנכי. יש להפעיל את מאפיין החיסכון בחשמל במחשב כדי שהוא יפעל בצג.

עיין בתיעוד שנלווה למחשב כדי לקבל הוראות בעניין מאפייני החיסכון בחשמל (המכונים לעתים מאפיינים לניהול הספק).

הערה: מאפיין החיסכון בחשמל פועל רק כאשר הצג מחובר למחשבים שבהם קיימת תכונה זו.



פתרון בעיות נפוצות

בטבלה שלהלן ניתן פירוט של הבעיות האפשריות, הגורם האפשרי לכל בעיה והפתרונות המומלצים:

בעיה	פתרון
הנורית של הלחצן Power (צריכת החשמל) אינה דולקת.	ודא שלחצן Power מופעל ושכבל המתח מחובר לשקע חשמל עם הארקה ולצג. בחר מתפריט OSD באפשרות Management (ניהול) ובחר ב-Bezel Power LED (נורית הפעלה Bezel) . בדוק אם האפשרות Bezel Power LED (נורית הפעלה Bezel) הוגדרה למצב Off (מופסק) ואם כן שנה אותה למצב On (מופעל) .
הנורית Power Source (מקור המתח) אינה דולקת. הנורית Power Source נמצאת בחלק האחורי של הצג ליד חיבור כבל המתח.	המסך אינו מקבל חשמל. התקשר לספק שירות מורשה של HP להחלפת שני המתח.
המסך ריק.	חבר את כבל החשמל. הפעל את המתח. חבר את כבל הווידאו בצורה הנכונה. למידע נוסף, עיין בנושא התקנת הצג בעמוד 6 . הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר כדי להפסיק את תוכנית השירות המכבה את המסך.
התמונה נראית מעומעמת, מעורפלת או כהה מדי.	לחץ על הלחצן Menu (תפריט) כדי לפתוח את תפריט OSD וכוון את הבהירות והניגודיות.
במסך מופיעה ההודעה "Check Video Cable" (בדוק את כבל הווידאו).	חבר את המחשב לצג באמצעות כבל הווידאו המתאים (VGA, DVI או HDMI). כאשר אתה מחבר את כבל הווידאו, ודא שהמחשב כבוי. הערה: כניסת HDMI זמינה בדגמים נבחרים בלבד.
במסך מופיעה ההודעה "Input Signal Out of Range" (אות הכניסה מחוץ לטווח).	הפעל מחדש את המחשב והיכנס למצב בטוח. שנה את ההגדרות להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין בטבלה במצבי וידאו קבועים מראש בעמוד 24). הפעל מחדש את המחשב כדי שההגדרות החדשות יקבלו תוקף.
התמונה מטושטשת, קיימת תמונה כפולה ויש בעיית צלליות.	התאם את בקורות הבהירות והניגודיות. ודא שאינך משתמש בכבל מאריך או בתיבת מיתוג HP ממליצה לחבר את הצג ישירות למחבר היציאה של הכרטיס הגרפי בחלק האחורי של המחשב.
אין אפשרות להגדיר את הצג לרזולוציה האופטימלית.	ודא שהמתאם הגרפי תומך ברזולוצייה האופטימלית. ודא שמנהל ההתקן האחרון הנתמך מותקן למתאם הגרפי. אם יש לך מחשב של HP או של Compaq, תוכל להוריד את מנהל ההתקן האחרון של המתאם הגרפי למחשב שלך בכתובת האינטרנט: www.hp.com/support . אם יש לך מחשב של יצרן אחר, בדוק באתר האינטרנט של המתאם הגרפי שלך.
המסך ריק או מציג ברזולוציה נמוכה יותר בעת הצגת תוכן ברזולוציה גבוהה (HD).	בדוק אם הצג והמחשב שלך תומכים ב-HDCP. עיין בסעיף דגמים נבחרים עם תכונת ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP) בעמוד 11 או בקר בכתובת האינטרנט www.hp.com/support .
אין שמע.	ודא שכבל השמע של הרמקול וכבל המתח USB מחוברים ישירות למחשב. הערה: רמקולים חיצוניים זמינים לדגמים נבחרים בלבד.

בעיה	פתרון
התכונה הכנס-הפעל אינה פועלת.	כדי שהתכונה הכנס-הפעל בצג תפעל, המחשב והכרטיס הגרפי חייבים לתמוך בתכונה זו. בדוק זאת עם יצרן המחשב שברשותך. בדוק את כבל הווידאו בצג וודא שאין פינים עקומים.
התמונה קופצת, מהבהבת או שיש בה גלים.	ודא שמנהלי ההתקן של הצג מותקנים. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף התקנת מנהלי התקן בעמוד 14 . מנהלי ההתקן של הצג זמינים גם בכתובת האינטרנט: www.hp.com/support .
התמונה משתמשים בחיבור HDMI, כאשר השמע צריך להיות מחובר ישירות לרמקולים חיצוניים או לרסיבר.	הנח התקנים אלקטרוניים שעשויים לגרום להפרעה אלקטרונית הרחק ככל האפשר מהצג. השתמש בקצב הרענון המרבי של הצג ברזולוציה שבה אתה משתמש.
הצג תמיד במצב שינה (נורית LED בצבע כתום).	מתח המחשב צריך להיות מופעל. כרטיס המסך במחשב חייב להיכנס לחרוץ באופן מלא. ודא שכבל הווידאו של הצג מחובר למחשב כהלכה. בדוק את כבל הווידאו של הצג וודא שאף פין לא התעקם. בדוק שהמחשב במצב פעולה: הקש על המקש Caps Lock ובדוק את מצב הנורית Caps Lock הנמצאת במרבית המקלדות. הנורית אמורה להידלק או לכבות עם כל הקשה על המקש Caps Lock.

קבלת תמיכה מ-hp.com

לפני שתפנה לשירות הלקוחות, עיין בתמיכה הטכנית של HP בכתובת האינטרנט: www.hp.com/support בחר בארץ/אזור שלך ולחץ על הקישורים לדף התמיכה בצג שלך.

לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

אם אין באפשרותך לפתור בעיה באמצעות העצות בחלק הדין בפתרון בעיות, ייתכן שיש צורך לפנות לתמיכה הטכנית. לקבלת פרטים לפנייה לתמיכה הטכנית, עיין בתיעוד המודפס הנלווה לצג.

לפני הפנייה, הכן את הפרטים הבאים:

- מספר הדגם של הצג (נמצא על התווית בצד האחורי של הצג)
- המספר הסידורי של הצג (נמצא על התווית בצד האחורי של הצג או בתפריט המידע של תפריט OSD)
- תאריך הרכישה בחשבונית
- התנאים שבהם התעוררה הבעיה
- הודעות השגיאה שהופיעו
- תצורת החומרה
- השם והגירסה של החומרה והתוכנה שבהן אתה משתמש

איתור תווית הדירוג

תווית הדירוג שעל הצג מציינת את מספר המוצר ואת המספר הסידורי שלו. ייתכן שתזדקק למספרים אלו בעת פנייה ל-HP בנוגע לדגם הצג שברשותך.

תווית הדירוג נמצאת על גב הצג.

ב מפרט טכני

כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים עשויים להשתנות לחיוב או לשלילה.

צגי LCD מבית HP

טבלה ב-1 מפרטי 2011x/2011s/2011

תכונות	
נקודות חיבור לכניסות וידיאו:	DVI ו/או VGA
משקל מקסימלי (ללא אריזה):	3.4 ק"ג (7.5 ליברה)
ממדים (ר x ע x ג):	378.7 x 158.9 x 486.8 מ"מ (14.91 x 6.26 x 19.16 אינץ')
רזולוצייה גרפית מקסימלית:	1600 x 900 בתדר 60 הרץ
רזולוצייה גרפית אופטימלית:	1600 x 900 בתדר 60 הרץ
מקור מתח (שנאי):	100-240 VAC (ca)
מקור מתח (צג):	12V dc

טבלה ב-2 מפרט של 2211f/2211x

תכונות	
נקודות חיבור לכניסות וידיאו:	HDMI ו- VGA, DVI
הערה: נקודות חיבור HDMI לדגם 2211f בלבד	
משקל מקסימלי (ללא אריזה):	3.5 ק"ג (7.7 ליבראות)
ממדים (ר x ע x ג):	396.3 x 159 x 519.53 מ"מ (15.60 x 6.26 x 20.45 אינץ')
רזולוצייה גרפית מקסימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
רזולוצייה גרפית אופטימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
מקור מתח (שנאי):	100-240 וולט (ca), 60/50 הרץ AC
מקור מתח (צג):	12V dc, 50/60 Hz

טבלה ב-3 מפרטי 2311cm/2311f/2311x/2311xi

תכונות	
נקודות חיבור לכניסות וידיאו:	HDMI ו- DVI, VGA
משקל מקסימלי (ללא אריזה):	4.3 ק"ג (9.5 ליבראות)
ממדים (ר x ע x ג):	416.48 x 159.0 x 557.95 מ"מ (16.40 x 6.26 x 21.97 אינץ')
רזולוצייה גרפית מקסימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ

טבלה ב-3 מפרטי 2311cm/2311f/2311x/2311xi (המשך)

תכונות	
רזולוצייה גרפית אופטימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
מקור מתח (שנאי):	240-100 וולט 60/50 AC (ca) הרץ
מקור מתח (צג):	12V dc, 50/60 Hz

טבלה ב-4 מפרט של 2511x

תכונות	
נקודות חיבור לכניסות וידיאו:	HDMI, DVI, VGA
משקל מקסימלי (ללא אריזה):	5.13 ק"ג (11.3 ליבראות)
ממדים (ר x ע x ג):	604.95 x 184.44 x 442.2 מ"מ (23.82 x 7.26 x 17.54 אינץ')
רזולוצייה גרפית מקסימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
רזולוצייה גרפית אופטימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
מקור מתח (שנאי):	240-100 וולט 60/50 AC (ca) הרץ
מקור מתח (צג):	12V dc, 50/60 Hz

טבלה ב-5 מפרט של 2711x

תכונות	
נקודות חיבור לכניסות וידיאו:	HDMI, DVI, VGA
משקל מקסימלי (ללא אריזה):	5.85 ק"ג (12.9 ליבראות)
ממדים (ר x ע x ג):	653.95 x 184.44 x 470.93 מ"מ (25.75 x 7.26 x 18.54 אינץ')
רזולוצייה גרפית מקסימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
רזולוצייה גרפית אופטימלית:	1920 x 1080 בתדר 60 הרץ
מקור מתח (שנאי):	240-100 וולט 60/50 AC (ca) הרץ
מקור מתח (צג):	12V dc, 50/60 Hz

מצבי וידיאו קבועים מראש

צג זה מזהה באופן אוטומטי מצבי כניסת וידיאו קבועים מראש בהם התמונה תופיע ממורכזת בגודל המתאים במסך.

טבלה ב-6 מצבי כניסות וידיאו שהוגדרו מראש על-ידי היצרן בדגמי 2011x/2011s/2011xi

הגדרה מראש	רזולוציה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (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

טבלה ב-6 מצבי כניסות וידיאו שהוגדרו מראש על-ידי היצרן בדגמי 2011x/2011s/2011i (המשך)

הגדרה מראש	רזולוציה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 1024	63.98	60.02
7	1440 x 900	55.94	59.89
8	1600 x 900	60.00	60.00

טבלה ב-7 מצבי כניסות וידיאו שהוגדרו מראש על-ידי היצרן בדגמים 2211f/2211x/2311cm/2311f/2311x/2311xi/2511x-ו-2711

הגדרה מראש	רזולוציה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (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	45.00	60.00
6	1280 x 1024	63.98	60.02
7	1440 x 900	55.94	59.89
8	1680 x 1050	65.29	60.00
9	1920 x 1080	67.50	60.00

טבלה ב-8 מצבי כניסות וידיאו HDMI High Definition שהוגדרו מראש על ידי היצרן (דגמים נבחרים)

הגדרה מראש	רזולוציית תצוגת וידיאו HD	רזולוציה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)
1	480p	720 x 480	31.469	60
2	720p60	1280 x 720	45	60
3	576p	720 x 576	31.25	50
4	720p50	1280 x 720	37.5	50
5	1080p60	1280 x 1080	67.5	60
6	1080p50	1920 x 1080	56.25	50

כניסה למצב משתמש

אות בקר הווידיאו עשוי לקרוא לעתים למצב שלא הוגדר מראש אם:

- אינך משתמש במתאם מסך סטנדרטי.
- לא נעשה שימוש במצב שהוגדר מראש על-ידי היצרן.

במצבים אלו, ייתכן שתידרש להתאים מחדש את הפרמטרים של מסך הצג באמצעות התצוגה שעל המסך. אפשר לבצע שינויים בחלק מהמצבים שהוגדרו מראש על ידי היצרן או בכלם. השינויים נשמרים בזיכרון. הצג מאחסן את ההגדרה

החדשה באופן אוטומטי ולאחר מכן מזהה את המצב החדש, בדיוק כפי שהוא מזהה מצב שהוגדר מראש על-ידי היצרן. כמו כן, אפשר להזין ולשמור עשרה מצבי משתמש לפחות.

מתאמי מתח

טבלה ב-9 מתאמי מתח

יצרן	Model Number (מספר דגם)
טכנולוגיית TPV	ADCP1236
LiteOn	PA-1041-0, PA-1041-03TA-LF
APD, Asian Power Devices, Inc.	DA-50F19, DA-36N12
Delta	מוצרי ADP-40DD סדרה B

מדיניות האיכות והפיקסלים של צגי LCD

צג ה-LCD שלך משתמש בטכנולוגיית דיוק-גבוהה (high-precision technology) והוא מיוצר בהתאם לתקנים מחמירים על מנת להבטיח ביצועים נטולי בעיות. עם זאת, בתצוגה יכולים להיות פגמים קוסמטיים קלים כמו כתמים קטנים בהירים או כהים. זוהי תופעה נפוצה בתצוגות של כל צגי ה-LCD במוצרים המסופקים על-ידי כל הסוחרים והיא אינה מיוחדת לצג ה-LCD שלך. פגמים אלו נגרמים על-ידי פיקסלים או תת-פיקסלים פגומים.

פיקסל מורכב מתת-פיקסל אחד בצבע אדום, אחד בצבע ירוק ואחד בצבע כחול. פיקסל פגום שלם יהיה תמיד במצב מופעל (נקודה בהירה על רקע כהה) או במצב מופסק (נקודה כהה על רקע בהיר). משניהם, הפיקסל הראשון נראה יותר לעין. תת-פיקסל פגום (פגם בנקודה) בולט פחות מפיקסל מלא פגום, הוא קטן יותר והוא יבלוט רק ברקע מסוים מאוד.

כדי לאתר פיקסלים פגומים, יש לצפות בצג בתנאי הפעלה רגילים, במצב הפעלה רגיל, ברזולוצייה ובקצב רענון נתמכים, ממרחק של 50 ס"מ (16 אינץ') בערך. אנו צופים, כי במהלך הזמן, תשופר היכולת לייצר תצוגות עם פגמים קוסמטיים מעטים יותר ואנו נתקן את הקווים המנחים שלנו לכשיוכנסו שיפורים בענף.

לקבלת מידע נוסף על הצג ה-LCD שלך ועל מדיניות הפיקסלים, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת: www.hp.com/support. כדי לאתר מידע על מדיניות הפיקסלים באתר האינטרנט של HP, הקלד "HP Pixel Policy" בתיבת החיפוש ולחץ על Enter.

ג הודעות מטעם סוכנויות רגולציה

הודעת Federal Communications Commission (נציבות התקשורת הפדרלית של ארה"ב)

בדיקת מכשיר זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות Class B לגבי התקן דיגיטלי, בהתאם לסעיף 15 של תקנות ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מפיץ אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ועשוי להקרין אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו בניגוד להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות בתקשורת רדיו. יחד-עם-זאת, אין כל ערובה לכך כי הפרעה כזו לא תתרחש בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה יגרום להפרעה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, דבר שאפשר לקבוע על-ידי כיבוי המכשיר והפעלתו, רצוי לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- כיוון או מיקום מחדש של האנטנה הקולטת.
- הגדלת המרחק בין הצידוד לבין המכשיר הקולט.
- חבר את המכשיר לשקע חשמלי שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- התייעצות עם הספק או עם טכנאי רדיו או טלוויזיה מנוסים.

שינויים

ה-FCC מחייב להודיע למשתמש שכל שינוי או התאמה הנעשים במכשיר זה, שאינם מאושרים באופן מפורש על-ידי חברת Hewlett-Packard, עלולים לשלול מהמשתמש את הרשות להפעיל את הצידוד.

כבלים

חובה לבצע את החיבורים להתקן זה באמצעות כבלים מסוככים בעלי חיפויי מחבר RFI/EMI, כדי להבטיח התאמה לכללים ולתקנות של ה-FCC.

הצהרת תאימות עבור מוצרים המשווקים עם סמל FCC (בארה"ב בלבד)

התקן זה תואם לסעיף 15 של כללי FCC. הפעלת המכשיר כפופה לשני התנאים הבאים:

1. המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה.
2. המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

בשאלות הנוגעות למוצר, יש לפנות אל:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

או התקשר אל HP-INVENT-1-800 (1-800-474-6836).

בשאלות הנוגעות להצהרת FCC, יש לפנות אל:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

או התקשר אל 514-3333 (281).

לזיהוי מוצר זה, עיין בסימון הקטלוגי, זיהוי הסדרה או מספר הדגם המופיעים על המוצר.

הודעה של ממשלת קנדה

מכשיר דיגיטלי בסיווג Class B זה עונה לכל דרישות התקנות של מדינת קנדה הנוגעות לגרימת הפרעות.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

הודעת רגולציה מטעם האיחוד האירופי

מוצרים הנושאים סימון CE עונים להנחיות האיחוד האירופי הבאות:

- הנחיה בנושא מתח נמוך EC/2006/95
- הנחיית EMC 2004/108/EC
- הנחיית Ecodesign 2009/125/EC, כאשר ישים

תאימות CE של המוצר תקפה אם המוצר מופעל באמצעות שנאי AC מתאים המסומן ב-CE והמסופק על-ידי HP.

התאמה לדירקטיבות אלו משמעו עמידה בתקנים האירופאים הרשמיים הישימים (נורמות אירופאיות) המפורטים ב-EU Declaration of Conformity (הצהרת עמידה בתקנים של האיחוד האירופי) שהוצאה על ידי HP למוצר זה או למשפחת מוצרים זו והיא זמינה (באנגלית בלבד) בתיעוד של המוצר או באתר האינטרנט הבא: <http://www.hp.eu/certificates> (הקלד את מספר המוצר בשדה החיפוש).

תאימות זו מצוינת בסימון התאימות הבא המופיע על המוצר:

עבור מוצרים שאינם מוצרי תקשורת ועבור מוצרי תקשורת הרמוניים באיחוד האירופי, כגון Bluetooth® בסיווג הספק הנמוך מ-10 מילי-ואט.



עבור מוצרי תקשורת שאינם הרמוניים (אם ישים, מספר גוף מוצהר בן 4 ספרות מופיע בין ה-CE לסימן הקריאה).



עיין בתווית התקנות המסופקת על המוצר.

נקודת הקשר לנושאי רגולציה היא: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

הודעה גרמנית בנושאי הנדסת אנוש

מוצרי HP הנושאים את סימון האישור GS, כאשר הם מהווים חלק ממערכת הכוללת מחשבים, מקלדות וצגים של מותג HP הנושאים את סימון האישור GS, עומדים בדרישות הנדסת האנוש הישימות. מידע תצורה מפורט במדריכי ההתקנה המסופקים עם המוצרים.

הודעת ממשלת יפן

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

הודעת ממשלת קוריאה

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

דרישות ערכת הכבל החשמלי

שנאי המתח של הצג מסופק עם Automatic Line Switching (ALS) תכונה זו מאפשרת לצג לפעול בתחומי מתח הכניסה הבאים: 100-120V או 200-240V.

כבל החשמל המסופק עם הצג (כבל גמיש או תקע לשקע קיר) עונה לדרישות השימוש במדינה בה נרכש הציוד.

אם מתעורר הצורך בערכת כבל חשמלי עבור מדינה אחרת, יש לרכוש כבל חשמלי מאושר לשימוש באותה מדינה.

המתח הנקוב של כבל החשמל חייב להתאים למוצר על פי המתח והזרם המופיעים בתווית הערכים החשמליים הנקובים של המוצר. דירוג המתח והזרם של הכבל יהיה גדול מדירוג המתח והזרם המצוין על המוצר. בנוסף, שטח החתך של התיל יהיה לפחות 0.75 מ"מ או 18AWG ואורך הכבל יהיה בין 1.8 מטר לבין 3.6 מטר. בשאלות על סוג הכבל החשמלי שבו יש להשתמש, פנה לספק השירות המורשה מטעם חברת HP.

יש לנתב את כבל החשמל כך שלא ידרכו עליו, לא יונחו עליו חפצים וגם לא יושענו עליו חפצים. תשומת לב מיוחדת יש להקדיש לתקע, לשקע החשמל ולנקודה ממנה יוצא הכבל מהמוצר.

הודעה למשתמשים ביפן בדבר כבלים חשמליים

לשימוש ביפן, השתמש אך ורק בכבל החשמל שסופק עם המוצר.

⚠️ זהירות: אסור להשתמש בכבל החשמל שסופק עם המוצר לחיבור מוצרים אחרים כלשהם.

הודעות בנושא איכות הסביבה הישימות למוצר

עמידה בדרישות ENERGY STAR®

צגי HP המסומנים בסימן התאימות ENERGY STAR® עומדים בהנחיות תוכנית ENERGY STAR® של הסוכנות האמריקנית להגנת הסביבה. סימן התאימות ENERGY STAR® אינו מהווה אישור של ה-EPA. כשותפה בתוכנית ENERGY STAR, חברת Hewlett Packard קבעה כי מוצר זה עומד בדרישות תוכנית ENERGY STAR בנושא יעילות האנרגיה של צגים.

סימן התאימות ENERGY STAR® הבא מופיע על כל צג שמאושר כעומד בדרישות ENERGY STAR:



מפרטי תוכנית ENERGY STAR® לצגים ולמחשבים נוצרו על-ידי EPA כדי לקדם חיסכון באנרגיה ולצמצם את זיהום האוויר באמצעות ציוד חסכוני יותר באנרגיה בבית, במשרדים ובמפעלים. אחת הדרכים להשגת מטרה זו היא באמצעות שימוש של מוצרים בתכונות ניהול החשמל של Microsoft® Windows המאפשרת להקטין את צריכת החשמל כאשר המוצר אינו בשימוש.

מאפיין ניהול צריכת החשמל מאפשר למחשב לעבור למצב צריכת מתח נמוכה או מצב "שינה" לאחר פרק זמן של העדר פעילות משתמש. כאשר משתמשים במחשב עם צג חיצוני תואם ENERGY STAR®, מאפיין זה תומך גם במאפיין ניהול צריכת חשמל גם עבור הצג. כדי לנצל חסכוניות פוטנציאליים באנרגיה אלה, המשתמשים צריכים להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של ניהול החשמל שמסופקות עם מחשבים וצגים תואמי ENERGY STAR. הגדרות ברירת המחדל של ניהול החשמל שמסופקות עם מחשבים וצגים תואמי ENERGY STAR נקבעו מראש כך שיפעלו כלהלן כאשר המערכת פועלת במתח חלופין:

- הפסקת הפעולה של הצג החיצוני לאחר 15 דקות של העדר פעילות משתמש
- הפעלת מצב שינה במתח נמוך במחשב לאחר 30 דקות של העדר פעילות משתמש

מחשבים תואמי ENERGY STAR® יוצאים ממצב שינה וצגים תואמי ENERGY STAR מחדשים את פעולתם כאשר המשתמש מפעיל שוב את המחשב. דוגמאות להפעלה חוזרת של המחשב הן לחיצה על לחצן הפעלה/שינה, קבלת אות קלט מהתקן קלט, קבלת אות קלט מחיבור רשת כאשר המאפיין התעוררות דרך רשת תקשורת מקומית (Wake On LAN - WOL) מופעל, וכולי.

מידע נוסף על תוכנית ENERGY STAR®, על היתרונות הסביבתיים שלה ועל החיסכון הפוטנציאלי באנרגיה ובכסף של תכונות ניהול צריכת החשמל נמצא באתר האינטרנט של EPA ENERGY STAR Power Management בכתובת www.energystar.gov/powermanagement.

סילוק הציוד על-ידי משתמשים בבתים פרטיים באיחוד האירופי



הסמל המופיע על המוצר או על האריזה שלו מציין שאין לסלק את המוצר יחד עם הפסולת הביתית. במקום זאת, אחריותך היא לסלק את ציוד הפסולת על ידי מסירת הציוד לנקודות איסוף המיועדות לכך, לשם מיחזור פסולת הציוד החשמלי והאלקטרוני. האיסוף והמיחזור הנפרדים של הציוד המשמש בזמן הסילוק יסייעו בשימור של משאבים טבעיים ויבטיחו שהציוד ימוחזר באופן שאינו פוגע בבריאות או באיכות הסביבה. למידע נוסף על נקודות איסוף של ציוד פסולת למיחזור, יש להתקשר למשרדי השלטון המקומי, שירות סילוק הפסולת הביתית, או החנות בה רכשת את הציוד.

חומרים כימיים

אנו ב-HP נטלנו על עצמנו את המחויבות לספק ללקוחותינו מידע על אודות חומרים כימיים הכלולים במוצרינו, לצורך עמידה בדרישות החוק הישומות, כגון REACH (תקנת EC מספר 1907/2006 של הפרלמנט והמועצה האירופית). דוח הכולל מידע כימי עבור מוצר זה מופיע בכתובת <http://www.hp.com/go/reach>.

תוכנית המיחזור של חברת HP

HP מעודדת את לקוחותיה למחזר רכיבי חומרה אלקטרונית, מחסניות הדפסה מקוריות של HP וסוללות נטענות, שנעשה בהם שימוש. לקבלת מידע נוסף על תוכניות המיחזור, בקר בכתובת האינטרנט www.hp.com/recycle.

הגבלות חומרים מסוכנים (RoHS)

דרישת תקינה יפנית, המוגדרת על-ידי המפרט JIS C 0950, 2005, מחייבת את היצרנים לספק הצהרות על תוכן חיוני לקטגוריות מסוימות של מוצרי אלקטרוניקה שמוצעים למכירה לאחר 1 ביולי, 2006. להצגת הצהרת התוכן החיוני של JIS C 0950 למוצר זה, בקר בכתובת www.hp.com/go/jisc0950.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

LCD 显示器

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏 — CCFL	X	X	○	○	○	○
液晶显示屏 — WLED	X	○	○	○	○	○
机箱 / 其他	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有 "X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规，即“欧洲议会和欧洲理事会 2003 年 1 月 27 日关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

תקנות EEE בטורקיה

תואם לתקנת EEE

EEE Yönetmeliğine Uygundur