

מדריך למשתמש



© Copyright 2018 HP Development Company,
L.P.

AMD הוא סימן מסחרי של Advanced Micro Devices, Inc., ראשי התיבות HDMI, הסמליל של High-Definition Multimedia Interface ו-HDMI הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC. Windows הוא סימן מסחרי או סימן מסחרי רשום של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

המידע המובא כאן עשוי להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP מסירה מעליה כל חבות שהיא בגין שגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות הכלולות במסמך זה.


הודעה על אודות המוצר


מדריך זה מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שיכולות מסוימות לא תהיינה זמינות במוצר שברשותך. כדי לגשת למדריך למשתמש העדכני ביותר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובצע את ההוראות המופיעות על גבי המסך. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.


מהדורה ראשונה: אוקטובר 2018

מק"ט מסמך: L42959-BB1


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

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

זהירות! מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות פציעות קלות עד בינוניות. 

חשוב: הערה שמציינת שהמידע חשוב אך אינו מתייחס לסיכונים אפשריים (לדוגמה, הודעות המתייחסות לנזקי רכוש). התראה חשובה מתרה במשתמש כי כשל בביצוע התהליך בדיוק כפי שמתואר עלול לגרום לאובדן נתונים או לנזק לחומרה או לתוכנה. וכן, הערה שמכילה מידע חיוני שמסביר מושג או את הדרך להשלמת משימה. 

הערה: מכיל מידע נוסף שנועד להדגיש או להשלים נקודות חשובות בטקסט הראשי. 

עצה: עצות מועילות להשלמת משימה. 

ומה™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

מוצר זה כולל טכנולוגיית HDMI.

תוכן העניינים

1 תחילת העבודה

1	מידע בטיחותי חשוב
2	תכונות המוצר ורכיביו
2	תכונות
2	רכיבי צד אחורי
3	דגם 60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'
4	דגם 68.6 ס"מ - 27 אינץ'
5	רכיבי חזית
6	התקנת הצג
6	חיבור המעמד של הצג
6	חיבור הכבלים
9	כוונן הצג
9	הפעלת הצג
10	מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP
10	התקנת כבל אבטחה

2 שימוש בצג

11	תוכנה ותוכניות שירות
11	קובץ המידע
11	קובץ התאמת צבעי תמונה
12	שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)
12	שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)
13	כוונן מצב אור כחול

3 תמיכה ופתרון בעיות

14	פתרון בעיות נפוצות
14	בעילות לחצן
15	שימוש בכוונן אוטומטי (קלט אבולוגי)
16	מיטוב איכות התמונה (קלט אבולוגי)
17	פנייה לתמיכה
17	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
17	איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

4 תחזוקת הצג

18	הנחיות תחזוקה
18	ביקוי הצג

18 משלוח הצג

19 נספח א מפרטים טכניים

19 דגם 60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'

20 דגם 68.6 ס"מ - 27 אינץ'

20 מתאמי מתח

21 רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

21 כניסה למצב משתמש

21 חיסכון בצריכת חשמל

22 נספח ב נגישות

22 נגישות

22 מציאת כלי הטכנולוגיה הדרושים לך

22 המחויבות שלנו

22 האגודה הבינלאומית של מומחי נגישות (IAAP)

23 איתור טכנולוגיית העזר הטובה ביותר

23 הערכת הצרכים שלך

23 נגישות עבור מוצרי HP

24 תקנים וחקיקה

24 תקנים

24 ייפוי כוח 376 – EN 301 549

24 הנחיות לנגישות תוכן אינטרנט (WCAG)

24 חקיקה ותקנות

25 ארצות הברית

25 חוק נגישות התקשורת והוידאו במאה ה-21 (CVAA)

25 קנדה

25 אירופה

26 בריטניה

26 אוסטרליה

26 ברחבי העולם

26 משאבי נגישות וקישורים שימושיים

26 ארגונים

27 מוסדות חינוכיים

27 משאבי מוגבלויות אחרים

27 קישורים של HP

27 פנייה לתמיכה

28 אינדקס

1 תחילת העבודה

מידע בטיחותי חשוב

מתאם AC וכבל חשמל כלולים באריזת הצג. אם משתמשים בכבל אחר, השתמש אך ורק במקור מתח ובתקע המתאימים לצג זה. למידע על ערכת כבל המתח AC המתאימה לשימוש עם הצג, עיין בהודעות המוצר המפורטות בערכת התיעוד.

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

- חבר את כבל המתח AC לשקע חשמל הניתן לגישה קלה בכל עת.
- נתק את מתח ה-AC מהמחשב על-ידי ניתוק כבל המתח משקע החשמל.
- אם לכבל המתח AC מחובר תקע של 3 פינים, חבר אותו לשקע חשמל 3 פינים מוארק כהלכה. אל תשבית את פין ההארקה של כבל המתח AC, לדוגמה, על-ידי חיבור מתאם בעל 2 פינים. הפין המשמש להארקה הוא אמצעי חשוב לשמירה על הבטיחות.
- מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידרוך עליהם או ימעד בגללם. אין למשוך כבל חשמל. לצורך ניתוק הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע.

כדי להקטין את הסיכון לפגיעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה וכן הרגלי עבודה נכונים ובריאים עבור משתמשי מחשבים. מדריך הבטיחות והנוחות אף מספק מידע חשוב בנושא בטיחות בחשמל ובטיחות מכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>.

חשוב: כדי להגן על הצג ועל המחשב חבר את כל כבלי המתח AC המחברים למחשב ולהתקנים ההיקפיים (כמו צג, מדפסת, סורק) למכשיר כלשהו המספק הגנה מנחשולי מתח, כגון מפצל שקעים או אל-פסק (UPS). לא כל התקני רב-שקע מספקים הגנה מפני קפיצות מתח; כדי שבלוח השקעים תהיה יכולת זו להגנה מפני קפיצות מתח, חייבת להיות עליו תווית מפורשת המציינת כך. השתמש בלוח שקעים שהיצרן שלו מציע מדיניות של החלפה במקרה של כזק, שבמסגרתה יוחלף הציוד שלך אם ההגנה מפני קפיצות מתח לא תפעל כראוי.

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

אזהרה! צגי LCD המוצבים באופן לקוי על פריטים כגון שידות, כונניות, מדפים, שולחנות, רמקולים, ארגזים או עגלות עלולים ליפול ולגרום לפגיעות גופניות.

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

ודא שהזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחברים לשקע אינו עולה על הזרם הנקוב של השקע, וכי הזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחברים 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 חשמל נגיש. כדי לנתק את הצג מהמתח, תפיסת בחזקה את התקע ומשוך אותו מהשקע. לעולם אין לנתק את הצג על-ידי משיכת הכבל.

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

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

מוצר זה הוא צג מאושר לפי מפרט AMD® FreeSync, המאפשר ליהנות ממשחקים במחשב האישי ומציג כל שינוי בתמונה המוקרנת על המסך בצורה חלקה, בתגובה מהירה וללא קרעים. במקור החיצוני המחובר לצג חייב להיות מותקן מנהל התקן FreeSync.

טכנולוגיית AMD FreeSync מיועדת לניקוי תצוגה מגומגמת וקרועה במהלך הקרנת משחקים וקטעי וידאו, על-ידי נעילת קצב הרענון של צג בהתאם לקצב העברת המסגרות של הכרטיס הגרפי. בדוק את היכולות הספציפיות של הרכיב או המערכת עם היצרן שלהם.

השוב: דרושים צגים המצוידים במעבד גרפי AMD Radeon ו/או צגי AMD מסדרה A שעומדים בדרישות מפרט APU עם סנכרון מסתגל של DisplayPort/HDMI. לתמיכה בטכנולוגיית FreeSync לתמסורת בתקן HDMI, נדרש מנהל התקן AMD Crimson 15.11 (או חדש יותר).

הערה: קצבי רענון מסתגלים משתנים בהתאם לצג. מידע נוסף זמין באתר www.amd.com/freesync.

כדי לאפשר את תפקודי FreeSync של הצג, לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) של הצג כדי לפתוח את תפריט תצוגה בתצוגה. בחר **Color Control** (בקרת צבע), בחר **Viewing Modes** (מצבי תצוגה), ולאחר מכן בחר **Gaming-FreeSync** (FreeSync למשחקים).

מדריך זה מתאר את המאפיינים של הצגים הבאים:

- צג בעל שטח צפייה אלכסוני בגודל 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה בתצוגה במרקע מלא ברזולוציות נמוכות יותר
- צג בעל שטח צפייה אלכסוני בגודל 68.6 ס"מ (27 אינץ') ברזולוציה של 1920 x 1080, ותמיכה בתצוגה במרקע מלא ברזולוציות נמוכות יותר

תכונות הצג:

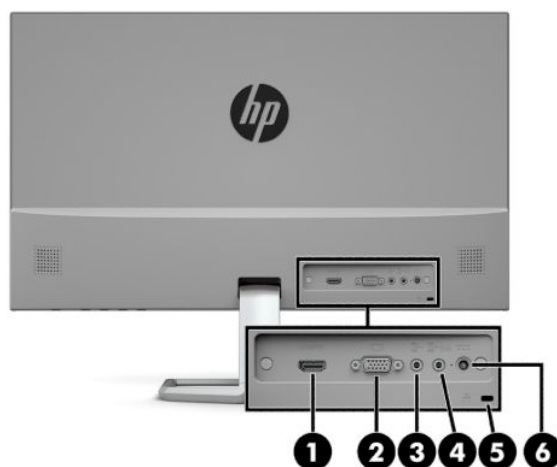
- מרקע צג IPS עם תאורת LED אחורית
- לוח עם גימור נגד בוהק
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב עמידה ובתנועה מצד לצד
- אפשרות לכוונון ההטיה
- כניסת HDMI (High-Definition Multimedia Interface) וכניסת ווידיאו VGA
- AMD FreeSync-qualified
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- חריץ כבל אבטחה בגב הצג, המיועד לנעילת הצג באמצעות כבל אבטחה
- התאמות של תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) במספר שפות, לקלות התקנה ומיטוב התצוגה
- הגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP) מופעלת על כול הכניסות הדיגיטליות
- מאפיין חיסכון באנרגיה עונה לדרישות צריכת הספק מופחתת

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

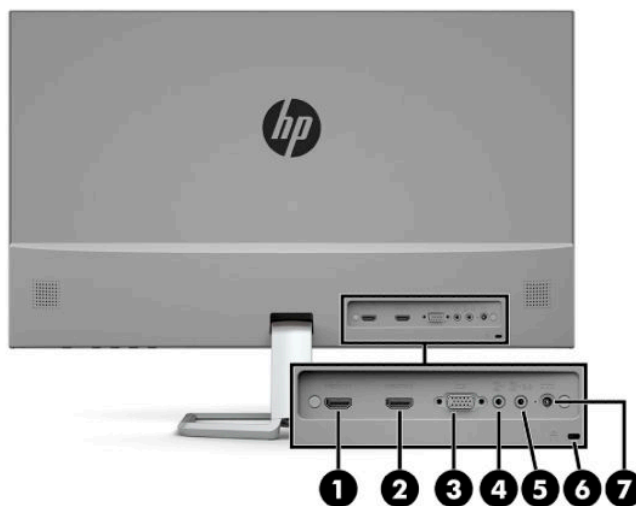
רכיבי צד אחורי

רכיבי הגב משתנים בהתאם לדגם.

דגם 60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'



תפוקוד	רכיב
מחבר כבל HDMI להתקן מקור.	(1) יציאת HDMI
מחבר כבל VGA להתקן מקור.	(2) יציאת VGA
חיבור כבל שמע (לא כלול) מהתקן המקור לצג.	(3) שקע כניסת שמע
לחיבור אודניות אופציונליות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה.	(4) שקע יציאת שמע
לחיבור כבל אבטחה לצג.	(5) חריץ כבל אבטחה
חיבור שנאי מתח לצג.	(6) מחבר מתח



רכיב	תפקוד
(1) יציאת HDMI 1	מחבר כבל HDMI להתקן מקור.
(2) יציאת HDMI 2	מחבר כבל HDMI להתקן מקור.
(3) יציאת VGA	מחבר כבל VGA להתקן מקור.
(4) שקע כניסת שמע	לחיבור אוזניות אופציונליות מסוגים שונים או כבל שמע לטלוויזיה.
(5) שקע יציאת שמע	לחיבור ומקולים סטריאופוניים אופציונליים הזקוקים למתח.
(6) חריץ כבל אבטחה	לחיבור כבל אבטחה לצג.
(7) מחבר מתח	חיבור שנאי מתח לצג.



רכיב	תפקוד
(1) לחצן Menu/OK (תפריט/אישור)	תפריט: אם תפריט המסך (OSD) סגור, לחץ כדי לפתוח את תפריט המסך הראשי. OK (אישור): אם תפריט המסך (OSD) אינו פתוח, לחץ כדי לבחור פריט בתפריט המסך.
(2) לחצן פקד 3 (ביתן להקצאה) Volume/Minus (עוצמת קול/מינוס)	Volume (עוצמת קול): מציג את עוצמת הקול של הרמקולים על-גבי המסך. Minus (מינוס): אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) פתוח, הקש כדי לנווט לאחור בתפריט וכדי להפחית את רמות ההתאמה. אם תפריט OSD אינו פעיל, לחץ כדי להחליש את עוצמת הקול.
(3) לחצן פקד 2 (ביתן להקצאה) Input/Plus (קלט/פלוס)	קלט: כאשר תפריט המסך (OSD) סגור, לחץ כדי לעבור לכניסת קלט הווידאו הבאה (HDMI או VGA). Plus (פלוס): אם תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) פתוח, הקש כדי לנווט קדימה בתפריט וכדי להגדיל את רמות ההתאמה.
(4) לחצן פקד 1 (ביתן להקצאה) Viewing Modes/Exit (מצבי צפייה/יציאה)	מצבי צפייה: אם תפריט המסך (OSD) סגור, לחץ כדי לפתוח את תפריט Viewing Modes (מצבי צפייה) כדי לבחור הגדרות תצוגה שונות למסך. Exit (יציאה): כאשר תפריט המסך (OSD) פתוח, לחץ כדי לשמור את השינויים ולצאת מהתפריט.
(5) Power (הפעלה)	לחץ כדי להפעיל או לכבות את הצג.

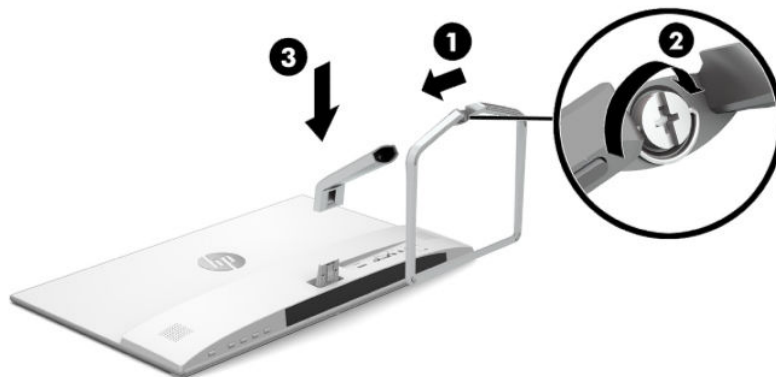
הערה: ניתן להגדיר מחדש את תצורת לחצני הפונקציות בתפריט המסך (OSD) כדי לאפשר בחירה מהירה של פעולות שגרתיות. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ובחר **Menu Control** (בקרת תפריט). בחר **Assign Buttons** (הקצאת לחצנים) ולאחר מכן בחר אחת מתוך האפשרויות הזמינות ללחצן המבוקש.

התקנת הצג

חיבור המעמד של הצג

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

1. הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד רך ונקי.
2. חבר את בסיס המעמד לזרוע המעמד (1) והדק את בורג הפרפר (2) כדי להדק את הבסיס. החלק את המחבר של זרוע המעמד לתוך המחבר בגב הצג (3). הזרוע של המעמד מתחברת למקומה בנקישה כאשר מחברים אותה.

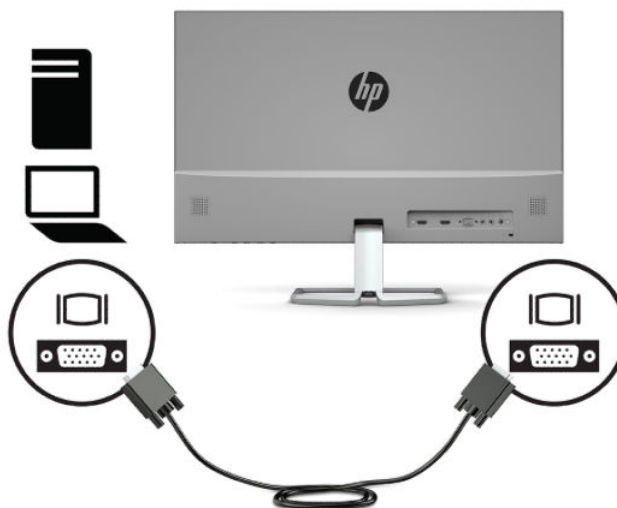


חיבור הכבלים

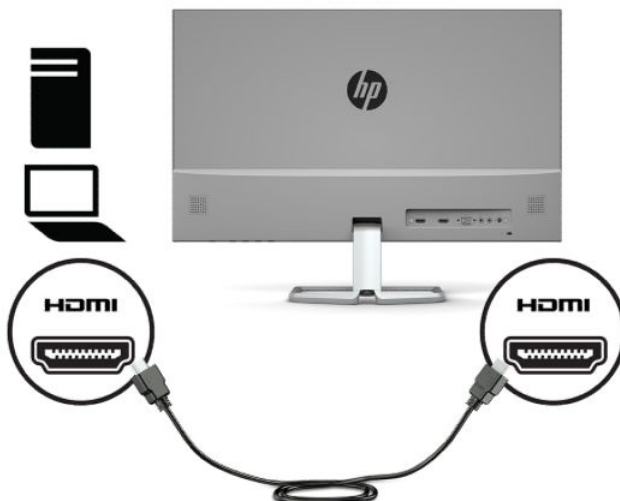
1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב.
2. חבר את כבל הווידאו.

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

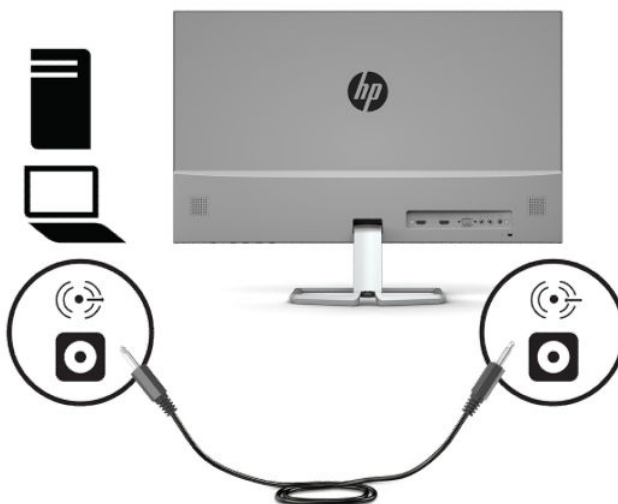
- חבר כבל VGA למחבר VGA בגב הצג ואת הצד האחר למחבר VGA של התקן המקור.



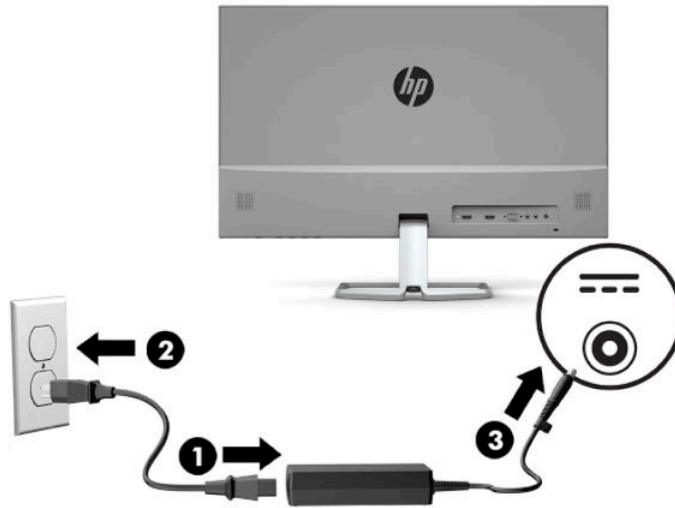
- חבר כבל HDMI למחבר HDMI בגב הצד האחר למחבר HDMI של התקן המקור.



3. כדי להפעיל שמע מהרמקולים של הצג, חבר קצה אחד של כבל שמע (לא כלול) לשקע כניסת שמע שבצג ואת הקצה האחר לשקע יציאת שמע בהתקן המקור.



4. חבר קצה אחד של כבל המתח לשנאי מתח (1) ואת הקצה השני לשקע חשמל מוארק (2), ולאחר מכן חבר את שנאי המתח לצג (3).

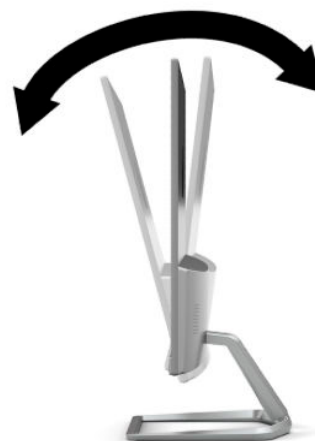


אזהרה! ⚠ כדי להפחית את הסיכון למכת חשמל או לבזק לצידוד:

אין להשבית את הפיץ המשמש להארקה של כבל המתח. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב. חבר את כבל החשמל לשקע חשמלי מוארק (מחובר לאדמה) נגיש בכל עת. נתק את הצידוד ממקור המתח על-ידי ניתוק כבל החשמל AC משקע החשמל. מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידורך עליהם או ימעד בגללם. אין למשוך כבל חשמל. כדי לנתק את כבל המתח AC משקע החשמל, אחוז היטב בתקע ומשוך אותו החוצה.

כוונון הצג

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



הפעלת הצג

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



חשוב: הצגת תמונה סטטית במשך 12 שעות רצופות או יותר, ללא שינוי עלולה לגרום נזק לצג על ידי צריבת התמונה. כדי למנוע תופעה זו במסך הצג, יש להפעיל תמיד יישום שומר מסך או לכבות את הצג כשאינו בשימוש למשך פרק זמן ארוך. "תמונה שיווית" הוא מצב שעלול להתרחש בכל הצגים המצוידים במרקע LCD. צגים שקיימת בהם תופעת "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

הערה: אם ללחיצה על כפתור ההפעלה אין השפעה, ייתכן שהמאפיין 'נעילת לחצן הפעלה' הופעל. כדי להפסיק את פעולת המכונן, לחץ לחיצה ממושכת על כפתור ההפעלה של הצג במשך 10 שניות.

הערה: ניתן להשבית את נורית ההפעלה דרך התפריט במסך. לחץ על לחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך OSD ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל). בחר **Power LED** (נורית) ולאחר מכן בחר **Off** (כיבוי).

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

הצג סורק אוטומטית את הכניסות של האותות, מאתר אות פעיל ומשתמש בו להצגה על המרקע.

מדיניות סימני מים ושימור תמונה של HP

דגמי צגי IPS מתוכננים בטכנולוגיית תצוגה IPS (מיתוג במישור - In-Plane Switching) המספקת זוויות צפייה רחבות מאוד ואיכות תמונה מתקדמת. צגי IPS מתאימים למגוון רחב של יישומים באיכות תמונה מתקדמת. עם זאת, טכנולוגיית צגים זו אינה מתאימה ליישומים המציגים תמונות סטטיות, 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 לנזק כתוצאה משימור תמונה, שייראה על מסך הצג ככתמים או כסימני מים.

צגים שקיימת בהם תופעת "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP. כדי למנוע נזק שימור תמונה, הקפד לכבות את הצג כאשר הוא אינו בשימוש או השתמש בהגדרת ניהול חשמל, אם היא נתמכת במערכת שלך, כדי לכבות את הצג כאשר המערכת אינה בשימוש.

התקנת כבל אבטחה

ניתן לאבטח את הצג על ידי רתימתו לעצם קבוע באמצעות כבל אבטחה אופציונלי הזמין לרכישה בחברת HP. השתמש במפתח המצורף כדי לחבר ולהסיר את המנעול.



2 שימוש בצג

תוכנה ותוכניות שירות

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

- 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 Windows® כדי להבטיח את תאימות הצג לכרטיס הגרפי של המחשב.

הצג תואם לשיטת ההפעלה "הכנס-הפעל" של Windows ויתפקד כראוי ללא צורך בהתקנת קובץ INF. תאימות "הכנס-הפעל" של הצג מחייבת שהכרטיס הגרפי יהיה תואם VESA DDC2 ושהצג יתחבר ישירות לכרטיס הגרפי. שיטת "הכנס-הפעל" לא פועלת דרך מחברי BNC נפרדים או דרך תיבות/מאגרי פיצול.

קובץ התאמת צבעי תמונה

קובצי ICM הם קובצי נתונים המשמשים במקביל גם בתוכניות גרפיקה, כדי לספק התאמת צבעים עקבית בין הצג לבין המדפסת, או בין סורק לצג. הקובץ מופעל מתוך תוכניות גרפיקה התומכות במאפיין זה.

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

שימוש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD)

השתמש בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) לכוון התמונה המוצגת על המסך של הצג על פי העדפות הצפייה שלך. ניתן להשתמש בלחצנים שבתחתית המסגרת הקדמית של הצג כדי לפתוח את תפריט תצוגה על תצוגה (OSD) לגשת להגדרות ולבצע שינויים.

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

1. אם הצג אינו מופעל עדיין, לחץ על לחצן ההפעלה Power כדי להפעילו.
 2. כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD), לחץ על לחצן **Menu** (תפריט).
 3. השתמש בשלושת לחצני הפונקציות לניווט, בחירה וכוון של האפשרויות בתפריט. תוויות הלחצנים שמופיעות על המסך משתנות בהתאמה לתפריט או לתפריט המשנה הפעילים.
- הטבלה הבאה מפרטת את אפשרויות הבחירה בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ראשי.

תפריט ראשי	תיאור
Brightness (בהירות)	כוון רמת הבהירות של המסך.
ניגודיות	כוון רמת הניגודיות של המסך.
בקרת צבע	בחירה וכוון הצבע של המרקע.
בקרת קלט	בחירת אות כניסת הווידיאו.
בקרת תמונה	מכוון את תמונת המסך.
בקרת צריכת חשמל	כוון הגדרות צריכת החשמל.
בקרת תפריט	מכוון את תפריט המסך (OSD) ואת לחצני הפונקציות.
ניהול	כוון הגדרות DDC/CI והחזרת כל ההגדרות של תפריט OSD להגדרות ברירת המחדל של היצרן.
שפה	בוחר את השפה שבה יוצג תפריט התצוגה על המסך (OSD). ברירת המחדל של היצרן היא English (אנגלית).
מידע	מאפשר לבחור ולהציג מידע חשוב על הצג.
יציאה	יציאה מתפריט OSD.

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>.

שימוש באפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי)

הצג תומך באפשרות תפריט מסך (OSD) בשם Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) שנועדה להפעיל או להשבית מצב הפעלה חסכוני באנרגיה של הצג. כאשר האפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) מאפשרת (מאפשרת כברירת מחדל), הצג נכנס למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר המחשב המארח מאותת על מעבר למצב חסכון בצריכת חשמל (היעדר אות סנכרון אופקי או אנכי).

לאחר הכניסה למצב צריכת חשמל מופחתת (מצב שינה), המסך של הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית ההפעלה תאיר בצבע ענבר. במצב חסכון בצריכת חשמל, הצג צורך פחות מ-0.3 וואט חשמל. הצג מתעורר ממצב השינה כאשר ההתקן המארח שולח לצג אות פעיל (לדוגמה, אם מפעילים את העכבר או את המקלדת).

ניתן לבטל את האפשרות Auto-Sleep Mode (מצב שינה אוטומטי) בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD). לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ובחר **Power Control** (בקרת צריכת חשמל), בחר **Auto-Sleep Mode** (מצב שינה אוטומטי) ולאחר מכן בחר **Off** (כיבוי).

כוונון מצב אור כחול

הפחתת הפליטה של אור כחול מהמרקע מפחיתה את החשיפה של עינייך לאור כחול. צגי HP מאפשרים הגדרות להפחתת הפלט של אור כחול וליצירת תמונה רגועה יותר עם גירוי מופחת מותאמת לקריאת תוכן מהמרקע. כדי לכוון את הצג כך שישתמש בתאורת צפייה נוחה, בצע את הפעולות שלהלן.

1. לחץ על לחצן **Viewing Modes** (מצבי צפייה) כדי לפתוח את תפריט מצבי צפייה, או לחץ על לחצן **Menu** (תפריט), בחר **Color Control** (בקרת צבע), ולאחר מכן בחר **Viewing Modes** (מצבי צפייה).
2. בחר את ההגדרות הרצויות:
 - **נורית אור כחול נמוך** (באישור TUV): מנמיך את האור הכחול להקלה על העיניים בעת הצפייה
 - **Night** (לילה): מכווון את הצג לרמה הנמוכה ביותר של פליטת צבע כחול
 - **Reading** (קריאה): ממטב את פליטת האור הכחול וגם את הבהירות לצפייה ביתית נוחה
3. בחר **Save and Return** (שמור וחזור) כדי לשמור את ההגדרה ולסגור את תפריט **Viewing Modes** (מצבי צפייה). בחר באפשרות **Cancel** (ביטול) אם אינך רוצה לשמור את השינויים.
4. בתפריט הראשי של תפריט תצוגה על תצוגה, בחר **Exit** (יציאה).

⚠ אזהרה! כדי להקטין את הסיכון לפגיעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. הוא מסביר כיצד יש להתקין את תחנת העבודה ומה הם תנוחת העבודה הנכונה והרגלי העבודה הבריאים ביותר למשתמשי מחשבים. מדריך הבטיחות והנוחות אף מספק מידע חשוב בנושא בטיחות בחשמל ובטיחות מכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>

3 תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

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

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון
המסך חשוך או הווידיאו מהבהב.	כבל מתח AC מנותק.	חבר את כבל המתח AC.
	הצג כבוי.	לחץ על לחצן ההפעלה של הצג.
		הערה: אם ללחיצה על לחצן ההפעלה אין כל השפעה, לחץ ממושכות על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לשחרר את נעילת לחצן ההפעלה.
	כבל הווידיאו אינו מחובר.	חבר כבל ווידיאו בין התקן המקור לבין הצג. לפני חיבור כבל הווידיאו, בדוק כדי לוודא שהמחשב כבוי. למידע נוסף, עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 6 .
	המערכת נמצאת במצב שינה.	כדי לצאת ממצב שינה, הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר.
	כרטיס ווידיאו לא תואם.	החלף את כרטיס הווידיאו, או חבר את כבל הווידיאו לאחד ממקורות הווידיאו שבלוח המערכת של המחשב.
התמונה נראית כהה מדי.	הגדרת בהירות נמוכה.	פתח את תפריט OSD ובחר Brightness (בהירות) כדי לכוונן את מידת הבהירות כנדרש.
ההודעה Input Signal Not Found (לא נמצא אות קלט) מופיעה על המרקע.	כבל הווידיאו של הצג מנותק.	חבר כבל ווידיאו מתאים בין המחשב לצג. ודא שהמחשב כבוי בעת החיבור של כבל הווידיאו.
על המסך מופיעה ההודעה Input Signal Out of Range (אות הקלט מחוץ לטווח).	רזולוציית הווידיאו או קצב הריענון מוגדרים בערכים גבוהים יותר מאלה שבהם תומך הצג.	שנה את ההגדרות להגדרות נתמכות. למידע נוסף, עיין בנושא רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 21 .
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) בחר 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) במשך 10 שניות כדי לבטל את OSD Lockout (נעילת תפריט OSD).
Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) מוצגת.	פונקציית Power Button Lockout (נעילת לחצן הפעלה) הופעלה.	לחץ ממושכות על לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי להשבית את פונקציית 'נעילת לחצן ההפעלה'.

נעילות לחצן

לחיצה ממושכת במשך 10 שניות על הלחצן Power (הפעלה) או על לחצן **Menu** (תפריט) נועלת את התפקודים של אותו לחצן. ניתן לשחרר את תפקודי הלחצנים בלחיצה ממושכת נוספת על הלחצנים במשך 10 שניות. אפשרות פעולה זו זמינה רק כאשר הצג פועל, מציג אות פעיל, ותפריט OSD אינו פתוח.

שימוש בכוונן אוטומטי (קלט אנלוגי)

הכוונן האוטומטי מופעל אוטומטית ומנסה למטב את תמונת המרקע בתנאים הבאים:

- הגדרת צג
- איפוס המחשב להגדרות היצרן
- שינוי רזולוציית הצג

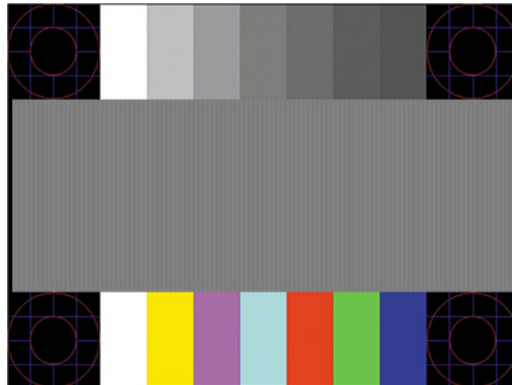
תוכל גם למטב בכול עת, את ביצועי המרקע עבור קלט VGA (אנלוגי) באמצעות תפריט Auto Adjustment (כוונן אוטומטי) בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD). ניתן גם להוריד את תוכנית השירות לכוונן אוטומטי של תבנית מאתר <http://www.hp.com/support>.

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 בתוכנת ההתאמה האוטומטית:

1. אפשר לצג להתחמם במשך 20 דקות לפני ההתאמה.
2. לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) לפתיחת תפריט המסך (OSD), בחר **Image Control** (בקרת תמונה), ולאחר מכן בחר **Auto Adjustment** (כוונן אוטומטי). אם התוצאה אינה משביעת רצון, המשך בביצוע הנוהל.
3. פתח את תוכנית השירות לכוונן אוטומטי. (ניתן להוריד את תוכנית השירות מאתר <http://www.hp.com/support>). מוצגת התבנית לבדיקת התצורה.



4. לחץ על המקש **Esc** או על כל מקש אחר במקלדת כדי לצאת מתבנית הבדיקה.

מיטוב איכות התמונה (קלט אנלוגי)

בתפריט תצוגה על תצוגה ניתן לכוון שני פקדים כדי לשפר את איכות התמונה: הפקדים Clock (שעון) ו-Phase (מופע) זמינים בתפריט תצוגה על תצוגה. השתמש בפקדים אלה רק כאשר פונקציית הכוון האוטומטי אינה מספקת תמונת צג משביעת רצון.

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.

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

הערה: בעת השימוש בפקדים אלה, ניתן להגיע לתוצאות הטובות ביותר באמצעות תוכנת תבנית הכוון האוטומטי. ניתן להוריד את תוכנית השירות מאתר <http://www.hp.com/support>.

בעת הכוון של ערכי Clock (שעון) ושל ערכי Phase (מופע), אם התמונות בצג מתעוותות, המשיך להתאים את הערכים עד שהעיוות ייעלם. כדי לאפס את הצג להגדרות היצרן, לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ובחר **Management** (ביהול), בחר **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן), ואז בחר **Yes** (כן).

לביטול פסים אנכיים (שעון):

1. לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) לפתיחת תפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Image Control** (בקרת תמונה), ולאחר מכן בחר **Clock and Phase** (שעון ומופע).

2. בחר **Clock** (שעון) והשתמש בלחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית של הצג שעליהם מופיעים סמלי חיצים כלפי מעלה וכלפי מטה כדי להעלים פסים אנכיים. לחץ על הלחצנים לאט כדי שלא תפספס את נקודת ההתאמה המיטבית.

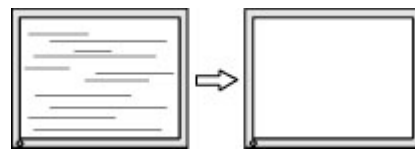


3. לאחר כוון השעון, אם מופיעים על המרקע טשטוש, הבהוב או פסים, המשיך לכוון את המופע.

להסרת הבהוב או טשטוש (מופע):

1. לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) לפתיחת תפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Image Control** (בקרת תמונה), ולאחר מכן בחר **Clock and Phase** (שעון ומופע).

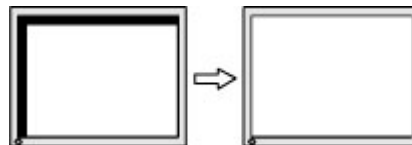
2. בחר **Phase** (מופע) והשתמש בלחצני הפונקציות על המסגרת הקדמית של הצג שעליהם מופיעים סמלי חיצים כלפי מעלה וכלפי מטה כדי להעלים הבהוב או טשטוש. ייתכן שלא ניתן יהיה להעלים הבהוב או טשטוש מסיבות הנובעות מהמחשב עצמו או מהכרטיס הגרפי המותקן בו.



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

1. לחץ על הלחצן **Menu** (תפריט) לפתיחת תפריט תצוגה על תצוגה (OSD), בחר **Image Control** (בקרת תמונה), ולאחר מכן בחר **Image Position** (מיקום התמונה).

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



פנייה לתמיכה

כדי לפתור בעיות חומרה או תוכנה, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. השתמש באתר כדי לקבל מידע על המוצר שלך, כולל קישורים לפורומים של דיונים והוראות לפתרון בעיות. ניתן גם למצוא מידע על אופן הפנייה ל-HP ולפתיחת בקשת תמיכה.

לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

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

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

איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

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

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



הנחיות תחזוקה

כדי לשפר את הביצועים ולהאריך את משך חיי הצג:

- אין לפתוח את בית הצג או לנסות לתקן את המוצר בעצמך. כוונך רק את הפקדים המתוארים בהוראות ההפעלה. אם הצג אינו פועל כהלכה או נפל או ניזוק, יש לפנות למפיץ, לחנות או לספק שירות מורשה מטעם חברת HP.
- יש להשתמש במקור ובחיבור למתח התואמים לצג, כפי שמצוין בתווית או בלוחית בגב הצג.
- ודא שהזרם הנקוב הכולל של המכשירים המחוברים לשקע ה-AC אינו עולה על הזרם הנקוב של שקע ה-AC, 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 שקיימת בהם תופעת "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

- בצג יש חריצים ופתחי אוורור. אין לחסום או לכסות פתחים אלה. לעולם אין לדחוף חפצים לחריצים בבית הצג או לפתחים האחריים.
- אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.
- אין להניח דבר על כבל המתח AC. אין לדרוך על הכבל.
- החזק את הצג באזור מאוורר היטב, הרחק מאור, מחום או מלחות מופרזים.
- כדי לפרק את המעמד של הצג, יש להניח את הצג כשפניו כלפי מטה, על משטח רך, כדי למנוע שריטות, פגיעות או שברים במרקע.

ניקוי הצג

1. כבה את הצג ונתק את כבל המתח AC משקע החשמל.
2. נקה את הצג מאבק על-ידי ניגוב הצג והמארז במטלית רכה, נקייה ואנטי-סטטית.
3. במקרים בהם נדרש ניקוי יסודי יותר, השתמש בתערובת מים ואלכוהול איסופרופילי ביחס של 50/50.

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

חשוב: אין לנקות את המרקע של הצג או את המארז שלו בחומרי ניקוי המכילים חומרים מבוססי נפט כגון בנזן, מדלל או כל חומר דליק אחר. כימיקלים אלה עלולים לגרום נזק לצג.

משלוח הצג

יש לשמור את אריזת המחשב במקום המיועד לאחסון. ייתכן שיהיה בה צורך במועד כלשהו, כדי להעביר את הצג או לשלוח אותו.

א 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.

לקבלת המפרטים העדכניים או מפרטים נוספים של המוצר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/go/quickspecs> וחפש את דגם הצג המסוים כדי לאתר מפרטים מהירים ספציפיים לדגם.

דגם 60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'

מפרט	מידות	
צג	מרקע רחב 60.47 ס"מ	מרקע רחב 23.8 אינץ'
סוג	IPS LCD	IPS LCD
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 60.47 ס"מ	23.8 אינץ' באלכסון
משקל מרבי (ללא אריזה)	3.05 ק"ג	6.71 ליברות
ממדים (כולל בסיס)		
גובה	40.88 ס"מ	16.09 אינץ'
עומק	18.66 ס"מ	7.35 אינץ'
רוחב	53.98 ס"מ	21.25 אינץ'
טווח כוונון ההטיה	+25° עד -5°	
רזולוציה גרפית מקסימלית	1920 × 1080 בתדר 75 הרץ	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1920 × 1080 בתדר 60 הרץ	
דרישות סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	-20° צלסיוס עד 60° צלסיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות באחסון	5% עד 95% (ללא התעבות)	
לחות תפעול	20% עד 80% (ללא התעבות)	
גובה מעל פני הים		
בפעולה	0 מ' עד 5,000 מ'	0 רגל עד 16,400 רגל
באחסון	0 מ' עד 12,192 מ'	0 רגל עד 40,000 רגל
מקור מתח	240 VAC – 50/60 הרץ	
צריכת חשמל נמדדת		
מצב פעולה מלא	29 וואט	
הגדרות טיפוסיות	23 וואט	
שיבה	0.3 וואט	
מושבת	0.3 וואט	
מחבר כניסה	מחבר HDMI אחד ומחבר VGA אחד	

דגם 68.6 ס"מ - 27 אינץ'

מפרט	מידות	
צג	מרקע רחב 68.6 ס"מ	מרקע רחב 27 אינץ'
סוג	IPS LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון 68.6 ס"מ	27 אינץ' באלכסון
משקל מרבי (ללא אריזה)	3.74 ק"ג	8.23 ליברות
מחירים (כולל בסיס)		
גובה	44.93 ס"מ	17.68 אינץ'
עומק	20.44 ס"מ	8.04 אינץ'
רוחב	61.18 ס"מ	24.08 אינץ'
טווח כוונון ההטיה	-5° עד +25°	
רזולוציה גרפית מקסימלית	1920 × 1080 בתדר 75 הרץ	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1920 × 1080 בתדר 60 הרץ	
דרישות סביבה		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	
טמפרטורת אחסון	-20° צלסיוס עד 60° צלסיוס	
לחות באחסון	5% עד 95% (ללא התעבות)	
לחות תפעול	20% עד 80% (ללא התעבות)	
גובה מעל פני הים		
בפעולה	0 מ' עד 5,000 מ'	
באחסון	0 מ' עד 12,192 מ'	
מקור מתח	VAC 240 – 100, 50/60 הרץ	
צריכת השמל במדדת		
מצב פעולה מלא	32 וואט	
הגדרות טיפוסיות	27 וואט	
שינה	0.3 וואט	
מושבת	0.3 וואט	
מחבר כניסה	שתי יציאות HDMI ויציאת VGA אחת	

מתאמי מתח

יצרן	מספר דגם	דירוג ספק מתח	דגמי צג
Delta	ADP-30BD D	19 וולט / 30 וואט	60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'
	ADP-40LD D	19 וולט / 40 וואט	68.6 ס"מ - 27 אינץ'
Honor	ADS – 40NP – 19-1 19030E	19 וולט / 30 וואט	60.47 ס"מ - 23.8 אינץ'
	ADS – 40NP – 19-1 19040E	19 וולט / 40 וואט	68.6 ס"מ - 27 אינץ'

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

רזולוציות התצוגה המפורטות להלן הן מצבי השימוש הנפוצים ביותר והן מוגדרות כברירות מחדל של היצרן. הצג מזהה אוטומטית את המצבים האלה הקבועים מראש ומוודא שהם מוצגים במרכז המרקע בגודל מתאים.

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

(1)	640 × 480 בתדר 60 הרץ	(11)	1280 × 1024 בתדר 60 הרץ
(2)	640 × 480 בתדר 75 הרץ	(12)	1280 × 1024 בתדר 75 הרץ
(3)	720 × 400 בתדר 70 הרץ	(13)	1366 × 768 בתדר 60 הרץ
(4)	800 × 600 בתדר 60 הרץ	(14)	1440 × 900 בתדר 60 הרץ
(5)	800 × 600 בתדר 75 הרץ	(15)	1440 × 900 בתדר 75 הרץ
(6)	1024 × 768 בתדר 60 הרץ	(16)	1600 × 900 בתדר 60 הרץ
(7)	1024 × 768 בתדר 75 הרץ	(17)	1680 × 1050 בתדר 60 הרץ
(8)	1280 × 720 בתדר 60 הרץ	(18)	1920 × 1080 בתדר 60 הרץ
(9)	1280 × 800 בתדר 60 הרץ	(19)	1920 × 1080 בתדר 75 הרץ
(10)	1280 × 800 בתדר 75 הרץ		

כניסה למצב משתמש

בתנאים המפורטים להלן, אות בקר הווידאו עשוי לקרוא לעתים למצב שאינו מוגדר מראש:

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

במקרים כאלה, ייתכן שתצטרך לכוונן מחדש את הפרמטרים של מסך הצג באמצעות תפריט המסך. 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 למצבי הגדרות-טרומיות שהוכנו במפעל, ניתן לקבוע ולשמור לפחות 10 מצבים מוגדרי-משתמש.

חיסכון בצריכת חשמל

הצגים תומכים במצב הספק נמוך. הצג יעבור למצב חסכון בצריכת חשמל כאשר יגלה העדר אות סנכרון אופקי או אות סנכרון אנכי. לאחר זיהוי העדר של אחד האותות האלה, מסך הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה ונורית ההפעלה תאיר בצבע כתום. במצב צריכה מופחתת, הצג צורך 0.3 וואט חשמל. לפני חזרה למצב פעולה וגיל, הצג יעבור תהליך התחממות קצר.

עייך במדריך למשתמש המצורף למחשב כדי לקבל הוראות בעניין מאפייני החיסכון בחשמל (המכונים לעתים מאפיינים לניהול הספק).

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

על ידי בחירת הגדרות בתוכנית השירות לחיסכון בחשמל של הצג המאפשרת 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.

נגישות

HP פועלת כדי לשלב גיוון, הכללה ועבודה/חיים במארג החברה שלנו כך שיבואו לידי ביטוי בכל הפעילויות שלנו. להלן מספר דוגמאות הממחישות את האופן שבו אנחנו משתמשים בהבדלים כדי ליצור סביבת עבודה מכילה המתמקדת בחיבור אנשים לעוצמת הטכנולוגיה בכל רחבי העולם.

מציאת כלי הטכנולוגיה הדרושים לך

טכנולוגיה מסוגלת לאפשר לך לממש את הפוטנציאל האנושי שלך. טכנולוגיית עזר מסירה את המכשולים ועוזרת לך ליצור עצמאות בבית, בעבודה ובקהילה. טכנולוגיית עזר מסייעת להגביר, לתחזק ולשפר את היכולות התפקודיות של טכנולוגיה אלקטרונית וטכנולוגיית מידע. למידע נוסף, ראה [איתור טכנולוגיית העזר הטובה ביותר בעמוד 23](#).

המחויבות שלנו

HP מחויבת לספק מוצרים ושירותים הנגישים לאנשים בעלי מוגבלויות. מחויבות זו תומכת במטרות הגיוון של החברה שלנו ועוזרת לנו להבטיח שיתרונות הטכנולוגיה יהיו זמינים לכול.

יעד הנגישות שלנו הוא לתכנן, ליצור ולשווק מוצרים ושירותים שניתנים לשימוש ביעילות על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע.

להשגת היעד שלנו, מדיניות נגישות זו קובעת שבע מטרות עיקריות שמדריכות את הפעולות שלנו כחברה. הציפיה היא שכל המנהלים והעובדים של HP יתמכו במטרות אלה וביישום שלהן בהתאם לתפקידיהם ולתחומי האחריות שלהם:

- העלאת המודעות לבעיות נגישות בחברה שלנו, ומתן ההכשרה הדרושה לעובדים כדי לעצב, ליצור, לשווק ולספק מוצרים ושירותים נגישים.
- פיתוח קווים מנחים לנגישות עבור מוצרים ושירותים, והעברת האחריות ליישום קווים מנחים אלה לקבוצות פיתוח מוצרים כאשר זה ישים מבחינה תחרותית, טכנית וכלכלית.
- הכללת אנשים עם מוגבלויות בתהליך הפיתוח של קווים מנחים לנגישות, ובתכנון ובדיקה של מוצרים ושירותים.
- תיעוד מאפייני נגישות והפיכת מידע על המוצרים והשירותים שלנו לזמין לציבור באופן נגיש.
- יצירת קשרים עם ספקי טכנולוגיות עזר ופתרונות עזר מובילים.
- תמיכה במחקר ופיתוח פנימיים וחינוניים אשר ישפרו את טכנולוגיית העזר הרלוונטית למוצרים ולשירותים שלנו.
- תמיכה בתכני התעשייה ובקווים המנחים לנגישות וקידום שלהם.

האגודה הבינלאומית של מומחי נגישות (IAAP)

IAAP היא אגודה שלא למטרות רווח המתמקדת בקידום מקצוע הנגישות דרך הרשת, החינוך וההסמכות. המטרה היא לסייע למומחי נגישות לפתח ולקדם את הקריירות שלהם ולאפשר לארגונים לשלב נגישות במוצרים ובתשתית שלהם בצורה טובה יותר.

HP היא חברה מייסדת, ואנחנו הצטרפנו כדי להשתתף עם ארגונים אחרים בקידום תחום הנגישות. מחויבות זו תומכת ביעד הנגישות של החברה שלנו שהוא עיצוב, ייצור ושיווק מוצרים ושירותים שניתנים לשימוש ביעילות על-ידי אנשים עם מוגבלויות.

IAAP תחזק את המקצוע שלנו על-ידי חיבור אנשים פרטיים, תלמידים וארגונים מכל העולם באופן שיאפשר להם ללמוד זה מזה. אם אתה מעוניין לקבל מידע נוסף, עבור אל <http://www.accessibilityassociation.org> כדי להצטרף לקהילה המקוונת, להירשם לידיעונים וללמוד על אפשרויות החברות.

איתור טכנולוגיית העזר הטובה ביותר

כל אחד, כולל אנשים בעלי מוגבלויות או מגבלות הקשורות לגיל, צריך להיות מסוגל לתקשר, להביע את עצמו ולהתחבר עם העולם באמצעות טכנולוגיה. HP מחויבת להגדלת המודעות לנגישות בתוך HP ובקרב הלקוחות והשותפים שלנו. בין אם מדובר בגופנים גדולים שקל לקרוא, זיהוי קול שמאפשר לידך לבחור או כל טכנולוגיית עזר אחרת שעוזרת למצב הספציפי שלך - מגוון טכנולוגיות עזר הופכות את המוצרים של HP לקלים יותר לשימוש. כיצד ניתן לבחור?

הערכת הצרכים שלך

טכנולוגיה מסוגלת לאפשר לך לממש את הפוטנציאל שלך. טכנולוגיית עזר מסירה את המכשולים ועוזרת לך ליצור עצמאות בבית, בעבודה ובקהילה. טכנולוגיית עזר (AT) מסייעת להגביר, לתחזק ולשפר את היכולות התפקודיות של טכנולוגיה אלקטרונית וטכנולוגיית מידע.

באפשרותך לבחור מבין מוצרי AT רבים. הערכת ה-AT שלך צריכה לאפשר לך להעריך מספר מוצרים, לענות על השאלות שלך ולעזור לך לבחור את הפתרון הטוב ביותר למצבך. תגלה שאנשי מקצוע מוסמכים לביצוע הערכות AT מגיעים מתחומים רבים, כולל בעלי רישיון או הסמכה בפיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, קלינאות תקשורת ותחומי מומחיות אחרים. גם אנשי מקצוע אחרים ללא רישיון או הסמכה עשויים לספק מידע הערכה. ודאי תרצה לקבל מידע על הניסיון, המומחיות והתעריפים של האדם כדי לקבוע אם הוא מתאים לצרכיך.

נגישות עבור מוצרי HP

הקישורים להלן מספקים מידע על מאפייני נגישות וטכנולוגיית עזר, אם ולוונטיים, הנכללים במוצרי HP שונים. משאבים אלה יסייעו לך לבחור במאפייני טכנולוגיית העזר ובמוצרים הספציפיים המתאימים ביותר למצבך.

- [HP Elite x3 - אפשרויות נגישות \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [אפשרויות נגישות של מחשבי HP - Windows 7](#)
- [אפשרויות נגישות של מחשבי HP - Windows 8](#)
- [אפשרויות נגישות של מחשבי HP - Windows 10](#)
- [מחשבי לוח HP Slate 7 - הפעלת מאפייני נגישות במחשב הלוח של HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [מחשבי HP SlateBook - הפעלת מאפייני נגישות \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [מחשבי HP Chromebook - הפעלת מאפייני נגישות במחשב HP Chromebook או Chromebox שלך \(Chrome OS\)](#)
- [HP Shopping - ציוד היקפי עבור מוצרי HP](#)

אם אתה זקוק לתמיכה נוספת עם מאפייני הנגישות במוצר HP שברשותך, ראה [פנייה לתמיכה בעמוד 27](#).

קישורים נוספים לשתפים ולספקים חיצוניים שעשויים לספק סיוע נוסף:

- [מידע על נגישות של Microsoft \(Microsoft Office, Windows 10, Windows 8, Windows 7\)](#)
- [מידע על נגישות של מוצרי Google \(Google Apps, Chrome, Android\)](#)
- [טכנולוגיות עזר ממדינות לפי סוג הליקוי](#)
- [טכנולוגיות עזר ממדינות לפי סוג המוצר](#)
- [ספקי טכנולוגיית עזר עם תיאורי מוצרים](#)
- [האגודה לתעשיית טכנולוגיית העזר \(ATIA\)](#)

תקנים וחקיקה

תקנים

סעיף 508 של תקני רגולציית הרכישה הפדרלית (FAR) נוצר על-ידי ועדת הגישה האמריקנית כדי לטפל בגישה למידע ולטכנולוגיית תקשורת (ICT) על-ידי אנשים בעלי מוגבלויות גופניות, תחושתיות או קוגניטיביות. התקנים כוללים קריטריונים טכניים הספציפיים לסוגי טכנולוגיות שונים, וכן דרישות המבוססות על ביצועים שמתמקדות ביכולות התפקודיות של המוצרים הנכללים. קריטריונים ספציפיים מתייחסים ליישומי תוכנה ולמערכות הפעלה, מידע מבוסס-אינטרנט ואפליקציות, מחשבים, מוצרי טלוקומוניקציה, וידאו ומולטימדיה ומוצרים בלעדיים בעלי יכולת שליטה עצמית.

ייפוי כוח 376 – EN 301 549

תקן EN 301 549 נוצר על-ידי האיחוד האירופי במסגרת הצו 376 כבסיס לערכת כלים מקוונת עבור רכישה ציבורית של מוצרי ICT. התקן מציין את דרישות הנגישות התפקודיות החלות על מוצרים ושירותים של ICT, ביחד עם תיאור של הליכי הבדיקה ושיטת ההערכה עבור כל דרישת נגישות.

הנחיות לנגישות תוכן אינטרנט (WCAG)

ההנחיות לנגישות תוכן אינטרנט (WCAG) של יוזמת נגישות האינטרנט של W3C (WAI) עוזרות למעצבי אינטרנט ולמפתחים ליצור אתרים שעונים בצורה טובה יותר על צורכי אנשים בעלי מוגבלויות או מגבלות הקשורות לגיל. WCAG מקדמות נגישות בטווח המלא של תוכן האינטרנט (טקסט, תמונות, שמע ווידאו) ואפליקציות האינטרנט. WCAG ניתנות לבדיקה מדויקת, קלות להבנה ולשימוש ומספקות למפתחי אינטרנט גמישות כדי לחדש WCAG 2.0 אושרו גם כ- [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG מתייחסות באופן ספציפי למחסומים המונעים גישה לאינטרנט שנתקלים בהם אנשים בעלי מוגבלויות ראייה, שמיעה, מוגבלויות גופניות, קוגניטיביות וכוירולוגיות, ומשתמשי אינטרנט מבוגרים יותר בעלי צורכי נגישות. WCAG 2.0 מספקות מאפיינים של תוכן נגיש:

- **מורגש** (לדוגמה, על-ידי אספקת חלופות טקסט עבור תמונות, כיתובים עבור שמע, יכולת התאמה של מצגות וניגודיות צבעים)
- **ניתן לניתוח** (על-ידי אספקת גישה למקלדת, ניגודיות צבעים, תזמון קלט, הימנעות מהתקפים ויכולת ניווט)
- **ניתן להבנה** (על-ידי אספקת קריאות, אפשרות חיזוי וסיוע קלט)
- **חזק** (לדוגמה, על-ידי טיפול בתאימות בעזרת טכנולוגיות עזר)

חקיקה ותקנות

נגישות ה-IT והמידע הפכה לתחום בעל חשיבות חקיקתית שהולכת וגדלה. סעיף זה מספק קישורים למידע על חקיקה, תקנות ותקנים חשובים.

- [ארצות הברית](#)
- [קנדה](#)
- [אירופה](#)
- [בריטניה](#)
- [אוסטרליה](#)
- [ברחבי העולם](#)

ארצות הברית

סעיף 508 של חוק השיקום מציין שסוכנויות מוכרות לזהות את התקנים שחלים על רכישת ICT, לערוך מחקר שווקים כדי לקבוע את זמינות המוצרים והשירותים הנגישים ולתעד את התוצאות של מחקר השווקים שלהן. המקורות הבאים מספקים סיוע במענה על דרישות סעיף 508:

- www.section508.gov
- [קנה מוצר נגיש](#)

ועדת הגישה האמריקנית מעדכנת בימים אלה את תקני סעיף 508. מאמץ זה יתייחס לטכנולוגיות חדשות ולתחומים אחרים שבהם יש צורך לשנות את התקנים. לקבלת מידע נוסף, עבור אל [רענון סעיף 508](#).

סעיף 255 של חוק הטלקומוניקציה דורש ממוצרים ושירותים בתחום הטלקומוניקציה להיות נגישים עבור אנשים בעלי מוגבלויות. כללי רשות התקשורת הפדרלית מתייחסים לכל ציוד רשת הטלפוניה וציוד הטלקומוניקציה של חומרות ותוכנות הנמצא בשימוש בבית או במשרד. ציוד זה כולל טלפונים, מכשירי טלפון אלחוטיים, מכשירי פקס, משיבונים ואיתוריות. כללי רשות התקשורת הפדרלית מתייחסים גם לשירותי טלקומוניקציה בסיסיים ומיוחדים, כולל שיחות טלפון וגיליות, שיחה ממתכנה, חיוב מהיר, העברת שיחות, סיוע מדריך טלפונים על-ידי מחשב, ניטור שיחות, שיחה מזוהה, מעקב שיחות וחיוב חוזר וכן מערכות דואר קולי ומענה קולי אינטראקטיבי שמספקות למשתמשים תפריטי אפשרויות. לקבלת מידע נוסף, עבור אל [מידע על סעיף ועדת התקשורת הפדרלית 255](#).

חוק נגישות התקשורת והוידאו במאה ה-21 (CVAA)

CVAA מעדכן את חוק התקשורת הפדרלי כדי להגדיל את הגישה של אנשים בעלי מוגבלויות לתקשורת מודרנית, תוך עדכון חוקי הגישה שחוקקו בשנות ה-80 וה-90 של המאה הקודמת כך שיכללו חידושים דיגיטליים, חידושי פס רחב וחידושים ניידיים חדשים. התקנות נאכפות על-ידי רשות התקשורת הפדרלית ומתועדות כ-47 CFR Part ו-79 Part

- [מדריך רשות התקשורת הפדרלית ל-CVAA](#)
- [חוק אזורי אמריקה בעלי מוגבלויות \(ADA\)](#), חוק הטלקומוניקציה, חוק השיקום ואחרים
- חקיקה ויוזמות אמריקניות אחרות

קנדה

חוק הנגישות עבור תושבי אונטריו בעלי מוגבלויות נוצר כדי לפתח וליישם תקני נגישות על מנת להפוך מוצרים, שירותים ומתקנים לנגישים עבור תושבי אונטריו בעלי מוגבלויות ולתמוך במעורבות של אנשים בעלי מוגבלויות בפיתוח תקני הנגישות. התקן הראשון של AODA הוא תקן שירות הלקוחות; עם זאת, מפותחים גם תקנים עבור תחבורה, העסקה ומידע ותקשורת. AODA חל על ממשלת אונטריו, בית המחוקקים, כל ארגון במגזר ציבורי ויעודי וכל אדם או ארגון אחר שמספק מוצרים, שירותים או מתקנים לציבור או לגורמי צד שלישי אחרים ואשר יש לו לפחות עובד אחד באונטריו; ויש ליישם את אמצעי הנגישות עד ה-1 בינואר, 2025. לקבלת מידע נוסף, עבור אל [חוק הנגישות עבור תושבי אונטריו בעלי מוגבלויות \(AODA\)](#).

אירופה

הצו של האיחוד האירופי 376 דוח טכני של ETSI DTR 102 612 ETSI: "גורמים אנושיים (HF)"; דרישות הנגישות האירופאיות עבור רכישה ציבורית של מוצרים ושירותים בתחום ICT (הצו של הוועדה האירופאית M 376, שלב 1) פורסמו.

רקע: שלושת ארגוני התקנון האירופאיים קבעו שני צוותי פרויקטים מקבילים לביצוע העבודה שצוינה ב"צו 376 ל-CEN, CENELEC ו-ETSI, לתמיכה בדרישות הנגישות עבור רכישה ציבורית של מוצרים ושירותים בתחום ICT" של הוועדה האירופאית.

כוח המשימה 333 המתמחה בגורמים אנושיים של ETSI TC פיתח את ETSI DTR 102 612. ניתן למצוא פרטים נוספים אודות העבודה שבוצעה על-ידי STF333 (לדוגמה, תנאי הפניה, מפרט משימות העבודה המפורטות, תוכנית הזמן עבור העבודה, סיוטות קודמות, פירוט הערות שהתקבלו ודרכים ליצירת קשר עם כוח המשימה) בכתובת [כוח משימה מיוחד 333](#).

החלקים המתייחסים להערכה של בדיקות מתאימות וסכימות תאימות בוצעו על-ידי פרויקט מקביל, המפורט ב-CEN BT/WG185/PT. לקבלת מידע נוסף, עבור אל אתר האינטרנט של צוות פרויקט CEN. קיים תיאום הדוק בין שני הפרוייקטים.

- [צוות פרוייקט CEN](#)
- [הצגו של הוועדה האירופאית עבור נגישות אלקטרונית \(PDF 46KB\)](#)

בריטניה

חוק ההפליה על רקע מוגבלות (DDA) משנת 1995 חוקק כדי לוודא שאתרי אינטרנט יהיו נגישים עבור עיוורים ומשתמשים בעלי מוגבלויות בבריטניה.

- [מדיניות W3C של בריטניה](#)

אוסטרליה

הממשלה האוסטרלית הכריזה על תוכניתה ליישום [הנחיות לנגישות תוכן אינטרנט 2.0](#).

כל אתרי האינטרנט הממשלתיים האוסטרליים ידרשו תאימות לרמה A עד 2012 ו-Double A עד 2015. התקן החדש מחליף את WCAG 1.0 שהוצג כדרישה מתוקף ייפוי כוח לסוכנויות ב-2000.

ברחבי העולם

- [קבוצת עבודה מיוחדת של JTC1 על נגישות \(SWG-A\)](#)
- [G3ict: היוזמה הגלובלית ל-ICT מכליל](#)
- [חקיקת הנגישות האיטלקית](#)
- [יוזמת נגישות האינטרנט של W3C \(WAI\)](#)

משאבי נגישות וקישורים שימושיים

הארגונים הבאים עשויים להיות משאבים טובים לקבלת מידע אודות מוגבלויות ומגבלות הקשורות לגיל.

הערה:  זו אינה רשימה ממצה. הארגונים הבאים מסופקים למטרות מידע בלבד. HP אינה נושאת באחריות למידע או לאנשי קשר שאתה עשוי להיתקל בהם באינטרנט. הרשימה בדף זה אינה מהווה המלצה של HP.

ארגונים

- האיגוד האמריקני לאנשים עם מוגבלויות (AAPD)
- האיגוד לתוכניות המשמשות כטכנולוגיות עזר (ATAP)
- האיגוד לאובדן שמיעה באמריקה (HLAA)
- מרכז הסיוע הטכני וההכשרה לטכנולוגיית מידע (ITTATC)
- Lighthouse International
- האיגוד הלאומי לחירשים
- הפדרציה הלאומית לעיוורים
- החברה לטכנולוגיית עזר ולהנדסת שיקום של צפון אמריקה (RESNA)
- (TDI) Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc.
- יוזמת נגישות האינטרנט של W3C (WAI)

מוסדות חינוכיים

- אוניברסיטת מדינת קליפורניה, בורת'רידג', המרכז למוגבלויות (CSUN)
- אוניברסיטת ויסקונסין - מדיסון, מרכז טרייס
- התוכנית להתאמת מחשבים של אוניברסיטת מינסוטה

משאבי מוגבלויות אחרים

- התוכנית לסיוע טכני של ADA (חוק אזרחי אמריקה בעלי מוגבלויות)
- רשת עסקים ומוגבלויות
- EnableMart
- פורום המוגבלויות האירופאי
- הרשת להתאמת משרות
- Microsoft Enable
- משרד המשפטים האמריקני - מדריך לחוקי זכויות המוגבלויות

קישורים של HP

[טופס האינטרנט ליצירת קשר שלנו](#)

[מדריך הנוחות והבטיחות של HP](#)

[מכירות למגזר הציבורי של HP](#)

פנייה לתמיכה

 **הערה:** התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

- לקוחות חירשים או כבדי שמיעה שיש להם שאלות בנוגע לתמיכה טכנית או נגישות של מוצרי HP:
 - השתמש ב-TRS/VRS/WebCapTel כדי להתקשר אל 656-7058 (877) בימים שני עד שישי, 06:00 עד 21:00 לפי אזור זמן של ההרים
- לקוחות בעלי מוגבלויות אחרות או מגבלות הקשורות לזמן שיש להם שאלות בנוגע לתמיכה טכנית או נגישות של מוצרי HP יכולים לבחור באחת מהאפשרויות הבאות:
 - התקשר אל 259-5707 (888) בימים שני עד שישי, 06:00 עד 21:00 לפי אזור זמן של ההרים.
 - מלא את [הטופס ליצירת קשר עבור אנשים בעלי מוגבלויות או מגבלות הקשורות לגיל](#).

- ה**
האגודה הבינלאומית של מומחי נגישות 22
הנחיות תחזוקה 18
הערכת צורכי נגישות 23
- ח**
חיבור כבלים 6
חיסכון בצריכת חשמל 21
- ט**
טכנולוגיית עזר (AT)
איתור 23
מטרה 22
- כ**
כבל אבטחה, התקנה 10
כוונון אוטומטי (קלט אנלוגי) 15
כוונון ההטיה 9
- ל**
לחצן הפעלה 9
- מ**
מאפייני המוצר 2
מדיניות סימני מים ושימור תמונה 10
מדיניות עזר של HP 22
מידע בטיחות 1
מיטוב איכות התמונה (קלט אנלוגי) 16
מיקום המספר הסידורי והמק"ט 17
מעמד צג, התקנה 6
מפרטים טכניים 19
מפרטי מתאם מתח 20
מצב אור כחול נמוך 13
מצב שינה אוטומטי 12
משאבים, נגישות 26
משלוח הצג 18
- נ**
נגישות 22
נעילות לחצן 14
- פ**
פנייה לתמיכה 17
פתרון בעיות 14
- ר**
רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש 21
רכיבי חזית 5
רכיבי צד אחורי 2
- ת**
תוכנה ותוכניות שירות 11
תמיכת לקוחות, נגישות 27
תפריט המסך OSD 12
תקני הנגישות של סעיף 508 24, 25
תקנים וחקיקה, נגישות 24
- A**
AT (טכנולוגיית עזר)
איתור 23
מטרה 22