

מדריך למשתמש



© Copyright 2019 HP Development Company,
L.P.

HDMI, הסמליל של HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC. NVIDIA ו-G-SYNC הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות. 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 הבלוויים 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.

הודעת מוצר

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 שניה: אפריל 2019

מהדורה ראשונה: אוגוסט 2018

מק"ט מסמך: L33294-BB2

על אודות המדריך

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

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

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

חשוב! מציינת מידע חשוב אך שאינו מתייחס לסיכונים אפשריים (לדוגמה, הודעות המתייחסות לנזקי רכוש). מזהירה את המשתמש כי כשל בביצוע התהליך בדיוק כפי שהוא מתואר עלול לגרום לאבדן נתונים או לנזק לחומרה או לתוכנה. וכן, מכילה 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

1	מידע בטיחותי חשוב
2	תכונות המוצר ורכיביו
2	תכונות
3	רכיבי צד אחורי
4	התקנת הצג
4	היזהר בעת התקנת הצג
4	הסרת חסם הציר של המעמד
5	חיבור הכבלים
7	חיבור התקני USB
8	כוונון הצג
9	התקנת כבל אבטחה
9	אחסון אודניות קשת
10	הרכבת גוף הצג
10	הסרת מעמד הצג
11	חיבור תושבת ההתקנה VESA
12	הפעלת הצג

2 שימוש בצג 13

13	אפשרויות G-SYNC
13	הורדת מנהל ההתקן של הצג
13	שימוש בתפריט במסך (OSD)
14	מצב תצוגה
14	שימוש במצב שינה עמוקה
14	שימוש בתאורה אופפת
15	בחירת זמן תגובה מהיר יותר עבור משחקים
15	כוונון הפליטה של אור כחול
16	שימוש בבקרת שבח של RGB
16	צפייה בקצב המסגרות
16	Message Timers (שעוני הודעות)
17	שימוש במאפיין Crosshair (סמן צלב)
18	שימוש באפשרות Multi-Monitor Align (יישור צגים מרובים)

3 תמיכה ופתרון בעיות 19

19	פתרון בעיות נפוצות
19	OSD Lockout (בעילת OSD)

20	פנייה לתמיכה
20	לפני הפנייה לתמיכה הטכנית
20	איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

4 תחזוקת הצג

21	הנחיות תחזוקה
21	ניקוי הצג
21	משלוח הצג

נספח א מפרטים טכניים

23	רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
24	כניסה למצב משתמש

נספח ב נגישות

25	נגישות
25	מציאת כלי הטכנולוגיה הדרושים לך
25	המחויבות שלנו
25	האגודה הבינלאומית של מומחי נגישות (IAAP)
26	איתור טכנולוגיית העזר הטובה ביותר
26	הערכת הצרכים שלך
26	נגישות עבור מוצרי HP
27	תקנים וחקיקה
27	תקנים
27	ייפוי כוח EN 301 549 – 376
27	הנחיות לנגישות תוכן אינטרנט (WCAG)
27	חקיקה ותקנות
28	ארצות הברית
28	חוק נגישות התקשורת והוידאו במאה ה-21 (CVAA)
28	קנדה
28	אירופה
29	בריטניה
29	אוסטרליה
29	ברחבי העולם
29	משאבי נגישות וקישורים שימושיים
29	ארגונים
30	מוסדות חינוכיים
30	משאבי מוגבלויות אחרים
30	קישורים של HP
30	פנייה לתמיכה

1 תחילת העבודה

מידע בטיחותי חשוב

ייתכן שמתאם AC וכבל המתח 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 המוצג המפורטות בערכת התיעוד.

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

- חבר את כבל המתח לשקע חשמלי שתמיד יש אליו גישה קלה.
- אם כבל המתח כולל תקע עם שלושה פינים, חבר אותו לשקע חשמל מוארק של 3 פינים.
- נתק את המתח מהמחשב על-ידי ניתוק כבל המתח משקע AC. כדי לנתק את הכבל משקע AC, אחוז היטב בתקע ומשוך אותו החוצה.

מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי מתח או כבלים אחרים. סדר בקפידה את החוטים והכבלים המחבורים לצג וודא שאי אפשר לדווח עליהם, למשוך אותם, לאחוז בהם או למעוד בגללם.

כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, קרא את המדריך ל**בטיחות ונוחות** שסופק עם המדריכים למשתמש. 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. **המדריך לבטיחות ונוחות** זמין גם באינטרנט באתר <http://www.hp.com/ergo>.

📝 חשוב: כדי להגן על הצג ועל המחשב חבר את כל כבלי המתח המחבורים למחשב ולהתקנים ההיקפיים (כמו צג, מדפסת, סורק) למכשיר המספק הגנה מבחשולי מתח, כגון מפצל שקעים או אל-פסק (UPS). לא כל התקני רב-שקע מספקים הגנה מפני קפיצות מתח; כדי שברב-שקע 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 נזק, שבמסגרתה יוחלף הציוד שלך אם ההגנה מפני קפיצות מתח לא תפעל כראוי.

השתמש בפריט ריהוט מתאים ובעל גודל נאות עבור הצג שלך.


⚠ אזהרה! צגים המוצבים באופן לקוי על פריטים כגון שידות, כונניות, מדפים, שולחנות, ומקולים, ארגזים או עגלות עלולים ליפול ולגרום לפגיעות גופניות.

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

מוצר זה הוא צג מאושר לפי מפרט NVIDIA G-SYNC, המאפשר ליהנות ממשחקים במחשב האישי עם תגובה חלקה, מגיבה וללא קרעים במהלך המשחק. במקור החיצוני המחובר לצג שלך חייב להיות מותקן כרטיס גרפי מסדרה NVIDIA G-SYNC 10 ומעלה כדי להשתמש HP G-SYNC. ממליצה כי כדי ליהנות מהמשחק בצורה הטובה ביותר, חובה גם להתקין את מנהל ההתקן העדכני ביותר הנתמך של הכרטיס הגרפי.

טכנולוגיית NVIDIA G-SYNC מיועדת לניקוי תצוגה מגומגמת וקרועה במהלך הקרבת משחקים וקטעי וידאו, על-ידי נעילת קצב הרענון של צג בהתאם לקצב העברת המסגרות של הכרטיס הגרפי. התייעץ עם יצרן הכרטיס הגרפי למידע על תאימות עם צגים שמופעלת בהם טכנולוגיית G-SYNC. ראה [אפשרויות G-SYNC בעמוד 13](#) לקבלת מידע נוסף.

הערה:  הצג חייב להיות מחובר למערכת בכבל DisplayPort כדי להשתמש ב-NVIDIA G-SYNC. לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא [אפשרויות G-SYNC בעמוד 13](#).

הערה:  קצבי רענון מסתגלים משתנים בהתאם לצג. מידע נוסף זמין באתר <http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync>.

תכונות הצג:

- צג עם אזור ניתן לתצוגה באלכסון של 62.23 ס"מ (24.5 אינץ') ברזולוציה של 1920 × 1080 FHD, ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר
- אפשרויות הטיה וכוונון גובה
- כניסת וידאו HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- אות וידאו DisplayPort
- תכונת ההגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב (HDCP) מופעלת על כל הכניסות
- רכזת USB עם יציאה למחשב אחת ושתי יציאות להתקנים
- שקע יציאת שמע (ערכות אוזנייה)
- כולל כבלים לחיבור של DisplayPort ו-USB Type-B לחיבורי USB Type-A
- יכולת הכנס-הפעל, אם נתמכת על-ידי מערכת ההפעלה
- התאמות לתפריט במסך (OSD) בעשר שפות להתקנה ולמיטוב קלים של הצג
- מחוון המסגרות לשנייה המוצג על מסך הצג, מתכוונון באמצעות התפריט במסך (OSD)
- שעוני הודעות המוצגים במסך הצג ניתנים לכוונון דרך התפריט במסך (OSD)
- סמן צלב למשחקים המוצג על מסך הצג, ניתן לכוונון באמצעות התפריט במסך (OSD)
- חריץ כבל אבטחה בגב המחשב, לכבל אבטחה אופציונלי
- תאורת סביבה ניתנת להגדרה על ידי משתמש עם טווח מלא של נוריות LED
- מתלה נוח לאחסון אוזניות קשת על המעמד של הצג
- טכנולוגיית NVIDIA® G-SYNC™ עם קצב רענון גבוה, מספק יתרונויות להרצת משחקים במחשב האישי בזמני תגובה ובהנאה מחוויית דימוי מציאות ממשית
- תמונה חלקה מושגת על ידי סינכרון קצב הרענון של הצג עם יחידת עיבוד גרפיקה (GPU) מסוג GeForce GTX המתפקד במחשב האישי או במחשב הנייד, ומונע וממזער תופעות של קרעים בתצוגה, תצוגה מגומגמת ופיגור קלט.
- סצנות מופיעות באופן מיידי, חפצים נראים חד יותר, והפעלת משחקים חלקה במיוחד, מעניקים למשתמש חוויות חזותיות מהממות ותחרותיות מובילה.

- טכנולוגיית Ultra Low Motion Blur (ULMB) של NVIDIA היא יכולת נוספת המשולבת בצגים, מפחיתה את הטשטוש הנגרם עקב תנועת עצם על המרקע וממזערת תופעות של תמוכות רפאים הנוצרות עקב תנועה מהירה של אלמנטים על המרקע. טכנולוגיית ULMB, מציגה עצמים בתנועה בצורה חלקה יותר מאשר בתצוגתם במהלך פעולה רגילה. טכנולוגיית ULMB זמינה רק דרך קלט DisplayPort.
- אפשרות להתקנה מסוג VESA לחיבור הצג לתושבת התקנה על-קיר או לזרוע צידוד

הערה: למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין במסמך הודעות מוצר שסופק בערכת התיעוד. כדי לגשת למדריך למשתמש העדכני ביותר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support> ובצע את ההוראות המופיעות על גבי המסך כדי לאתר את המוצר שלך. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.

רכיבי צד אחורי



טבלה 1-1 רכיבים בצד האחורי ותיאוריהם

רכיב	פונקציה
(1) לחצן הפעלה	הפעלה או כיבוי של הצג.
(2) מוט היגוי תצוגה על תצוגה (OSD)	פתיחת התפריט במסך (OSD), בחירת פריט בתפריט או סגירת התפריט במסך (OSD).
(3) חריץ כבל אבטחה	מחבר כבל אבטחה אופציונלי לצג.
(4) שקע יציאת שמע	חיבור התקני שמע אופציונליים, כגון ומקולים סטראופוניים, אוזניות קשת, אוזניות כפתור, ערכת אוזניות או כבל שמע לטלוויזיה.
(5) יציאות USB (2) (לחיבור להתקן יעד)	חיבור כבלי USB להתקן היקפי, כגון מקלדת, עכבר או כונן קשיח מסוג USB.
(6) יציאת USB Type-B (אל המחשב)	חיבור כבל USB להתקן מקור, כגון מחשב או קונסולת משחק.
(7) מחבר מתח	לחיבור מתאם AC.
(8) שקע שירות	מיועד לשימוש טכנאי שירות HP מוסמכים בלבד.
(9) מחבר DisplayPort	חיבור כבל DisplayPort להתקן מקור, כגון מחשב או קונסולת משחק.
(10) יציאת HDMI	חיבור כבל HDMI להתקן מקור, כגון מחשב או קונסולת משחק.

התקנת הצג

היזהרו בעת התקנת הצג

אזהרה! ⚠ כדי להקטין את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את המדריך לבטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה וכן הרגלי עבודה נכונים ובריאים עבור משתמשי מחשבים. המדריך לבטיחות והנוחות אף מספק מידע חשוב בנושא מידע בטיחות חשמלית ומכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>.

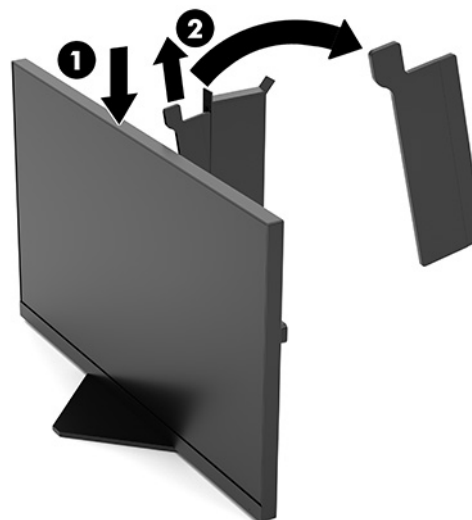
חשוב: 📝 כדי למנוע נזק לצג, אל תיגע במשטח צג LCD. לחץ על פני הצג עלול לגרום לאי-אחידות של הצבע או לשינוי בכיווניות של הגבישים הנוזליים. אם דברים אלה מתרחשים, המוקע לא יחזור למצבו התקין.


חשוב: כדי להגן על המסך מפני שריטות, פגמים או שברים וכדי למנוע נזק ללחצני הבקרה, הנח את הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה ביריעת הגנה עשויה ספוג או בד רך שאיננו שורט.

הסרת חסם הציר של המעמד

הצג נשלח עם חסם ציר שנועל את ראש הצג לעמדת הגובה הנמוך ביותר על המעמד. כדי לכוונן את הגובה של ראש הצג, עליך להוציא את חסם הציר.

כדי להוציא את חסם הציר, לחץ בעדינות את ראש הצג כלפי מטה (1) ומשוך החוצה את חסם הציר (2) מהמעמד.



הערה:  הצג מסופק עם כבל וידאו DisplayPort.

1. הנח את הצג במקום נוח ומאוורר היטב בקרבת המחשב או התקן המקור.
2. לפני חיבור הכבלים, העבר אותם דרך מסגרת ניתוב הכבלים שבגב הצג.

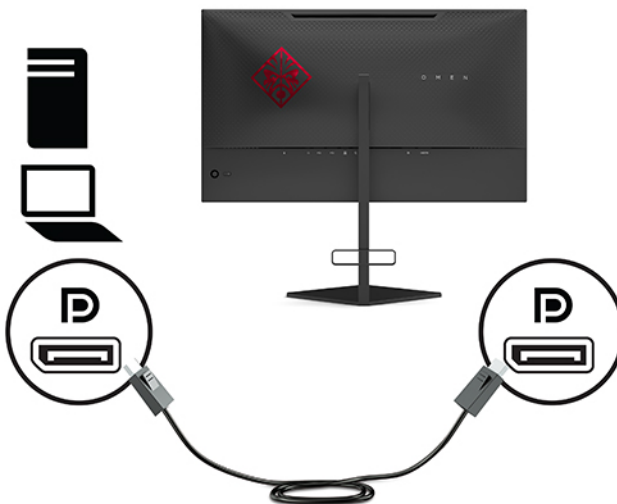


3. חבר את כבל הווידאו.

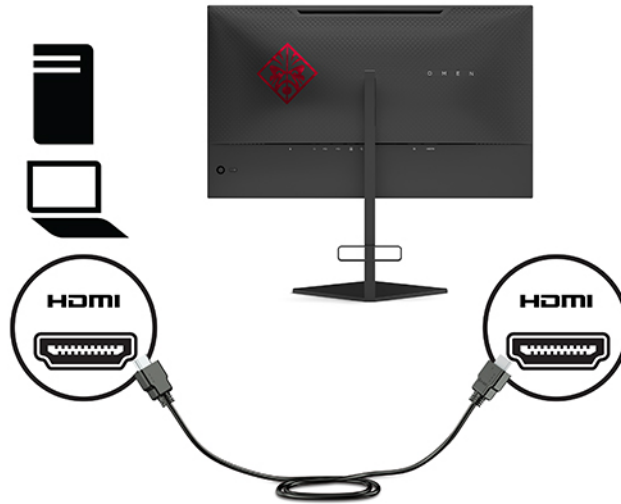
הערה:  הצג יקבע אוטומטית באיזו כניסת קלט קיימים אותות וידאו תקפים. ניתן גם לבחור במקור הקלט בלחיצה על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) ובחירה באפשרות **קלט**.

הערה:  DisplayPort הוא סוג החיבור המועדף לקבלת ביצועים מיטביים.

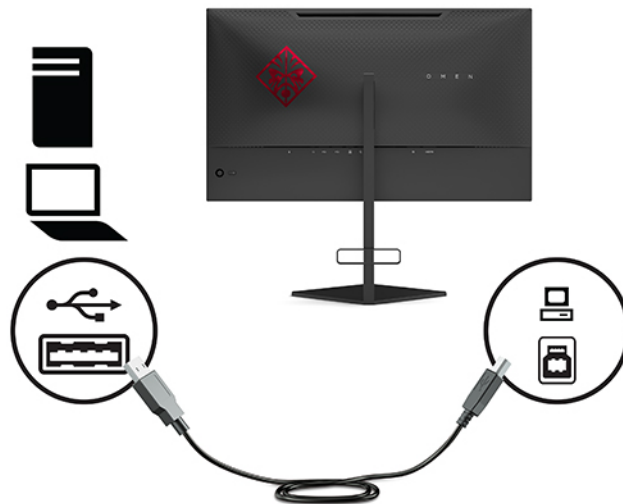
- חבר קצה אחד של כבל DisplayPort למחבר DisplayPort בגב הצג ואת הצד האחר למחבר DisplayPort של התקן המקור.



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



4. חבר את התקע של כבל USB Type-B להעלאת נתונים לשקע USB Type-B להעלאה בגב הצד. לאחר מכן, חבר את התקע Type-A של הכבל למחבר USB Type-A להורדת נתונים בהתקן המקור.



הערה: עליך לחבר כבל מוצא USB Type-B מהתקן המקור (מחשב, מחשב נייד, קונסולת משחק) לגב הצד כדי לאפשר את הפעלת יציאות היעד USB Type-A של הצג. לקבלת מידע נוסף, ראה [חיבור התקני USB בעמוד 7](#).

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

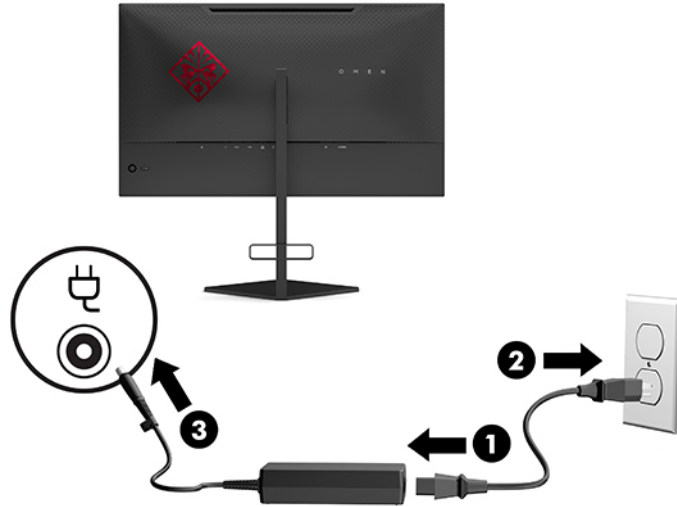
אזהרה! כדי להפחית את הסיכון למכת חשמל או לנזק לציוד:

אין להשבית את הפין המשמש להארקה של כבל המתח. שקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב.

חבר את כבל החשמל לשקע חשמלי מוארק (מחובר לאדמה) בגיש בכל עת.

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

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



חיבור התקני USB

בגב הצג מותקנת יציאת USB Type-B אחת להעלאת נתונים ושתי יציאות USB Type-A להורדת נתונים.

הערה: עליך לחבר כבל מוצא USB Type-B מהתקן המקור לצג כדי לאפשר את הפעלת יציאות היעד USB Type-A של הצג.

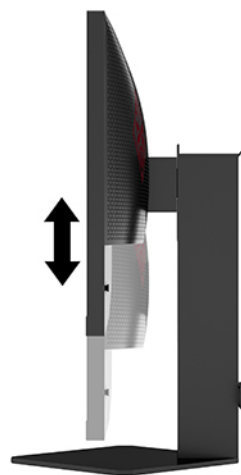


⚠ אזהרה! כדי להקטין את הסיכון לפציעה חמורה, קרא את המדריך לבטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת עבודה, יציבה נכונה וכן הרגלי עבודה נכונים ובריאים עבור משתמשי מחשבים. המדריך לבטיחות והנחות אף מספק מידע חשוב בנושא מידע בטיחות חשמלית ומכנית. ניתן למצוא את המדריך לבטיחות ונוחות גם באינטרנט, באתר <http://www.hp.com/ergo>.

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



2. כוונן את גובה הצג על מנת להגיע למיקום נוח בעמדת העבודה האישית שלך. הקצה העליון הקדמי של מסגרת הצג לא אמור להיות גבוה יותר מגובה העיניים שלך. צג המוצב כך שהוא נמוך ונטוי עשוי להיות נוח יותר למשתמשים המרכיבים משקפיים או עדשות מגע. ניתן להציב מחדש את הצג במשך יום העבודה בתנוחה מתאימה לצרכי העבודה.



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.



אחסון אוזניות קשת

הצג כולל מתלה אוזניות קשת בחלקו העליון של המעמד לאחסון נוח של אוזניות קשת.



הרכבת גוף הצג

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

חשוב: צג זה תומך בחורי התקנה 100 מ"מ סטנדרטיים של VESA. כדי להרכיב את הצג על צידוד של יצרן אחר, יש להשתמש בארבעה ברגים בקוטר 4 מ"מ, פסיעה 0.7 ואורך 10 מ"מ. ברגים ארוכים יותר עלולים לגרום נזק לצג. חשוב לוודא עם היצרן של התקן ההרכבה שההתקן תואם לתקן VESA ושכושר נשיאת המשקל הנקוב שלו תואם למשקל ראש הצג. להשגת הביצועים הטובים ביותר, השתמש בכבלי החשמל והווידאו המצורפים לצג.

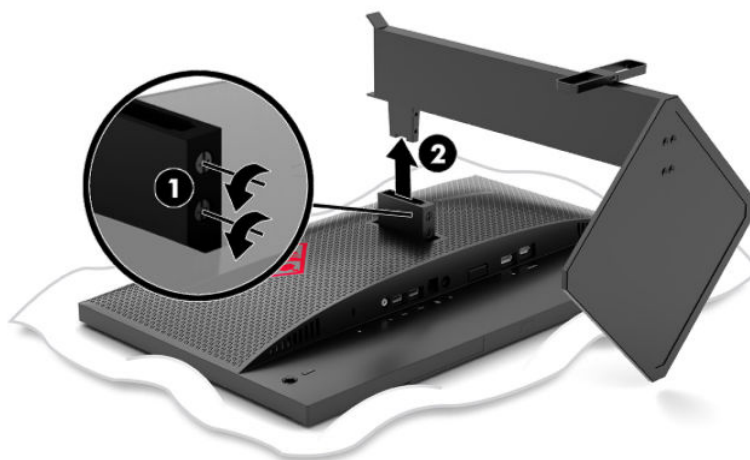
הערה: צידוד זה מתאים לתושבת הרכבה על-קיר בעלת אישור UL או CSA.

הסרת מעמד הצג

ניתן להפריד את גוף הצג מהמעמד ולהתקיין אותו על קיר, זרוע צידוד או מתקן הרכבה אחר.

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

1. נתק והסר את כל הכבלים מהצג.
2. הנח את ראש הצג כשפניו כלפי מטה על משטח שטוח המכוסה בבד יבש ונקי.
3. הסר את שני הברגים בחלקו התחתון של ציר המעמד (1), ולאחר מכן החלק את המעמד והוצא אותו מראש הצג (2).

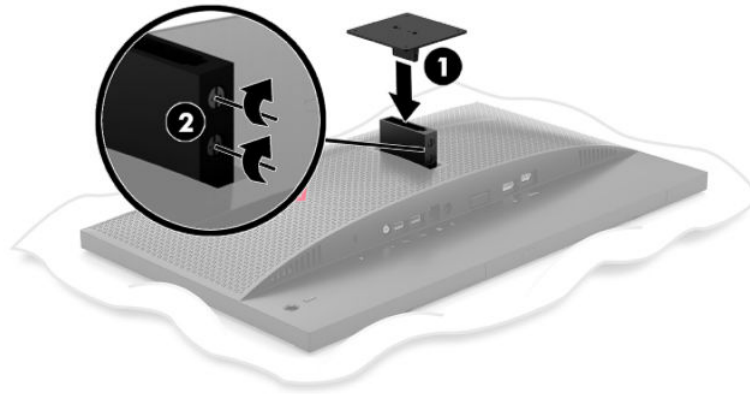


חיבור תושבת ההתקנה VESA

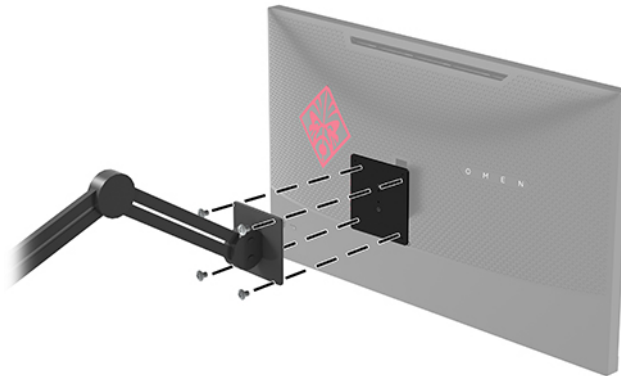
תושבת התקנה VESA מסופקת עם הצג ומשמשת לחיבור ראש הצג לקיר, לזרוע צידוד או לתושבת קיבוע אחרת.


1. הסר את מעמד הצג. ראה [הסרת מעמד הצג בעמוד 10](#).

2. הכנס תושבת הרכבה בתקן VESA לחריץ של יחידת הצימוד בגב ראש הצג (1) והדק את הברגים כדי לאבטח את התושבת (2).



3. כדי לחבר את ראש הצג לזרוע צידוד או להתקן הרכבה אחר, הכנס ארבעה ברגים דרך החורים שבהתקן ההרכבה והברג אותם בחורי הברגים בתושבת VESA שהורכבה על גב הצג.



חשוב: להרכבת הצג על קיר או על זרוע צידוד, פעל בהתאם להוראות של יצרן ההתקן ההרכבה. 

הפעלת הצג

1. לחץ על לחצן ההפעלה בהתקן הקלט כדי להפעיל אותו.
2. לחץ על לחצן ההפעלה בגב הצג כדי להפעיל אותו.



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

הערה: ניתן להשבית את נורית ההפעלה דרך התפריט במסך (OSD). לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) ולאחר מכן בחר **הפעלה**. בחר **נורית הפעלה** ולאחר מכן בחר **מופסק**.

עם הפעלת הצג תוצג הודעה לגבי מצב הצג במשך חמש שניות. הודעה זו מציינת את כניסת הקלט הפעילה כעת, את מצב הגדרת המיתוג האוטומטי של הקלט (On (מופעל) או Off (מופסק); ברירת המחדל היא On (מופעל)), את רזולוציית התצוגה הנוכחית שזוהתה ואת רזולוציית התצוגה המוגדרת מראש המומלצת.

הצג סורק אוטומטית את כניסות האותות לאיתור הקלט הפעיל האחרון, או במקרה שאין אותו, את הקלט הפעיל הראשון שמגיע לצג.

אפשרו G-SYNC

יש להוריד את תוכנת לוח הבקרה של NVIDIA מאתר ולהתקין אותה מהכתובת <http://www.geforce.com/drivers>. כדי להשתמש בטכנולוגיית NVIDIA G-SYNC חייב להיות לך כרטיס גרפי תואם G-SYNC ולהיות מחוברת למערכת דרך DisplayPort. רשימה של כרטיסים תואמים זמינה באתר <http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync/supported-gpus>.

כדי לאפשר את הצג לתפעול G-SYNC:

1. הקלק הקלקה ימנית על שולחן העבודה של Windows® ובחר **NVIDIA Control Panel**.
2. בחר **Display** (תצוגה) מבין הקישורים שמשמאל ובחר **Set up G-SYNC** (הגדר G-SYNC).
3. סמן את התיבה **Enable G-SYNC** (אפשר G-SYNC).

הורדת מנהל ההתקן של הצג

ניתן להוריד ולהתקין את קובץ מנהל ההתקן INF (מידע) של הצג מהאתר <http://www.hp.com/support>.

1. היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>.
 2. בחר **Software and Drivers** (תוכנה ומנהלי התקנים).
 3. בחר את סוג המוצר.
 4. הזן את דגם צג HP בשדה החיפוש ופעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- הצג תואם לשיטת ההפעלה הכנס-הפעל של Windows ויתפקד כראוי ללא צורך בהתקנת קובץ INF. אפשרות ההתאמה של הצג לשיטת הכנס-הפעל מחייבת שהכרטיס הגרפי יתאים לדרישות תקן VESA DDC2 ושהצג יתחבר ישירות לכרטיס הגרפי. שיטת הכנס-הפעל לא פועלת דרך מחברי BNC נפרדים או דרך תיבות/מאגרי פיצול.

שימוש בתפריט במסך (OSD)

השתמש בתפריט במסך (OSD) לכוונון התמונה המוצגת על המסך של הצג על פי העדפות הצפייה שלך. ניתן לפתוח את התפריט במסך (OSD) באמצעות מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) בלוח האחורי של הצג.

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

1. אם הצג אינו מופעל עדיין, לחץ על לחצן ההפעלה Power כדי להפעילו.
2. כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD), לחץ במרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD).
3. הזז את מוט ההיגוי מעלה, מטה, שמאלה או ימינה כדי לנווט בין האפשרויות בתפריט. לחץ על מרכז מוט ההיגוי כדי לבחור.

הטבלה הבאה מפרטת את אפשרויות הבחירה בתפריט תצוגה על תצוגה (OSD) ראשי.

טבלה 2-1 אפשרויות התפריט הראשי של התפריט במסך (OSD) ותיאוריהן

תפריט ראשי	תיאור
Gaming (משחקנות)	בחירה וכוונון של העדפות משחק, כגון זמן התגובה, ULMB, קצב המסגרות, שעוני ההודעות, סמן צלב, תאורת הסביבה, ויישור צגים מרובים.

טבלה 2-1 אפשרויות התפריט הראשי של התפריט במסך (OSD) ותיאוריהן (המשך)

תפריט ראשי	תיאור
תמונה	מכוונן את תמונת המסך, כולל רמת הבהיקות, הניגודיות המסתגלת, הגברת הצבעים הכהים, ערך גאמה ושינוי קנה המידה של התמונה.
צבע	מתן אפשרות למגוון רחב של ערכות צבעים שמגדירות את תצורת הצג למצבי צפייה שונים.
קלט	בחירת קלט אות ווידאו (HDMI או DisplayPort).
הפעלה	כוונון הגדרות צריכת החשמל.
תפריט	מכוונן את הבקורות בתפריט במסך (OSD).
Management (ניהול)	החזרת כל ההגדרות של התפריט במסך (OSD) להגדרות ברירת המחדל של היצרן.
Information (מידע)	הצגת מידע חשוב על אודות הצג.
Exit (יציאה)	יציאה ממסך תפריט OSD.

מצב תצוגה

מצב התצוגה של הצג מופיע בהודעת מצב הצג שמוצגת כאשר מפעילים את הצג וכאשר משנים את קלט הווידאו. מצב התצוגה הנוכחי מוצג בחלון תפריט **מידע** ובחלק התחתון של התפריט הראשי של התפריט במסך (OSD) באזור סרגל המצב. מצבי הפעולה הם **רגיל** ו-**G-SYNC**.

הערה: כדי שמצב G-SYNC יהיה פעיל, חובה להפעיל את G-SYNC בלוח הבקרה של הכרטיס הגרפי של NVIDIA.

שימוש במצב שינה עמוקה

כברירת מחדל הצג מאפשר כדי לעבור למצב צריכת חשמל נמוכה הנקרא מצב שינה עמוקה. המעבר מתרחש 13 דקות לאחר שהמחשב האישי המארח מאותת (בפועל על ידי היעדר אות סנכרון אופקי או אנכי).

לאחר המעבר למצב שינה עמוקה, מסך הצג יוחשך, התאורה האחורית תכבה, נורית ההפעלה תאיר בצבע ענבר והצג יצרוך פחות מ-0.5 וואט חשמל.

הצג מתעורר ממצב שינה עמוקה כאשר המחשב המארח שולח אליו אות פעיל (לדוגמה, אם מפעילים עכבר או מקלדת). כדי להשבית את מצב שינה עמוקה בתפריט במסך (OSD):

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בתפריט במסך (OSD), בחר **צריכת חשמל**.
3. בחר **DP Deep Sleep** (שינה עמוקה DP) או **HDMI Deep Sleep** (שינה עמוקה HDMI), ולאחר מכן בחר **מופסק**.


שימוש בתאורה אופפת

הצג כולל אפשרות להפיק תאורת סביבה להארת שולחן העבודה או הקיר וכך לשפר את חוויית המשחק. ניתן לכוונן את הצבע ואת הבהירות של תאורת הסביבה או לכבות אותה בתפריט במסך (OSD) או ב-OMEN Command Center (מרכז הפיקוד של OMEN).

כדי לכוונן את תאורת הסביבה:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בתפריט במסך (OSD) בחר **Gaming** (משחק), ולאחר מכן בחר **Ambient Lighting** (תאורת סביבה).
3. בחר הגדרה:

- **מופסק:** מפסיקה את תאורת הסביבה.
- **Task Light** (בורית משימות): מפיקה תאורת שולחן עבודה לבנה מתכוונת שמאפשרת לקרוא או לצפות בנחות רבה יותר.
- **Screen Glow** (זוהר המסך): גורמת לתאורה האחורית להתאים לצבע הממוצע של המסך למשחקים ולסרטונים.
- **Static Color** (צבע קבוע): מגדירה את תאורת הסביבה לאדום, ירוק, כחול, צהוב, סגול, כתום, ציאן או מותאמת אישית.
- **Random Color** (צבע אקראי): מחליף באופן מחזורי אקראי את צבע תאורת הסביבה באמצעות הצבעים הסטטיים.
- **LED Brightness** (בהירות LED): מכוונן את הבהירות של תאורת הסביבה.


הערה: תאורת הסביבה מוגדרת למצב On (מופעל) (אדום Omen) כברירת מחדל. 



בחירת זמן תגובה מהיר יותר עבור משחקים

כדי לקבוע זמן תגובה מהיר יותר:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בחר **Gaming** (משחקנות), ולאחר מכן בחר **Response Time** (זמן תגובה).
3. בצע סבב דרך רמות הכוונן כדי להאריך או לקצר את זמן תגובה.

הערה:  הגדרות ברירת המחדל של זמן תגובה ממוטבת לטובת משחקי G-SYNC. כל מפרטי הביצועים מייצגים מפרטים טיפוסיים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות, ולהיות גבוהים יותר או נמוכים יותר.

כוונון הפליטה של אור כחול

הפחתת הפליטה של אור כחול מהצג מפחיתה את החשיפה של עיניך לאור כחול. צגי HP מספקים הגדרות להפחתת הפליטה של אור כחול וליצירת תמונה רגועה יותר עם גירוי מופחת המותאמת לקריאת תוכן מהצג.

כדי לכוונן את הצג לתאורה בוחה לצפייה:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בחר **צבע**.
3. בחר **אור כחול נמוך** (באישור TUV) כדי להקל על העיניים.

שימוש בבקרת שבה של RGB

ניתן להשתמש בבקרת השבח של RGB כדי להתאים באופן ידני את טמפרטורת הצבע של ערכת צבעים כלשהי, מה שהופך את כל ההגדרות הקבועות של הצבע למצבי משתמש ביתנים להתאמה. הכוונונים נשמרים בנפרד עבור כל צבע מוגדר מראש.

כדי לכוון את טמפרטורת הצבע:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בחר **צבע**.
3. בחר **RGB Gain Control** (בקרת שבה של RGB).
4. בחר את אחת מהאפשרויות, **Red Color ADJ SCALE GRAPHIC** (גרפיקת סרגל התאמה לצבע אדום), **Green Color ADJ SCALE GRAPHIC** (גרפיקת סרגל התאמה לצבע ירוק), או **Blue Color ADJ SCALE GRAPHIC** (גרפיקת סרגל התאמה לצבע כחול).

הערה: יציאה מהתפריט תשמור אוטומטית את הגדרות הצבע של RGB.

צפייה בקצב המסגרות

הפעלת הפונקציה Frame Rate (קצב המסגרות) מאפשרת להציג את הקצב הפעיל הנוכחי של מסגרות לשנייה (FPS) במספר שיופיע במקטע אחד במסך. תפריטי המשנה Color (צבע) ו-Location (מיקום) מאפשרים לך לבחור את צבעי הטקסט והמיקום במסך של קצב המסגרות בשנייה.

כדי להציג את קצב המסגרות בשנייה במסך:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בחר **Gaming** (משחק).
3. בחר **Frame Rate** (קצב מסגרות) ולאחר מכן בחר **On** (מופעל).
4. הגדר את הצבע ואת המיקום של קצב המסגרות בשנייה להצגה במסך.

הערה: הפונקציות Frame Rate (קצב מסגרות) ו-Message Timer (שעון הודעה) של התפריט במסך (OSD) משתמשות באותן הגדרות צבע ומיקום.

Message Timers (שעוני הודעות)

התפריט Message Timers (שעוני הודעות) מציג שני סוגים של שעונים שמציגים הודעות מידע/תזכורות מוגדרות מראש. בתפריט השעון תהיה אפשרות למצבי מופעל/מופסק ובקורות לפונקציות 'התחל', 'עצור', ו'איפוס'. בחירה במצב On (מופעל) מציגה את ערך השעון הנוכחי שנבחר במיקום הנוכחי שנבחר של המסך. ברירת המחדל היא בפינה הימנית העליונה.

תבנית השעון שבמסך תציג תחילה דקות ושניות (0:00) אבל תציג גם שעות עם התקדמות הזמן. קיימות שתי אפשרויות שונות לשעוני הודעה, אך ניתן לבחור שעות אחד בכל רגע נתון (מהירות ריצה או ספירה לאחור). האפשרויות לשני השעונים כוללות את צבע הספרות של קוצב הזמן ואת מיקום השעון במסך.

כדי להשתמש ב-Message Timers (שעוני הודעות):

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).

2. בתפריט OSD, בחר **Gaming** (משחק).

3. בחר והתאם את השעונים באמצעות האפשרויות המתוארות בהמשך.

- **Speedrun Timer** (שעון עצר לזמן ריצה): זהו שעון עצר למדידת התקדמות שמציג דקות ושניות (0:00). הוא מתחיל באפס וממשיך עד 24 שעות. לאחר ששעון העצר מגיע למגבלה של 24 שעות, תופיע במשך 20 שניות הודעה על כך שתוקף שעון העצר פג. שעון זה מאפשר לך לעקוב אחר משך הזמן שבילית במשחק או בביצוע משימה ספציפית.
- **Countdown Timer** (שעון ספירה לאחור): באפשרותך להשתמש בסרגל הכוונון כדי לבחור שעת התחלה בין דקה אחת לחמש דקות במרווחים של דקה אחת, ולאחר מכן בין 5 ל-120 דקות במרווחים של 5 דקות. שעון העצר מונה לאחור עד 0:00 ולאחר מכן מציג הודעה במרכז המסך במשך 20 שניות. תפריט המשנה Message (הודעה) מאפשר לך לבחור את ההודעה הספציפית שתופיע במסך. ערך ברירת המחדל של שעון הספירה לאחור הוא 20 דקות.
- **Start** (התחל): הפעלת השעון שנבחר.
- **Stop** (עצור): השהיה או הפסקה של השעון, אך השעון אינו מתאפס. בחירה נוספת באפשרות Start (התחל) ממשיכה את המונה של השעון.
- **Reset** (איפוס): איפוס המונה של השעון לערך ההתחלתי שנבחר.
- **Message** (הודעה): מאפשר לבחור את ההודעה שמופיעה במסך כאשר תוקף השעון הנבחר פג. ניתן לבחור את ההודעות הבאות:
 - Your Gaming Timer has Expired! (תם הזמן בשעון המשחק!)
 - Please Stop Playing the Game! (הפסק את המשחק!)
 - Please Take a Break! (צא להפסקה!)
 - Please Shutdown the Computer! (כבה את המחשב!)

כדי להגדיר את שעון ההודעה כמקש חם:

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).

2. בתפריט במסך (OSD), בחר **תפריט**.

3. בחר **Message Timer** (שעון הודעה) עבור הלחצן שישמש כמקש החם.

4. השתמש במקש החם כדי לעבור בין Start (התחל), Stop (עצור), ו-Restart (הפעל מחדש).

התנאים הבאים חלים בעת שימוש במקש החם Message Timer (שעון הודעה):

- אם האפשרות Crosshair (סמן צלב) פעילה, לחיצה על המקש החם Message Timer (שעון הודעה) תפעיל את Message Timer (שעון הודעה) הנבחר ותפסיק את Crosshair (סמן צלב).
- אם האפשרות FPS (קצב מסגרות בשנייה) פעילה, לחיצה על המקש החם Message Timer (שעון הודעה) תפעיל את Message Timer (שעון הודעה) ותפסיק את FPS (קצב מסגרות בשנייה).
- אם Message Timer (שעון הודעה) מופעל, ו-FPS (קצב מסגרות בשנייה) או Crosshair (סמן צלב) מופעלים, Message Timer (שעון הודעה) יוסתר אך ימשיך לפעול ברקע.

שימוש במאפיין Crosshair (סמן צלב)

תפריט Crosshair (סמן צלב) מאפשר לך להתאים אישית מאפיינים שונים של מצביע ה-OSD המבוקר בצג דרך תפריטי המשנה המפורטים בהמשך. כדי להשתמש באפשרות Crosshair (סמן צלב):

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בתפריט OSD, בחר **Gaming** (משחק).
3. בחר **Crosshair** (סמן צלב) ולאחר מכן בחר **On** (מופעל).
4. קבע את התצורה של Crosshair (סמן צלב) באמצעות תפריטי המשנה המפורטים להלן.
 - **Configure** (קבע תצורה): בחר אלמנטים גרפיים נפרדים שמרכיבים את סמן הצלב/המצביע שעל-גבי המסך על-ידי בחירת תיבות הסימון שליד האפשרויות שברצונך להציג. ניתן לשלב מספר רב של אפשרויות כדי ליצור סמן צלב מותאם אישית משלך. כעת יוצג חלון תצוגה מקדימה בחלק התחתון של התפריט במסך (OSD) של Crosshair (סמן צלב).
 - **Color** (צבע): מאפשר לך לבחור את צבע סמן הצלב במסך.
 - **Location** (מיקום): מאפשר לך לבחור את מיקום סמן הצלב במסך.

שימוש באפשרות **Multi-Monitor Align** (יישור צגים מרובים)

האפשרות **Multi-Monitor Align** (יישור צגים מרובים) בתפריט במסך (OSD) מציגה תבנית יישור במסך מלא שעוזרת להגדיר צגים מרובים זה לצד זה. בחירה באפשרות זו יוצאת מהתפריט במסך (OSD) ומציגה את תבנית היישור במסך מלא.

כדי להשתמש באפשרות **Multi-Monitor Align** (יישור צגים מרובים):

1. לחץ על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) כדי לפתוח את התפריט במסך (OSD).
2. בתפריט OSD, בחר **Gaming** (משחק).
3. בחר **Multi-Monitor Align** (יישור צגים מרובים) ולאחר מכן בחר **On** (מופעל).
4. לחץ על מרכז מוט ההיגוי כדי לצאת מהתבנית.

3 תמיכה ופתרון בעיות

פתרון בעיות נפוצות

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

טבלה 3-1 בעיות נפוצות ופתרונות

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון
המסך חשוך או הווידיאו מהבהב.	כבל מתח AC מנותק.	חבר את הכבל לחשמל.
הצג כבוי.	הצג כבוי.	לחץ על לחצן ההפעלה של הצג.
כבל הווידיאו אינו מחובר.	כבל הווידיאו אינו מחובר.	חבר כבל וידאו בין התקן המקור לבין הצג. ודא שהמחשב כבוי בעת החיבור של כבל הווידיאו. לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 5 .
המערכת במצב שינה עמוקה.	המערכת במצב שינה עמוקה.	כדי לצאת ממצב שינה עמוקה, הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר.
כרטיס וידאו לא תואם.	כרטיס וידאו לא תואם.	החלף את כרטיס הווידיאו, או חבר את כבל הווידיאו לאחד ממקורות הווידיאו שבלוח המערכת של המחשב. רשימה של כרטיסים תואמי NVIDIA G-SYNC זמינה באתר http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync/supported-gpus .
התמונה נראית מטושטשת, מעורפלת או כהה מזי.	הגדרות בהירות נמוכה.	פתח את תפריט התצוגה על תצוגה (OSD). בחר Image (תמונה), ולאחר מכן בחר Luminance (בהירות) כדי לכווון את רמת הבהירות כנדרש.
שטטוש בתמונות בתנועה.	התכונה NVIDIA Ultra Low Motion Blur (ULMB) מושבתת.	כדי להפעיל את ULMB, עליך להשבית תחילה את NVIDIA G-SYNC, בלוח הבקרה של NVIDIA בשולחן העבודה של Windows. לאחר מכן, פתח את התפריט במסך (OSD) ובחר Gaming (משחק). בחר ULMB ולאחר מכן בחר On (מופעל).
ההודעה "Input Signal Not Found" (לא נמצא אות קלט) מופיעה על המסך.	כבל הווידיאו מנותק.	חבר כבל וידאו בין התקן המקור לבין הצג. ודא שהמחשב כבוי בעת החיבור של כבל הווידיאו. לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא חיבור הכבלים בעמוד 5 .
על המסך מופיעה ההודעה "Input Signal Out of Range" (אות הקלט מחוץ לטווח).	רזולוציית הווידיאו או קצב הרענון מוגדרים בערכים גבוהים יותר מאלה שבהם תומך הצג.	שנה את ההגדרות להגדרה שעבורה יש תמיכה (עיין ברזולוציות תצוגה מוגדרות מראש בעמוד 23).
הצג לא נכנס למצב שינה בהספק נמוך.	מצב שינה עמוקה של הצג מושבתת.	פתח את תפריט במסך (OSD) ובחר Power (צריכת חשמל). לאחר מכן, בחר DP Deep Sleep (שינה עמוקה DP), או HDMI Deep Sleep (שינה עמוקה HDMI). לאחר מכן, בחר On (מופעל).
ההודעה "On-screen Menus are Locked" (התפריטים במסך נעולים) מופיעה על-גבי המסך.	פונקציית OSD Lockout (נעילת OSD) של הצג הופעלה.	כשהצג מופעל, החזק את מרכז מוט ההיגוי לחוץ למשך 10 שניות כדי להפעיל או להפסיק את OSD Lockout (נעילת OSD).

OSD Lockout (נעילת OSD)

לחיצה ממושכת על מרכז מוט ההיגוי של התפריט במסך (OSD) נועלת את תפקודיות התפריט במסך (OSD). ניתן לשחזר את התפקודיות על-ידי לחיצה נוספת על הלחצן למשך עשר שניות. תפקודיות זו זמינה רק כאשר הצג פועל, מציג אות פעיל, ותפריט במסך (OSD) סגור.

פנייה לתמיכה

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

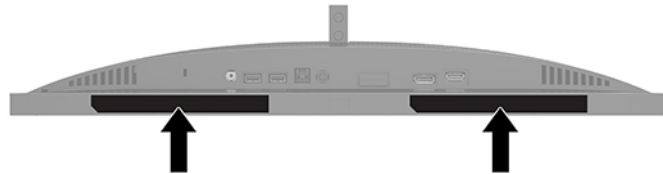
לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

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

- מספר הזגם של הצג
- המספר הסידורי של הצג
- תאריך הרכישה בחשבונת
- התנאים שבהם אירעה הבעיה
- הודעות השגיאה שהופיעו
- תצורת החומרה
- שם וגרסה של החומרה והתוכנה שבהן אתה משתמש

איתור המספר הסידורי ומספר המוצר

המספר הסידורי ומספר המוצר מודפסים על תווית הממוקמת בקצה התחתון של גוף הצג. מספרים אלה עשויים להיות נחוצים בעת הפנייה לחברת HP בעניין זגם הצג שברשותך.



הנחיות תחזוקה

כדי לשפר את הביצועים ולהאריך את משך חיי הצג:

- אין לפתוח את בית הצג או לנסות לתקן את המוצר בעצמך. כוונך רק את הבקורות המתוארות בהוראות ההפעלה. אם הצג אינו פועל כהלכה או נפל או ניזוק, יש לפנות למפיץ, לחנות או לספק שירות מורשה מטעם חברת HP.
- יש להשתמש במקור ובחיבור למתח התואמים לצג, כפי שמצוין בתווית או בלוחית בגב הצג.
- ודא שהזרם הנקוב (אמפר) הכולל של המכשירים המחוברים לשקע ה-AC אינו עולה על הזרם הנקוב של השקע, וכי הזרם הנקוב (אמפר) 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 חשמל נגיש. כדי לנתק את הצג מהמתח, תפיסת בחוזקה את התקע ומשוך אותו מהשקע. לעולם אין לנתק את הצג על-ידי משיכת הכבל.
- כבה את הצג כאשר אינו בשימוש והשתמש בתוכנית שומר מסך. פעולות אלו יכולות להאריך באופן משמעותי את תוחלת החיים של הצג.

הערה: צגים שקיימת בהם תופעת "תמונה צרובה" אינם מכוסים באחריות HP.

- לעולם אין לחסום את החריצים ואת הפתחים של המארז או לדחוף לתוכם חפצים. פתחים אלה מספקים אוורור.
- אין להפיל את הצג או להניח אותו על משטח לא יציב.
- אל תניח דבר כלשהו על כבל החשמל. אל תדרוך על הכבל.
- החזק את הצג באזור מאוורר היטב, הרחק מאור, מחום או מלחות מופרזים.

ניקוי הצג

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

חשוב: אין לנקות את 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.

חשוב: רסס את חומר הניקוי על המטלית ובגב בעדינות את הצג במטלית הלחה. אסור בהחלט לרסס את חומר הניקוי ישירות על הצג. התרסיס עלול לחזור לחריצים ולפגוע ברכיבים האלקטרוניים. המטלית צריכה להיות לחה אך לא רטובה. טפטוף מים לתוך פתחי האוורור או לנקודות כניסה אחרות עלול לגרום נזק לצג. אפשר לצג להתייבש באוויר לפני השימוש.

משלוח הצג

יש לשמור את אריזת המחשב במקום המיועד לאחסון. ייתכן שתזדקק לה מאוחר יותר כדי לשלוח את הצג או להעביר 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 הדגם המסוים שלך כדי לאתר מפרט מקוצר ספציפי לדגם.

טבלה א-1 מפרטים טכניים

מפרט	מידות	מחזור
צג, מרקע רחב	62.23 ס"מ	24.5 אינץ'
סוג מרקע	TN LCD	
גודל תמונה ניתנת לצפייה	אלכסון, 62.23 ס"מ	אלכסון, 24.5 אינץ'
הטיה	5° עד 23°	
כוונון גובה	0 מ"מ עד 130 מ"מ	0 עד 5.12 אינץ'
משקל (כולל מעמד)	5.51 ק"ג	12.15 ליברות
ממדים (כולל מעמד)		
גובה	48.96 ס"מ	19.28 אינץ'
עומק	27.25 ס"מ	10.73 אינץ'
רוחב	55.75 ס"מ	21.95 אינץ'
רזולוציה גרפית מקסימלית	1920 × 1080 בתדר 240 הרץ (DisplayPort בלבד)	
רזולוציה גרפית אופטימלית	1920 × 1080 בתדר 60 הרץ	
יחס ניגודיות סטטי	1000:1 טיפוסי	
גודל נקודה	0.283 מ"מ (אופקי) × 0.280 מ"מ (אנכי)	
פיקסלים באינץ'	89.7 PPI	
קצב סריקה אופקי	DP = 30 עד 279 קילוהרץ HDMI = 30 עד 90 קילוהרץ	
קצב סריקה אנכי	DP = 48 עד 240 הרץ HDMI = 48 עד 60 הרץ	
זמן תגובה	ברירת המחדל של זמן התגובה של הצג היא 3 מילי-שניות. בתפריט של הצג, ניתן לכוונון את זמן תגובה לרמה מהירה עד כדי 1 מילי-שניות. כל מפרטי הביצועים מייצגים מפרטים טיפוסיים המסופקים בידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות, ולהיות גבוהים יותר או נמוכים יותר.	
דרישות סביבה		
טמפרטורה		
טמפרטורת הפעלה	5° צלסיוס עד 35° צלסיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
טמפרטורת אחסון	-34° צלסיוס עד 60° צלסיוס	29°- פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית	20% עד 80%	

טבלה א-1 מפרטים טכניים (המשך)

מפרט	מידות
גובה מעל פני הים	0 מ' עד 5,000 מ'
בפעולה	0 מ' עד 12,192 מ'
באחסון	
	0 רגל עד 16,400 רגל
	0 רגל עד 40,000 רגל
מקור מתח	זרם חילופים 100 וולט עד 240 וולט 50/60 הרץ
צריכת חשמל נמדדת	
מצב פעולה מלא	65 ואט
הגדרות טיפוסיות	35 וואט
שיבה	> = 0.5 וואט
מופסק	> = 0.5 וואט
מתאם מתח	65 ואט
מחברי כניסה	יציאת HDMI אחת ויציאת DisplayPort אחת

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש

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

טבלה א-2 רזולוציות מוגדרות מראש

רזולוציות תצוגה מוגדרות מראש
480 × 640 בתדר 60 הרץ
480 × 720 בתדר 60 הרץ (HDMI בלבד)
576 × 720 בתדר 60 הרץ (HDMI בלבד)
600 × 800 בתדר 60 הרץ
768 × 1024 בתדר 60 הרץ
720 × 1280 בתדר 50 הרץ (HDMI בלבד)
720 × 1280 בתדר 60 הרץ (HDMI בלבד)
1080 × 1920 בתדר 50 הרץ (HDMI בלבד)
1080 × 1920 בתדר 60 הרץ
1080 × 1920 בתדר 100 הרץ (DisplayPort בלבד)
1080 × 1920 בתדר 120 הרץ (DisplayPort בלבד)
1080 × 1920 בתדר 144 הרץ (DisplayPort בלבד)
1080 × 1920 בתדר 200 הרץ (DisplayPort בלבד)
1080 × 1920 בתדר 240 הרץ (DisplayPort בלבד)

כניסה למצב משתמש

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

- אינך משתמש במתאם מסך סטנדרטי.

- אינך משתמש במצב מוגדר מראש.

במקרים כאלה, ייתכן שתצטרך לכוון מחדש את הפרמטרים של מסך הצג באמצעות תפריט OSD. ניתן לבצע את השינויים באחד המצבים או בכלם ולשמור את השינויים בדיכרון. הצג ישמור באופן אוטומטי את ההגדרה החדשה, ויזהה את המצב החדש בדיוק כפי שיזהה מצב קבוע מראש. בנוסף למצבי הגדרות קבועות שהוכנו במפעל, קיימים לפחות שבעה מצבים מוגדרי-משתמש שניתן לקבוע ולשמור.

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 מכלילה 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 26](#).

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.

ההשגת 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 וחיצוניים אשר ישפרו את טכנולוגיית העזר הרלוונטית למוצרים ולשירותים שלנו.
- תמיכה בתקני 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 המקובת, 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 לידוך לנוח 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 רלוונטיים, 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 30](#).

קישורים נוספים לשותפים 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 ממיינות לפי סוג הליקוי](#)
- [טכנולוגיות עזר ממיינות לפי סוג המוצר](#)
- [ספקי טכנולוגיית עזר עם תיאורי מוצרים](#)
- [האגודה לתעשיית טכנולוגיות העזר \(ATIA\)](#)

תקנים וחקיקה

תקנים

סעיף 508 של תקני וגולציית 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 טלקומוניקציה, 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 מקובלת 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 ונוירולוגיות, 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](#)

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 וגילוח, שיחה ממתכנה, חיוג מהיר, העברת שיחות, סיוע מדריך טלפונים על-ידי מחשב, ביטור שיחות, שיחה מזוהה, מעקב שיחות וחיוג 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 בידיים חדשים. התקנות נאכפות על-ידי רשות התקשורת הפדרלית ומתועדות כ-47 CFR Part 14 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 ייעודי 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 זוח 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, טיטות 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](#)
- [הצו 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 לאבשי 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 הינוכיים

- אוניברסיטת מדינת קליפורניה, נורת'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](#).