



צג 27 Dell UltraSharp

מדריך למשתמש



מס' דגם: UP2715K
ירוטלוגר מסד.: UP2715Kt

הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל את השימוש במחשב. 

זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות. 

אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פגיעה או מוות. 

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מראש. © 2014-2016 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

העתקה בצורה כלשהי של החומר ללא אישור בכתב של Dell Inc. אסורה בתכלית האיסור.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: *Dell* והלוגו *DELL* הם סימנים מסחריים של חברת *Microsoft*; *Dell Inc.* ו-*Windows* הם סימנים מסחריים או סימני מסחר רשומים של *Microsoft*. בארה"ב ו/או במדינות אחרות, *Intel* הוא סימן מסחרי רשום של *Intel Corporation* בארה"ב ובמדינות אחרות; ו-*ATI* הוא סימן מסחרי של *Advanced Micro Devices, Inc.*

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה והם מתייחסים לחברות שטוענות לבעלות עליהם או למוצרים שלהן. לחברת *Dell Inc.* אין כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

1 אודות הצג 5

5	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
8	זיהוי חלקים ובקורות
12	מפרט הצג
20	יכולת הכנס-הפעל
20	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
21	הנחיות לתחזוקה

2 התקנת הצג 22

22	חיבור המעמד
22	חיבור הצג
23	חיבור כבלי DP
23	סוגים של כבלי DP
30	סידור הכבלים
30	חיבור מכסה הכבלים
31	הסרת המעמד
32	התקנה על הקיר (אופציונלית)

3 הפעלת הצג 33

33	שימוש בלחצני הלוח הקדמי
35	שימוש בתפריט המסך (OSD)
48	הגדרת רזולוציה מרבית
49	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
50	סיבוב הצג

4 פתרון בעיות 51

51	בדיקה עצמית
52	אבחון מובנה
53	בעיות נפוצות
56	בעיות ספציפיות של המוצר

57 פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

59 נספח 5

אזהרה: הוראות בטיחות

59

59 הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה

59 פנה ל-Dell

60 התקנת הצג

61 מדריך לכיוון גודל הגופן

הנחיות להגדרה של צג כפול ב-Windows Vista®, Windows® 7

63 Windows® 10, Windows® 8, Windows® 8.1

אודות הצג

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים **פנה ל-Dell** אם משהו חסר.

הערה: חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדיות מסוימות במדינות מסוימות.



הערה: להתקנה עם כל מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאים של פתרון המעמד לקבלת הוראות התקנה.



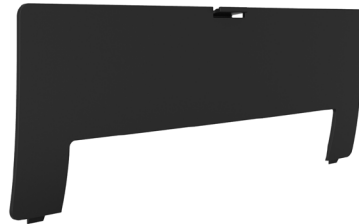
• צג



• מעמד



• כיסוי כבלים



- כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה)



- כבל DisplayPort (DP) ל-זוג אחד (DP-L)



- כבל DisplayPort (DP) ל-זוג אחד (DP-L)



- כבל DisplayPort (Mini-DP ל-Mini-DP)



- כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבג)



- תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד
- מטלית ניקוי
- מדריך התקנה מקוצר
- מידע אודות בטיחות ותקינה
- דוח כיוול במפעל



תכונות המוצר

לצג השטוח Dell UltraSharp 27 (דגם מספר UP2715K) תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורה אחורית LED. תכונות הצג כוללות:

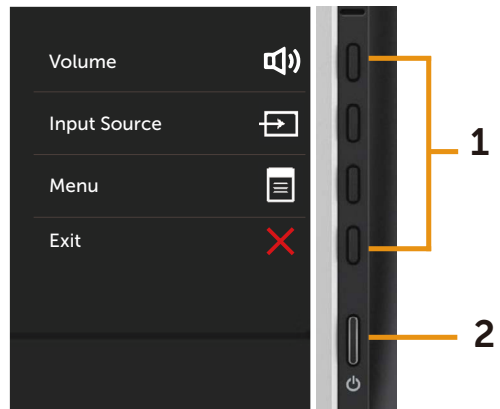
- שטח תצוגה פעיל בגודל 68.5 ס"מ (27 אינץ') (נמדד באלכסון) רזולוציה 5120 X 2880 בחיבור כבל Dual DP, רזולוציה 3840 x 2160 בחיבור כבל DP יחיד, וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית תצוגה רחבה המאפשרת צפייה במצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- יכולות כונון של ההטיה, הסיבוב וההארכה האנכית.
- רמקולים מובנים (2x 16W) עם כיוון אקוסטי על ידי Harmon Kardon.
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי VESA™ (Video Electronics Standards Association) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כונון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) תוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר. תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- תאימות ל-RoHS.
- צג נטול BFR/PVC (לא כולל כבלים).
- זכוכית נטולת ארסן וכספית.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- צגים בעלי אישור TCO.
- עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם.
- תואם לתקני הצבע Adobe sRGB ו-sRGB.
- אות מקור sRGB ו-Adobe RGB עם כיול במפעל (לערך delta E קטן מ-2) עבור צג Dell UP2715K החדש. מצב צבעים מותאם וייעודי (בקרת צבעים ב-6 צירים) עבור רוויה, גוון, הגבר (RGB) והיסט (RGB).
- עיבוד פנימי של 12 סיביות.
- קורא כרטיסים USB 3.0 (MMC, HSMS/MSPRO, SD/Mini SD).
- תמיכה במקורות DisplayPort, DisplayPort Mini עם DP1.2 ו-HBR2, DisplayID1.3 עם תכונת Tile. (אין תמיכה ב-DP1.1a ובתקנים ישנים יותר).

זיהוי חלקים ובקורות

מבט מלפנים

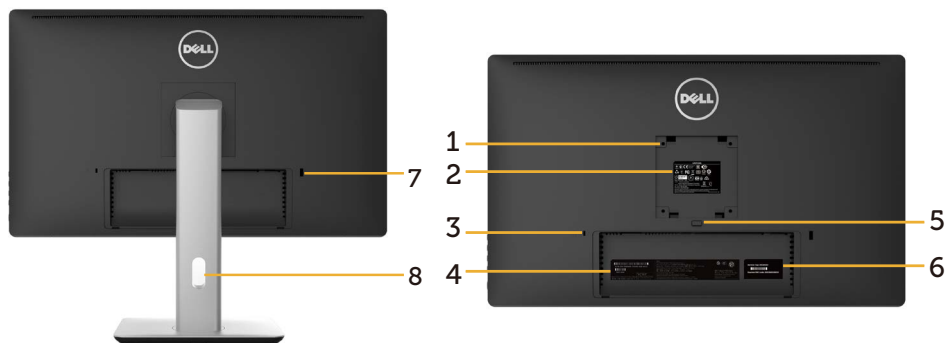


מבט קדמי



בקורות בלוח הצדי

תונית	תיאור
1	לחצני פונקציות (למידע נוסף, עיין ב- גצה תלעפה)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)

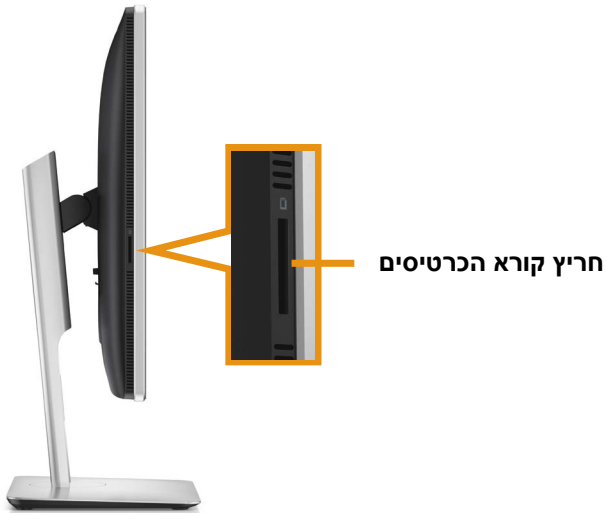


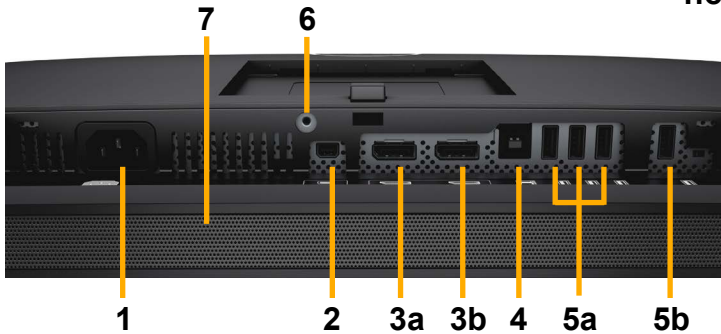
מבט מאחור עם מעמד הצג

מבט מאחור

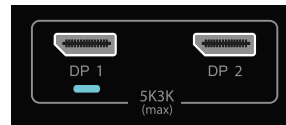
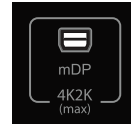
תווית	תיאור	שימוש
1	פתיחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי מכסה VESA (המוצמד)	התקנה על הקיר תוך שימוש במתקן לתלייה על הקיר, תואם VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול כבל אבטחה.
4	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
6	תווית תגית שירות	תגית השירות של Dell מיועדת לניהול שירות הלקוחות והאחריות המוענקת מטעם Dell עבור רשומות של מערכת הבסיס.
7	יציאת USB לחיבור התקנים עם יכולת טעינה	חבר את התקן ה-USB*. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
8	פתיח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.

* מומלץ להשתמש ביציאה זו עבור התקן USB אלחוטי, אם ניתן.





תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	מחבר Mini DisplayPort	חיבור המחשב באמצעות: <ul style="list-style-type: none"> כבל mDP ל-mDP, או כבל mDP ל-DP. לרזולוציה 4K2K (מרבית).
3a	DisplayPort 1 במחבר	חבר את שני המחברים אל המחשב באמצעות זוג: <ul style="list-style-type: none"> כבלי DP ל-DP, או כבלי DP ל-mDP. לרזולוציה 5K3K (מרבית).
3b	DisplayPort 2 במחבר	
4	יציאת USB לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי USB לחיבור התקנים שבצג.
5a, 5b	יציאת USB לחיבור התקנים	חבר את התקני ה-USB שברשותך * ניתן להשתמש במחברים הללו רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
6	תכונת נועל מעמד	לנעילת המעמד אל הצג באמצעות בורג M3 x 6mm (הבורג אינו מצורף).
7	רמקולים מובנים	להפקת הצליל מכניסת השמע.



* מומלץ להשתמש ביציאה (5b) או ביציאת USB downstream שבצד האחורי עבור התקן USB אלחוטי, אם ניתן.

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	מיתוג במישור
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
אלכסוני	68.5 ס"מ (גודל תמונה ניתנת לצפייה 27 אינץ')
אופקי	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
אנכי	335.66 מ"מ (13.22 אינץ')
גובה פיקסל	0.116 מ"מ (218 ppi)
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוס, 178° (אופקי) טיפוס
תפוקת בהיקות	300 cd/m ² (טיפוסי), 50 cd/m ² (מינימום)
יחס ניגודיות	1000:1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	כיסוי זכוכית מקצה לקצה עם ציפוי נגד השתקפויות ומריחות
תאורה אחורית	מערכת נורות LED בשולי הלוח
זמן תגובה	8 ms gtg טיפוס
עומק צבע	1.07 מיליארד (10 bit אמיתי)
ערכת צבעים (טיפוסי)	כיסוי 100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	31 kHz עד 180 kHz
טווח סריקה אנכי	30Hz ו-60Hz
רזולוציה מרבית	5120 x 2880 ב-DP1.2*

מצבי וידאו נתמכים

יכולת תצוגת וידאו (הפעלת DP)	1080p ו-720p, 576p, 480p
------------------------------	--------------------------

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)
640 x 480	31.5	60.0	25.2
800 x 600	37.9	60.0	40.0
1024 x 768	48.4	60.0	65.0
1280 x 800	49.3	60.0	71.0

108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
148.5	60.0	75.0	1600 x 1200
193.5	60.0	67.5	1920 x 1080
241.5	60.0	88.8	2560 x 1440
297.0	60.0	133.3	3840 x 2160
238.3	30.0	85.6	*5120 x 2880
483.3	60.0	177.7	*5120 x 2880

* להצגת 5120 x 2880 ב-60 Hz וב-30 Hz, יש לחבר את DP1 ואת DP2. על כרטיס המסך המחובר אל מקור DP לתמוך ב-DP1.2 ובתכונת הצגת אריחים (Tile), וכן לתמוך ברזולוציות של עד 5120 x 2880 ב-60Hz וכן מנהל התקן התומך ב-DisplayID v1.3.


מפרט חשמלי

אותות כניסת וידאו	אות הווידאו הדיגיטלי של כל קו דיפרנציאלי ופרה-דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם. תמיכה באות כניסה מסוג DP1.2
מתח מבוא.תדר/זרם AC	100VAC עד 50Hz/240VAC או 2.4/3Hz ± 60Hz A (מרבית)
נחשול זרם	120 V:40 A (מרבית) 240 V:80 A (מרבית)

מפרט הרמקול

דירוג הספק של הרמקול	2 x 16 W
היענות לתדר	200 Hz - 20 kHz
עכבה	4 אוהם

מאפיינים פיזיים

סוג מחבר	מחבר DisplayPort. מחבר Mini DisplayPort. יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב. 5 x יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים. (היציאה עם סמל הברק  מיועדת ל-BC 1.2)
סוג כבל אותות	<ul style="list-style-type: none"> דיגיטלי: כבל DisplayPort ל-Mini DisplayPort דיגיטלי: כבל DisplayPort ל-DisplayPort נתיק באורך 1.8 מ'. דיגיטלי: כבל Mini DisplayPort ל-Mini DisplayPort דיגיטלי: כבל DisplayPort ל-DisplayPort נתיק באורך 1.8 מ'. דיגיטלי: כבל USB 3.0 ל-DisplayPort נתיק באורך 1.8 מ'.
מידות (כולל מעמד)	21.3 מ"מ (מ"מ) (542.1 אינץ')
גובה (פרוש)	

גובה (מקופל)	16.8 מ"מ (427.6 אינץ')
רוחב	25.1 מ"מ (637.3 אינץ')
עומק	8.1 מ"מ (204.5 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	15.1 מ"מ (384.6 אינץ')
רוחב	25.1 מ"מ (637.3 אינץ')
עומק	1.9 מ"מ (47.9 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	16.6 מ"מ (420.5 אינץ')
גובה (מקופל)	15.0 מ"מ (380.6 אינץ')
רוחב	10.4 מ"מ (265.0 אינץ')
עומק	8.1 מ"מ (204.5 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	31.46 ק"ג (14.30 ליב)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	22.62 ק"ג (10.28 ליב)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	16.17 ק"ג (7.35 ליב)
משקל מכלול המעמד	4.93 ק"ג (2.24 ליב)

תכונות השתקפות

מסגרת קדמית מבריקה	יחידת ברק 45.0 (60°) (מרבי) (על המשתמש למקם את התצוגה בצורה מתאימה משום שהמסגרת הקדמית עלולה לגרום להפרעות השתקפות מתאורת הסביבה וממשטחים בהירים)
השתקפות	1.5% (טיפוסי.)

תנאי סביבה


טמפרטורה	0°C עד 35°C
בפעולה	אחסון: -20°C עד 65°C (-4°F עד 140°F) הובלה: -20°C עד 65°C (-4°F עד 140°F)
לחות:	10% עד 80% (ללא התעבות)
בפעולה	

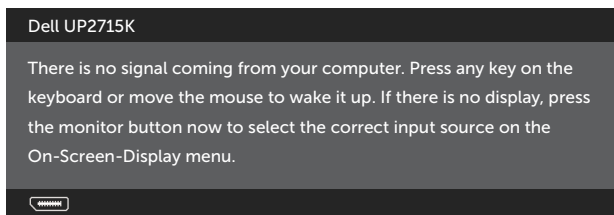
לא בפעולה	אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מטר (16,404 רגל) מקסימום
לא בפעולה	12,191 מטרים (40,000 רגל) מקסימום
פיזור תרמי	580.21BTU/שעה (מרבי) 341.30BTU/שעה (טיפוסי)


מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM™ של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל)*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

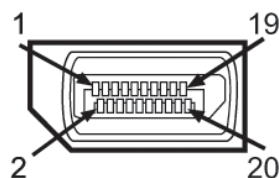
מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	100W (טיפוסי)/ 170W (מרבי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	דולקת בלבן	פחות מ-0.5W פחות מ-1.2W (עם USB Hub)
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5W

הערה:  הצג יגיע להספק מצב Active-Off כדקה אחת לאחר המעבר אל מצב Active-Off. תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, ההודעה הזו תוצג:



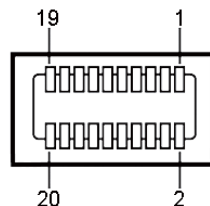
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.
הערה:  ניתן להפסיק לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

הקצאות פינים מחבר DisplayPort (DP out-ו DP in)



מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר	מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר
	הצג		הצג
1	ML0(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	GND
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP PWR Return
10	ML3(p)	20	+3.3 V DP PWR

מחבר Mini DisplayPort



מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר	מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר
	הצג		הצג
1	GND	11	ML2(p)
2	זיהוי תקע פעיל	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1(n)
6	GND	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)
9	ML2(n)	19	GND

ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

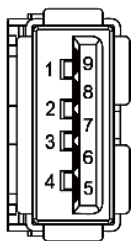
בסעיף זה מופיעים פרטים על יציאות ה-USB הקיימות בחלק האחורי והתחתון של הצג.

הערה: יציאות ה-USB בצג תואמות ל-USB 3.0. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
מהירות על	5Gbps	4.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות מלאה	12Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)

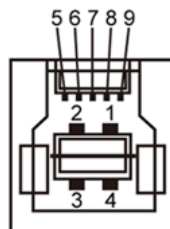
הערה: עד 1.5A ביציאת USB (יציאה  עם סמל הברק 1.5) לחיבור התקנים תואמים ל-1.2A BC; עד 0.9A ביציאות ה-USB 4 האחרות לחיבור התקנים. 

מחבר USB לחיבור התקנים




שם האות	מספר פין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
סיכוך	מעטפת

מחבר USB לחיבור למחשב



שם האות	מספר פין
VBUS	1
-D	2
D+	3
GND	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
סיכוך	מעטפת

יציאות USB

- 1 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
 - 5 לחיבור להתקנים - 1 מאחור, 4 בחלק התחתון
- יציאה לטעינת חשמל - היציאה שמאחור (היציאה עם סמל הברק ); תומכת בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

הערה: לשימוש בפונקציה USB 3.0, על המחשב להיות תואם ל-USB 3.0.




הערה: במחשבי Windows® 7, יש לוודא שמותקנת Service Pack 1 (SP1). יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או ב-Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו כמה שניות כדי לחזור לפעולה רגילה.



מפרטי קורא הכרטיסים

סקירה כללית

- קורא כרטיס זיכרון ההבזק הוא התקן אחסון מסוג USB המאפשר למשתמשים לקרוא ולכתוב מידע לכרטיס זיכרון וממנו.
- קורא כרטיסי הזיכרון מזוהה אוטומטית במערכות ההפעלה, Microsoft® Windows® Vista, Windows® 10 וכן Windows® 8, Windows® 8.1 Service Pack (SP1), Windows® 7.
- לאחר שקורא הכרטיסים מותקן ומזוהה, אות הכונן של כרטיס הזיכרון (חריץ) מופיעה.
- לאחר מכן ניתן לבצע פעולות רגילות על קבצים (העתקה, מחיקה, גרירה ושחרור וכן הלאה) בכונן זה.

הערה: התקן את מנהל ההתקן של קורא הכרטיסים (מצורף לתקליטור מנהלי ההתקן והתיעוד המצורף לצג) כדי להבטיח שכרטיסי זיכרון מזוהים כהלכה עם הכנסתם לחריץ הכרטיסים. 

תכונות

לקורא הכרטיסים יש את התכונות האלה:

- Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 10 וכן Windows® 8.1
 - התקן אחסון Mass Storage (אין צורך במנהלי התקן ב-Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 וכן Windows® 10.
 - תומך במגוון כרטיסי זיכרון שונים.
- הטבלה שלהלן מפרטת את כרטיסי הזיכרון הנתמכים:

סוג כרטיסי זיכרון הבזק	מספר חריץ
Memory (HSMS) High Speed Memory Stick, MS Pro HG Memory Stick Duo, (MSPRO) Stick PRO, Secure Digital Card, (Mini-SD) MS Duo Secure Digital Mini Secure Digital (עם מתאם), TransFlash (SD), כולל (MMC) MultiMediaCard, (SDHC)	1 SD/MS/MMC

הקיבולת המרבית של הכרטיסים שקורא הכרטיסים UP2715K תומך בה

UP2715K	הקיבולת המרבית הנתמכת במפרט	מפרט תמיכה	סוג הכרטיס
נתמך	32 GB	Memory Stick Pro-HG תומך במהירות USB 3.0	MS Pro HG
נתמך	32 GB	Memory Stick Duo Specification	MS Duo
נתמך	1TB	SD Memory Card במהירות USB 3.0	SD
נתמך	32 GB	Multi Media Card System Specification	MMC
כללי			
התקן USB 2.0/3.0 במהירות גבוהה (תואם להתקן USB במהירות גבוהה)			סוג חיבור
Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack 1 וכן Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10			מערכות הפעלה נתמכות

יכולת הכנס-הפעל


ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ומאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג ותבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב [גצה תלעפה](#).


איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

אזהרה: לפני ניקוי הצג, קרא ופעל על פי הוראות הבטיחות. 



אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר. 

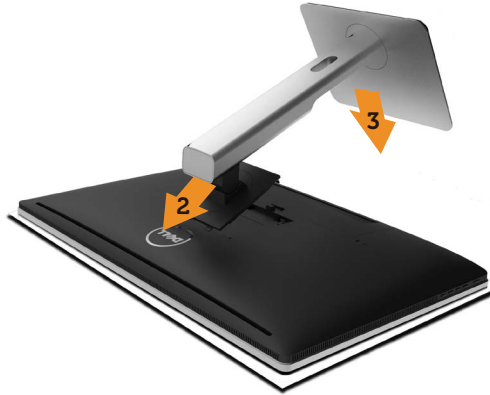
מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בזהירות בצג, מכיוון שצגים בצבעים כהים עלולים להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר בצגים בצבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

חיבור המעמד


- הערה: המעמד מגיע מהמפעל כשהוא מנותק מהצג. 
- הערה: הוראות החיבור של המעמד מתייחסות למעמד המצורף לצג. במקרה של תרונות הרכבה נוספים (אופציונליים), עיין בהוראות ההתקנה של הפתרון הספציפי. 




לחיבור מעמד הצג:

1. הסר את כיסוי המגן של הצג והנח עליו את הצג.
2. התאם את שני חריצי ההנחיה שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
3. לחץ על המעמד מטה עד שיינעל למקומו בנקישה.

חיבור הצג

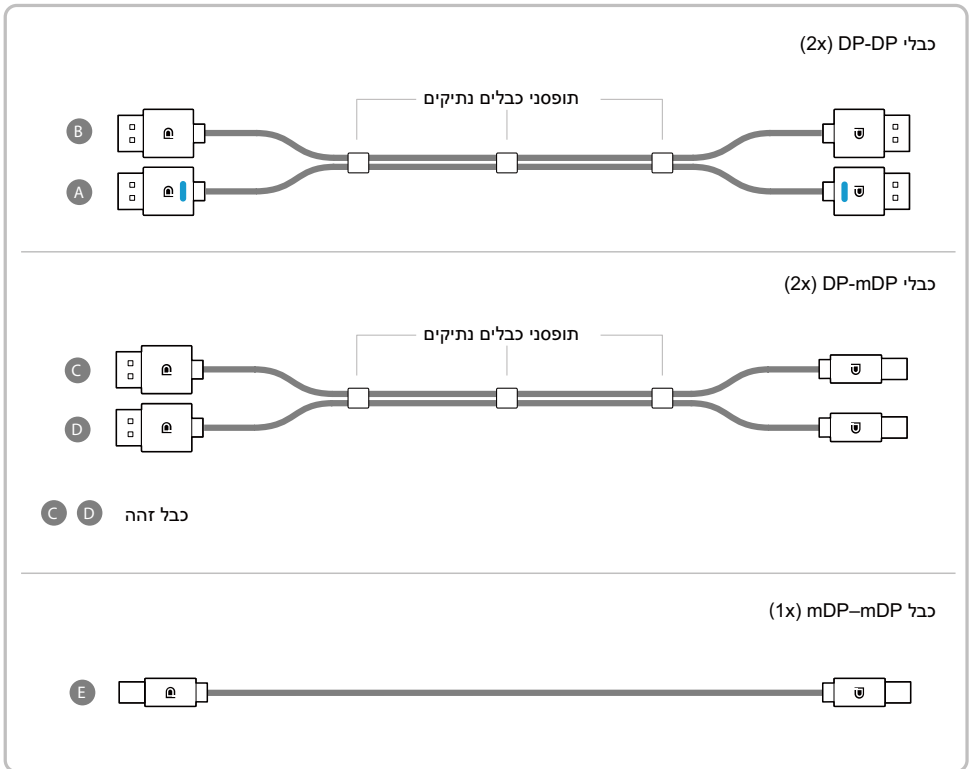
אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע אחת מהפעולות שבסעיף זה, ודא שאתה פועל על פי **הוראות הבטיחות**. 

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
 2. חבר את כבלי ה-DP (DisplayPort) ליציאת הווידאו המתאימה שבגב המחשב.
- הערה:** אל תשתמש בכל הכבלים באותו מחשב. 
- השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים למחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

חיבור כבלי DP

סוגים של כבלי DP



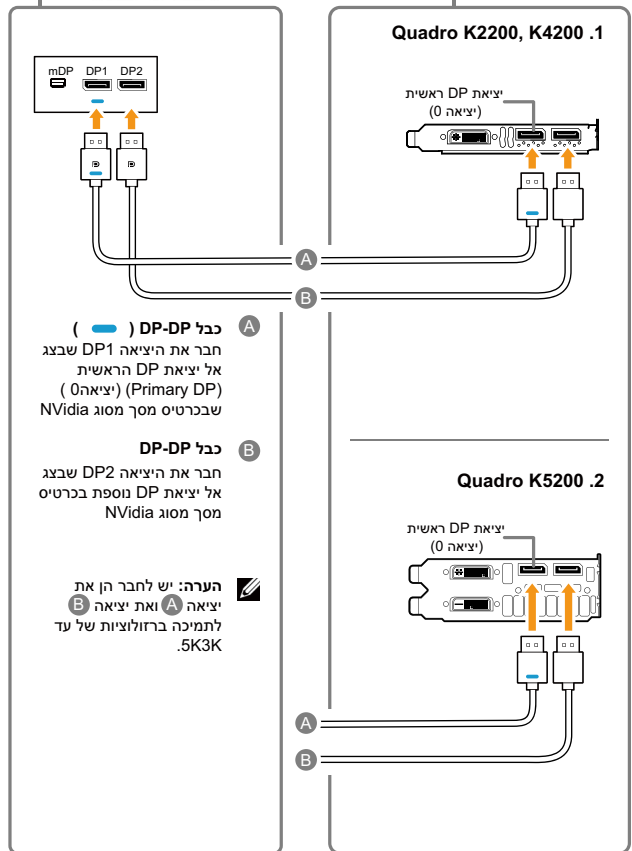
1. מדריך לחיבור ברזולוציה 5K3K (מרבית) בכרטיסי מסך מסוג Nvidia (שני כבלי DP)

3. הפעל את המחשב.
4. במידת הצורך, שנה את הרזולוציה עד ל-2880 x 5120 60Hz.

1. פעל על פי מדריך החיבור שבהמשך לחיבור כבלי DP.
2. לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להדליק את הצג.



- רשימת כרטיסים מומלצים:
 - דגמי Quadro, K2200, למשל K4200 ו-K5200.
 - דגמי GeForce, למשל GTX980, GTX970 ו-GTX960.
- דרישות כרטיס המסך:
 - שני יציאות DP תואמות ל-DP1.2 עם תמיכה ב-HBR2, DisplayID 1.3 ותמיכה בטכונה Tile Display.
- גרסת מנהל התקן Nvidia:
 - מהדורה 347.88 מעלה
 - <http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



A כבל DP-DP ()
 חבר את היציאה DP1 שבצג אל יציאת DP הראשית (Primary DP) (יציאה 0) שבכרטיס מסך מסוג Nvidia

B כבל DP-DP
 חבר את היציאה DP2 שבצג אל יציאת DP נוספת בכרטיס מסך מסוג Nvidia

☑ הערה: יש לחבר הן את יציאה **A** ואת יציאה **B** לתמיכה ברזולוציות של עד 5K3K.

- ### פתרון בעיות
1. מסך BIOS/Post אינו מוצג, מסך שחור במהלך BIOS/Post, מסך שחור לפרק זמן ארוך כאשר הצג חוזר לעבודה ממצב שינה:
 - דא שהיציאה DP 1 של הצג מחוברת ליציאה 0 של כרטיס המסך ושהיציאה DP 2 מחוברת ליציאה 1. כבה והפעל מחדש את הצג והפעל מחדש את המחשב.
 - לקיצור זמן ההפעלה של הצג, בטל בצג את התכונה מצב שינה (Sleep) בתפריט המסך (תפריט) Menu <Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה בצג) <Disable (בטל)
 2. הרזולוציה 5K3K השתנתה לאחר יציאה ממצב המתנה/שנת חורף/אתחול המחשב:
 - בטל את מצב השינה של הצג מתפריט המסך (תפריט) Menu <Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה בצג) <Disable (בטל).
 - דא שייציאה DP 1 ו-DP 2 מחוברות אל היציאות Port1 ו-Port0 בהתאמה בכרטיס המסך.
 3. לא ניתן להגיע לרזולוציה 5k3k או שהתמונה אינה יציבה:
 - בצע התקנה נקייה באמצעות בחירה ב"בפעולת" "מוטאם אישית" וסימון התיבה "בצע התקנה נקייה".
 - דא שכרטיס המסך תומך ברזולוציה 5k3k.
 - השתמש אך ורק בכבלי ה-DP שהיו בקופסה כדי לחבר את הצג אל המחשב.
 - כבל DP שאינו איכותי או שלא אושר לשימוש עבור DP עלול לפגוע בשלמות האות וברוחב הפס, ובעקבות זאת בביצועים.

2. מדריך לחיבור ברזולוציה 5K3K (מרבית) בכרטיסי מסך מסוג AMD (שני כבלי DP)

1. פעל על פי מדריך החיבור שבהמשך לחיבור כבלי DP.

2. לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להדליק את הצג.

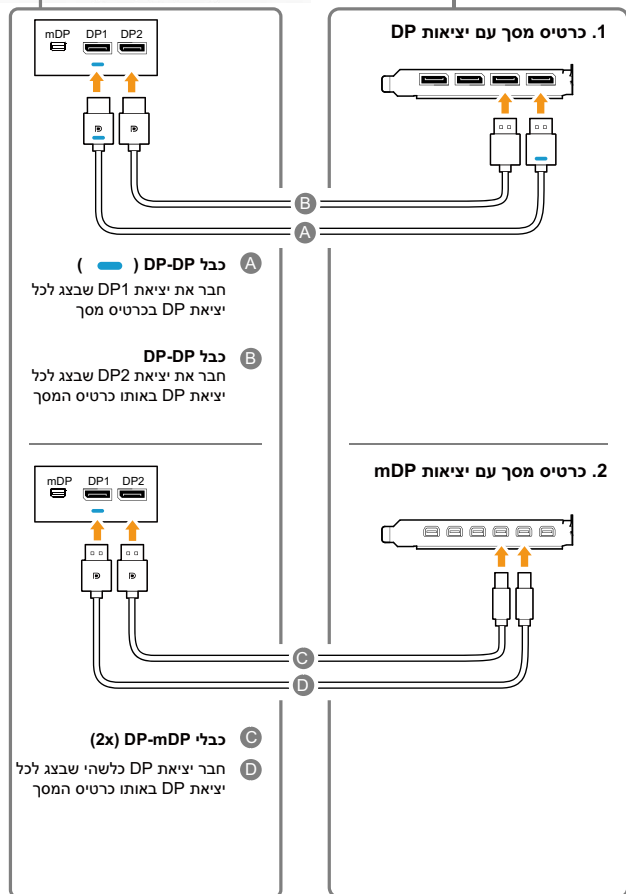
3. הפעל את המחשב.

4. במצב BIOS/Post, ייתכן שתוכן התצוגה "ייתמח".

5. במידת הצורך, שנה את הרזולוציה עד ל-5120 x 2880 60Hz.



- רשימת כרטיסים מומלצים:
 סדרת FirePro, למשל W7100, W9100 וכן הלאה.
 סדרת Radeon, למשל R9 295X2, R9 HD7990 וכן הלאה.
 יש לוודא כי לכרטיס המסך יש 2 יציאות DP או יותר.
 למידע נוסף, יש לפנות לאתר של AMD.
- דרישות כרטיס המסך:
 שתי יציאות DP תואמות ל-DP1.2 עם תמיכה ב-HBR2,
 DisplayID 1.3, ותמיכה בתכונה Tile Display.
- גרסת מנהל התקן AMD:
 מהדורה 14.50 ואילך
<http://support.amd.com/en-us/download>



פתרון בעיות

1. מסך BIOS/Post אינו מוצג, מסך שחור במהלך BIOS/Post, מסך שחור לפרק זמן ארוך כאשר הצג חוזר לעבודה ממצב שינה:

- לקיצור זמן ההפעלה של הצג, בטל בצג את התכונה מצב שינה (Sleep) בתפריט המסך (Menu) (תפריט) Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) Monitor Sleep (מצב שינה בצג) < Disable (בטל)

2. הרזולוציה 5K3K השתנתה לאחר יציאה ממצב המתנה/שנת חורף/אחולת המחשב:

- במקרים מסוימים, ייתכן שכרטיס המסך לא יזהה את הצג בצורה תקינה כאשר הצג יעבור למצב שינה.
- בטל את מצב השינה של הצג מתפריט המסך (Menu) (תפריט) Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) < Monitor Sleep (מצב שינה בצג) < Disable (בטל).
- הפעל מחדש את המחשב.

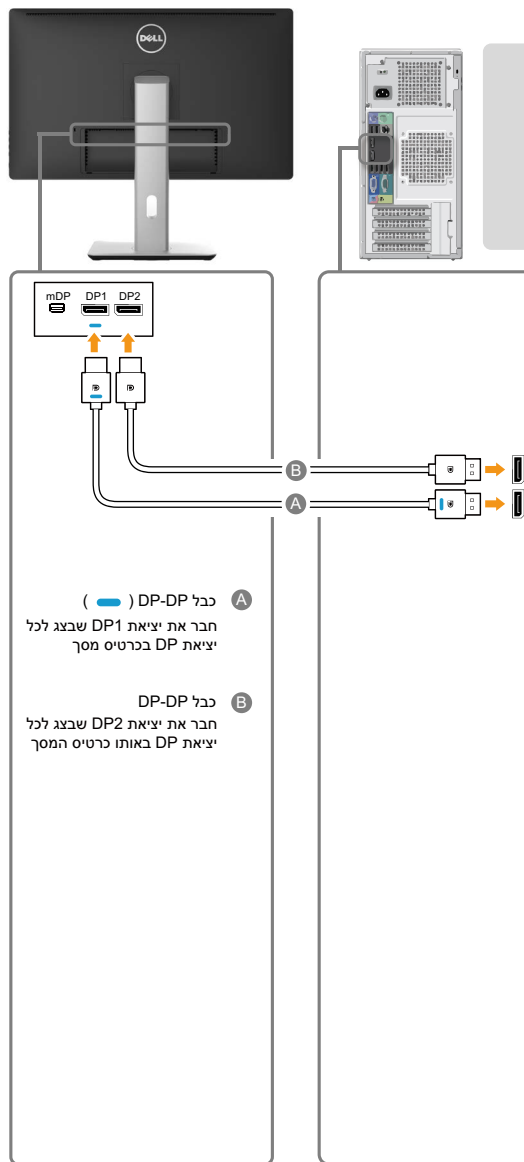
3. לא ניתן להגיע לרזולוציה 5k3k או שהתמונה אינה יציבה:

- הסר את מנהל ההתקן הישן (ניהול המכשיר) < מתאם מסך < הסר התקנה) לפני שתתקין את מנהל ההתקן החדש למסך.
- ודא שכרטיס המסך תומך ברזולוציה 5k3k.
- השתמש אך ורק בכבלי ה-DP שהיו בקופסה כדי לחבר את הצג אל המחשב.
- כבל DP שאינו איכותי או שלא אושר לשימוש עבור DP עלול לפגוע בשלמות האות וברוחב הפס, ובעקבות זאת בביצועים.
- חבר אך ורק את DP1 ליציאת DP כלשהי בכרטיס המסך. הפעל את הצג ואת המחשב. לאחר שהתקבלה תמונה יציבה (לדוגמה ברזולוציה 4k2k), חבר את יציאת DP2 של הצג ליציאת DP נוספת באותו כרטיס המסך.

3. מדריך לחיבור ברזולוציה 5K3K (מרבית) בכרטיסי מסך מסוג Intel (שני כבלי DP)

1. פעל על פי מדריך החיבור שבהמשך לחיבור כבלי DP.
2. לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להדליק את הצג.

3. הפעל את המחשב.
4. במצב BIOS/Post, ייתכן שתוכן התצוגה "ייתמח".
5. במידת הצורך, שנה את הרזולוציה עד ל-5120 x 2880 60Hz.



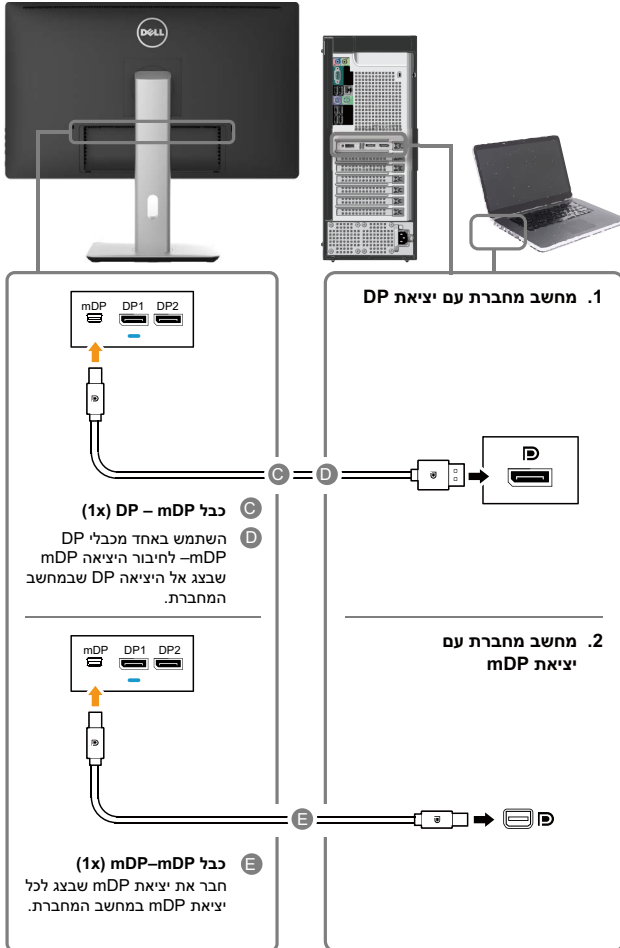
- רשימת כרטיסים מומלצים:
כרטיס מסך Intel Broadwell בעל 2 יציאות DP.
- דרישות כרטיס המסך:
שתי יציאות DP תואמות ל-DP1.2 עם תמיכה ב-DisplayID 1.3, HBR2, ותמיכה בתכונה Tile Display.
- גרסת מנהל התקן Intel:
גרסה מאוחרת יותר מאשר 10.18.10.3510

- #### פתרון בעיות
1. מסך BIOS/Post אינו מוצג, מסך שחור במהלך BIOS/Post, מסך שחור לפרק זמן ארוך כאשר הצג חוזר לעבודה ממצב שינה:
 - ליקצור זמן ההפעלה של הצג, בטל בצג את התכונה מצב שינה (Sleep) בתפריט המסך (Menu) (תפריט) Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה (בצג) <Disable (בטל)).
 2. לא ניתן להציג ברזולוציה 5120 x 2880 60Hz:
 - ודא ששתי יציאות DP במקור תומכות ב-DP1.2. במידה ושתי יציאות DP במקור מגיעות מערוץ DP1.2 יחיד, לא יהיה רוחב פס מספיק לתמיכה ב-5K3K 60Hz (לדוגמה, בתחנות עגינה מסוימות).
 3. הרזולוציה 5K3K השתנתה לאחר יציאה ממצב המתנה/שנת חורף/אתחול המחשב: Port1 בהתאמה.
 - במקרים מסוימים, ייתכן שכרטיס המסך לא זיהה את הצג בצורה תקינה כאשר הצג יעבור למצב שינה.
 - בטל את מצב השינה של הצג מתפריט המסך (תפריט) Energy Settings <Monitor Sleep (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה (בצג) <Disable (בטל)).
 4. הפעל מחדש את המחשב.
 - לא ניתן להגיע לרזולוציה 5k3k או שהתמונה אינה יציבה:
 - ודא שכרטיס המסך תומך ברזולוציה 5k3k.
 - השתמש אך ורק בכבלי ה-DP שהיו בקופסה כדי לחבר את הצג אל המחשב.
 - כבל DP שאינו איכותי או שלא אושר לשימוש עבור DP עלול לפגוע בשלמות האות וברוחב הפס, ובעקבות זאת בביצועים.
 5. מתקבלת תמונה "מתוחה":
 - ודא שיציאת DP2 של הצג מחוברת כשורה לכרטיס המסך.

4. מדריך לחיבור ברזולוציה 4K2K (מרבית) (כבל DP יחיד)

1. הפעל את המחשב או את מחשב המחברת.
2. במידת הצורך, שנה את הרזולוציה עד ל-3860 x 2160 60Hz.

1. פעל על פי מדריך החיבור שבהמשך לחיבור כבלי DP.
2. לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להדליק את הצג.



- דרישות כרטיס המסך:
יציאת DP אחת תואמת ל-DP1.2 עם תמיכה ב-HBR2.

פתרון בעיות

1. מסך BIOS/Post אינו מוצג, מסך שחור במהלך BIOS/Post, מסך שחור לפרק זמן ארוך כאשר הצג חוזר לעבודה
ממצב שינה:
 - לקיצור זמן ההפעלה של הצג, בטל בצג את התכונה מצב שינה (Sleep) בתפריט המסך (תפריט) Menu <Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה בצג) <Disable (בטל).

2. מסך שחור

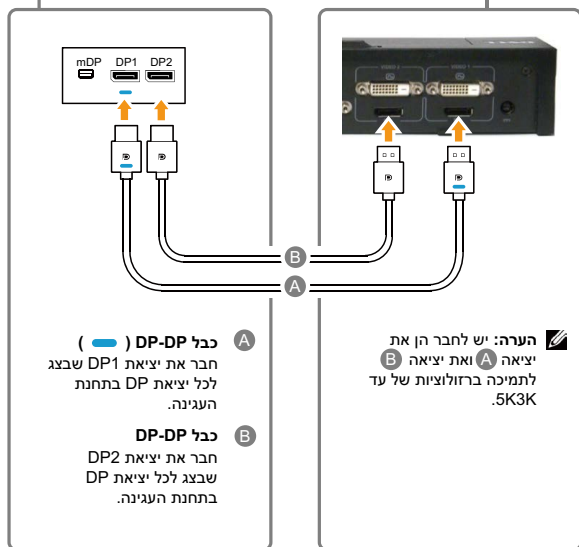
- ודא שכרטיס המסך תומך ב-DP1.2 (גרסאות DP ישנות יותר אינן נתמכות ב-UP2715K).

3. לא ניתן להגיע לרזולוציה 4k3k או שהתמונה אינה יציבה:

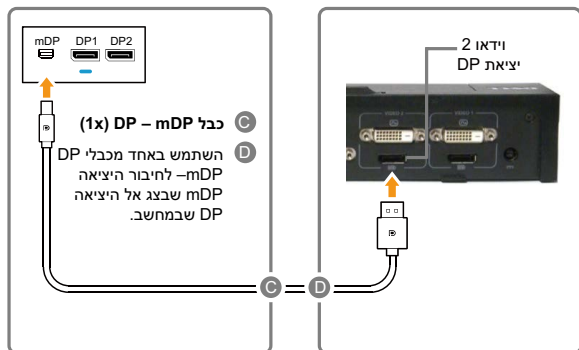
- ודא שכרטיס המסך תומך ברזולוציה 4k2k.
- השתמש אך ורק בכבלי ה-DP שהיו בקופסה כדי לחבר את הצג אל המחשב. כבל DP שאינו איכותי או שלא אושר לשימוש עבור DP עלול לפגוע בשלמות האות וברוחב הפס, ובעקבות זאת בביצועים.

5. מדריך לחיבור ברזולוציה 5K3K 30Hz (מרבית) יחד עם תחנת עגינה (שני כבלי DP)

- פעל על פי ההוראות שבמדריך החיבור
- לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי כדי להדליק את הצג.
- הפעל את המחשב.
- במידת הצורך, שנה את הרזולוציה עד ל-5120 x 2880 30Hz.



מדריך חיבורים עבור 4K2K 60Hz



רשימה של תחנות עגינה מומלצות:
Dell E-Port Plus Advanced Port Replicator עם USB 3.0 המיועד לעגינה של מחשבי מחברת מתוצרת Dell עם כרטיסי מסך פנימיים מהסוגים הבאים
 Nvidia Graphics (a) סדרת KX200 או KX200 (מנהל התקן r344.11 ומעלה)
 AMD Graphics (b) סדרת WX100 (מנהל התקן מאוחר יותר מאשר x.r14.501).
 דוגמה: Dell Precision M4800, M6800.

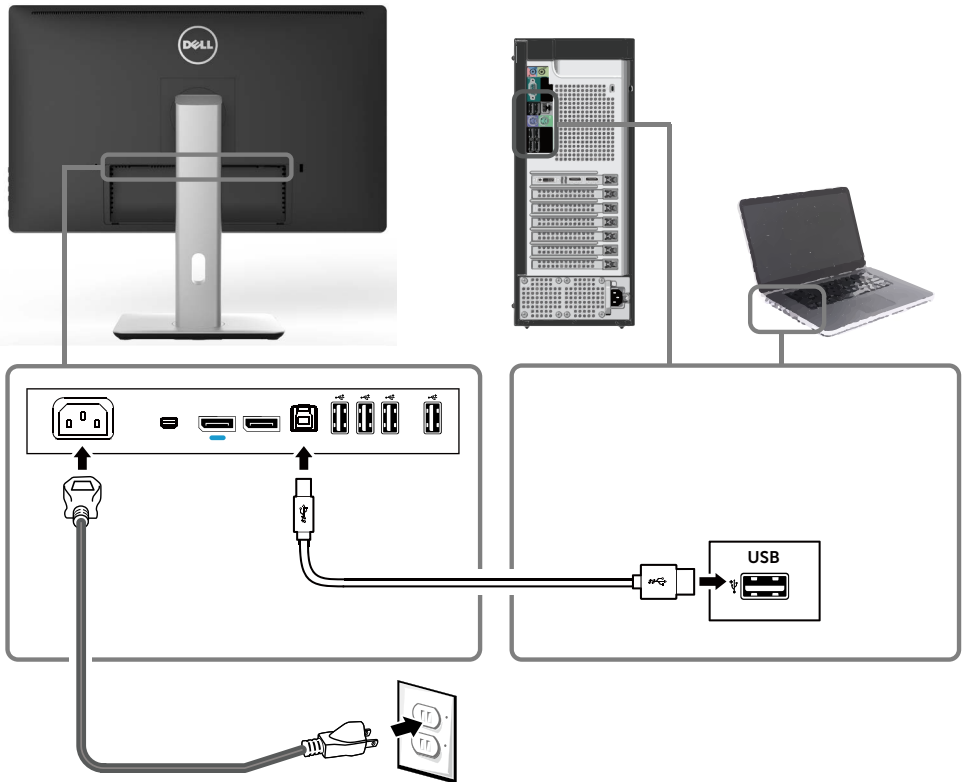
פתרון בעיות

- מסך BIOS/Post אינו מוצג, מסך שחור במהלך BIOS/Post, מסך שחור לפרק זמן ארוך כאשר הצג חוזר לעבודה ממצב שינה:**
 - לקיצור זמן ההפעלה של הצג, בטל בצג את התכונה Sleep (שינה) מתפריט המסך (Menu) (תפריט) <Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה בצג) <Disable (בטל)
- לא ניתן להציג ברזולוציה 60Hz 5120 x 2880:**
 - ודא ששתי יציאות DP נמקרות בתומכת ב-2 DP1.2, HBR2, ובתכונה DisplayID 1.3 tile display.
 - Dell E-Port Plus Advanced Port Replicator עם תחנת עגינה USB 3.0 מסוגל לתמוך ברזולוציה מרבית של 5K3K 30Hz.
 - הרזולוציה 4k2k אינה נתמכת בתצורת עגינה בעלת שני כבלי DP. חבר כבל DP אחד מהיציאה "Video 2" של תחנת העגינה אל היציאה miniDP 4k2k של לקבלת רזולוציה 4k2k.
- הרזולוציה 5K3K השתנתה לאחר יציאה ממצב המתנה/שנת חורף/אתחול המחשב:**
 - במקרים מסוימים, ייתכן שכרטיס המסך לא יזהה את הצג בצורה תקינה כאשר הצג יעבור למצב שינה.
 - בטל את מצב השינה של הצג מתפריט המסך (Menu) (תפריט) <Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) <Monitor Sleep (מצב שינה בצג) <Disable (בטל).
- הפעל מחדש את המחשב.**
- אינה יציבה:**
 - ודא שכרטיס המסך תומך ברזולוציה 5K3K.
 - השתמש אך ורק בכבלי DP- שהיו בקופסה כדי לחבר את הצג אל המחשב. כבלי DP שאינם איכותיים או שלא אושר לשימוש עבור DP עלול לפגוע בשלמות האות וברוחב הפס, ובעקבות זאת בביצועים.
- מתקבלת תמונה "מתוחה":**
 - ודא שהיציאה DP2 בצג מחוברת כשורה אל היציאה DP של תחנת העגינה.

חיבור כבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את כבלי ה-DP/mDP, פעל בהתאם להוראות האלה כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב וכדי להשלים את הגדרת הצג:

1. חבר את יציאת ה-USB 3.0 לחיבור מחשב (כבל מצורף) אל יציאת ה-USB 3.0 המתאימה במחשב.
 2. חבר את התקני ה-USB 3.0 ליציאות ה-USB 3.0 לחיבור התקנים שבגג.
 3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
 4. הפעל את הצג ואת המחשב.
- אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה אם לא מוצגת תמונה, עיין **תיועב נורתפ**.



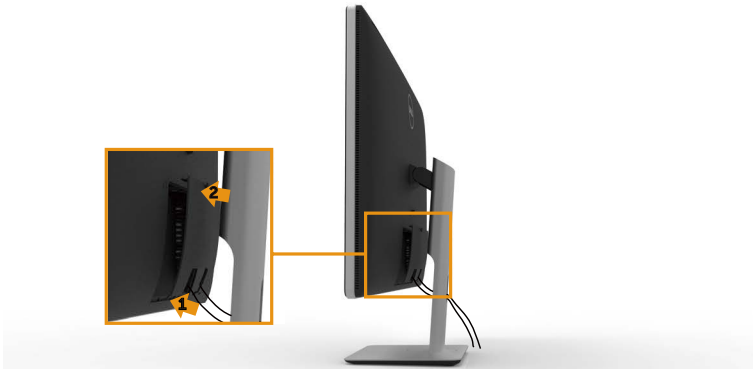
זהירות: התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה. △

סידור הכבלים



לאחר שחיברת את כל הכבלים הנחוצים לצג ואל המחשב (לחיבור הכבלים, עיין ב**חיבור הצג**), השתמש בחריץ לסידור הכבלים כדי לסדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

חיבור מכסה הכבלים



הסרת המעמד

הערה: ודא שהצג מונח על משטח נקי כדי שלא לשרוט את מסך ה-LCD במהלך הסרת המעמד.



הערה: מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. במקרה של התקנה עם פתרונות הרכבה נוספים (אופציונליים), עיין בהוראות ההתקנה של פתרון ההרכבה הספציפי.



להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על משטח שטוח.
2. לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלית)



(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).

עיין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.

1. הנח את לוח הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד.
3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
4. חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
5. התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

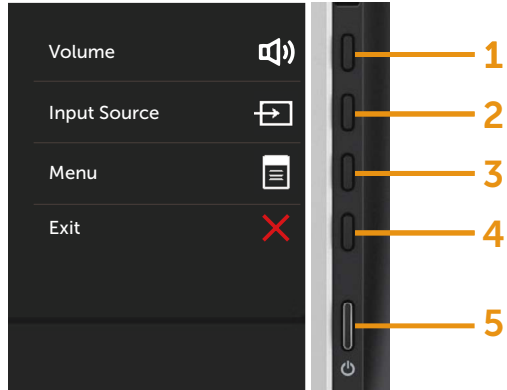
הערה: לשימוש עם המתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 7.35 ק"ג.





הפעלת הצג

שימוש בלחצני הלוח הקדמי

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את מאפייני התמונה המוצגת. בעת השימוש בלחצנים האלה לכווןן המאפיינים, הערכים המספריים של המאפיינים יוצגו במסך כשהם משתנים.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:

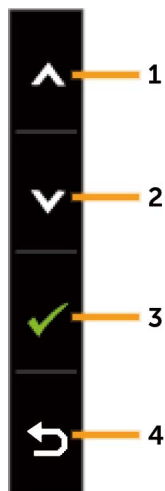
תיאור	לחצן בפנל הקדמי
לחץ על לחצן זה לגישה ישירה אל תפריט העוצמה.	 Shortcut Key (מקש קיצור)/Volume (עוצמה) 1
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של אותות מקור.	 Shortcut Key (מקש קיצור)/Input Source (אות מקור) 2

<p>השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את התצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). עיי'ן ב גישה למערכת התפריטים.</p>	 Menu (תפריט)	3
<p>לחץ על Exit (יציאה) כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.</p>	 Exit (יציאה)	4
<p>לחץ על Power (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית חיווי לבנה מהבהבת מציינת מצב חיסכון בחשמל DPMS.</p>	 Power (הפעלה - עם נורית חיווי)	5

לחצנים בלוח הקדמי

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
<p>לחץ על Up (למעלה) כדי לכוון (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.</p>	 למעלה	1
<p>לחץ על Down (הטמל) כדי לכוון (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.</p>	 למטה	2
<p>לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.</p>	 אישור	3
<p>לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.</p>	 הקודם	4

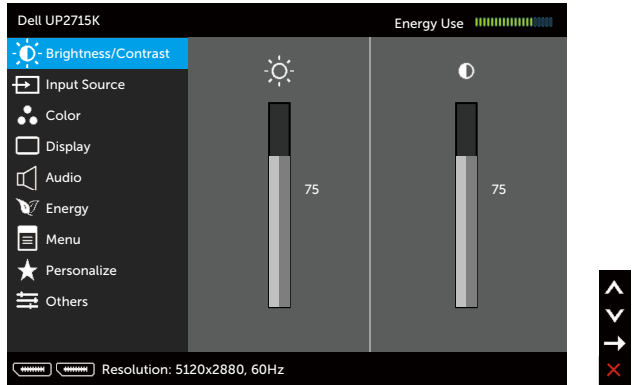


שימוש בתפריט המסך (OSD)

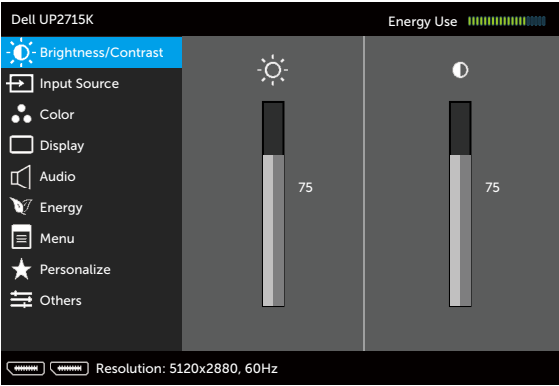





גישה למערכת התפריטים

הערה: אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר או תצא מתפריט המסך, הצג ישמור אוטומטית את השינויים. השינויים נשמרים גם אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמתין להיעלמותו של תפריט המסך.

1. לחץ על **Menu (תפריט)** כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

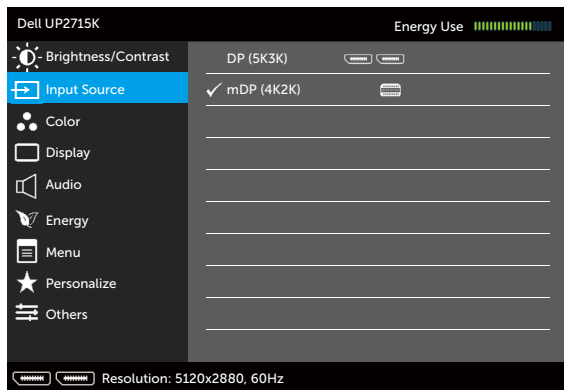


2. לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. עיין הטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.
3. לחץ פעם אחת על **→** או על **✓** כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
4. לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על **↔** כדי להיכנס למחווין ולאחר מכן לחץ על **▲** או על **▼** בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. לחץ פעם אחת על **↵** כדי לחזור לתפריט הראשי ולבחור אפשרות אחרת או לחץ פעמיים או שלוש על **✖** כדי לצאת מתפריט המסך.

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
מד זה מציג בזמן אמת את צריכת החשמל של הצג.	Energy Use (צריכת חשמל)	
<p>Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות). השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כיוון Brightness/ Contrast</p> 	Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)	
<p>בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית. לחץ על  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מקסימום 100). הערה: הכוונן הידני של Brightness (ניגודיות) אינו זמין אם Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) ל-CAL1 או CAL2.</p>	Brightness (בהירות)	
<p>כוון תחילה את Brightness (בהירות), ולאחר מכן כוון את Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכיוון נוסף. לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0, מקסימום 100). הפונקציה Contrast (ניגודיות) מאפשרת לכוון את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך. הערה: הכוונן הידני של Contrast (ניגודיות) אינו זמין אם Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) ל-CAL1 או CAL2.</p>	Contrast (ניגודיות)	

השתמש בתפריט **Input Source** (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.

Input Source
(מקור כניסה)



בחר בכניסה **DP (5K3K)** אם אתה משתמש במחבר DisplayPort (DP). לחץ על לבחירת מקור הכניסה DisplayPort.

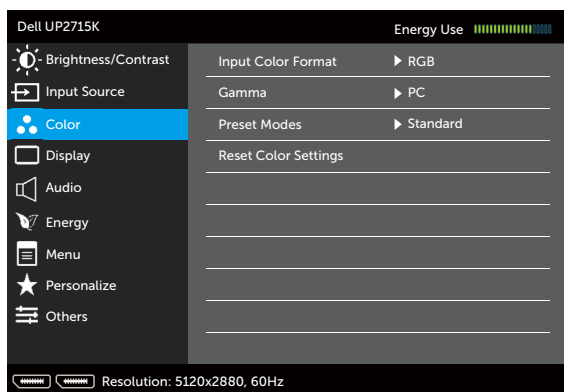
DP (5K3K)

בחר בכניסה **mDP (4K2K)** אם אתה משתמש במחבר Mini DisplayPort (DP). לחץ על לבחירת מקור הכניסה DisplayPort.

mDP (4K2K)

בחר בתפריט **Color Settings** (הגדרות צבעים) לכוונן הגדרות הצבעים של הצג.

צבע

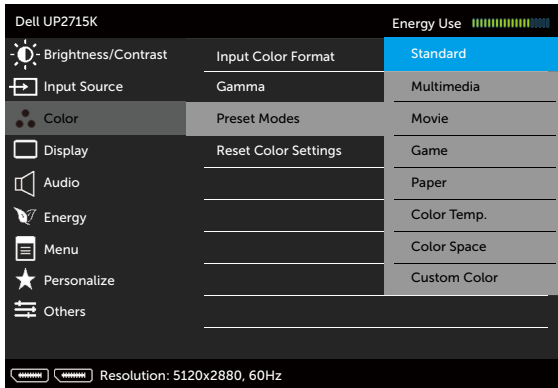


Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

- מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:
RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI או DP/Mini DP.
- **YPbPr**: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

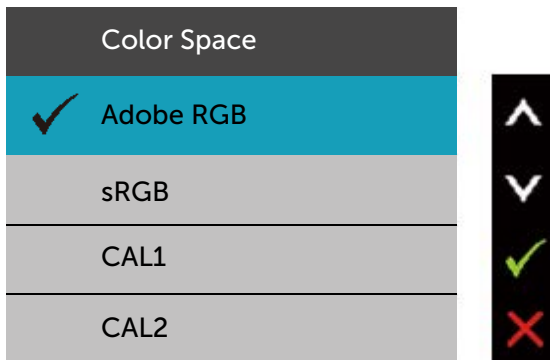
Gamma (גאמה) Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

- מאפשר להגדיר את הגאמה ל-**PC (מחשב) או MAC**.
- מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.



- **Standard (רגיל)**: טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **Multimedia (מולטימדיה)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Movie (סרט)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Game (משחק)**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים.
- **Paper (נייר)**: טוען הגדרות בהירות וחדות מיטביות לצפייה בטקסטים. ערבוב רקע הטקסט כדי לדמות נייר אמיתי בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל על תבנית כניסה RGB בלבד.
- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים)**: המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחון ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחון ב-10,000K.

- **Color Space (מרחב צבעים):** מאפשר למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2**.



— **Adobe RGB:** מצב זה תואם ל-Adobe RGB (כיסוי של 99%).





— **sRGB:** מבצע אמולציה של sRGB ב-100%.

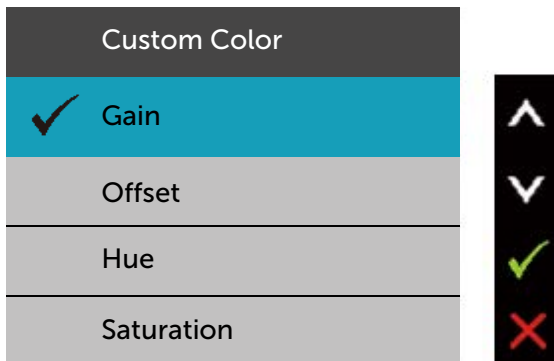
— **CAL1/CAL2:** מצבים מוגדרים מראש שכולו על ידי המשתמשים באמצעות Dell Ultrasharp Color Calibration Software או תוכנות אחרות שאושרו על ידי Dell Ultrasharp Color Calibration Software. ניתן לרכוש את i1Display Pro. האלקטרוניקה, תוכנה ואביזרים של Dell.

הערה: הדיוק של **Adobe RGB, sRGB, CAL1 ו-CAL2** ממוטב עבור תבנית הצבעים של כניסת RGB.

הערה: **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן) יסיר את כל נתוני הכיול של **CAL1** ושל **CAL2**.



• **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר


להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.
השתמש ב- וב- כדי לבחור ב-Gain (שבח), Offset (היסט), Hue (גוון), Saturation (רוויה).




- **Gain (הגבר):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את רמת ההגבר של אות ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 100).
- **Offset (היסט):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את ערך ההיסט של רמת השחור של ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 50) כדי לשלוט בצבעי הבסיס של הצג.
- **Hue (גוון):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של גווני RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).
- **Saturation (רוויה):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של רוויית RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).

Hue (גוון)

באמצעות תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. משמש לכוון גוון העור הרצוי. לחץ על  או על  לכוון הגוון מ-'0' עד '100'.

לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו.

לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו.

הערה: כוונן הגוון זמין רק עבור המצבים Movie (סרט) ו-Game (משחק).

Saturation (רוייה)

▲ לחץ על משמשת לכוונן הרוייה בתמונת הווידאו. לחץ על או על לכוונן הרוייה מ-'0' עד '100'.

▲ לחץ על כדי להגביר את מראה השחור-לבן של תמונת הווידאו.

▼ לחץ על כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו.

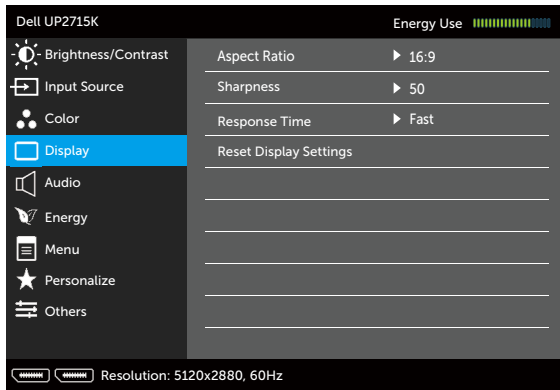
הערה: כוונן הרוייה זמין רק בכניסת וידאו.

Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Display (תצוגה)

השתמש ב-**Display Settings** (הגוצת תורדגה) הגדרות תצוגה לכוונן התמונה.



Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)

כוונן יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- **Wide 16:9** (רחב), **Auto Resize** (שינוי גודל אוטומטי), **4:3** או **1:1**.

Sharpness (חדות)

תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על או על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.

Response Time (זמן תגובה)

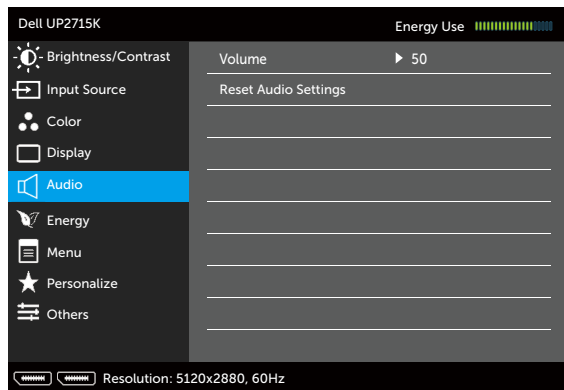
מאפשר הגדרה של זמן התגובה כ **Normal** (רגיל) או **Fast** (מהיר).

Reset Display Settings (איפוס הגדרות התצוגה)

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

בחר בתפריט Audio Settings (הגדרות שמע) לכוון
הגדרות השמע.

Audio (שמע)

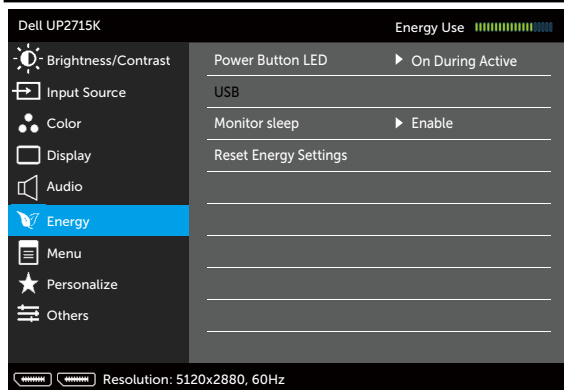


מאפשר להגביר את עוצמת הרמקול. **Volume (כמות)**

לחץ ו- כדי לכוון את עוצמת הרמקול בין '0' ל-'100'.

מאפס את הגדרות השמע של הצג להגדרות ברירת המחדל.

**Reset Audio
Setting (איפוס
הגדרות שמע)**



Energy (אנרגיה)



מאפשר להגדיר את נורית החיווי להפעלה כ-On (דולקת) או
Off (כבויה). **Power Button
LED (נורית חיווי
להפעלה)**

USB

הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה.

הערה: USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר.

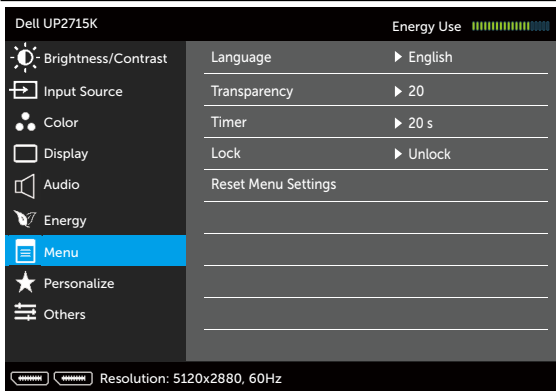
Monitor Sleep (צג במצב שינה)

מאפשר להפעיל או לבטל את מצב השינה של הצג.

Reset Energy Settings (איפוס הגדרות צריכת החשמל)

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של Energy Settings (הגדרת צריכת חשמל).

Menu (תפריט)



Language (שפה)

אפשרות השפה מוגדרת בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

Transparency (שקיפות)

בעזרת אפשרות זו תוכל לשנות את רקע תפריט המסך מעמום לשקוף.

Timer (קוצב זמן)

הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.

לחץ על ועל כדי לכוון את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.

Lock (נעילה)

שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות **Lock** (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו.

הערה:

הפונקציה **Lock** (נעילה) - נעילה רכה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות).

הפונקציה **Unlock** (ביטול נעילה) – רק נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות).

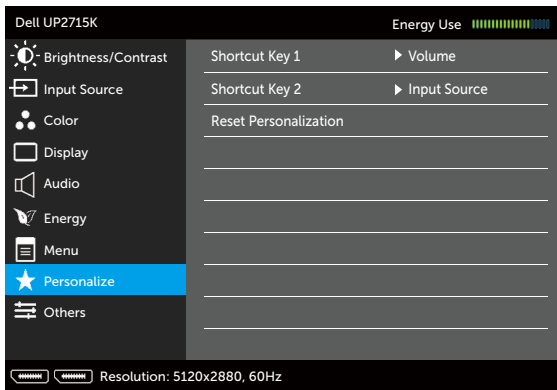
Reset Menu Settings (איפוס הגדרות תפריטים)

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של **Menu** (תפריט).

Personalize (התאמה אישית)



המשתמש יכול לבחור מהאפשרויות **Preset Modes** (מצבים מוגדרים אישית), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור כניסה), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב) ולהגדירה כמקש קיצור.

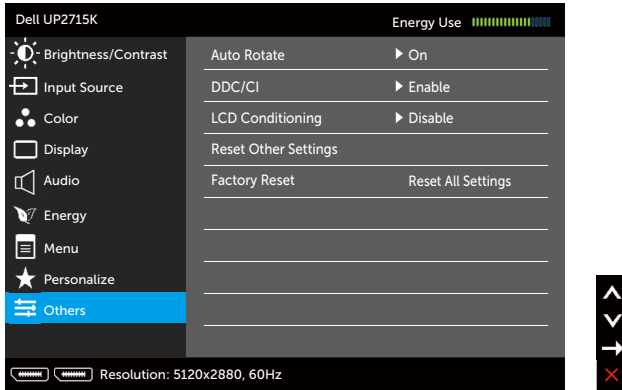


מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)



בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (ייצוב LCD) וכדומה.



Auto Rotate (סיבוב אוטומטי)

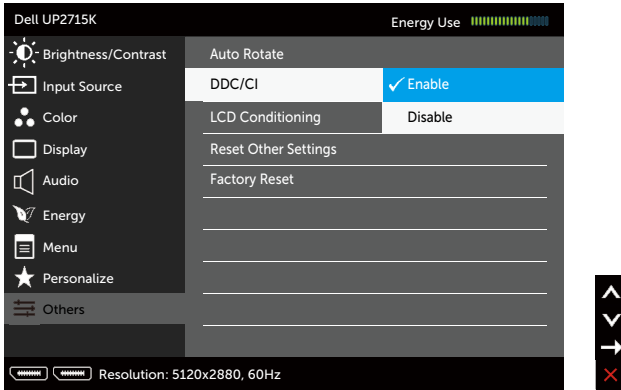
צג זה מצויד בחיישן כיוון. סיבוב הצג ממצב לרוחב למצב לאורך (בתלייה על הקיר) יפעיל אוטומטית את תפריט המסך, והוא יסובב בהתאם.

אם התוכנה Dell Display Manager (DDM) מותקנת וכרטיס המסך מתאים, תוכן המסך יסובב אף הוא בהתאם.

הגדר את **Auto Rotate (סיבוב אוטומטי) ל-Off (כבוי)** כדי להפוך תכונה זו ללא זמינה.

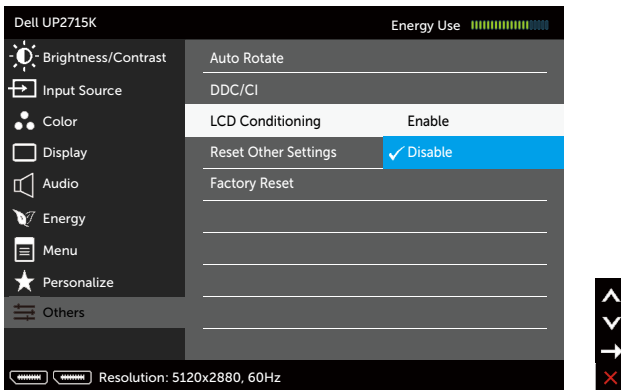
(Display Data Channel/Command Interface) DDC/CI מאפשר לכוונן את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכו' הלאה) באמצעות התוכנה במחשב. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Disable** (הפוך ללא זמין).

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Enable** (הפוך לזמין).

LCD Conditioning
(תיקון צריבת תמונה)



בחר באפשרות זו כדי לשחזר הגדרות ברירת מחדל נוספות, כגון DDC/CI.

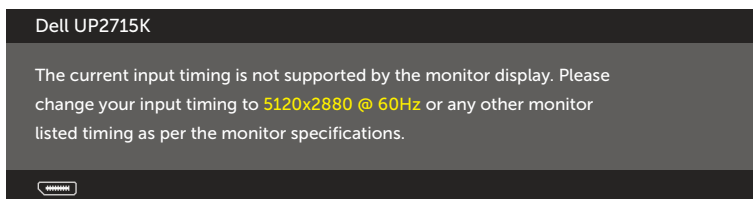
Reset Other Settings
(איפוס הגדרות נוספות)

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

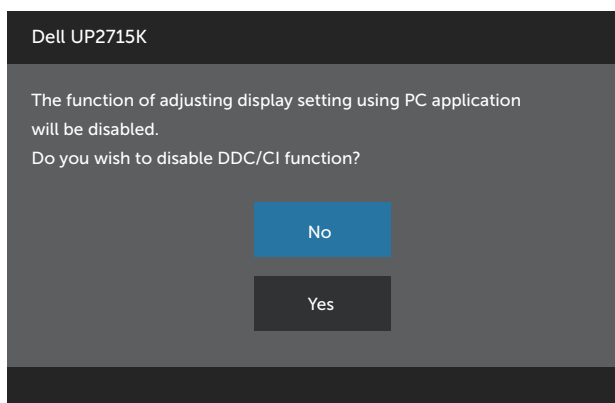
Factory Reset
(איפוס להגדרות ברירת המחדל)

הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



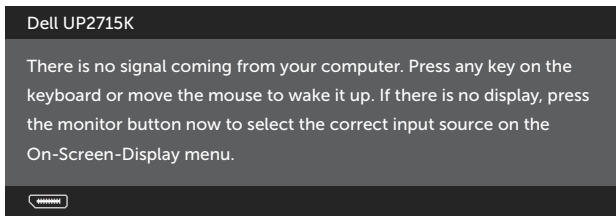
ממשעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. עיין ב **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 5120 x 2880. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין.



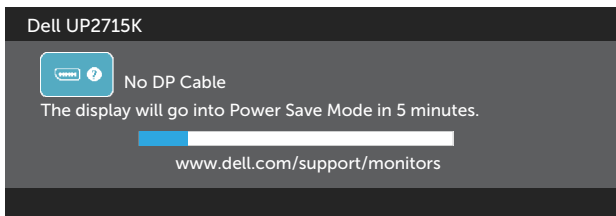
כשהצג עובר ל-**Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל)**, תוצג ההודעה הזו:



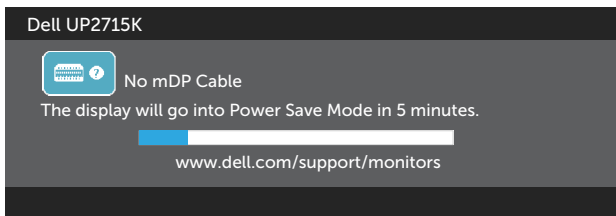
הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל **תפריט המסך**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



אם הכניסה שנבחרה היא DP או m-DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



יא



לקבלת מידע נוסף, עיין ב [תויעב נורתפ](#).

הגדרת רזולוציה מרבית

ב- Windows Vista®, Windows 7 Service Pack (SP1)®, Windows 8/ Windows 8.1® או Windows 8/ Windows 8.1®:

1. ב- Windows 8/ Windows 8.1® בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן עבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **5120 x 2880**.
4. לחץ על **OK (אישור)**.

אם האפשרות 5120 x 2880 לא מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- בקר בקישור www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך.

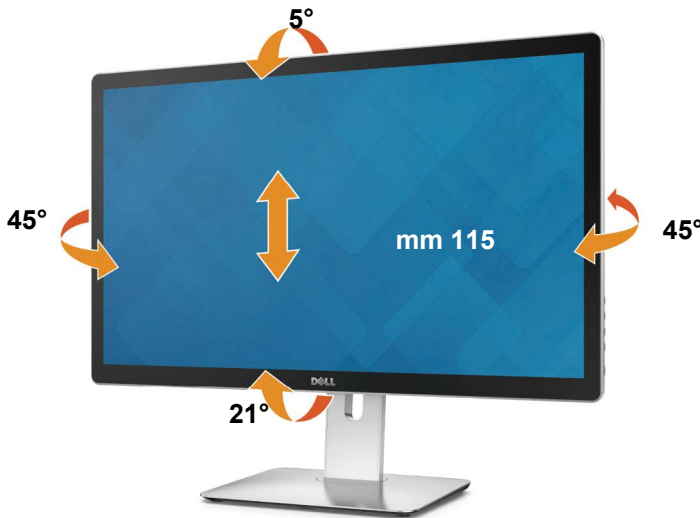
אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):

- עבור לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
- עבור לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

הערה: ייתכן שיהיה צורך לכוון את גודל הגופן במידה ותקבע רזולוציה מרבית בתצוגה זו. אלשינו גודל הגופן, עבור אל (Windows® 7 ו- Windows® 8.1/Windows® 8); לוח הבקרה < מראה והתאמה אישית < תצוגה לפרטים, ראה סעיף "מדריך לכיוון גודל הגופן".

שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. אם רכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו לקבלת הוראות התקנה.



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

סיבוב הצג

לפני שתסובב את הצג, עליך לפתוח אותו לגמרי בציר האנכי ולהטות אותו לגמרי למעלה כדי למנוע פגיעה בחלק התחתון של הצג.




הערה: כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל התקן של כרטיס המסך, בקר בכתובת www.dell.com/support וחפש את מנהל התקן העדכני באזור ההורדות.



הערה: במצב אנכי (Portrait), ייתכן שהביצועים ייפגעו במקצת ביישומים גרפיים חזקים (משחקים תלת ממדיים וכדומה).



פתרון בעיות

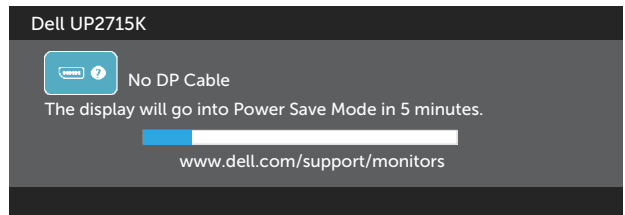
זהירות: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות. 

בדיקה עצמית

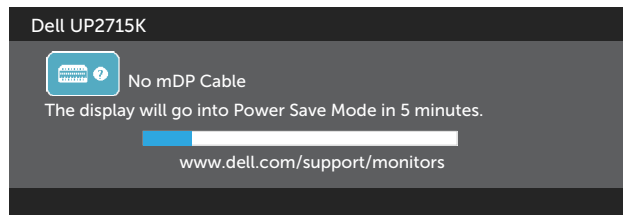
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב.
3. הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג תופיע במסך.



או




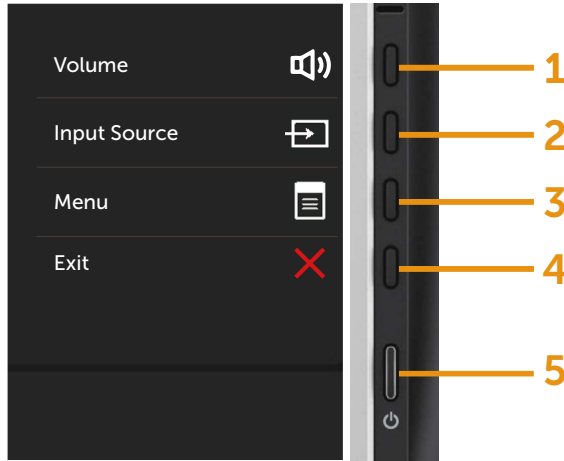
4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 2. נתק את כבל/י הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 3. לחץ לחיצה ממושכת בו-זמנית על לחצן 1 ועל לחצן 4 שבלוח הקדמי במשך שתי שניות. כעת יוצג מסך אפור.
 4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 5. לחץ שוב על לחצן 4 שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 7. חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע המסך הלבן. ליציאה, לחץ שוב על לחצן 4.
- אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי לגבי בעיות נפוצות בצג ופתרונות אפשריים:

בעיה	סיבה	פתרון
אין תמונה/נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שבחרת במקור הכניסה המתאים מהתפריט Input Source (מקור כניסה). • בדוק את האפשרות Power LED Button (נורית חיווי להפעלה) תחת Energy Settings (הגדרות צריכת חשמל) בתפריט המסך.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינוים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שבחרת במקור הכניסה המתאים מהתפריט Input Source (מקור כניסה).
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.

פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבוים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה ל-Dell מיד.
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.

צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	<ul style="list-style-type: none"> • נסה Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) של צבע אחר בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-RGB או YPbPr בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). • הפעל את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (חיסכון בצריכת חשמל) לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, עיין ב מצבי ניהול צריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.

בעיות ספציפיות של המוצר

פתרון	סיבה	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> • בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחסי גובה-רוחב) בתפריט המסך Display Settings (הגדרות תצוגה) • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). 	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</p>	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. 	תפריט המסך אינו מופיע	לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> • בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. • בדוק אם מקור הווידאו ל-DisplayPort או Mini DisplayPort או HDMI מופעל ומפעיל את מדיית הווידאו. • ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו. 	אין תמונה, הנורית לבנה	אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים
<ul style="list-style-type: none"> • בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה. 	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	התמונה אינה ממלאת את המסך
<ul style="list-style-type: none"> • בטל את מצב השינה בצג והפעל מחדש את המחשב. • בטל את מצב השינה של הצג בתפריט המסך Energy settings (הגדרות צריכת אנרגיה), ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להציג את מסך ה-Post או Vbios. 	ייתכן שלא הצלחת להבחין במסך ה-Post או בהגדרות Vbios במהלך ההפעלה	לא ניתן לראות את מסך Post או את הגדרות Vbios
<ul style="list-style-type: none"> • הדבר צפוי בכרטיסי מסך מסויימים. מסך מלא יוצג לאחר טעינה של כרטיס המסך. 	התמונה אינה ממלאת את המסך	Post/BIOS יוצג בצד אחד של המסך.

פתרון בעיות בקורא הכרטיסים


△ **זהירות:** אל תסיר את ההתקן בעת קריאה או כתיבה של מדיה. הדבר יגרום לאיבוד של נתונים או לתקלה במדיה.

פתרון	סיבה	בעיה
<p>– לחץ לחיצה ימנית על My Computer (המחשב שלי) על שולחן העבודה.</p> <p>– לחץ על Manage (נהל).</p> <p>– בחלון ניהול המחשב המופיע, לחץ על Disk Management (ניהול כונן).</p> <p>– ברשימת הכוננים המופיעה בלוח הימני, לחץ לחיצה ימנית על הכונן הנשלף ולאחר מכן לחץ על Change Drive Letter and Paths (שינוי אות ונתיבי כוננים).</p> <p>– בחר באפשרות Change (שינוי) וברשימה הנפתחת שמופיעה, ציין אות כונן לכוון הנשלף.</p> <p>הערה: בעת בחירת אות הכונן, בחר את האות שאינה מוקצית לכוונני הרשת הממופים.</p> <p>– לחץ על OK (אישור) ולאחר מכן לחץ שוב על OK (אישור) במסך שמופיע.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • התנגשות עם אות של כונן רשת. 	<p>אות הכונן לא הוקצתה. Windows® XP (בלבד)</p>
<p>– לחץ לחיצה ימנית על הכונן ב-Explorer ובחר באפשרות Format (אתחול) בתפריט שמופיע.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • יש לאתחל את המדיה. 	<p>אות הכונן מוקצית, אבל המדיה אינה זמינה</p>

<ul style="list-style-type: none"> • הכנס שוב את המדיה וכתוב או מחק שוב. • אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ. 	<p>הודעת השגיאה "Error copying file or folder" שגיאה בהעתקת הקובץ או התיקייה) מוצגת.</p> <p>הודעת השגיאה "Cannot write folder (folder name) or file (file name)" (לא ניתן לכתוב את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ) במהלך הכתיבה, או, "Cannot remove" folder (folder name) or file (file name) לא ניתן להסיר את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ)". בעת המחיקה, לא ניתן לכתוב או למחוק באותו שם תיקייה או קובץ.</p>	<p>המדיה הוצאה במהלך הכתיבה או המחיקה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ. 	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם במהלך הכתיבה, אם תוציא את המדיה כשהנורית מהבהבת, לא תוכל להשלים את הפעולה על המדיה.</p>	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם, המדיה הוצאה כשהנורית הבהבה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמתג להגנה מפני כתיבה של המדיה אינו מופעל. 	<p>מתג ההגנה מפני כתיבה מופעל.</p>	<p>לא ניתן לאתחל את המדיה או לכתוב עליה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג הופעל. • חבר שוב את הכבל לחיבור למחשב, לצג. • הכנס שוב את המדיה. • כבה את המסך והדלק אותו. • הפעל מחדש את המחשב. 	<p>ממשק ה-USB אינו פועל.</p>	<p>קורא הכרטיסים לא פועל</p>

אזהרה: הוראות בטיחות

במקרה של תצוגות בעלות מסגרת קדמית מבריקה, מומלץ למקם את התצוגה בצורה מתאימה משום שהמסגרת הקדמית עלולה לגרום להפרעות השתקפות מתאורת הסביבה וממשטחים בהירים.

אזהרה: השימוש בבקורות, בכיוונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות. 


למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה

להודעות FCC ולמידע אחר בנושא רגולציה, עיין באתר http://www.dell.com/regulatory_compliance: התאימות הרגולטורית בכתובת:

פנה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-WWW-DELL (800-999-3355).

הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell. 

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך. לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בכתובת <http://www.dell.com/support/>.
2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח Choose A Country/Region (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.
3. לחץ על Contact Us (צור קשר) בצד שמאל של הדף.
4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג

הגדרת רזולוציית התצוגה ל-5120 x 2880 (מרבית)


לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-5120x2880 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

ב- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 10:

- 1 ב- Windows 8 ו- Windows 8.1 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי
 - 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
 - 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות 5120x2880.
 - 4 לחץ **OK (אישור)**.
- אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

מחשב Dell


- 1 עבור לאתר <http://www.dell.com/support/>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
- 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 5120x2880.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-5120x2880, צור קשר עם Dell לבירור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

מחשב שאינו של Dell

ב- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 10:

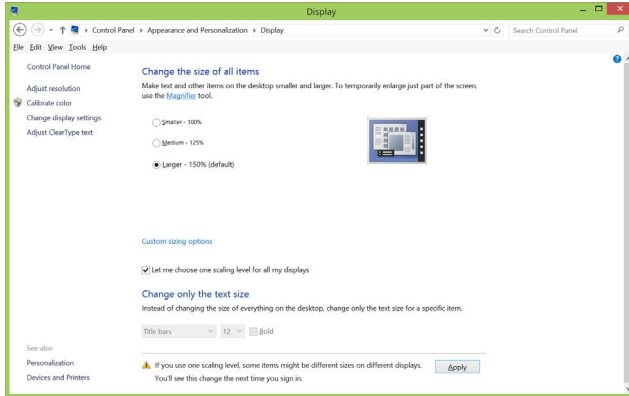
- 1 ב- Windows 8 ו- Windows 8.1 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי לשולחן עבודה קלאסי.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (שנה הגדרות תצוגה).
- 3 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
- 4 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
- 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, [http://www.ATI.com](http://www.atl.com) או <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-5120x2880.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו המתאימה.

מדריך לכיוון גודל הגופן

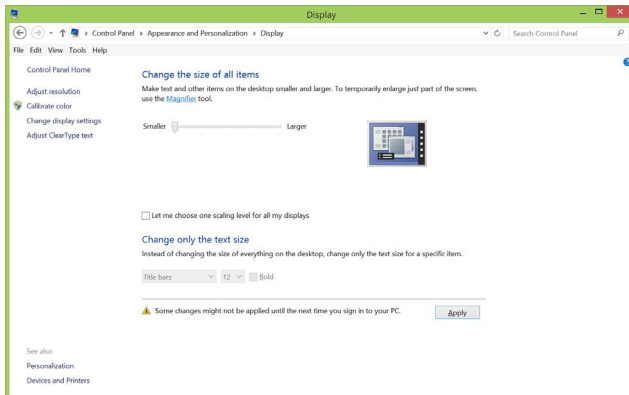
ברזולוציה 5120x2880, UP2715K הינו במצב 218PPI. מומלץ להגדיל את סמל שולחן העבודה לצפייה בקלות. פעל על פי ההנחיות שבהמשך כדי לשנות את גודל הגופן ל-150% או יותר.

Windows 7 & 8



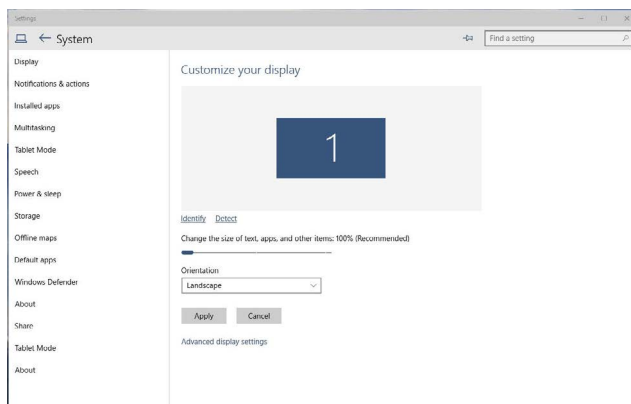
בחר "Larger - 150%" (גדול יותר - 150%)
לוח הבקרה < מראה והתאמה אישית < תצוגה

Windows 8.1



בחר "Larger, up to 200%" (גדול יותר, עד 200%)
לוח הבקרה < מראה והתאמה אישית < תצוגה

Windows 10



בחר "Larger - 150%" (גדול יותר - 150%)
לוח הבקרה < מראה והתאמה אישית < תצוגה

הנחיות להגדרה של צג כפול ב-, Windows Vista® Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 Windows® 10

תוכן

(a) עבור Windows Vista®

(b) עבור Windows® 7

(c) עבור Windows® 8/Windows® 8.1

(d) עבור Windows® 10

(e) הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

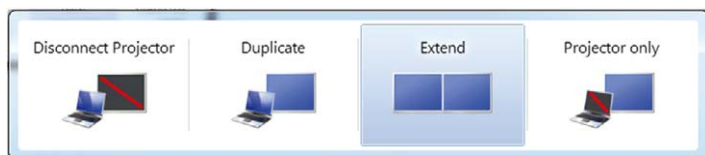
(a) עבור Windows Vista®

חבר צגים/חיבורים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל DP ופעל לפי אחת מהשיטות הבאות.

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

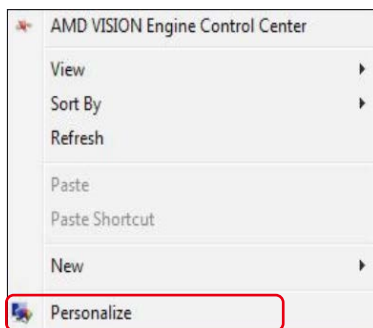


1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלדת.
2. החזק את מקש הסמל של Windows לחוץ, ולחץ P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

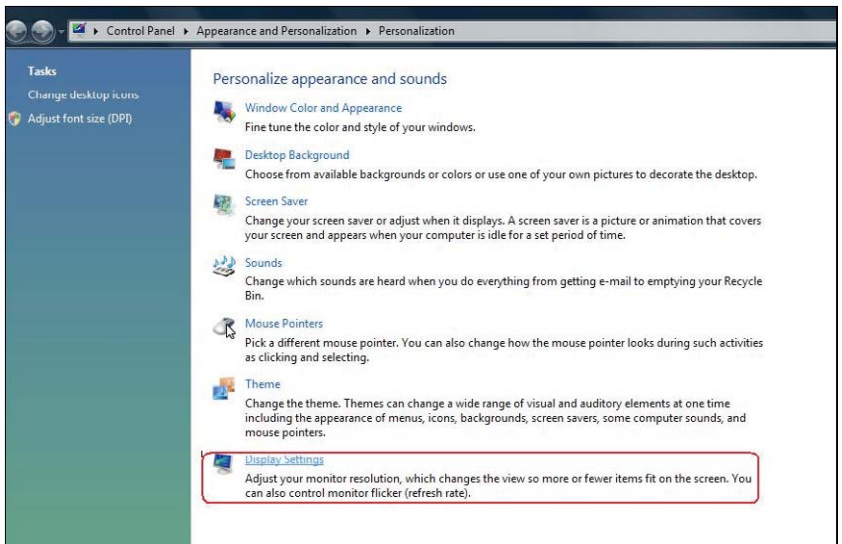


שיטה 2: שימוש בתפריט "Personalize" (התאמה אישית)

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות Personalize (התאמה אישית).

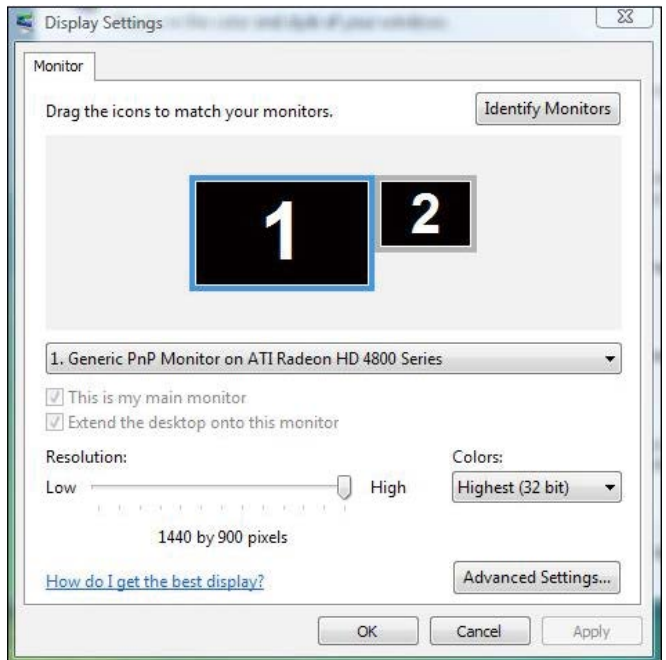


2. לחץ Display Settings (הגדרות תצוגה).



3. לחץ Identify Monitors (זהה צגים).

- ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.

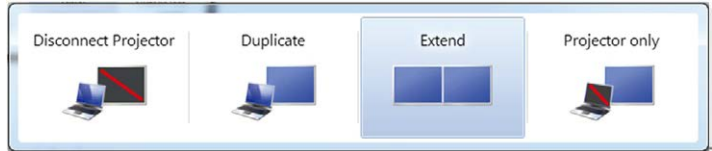


(b) עבור Windows® 7

חבר צג/ים חיצוני/ים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל DP ופעל לפי אחת מהשיטות הבאות.

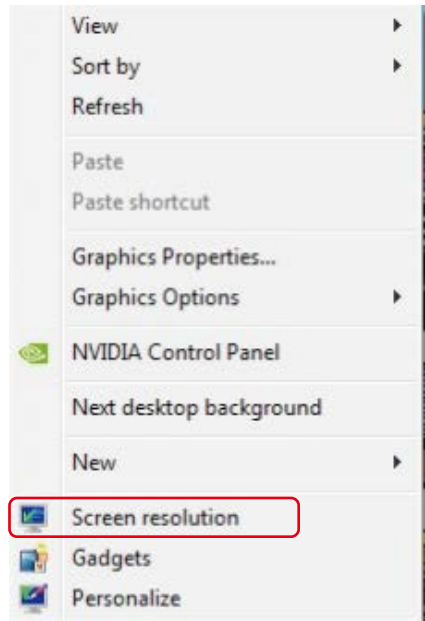
שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלדת.
2. החזק את מקש הסמל של Windows לחוץ, ולחץ P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.



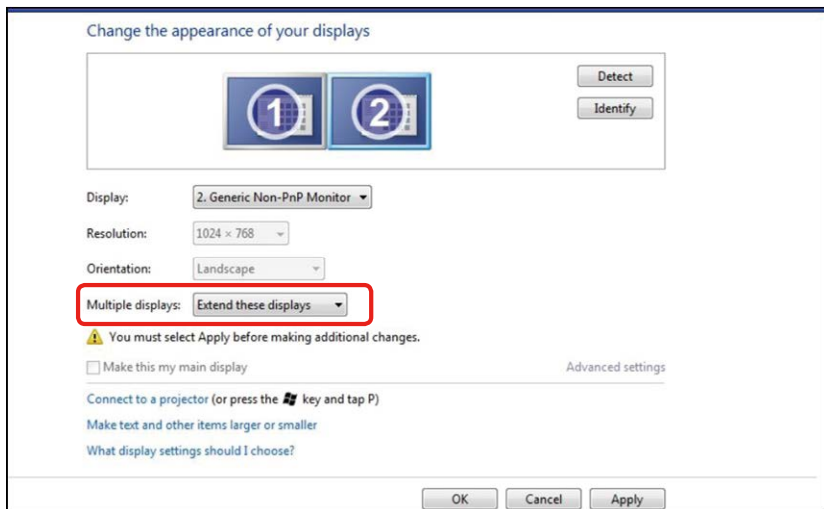
שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מסך)

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולאחר מכן לחץ Screen resolution (רזולוציית מסך).



2. לחץ Multiple displays (צגים מרובים) כדי לבחור באחת מאפשרויות התצוגה. אם הצג הנוסף אינו מופיע ברשימה, לחץ על Detect (זהה).

■ ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 2, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (c)

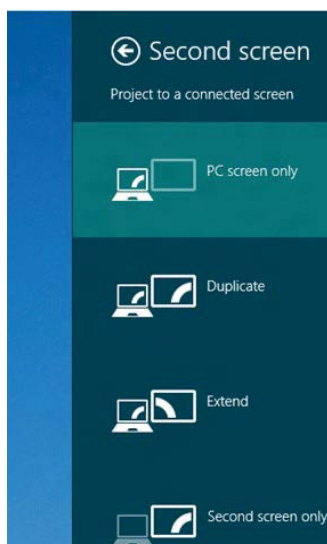
חבר צג/ים חיצוני/ים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (DP, HDMI) וכן הלאה) ופעל לפי אחת מהשיטות האלה:

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"



1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלדת.

2. החזק את מקש הסמל של Windows ולחץ על P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

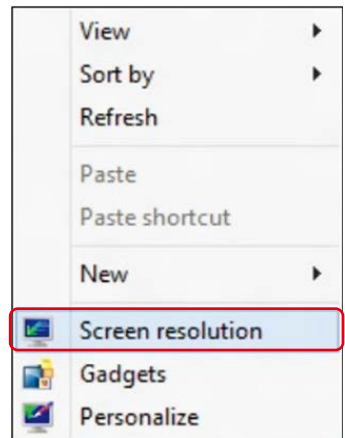


שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מרן)

1. **במסך Start (התחל),** בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) והחלף לשולחן עבודה קלאסי (Classic Windows).

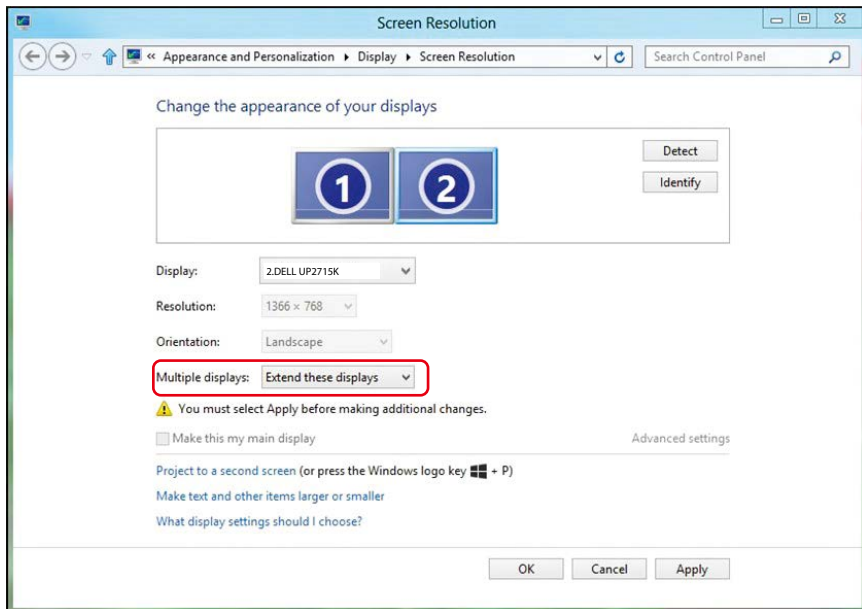


2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולאחר מכן לחץ **Screen resolution** (רזולוציית מסך).



3. לחץ **Multiple displays (צגים מרובים)** כדי לבחור באחת מאפשרויות התצוגה. אם הצג הנוסף אינו מופיע ברשימה, לחץ על **Detect (זהה)**.

■ ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



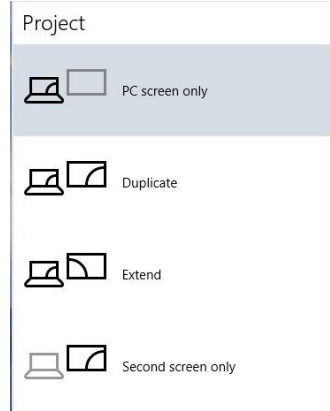
עבור Windows® 10 (d)

חבר צגים חיצוניים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (DP, HDMI) וכן הלאה) ופעל לפי אחת מהשיטות האלה:

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

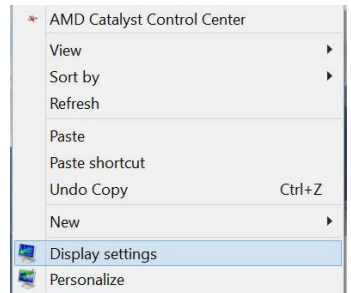


1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלדת.
2. החזק את מקש הסמל של Windows ולחץ על P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

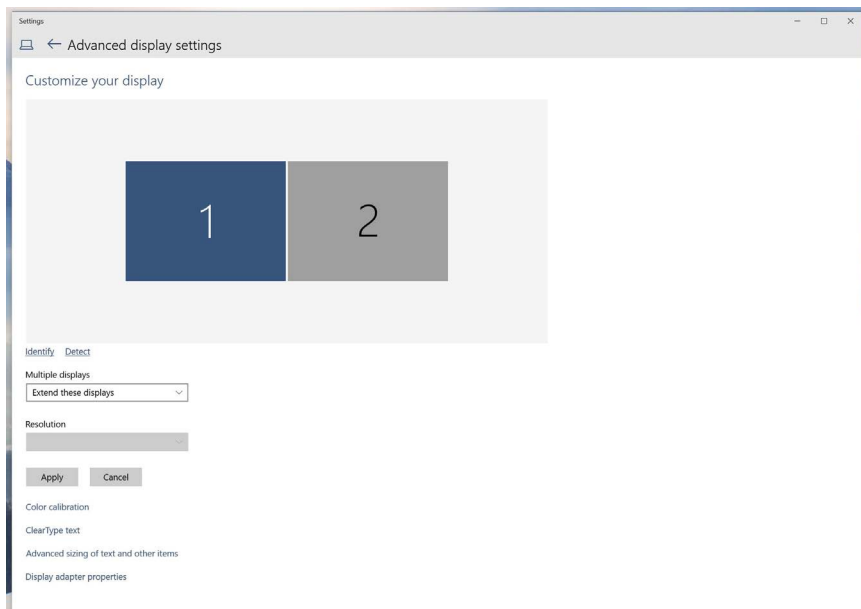


שיטה 2: שימוש בתפריט "Display Settings" (שנה הגדרות תצוגה)

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (שנה הגדרות תצוגה).



2. לחץ **Multiple displays (צגים מרובים)** כדי לבחור באחת מאפשרויות התצוגה. אם הצג הנוסף אינו מופיע ברשימה, לחץ על **Detect (זהה)**.
- ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



(e) הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

לאחר הגדרת הצגים החיצוניים, המשתמשים יכולים לבחור בסגנון התצוגה בתפריט Show Multiple displays (צגים מרובים): Duplicate (שכפול), Extend (הרחבה), Show Desktop On (הצג את שולחן העבודה).



הערה: בצע מיטוב של הסמלים והגופנים בצגים המרובים על פי העדפות המשתמש.

■ שכפול תצוגות אלו: שכפול אותו המסך בשני צגים עם אותה רזולוציה, לפי המסך בעל הרזולוציה הנמוכה יותר.

(i) עבור Windows Vista®

[DUPLICATE NOT AVAILABLE]

(ii) עבור Windows® 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Extend these displays**

You must select **Extend these displays** for optimal changes.

Make this my main display

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

Advanced settings

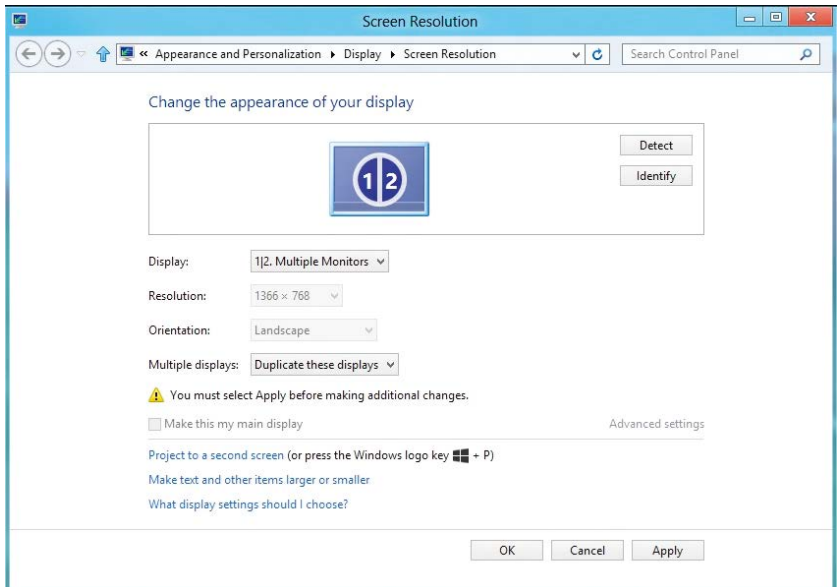
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

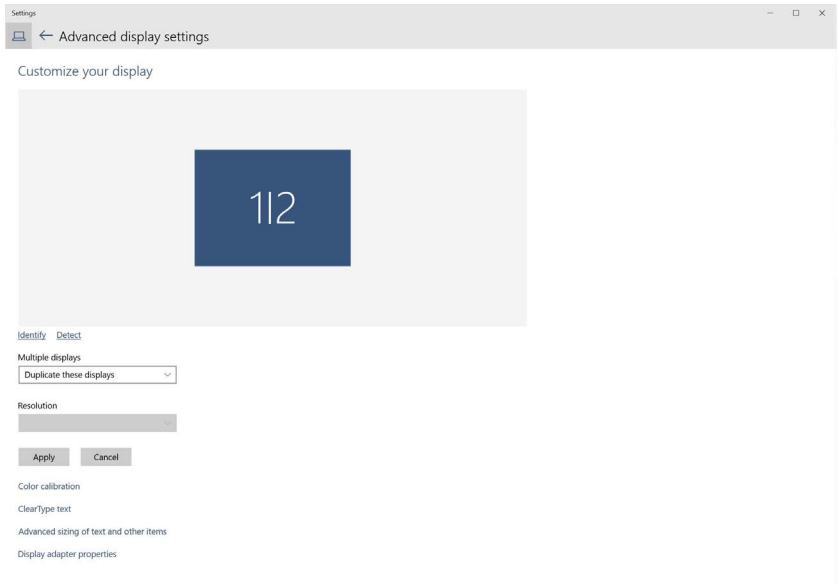
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (iii)

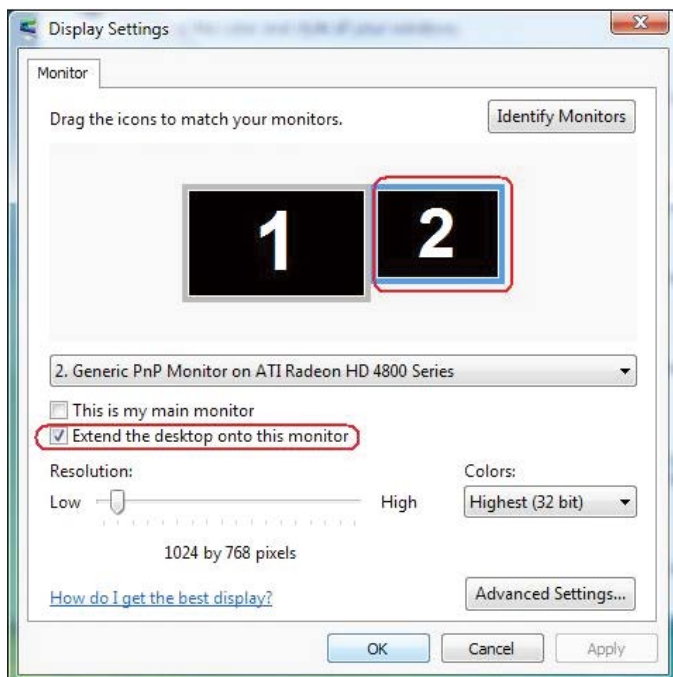


עבור Windows® 10 (iv)



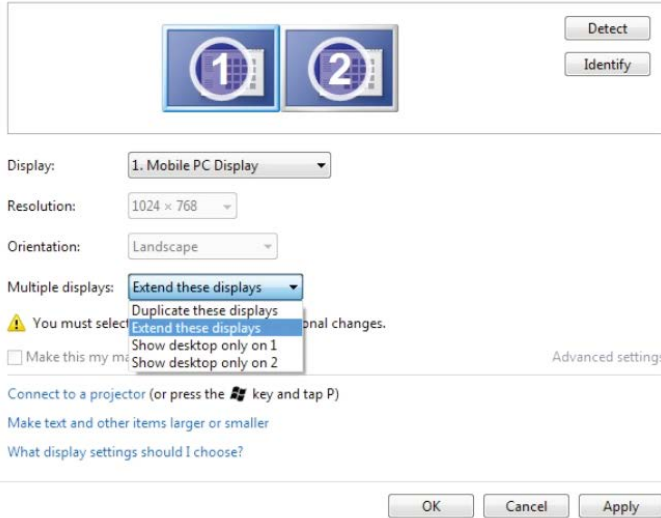
■ **הרחבת תצוגות אלו:** אפשרות זו מומלצת בעת חיבור של צג חיצוני למחשב נישא, וכל צג יציג מסך שונה בנפרד כדי לשפר את נוחות העבודה של המשתמש. כאן ניתן להגדיר את המיקום היחסי של המסכים, לדוגמה, ניתן להגדיר את צג 1 להיות משמאל לצג 2 ולהפך. הדבר תלוי במיקום הפיזי של צג ה-LCD ביחס למחשב הנישא. ניתן לבסס את הקו האופקי המוצג בשני הצגים על המחשב הנישא או על הצג החיצוני. כל אלו הן אפשרויות שניתן לכוון, ועל המשתמש רק לגרור את הצג של המסך הראשי לצג ההרחבה.

עבור Windows Vista® (i)



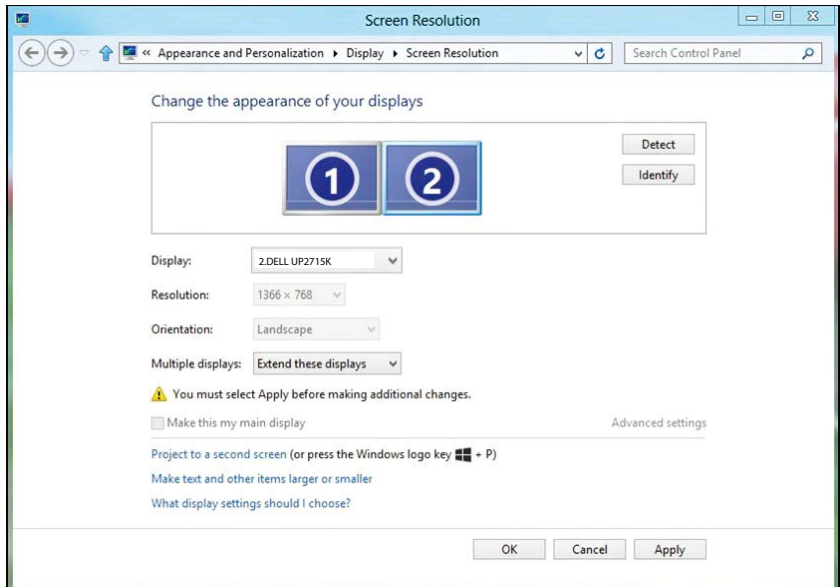
עבור Windows® 7 (ii)

Change the appearance of your displays

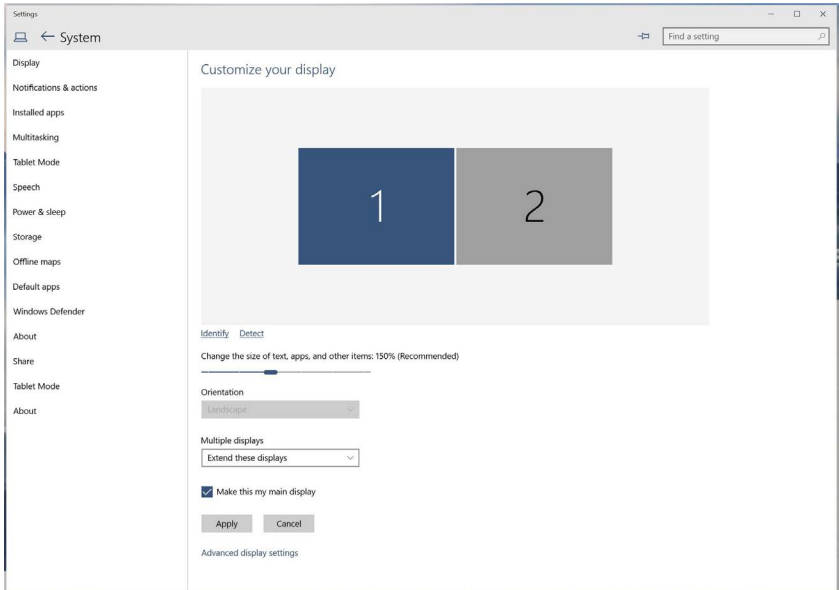


The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A yellow warning icon is present with the text: 'You must select a display mode before making additional changes.' Below this is an unchecked checkbox 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

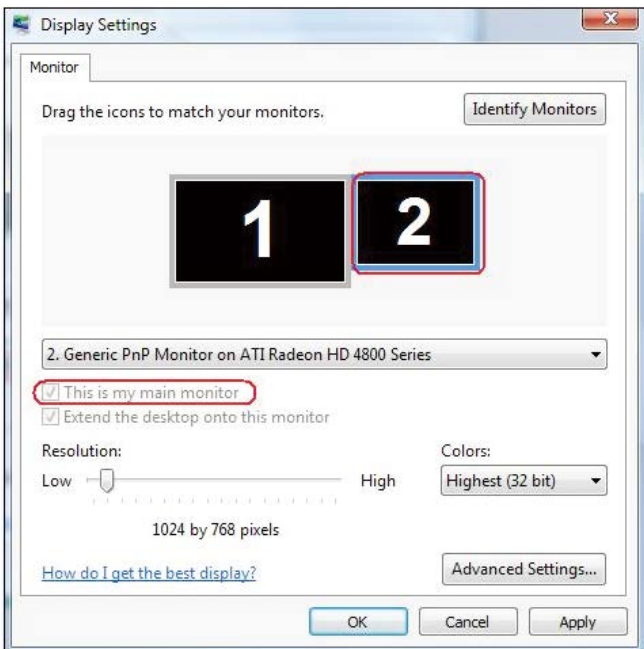
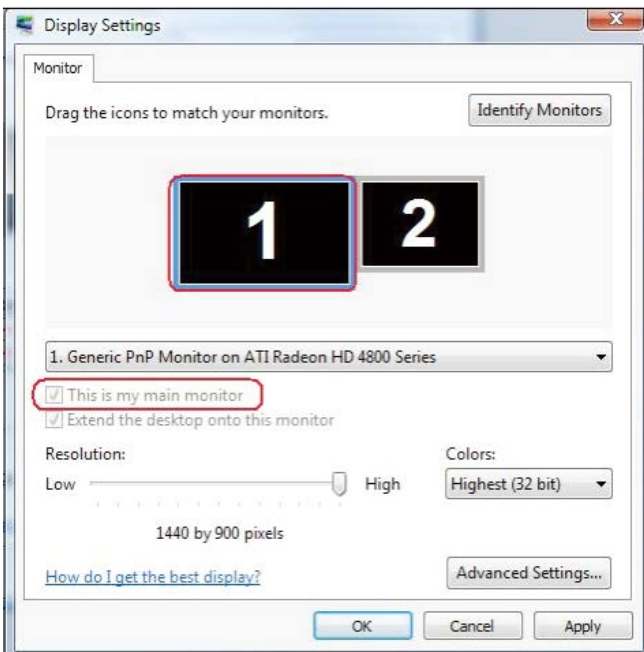
עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (iii)



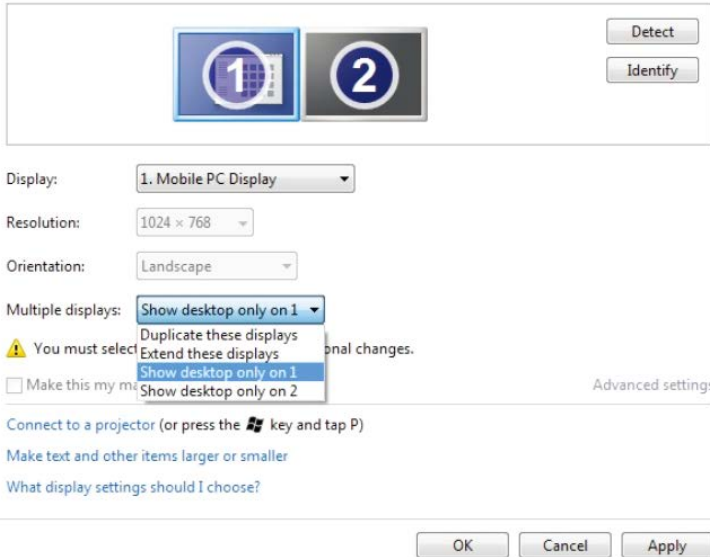
The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains the same display icons and buttons as the Windows 7 window. The 'Display' dropdown is set to '2.DELL UP2715K'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing 'Extend these displays' (selected). A yellow warning icon is present with the text: 'You must select Apply before making additional changes.' Below this is an unchecked checkbox 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.



■ **הצג את שולחן העבודה רק ב...:** הצגת הסטטוס של צג מסוים. אפשרות זו משמשת כאשר המחשב הנישא משמש כמחשב ראשי והמשתמש יכול ליהנות מהצג החיצוני הגדול יותר. רוב המחשבים הנישאים כיום תומכים ברזולוציות הנפוצות. כפי שמוצג בתרשים שלמעלה, רזולוציית המחשב הנישא היא רק 3840x2160, אך לאחר חיבור של צג LCD חיצוני בגודל "27" המשתמש יכול לשפר את איכות הצפייה ל-5120x2880 UHD.



Change the appearance of your displays



Detect

Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode. You cannot select multiple displays. You must select a display mode. You cannot select multiple displays.

Make this my main display

Advanced settings

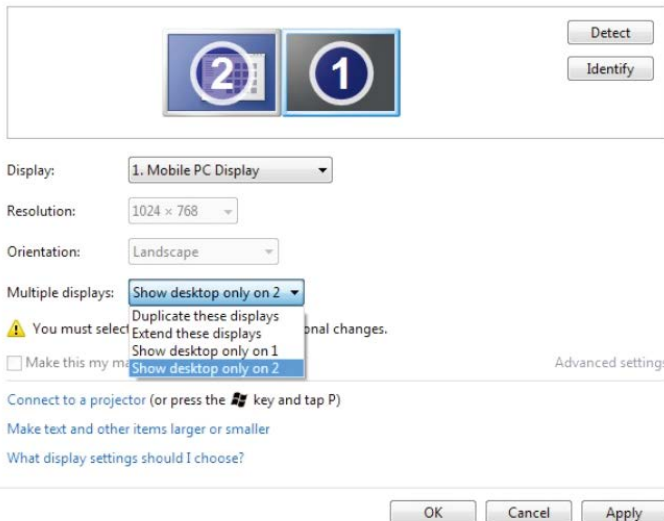
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Detect

Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode. You cannot select multiple displays. You must select a display mode. You cannot select multiple displays.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (iii)

