

Dell Precision 7550/7750

מדריך לחיבור צג חיצוני



הערות, התראות ואזהרות

הערה  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

אזהרה  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

תוכן עניינים

4	פרק 1: לפני שתתחיל.....
4	בדוק את אפשרויות הכרטיס הגרפי במחשב.....
4	מצב חיבור צג חיצוני.....
4	מצב כרטיס גרפי היברידי.....
5	מצב כרטיס גרפי היברידי עם פלט ישיר.....
5	מצב כרטיס גרפי נפרד.....
6	כבה את הצג הפנימי.....
7	פרק 2: חבר צגים.....
7	צגים נתמכים.....
8	חיבור צגים מרובים באמצעות תחנת עגינה של Dell – WD19DC.....
9	פרק 3: פתרון בעיות.....
10	פרק 4: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....

לפני שתתחיל

באפשרותך לחבר עד ארבעה צגי 4K חיצוניים או צג 5K ומעלה אחד באמצעות יציאות Mini DisplayPort-ו, HDMI, Thunderbolt 3 (USB Type-C) שזמינות ב-Precision 7550/7750.

מספר כולל של צגים נתמכים

- ארבעה צגי 4K חיצוניים: 4 יציאות (שתי USB Type-C, HDMI, Mini DisplayPort)
- צג 5K חיצוני אחד:
 - 2 יציאות USB Type-C
 - 2 יציאות (יציאת USB Type-C אחת ויציאת Mini DisplayPort אחת)

לפני שתתחיל, אל תשכח:

- לבדוק את אפשרויות הכרטיס הגרפי במחשב
- לבדוק את היציאות הזמינות בצגים החיצוניים שלך ולהחליט מהו מצב החיבור.

בדוק את אפשרויות הכרטיס הגרפי במחשב

מספר הצגים החיצוניים הנתמכים תלוי בסוג הכרטיס הגרפי הזמין במחשב שברשותך:

- הכרטיס הגרפי המשולב יכול לתמוך בשלושה צגים לכל היותר
- הכרטיס הגרפי הנפרד יכול לתמוך בארבעה צגים לכל היותר

הערה

- התנהגות הצג בתחנת עגינה של Dell WD19DC – מושפעת מיציאת (USB Type-C) Thunderbolt 3 המארכת
- יציאת HDMI 2.0 ו-USB Type-C (MFDP) (MFDC) בתחנת העגינה WD19DC לא יכולה לתמוך בשני צגים בו זמנית

לקבלת מידע נוסף על הכרטיס הגרפי הזמין במחשב שלך, הפעל את Dell SupportAssist במחשב או סרוק את החומרה שלך בכתובת www.dell.com/support.

להן הכרטיסים הגרפיים שניתן להתקין במחשב שלך:

- Intel UHD Graphics 630 (כרטיס גרפי משולב)
- NVIDIA Quadro T1000 (כרטיס גרפי נפרד)
- NVIDIA Quadro T2000 (כרטיס גרפי נפרד זמין רק ב-Precision 7550)
- NVIDIA Quadro RTX3000 (כרטיס גרפי נפרד)
- NVIDIA Quadro RTX4000 (כרטיס גרפי נפרד)
- NVIDIA Quadro RTX5000 (כרטיס גרפי נפרד)

מצב חיבור צג חיצוני

מצב חיבור צג חיצוני שנבחר ב-BIOS מגדיר את מספר הצגים הנתמכים על-ידי המחשב.

הערה מצב חיבור צג חיצוני אינו רלוונטי בתצורה של כרטיס גרפי משולב בלבד.

להלן מצבי החיבור של צג חיצוני:

- מצב כרטיס גרפי היברידי
- מצב כרטיס גרפי היברידי עם פלט ישיר
- מצב כרטיס גרפי נפרד

מצב כרטיס גרפי היברידי

כדי להפעיל את מצב כרטיס גרפי היברידי ב-BIOS של המחשב:

1. הפעל מחדש את המערכת והקש <F2> כדי להיכנס ל-BIOS.
2. במסך ה-BIOS, בחר ב-Video.

3. בחר ב-Switchable Graphics.
 4. בחר ב-Enable Switchable Graphics.
 5. שמור את השינויים וצא מה-BIOS של המחשב.
- לקבלת מידע נוסף על גישה אל ה-BIOS והגדרת התצורה שלו, עיין במדריך השירות של המחשב בכתובת www.dell.com/support.

טבלה 1. מצב כרטיס גרפי היברידי

סוג הכרטיס הגרפי	יציאות נתמכות
GPU נפרד	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort
GPU משולב	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Type-C ● USB Type-C ● צג מחשב נייד

מצב כרטיס גרפי היברידי עם פלט ישיר

כדי להפעיל את ההגדרה **Hybrid Graphics mode with Direct Output** ב-BIOS המחשב:

1. הפעל מחדש את המערכת והקש על <F2> כדי להיכנס ל-BIOS.
 2. במסך ה-BIOS, בחר ב-Video.
 3. בחר ב-Switchable Graphics.
 4. בחר ב-Enable Switchable Graphics.
 5. בחר ב-Discrete Graphics Controller Direct Output Mode.
 6. שמור את השינויים וצא מה-BIOS של המחשב.
- לקבלת מידע נוסף על גישה ל-BIOS והגדרת התצורה שלו, עיין במדריך השירות של המחשב בכתובת www.dell.com/support.

טבלה 2. מצב כרטיס גרפי היברידי עם פלט ישיר

סוג הכרטיס הגרפי	יציאות נתמכות
GPU נפרד	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort ● USB Type-C ● USB Type-C
GPU משולב	<ul style="list-style-type: none"> ● צג מחשב נייד

מצב כרטיס גרפי נפרד

כדי להפעיל **Discrete Mode** ב-BIOS של המחשב:

1. הפעל מחדש את המערכת והקש על <F2> כדי להיכנס ל-BIOS.
 2. במסך ה-BIOS, בחר ב-Video.
 3. בחר ב-Switchable Graphics.
 4. בטל את הסימון של Enable Switchable Graphics.
 5. שמור את השינויים וצא מה-BIOS של המחשב.
- לקבלת מידע נוסף על גישה אל ה-BIOS והגדרת התצורה שלו, עיין במדריך השירות של המחשב בכתובת www.dell.com/support.

טבלה 3. מצב כרטיס גרפי נפרד

סוג הכרטיס הגרפי	יציאות נתמכות
GPU נפרד	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort ● USB Type-C ● USB Type-C ● צג מחשב נייד

כבה את הצג הפנימי

ייתכן שיהיו מקרים שבהם מומלץ לכבות את הצג הפנימי של המחשב כדי לחבר צגים חיצוניים נוספים.
באפשרותך לכבות את צג ה-LCD של המחשב באמצעות ה-Command Center של Intel HD Graphics.

כדי לכבות את הצג:

1. בסרגל החיפוש ב-Windows, הקלד **Intel Graphics Command Center** ולחץ על **<Enter>**.
2. קבל את הסכם רישיון התוכנה של **Intel Graphics Command Center**.
3. בחלון **Intel Graphics Command Center**, לחץ על **Display**. רשימת הצגים הפעילים מופיעה תחת **Connected Displays**.
4. לחץ על שלוש הנקודות (...) בפינה הימנית העליונה של הצג הראשי, ולאחר מכן לחץ על **Display 2 < Extend**.
5. לחץ על שלוש הנקודות (...) בפינה הימנית העליונה של צג 2, ולאחר מכן לחץ על **Make Display Primary**.
6. לחץ על שלוש הנקודות (...) בפינה הימנית העליונה של צג המחשב, ולאחר מכן לחץ על **Disable**.

חבר צגים

בהתאם למחברים הזמינים בצג החיצוני שלך, באפשרותך לחבר את הצגים ליציאות (USB Type-C) Thunderbolt 3, ליציאת HDMI וליציאת Mini DisplayPort במחשב באמצעות:

- כבלים, מתאמים או תחנות עגינה מסוג Thunderbolt 3
- כבלי USB Type-C. מתאמים או תחנות עגינה
- כבלים או מתאמים מסוג HDMI
- כבלים או מתאמים מסוג Mini DisplayPort

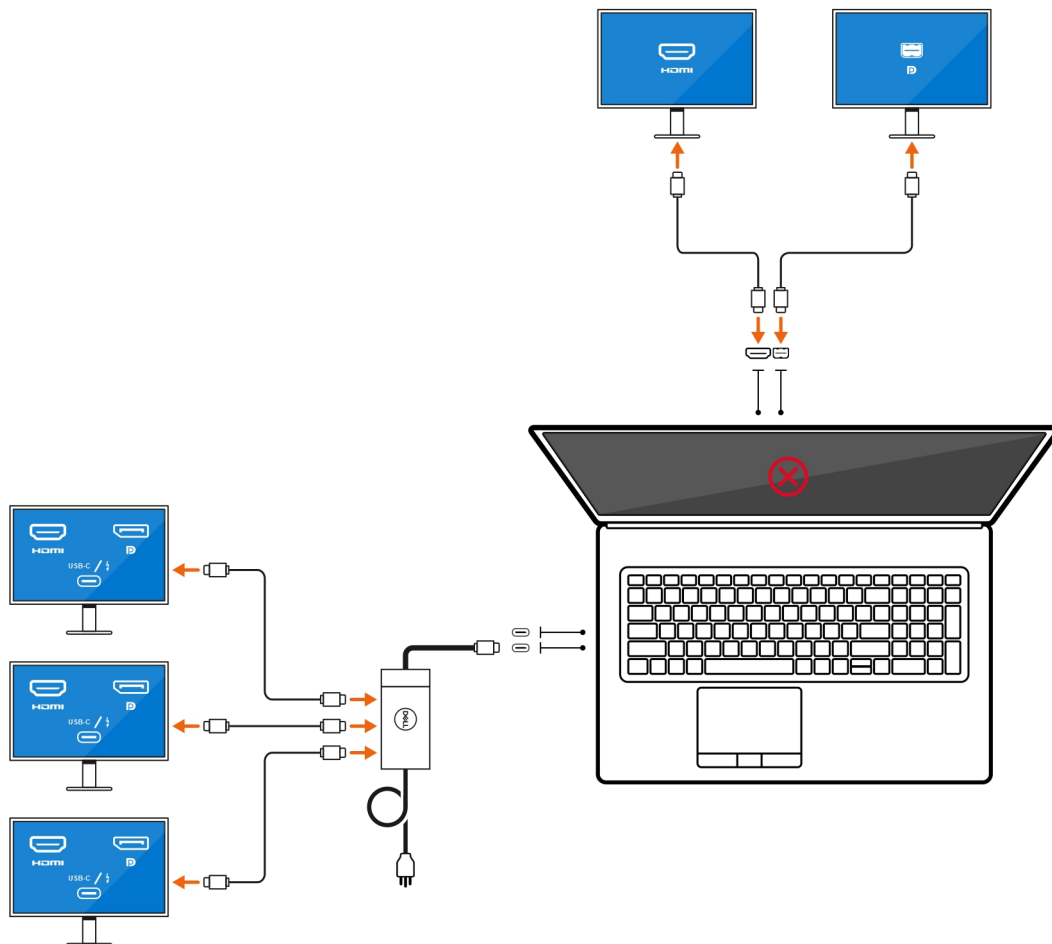
הערה כדי ליהנות מהרזולוציה המלאה הנתמכת על-ידי הצגים החיצוניים שלך, השתמש בכבלים המתאימים. לדוגמאות, השתמש בכבלי DisplayPort או HDMI עבור רזולוציה של 4K ומעלה.

צגים נתמכים

צגים נתמכים עם כאשר צג המחשב הפנימי כבוי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי פועל	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	Switchable Graphics	כרטיס גרפי
3	2	לא רלוונטי	לא רלוונטי	- Intel UHD Graphics 630 כרטיס גרפי משולב
<ul style="list-style-type: none"> • 5 צגים עם תחנת עגינה • 4 צגים ללא תחנת העגינה (שני USB Mini, HDMI, Type-C DisplayPort) 	4	Disabled	Enabled	NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630
4	4	Enabled	Enabled	NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630
4	3	Disabled	Disabled	NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000

חיבור צגים מרובים באמצעות תחנת עגינה של Dell WD19DC

לדוגמה, 5 צגים חיצוניים כאשר צג המחשב כבוי



פתרון בעיות

שאלה

כאשר אני מחבר צג 8K באמצעות מתאם USB Type-C ל-DisplayPort, רזולוציית הצג היא 4K.

גורם

ייתכן שהסיבה לכך היא הגדרות שגויות ב-BIOS.

פתרון הבעיה

ודא שהגדרת ה-BIOS היא מצב כרטיס גרפי מיוחד או מצב כרטיס גרפי נפרד.

לקבלת מידע נוסף על גישה ל-BIOS והגדרת התצורה שלו, עיין במדריך השירות של המחשב בכתובת www.dell.com/support.

שאלה

כאשר אני מחבר צג 8K באמצעות מתאם USB Type-C ל-DisplayPort, רזולוציית הצג יכולה להגיע ל-8K, אך קצב הרענון לא יכול להגיע ל-60Hz.

פתרון הבעיה

חבר את צג ה-8K באמצעות מתאם ה-USB Type-C ל-DisplayPort הכפול או באמצעות מתאם USB Type-C ל-DisplayPort יחיד + Mini DisplayPort אחד.



חבר את צג ה-8K עם תחנת עגינה WD19DC עם כבל וכפול ו-DisplayPort כפול או באמצעות מתאם מארח DisplayPort ל-USB Type-C כפול או באמצעות מתאם מארח Mini DisplayPort + DisplayPort אחד.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית


ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:


טבלה 4. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	My Dell
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
www.dell.com/support	מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.
1. עבור אל https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה-Search. 3. לחץ על Search כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.
ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals . כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product. אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products. הזן את Service Tag Number או את Product ID בסרגל החיפוש. 	תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך: <ul style="list-style-type: none"> מפרט מוצר מערכת הפעלה הגדרת המוצר שלך והשימוש בו גיבוי נתונים פתרון בעיות ואבחון שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) מידע על BIOS

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

הערה  הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך.

הערה  אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.