

# Dell OptiPlex 7070 Ultra

הגדרה ומפרטים



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

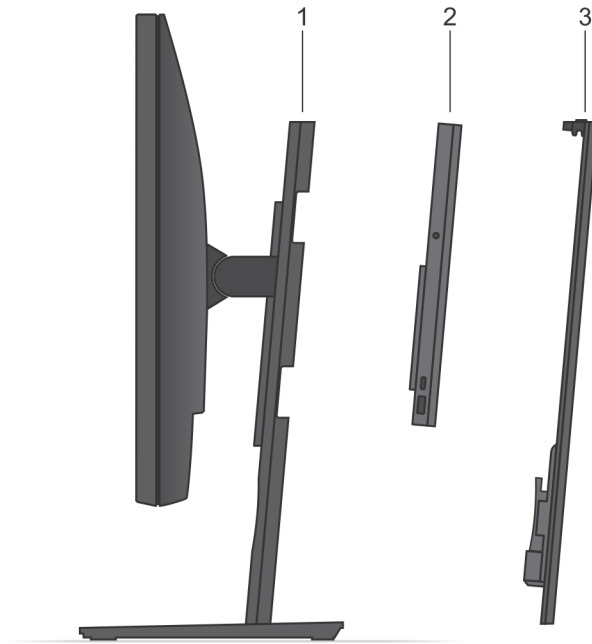
**התראה** "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

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

<b>4</b>	<b>1 מבטים</b>
4	תצוגה מפורקת
4	מבט מלמעלה
5	מבט מלמטה
5	מבט משמאל ומימין
<b>7</b>	<b>2 הגדר את OptiPlex 7070 Ultra</b>
7	התקנת ההתקן במעמד קבוע
15	זווית הטיה של הצג
15	התקנת ההתקן במעמד הניתן לכוונון בגובה
22	הטיית מעמד, ציר, ותמונות מסתובבות
22	התקנת ההתקן במעמד היסט VESA
<b>27</b>	<b>3 אספקת חשמל למערכת והפעלתה</b>
27	הגדרות צג Type-C
<b>28</b>	<b>4 הפעלת חשמל חכמות</b>
<b>29</b>	<b>5 המפרטים של OptiPlex 7070 Ultra</b>
29	מעבדים
29	Chipset (ערכת שבבים)
29	מערכת הפעלה
29	זיכרון
30	אחסון
30	יציאות ומחברים
31	Audio
31	וידאו
31	תקשורת
32	מתאם מתח
32	מידות ומשקל
33	אביזרים
34	Energy Star ומודול פלטפורמה מהימנה (TPM)
34	סביבת המחשב

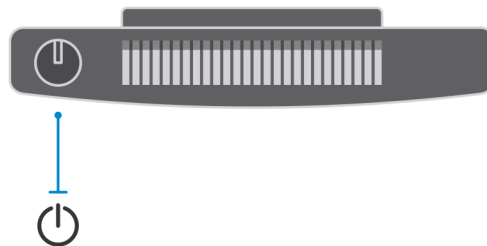
## מבטים


### תצוגה מפורקת



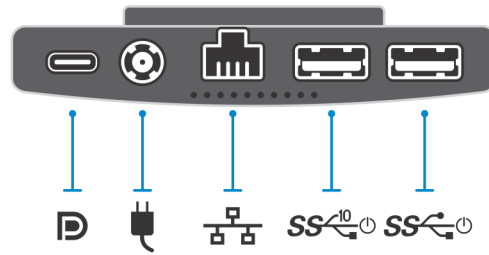
- .1 מעמד
- .2 OptiPlex 7070 Ultra
- .3 כיסוי מעמד

### מבט מלמעלה



: לחצן הפעלה 

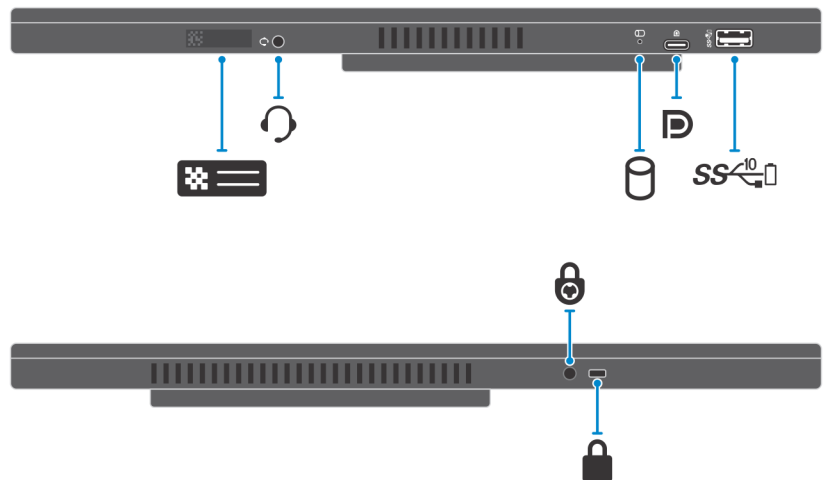
# מבט מלמטה










טבלה 1. מבט מלמטה

תיאור	הסבר
יציאות USB 3.1 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/Power Delivery	
יציאת מתאם חשמל	
יציאת רשת RJ-45	
יציאת USB 3.1 מדור 2 מסוג Type-A עם PowerShare	
יציאת USB 3.1 מדור 1 מסוג Type-A עם PowerShare	

# מבט משמאל ומימין



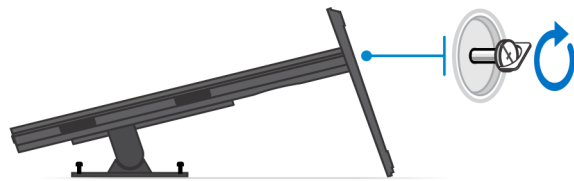
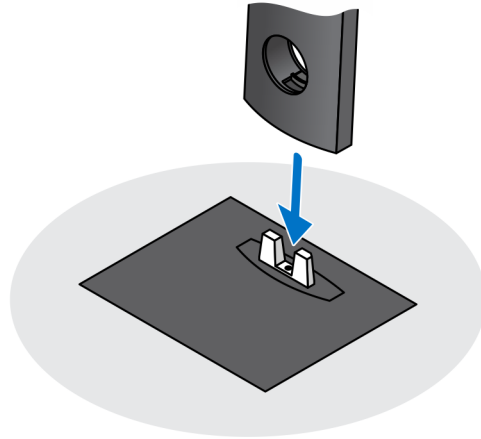
תיאור	הסבר
מיקום תג השירות	
שקע שמע אוניברסלי	
נרית מצב כונן קשיח	
יציאות USB 3.1 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode	
יציאת USB 3.1 מדור 2 מסוג Type-A עם PowerShare	
חור בורג אבטחה	
חריץ למנעול אבטחה	

## הגדר את OptiPlex 7070 Ultra

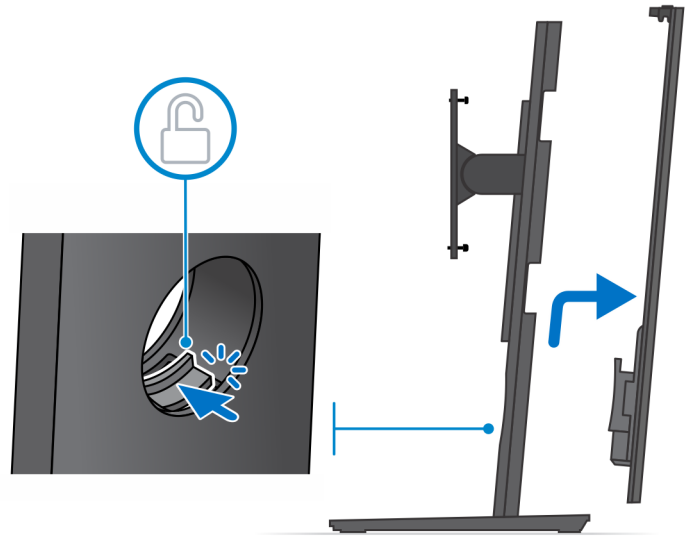
### התקנת ההתקן במעמד קבוע

#### שלבים

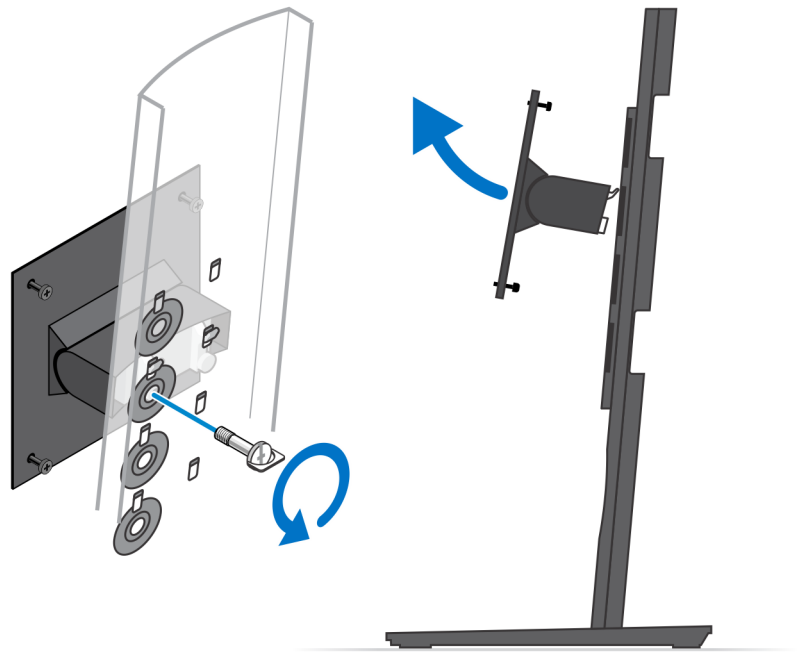
1. ישר והכנס את החריצים שבמעמד הקבוע לתוך הלשונית שבבסיס המעמד.
2. הרם את בסיס המעמד והטה אותו.
3. חזק את בורג החיזוק כדי להדק את הבסיס למעמד.



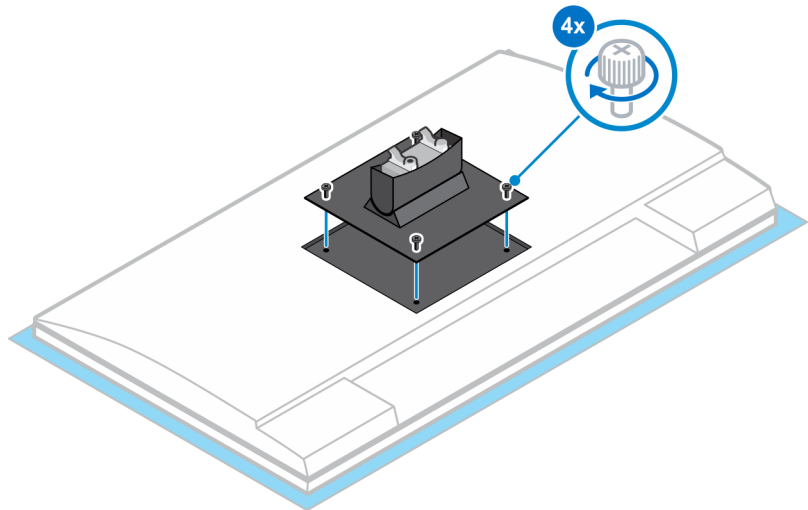
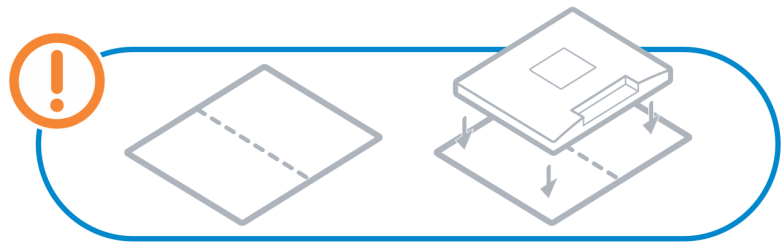
4. החלק את תפס השחרור במעמד, עד שתשמע נקישה, כדי לשחרר את כיסוי המעמד.
5. החלק והרם את הכיסוי כדי לשחרר אותו מהמעמד.



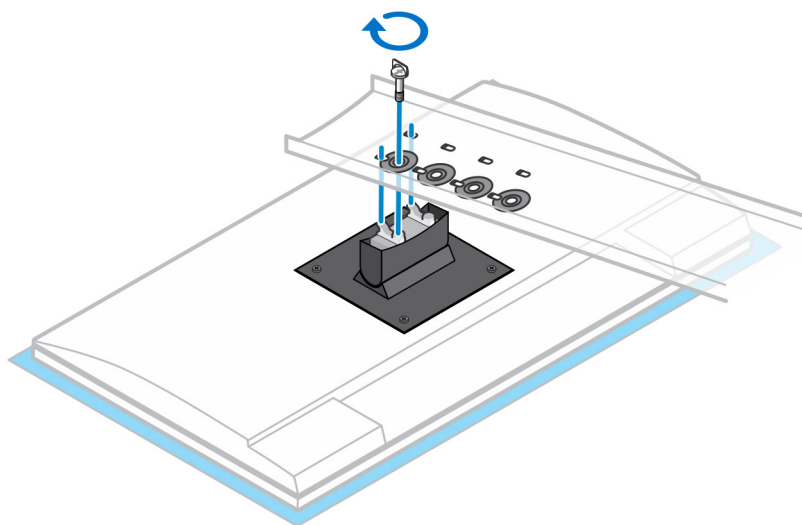
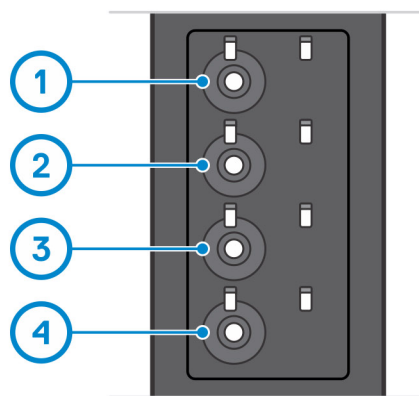
6. הוצא את הבורג המחבר את תושבת התקנת המעמד למעמד.
7. הרם את תושבת התקנת המעמד כדי לשחרר את הלשוניות על התושבת מהחריצים במעמד.



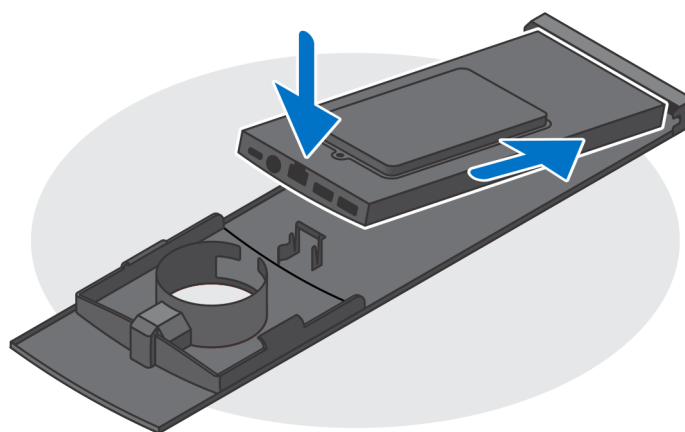
8. כדי למנוע נזק לצג, ודא שאתה ממוקם את הצג על משטח מגן.
9. ישר את הברגים בתושבת המעמד ביחס לחורי הברגים בצג.
10. חזק את ארבעת בורגי החיזוק כדי להדק את תושבת המעמד לצג.




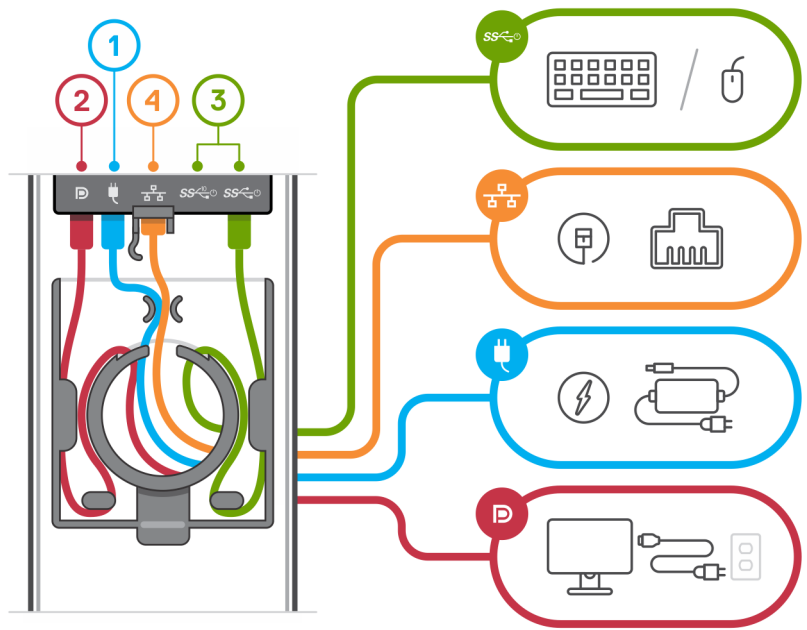
11. בחר את הגובה שבו ברצונך להרכיב את הצג ויישר את התפסים שבתושבת ההתקנה עם החריצים שבמעמד.
12. הברג חזרה את הבורג כדי להדק את המעמד הקבוע לצג.



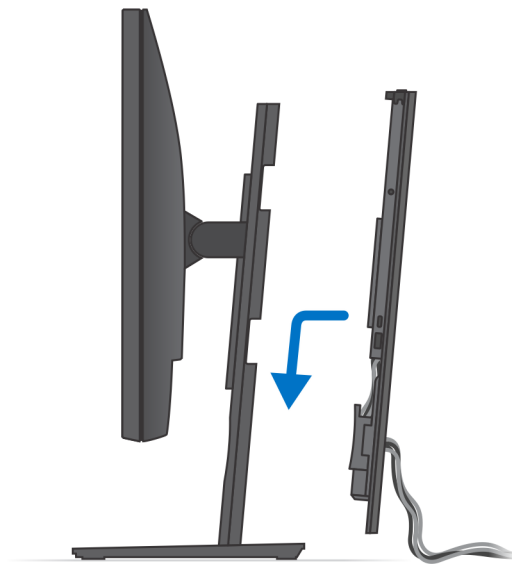
- 13. יישר את פתחי האוורור שעל ההתקן עם פתחי האוורור שבכיסוי המעמד.
- 14. הורד את ההתקן במעמד עד שתשמע נקישה.



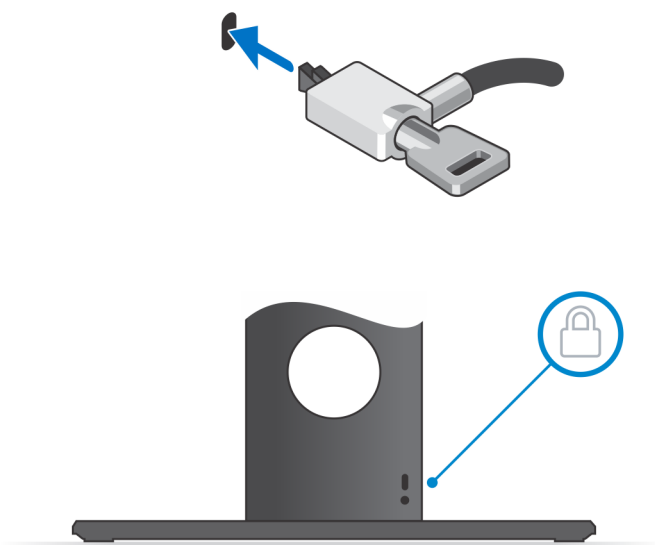
- 15. חבר את כבלי החשמל, הרשת, המקלדת, העכבר והצג להתקן ולשקע החשמל. **הערה** כדי להימנע מצביטה או לחיצה של הכבלים בעת סגירת כיסוי המעמד, מומלץ לנתב את הכבלים כפי שמצוין בתמונה. 



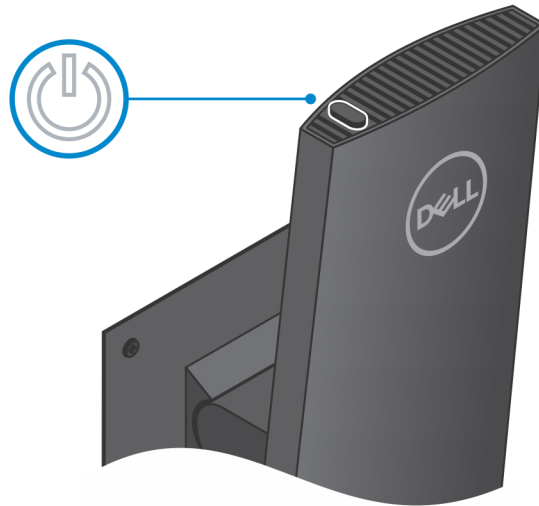
16. החלק את הכיסוי האחורי, יחד עם ההתקן, לתוך המעמד, עד שתשמע נקישה.



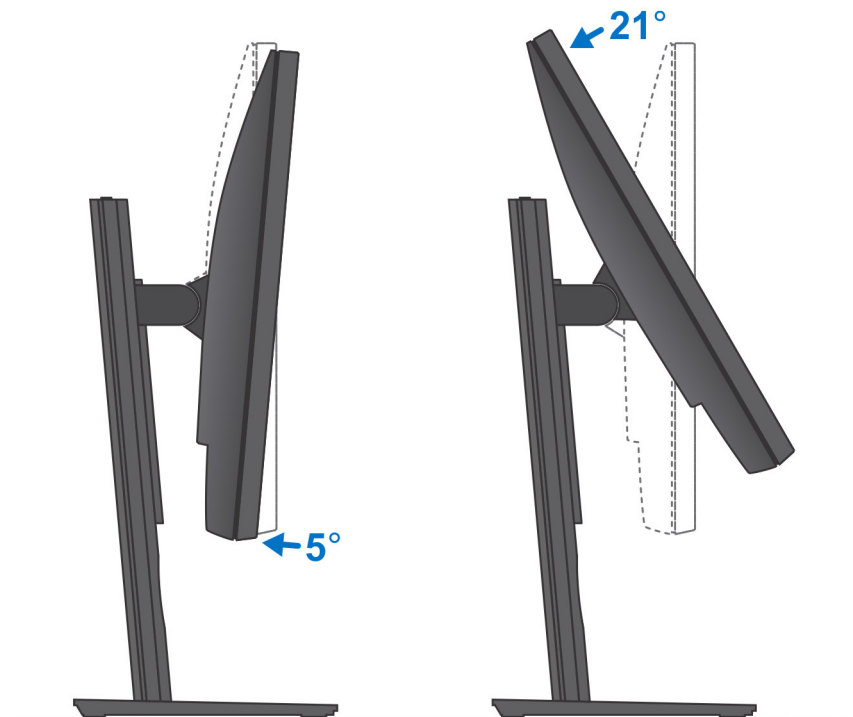
17. נעל את ההתקן ואת כיסוי המעמד.



18. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.



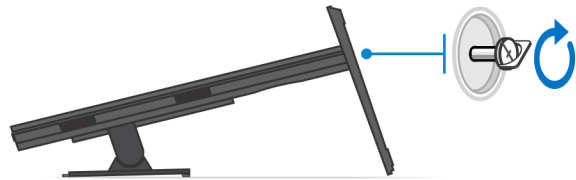
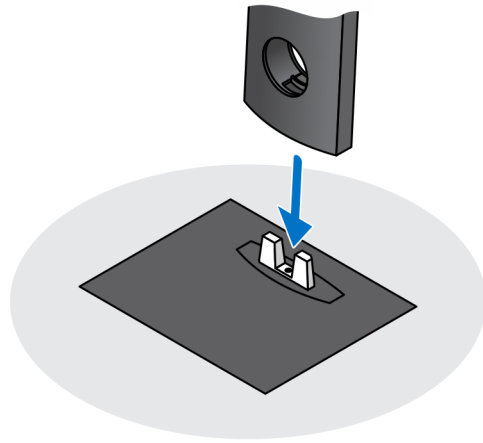
## זווית הטיה של הצג



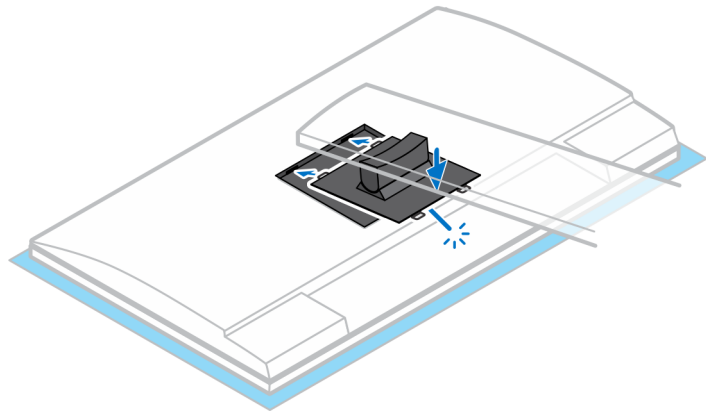
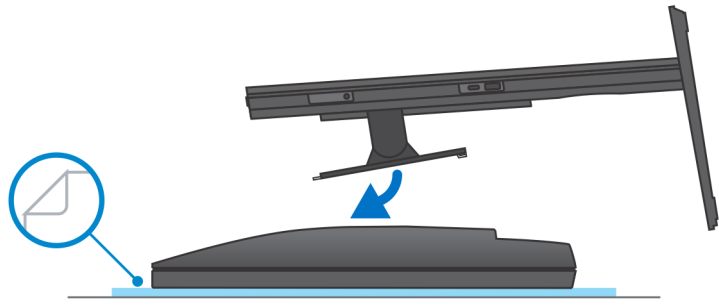
## התקנת ההתקן במעמד הניתן לכוונון בגובה

### שלבים

1. ישר והכנס את החריצים שבמעמד הניתן לכוונון גובה לתוך הלשונית שבבסיס המעמד.
2. הרם את בסיס המעמד והטה אותו.
3. חזק את בורג החיזוק כדי להדק את הבסיס למעמד.

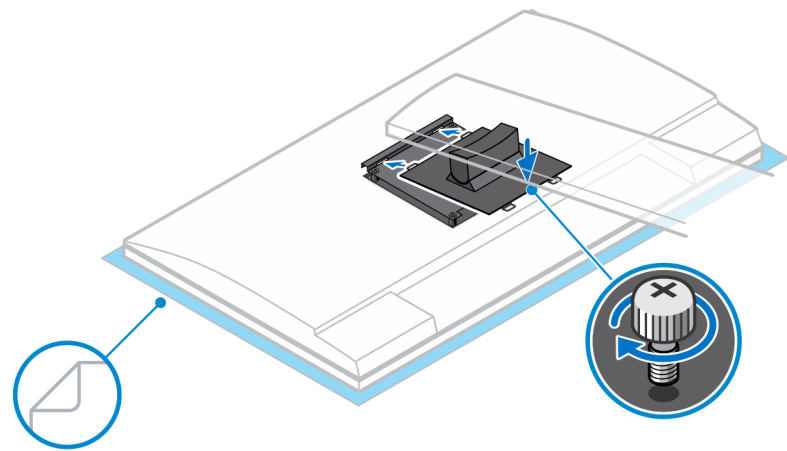
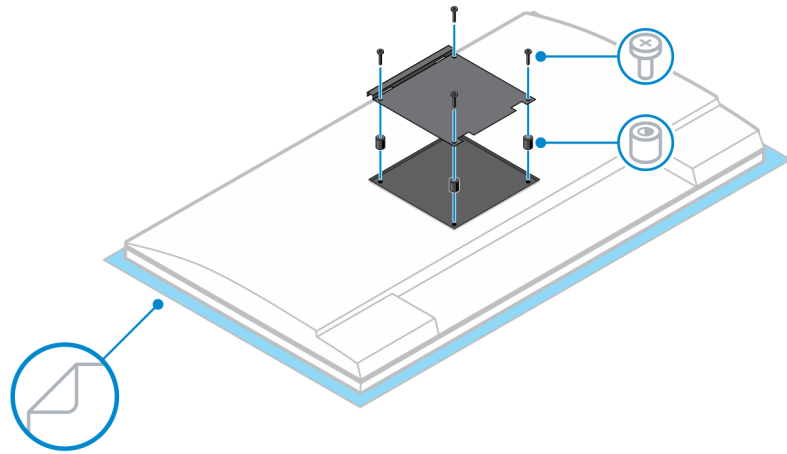


4. כדי למנוע נזק לצג, ודא שאתה ממוקם את הצג על משטח מגן.
5. להתקנת המעמד הניתן לכוונון בגובה לצג:  
(a) ישר והכנס את הווים שבתושבת ההרכבה שעל המעמד לתוך החריצים שבצג, עד שתשמע נקישה.

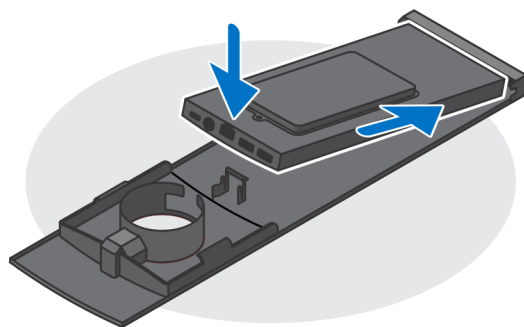
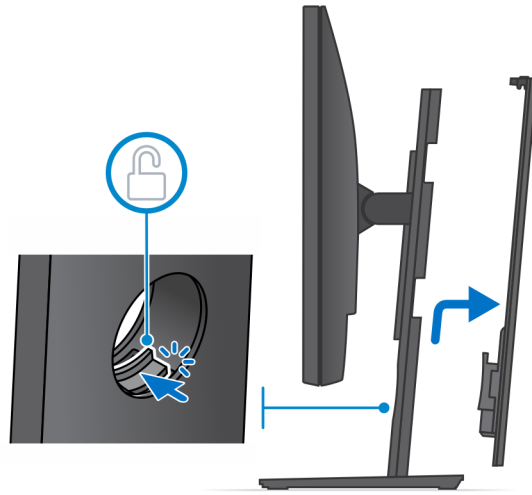


6. להתקנת QR לתושבת VESA עבור צג E-Series:

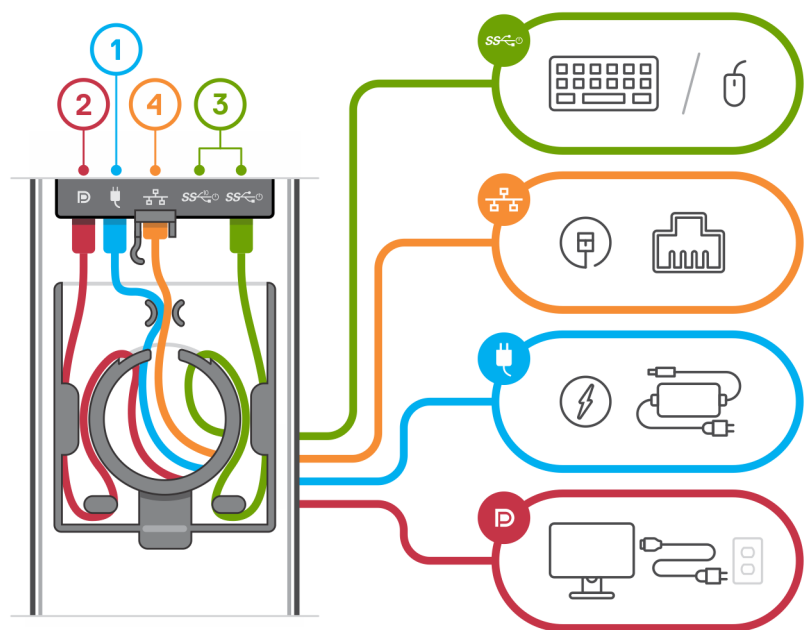
- (a) ישר את חורי הברגים שב-QR לתושבת VESA עם חורי הברגים בצג.
- (b) התקן את ארבעת מפרידי הברגים ואת הברגים כדי להדק את ה-QR לתושבת VESA אל הצג.
- (c) ישר והכנס את לשוניות ה-QR על המעמד לתוך החריצים שבמסגרת ה-QR לתושבת VESA על הצג.
- (d) חזק את בורג הכנף כדי להדק את המעמד ל-QR לתושבת VESA.



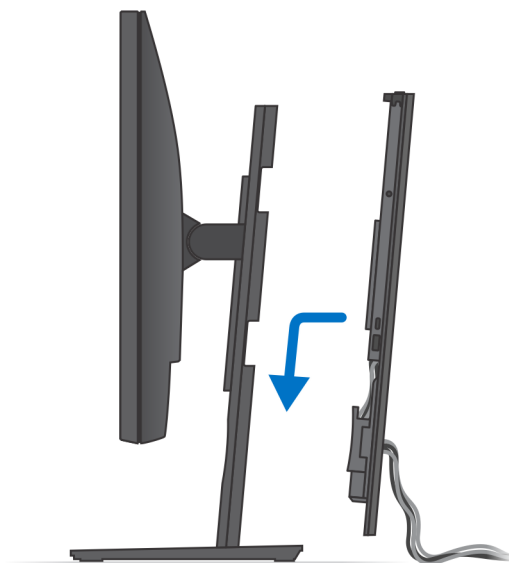
7. כדי לשחרר את כיסוי המעמד, החלק את תפס השחרור עד שתשמע נקישה.
8. החלק והרם את הכיסוי כדי לשחרר אותו מהמעמד.
9. יישר את פתחי האוורור שעל ההתקן עם פתחי האוורור שבכיסוי המעמד.
10. הורד את ההתקן במעמד עד שתשמע נקישה.



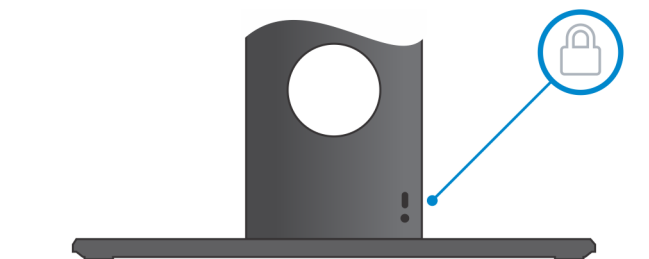
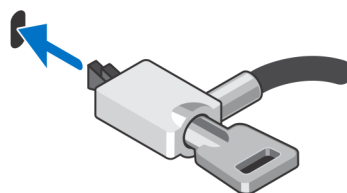
11. חבר את כבלי החשמל, הרשת, המקלדת, העכבר והצג להתקן ולשקע החשמל. **הערה** כדי להימנע מצביטה או לחיצה של הכבלים בעת סגירת כיסוי המעמד, מומלץ לנתב את הכבלים כפי שמצוין בתמונה.



12. החלק את הכיסוי האחורי, יחד עם ההתקן, לתוך המעמד, עד שתשמע נקישה.



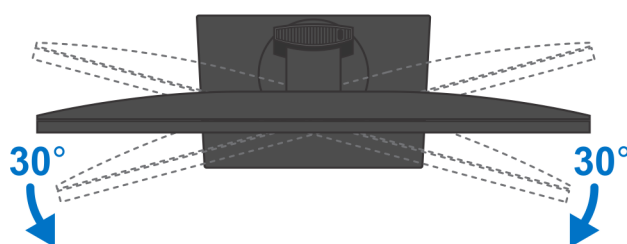
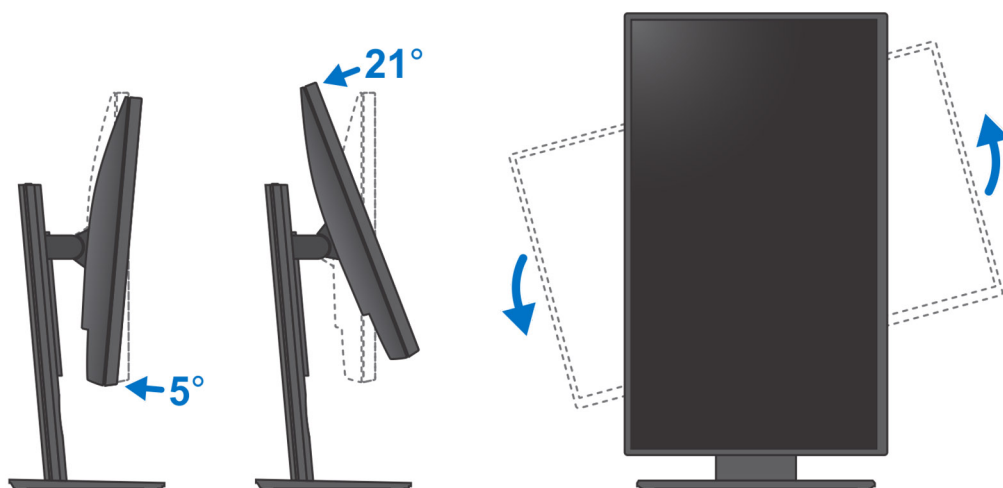
13. נעל את ההתקן ואת כיסוי המעמד.



14. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.



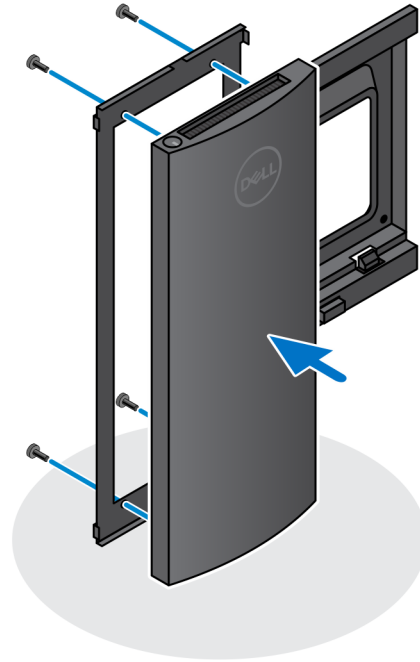
## הטיית מעמד, ציר, ותמונות מסתובבות



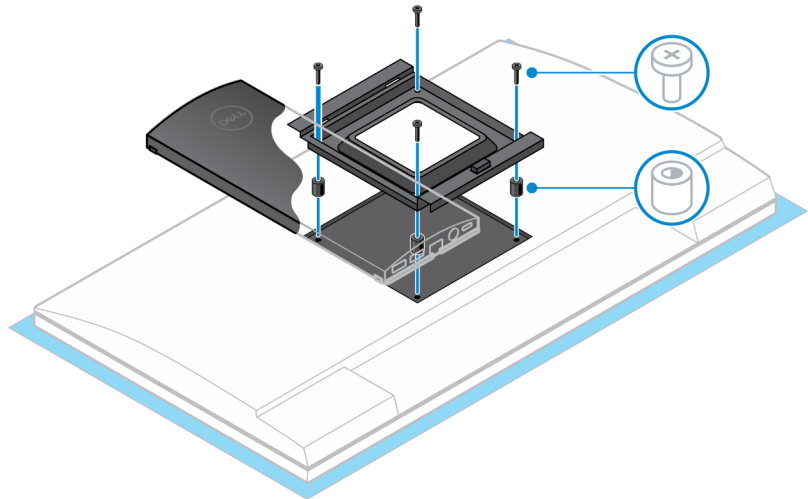
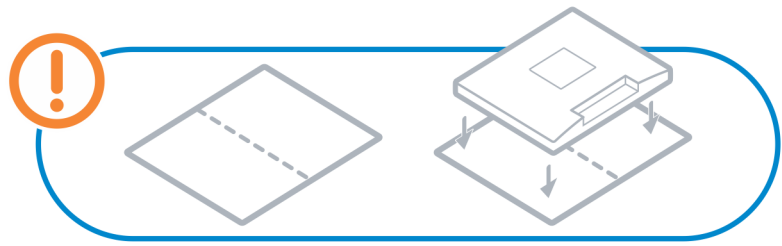
## התקנת ההתקן במעמד היסט VESA

### שלבים

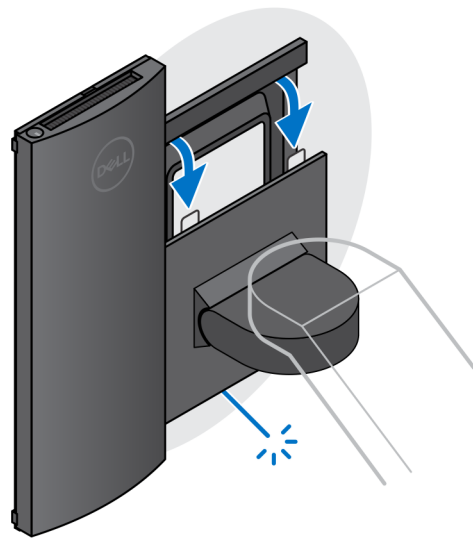
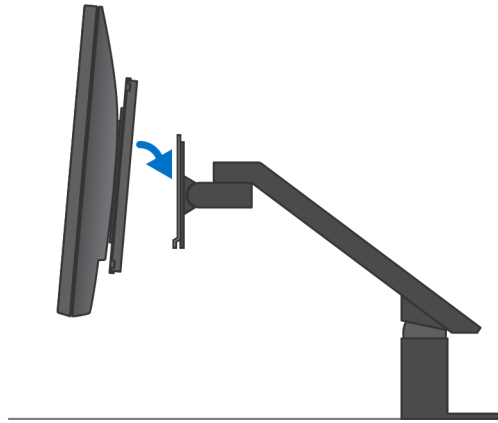
1. ישר את חורי הברגים שבהתקן עם חורי הברגים שבמעמד היסט VESA.
2. התקן את ארבעת הברגים כדי להדק את ההתקן למעמד היסט VESA.



3. כדי למנוע נזק לצג, ודא שאתה ממוקם את הצג על משטח מגן.
4. ישר את חורי הברגים שבמעמד היסט VESA עם חורי הברגים שבצג.
5. התקן את ארבעת מפרידי הברגים ואת הברגים כדי להדק את מעמד היסט VESA לצג.

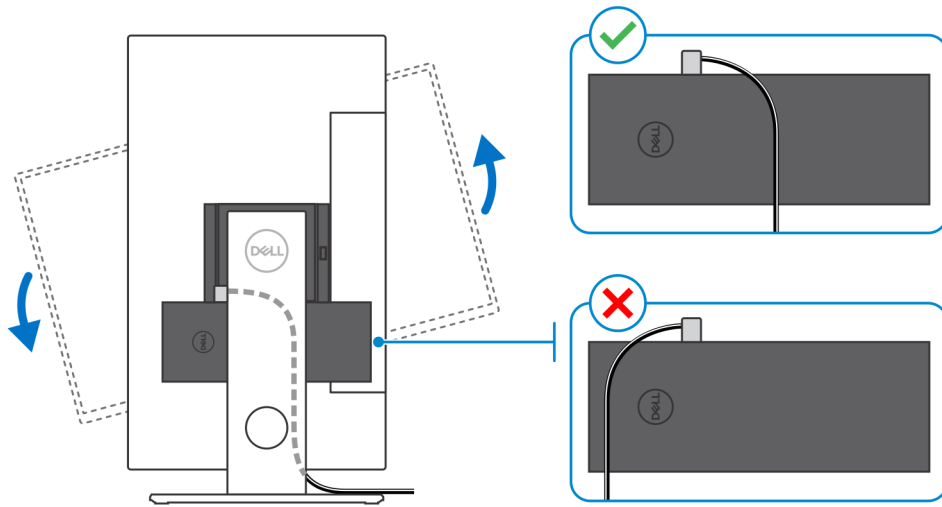


- 6. הכנס את הווים שעל תושבת ההתקנה של מעמד זרוע הצג לתוך החריצים שבמעמד היסט VESA על הצג.
- 7. הורד את הצג על זרוע מעמד הצג עד שתשמע נקישה.



**הערה** כדי להתקין את מעמד היסט VESA על צג Dell E-Series, הסר את כיסוי ה-VESA מהחלק האחורי של הצג והדק את מעמד היסט VESA לאורך ההתקן לצג. (i)

הערה בזמן שאתה מכונן את הצג אופקית, נתב את כבל נעילת האבטחה לצדו הימני של ההתקן כדי להימנע מהשפעה כלשהי על ביצועי i



ה-WLAN.

## אספקת חשמל למערכת והפעלתה

ניתן להפעיל את OptiPlex 7070 Ultra באמצעות מתאם זרם חילופין (מקור מתח נכנס 4.5 מ"מ) או באמצעות כבל ה-USB Type-C שמחובר לצג שלך. במהלך הפעלה רגילה, כאשר ההתקן מחובר למקור חשמל יחיד (מקור חשמל ראשי), חיבור מקור חשמל שני וניתוק מקור החשמל הראשי ישביתו את ההתקן. עם זאת, אם מקור החשמל המשני מנותק בזמן שמקור החשמל הראשי מחובר, המערכת ממשיכה לפעול כרגיל.

כאשר ההתקן מופעל באמצעות שני מקורות החשמל — מתאם זרם החילופין וכבל ה-USB Type-C, מתאם זרם החילופין הוא מקור החשמל הראשי וה-USB Type-C הוא מקור המתח המשני. ניתוק מתאם זרם החילופין יביא לכיבוי המערכת. אם מקור החשמל המשני מנותק, המערכת ממשיכה לפעול כרגיל.

**הערה** החלפה חמה בין מתאם זרם החילופין לבין מקור החשמל USB Type-C אינה נתמכת.

### טבלה 3. אספקת חשמל למערכת והפעלתה

מקור חשמל ראשי	מקור חשמל משני מחובר	מקור חשמל מנותק	הפעלה
מתאם AC	Type-C אחורי	מתאם AC	כיבוי
מתאם AC	Type-C אחורי	Type-C אחורי	רגיל
Type-C אחורי	מתאם AC	מתאם AC	רגיל
Type-C אחורי	מתאם AC	Type-C אחורי	כיבוי

#### נושאים:

· הגדרות צג Type-C

## הגדרות צג Type-C

בעת שימוש בצג Dell USB Type-C כדי להפעיל את ה-OptiPlex 7070 Ultra — כדי למנוע הפסקת חשמל להתקן כאשר הצג כבוי או במצב המתנה, ודא שהגדרת **Always on USB-C Charging** בתצוגה, מופעלת.

בהפעלה הראשונה של צג ה-USB Type-C, Dell מוצגת ההגדרה **Easy initial charging**. לחץ על **Yes** (כן) כדי להפעיל את אפשרות **Always on USB-C charging**.

אם אתה מחמיץ את הפעלת האפשרות בחלון הגדרת Easy Initial, תוכל להפעיל את ההגדרה באמצעות תפריט התצוגה על המסך הזמין בתצוגה. למידע נוסף על הפעלת האפשרות, עיין בתיעוד שנשלח יחד עם הצג.

**הערה** ייתכן שאפשרות הקושחה "USB-C Always On Charging" אינה קיימת בכל צגי Dell USB Type-C. באפשרותך להפעיל את התכונה **USB-C Always On charging** רק לאחר עדכון הקושחה. הורד את קושחת הצג של Dell מכתובת [Dell.com/support](https://Dell.com/support).

## הפעלת חשמל חכמות

שינה עמוקה מופעלת ב-BIOS כברירת מחדל. אם המערכת מחוברת למקלדת USB ושינה עמוקה מופעלת ב-BIOS, המערכת לא תופעל או תתעורר ממצב שינה כאשר מקש נלחץ על מקלדת ה-USB.

אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB:

1. הקש < F12 > כאשר מופיע הלוגו Dell כדי להפעיל תפריט אתחול חד-פעמי. עבור אל הגדרת ה-BIOS.
2. בחר ניהול צריכת חשמל.
3. נווט אל **USB Wake Support**.
4. הפעל את אפשרות **Enable USB Wake Support**.
5. נווט אל **Deep Sleep control**.
6. השבת את אפשרות **Deep Sleep**.

# המפרטים של OptiPlex 7070 Ultra

## מעבדים

טבלה 4. מעבדים

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון	גרפיקה מובנית
Intel Core i3-8145U מדור 8	25 W	2	4	עד 2.10GHz 3.90GHz	4MB	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i5-8265U מדור 8	25 W	4	8	עד 1.60GHz 3.90GHz	6MB	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i5/8365U מדור 8	25 W	4	8	עד 1.60GHz 4.10GHz	6MB	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i7-8565U מדור 8	25 W	4	8	עד 1.80GHz 4.60GHz	8MB	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i7/8665U מדור 8	25 W	4	8	עד 1.90GHz 4.80GHz	8MB	Intel UHD Graphics 620

## Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולבת במעבד
מעבד	Intel Core i3/i5/i7 מדור 8
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3.0

## מערכת הפעלה

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Windows 10 Pro National Academic (64 סיביות)
- Ubuntu 18.04 LTS

## זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	שני חריצי So-DIMM

תיאור	ערכים
סוג	זיכרון ערוץ כפול DDR4
מהירות	2,400 מגה-הרץ
זיכרון מרבי	64 GB
זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (GB 4 x 1) GB 4</li> <li>· (8GB x 1 + 4GB x 1) 8GB</li> <li>· (8GB x 2 ,16GB x 1) 16GB</li> <li>· (16GB x 2 ,32GB x 1) 32GB</li> <li>· 64GB (2 x 32GB)</li> </ul>

## אחסון

המחשב שלך תומך בתצורות הבאות:

· כונן קשיח אחד בגודל 7 מ"מ, 2.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230

### טבלה 7. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן קשיח במהירות 5400 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI	עד 2 TB
כונן קשיח במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI	עד 1 TB
כונן קשיח FIPS עם הצפנה עצמית בגודל 2.5 אינץ', Opal 2.0, 7200 סל"ד	FIPS	עד 500GB
כונן solid state מסוג M.2 PCIe NVMe Class 35	NVMe מסוג PCIe x2 מדור שלישי	עד 1 TB
כונן Solid-State מסוג M.2 PCIe NVMe Class 35 Opal 2.0 עם הצפנה עצמית	NVMe מסוג PCIe x4 מדור שלישי	עד 256 GB

## יציאות ומחברים

### טבלה 8. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	1 יציאת RJ-45 10/100/1000Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· יציאות USB 3.1 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode</li> <li>· 1 יציאת USB 3.1 Type-A מדור שני עם PowerShare</li> <li>· 1 יציאת USB 3.1 Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt Mode/ Power Delivery</li> <li>· 1 יציאת USB 3.1 Type-A מדור ראשון עם SmartPower (אחורית)</li> <li>· 1 יציאת USB 3.1 Type-A מדור שני עם SmartPower (אחורית)</li> </ul>
Audio	שקע שמע אוניברסלי
וידאו	יציאת DisplayPort over USB Type-C
יציאת מתאם חשמל	4.50 DC-in מ"מ x 2.90 מ"מ

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 חריץ למנעול Kensington</li> <li>1 חור לבורג אבטחה להידוק הכיסוי</li> </ul>	Security (אבטחה)

### טבלה 9. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 חריץ M.2 עבור כרטיס WiFi 2230 M.2 ו-Bluetooth</li> <li>1 חריץ M.2 עבור כונן solid state מסוג 2230 M.2 PCIe</li> </ul> <p><b>הערה</b> לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>	<p>פנימי: M.2</p> <p>SATA</p>
1 מחבר SATA 3.0 FFC לכוון קשיח	SATA

## Audio

### טבלה 10. מפרטי השמע

ערכים	תיאור
שמע באיכות High-Definition עם 4 ערוצים של Realtek ALC3204-CG	בקר
נתמך	Stereo conversion (המרת סטריאו)
ממשק שמע באיכות High-definition	ממשק פנימי
שקע שמע אוניברסלי	ממשק חיצוני
לא רלוונטי	רמקולים

## וידאו

### טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

מערך	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	גרפיקה מובנית
Intel Core i3/i5/i7 מדור 8	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	<ul style="list-style-type: none"> <li>עד שלושה צגים הנתמכים באמצעות טכנולוגיות DisplayPort מרובות זרימה (MST)</li> <li>שתי יציאות שתומכות ב-DisplayPort 1.2 over-USB 3.1 Type-C</li> </ul>	Intel UHD Graphics 620

## תקשורת

## Ethernet

### טבלה 12. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
(Intel i219LM (vPro או (Intel i219V (non-vPro	מספר דגם
10/100/1000Mbps	קצב העברה

## מודול אלחוט

טבלה 13. מפרט מודול האלחוט

ערכים	תיאור
Intel Wi-Fi 6 AX200	Qualcomm QCA61x4A
מספר דגם	
עד 2.4Gbps	עד 867Mbps
קצב העברה	
2.4GHz, 5GHz	2.4GHz, 5GHz
פסי תדרים נתמכים	
· Wi-Fi 802.11 a/b/g · (WiFi 802.11n) Wi-Fi 4 · (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 5 · (Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax	· Wi-Fi 802.11 a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
תקנים אלחוטיים	
· WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP	· WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות · AES-CCMP · TKIP
הצפנה	
Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2
Bluetooth	

## מתאם מתח

טבלה 14. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
65W	Type (סוג)
4.50 מ"מ x 2.90 מ"מ	קוטר (מחבר)
100 VAC-240 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
50 Hz-60 Hz	Input frequency (תדר כניסה)
1.60A	זרם כניסה (מרבי)
3.34A	זרם מוצא (רציף)
19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
	טווח טמפרטורות:
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

## מידות ומשקל

טבלה 15. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
19.70 מ"מ (0.78 אינץ')	חזית
· ללא כונן דיסק קשיח: 19.70 מ"מ (0.78 אינץ')	אחורי
· עם כונן דיסק קשיח: 27.74 מ"מ (1.09 אינץ')	

תיאור	ערכים
רוחב	96.10 מ"מ (3.78 אינץ')
עומק	256.20 מ"מ (10.09 אינץ')
משקל (מרבי)	מקסימום 0.65 ק"ג (1.43 ליברות)
	<b>הערה</b> משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

## אביזרים

### טבלה 16. אביזרים

אביזרים	מעמדים והתקנות
	מעמד קבוע עבור OptiPlex Ultra
	מעמד שניתן להתאים את גובהו עבור OptiPlex Ultra
	התקן הרכבה פיצוי VESA עבור OptiPlex Ultra
כבלים	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-USB C, 0.6 מטרים
	כבל USB-A ל-OptiPlex Ultra ל-USB-B 3.0, 0.6 מטרים
	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-DisplayPort, 0.6 מטרים
	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-DisplayPort, 1.0 מטרים
	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-HDMI, 1.0 מטרים
	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-DVI, 1.0 מטרים
	כבל USB C ל-OptiPlex Ultra ל-VGA, 1.0 מטרים
מקלדות ועכברים	מקלדת מולטימדיה של Dell דגם KB216
	מקלדת Dell עם קורא כרטיסים חכמים דגם KB813
	שילוב של עכבר ומקלדת אלחוטיים של Dell דגם KM636
	שילוב של מקלדת ועכבר אלחוטיים של Dell דגם KM717 Premium
	מקלדת מולטימדיה חוטית של Dell דגם KB522
	עכבר חוטי של Dell דגם MS116
	עכבר Dell Laser Scroll USB עם 6 לחצנים כסוף ושחור
	עכבר חוטי עם קורא טביעות אצבעות של Dell דגם MS819
	עכבר אלחוטי מדגם WM326 של Dell
	עכבר אלחוטי מדגם WM527 של Dell
צגים	מתאים לשימוש עם צגים נבחרים מסוג Professional, UltraSharp וסדרה Dell של E
Audio	רמקולים חיצוניים, דיבורית סטריאו Pro של Dell
נעילות	ערכת נעילה היקפית ושולחן עבודה Kensington
	מנעול לוח מקשי מחשב נייד MicroSaver של Kensington 2.0
	מנעול מחשב נייד Kensington MicroSaver Twin
כונן אופטי חיצוני	כונן Dell USB Slim DVD/RW - DW316

# Energy Star ומודול פלטפורמה מהימנה (TPM)

טבלה 17. Energy star ו-TPM

מפרט	תכונות
תואם לתקן Energy Star 7	Energy Star
<ul style="list-style-type: none"><li>מודול פלטפורמה מהימנה (TPM נפרד מופעל)</li><li>מודול פלטפורמה מהימנה של קושחה בלבד (TPM נפרד מושבת)</li></ul>	TPM
תקנים סביבתיים (מדבקות אקולוגיות): ENERGY STAR, רשום EPEAT, מאושר TCO, CEL, WEEE, חוק האנרגיה היפני, South Korea E-, standby, תונית סביבתית של דרום קוריאה, EU RoHS, China RoHS.	תקנים סביבתיים, ארגונומיים ורגולטוריים
לקבלת פרטים ספציפיים, פנה לנציג המקומי או אל <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 18. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
160G†	†110 G	מידת זעזועים (מרבית)
10,668 מ' עד 15.2 מ' (4.64 רגל עד 35065.61 רגל)	15.2 מ' עד 3048 מ' (-4.64 רגל עד 10,000 רגל)	רום (מרבי)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש.