

מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro הגדרה ומפרטים



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.

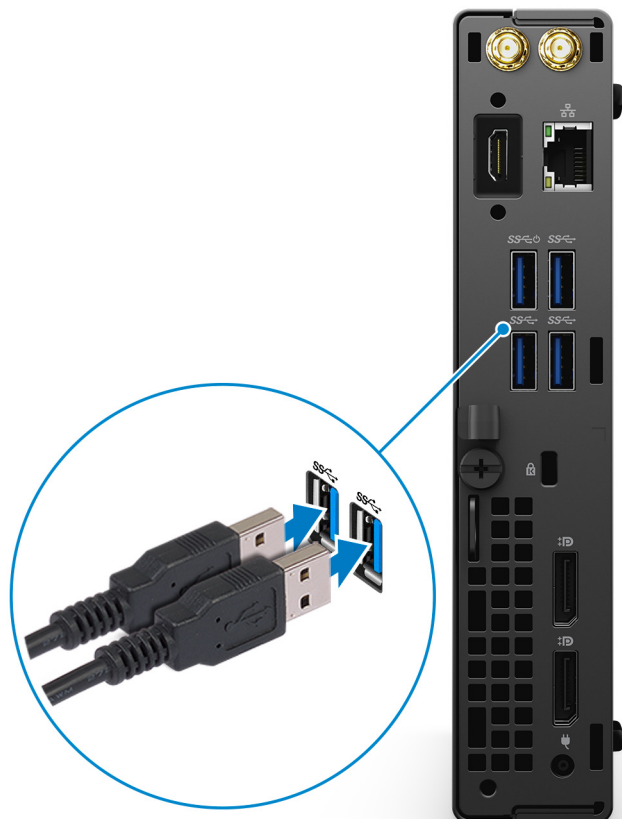
4	פרק 1: הגדר את OptiPlex דגם Micro 5090
9	פרק 2: מבטים על OptiPlex 5090 בתצורת Tower
9	קדמי
10	גב
11	פריסת לוח המערכת
12	פרק 3: מפרטים של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro
12	מידות ומשקל
12	מעבד
13	Chipset (ערכת שבבים)
13	מערכת הפעלה
13	זיכרון
14	מטריצות תצורת הזיכרון
14	זיכרון Intel Optane
15	יציאות חיצוניות
15	חריצים פנימיים
16	תקשורת
16	שמע ורמקולים
17	אחסון
18	טבלת תושבת HDD טעונה מראש
18	מתאם חשמל
18	GPU - משולב
19	מטריצת תמיכה בצגים מרובים
19	סביבתי
19	EPEAT, Energy Star ו-TPM (Trusted Platform Module)
20	סביבת ההפעלה והאחסון
21	פרק 4: קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדר את OptiPlex דגם 5090 Micro

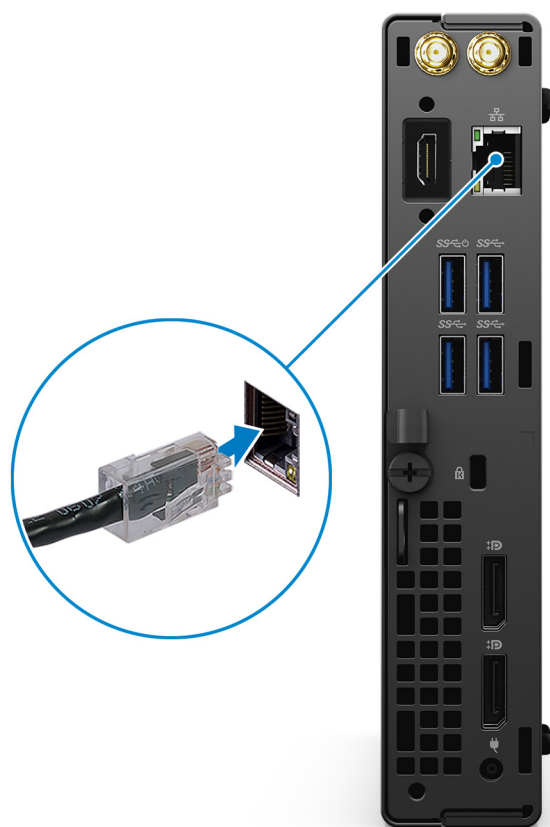
ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

שלבים

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.



3. חבר את הצג.

4. חבר את כבל החשמל.



5. לחץ על לחצן ההפעלה.



6. סיום ההתקנה של Windows.



פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell Technologies ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- **הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.
- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

7. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

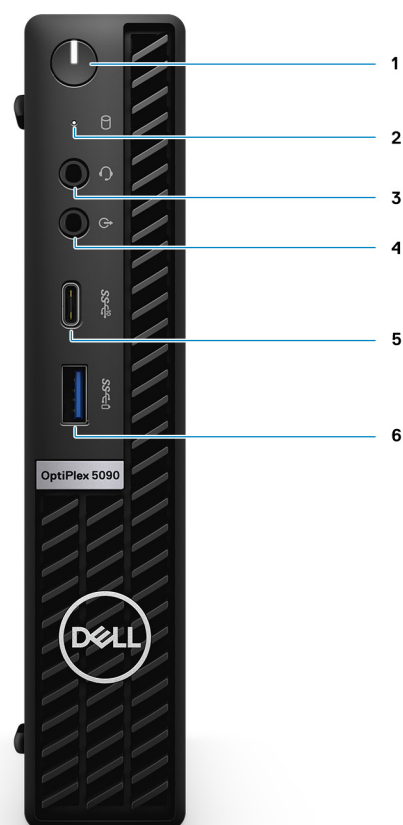
טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

פרטים	יישומי Dell
<p>רישום מוצרי Dell</p> <p>רשום את המחשב שלך אצל Dell.</p>	
<p>עזרה ותמיכה של Dell</p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>	
<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת</p>	

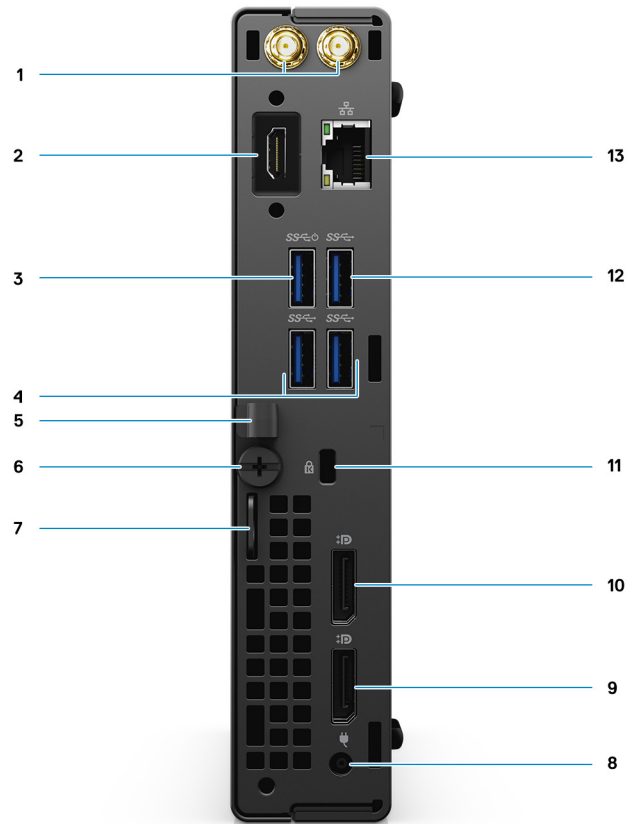
פרטים	יישומי Dell
<p>הודעות כאשר נדרש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Business PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools.</p>	
<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.</p>	
<p>Dell Digital Delivery</p> <p>הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.</p>	

מבטים על OptiPlex 5090 בתצורת Tower

קדמי

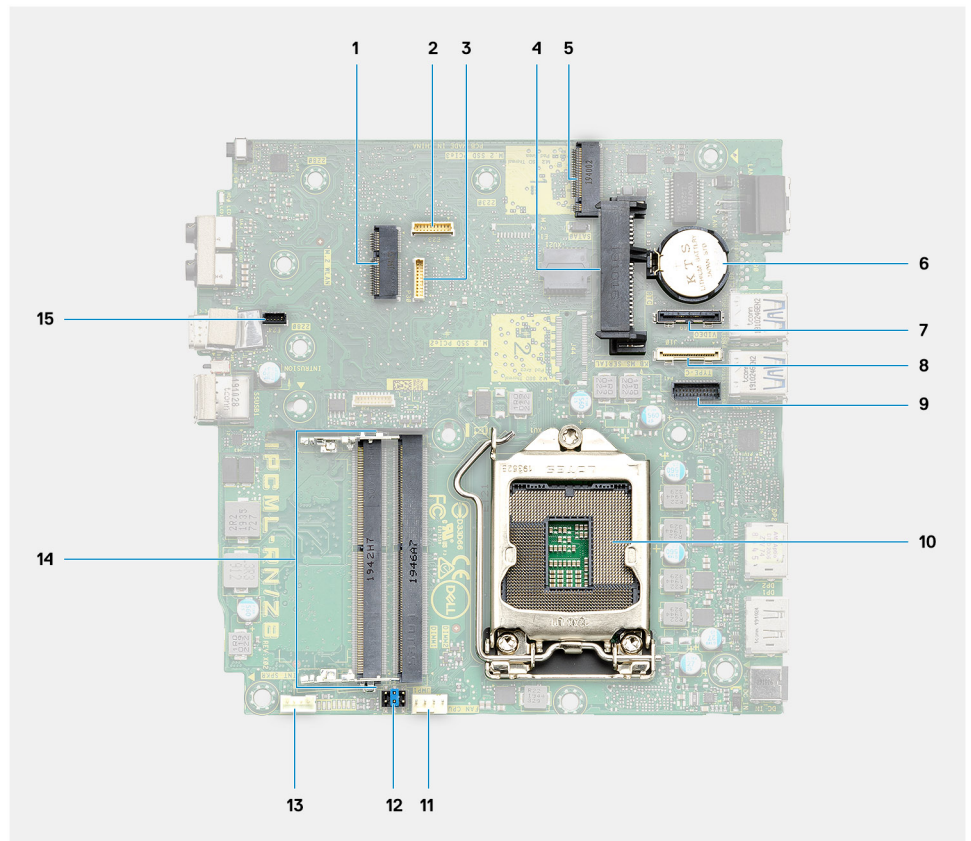


1. לחצן הפעלה עם נורית אבחון
2. נורית פעילות של כונן דיסק קשיח
3. יציאת שקע שמע אוניברסלי
4. יציאת שמע Line-out/Line-in עם תמיכה בהקצאה מחדש
5. יציאת USB 3.2x1 מדור שני מסוג Type-C
6. יציאת USB 3.2 Type-A דור ראשון עם Power Share



1. מחבר אנטנה חיצונית
2. יציאה טורית/וידאו עם יציאה טורית/יציאת PS2/יציאת VGA/יציאת DisplayPort 1.4/יציאת USB 3.2 Type-C/HDMI 2.0 דור שני עם DP Alt Mode (אופציונלי)
3. יציאת USB 3.2 Type-A מדור ראשון עם Smart Power On
4. שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור 1
5. מחזיק כבל DC-in
6. אום פרפר
7. לולאת נעילה
8. יציאת מחבר חשמל
9. DisplayPort 1.4
10. DisplayPort 1.4
11. חריץ למנעול בצורת טריז
12. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1
13. יציאת RJ-45 10/100/1000 Mbps

פריסת לוח המערכת



1. מחבר M.2 WLAN
2. מחבר FFC של SATA
3. TBF
4. מחבר כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
5. מחבר M.2 SSD PCIe
6. סוללת מטבע
7. מחבר וידאו אופציונלי (יציאת VGA/יציאת DisplayPort 1.4/יציאת HDMI 2.0b/יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני עם Alt-mode)
8. מחבר אופציונלי (יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני)
9. מחבר יציאה טורית אופציונלי למקלדת ועכבר
10. שקע המעבד
11. מחבר מאוורר ה-CPU
12. מגשר RTC
13. מחבר רמקול פנימי
14. חריצי זיכרון
15. מתג חדירה

מפרטים של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	182.88 מ"מ (7.20 אינץ')
גובה אחורי	367.00 מ"מ (14.45 אינץ')
רוחב	177.80 מ"מ (7.00 אינץ')
עומק	35.56 מ"מ (1.40 אינץ')
Weight (משקל)	1.17 ק"ג
הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

מעבד

[הערה](#) | מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

טבלה 3. מעבד

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון	כרטיס גרפי משולב
Intel Core i3-10105T מדור 10	35W	4	8	3.0GHz עד 3.9GHz	6MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10305T מדור 10	35W	4	8	3.0GHz עד 4.0GHz	8MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Pentium G6405T מדור 10	35W	2	4	3.50 GHz	4MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Pentium G6505T מדור 10	35W	2	4	3.60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-11400T מדור 11	35W	6	12	1.3 GHz עד 3.7 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-11500T מדור 11	35W	6	12	1.5 GHz עד 3.9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750

טבלה 3. מעבד

מעבדים	הספק חשמלי	מספר הליבות	מספר תהליכי המשנה	מהירות	מטמון	כרטיס גרפי משולב
Intel Core i5-11600T מדור 11	35W	6	12	GHz 1.7 עד GHz 4.1	MB 12	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i7-11700T מדור 11	35W	8	16	GHz 1.4 עד GHz 4.6	16 MB	Intel UHD Graphics 750

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את ערכות השבבים הנתמכות על-ידי מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מעבדים	Intel Core i3 מדור 10 ו-Intel Pentium	Intel Core i5/i7 מדור 11
Chipset (ערכת שבבים)	Intel Q570	Intel Q570
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64-סיביות (עבור ערוץ יחיד)	64-סיביות (עבור ערוץ יחיד)
Flash EPROM	32 MB	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3.0	עד דור 3.0

מערכת הפעלה

מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM בלבד)
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro Education בגרסת 64 סיביות
- Kylin Linux Desktop גרסה 10.1 (סין בלבד)
- UBUNTU Linux 20.04 LTS, 64-סיביות
- NeoKylin (סין בלבד)

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי DIMM
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	2666/3200MHz
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4 8GB4 x 2, 8GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 32GB x 1, 32GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11 • Intel Pentium מעבדי 2666MHz, DDR4, 32GB x 2, 64GB ומעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 10, 3200MHz עבור מעבדי Intel Core i5/i7 מדור 11

מטריצות תצורת הזיכרון

טבלה 6. מטריצות תצורת הזיכרון

חריץ		Configuration (תצורה)
DIMM2	DIMM1	
	4GB	4GB DDR4
4GB	4GB	8GB DDR4
	8 GB	8GB DDR4
8 GB	8 GB	16GB DDR4
	16 MB	16GB DDR4
16 MB	16 MB	32GB DDR4
	32GB	32GB DDR4
32GB	32GB	64GB DDR4

זיכרון Intel Optane

זיכרון Intel Optane פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

הערה זיכרון Intel Optane נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבד Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)

טבלה 7. זיכרון Intel Optane

תיאור	ערכים
סוג	זיכרון
ממשק	NVMe עם PCIe x4 מדור שלישי
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	16 MB
קיבולת	עד 16 GB

יציאות חיצוניות

טבלה 8. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות/חריצי רשת	<ul style="list-style-type: none"> אחורי יציאת Ethernet RJ45 אחת
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> קדמי יציאת USB 3.2x1 אחת מדור שני Type-C יציאת USB 3.1 אחת מדור ראשון עם Power Share אחורי יציאת USB 3.2 אחת מדור 1 יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם Smart Power On שתי יציאות USB 3.2 דור 1
יציאת שמע	<ul style="list-style-type: none"> קדמי שקע שמע אוניברסלי אחד יציאת שמע Line-out/Line-in אחת עם תמיכה בהקצאה מחדש
יציאת/יציאות וידאו	<ul style="list-style-type: none"> אחורי יציאת טורית/וידאו אחת עם יציאה טורית/יציאה טורית+PS2/יציאת VGA/יציאת DisplayPort 1.4/יציאת HDMI 2.0/יציאת USB 3.2 Type-C מדור שני עם Alt Mode (אופציונלי) שתי יציאות DisplayPort 1.4
קורא כרטיסי מדיה	לא זמין
יציאת מתאם חשמל	<ul style="list-style-type: none"> אחורי הזנת חשמל DC-inL סוג גליל 4.5 מ"מ
חריץ כבל אבטחה	<ul style="list-style-type: none"> אחורי חריץ אחד למנעול בצורת טריז מנעול לולאת תלייה אחד

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

טבלה 9. חריצים פנימיים

טבלה 9. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיסי WiFi ו-Bluetooth חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 עבור SSD/Intel Optane <p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.</p>

תקשורת

Ethernet

טבלה 10. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel i219-LM
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 11. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים		
מספר דגם	Qualcomm QCA61x4a	Qualcomm QCA9377	Intel AX201
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 433Mbps	עד 2.40 Gbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	802.11ac	802.11ac	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות 128-ו סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות 128-ו סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות 128-ו סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP
Bluetooth	5.0	5.0	5.2

שמע ורמקולים

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
סוג	4 ערוצי שמע באיכות High-Definition
בקר	Realtek ALC3246
Stereo conversion (המרת סטריאו)	DAC (דיגיטלי לאנלוגי) ו-ADC (אנלוגי לדיגיטלי) של 24 סיביות

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
ממשק פנימי	Intel HDA (שמע באיכות High-Definition)
ממשק חיצוני	<ul style="list-style-type: none"> שקע שמע אוניברסלי אחד (קדמי) יציאת שמע אחת מסוג Line-out עם Line-in ל-re-tasking (אחורית)
רמקולים	אחד (אופציונלי)
מגבר רמקול פנימי	משולב ב-ALC3246 (Class-D 2 W)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת.
פלט רמקול ממוצע	2W
שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	לא נתמך

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro. המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

טבלה 13. מטריצת אחסון

אחסון	כונן קשיח 2.5 אינץ' ראשון	שקע M.2 יחיד	שקע M.2 שני 2280	התקן ניתן לאתחול ראשון
כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	Y	N	N	כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
כונן קשיח כפול 2.5 אינץ'	Y	N	N	כונן קשיח 2.5 אינץ' ראשון
כונן Solid State מסוג M.2	N	Y	N	כונן Solid State מסוג M.2
כונן solid state כפול מסוג M.2	N	Y	Y	כונן Solid State ראשון מסוג M.2
כונן Solid State מסוג M.2	כונן קשיח/solid-state בגודל 2.5 אינץ'	Y	N	כונן Solid State מסוג M.2
M.2 Intel Optane	כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	Y	N	כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'

טבלה 14. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח בגודל 2.5 אינץ', במהירות 5400 סל"ד	SATA 3.0	עד 2 TB
כונן דיסק קשיח בגודל 2.5 אינץ', במהירות 7200 סל"ד	SATA 3.0	עד 1 TB
כונן דיסק קשיח FIPS עם הצפנה עצמית בגודל 2.5 אינץ', Opal 2.0, 7200 סל"ד	SATA 3.0	עד 500GB

טבלה 14. מפרט אחסון

קבולת	סוג ממשק	סוג אמצעי אחסון
עד 512 GB	Class 35 עם NVMe PCIe x4 מדור שלישי	כונן solid-state מסוג M.2 2230
עד 2 TB	Class 35 עם NVMe PCIe x4 מדור שלישי	כונן solid-state מסוג M.2 2280
עד 2 TB	Class 40 עם NVMe PCIe x4 מדור רביעי, Class 40	כונן solid-state מסוג M.2 2280
עד 512 GB	Class 40 עם NVMe PCIe x4 מדור שלישי	כונן solid state עם הצפנה עצמית בתקן Opal מסוג M.2 2280
עד 1 TB	Class 40 עם NVMe PCIe דור 3, Class 40	כונן solid state עם הצפנה עצמית בתקן Opal מסוג M.2 2280

טבלת תושבת HDD טעונה מראש

מתאם חשמל

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

אפשרות שנייה	אפשרות ראשונה	תיאור
(35W של CPU) W 130	(35W של CPU) 90W	סוג
4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	4.5 מ"מ x 2.9 מ"מ	קוטר (מחבר)
100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	Input frequency (תדר כניסה)
2.50 A	1.50 A	זרם כניסה (מרבי)
6.70 A	4.62 אמפר	זרם מוצא (רציף)
19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
טווח טמפרטורות:		
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	Operating (בהפעלה)
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	אחסון

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

טבלה 16. GPU - משולב

מקבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i3 מדור 10 ו-Pentium	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	שתי יציאות DisplayPort 1.4	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5/i7 מדור 11	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	שתי יציאות DisplayPort 1.4	Intel UHD Graphics 730/750

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

טבלה 17. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	Radeon RX 640
זיכרון	זיכרון GDDR5 של 4 GB
יציאות וידאו בכרטיס הגרפי	<ul style="list-style-type: none"> 2 יציאות Mini-DisplayPort 1 x DisplayPort
מספר מרבי של תצוגות (חיבור ישיר)	3
מספר מרבי של צגים (DP מרובה-זרם)	1
מספר צגים	3
רזולוציה נתמכת	<ul style="list-style-type: none"> (x 1080 1920) FHD x 3
אספקת חשמל כוללת	50 W

סביבתי

טבלה 18. מפרטים סביבתיים

מאפיינים	מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro
אריזה הניתנת למיחזור	כן
מארז ללא BFR/PVC	לא
אריזה מסוג MultiPack	כן (ארה"ב בלבד) (אופציונלי)
ספק זרם יעיל אנרגטית	סטנדרטי
תואם ENV0424	כן

הערה אריזת הסיבים המבוססים על עץ מכילה מינימום של 35% חומר ממוחזר לפי משקל כולל של סיבים המבוססים על עץ. ניתן לסמן אריזה שאינה מכילה סיבים מבוססי-עץ כלא רלוונטית.

Energy Star, EPEAT ו-TPM (Trusted Platform Module)

טבלה 19. Energy Star, EPEAT ו-TPM

תכונות	מפרט
Energy Star 8.0	התצורות התואמות שזמינות
EPEAT	תצורות תואמות ל-Gold ו-Silver זמינות
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{1,2}	משולב בלוח המערכת
קושחת TPM (TPM נפרד מושבת)	אופציונלי

הערה

¹ TPM 2.0 הוא בעל אישור FIPS 140-2.

² TPM אינו זמין בכל המדינות.

סביבת ההפעלה והאחסון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של מחשב מדגם OptiPlex 5090 בתצורת Micro.

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

טבלה 20. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	10°C – 35°C (50°F עד 95°F)	–40°C-65°C (–40°F-149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	20% עד 80%* (ללא עיבוי, טמפרטורה מקסימלית של נקודת טל = 26°C)	5% עד 95%* (ללא עיבוי, טמפרטורה מקסימלית של נקודת טל = 33°C)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS אקראי ב- 5 Hz עד 350 Hz	1.37 GRMS אקראי ב- 5 הרץ עד 350 הרץ
מידת זעזועים (מרבית)	50.8 ס"מ/שנייה (20 אינץ'/שנייה) פעימת חצי סינוס תחתונה עם שינוי במהירות של	133 ס"מ/שנייה (52.5 אינץ'/שנייה) פעימת חצי סינוס של 105G עם שינוי במהירות של
טווח גבהים	3048 מטר (10,000 רגל)	10,668 מטר (35,000 רגל)

התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.



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

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית


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


טבלה 21. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המוביליפי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

פנייה אל Dell

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

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

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