

Precision 3260 Compact

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

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

פרק 1: הגדר את המחשב שלך.....4

פרק 2: מבטים על Precision 3260 Compact.....9

חזית.....9
גב.....10
שמאל.....11

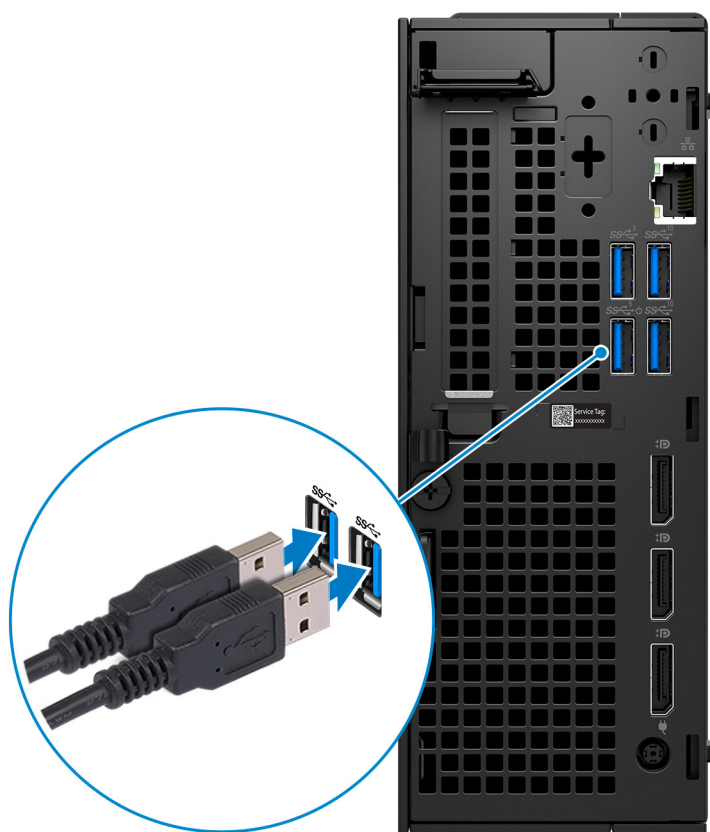
פרק 3: מפרטים של Precision 3260 Compact.....12

מידות ומשקל.....12
מעבד.....12
Chipset (ערכת שבבים).....13
מערכת הפעלה.....13
זיכרון.....13
מטריצת זיכרון.....14
יציאות חיצוניות.....14
חריצים פנימיים.....15
Ethernet.....15
מודול אלחוט.....15
Audio.....16
אחסון.....16
Redundant array of independent disks – RAID (מערך יתיר של דיסקים עצמאיים).....17
מתאם חשמל.....18
GPU - משולב.....18
מטריצת תמיכה בצגים מרובים.....18
GPU - נפרד.....19
מטריצת תמיכה בצגים מרובים.....19
אבטחת חומרה.....20
סביבתי.....21
תאימות לתקינה.....21
סביבת ההפעלה והאחסון.....21

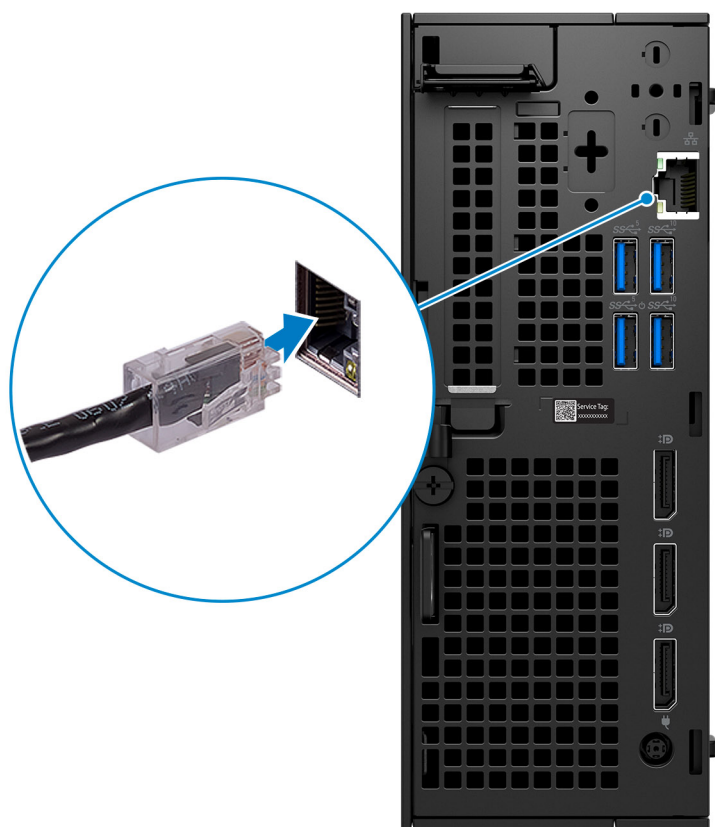
פרק 4: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....23

הגדר את המחשב שלך

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל.

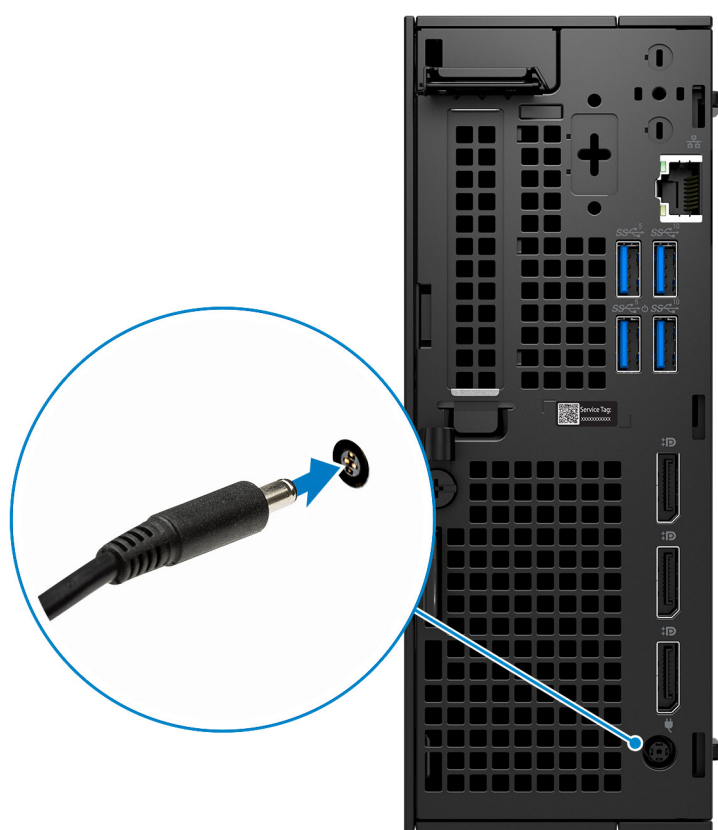


הערה לחלופין, באפשרותך להתחבר לרשת אלחוטית.

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 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

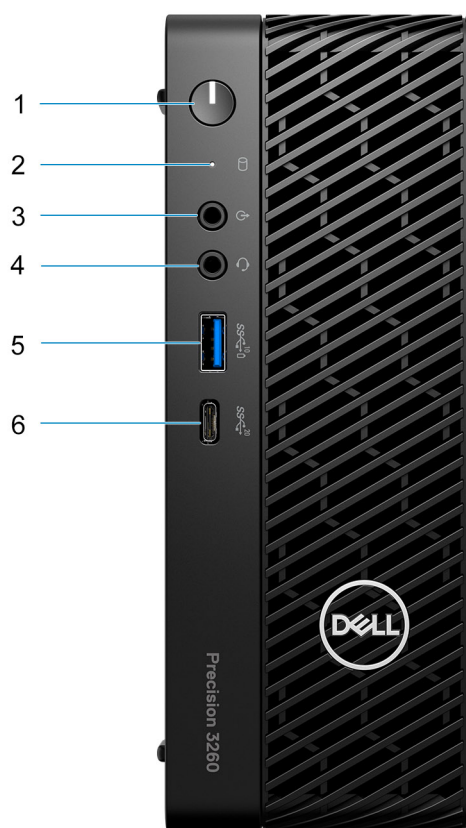
משאבים	תיאור
	My Dell המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.
	SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support . הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-SLN305843 Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

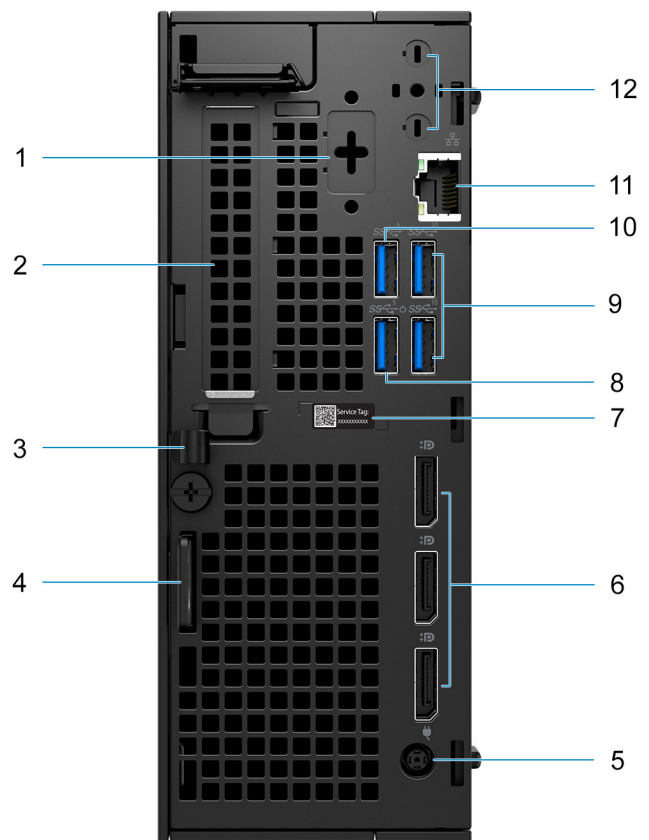
מסאבים	תיאור
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת www.dell.com/support.

מבטים על Precision 3260 Compact

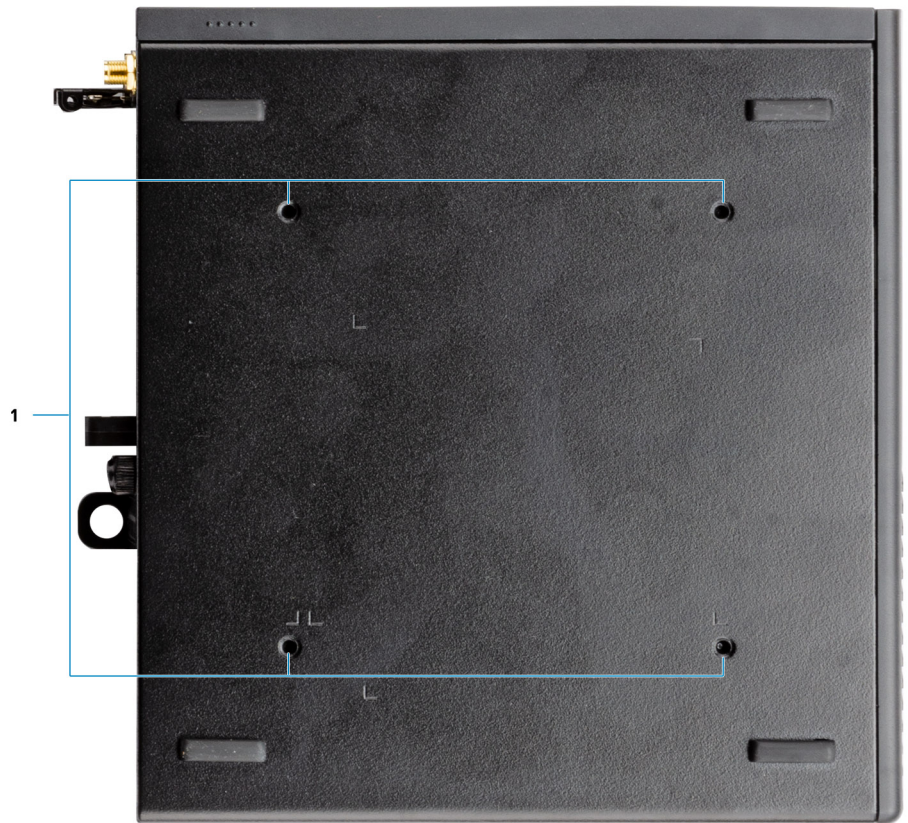
חזית



1. לחצן הפעלה (מחונן אבחון)
2. מחונן מצב כונן קשיח
3. יציאת שמע Line-out/Line-in עם תמיכה בהקצאה מחדש
4. שקע שמע אוניברסלי
5. יציאת USB 3.2 מדור 2 עם PowerShare
6. יציאת USB 3.2 Type-C עם תמיכה בדור 2x2



1. יציאה אופציונלית (PS/2 טורית/HDMI 2.0b/HBR3)/DisplayPort 1.4a (HBR3) עם USB Type-C/VGA/DisplayPort Alt mode)
2. חריץ לכרטיס הרחבה
3. תפס לכבל DC-in
4. חריץ לכבל אבטחה מסוג Kensington וטבעת של מנעול תלייה
5. יציאת מתאם חשמל
6. DisplayPort 1.4a (HBR2)
7. תג שירות
8. יציאת USB 3.2 מדור ראשון עם Smart Power On
9. יציאות USB 3.2 מדור שני
10. יציאת USB 3.2 מדור 1
11. יציאת RJ45 Ethernet
12. מחברי אנטנת SMA חיצונית משולבת (אופציונלי)



1. ארבעה זיזי ברגים מסוג M4x10 עבור אפשרות הרכבה VESA. **הערה** Dell Precision 3260 בגורם צורה קומפקטי כולל חורי ברגים במרווחים של 100 מ"מ x 100 מ"מ. 

מפרטים של Precision 3260 Compact

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Precision 3260 Compact.

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה	190 מ"מ (7.48 אינץ')
רוחב	71.80 מ"מ (2.82 אינץ')
עומק	178 מ"מ (7.00 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	2.03 ק"ג (4.49 ליברות) - מקסימום 1.37 ק"ג (3.02 ליברות) - מקסימום

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Precision 3260 Compact.

 **הערה:** Global Standard Products (GSP) הם תת-קבוצת של מוצרי הקשרים של Dell המנוהלת לצורך זמינות וסנכרון מעברים בכל רחבי העולם. הם מוודאים שאותה פלטפורמה זמינה עבור המוצר בכל רחבי העולם. כך מתאפשר ללקוחות לצמצם את מספר הגדרות התצורה המנוהלות ברחבי העולם, ובאופן זה להפחית את העלויות. הם גם מאפשרים לחברות ליישם תקני IT גלובליים על-ידי תצורות מוצר ספציפיות ברחבי העולם.

Device Guard (DG) ו-Credential Guard (CG) הן תכונות האבטחה החדשות שזמינות אך ורק ב-Windows Enterprise היום. Device Guard הוא שילוב של תכונות אבטחה של חומרה ותוכנה הקשורות לארגונים. כאשר אתה מגדיר את התצורה שלהם ביחד, פעולה זו נועלת את ההתקן כך שהוא יכול להפעיל יישומים מהימנים בלבד. Credential Guard משתמש באבטחה מבוססת וירטואליזציה כדי לבודד סודות (אישורים) כך שרק תוכנות מערכת מורשות יכולות לגשת אליהם. גישה בלתי מורשית לסודות אלה עלולה להוביל להתקפות וניסיונות לגניבת האישורים. Credential Guard מונע התקפות אלה על ידי הגנה על קודי Hash של סיסמאות (NTLM) ונטרסטים מסוג Ticket Granting Ticket של Kerberos.

 **הערה:** מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

טבלה 3. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית
סוג מעבד	Intel Core i3-12100 מדור 12	Intel Core i5-12500 מדור 12	Intel Core i5-12600 מדור 12 vPro	Intel Core i7-12700 מדור 12 vPro	Intel Core i9-12900 vPro מדור 12
הספק של המעבד בוואט	W 60	65W	65W	65W	65W
מספר ליבות המעבד	4	6	6	12	16
מספר הליכי משנה של המעבד	8	12	12	20	24
מהירות מעבד	עד 3.30GHz 4.30GHz	עד 3GHz 4.60GHz	עד 3.30GHz 4.80GHz	עד 2.10GHz 4.90GHz	עד 2.40GHz 5.10GHz
מטמון המעבד	12MB	18MB	18MB	25MB	30MB

טבלה 3. מעבד (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית
כרטיס גרפי משולב	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770	Intel UHD Graphics 770	Intel UHD Graphics 770	Intel UHD Graphics 770

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Precision 3260 Compact.

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel W680
מעבד	Intel Core i3/i5/i7/i9 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64-סיביות (עבור ערוץ יחיד) 128-סיביות (עבור ערוץ כפול)
Flash EPROM	16MB (nRPMC) 32MB (RPMC)
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

Precision 3260 Compact תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Pro עבור תחנות עבודה, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro National Academic (64 סיביות)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM בלבד)
- Windows 10 Pro for Workstation בגרסת 64 סיביות
- RHEL 8.4
- Ubuntu 18.04 LTS, גרסת 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Precision 3260 Compact.

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני SoDIMM
סוג זיכרון	DDR5
מהירות זיכרון	4800MHz

טבלה 5. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 8GB x 1, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ יחיד • 16GB x 1, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ יחיד • 16GB x 2, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול • 32GB x 1, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ יחיד • 32GB x 2, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול • 64GB x 2, DDR5, 4800MHz, ללא ECC, ערוץ כפול • 16GB x 1, DDR5, 4800MHz, ECC, ערוץ יחיד • 32GB x 1, DDR5, 4800MHz, ECC, ערוץ יחיד • 32GB x 2, DDR5, 4800MHz, ECC, ערוץ כפול • 64GB x 2, DDR5, 4800MHz, ECC, ערוץ כפול

מטריצת זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את תצורות הזיכרון הנתמכות עבור Precision 3260 Compact.

טבלה 6. מטריצת זיכרון

חריץ		תצורה
SO-DIMM2	SO-DIMM1	
לא זמין	8 GB	DDR5 בנפח 8GB
לא זמין	16 MB	DDR5 בנפח 16GB
8 GB	8 GB	DDR5 בנפח 16GB
לא זמין	32GB	DDR5 בנפח 32GB
16 MB	16 MB	DDR5 בנפח 32GB
32GB	32GB	DDR5 בנפח 64GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Precision 3260 Compact.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ45 Ethernet אחת
יציאות USB	• USB 3.2 Type-C אחת עם תמיכה בדור 2x2 (קדמית) • יציאת USB 3.2 אחת מדור שני עם PowerShare (קדמית) • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון (אחורית) • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם Smart Power On (אחורית) • שתי יציאות USB 3.2 מדור שני (אחוריות)
יציאת שמע	• שקע שמע אוניברסלי אחד • יציאת שמע Line-out/Line-in אחת עם תמיכה בהקצאה מחדש

טבלה 7. יציאות חיצוניות (המשך)

תיאור	ערכים
יציאת וידאו	- שלוש יציאות (HBR2) DisplayPort 1.4a - יציאה אופציונלית אחת (PS/2 טורית/Displayport 1.4a/HDMI 2.0b עם DisplayPort Alt mode USB Type-C/VGA/(HBR3))
קורא כרטיסי מדיה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	יציאת DC-in אחת של 7.4 מ"מ
חריץ כבל אבטחה	- חריץ אחד לכבל אבטחה Kensington - טבעת אחת של מנעול תלייה

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Precision 3260 Compact.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
חריצים לכרטיסי הרחבה מסוג PCIe	חריץ x8 PCIe אחד מדור רביעי בחצי גובה
mSATA	לא נתמך
SATA	חריץ SATA 3.0 אחד עבור כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
M.2	- חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס WiFi ו-Bluetooth - שני חריצים מסוג M.2 2230/2280 לזיכרון solid-state הערה: לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Precision 3260 Compact.

טבלה 9. מפרטי Ethernet

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

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מודולי רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Precision 3260 Compact.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm WCN6856-DBS	Intel AX211
קצב העברה	עד 3571Mbps	עד 2400Mbps

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
פסי תדרים נתמכים	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Precision 3260 Compact.

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3246-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	High-definition ממשק שמע באיכות
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	רמקול פנימי אחד (אופציונלי)
מגבר רמקול פנימי	מגבר משולב עם codec שמע
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	אין לחצני עוצמת קול של חומרה
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	2W
שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא רלוונטי
מיקרופון	לא רלוונטי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Precision 3260 Compact.

טבלה 12. מטריצת אחסון

אחסון	שקע M.2 יחיד	שקע M.2 שני	כונן קשיח ראשון בגודל 2.5 אינץ'
כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	לא	לא	כן
אתחול M.2 SSD	כן	לא	לא

טבלה 12. מטריצת אחסון (המשך)

אחסון		שקע M.2 יחיד	שקע M.2 שני	כונן קשיח ראשון בגודל 2.5 אינץ'
M.2 SDD	כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	כן	לא	כן
M.2 SSD	SSD	כן	כן	לא
M.2 SSD	SSD	כן	כן	לא רלוונטי
M.2 SSD	SSD	RAID0 או RAID1	RAID0 או RAID1	לא
M.2 SSD	SSD	RAID0 או RAID1	RAID0 או RAID1	לא רלוונטי
M.2 SSD	SSD	כן	כן	כן
M.2 SSD	SSD	כן	RAID0 או RAID1	כן

טבלה 13. מפרט אחסון

סוג ממשק	קיבולת	סוג אמצעי אחסון
עד 6Gbps, SATA AHCI	עד 1 TB	HDD במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'
עד 6Gbps, SATA AHCI	500 GB	HDD במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ', עם הצפנה עצמית, FIPS, Opal 2.0
ארבעה PCIe NVMe מדור 3	256 KB	SSD מסוג M.2 2230, Class 35
ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 4TB	SSD מסוג M.2 2280, Class 40
PCIe NVMe Gen3x4	עד 1 TB	כונן M.2 2280 SSD, Class 40 עם הצפנה עצמית

RAID – Redundant array of independent disks (מערך יתיר של דיסקים עצמאיים)

לקבלת ביצועים אופטימליים בעת הגדרת התצורה של הכונן כאמצעי נפח מסוג RAID, Dell ממליצה להשתמש בכוננים מדגמים זהים.

 **הערה** אין תמיכה ב-RAID בתצורות Intel Optane.

אמצעי אחסון מסוג RAID 0 (חלוקה, ביצועים) נהנים מביצועים משופרים כאשר הכוננים תואמים, מכיוון שהנתונים מפוצלים לכוננים מרובים: כל פעילות הקלט/פלט בבלוקים שגודלם עולה על גודל החלוקה תגרום לפיצול הקלט/פלט ותוגבל בהתאם למהירות הכונן האיטי ביותר. עבור פעילות קלט/פלט ב-RAID 0, כאשר גודל הבלוקים קטן מגודל החלוקה, רמת הביצועים תיקבע לפי הכונן שבו מתבצעת פעילות הקלט/פלט, עובדה שמגבירה שונות ומובילה לזמני השהיה לא עקביים. שונות זו מקבלת דגש רב יותר בפעולות כתיבה ועלולה להקשות על יישומים רגישים לזמני השהיה. דוגמה אחת לתרחיש זה היא יישומים שמבצעים אלפי פעולות כתיבה אקראיות בשנייה בבלוקים קטנים במיוחד.

אמצעי אחסון מסוג RAID 1 (שיקוף, הגנה על נתונים) נהנים מביצועים משופרים כאשר הכוננים תואמים מכיוון שהנתונים משוקפים בכוננים מרובים: כל פעילות הקלט/פלט חייבת להתבצע בצורה זהה בשני הכוננים, לכן השונות ברמת ביצועי הכוננים, כאשר מדובר בדגמים שונים, מובילה להשלמה של פעולות הקלט/פלט במהירות של הכונן האיטי יותר מביניהם. אמנם מצב זה לא גורם לבעיית השונות בהשהיה בפעולות קלט/פלט קטנות ואקראיות כפי שראינו במצב RAID 0 בכוננים הטרוגניים, אך ההשפעה עדיין גדולה, מכיוון שהכוננים בעלי הביצועים הטובים יותר מוגבלים בכל פעולות הקלט/פלט. אחת מהדוגמאות הגרועות ביותר לביצועים מוגבלים במצב זה הוא שימוש בקלט/פלט לא נאגר. כדי להבטיח שפעולות הכתיבה יישלחו אך ורק לאזורים לא נדיפים באמצעי האחסון מסוג RAID, פעולות קלט/פלט שלא נאגרות עוקפות את המטמון (לדוגמה, על ידי שימוש בסיבית ה-Force Unit Access בפרוטוקול NVMe) ופעולות הקלט/פלט לא תושלם עד שכל הכוננים באמצעי האחסון מסוג RAID ישלמו את הבקשה להעברת הנתונים. סוג זה של פעולות קלט/פלט מבטל באופן מוחלט את כל היתרונות של הוספת כונן בעל ביצועים משופרים לאמצעי האחסון.

יש לנקוט משנה זהירות ולוודא תאימות לא רק מבחינת ספק הכונן, קיבולת הכונן וה-Class שלו, אלא גם מבחינת הדגם הספציפי. כוננים קשיחים מאותו ספק, בעלי קיבולת זהה ואפילו עם Class זהה, יכולים לספק ביצועים בעלי מאפיינים שונים לגמרי עבור סוגים מסוימים של פעולות קלט/פלט. לכן, התאמת הדגם תבטיח שאמצעי האחסון מסוג RAID כוללים מערך הומוגני של כוננים, שיספק את כל היתרונות של אמצעי אחסון מסוג RAID, ללא הקשיים שנגרמים משימוש בכונן אחד או יותר בעלי ביצועים נמוכים יותר באמצעי האחסון.

Precision 3260 Compact תומך ב-RAID עם תצורה של יותר מכונן קשיח אחד.

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Precision 3260 Compact.

טבלה 14. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג		W E4 180	W E4 240
מידות המחברים:			
קוטר חיצוני	7.40 מ"מ (0.29 אינץ')	7.40 מ"מ (0.29 אינץ')	7.40 מ"מ (0.29 אינץ')
קוטר פנימי	5.10 מ"מ (0.20 אינץ')	5.10 מ"מ (0.20 אינץ')	5.10 מ"מ (0.20 אינץ')
מידות מתאם החשמל:			
גובה	טרם נקבע	טרם נקבע	טרם נקבע
רוחב	טרם נקבע	טרם נקבע	טרם נקבע
עומק	טרם נקבע	טרם נקבע	טרם נקבע
Input voltage (מתח כניסה)	100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	2.34 אמפר	3.5 אמפר	3.5 אמפר
זרם מוצא (רציף)	9.23 A	12.31 A	12.31 A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר	19.50 וולט זרם ישר
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	40°C עד -40°C (104°F עד -40°F)	40°C עד -40°C (104°F עד -40°F)	40°C עד -40°C (104°F עד -40°F)
⚠ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.			

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Precision 3260 Compact.

טבלה 15. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD Graphics 730	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i3 מדור 12
Intel UHD Graphics 770	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7/i9 מדור 12

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים עבור Precision 3260 Compact.

טבלה 16. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי מסוג UHD 730 עם 3 יציאות צג	כרטיס גרפי מסוג UHD 770 עם 3 יציאות צג
מודול אופציונלי	- כרטיס אופציונלי עם VGA (1200 x 1920 ב-60Hz) - כרטיס אופציונלי עם DP 1.4 (3200 x 5120 ב-60 הרץ) - כרטיס אופציונלי עם HDMI 2.0 (2160 x 4096 ב-60Hz) - כרטיס אופציונלי עם Type-C (3200 x 5120 ב-60Hz)	- כרטיס אופציונלי עם VGA (1200 x 1920 ב-60Hz) - כרטיס אופציונלי עם DP 1.4 (3200 x 5120 ב-60 הרץ) - כרטיס אופציונלי עם HDMI 2.0 (2160 x 4096 ב-60Hz) - כרטיס אופציונלי עם Type-C (3200 x 5120 ב-60Hz)
צגים נתמכים באיכות 4K	60Hz ב-2304 x 4096, DP1.4 HBR2	60Hz ב-2304 x 4096, DP1.4 HBR2
צגים נתמכים באיכות 5K	תמיכה ברזולוציית 5K בטכנולוגיית tiled (5120x2880) DP. הערה נדרשים שני כבלי DP המופעלים באמצעות שני נפרדים מהמקור, ומשתמשים במנגנון DP-SST (Single Stream Transport).	תמיכה ברזולוציית 5K בטכנולוגיית tiled (5120x2880) DP. הערה נדרשים שני כבלי DP המופעלים באמצעות שני נפרדים מהמקור, ומשתמשים במנגנון DP-SST (Single Stream Transport).

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Precision 3260 Compact.

טבלה 17. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA Quadro T400 (פרופיל נמוך)	2GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T600 (פרופיל נמוך)	4GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1000 (פרופיל נמוך)	4GB	GDDR6
NVIDIA RTX 3000 (פרופיל נמוך)	GB 6	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים עבור Precision 3260 Compact.

טבלה 18. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	זיכרון	יציאות	צגים חיצוניים עם חיבור ישיר	צגים חיצוניים נתמכים עם DP Multi-Stream	צגים נתמכים באיכות 4K 3840 x 2160	צגים נתמכים באיכות 5K	רזולוציה	אספקת חשמל כוללת
NVIDIA Quadro T400	GDDR6 בנפח 2GB	שלוש יציאות mini DisplayPort 1.4 עם מנגנון תפס	3	3	3	1	שלושה 3840 x 2160 ב-120Hz • שני 2880 x 5120 ב-60Hz	W 30
NVIDIA Quadro T600	GDDR6 בנפח 4GB	ארבע יציאות Mini DisplayPort 1.4	4	3	4	2	ארבעה 2160 x 3840 ב-120Hz • שני 2880 x 5120 ב-60Hz	40 ואט

טבלה 18. מטריצת תמיכה בצגים מרובים (המשך)

כרטיס גרפי	זיכרון	יציאות	צגים חיצוניים נתמכים עם חיבור ישיר	צגים חיצוניים נתמכים עם DP Multi- Stream	צגים נתמכים באיכות 4K 3840 x 2160	צגים נתמכים באיכות 5K	רזולוציה	אספקת חשמל כוללת
							• שני 7680 x 4320 ב-60Hz	
NVIDIA Quadro T1000	GDDR6 בנפח 4GB	ארבע יציאות DisplayPort 1.4	4	3	4	2	• ארבעה 2160 x 3840 ב-120Hz • שני 5120 x 2880 ב-60Hz • שני 7680 x 4320 ב-60Hz	50 W
NVIDIA RTX 3000	זיכרון GDDR6 של 6 GB	ארבע יציאות DisplayPort 1.4	4	3	4	2	• ארבעה 2160 x 3840 ב-120Hz • שני 5120 x 3200 ב-60Hz • שני 7680 x 4360 ב-60Hz	65W

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Precision 3260 Compact.

טבלה 19. אבטחת חומרה

חריץ לכבל אבטחה Kensington
טבעת של מנעול תליה
מתג חדירה למארז
תמיכה בחריץ למנעול במארז
כיסויי כבלים הניתנים לנעילה
התראות לגבי פגיעה בשרשרת אספקה
SafelD כולל Trusted Platform Module (TPM) 2.0
מקלדת כרטיס חכם (FIPS)
Device Guard עם מערכת הפעלה Microsoft 10 ו-Credential Guard (Enterprise SKU)
Microsoft Windows Bitlocker
מחיקת נתונים של כונן קשיח מקומי באמצעות BIOS (מחיקה בטוחה)
כונני אחסון בהצפנה עצמית (Opal, FIPS)
Trusted Platform Module TPM 2.0
China TPM
אתחול מאובטח של Intel
Intel Authenticate

טבלה 19. אבטחת חומרה (המשך)

SafeBIOS: כולל BIOS מחוץ למארח של Dell
אימות, עמידות BIOS, BIOS
שחזור ופקדי BIOS נוספים

סביבתי

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים הסביבתיים של Precision 3260 Compact.

טבלה 20. סביבתי

מאפיינים	ערכים
אריזה הניתנת למיחזור	כן
מארז ללא BFR/PVC	כן
תמיכת אריזה בכיוון אנכי	כן
אריזה מסוג MultiPack	כן (אזור DAO בלבד)
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. הקריטריונים הנדרשים הצפויים עבור EPEAT 2018.

תאימות לתקינה

הטבלה הבאה מפרטת את התאימות לתקינה של Precision 3260 Compact.

טבלה 21. תאימות לתקינה

תאימות לתקינה
גיליונות נתונים בנושא בטיחות המוצר, EMC ותנאים סביבתיים
דף הבית של Dell בנושא תאימות לתקינה
Dell והגנה על איכות הסביבה

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Precision 3260 Compact.

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

טבלה 22. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	160G†

טבלה 22. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח גבהים	15.2 - עד 3048 מ' (49.87 - עד 10,000 רגל)	15.2 - עד 10,668 מ' (49.87 - עד 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 באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 23. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	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
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 .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
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.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

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.