

Vostro 3881

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.

הגדר את המחשב שלך

שלב 1

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.



3. חבר את הצג.



4. חבר את כבל החשמל. **הערה** אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, חבר את כבל הצג למחברי כרטיס הגרפי הנפרד.



5. לחץ על לחצן ההפעלה.



6. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

עבור 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.

a. התחבר לרשת.




b. היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

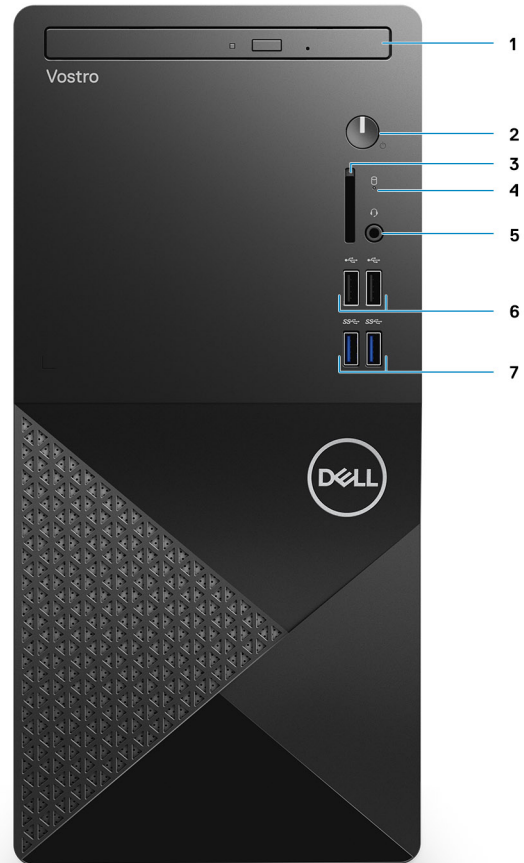
<p>רישום מוצרי Dell</p> <p>רשום את המחשב שלך אצל Dell.</p>	
<p>עזרה ותמיכה של Dell</p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

<p>SupportAssist</p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. הערה חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.</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>	

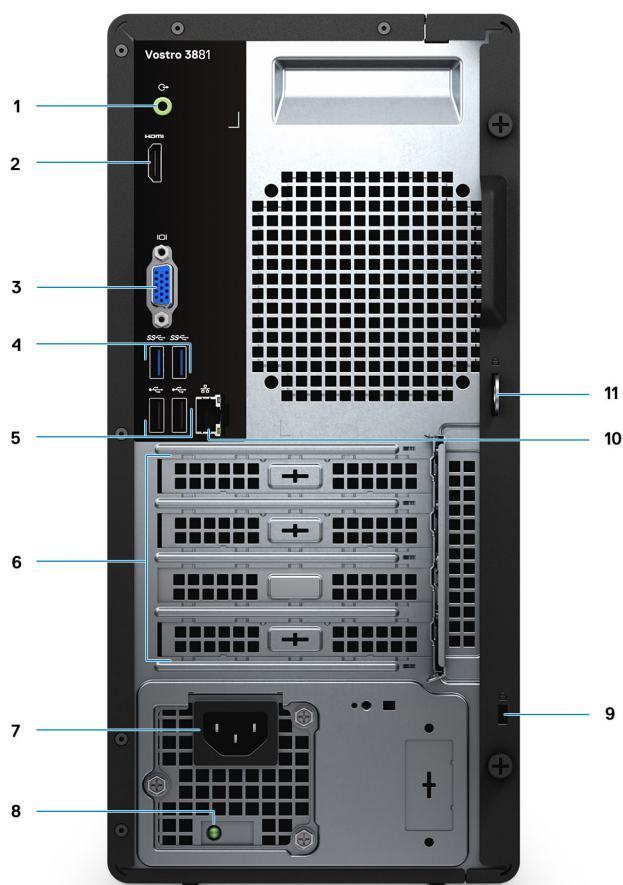
מבטים על Vostro 3881

חזית



1. כונן אופטי
2. לחצן הפעלה
3. חריץ לכרטיס SD (אופציונלי)
4. נורית פעילות של כונן קשיח
5. שקע שמע משולב
6. יציאות USB 2.0
7. יציאת USB 3.2 Type-A מדור 1

הערה הפונקציונליות של שקע אוזניות גלובלי 3.5 מ"מ משתנה בהתאם לתצורת הדגם. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, השתמש באביזרי שמע מומלצים של Dell.



הערה יציאות HDMI 1.4b ו-VGA אינן זמינות במחשבים שכוללים את המעבד Intel Core i5-10400F מדור עשירי ואת המעבד Intel Core i7-10700F מדור עשירי (במחשבים עם תצורת C-Media) ומדור עשירי.

1. שקע Line-out שמאפשר שינוי ייעוד ל-Line-in (במחשבים עם תצורת Realtek) ושקע Line-out (במחשבים עם תצורת C-Media)
2. יציאת HDMI
3. יציאת VGA
4. יציאות USB 3.2 Type-A מדור ראשון (2)
5. יציאות USB 2.0 (2)
6. חריצים לכרטיסי הרחבה
7. יציאת מתח
8. נורית אבחון של ספק הכוח
9. חריץ לכבל אבטחה Kensington
10. יציאת רשת
11. לולאת נעילה

מפרטים של Vostro 3881

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה	324.30 מ"מ (12.77 אינץ')
רוחב	154.00 מ"מ (6.06 אינץ')
עומק	293.00 מ"מ (11.54 אינץ')
משקל (מקורב)	6.03 ק"ג (13.28 ליברות)

הערה: משקל יחידת המערכת משתנה בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.

מעבדים

טבלה 3. רשימת מעבדים 1

ערכים							תיאור
Intel Core i7-10700F מדור 10	Intel Core i7-10700 עשירי	מעבד Intel Pentium Gold G-6400 מדור עשירי	Intel Celeron G-5900 מדור עשירי	Intel Core i5-10400F מדור עשירי	Intel Core i5-10400 מדור עשירי	Intel Core i3-10100 מדור 10	דגם המעבד
65W	65W	W 58	W 58	65W	65W	65W	הספק חשמלי
8	8	2	2	6	6	4	מספר הליבות
16	16	4	2	12	12	8	מספר תהליכי המשנה
עד 4.8 GHz 2.9 GHz	עד 4.8 GHz 2.9 GHz	עד 4.0 GHz	עד 3.4GHz	עד 2.9GHz 4.3GHz	עד 2.9GHz 4.3GHz	עד 3.6GHz 4.3GHz	מהירות
16MB	16MB	4MB	2MB	12MB	12MB	6MB	מטמון
לא נתמך	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	לא נתמך	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	כרטיס גרפי משולב

טבלה 4. רשימת מעבדים 2

ערכים			תיאור
Intel Core i3-10105 דור 10	Intel Pentium Gold 6405	Intel Celeron G5905	דגם המעבד
65W	W 58	W 58	הספק חשמלי

טבלה 4. רשימת מעבדים 2 (המשך)

ערכים		תיאור
4	2	מספר הליבות
8	4	מספר תהליכי המשנה
4.4GHz עד 3.7GHz	4.1 גיגה-הרץ	מהירות עד 3.5GHz
6MB	4MB	מטמון 4MB
גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	Intel UHD Graphics 610

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים		תיאור
B460		Chipset (ערכת שבבים)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel Core i3/i5/i7 מדור 10 2. Intel Core i5F/i7F מדור 10 3. מעבד Intel Pentium Gold מדור 10 4. Intel Celeron מדור 10 		מעבד
64 סיביות		DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
עד דור 3		אפיק PCIe

מערכת הפעלה

מחשב Vostro 3881 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

טבלה 6. מפרטי זיכרון

ערכים		תיאור
2 חריצי DIMM		חריצים
DDR4		סוג
<ul style="list-style-type: none"> • 2666MHz • 2933 MHz (נתמך במעבדי Core i7-10700 ו-i7-10700F) <p>הערה מהירות הזיכרון עשויה להשתנות לפי אזורים.</p>		מהירות

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
זיכרון מרבי	64 GB
זיכרון מינימלי	4GB
זיכרון לכל חריץ	32GB ,16GB ,12GB ,8GB ,4GB
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,4GB x 1 ,4GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,8GB x 1 ,8GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,4GB x 2 ,8GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,16GB x 1 ,16GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,8GB x 2 ,16GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,32GB x 1 ,32GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,16GB x 2 ,32GB • 2933MHz עד 2666MH ,DDR4 ,32GB x 2 ,64GB

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 גרסת 64 סיביות ואילך
- הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית Intel Rapid Storage

טבלה 7. זיכרון Intel Optane



תיאור	ערכים
סוג	מאיץ אחסון
ממשק	PCIe NVMe מסוג 3.0x2 או 3.0x4
מחבר	M.2 2280
תצורות נתמכות	16 גיגה-בתים ו-32 גיגה-בתים
קיבולת	עד 32 GB

יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים

תיאור	ערכים
חזית	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • שתי יציאות USB 2.0 מדור ראשון (חזית) • שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור ראשון (חזית) • שתי יציאות USB 2.0 מדור ראשון (אחוריות) • שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור ראשון (אחוריות)
רשת	יציאת RJ-45 אחת 10/100/1000Mbps
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • שקע שמע אוניברסלי (במחשבים עם תצורת Realtek) • שקע אוזניות גלובלי (במחשבים עם תצורת C-Media)

טבלה 8. יציאות ומחברים (המשך)

תיאור	ערכים
	<p>הערה  הפונקציונליות של שקע אוזניות גלובלי 3.5 מ"מ משתנה בהתאם לתצורת הדגם. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, השתמש באביזרי שמע מומלצים של Dell.</p>
וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x יציאת HDMI 1.4b • יציאת VGA אחת
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי SD 3.0 (אופציונלי)
Security (אבטחה)	1 x חישוק מנעול, חריץ כבל אבטחה Kensington אחד
התקנים פנימיים	
הרחבה	<ul style="list-style-type: none"> • חריץ אחד PCIe x16 בגובה מלא מדור 3 • 2 חריצים PCIe x1 בגובה מלא
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • חריץ אחד לכרטיסי M.2 2230 עבור כרטיס משולב של Wi-Fi/Bluetooth • חריץ אחד M.2 2230/2280 עבור כונן solid-state או Intel Optane <p>הערה  לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר knowledge base בכתובת https://www.dell.com.</p>

תקשורת

Ethernet

טבלה 9. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Realtek RTL8111HS
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים		
מספר דגם	Intel Wireless-AC 3165	Intel Wireless-AC 9260	Realtek RTL8723DE
קצב העברה	עד 433Mbps	עד 1.73 Mbps	עד 150Mbps
פסי תדרים נתמכים	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz
תקנים אלחוטיים	Wi-Fi 802.11n	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> • WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP באורך 64 סיביות • AES-CCMP • TKIP

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

תיאור	ערכים
Bluetooth	Bluetooth 4.2, Bluetooth 4.2, Bluetooth 5.0

Audio

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים	ערכים	ערכים
סוג	High-Definition	Codec שמע סטריאו באיכות	USB שמע סטריאו Codec
בקר	Realtek ALC3246 (תצורת Realtek)	במחשבים עם	C-Media CM6548 (במחשבים עם תצורת C-Media)
ממשק פנימי	ALC3246		USB 2.0
ממשק חיצוני	<ul style="list-style-type: none"> 1 שקע שמע אוניברסלי (קדמי) 1 x שקע לשמע Line-out re-tasking Line-in (אחורי) 	<ul style="list-style-type: none"> שקע אוזניות גלובלי אחד (קדמי) שקע שמע Line-out אחד (אחורי) 	

אחסון

המחשב שלך תומך בשילוב אחד או יותר של התצורות הבאות:

- כונן קשיח SATA בגודל 3.5 אינץ', בנפח 500 GB ובמהירות 7200 סל"ד
- כונן קשיח SATA בגודל 3.5 אינץ', בנפח 1TB ובמהירות 7200 סל"ד
- כונן קשיח SATA בגודל 3.5 אינץ', בנפח 2 TB ובמהירות 7200 סל"ד
- כונן Class 35 SSD NVMe מסוג M.2 2230, בנפח 128GB
- כונן Class 35 SSD NVMe מסוג M.2 2230, בנפח 256GB
- כונן Class 35 SSD NVMe מסוג M.2 2230, בנפח 512GB

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:

- עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי
- ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 3.5 אינץ' הוא הכונן הראשי

טבלה 12. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח HDD בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד	SATA	עד 500GB
כונן דיסק קשיח HDD בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד	SATA	עד 1 TB
כונן דיסק קשיח HDD בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד	SATA	עד 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe דור 3 x4 NVMe, דרגה 35	עד 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe דור 3 x4 NVMe, דרגה 35	עד 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe דור 3 x4 NVMe, דרגה 35	עד 512 GB

קורא כרטיסי מדיה

הערה | i קורא כרטיסי מדיה אינו יכול להתקיים עם תצורת M.2 כפולה.

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג	קורא כרטיסי SD 3.0 (אופציונלי)
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital High Capacity (SDHC) בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC) Multimedia Card (MMC) +MMC דיגיטלי מאובטח (SD)

יחידת ספק זרם

טבלה 14. מפרט יחידת ספק הכוח

תיאור	ערכים
סוג	260W Bronze
Input voltage (מתח כניסה)	90 VAC עד 264 VAC
Input frequency (תדר כניסה)	47 הרץ עד 63 הרץ
זרם כניסה (מרבי)	A 3.20
זרם מוצא (רציף)	<p>מצב הפעלה:</p> <ul style="list-style-type: none"> +12 VA/16.50 A 12 VB/14 A <p>מצב המתנה:</p> <ul style="list-style-type: none"> +12 VA/0.5 A +12 VB/2.5 A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB
טווח טמפרטורות:	
בהפעלה	5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

ידיאו

טבלה 15. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
מקור	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD Graphics 610	יציאת VGA ו-HDMI 1.4b	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Celeron ו-Pentium Gold מדור עשירי
Intel UHD Graphics 630	יציאת VGA ו-HDMI 1.4b	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	דור 10 של מעבד Intel Core i3/i5/i7

טבלה 16. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	Memory Type (סוג זיכרון)
NVIDIA GeForce GT 730	HDMI-I, VGA, Dual Link DVI-D	2GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	HDMI עם קישור כפול, DVI-D	2GB	GDDR5

סביבת המחשב

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

טבלה 17. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	Storage (אחסון)
טווח טמפרטורות	10 °C עד 35 °C (50 °F עד 95 °F)	40- עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות פרנהייט)
לחות יחסית (מקסימום)	20% עד 80% (ללא התעבות)	5% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	†40 G	105G†
רום (מרבית)	0 מ' עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

Energy Star ומודול פלטפורמה מהימנה (TPM)

טבלה 18. Energy Star ו-TPM נפרד

תכונות	מפרט
Energy Star	תואם
TPM נפרד	אופציונלי

סביבתי

טבלה 19. מפרטים סביבתיים

מאפיינים	
אריזה הניתנת למיחזור	כן
מארז ללא BFR/PVC	לא
תמיכת אריזה בכיוון אנכי	כן
אריזה מסוג MultiPack	כן (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. קריטריונים נדרשים צפויים עבור מהדורת EPEAT החל מהחצי הראשון של 2018.

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית


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

טבלה 20. 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	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell ממונה 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.
<ol style="list-style-type: none"> עבור אל www.dell.com/support. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base. 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 בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.