


XPS 8920

הגדרה ומפרטים



דגם מחשב: XPS 8920
דגם תקינה: D24M
סוג תקינה: D24M001

הערות, התראות ואזהרות

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

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

אזהרה: "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות. 

זכויות יוצרים של © 2017 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וכן סימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

01 - 2017

מהדורה A00

תוכן עניינים

4הגדר את המחשב

9.....הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי

10מבטים

10חזית

12.....מאחור

14.....לוח אחורי

16.....מפרט

16מידות ומשקל

16.....System Information (פרטי מערכת)

16.....Memory (זיכרון)

17יציאות ומחברים

18.....Communications (תקשורת)

18.....Audio

19.....Storage (אחסון)

19.....Video (וידאו)

20הספקים נקובים

20.....סביבת המחשב

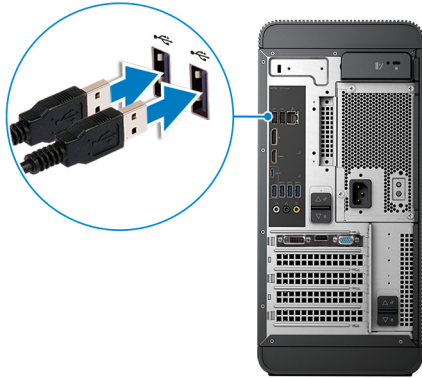
22.....קבלת עזרה ופנייה אל Dell

22משאבי עזרה עצמית

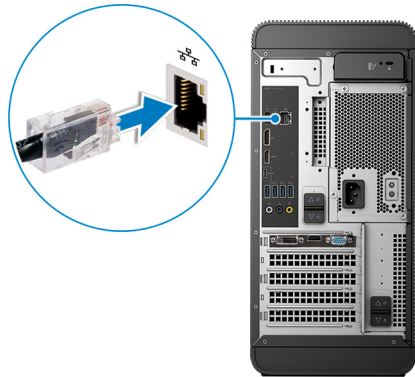
22.....פנייה אל Dell

הגדר את המחשב

1 חבר את המקלדת ואת העכבר.



2 חבר את כבל הרשת - אופציונלי.

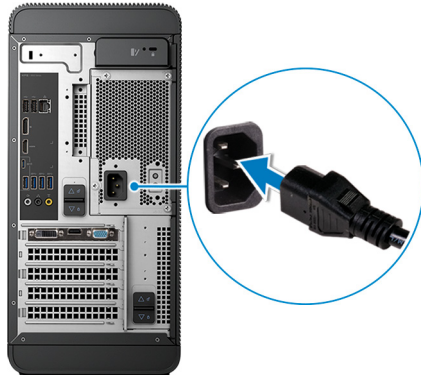


3 חבר את הצג.

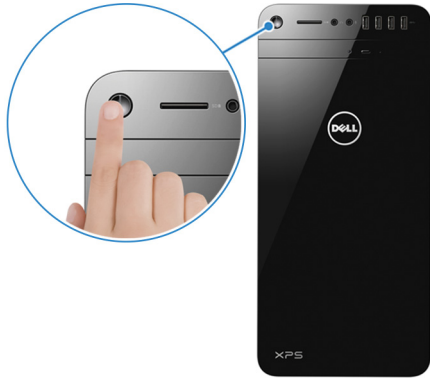


הערה: אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת HDMI ויציאות הצג הקיימות בלוח האחורי של המחשב מכוסות. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד.

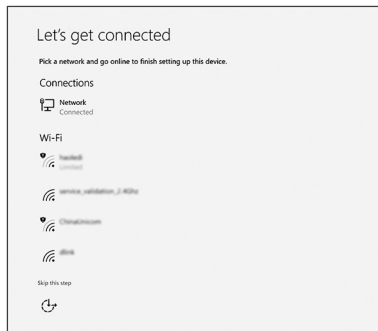
4 חבר את כבל החשמל.



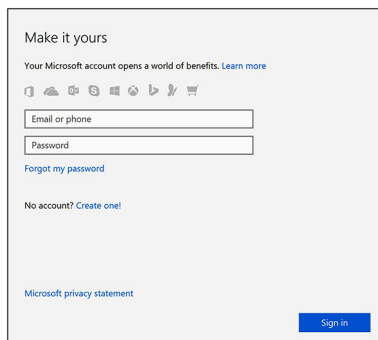
5 לחץ על מתג ההפעלה.



6 פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את התקנת Windows:
(a) התחבר לרשת.



(b) היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.

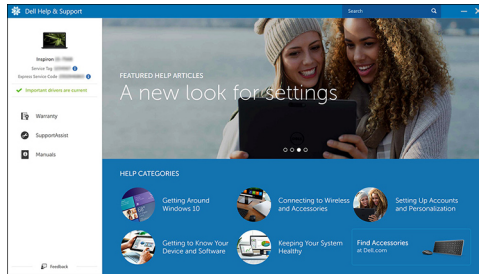


טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



עזרה ותמיכה של Dell

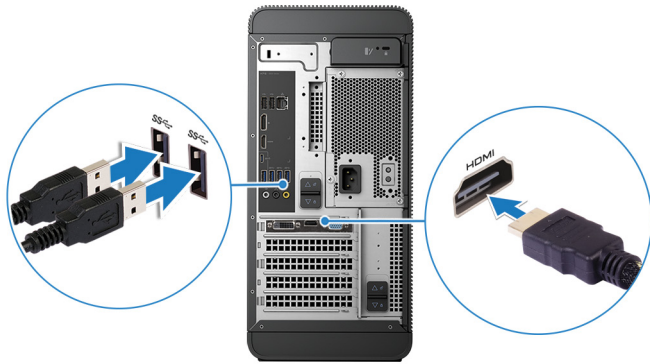


SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי

- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזניות ה-VR שלך בכתובת www.dell.com/VRsupport.
- 2 חבר את אוזניות ה-VR ליציאות USB 3.0 שנמצאות בחלק האחורי של המחשב וליציאת ה-HDMI של המחשב, כאשר תוצג לך ההנחיה לעשות זאת.

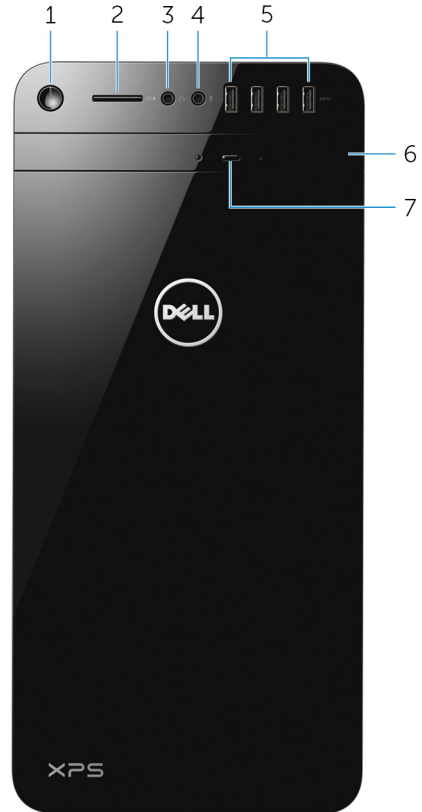


הערה:  חבר את האוזניות ליציאת ה-HDMI שבכרטיס הגרפי הראשי, וחבר את הצג ליציאה פנויה כלשהי בכרטיס.

- 3 פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

מבטים

חזית



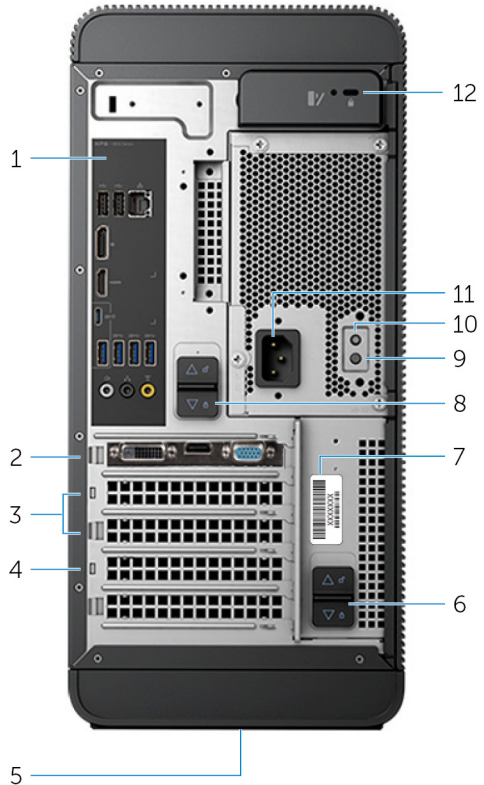
1 לחצן הפעלה

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי או במצב שינה.
לחץ כדי לכבות את המחשב אם הוא מופעל.
לחץ לחיצה ארוכה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

הערה: באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת חשמל. לקבלת מידע נוסף, ראה *Me and My Dell* באתר www.dell.com/support

- | | |
|---|---|
| 2 | חריץ לכרטיס SD
קורא מכרטיס SD וכותב אליו. |
| 3 | יציאת אוזניות
חבר זוג אוזניות או רמקולים. |
| 4 | יציאת מיקרופון
חבר מיקרופון חיצוני להקלטת קול, לביצוע שיחות שמע, לביצוע שיחות וידיאו וכן הלאה. |
| 5 | יציאות USB 3.0 (4)
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון, מדפסות וכן הלאה. מספק מהירויות העברת נתונים של עד 5 גיגה-סיביות לשנייה. |
| 6 | כונן אופטי (אופציונלי)
קורא וכותב אל בתקליטורים ובתקליטורי DVD. |
| 7 | לחצן הוצאה של כונן אופטי
לחץ כדי להוציא את המדיה מהכונן האופטי. |

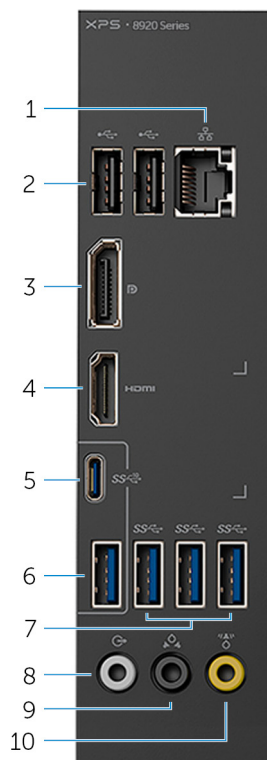
מאחור



- 1 **לוח אחורי**
חבר USB, שמע, וידיאו והתקנים אחרים.
- 2 **PCI-Express X16 (חרוץ גרפיקה 1)**
חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.
לביצועים גרפיים מיטביים, השתמש בחרוץ זה לחיבור הכרטיס הגרפי.
- 3 **חריצי PCI-Express x1 (2)**
חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.

חריץ PCI Express x4	4
חבר כרטיס PCI-Express כגון גרפיקה, שמע או כרטיס רשת כדי לשפר את היכולות של המחשב.	
תונית תקינה	5
כוללת מידע תקינה אודות המחשב שברשותך.	
התפס התחתון לשחרור התושבת של ספק הכוח	6
מאפשרים לך להסיר את יחידת ספק הכוח מהמחשב.	
תונית תג שירות	7
מספק את תג השירות ואת קוד השירות המהיר הדרושים בעת פנייה אל Dell.	
התפס העליון לשחרור התושבת של ספק הכוח	8
מאפשרים לך להסיר את יחידת ספק הכוח מהמחשב.	
נורית אספקת החשמל	9
מציינת את מצב ספק הכוח.	
לחצן אבחון ספק כוח	10
לחץ כדי לבדוק את מצב ספק הכוח.	
יציאת מתח	11
חבר כבל חשמל כדי לספק חשמל למחשב.	
חריץ כבל אבטחה	12
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.	

לוח אחורי



יציאת רשת 1

חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב לצורך גישה לרשת או לאינטרנט. שתי הנוריות ליד המחבר מציינות את מצב החיבור ואת פעילות הרשת.

יציאות USB 2.0 (2) 2

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

DisplayPort 3

חבר צג חיצוני או מקרן.

הערה: אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת DisplayPort הקיימת בלוח האחורי של המחשב מכוסה. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד הקיים במחשב.

4 יציאת HDMI

חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.

הערה: אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת HDMI הקיימת בלוח האחורי של המחשב מכוסה. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד הקיים במחשב.

5 יציאת USB 3.1 Type-C

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 10 Gbps.

6 יציאת USB 3.1

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 10 Gbps.

7 יציאות USB 3.0 (3)

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

8 יציאת קו-יציאה סראונד קדמית L/R

התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי.

9 יציאת סראונד אחורית L/R

התחבר להתקני יציאת-שמע כגון רמקולים או מגברים. בהגדרת ערוץ רמקול 5.1, חבר את הרמקול הימני והשמאלי האחוריים.

10 יציאת LFE מרכזי/סאב-וופר

חבר את הסאב-וופר.


הערה: לקבלת מידע נוסף אודות התקנת הרמקול, עיין בתיעוד המצורף לרמקולים.

מפרט

מידות ומשקל

טבלה 2. מידות ומשקל

389 מ"מ (15.32 אינץ')	Height (גובה)
180 מ"מ (7.09 אינץ')	Width (רוחב)
356 מ"מ (14.02 אינץ')	עומק
10 ק"ג (22 ליברות)	Weight (משקל)

 הערה: משקל המחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

XPS 8920	דגם מחשב
Intel Core i5/i5k מדור שביעי	Processor (מעבד)
Intel Core i7/i7k מדור שביעי	
Intel H270	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Z270	

Memory (זיכרון)

טבלה 4. מפרט זיכרון

DIMM ארבעה חריצי	חריצים
UDIMM	Type (סוג)
DDR4	

2400 מגה-הרץ

8 גיגה-בתים, 16 גיגה-בתים, 24 גיגה-בתים,
32 ו-64 גיגה-בתים

מהירות

תצורות נתמכות

יציאות ומחברים

טבלה 5. יציאות ומחברים

יציאות בלוח האחורי:

רשת	יציאת RJ45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none">שתי יציאות USB 2.0שלוש יציאות USB 3.0יציאת USB 3.1 Type-A אחתיציאת USB 3.1 Type-C אחת
וידאו/שמע	<ul style="list-style-type: none">יציאת סטריאו קדמית לסראונד אחתיציאת סטריאו אחורית לסראונד אחתיציאת סראונד מרכזית/סאבוופר אחתיציאת HDMI אחת עבור גרפיקה משולבתאחד DisplayPort עבור גרפיקה משולבת

טבלה 6. יציאות ומחברים

יציאות בלוח הקדמי:

Audio	<ul style="list-style-type: none">שקע אוזניות סטריאו אחדשקע מיקרופון אחד
USB	ארבע יציאות USB 3.0
קורא כרטיס	קורא כרטיס זיכרון 3 ב-1 אחד, התומך: <ul style="list-style-type: none">בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)

יציאות בלוח הקדמי:

- קיבולת גבוהה לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDHC) רמות 2, 4 ו-6

טבלה 7. יציאות ומחברים

יציאות פנימיות:

- | | |
|--|--------------|
| · חריץ אחד לכרטיס PCIe x16 | · חריצי PCIe |
| · שני חריצים לכרטיס PCIe x1 | |
| · חריץ אחד לכרטיס PCIe x4 | |
| · חריץ אחד לכרטיס M.2 עבור SSD | · כרטיס M.2 |
| · חריץ אחד לכרטיס M.2 משולב של Bluetooth ו-Wi-Fi | |

Communications (תקשורת)

טבלה 8. תקשורת נתמכת

- | | |
|--|--------------------|
| · פקד Ethernet של 10/100/1000 מגה-סיביות לשנייה המשולב בלוח המערכת | · Ethernet |
| · Wi-Fi 802.11 b/g/n | · Wireless (אלחוט) |
| · Wi-Fi 802.11 ac | |
| · Bluetooth 4.0 | |

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

- | | |
|---|-------|
| · שמע משולב באיכות גבוהה Realtek ALC3861 עם Waves MaxxAudio Pro | · בקר |
|---|-------|

Storage (אחסון)

טבלה 10. אפשרויות אמצעי אחסון

ממשק	· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן האופטי
	· כונן SATA של 6 Gbps עבור הכונן הקשיח
	· M.2 עבור SSD
כונן קשיח	שלושה כוננים קשיחים בגודל 3.5 אינץ'
כונן מצב מוצק	חריץ M.2 אחד
כונן אופטי (אופציונלי)	כונן אחד מסוג Slimline DVD+/-RW

Video (וידאו)

טבלה 11. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
· NVIDIA GT 730	Intel HD Graphics 630	בקר
· NVIDIA GTX 745		
· NVIDIA GTX 1050 Ti		
· NVIDIA GTX 1070		
· NVIDIA GTX 1080		
· AMD Radeon RX 460		
· AMD Radeon RX 470		
· AMD Radeon RX 480		
זיכרון GDDR5X בנפח של עד 8 גיגה-בתים	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Memory (זיכרון)

הספקים נקובים

טבלה 12. הספקים נקובים

460 וואט ארד	460 וואט APFC	Type (סוג)
8 A	8 A	זרם כניסה
12VA/ ,5V/25A ,3.3V/17A ,12VC/8A ,12VB/16A ,18A 5Vaux/3A	12VA/ ,5V/25A ,3.3V/17A ,12VC/8A ,12VB/16A ,18A 5Vaux/3A	זרם יציאה
,12VB ,12VA ,5V ,3.3V 5Vaux ,12VC	,12VB ,12VA ,5V ,3.3V 5Vaux ,12VC	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
100-240 וולט ז"ח		Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ		Input frequency (תדר כניסה)
5°C עד 50°C (41°F עד 122°F)		טווח טמפרטורות: בהפעלה
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')		טווח טמפרטורות: באחסון

סביבת המחשב

רמת זיהום אווירי: G2 או פחות כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985
טבלה 13. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	טווח טמפרטורות
עד -40°F) 65°C עד -40°C (149°F)	עד 35°C) 41°F עד 5°C (95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.37 GRMS	0.26 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
105 G למשך 2 אלפיות השנייה עם שינוי מהירות של 52.5 אינץ'/שנייה) 133 ס"מ/שנייה) ‡	40 G למשך 2 אלפיות השנייה עם שינוי במהירות של 20 אינץ'/שנייה) 51 ס"מ/שנייה) †	מידת זעזועים (מרבית)
-15.20 עד 10,668 מטר (-50) עד 35,000 רגל)	m to 3048 m (-50 ft 15.20- (to 10,000 ft	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן 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 14. משאבי עזרה עצמית

www.dell.com

מידע על מוצרים ושירותים של Dell



יישום עזרה ותמיכה של Dell



יישום Get Started (התחל)

בחיפוש Windows, הקלד Help and Support, והקש Enter.

גישה לעזרה

www.dell.com/support/windows

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.

ראה *Me and My Dell* (אני ו-Dell שלי) באתר www.dell.com/support/manuals

למד על מערכת ההפעלה, הגדרת המחשב והפעלתו, גיבוי נתונים, אבחון ועוד.

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
בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 