

# מודם ורשת תקשורת מקומית

---

מדריך למשתמש

Copyright 2007 Hewlett-Packard ©  
.Development Company, L.P

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתב האחריות הנלווה למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה ראשונה: ינואר 2007

מק"ט: BB1-419774

# תוכן העניינים

## 1 מודם


2	חיבור כבל מודם
3	חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה
4	בחירת הגדרת מיקום
4	הצגת המדינה/אזור הנוכחיים שנבחרו
5	הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה
6	פתרון בעיות התחברות בנסיעה

## 2 רשתות תקשורת מקומית

10	אינדקס
----	--------




המודם הפנימי של המחשב חייב להיות מחובר לקו טלפון אנלוגי באמצעות כבל מודם RJ-11 של 6 פינים (לא כלול עם המחשב). בחלק מהמדינות/אזורים, דרוש גם מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור. שקעים למרכזיות טלפונים דיגיטליות פרטיות (PBX) עשויים להיות דומים לשקעים של טלפון אנלוגי, אך הם אינם תואמים למודם.

**אזהרה!** חיבור המודם האנלוגי הפנימי לקו דיגיטלי עלול לגרום למודם נזק לצמיתות. אם בטעות חיברת את כבל המודם לקו דיגיטלי, נתק אותו מיד. 

אם כבל המודם כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



**הערה** ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאזורים המופיעים במדריך זה. מיקום שקע המודם משתנה בהתאם לדגם. 

## חיבור כבל מודם

**אזהרה!** כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, אל תחבר כבל של מודם או טלפון (לא כלול עם המחשב) לשקע ה-RJ-45 (רשת).



כדי לחבר כבל מודם:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.
2. חבר את כבל המודם לשקע טלפון RJ-11 בקיר (2).

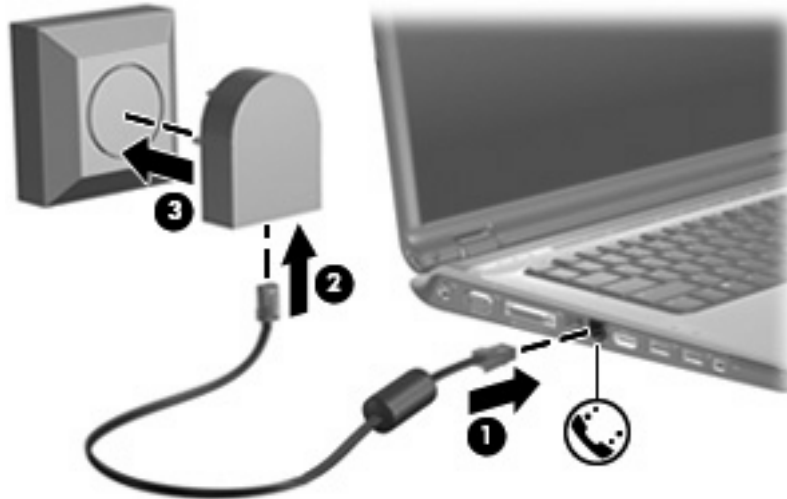


## חיבור מתאם כבל מודם ספציפי למדינה

שקעי טלפון משתנים בהתאם למדינה/אזור. כדי להשתמש במודם ובכבל מודם (לא כלול עם המחשב) מחוץ למדינה/אזור שבהם רכשת את המחשב, עליך להשיג מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/אזור שבהם אתה נמצא.

כדי לחבר את המודם לקו טלפון אנלוגי שאינו מצויד בשקע טלפון RJ-11:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.
2. חבר את כבל המודם למתאם כבל המודם הספציפי למדינה/אזור (2).
3. חבר את מתאם כבל המודם הספציפי למדינה/אזור (3) לשקע הטלפון בקיר.



## בחירת הגדרת מיקום

### הצגת המדינה/אזור הנוכחיים שנבחרו

כדי להציג את הגדרת המדינה/האזור הנוכחית עבור המודם:

1. בחר **Start > Control Panel** (התחל < לוח הבקרה).
2. לחץ על **Clock, Language, and Region** (שעון, שפה ואזור).
3. לחץ על **Regional and Language Options** (אפשרויות אזור ושפה).
4. תחת **Location** (מיקום), הצג את המיקום הנוכחי שלך.



## הוספת מיקומים חדשים בזמן נסיעה

כברירת מחדל, הגדרת המיקום היחידה הזמינה למודם היא הגדרת המיקום של המדינה/אזור שבהם רכשת את המחשב. כאשר אתה נוסע למדינות/אזורים שונים, בחר עבור המודם הפנימי הגדרת מיקום שמתאימה לסטנדרטים של ההפעלה במדינה/אזור שבהם אתה משתמש במודם.

כאשר תוסיף הגדרות מיקום חדשות, הן יישמרו על-ידי המחשב כך שתוכל לעבור בין ההגדרות בכל עת. באפשרותך להוסיף הגדרות מיקום מרובות לכל מדינה/אזור.



**זהירות** כדי לא לאבד את ההגדרות של מדינת/אזור המוצא, אל תמחק את הגדרות המדינה/אזור הנוכחיות של המודם. כדי לאפשר שימוש במודם במדינות/אזורים אחרים תוך כדי שמירה על התצורה של מדינת/אזור המוצא, הוסף תצורה חדשה עבור כל מדינה/אזור שבהם יש בכוננתך להשתמש במודם.

**זהירות** כדי למנוע קביעת תצורה של המודם בדרך שגורמת להפרת תקנות הטלוקומוניקציה וחוקי המדינה/אזור שבהם אתה מבקר, בחר את המדינה/אזור שבהם נמצא המחשב שלך. המודם עלול שלא לפעול כהלכה אם לא תבחר במדינה/אזור הנכונים.

כדי להוסיף הגדרת מיקום עבור המודם:

1. בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Phone and Modem Options** (התחל < לוח הבקרה < חומרה וקול < אפשרויות טלפון ומודם).
2. בכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג), לחץ על **New** (חדש). (החלון New Location (מיקום חדש) מוצג).
3. בשדה **Location name** (שם מיקום), הקלד שם (בית, עבודה וכו') עבור הגדרת המיקום החדשה.
4. לחץ על מדינה או אזור ברשימה הנפתחת **Country/region (מדינה/אזור)**. (אם תבחר במדינה או באזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, האפשרות הנבחרת כברירת מחדל עבור Country/region (מדינה/אזור) תהיה USA (ארה"ב) או UK (בריטניה)).
5. הזן אזור חיוג, קוד צליל תקשורת (במקרה הצורך) ואת הספרה הנדרשת לצורך גישה לקו חיצוני (במקרה הצורך).
6. ליד Dial using (חיוג באמצעות), לחץ על **Tone (צלילים)** או **Pulse (מתקפים)**.
7. לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את הגדרת המיקום החדשה. (החלון Dialing Rules (כללי חיוג) מוצג). לאחר מכן
  - כדי לקבוע את הגדרת המיקום החדשה כמיקום הנוכחי, לחץ על **OK** (אישור).
  - כדי לבחור הגדרת מיקום אחרת כהגדרת המיקום הנוכחית, בחר את העדפתך מתוך ההגדרות ברשימה **Location** (מיקום) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).



**הערה** ניתן להשתמש בהליך הקודם כדי להוסיף הגדרות מיקום עבור מקומות בתוך המדינה/אזור שלך וכן עבור מדינות/אזורים אחרים. לדוגמה, ניתן להוסיף הגדרה בשם 'עבודה', הכוללת כללי חיוג לקבלת קו חוץ.

## פתרון בעיות התחברות בניסיעה

אם תיתקל בבעיות בחיבור המודם בעת שימוש במחשב מחוץ למדינה/אזור שבהם רכשת אותו, ההמלצות הבאות עשויות להועיל לך.

- **בדוק את סוג קו הטלפון.**

המודם זקוק לקו טלפון אנלוגי, ולא דיגיטלי. קו המתואר כקו של מרכזייה פרטית (PBX) הוא בדרך כלל קו דיגיטלי. קו טלפון המתואר כקו נתונים, קו של מכשיר פקס, קו מודם או קו טלפון סטנדרטי הוא בדרך כלל קו אנלוגי.

- **בדוק האם החיוג הוא חיוג מתקפים או חיוג צלילים.**

קו טלפון אנלוגי תומך באחד משני מצבי חיוג: חיוג מתקפים או חיוג צלילים. מצבי חיוג אלה נבחרים באמצעות ההגדרות של 'אפשרויות טלפון ומודם'. האפשרות של מצב החיוג שנבחרה צריכה להתאים למצב החיוג שנתמך על-ידי קו הטלפון במיקום שבו אתה נמצא.

כדי לקבוע את מצב החיוג הנתמך על-ידי קו טלפון, חייג כמה ספרות בטלפון ובדוק אם אתה שומע נקישות (מתקפים) או צלילים. נקישות מציינות שקו הטלפון תומך בחיוג מתקפים. צלילים מציינים שקו הטלפון תומך בחיוג צלילים.

כדי לשנות את מצב החיוג בהגדרת המיקום הנוכחית של המודם:

א. בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Phone and Modem Options** (התחל < לוח הבקרה < חומרה וקול < אפשרויות טלפון ומודם).

ב. לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).

ג. בחר בהגדרת מיקום המודם שלך.

ד. לחץ על **Edit** (עריכה).

ה. לחץ על **Tone** (צלילים) או על **Pulse** (מתקפים).

ו. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

- **בדוק את מספר הטלפון שאליו אתה מחייג ואת תגובת המודם המרוחק.**

חייג מספר טלפון, ודא שיש תגובה מהמודם המרוחק ונתק את השיחה.

- **הגדר את המודם כך שיתעלם מצלילי חיוג.**

אם המודם יקבל צליל חיוג בלתי מוכר, החיוג לא יבוצע והמודם יציג את הודעת השגיאה "No Dial Tone" (אין צליל חיוג).

כדי להגדיר את המודם כך שיתעלם מכל צלילי החיוג לפני החיוג:

א. בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Phone and Modem Options** (התחל < לוח הבקרה < חומרה וקול < אפשרויות טלפון ומודם).

ב. לחץ על הכרטיסייה **Modems** (מודמים).

ג. לחץ על רישום המודם.

ד. לחץ על **Properties** (מאפיינים).

ה. לחץ על **Modem** (מודם).

ו. בטל את הסימון בתיבת הסימון **Wait for dial tone before dialing** (המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג).

ז. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

אם תמשיך לקבל את הודעת השגיאה "No Dial Tone" (אין צליל חיוג) לאחר ביטול הסימון בתיבת הסימון **Wait for dial tone before dialing** (המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג):


1. בחר **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Phone and Modem Options** (התחל > לוח הבקרה > חומרה וקול > אפשרויות טלפון ומודם).
2. לחץ על הכרטיסייה **Dialing Rules** (כללי חיוג).
3. בחר בהגדרת מיקום המודם הנוכחי שלך.
4. לחץ על **Edit** (עריכה).
5. בחר את המיקום הנוכחי שלך מהרשימה הנפתחת **Country/region (מדינה/אזור)** והזן את אזור החיוג בתיבה **Area code** (אזור חיוג). אם תבחר במדינה או באזור שאינם נתמכים על-ידי המודם, האפשרות הנבחרת כברירת מחדל עבור **Country/region** (מדינה/אזור) תהיה **USA** (ארה"ב) או **UK** (בריטניה).
6. לחץ על **Apply** (החל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
7. בחלון **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם), בחר בכרטיסייה **Modems** (מודמים).
8. לחץ על רישום המודם ברשימה ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
9. לחץ על **Modem (מודם)**.
10. בטל את הסימון בתיבת הסימון **Wait for dial tone before dialing** (המתן לצליל חיוג לפני ביצוע החיוג).
11. לחץ פעמיים על **OK** (אישור).

## 2 רשתות תקשורת מקומית

חיבור רשת תקשורת מקומית (LAN) מצריך כבל רשת RJ-45 עם 8 פינים (לא כלול עם המחשב). אם כבל הרשת כולל מעגל להפחתת רעשים (1), אשר מונע קליטת הפרעות הנובעות מקליטה של טלוויזיה ורדיו, כוון את קצה הכבל (2) כלפי המחשב.



---

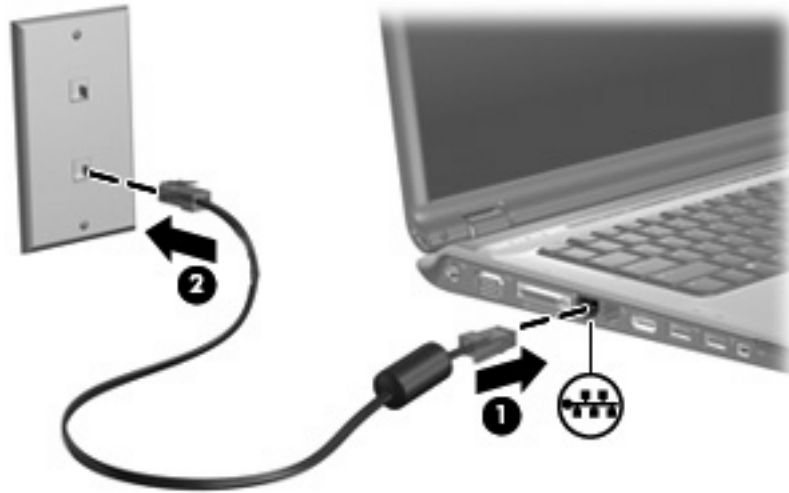
**הערה** ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים המופיעים במדריך זה. מיקום שקע הרשת משתנה בהתאם לדגם. 

---

כדי לחבר את כבל הרשת:

1. חבר את כבל המודם לשקע המודם (1) במחשב.

2. חבר את הקצה השני של הכבל לשקע רשת בקיר (2).



**אזהרה!** כדי להקטין את הסיכון להתחשמלות, שריפה או נזק לציוד, אל תחבר כבל של מודם או טלפון לשקע ה-RJ-45 (רשת).



## כ

- כבל
- 8 LAN
- 2 מודם
- כבל מודם
- 2 חיבור
- מעגלי הפחתת רעשים 1
- מתאם כבל ספציפי למדינה/אזור 3
- כבל רשת 8

## מ

- מעגלי הפחתת רעשים, כבל מודם 1
- מתאם כבל מודם ספציפי למדינה/  
אזור 3

## פ

- פתרון בעיות מודם 6

## ר

- רשת אלחוטית (WLAN) 8
- ראה גם רשת תקשורת מקומית  
(LAN)
- רשת תקשורת מקומית (LAN)
- 8 חיבור כבל
- 8 נדרש כבל

## ת

- תוכנה, מודם 4
- תוכנת מודם
- בעיות התחברות בנסיעה 6
- הגדרה/הוספה של מיקום 4