

# איך להתקין את הVM על מאק עם צ'יפ של אפל

להתקין מראש:

- Homebrew - <https://brew.sh/> - אפשר להוריד איתו הרבה תוכנות, שימושי בכללי.
- UTM - <https://mac.getutm.app/> - תוכנה להרצת מכונה וירטואלית.
- qemu – התוכנה שאיתה נתאים את הקובץ ova. שנוריד מהמודל לפורמט של UTM. מורידים באמצעות homebrew אחרי שמורידים אותו, באמצעות הפקודה:  
brew install qemu

השלבים:

1. ראשית הורידו את הקובץ ova. מהמודל.
2. לאחר מכן הריצו את הפקודה הבאה על מנת לפרק את הקובץ ova. לחלקים:  
tar -xvf <file\_name>.ova  
לאחר פקודה זו תקבלו קבצי vmdk, ovf, mf.  
3. כעת הריצו את הפקודה הבאה על מנת ליצור את הקובץ qcow2. שאנו צריכים:  
qemu-img convert -O qcow2 <file\_name>.vmdk <file\_name>.qcow2  
4. פתחו את UTM וצרו מכונה "ריקה" לפי השלבים הבאים:  
a. לחצו Create a New Virtual Machine.  
b. בחרו ב-Emulated.  
c. בחרו ב-Other.  
d. ב-Boot Devices, בחרו ב-None. המשיכו לשלב הבא.  
e. ודאו שהארכיטקטורה היא x86\_64. המשיכו לשלב הבא.  
f. בחרו בגודל הכונן שתמצאו, ואז המשיכו עד סוף יצירת המכונה.  
5. כעת נוסיף את image שבינינו בשלב 3.  
a. פתחו את הגדרות המכונה שיצרתם על ידי קליק ימני עליה ובחירה ב-Edit.  
b. תחת תפריט qemu, הורידו את ה-UEFI Boot מהגדרה.  
c. גללו את התפריט הצידי למטה עד הסוף, וצרו כונן חדש:  
i. תחת Drives, לחצו על New.  
ii. ודאו שהinterface הוא IDE.  
iii. בחרו בגודל הכונן להיות גדול מגודל הקובץ qcow2 שבינינו.  
iv. לחצו על import, ואז בחרו בקובץ qcow2 שבינינו.  
v. לחצו על Create.  
d. גררו את הכונן החדש שיצרתם להיות העליון מבין הכוננים.  
6. סיימנו! צאו מתפריט ההגדרות והריצו את המכונה.