

# BARIX

THE VOICE OF SIMPLICITY

מדריך לעדכון קושחה (Firmware) במכשירי

Barix

באמצעות חיבור RS-232

מדריך מעשי קצר, צעד אחר צעד - כולל לינקים



(המדריך מיועד למקרים שבהם לא ניתן לעדכן קושחה [דרך ממשק ה-web](#).)

1. הורידו את גרסת ה-Firmware הרצויה המופיעה ב[בדף ההורדות](#) של Barix. שמרו את קובץ ה-zip במחשב, וחלצו את הקבצים.
2. חברו את כבל ה-RS-232 למחשב, וזהו את ה-COM Port שבו הוא מזוהה.
3. בנוסף לכבל ה-RS-232, הכינו גם את שני המתח המסופק עם מכשיר ה-Barix.
4. חברו את כבל ה-RS-232 למכשיר ה-Barix, אך לא למקור המתח.
5. פתחו את התיקייה שבה הקבצים שחילצתם מה-zip (בצעד 1).
6. פתחו את תיקיית update\_rescue
7. בתיקייה ישנם חמישה קבצי BAT שונים: Serial.bat, ו- Serial1-4.bat
8. הפעילו את קובץ ה-Serial שמספרו תואם את ה-COM Port שאליו אתם מחוברים - לדוגמא: אם כבל ה-RS-232 מזוהה כ-COM3, הפעילו את הקובץ Serial3.bat.
9. כעת תופיע ההודעה:

```
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>serial.bat COM3
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>load_win -m 1000 -l -x UNIFULL.SPB -n -c config.bin -b biserial.bin -d compound.bin -s COM3
Plug the device's power back. Waiting for the device...
```

10. חברו את המכשיר למקור המתח.
11. כעת תופיע ההודעה הבאה:

```
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>serial.bat COM3
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>load_win -m 1000 -l -x UNIFULL.SPB -n -c config.bin -b biserial.bin -d compound.bin -s COM3
Plug the device's power back. Waiting for the device...
Got a reply from the device.
Sending the bootloader...
```

12. התוכנה תעלה את כל רכיבי הקושחה, ולסיום תבצע אתחול של המכשיר:

```
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>serial.bat COM3
C:\Users\User\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>load_win -m 1000 -l -x UNIFULL.SPB -n -c config.bin -b biserial.bin -d compound.bin -s COM3
Plug the device's power back. Waiting for the device...
Got a reply from the device.
Sending the bootloader...
Bootloader sent.
Writing the bootloader from UNIFULL.SPB into flash...
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Executing command erase_of FF00...
erase_of FF00 successful.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Bootloader flashed.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Sending data file compound.bin
Data file sent...
Writing the configuration...
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Configuration written.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Rebooting the device...
```

### 13. עם סיום האתחול תופיע ההודעה הבאה:

```
C:\Users\user\Dropbox\Broadcastdesign.co.il\Barix\Firmware\Streaming Client Firmware\streaming_client_kit_v0315_20160114\update_rescue>serial.bat COM3
160114\update_rescue>load_win -n 1600 -l -x UNIFULL.SPB -n -c config.bin -b biserial.bin -d compound.bin -s COM3
Plug the device's power back. Waiting for the device...
Got a reply from the device.
Sending the bootloader...
Bootloader sent.
Writing the bootloader from UNIFULL.SPB into flash...
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Executing command erase_of FF00...
erase_of FF00 successful.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Bootloader flashed.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Sending data file compound.bin
Data file sent...
Writing the configuration...
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Configuration written.
Waiting for the device prompt...
Got the device prompt.
Rebooting the device...
The device should have been rebooted now.
SUCCESSFUL
Press any key to continue . . . _
```

14. הקישו על מקש כלשהו. החלון ייסגר.

15. זהו, העדכון הושלם בהצלחה.

המכשיר מוגדר כעת להגדרות ההיצרן, ויקבל כתובת IP אוטומטית משרת ה-DHCP. ניתן לעיין ב**[מדריך לאיתור כתובות](#)**.