



## 기술 알림: Naim 스트리밍 제품 업데이트 MAC용 - 4.3 버전

4.3 버전에는 DSD 호환성과 HLS 지원이 포함됩니다.

### 중요 - 필독

**4.3 버전으로 업그레이드한 후 이전 버전으로 다운그레이드하려고 하지 마십시오.**

#### 소개

본 문서에는 Mac Updater를 이용하여 Naim 스트리밍 제품의 작동 펌웨어를 4.3 버전으로 업데이트하는 것에 대한 정보와 지침이 수록되어 있습니다.

기술 공지: DSP 부트로더 v1.0.6 또는 v1.1.0과 함께 SuperUniti, ND5XS 또는 NDX가 설치되어 있는 경우 DSP 부트로더가 자동으로 업데이트됩니다. 새로운 기능을 지원할 수 있으려면 DSP 부트로더를 업데이트해야 합니다.

#### 업데이트 요건:

OS X 10.7 Lion 이상을 실행 중이고 9핀 RS232 포트 또는 USB 포트가 달려 있는 Apple Mac - 페이지 하단 참조. **노트북을 사용할 경우에는 업데이트를 하는 내내 노트북이 전원에 연결되어 있는지 확인하십시오.** 업데이트해야 할 스트리머가 켜져 있고 올바르게 작동하고 있어야 하며 업데이트를 하는 내내 인터넷과 PC에 달린 RS232(또는 USB) 포트에 연결되어 있어야 합니다.

해당 업데이트 펌웨어는 다음 링크에서 다운로드하십시오.

<https://www.naimaudio.com/sites/default/files/products/downloads/files/Naim-Streaming-Products-Update--Version-4.3-MAC.zip>

#### 연결 유형

##### NaimUniti, UnitiQute, NDX

이들 제품에는 9핀 RS232 포트가 달려 있습니다. 연결하려면 다음 중 하나가 필요합니다:

-PC의 RS232 포트(있는 경우)에 직접 연결하기 위한 9핀-9핀 RS232 케이블.

또는

-FTDI 또는 Prolific 드라이버와 결합된 9핀 RS232-USB 어댑터 - 예시는 아래서 확인할 수 있습니다.

가장 최신 FTDI 드라이버를 원한다면 아래 링크를 따라가십시오:

[http://www.ftdichip.com/drivers/VCP/MacOSX/FTDIUSBSerialDriver\\_v2\\_2\\_18.dmg](http://www.ftdichip.com/drivers/VCP/MacOSX/FTDIUSBSerialDriver_v2_2_18.dmg)

가장 최신 Prolific 드라이버를 원한다면 아래 링크를 따라가십시오:

[http://prolificusa.com/files/md\\_PL2303\\_MacOSX10.6\\_dmg\\_v1.4.0.zip](http://prolificusa.com/files/md_PL2303_MacOSX10.6_dmg_v1.4.0.zip)

##### SuperUniti, ND5 XS, NaimUniti 2, NAC-N 172-XS, NDS, UnitiQute2, UnitiLite

USB-USB Mini-B 케이블이 필요합니다. 아래는 드라이버 링크입니다:

<http://www.silabs.com/products/mcu/Pages/USBtoUARTBridgeVCPDrivers.aspx>

[http://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/Mac\\_OSX\\_VCP\\_Driver.zip](http://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/Mac_OSX_VCP_Driver.zip)



- RS232

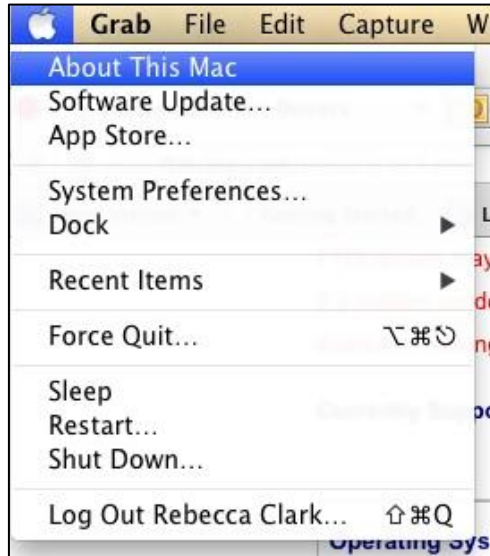


- USB

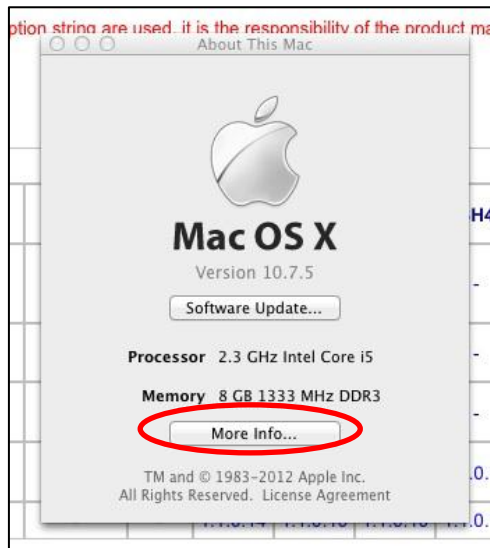


- USB Mini-B

Com 포트를 이미 사용할 수 있는지 확인하려면 상단 왼쪽으로 이동하여 Apple 로고를 클릭한 다음 **About This Mac (Mac 정보)**을 선택합니다.



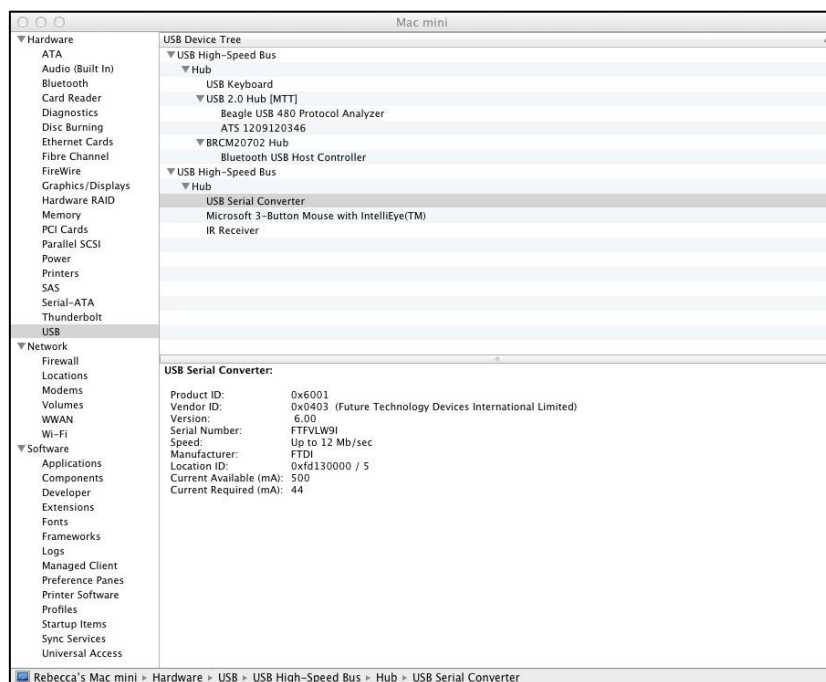
다음 창에서 **More Info...** (추가 정보)를 선택합니다.



개요 창에서 **System Report...** (시스템 보고)를 선택합니다.



하드웨어 > USB 아래에 Mac 컴퓨터에서 인식되는 USB 직렬 coms 목록이 있습니다.



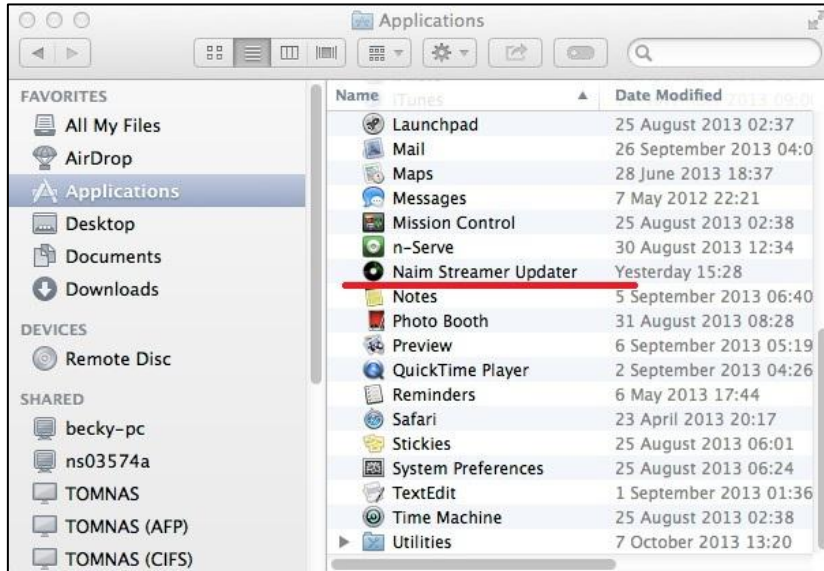
Mini USB는 **CP2101 USB-UART 브리지 컨트롤러**로 나옵니다. Streamer Updater에서는 *SLAB\_USBtoUART*로 나열됩니다.

R232-USB 컨버터는 **USB 직렬 컨버터**로 나오며, Streamer Updater에서는 *usbserial-FTFVLW91*과 같은 일련번호로 나열됩니다.

## 이전 버전 제거

컴퓨터에 설치되어 있을 수 있는 이전의 Streamer Updater는 제거할 것을 강력히 권합니다.

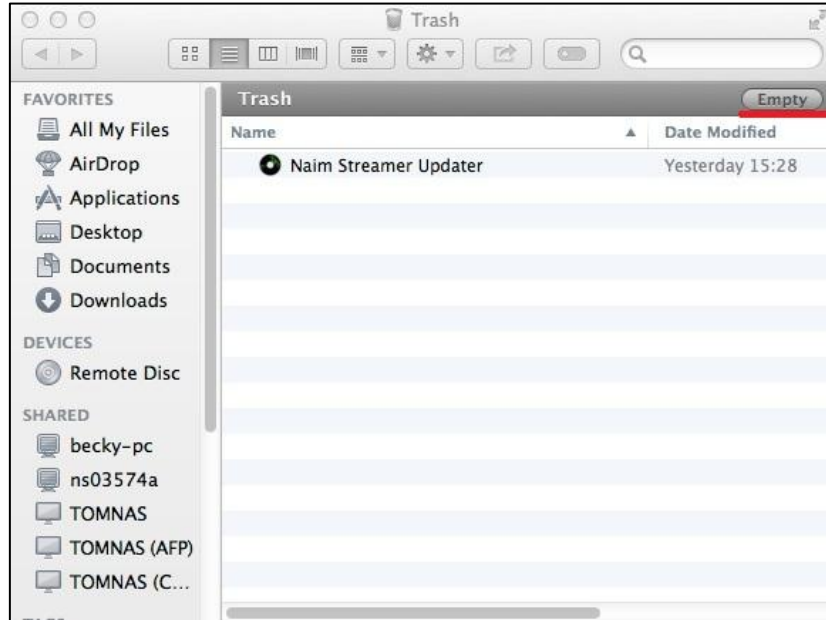
파인더 창을 열고 Applications(애플리케이션)로 이동하여 *Naim Streamer Updater*를 찾습니다.



*Naim Streamer Updater*를 휴지통에 끌어서 놓습니다.



휴지통을 더블 클릭하여 휴지통 창을 엽니다. 나열된 *Streamer Updater*가 보일 것입니다. **비우기**를 눌러 휴지통에서 업데이트 프로그램을 지웁니다.



이제 새 버전의 *Naim Streamer Updater*를 설치할 준비가 되었습니다.

## Streamer Updater 설치

*NaimStreamerUpdater\_mac\_app\_4.1.000-1.1.17.dmg*의 압축을 풀어 엽니다.

Naim 로고와 애플리케이션 폴더가 나와 있는 창이 나타납니다.



Naim 로고를 애플리케이션 폴더에 끌어서 놓습니다.

Streamer Updater가 이제 애플리케이션 폴더에 위치하게 됩니다.

## 업그레이드 실행

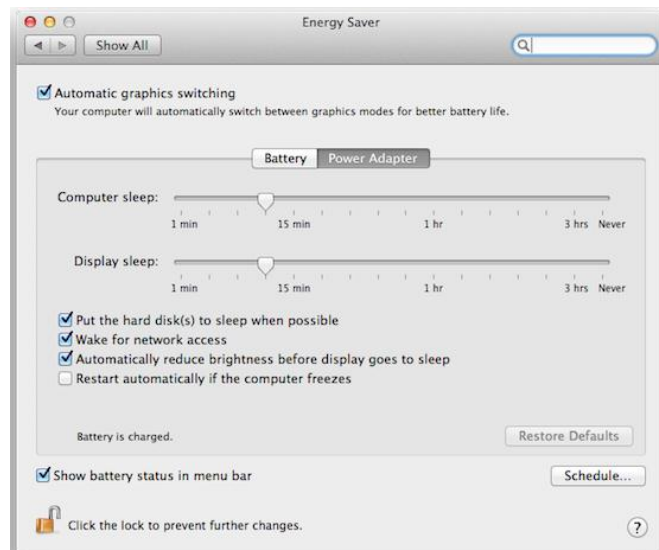
### 중요 공지!

업그레이드를 시작하기 전에 Mac이 업데이트 중에 절전 모드에 들어가지 않도록 컴퓨터 설정을 변경하십시오.

Mac에서 절전 모드 옵션을 조절하려면 **System Preferences(시스템 환경설정)**로 이동하여 **Energy Saver(절전)**를 선택합니다.



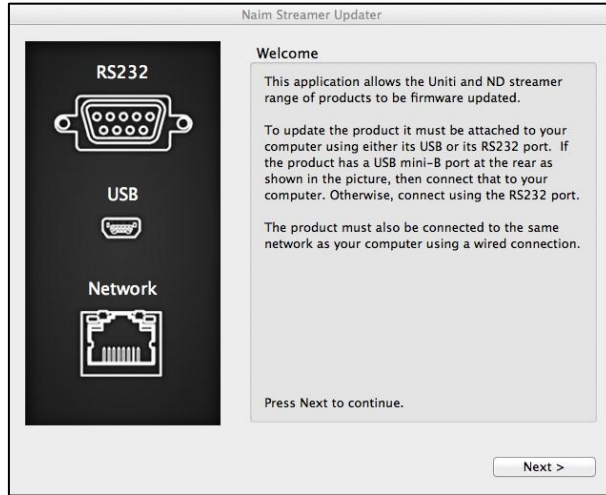
다음 창에서 **배터리** 탭을 선택한 상태에서 **컴퓨터 절전** 시간을 **Never(사용안함)**로 조정합니다.



이제 애플리케이션 폴더에 위치한 Streamer Updater를 더블 클릭합니다.

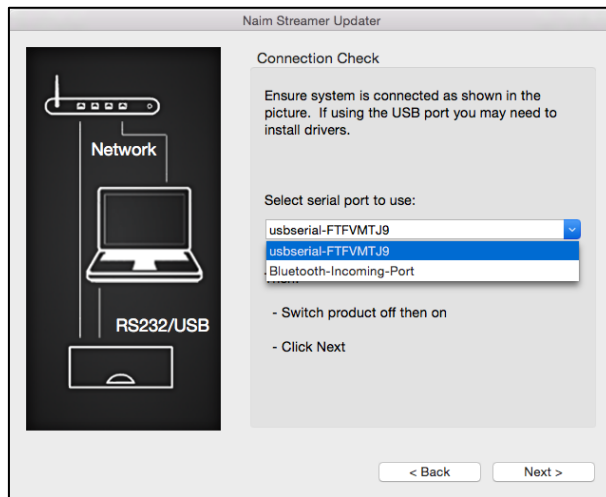
**환영** 페이지에서 정보를 주의 깊게 읽고 **다음**을 눌러 계속합니다. 제품이 유선 연결을 통해 자신의 Mac과 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

무선 연결을 사용 중이라면 제품의 IP 주소를 찾아 적어놓으십시오. **목록 > 공장 초기화 > 시스템 상태 > IP**를 선택하면 찾을 수 있습니다.



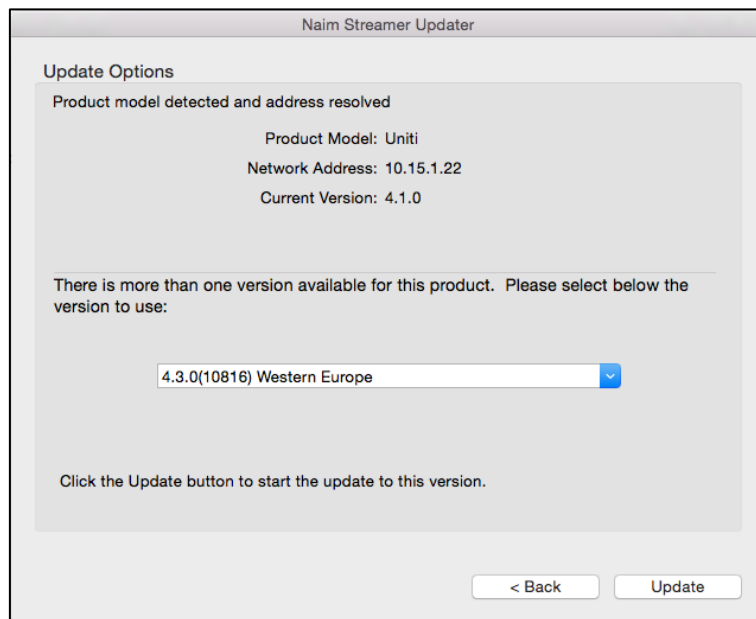
드롭다운 메뉴를 이용하여 필요한 Com/RS232 포트를 선택합니다.

기기 전원을 켜고 **60초** 내에 **다음**을 눌러 계속합니다.



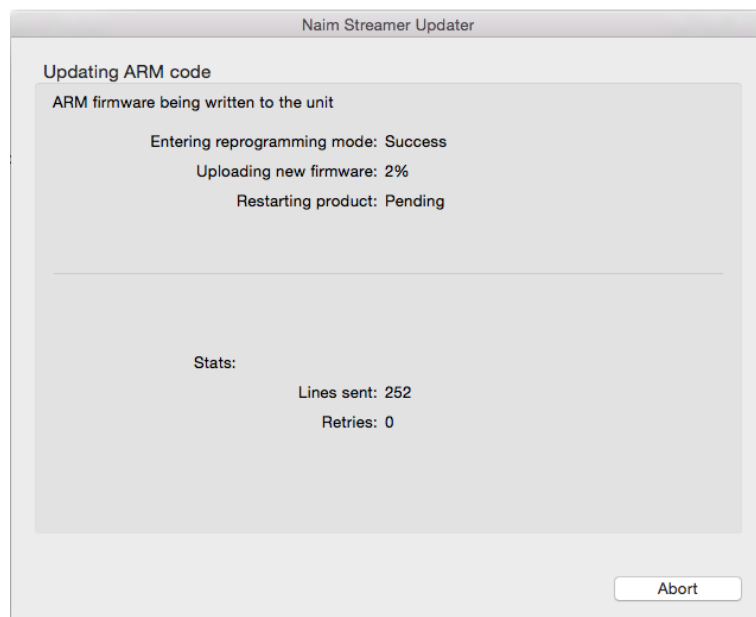


기기를 발견했으면 드롭다운 메뉴에서 필요한 버전을 선택하고 **업데이트**를 클릭합니다.

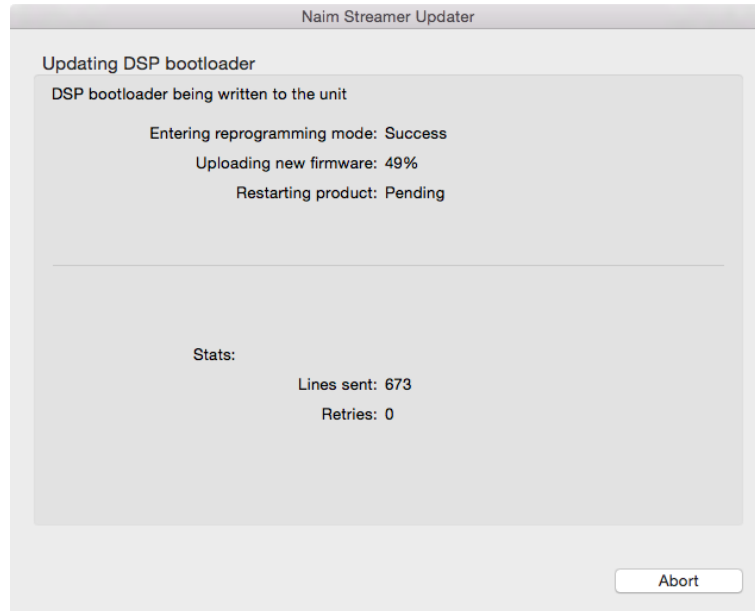


**업데이트가 완료될 때까지 기기 전원을 끄거나 업데이트를 중지하지 마십시오.**

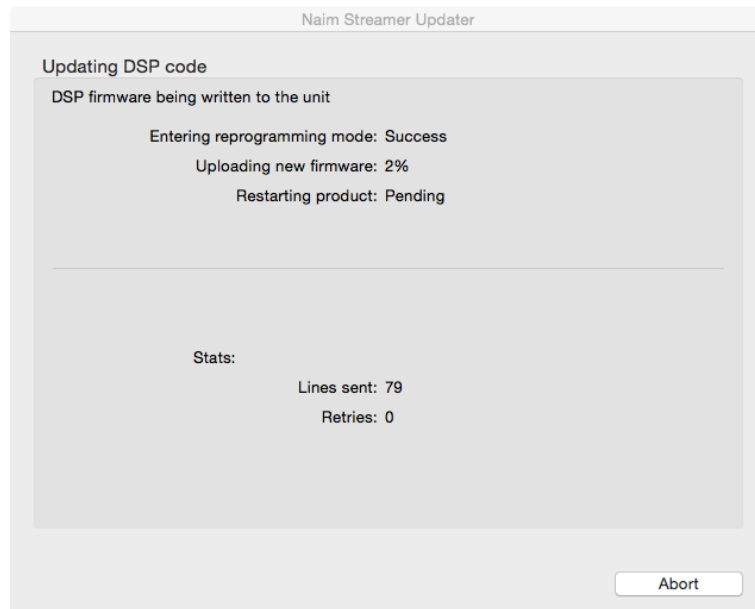
Streamer Updater가 ARM을 업데이트합니다. 전면 패널에 'Firmware Upgrade' (펌웨어 업그레이드)라고 표시됩니다. 완료되면 제품이 재부팅하고 업데이트를 계속합니다.



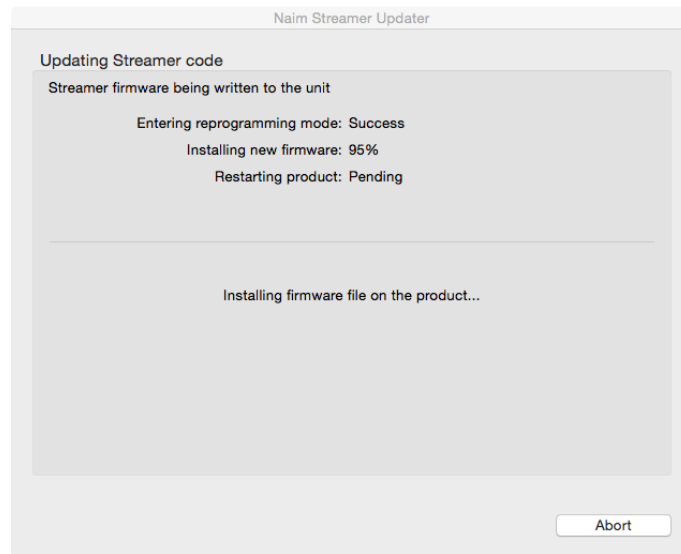
기기에 DSP 부트로더 v1.0.6 또는 v1.1.0과 함께 SuperUniti/ND5 XS/NDX가 설치되어 있는 경우 Streamer Updater가 DSP 부트로더를 업데이트합니다. 전면 패널에 ‘DSP Update’ (DSP 업데이트)라고 표시됩니다. 완료되면 제품이 재부팅하고 업데이트를 계속합니다.



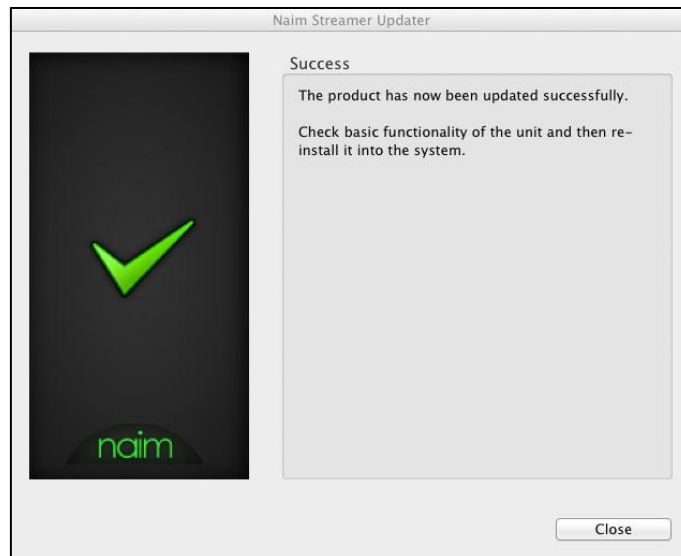
기기에 SuperUniti/ND5 XS/NDX/NDS/NACN-272가 설치되어 있는 경우 Streamer Updater가 DSP 앱을 업데이트합니다. 전면 패널에 ‘DSPDAC update’ (DSPDAC 업데이트)라고 표시됩니다. 완료되면 제품이 재부팅하고 업데이트를 계속합니다.



Streamer Updater가 스트리밍 코드를 업데이트합니다. 전면 패널에 'Streamer Update' (스트리머 업데이트)라고 표시됩니다.



완료되면 제품에 'resetting streamer' (스트리머 초기화 중)이라고 표시되고 마지막 사용한 입력으로 재부팅됩니다.



업데이트 중에 인식이 실패하면, 발견한 문제와 관련된 업데이트 프로그램 메시지를 읽으십시오.

잘 모르겠다면 +44 (0) 1722 426600번으로 Naim 고객 서비스 센터에 연락하십시오.