

## Application Note No.

Version: 1.0  
Autor: H. Fendrich  
Datum: 27.08.2012

## Historie:

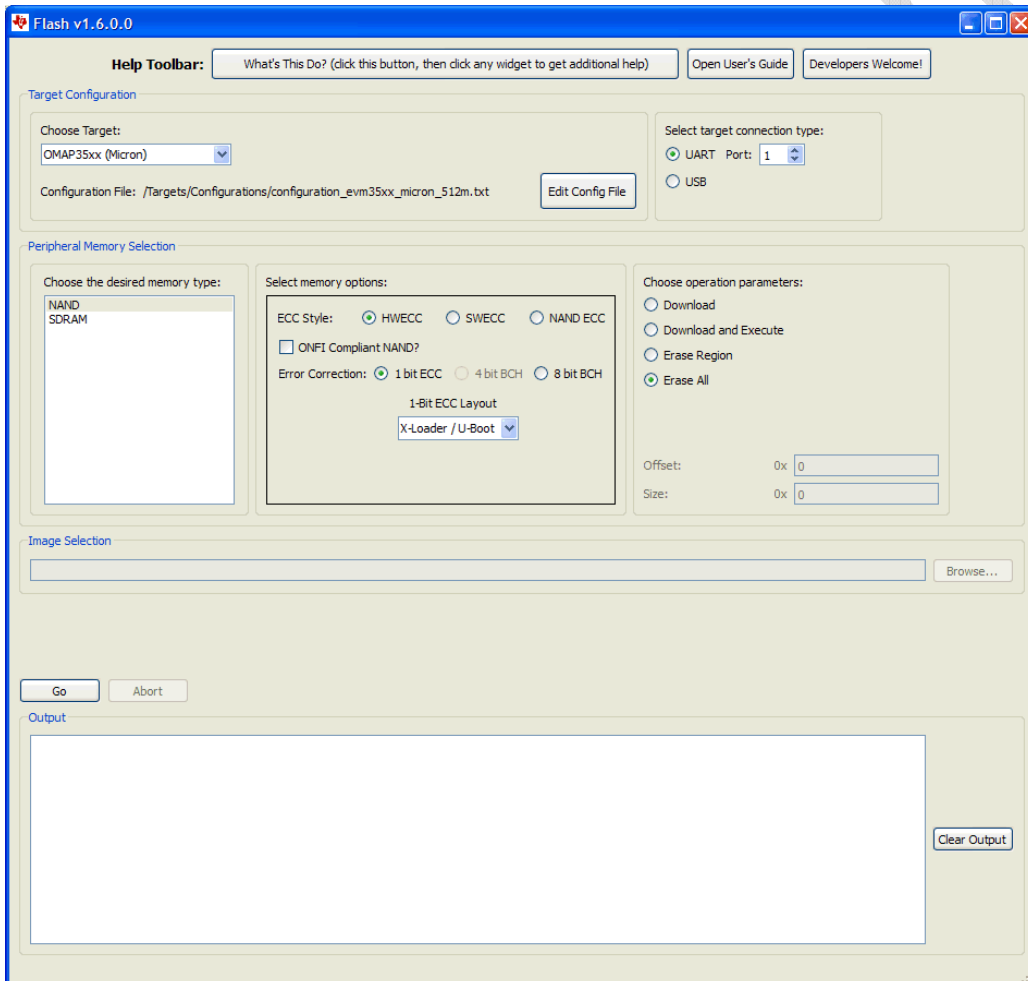
Version	Änderung	Datum	Autor
1.0	Erstellung des Dokuments	27.08.2012	H. Fendrich

Zum Update der Barebox bei der phyCARD-L (OMAP-35xx) benötigen Sie das Programm Flash 1.6. Diese können Sie unter folgender Adresse herunterladen:

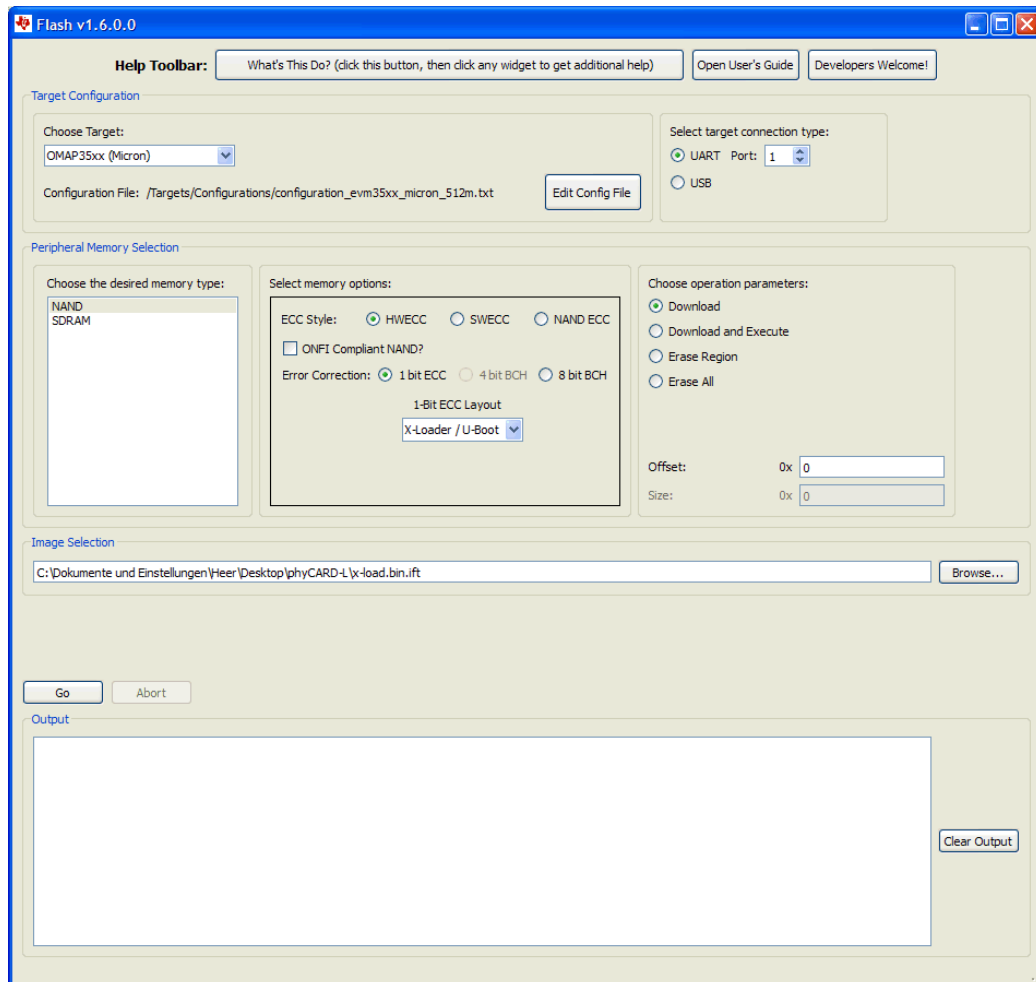
[http://software-dl.ti.com/dsps/dsps\\_public\\_sw/am\\_bu/amflashutil/latest/index\\_FDS.html](http://software-dl.ti.com/dsps/dsps_public_sw/am_bu/amflashutil/latest/index_FDS.html)

**Zum Update gehen Sie bitte wie folgt vor:**

- Schließen Sie den Jumper JP1 auf 1+2.
- Legen Sie die Versorgungsspannung an die phyCARD-L an
- Starten Sie das Programm „Flash v1.6.0.0“ auf dem PC
- Select target connection type: UART Port x (seriellen Port wählen an dem von Ihnen eine serielle Verbindung zur phyCARD-L hergestellt ist)
- Choose target: „AM35xx (Micron)“
- Choose the desired memory type: „NAND“
- Choose operation parameters: „Erase All“
- Löschen Sie das Modul komplett mit „Go“

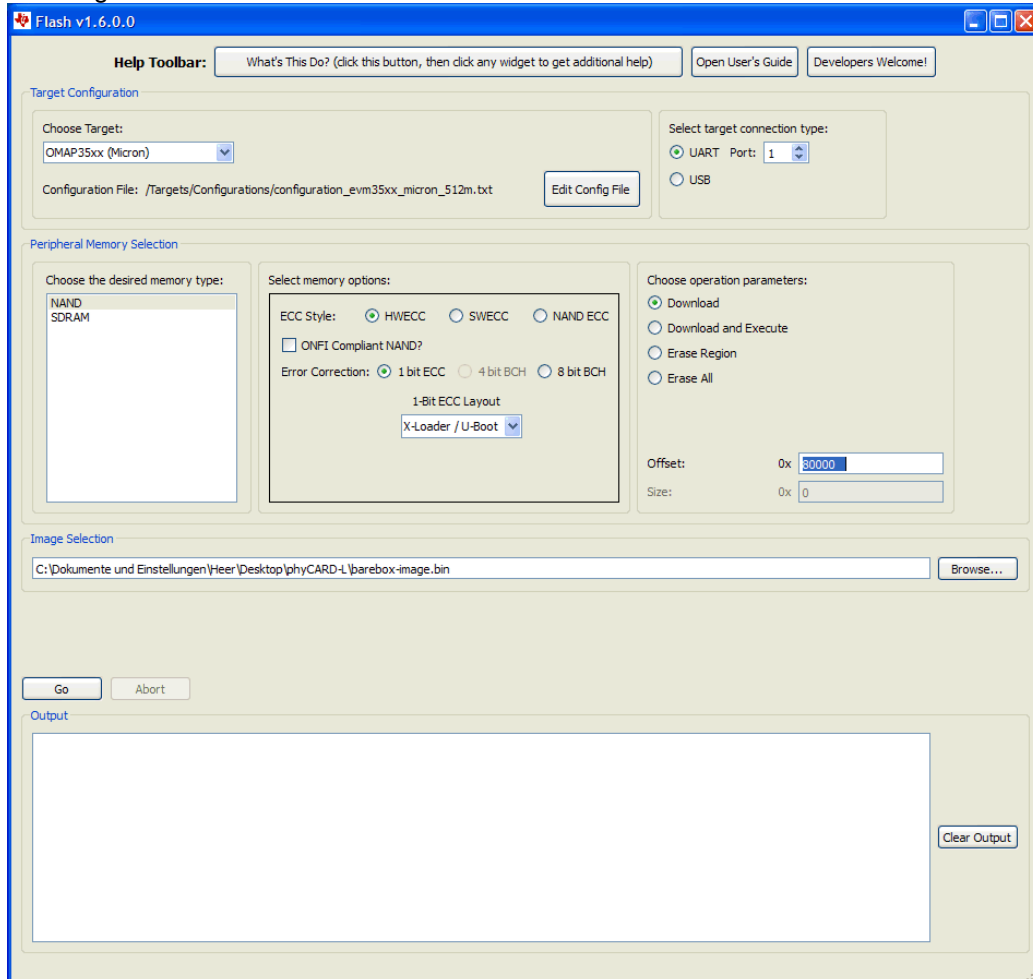


- Wählen Sie bei Choose operation parameters: „Download“
- Wählen Sie bei Offset „0x00“
- Wählen Sie bei Image Selection über die Browse-Funktion das File „x-load.bin.ift“
- Laden Sie das File mit „Go“



- Wählen Sie bei Choose operation parameters: „Download“
- Wählen Sie bei Offset „0x80000“
- Wählen Sie bei Image Selection über die Browse-Funktion das File „barebox...“
- Laden Sie das File mit „Go“

Nun folgt die Barebox:Offset=80000



- Nun sollte der Bootloader aufgespielt sein.
- Schließen Sie das Programm und entfernen Sie die Spannung.
- Anschließend bitte den Jumper auf JP1 entfernen und Booten.
- Der Bootloader sollte nun starten.

**Achtung:** In einigen Fällen kann es zu Problemen mit der Kommunikation auf der seriellen Schnittstelle geben. In diesem Fall können Sie entweder, ein Programm öffnen was ihren COM-Port einmal ohne aktivierte Flußkontrolle startet. Oder nach einem Rechnerneustart das Programm „Flash v1.6.0.0 vor allen anderen Programmen; die die serielle Schnittstelle konfigurieren könnten, starten.