



mikroBootloader

for XMEGA-Ready and mikroXMEGA boards

User's
Guide

This is a short manual that describes the operation of **mikroBootloader application**. You will find that **five simple steps** are all it takes to successfully load your new program into the MCU.

You should know this before you start

- 1 mikroBootloader may be used with **XMEGA-Ready** and **mikroXMEGA** boards only. Bootloader is specially adjusted for **ATxmega128A1** chip.
- 2 In order to enable the proper operation of the on-board FTDI chip it is necessary to **install the appropriate driver** for the operating system you use. Drivers may be downloaded at:

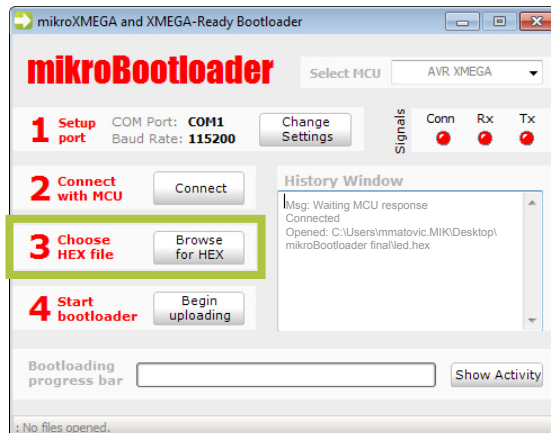
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>



3. Choose HEX file

mikroBootloader manual

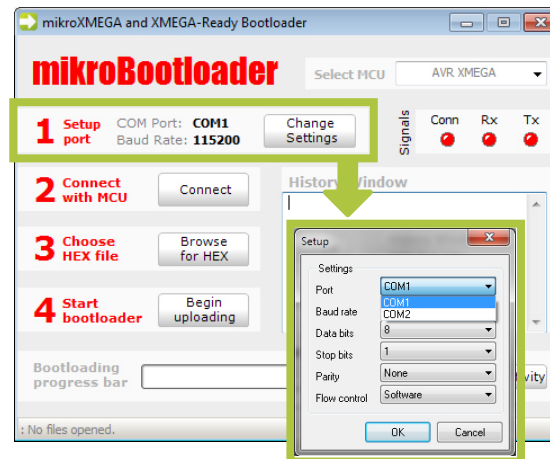
Load the program you want to upload into the chip by clicking on the **Browse for HEX** button or simply **drag and drop** your HEX on to mikroBootloader window. You'll be notified in the **History Window** that the file is opened.



1. Setup port

mikroBootloader manual

Click on the **Change Settings** button and select the appropriate COM port in the Setup window. Other parameters are set by default and should not be changed. Click OK to proceed.

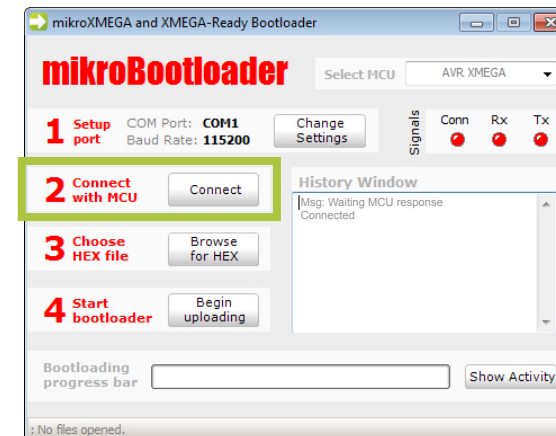


2. Connect with MCU

mikroBootloader manual

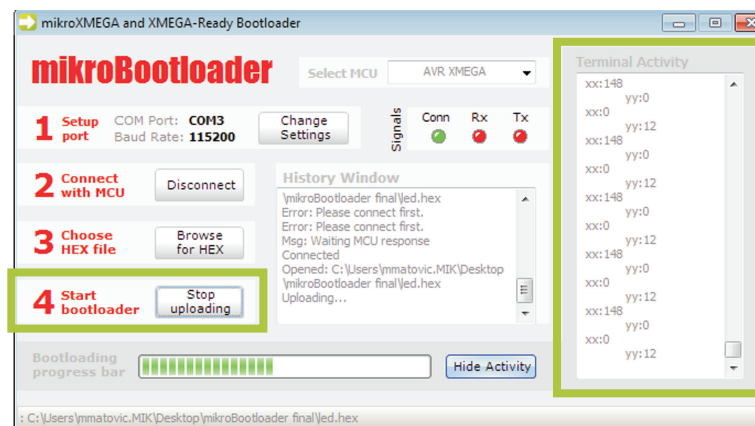


Reset the board and click on the **Connect** button within 5s. The chip automatically enters the Bootloader mode and is ready for further instructions.



4. Start Bootloader

mikroBootloader manual



Start bootloader by clicking on the **Begin uploading** button. The whole process is performed in two phases. Click on the **Show Activity** button to view the operation of the bootloader.



5. Reset chip

mikroBootloader manual

When the uploading process has been completed, **reset the chip** to start your new program.



for more information visit <http://www.mikroe.com>

MikroElektronika
DEVELOPMENT TOOLS | COMPILERS | BOOKS

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Mikroe:

[MIKROE-580](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А