

Die myAVR Stamp ist als steckbare Tochterplatine konstruiert. Auf ihr können Mikrocontrollerlösungen entwickelt und in der MK3-Umgebung getestet werden, um danach die myAVR Stamp als fertigen Embedded-Controller in ein beliebiges Zielsystem einzubauen.

Für die Kommunikation verfügt sie sowohl über einen JTAG- als auch ISP-Anschluss.

Die myAVR Stamp arbeitet mit 5 V oder 3,3 V. Beachten Sie, dass die PLUS-Variante nur mit 5 V betrieben werden kann. Die Stamp ist ausgestattet mit leistungsstarken 16 MHz 100-PIN-AVR-Controller der Firma ATMEL, wahlweise mit 64K bzw. 256K Byte Programmspeicher.

Als erweitertes Modul steht die myAVR Stamp als PLUS-Variante zur Verfügung, welche zusätzlich über einen Mini-USB-Anschluss mit dem bewährten CP2102 sowie einen MicroSD-Kartenhalter verfügt.

Eigenschaften

- einfache Kommunikation mit dem PC oder Notebook
- ATMEL ATmega 2560 oder 640 mit 16 MHz
 - 64 oder 256 K FLASH
 - 8 K Byte SRAM
 - 4 K Byte EEPROM
- SMD-Bauweise
- MicroSD-Kartenhalter (nur PLUS-Variante)
- Mini-USB-Anschluss (nur PLUS-Variante)
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt
- zwei Anschlußleisten, 2x30 Pin, RM 1,27 mm

myAVR Stamp est une carte fille intégrant un microcontrôleur AVR. Elle peut aussi bien être utilisée avec les produits de la gamme MK3 pour développer puis tester rapidement des solutions à base de microcontrôleur, qu'être intégrée dans vos applications en tant que système de contrôle embarqué.

La carte myAVR Stamp offre deux interfaces de connexion : JTAG (10 broches) et ISP (6 broches).

Elle peut aussi bien être alimentée avec une tension de 3,3V que de 5V (version standard). La version PLUS doit impérativement être alimentée en 5V.

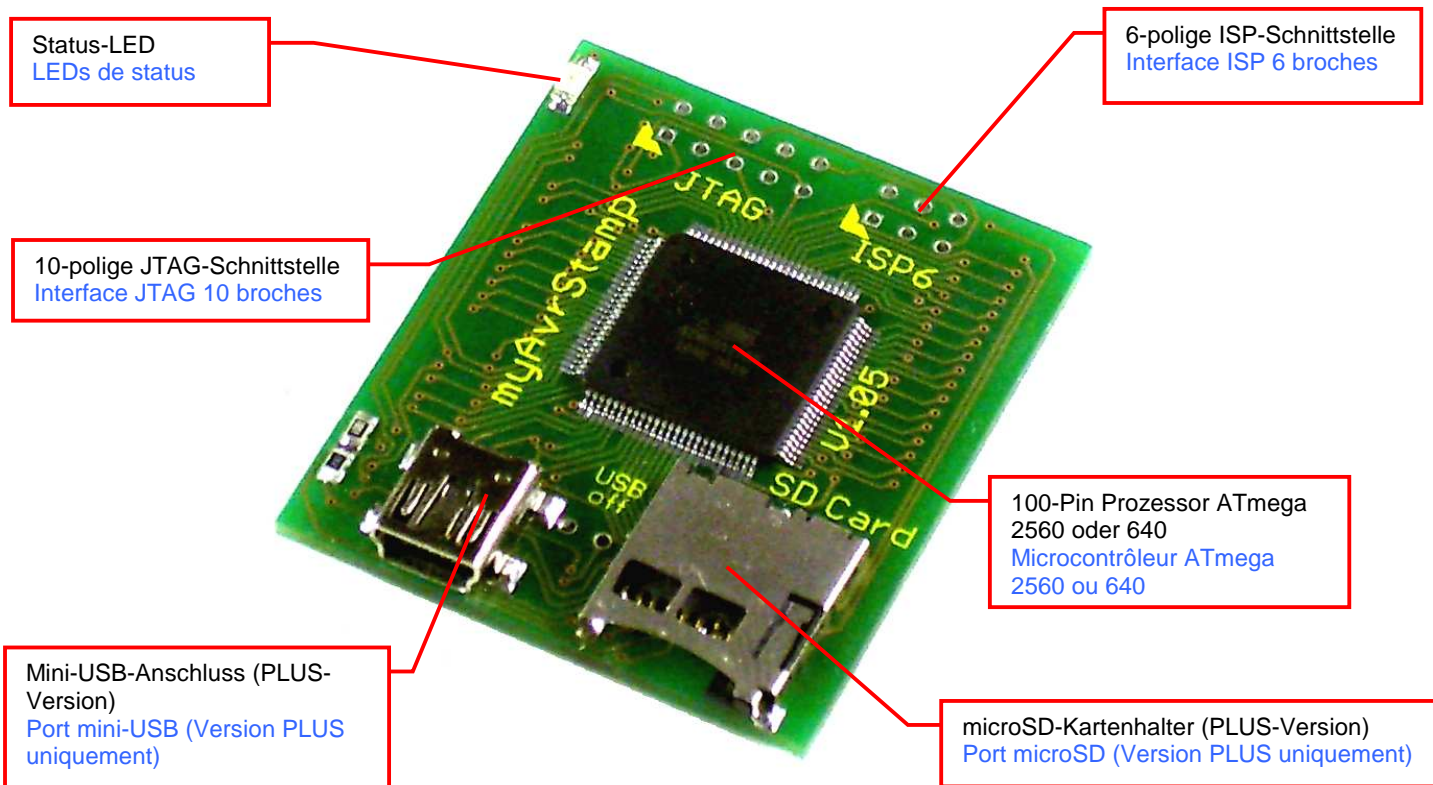
myAVR Stamp intègre un puissant microcontrôleur AVR (Atmel) 100 broches qui peut être cadencé à des fréquences allant jusqu'à 16 MHz. Il dispose, suivant la version de la carte, d'une mémoire de 64 Ko ou de 256 Ko.

La version PLUS offre un port microSD et une interface mini-USB gérée par un chip CP2102.

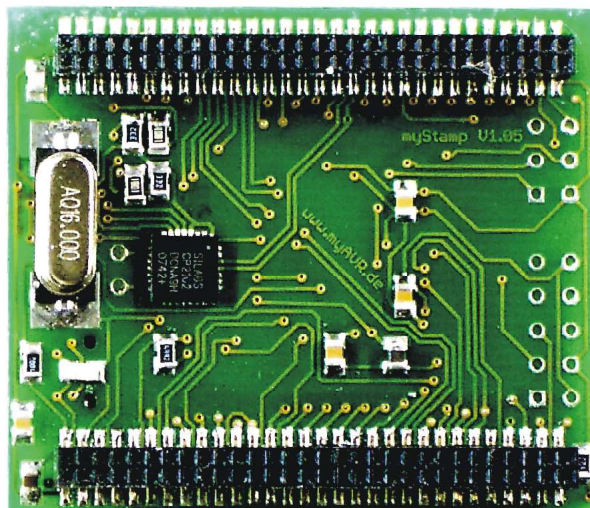
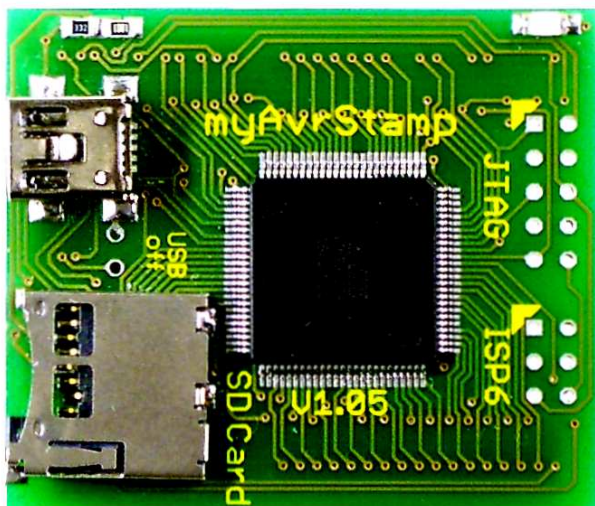
Caractéristiques

- Simple d'utilisation
- Microcontrôleur ATmega 2560 ou 640
 - Fréquence de fonctionnement : jusqu'à 16 MHz
 - Mémoire FLASH 64 Ko ou 256 Ko
 - Mémoire SRAM 8 Ko
 - Mémoire EEPROM 4 Ko
- Composants montés en surface (CMS)
- Port microSD (version PLUS uniquement)
- Port mini-USB (version PLUS uniquement)
- Circuit imprimé de qualité industrielle (FR4)
- Deux groupes de 30 broches, pas de 1,27 mm

myAVR Stamp Vorderseite / myAVR Stamp recto



myAVR Stamp Vorder- und Rückseite / myAVR Stamp recto et verso



Anwendungsbeispiel / Exemple d'utilisation

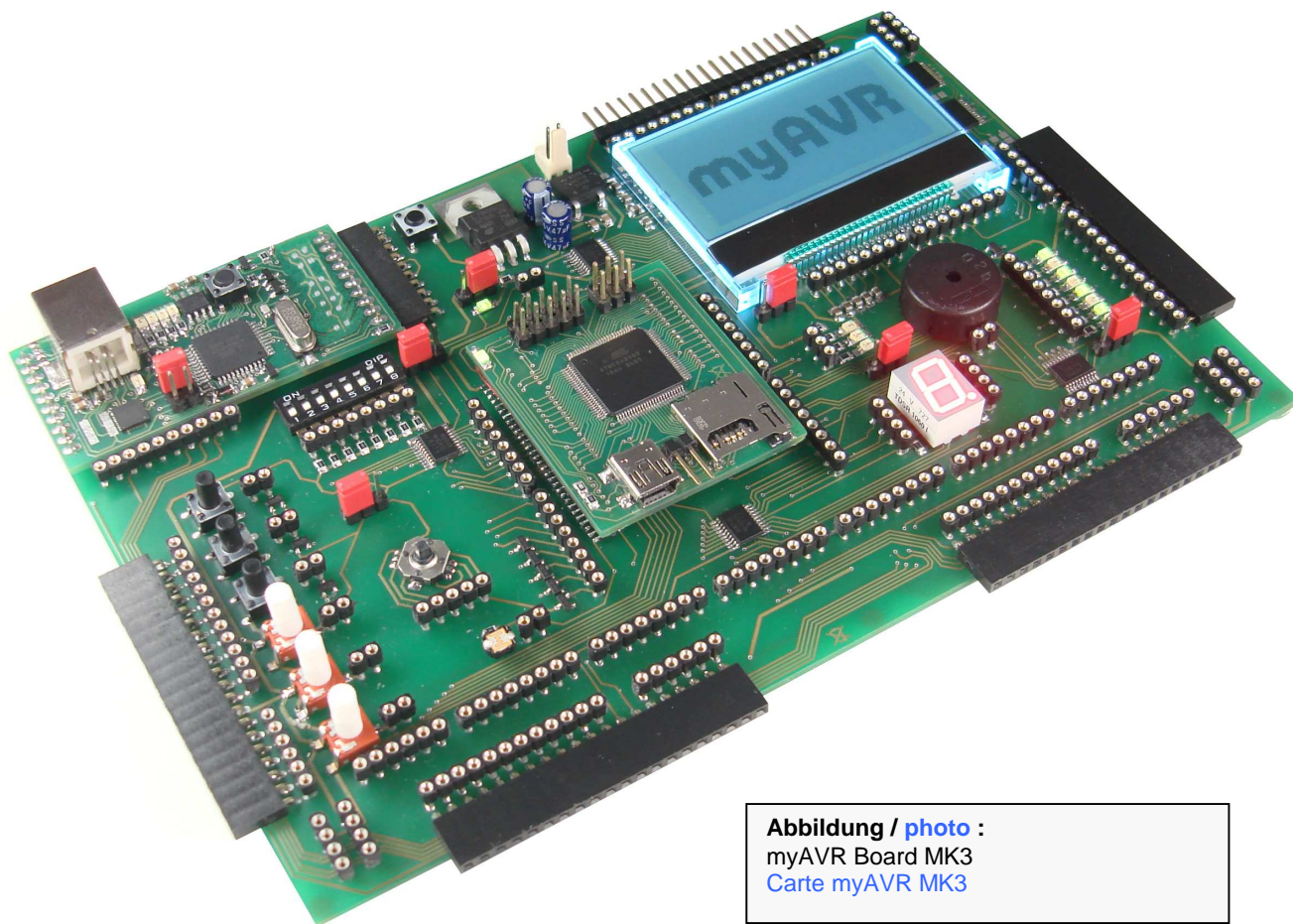


Abbildung / photo :
myAVR Board MK3
Carte myAVR MK3

Hersteller / Fabricant

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Allemagne
Internet: www.myAVR.de , www.myAVR.com Email: hotline@myAVR.de

Unser Regionalpartner / Notre distributeur officiel en France

Devtronic SARL · 24 rue Paul Fort · 78140 Vélizy-Villacoublay, France · Internet: www.myavr.fr · Email: contact@myavr.fr

Die aktuellsten Dokumente zum myAVR Board MK3 finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.

Les dernières versions des documents relatifs aux produits de la gamme MK3 sont disponibles dans la zone "Téléchargements" de notre site web : <http://www.myAVR.fr>.