

Ultimate 3

- [Tentang Ultimate 3](#)
- [Tata Letak Komponen](#)
- [Chios Ultimate 3](#)
- [Upload Bootloader](#)
- [Upload Chios](#)

Tentang Ultimate 3

under construction

Tata Letak Komponen

Berikut ini tata letak dari robot ultimate 3 [2019] dengan driver motor mosfet (format pdf)

Download [disini](#)

Chios Ultimate 3

Berikut ini chios untuk robot ICHIBOT ULTIMATE 3

[chios571_ultimate3_1284p_20mhz.zip](#)

[CHIOS-Ichibot-4.2.zip](#) - password (team-ichibot.id)

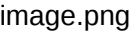
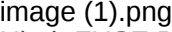
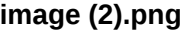
Upload Bootloader

Bagi teman-teman yang menggunakan IC baru disarankan untuk mengisi bootloader terlebih dahulu agar bisa update chios, backup plan langsung dari robot tanpa perlu tambahan piranti downloader lagi.

Apa yang diperlukan untuk mengisi bootloader ?

1. File hex bootloader ultimate 3
2. Downloader avr usbasp atau kalo bingung pake sikubill saja
3. Ichibot downloader v2 download [disini](#)
4. Sudah install usbasp driver

Bagaimana caranya ?

1. Masukkan IC pada sikubil
2. Sambungkan socket slow sck

3. Hubungkan sikubil dengan laptop
4. Pilih jenis chip yang digunakan (ultimate atau pro) kemudian klik **CEK CHIP** dan pastikan chip terdeteksi

5. Ubah FUSE BIT menjadi seperti dibawah ini (untuk seri ultimate) dan jangan lupa diberi centang di sebelah kanannya. kemudian klik **EKSEKUSI**

6. **Bootloader sudah selesai diisi. Jangan lupa hilangkan centang pada fuse bit**

Untuk mengecek apakah ic sudah benar-benar berisi bootloader dengan cara :

- Masukkan IC pada robot
- Tekan tombol DOWN Right dan tahan
- Nyalakan robot
- Pastikan muncul tulisan ICHIBOT BOOTLOADER
- Jika sudah maka robot sudah siap dimasukan chios melalui fitur bootloader

Upload Chios

Apa yang diperlukan ?

1. IC Atmega yang sudah dimasukan bootloader
2. Ichibot downloader v2
3. File hex chios download [disini](#)

Caranya ?

1. **Masuk mode bootloader** pada robot
Tekan DOWN RIGHT dan tahan
Nyalakan Robot
Akan muncul tulisan ICHIBOT BOOTLOADER pada LCD maka robot sudah siap dimasukan chios
2. Buka aplikasi ichibot downloader v2
3. Pilih jenis robot yang digunakan
4. Klik CHECK CHIP pastikan chip terdeteksi
5. Load file hex dengan cara klik **FILE HEX**
6. **Klik EKSEKUSI**
7. **Pastikan muncul tampilan sukses**
8. **Chios sudah masuk**