

# **BLUESTOMP ME-1**

## ***(Multi-effect Deepstomp CPU Core board)***

### **DESKRIPSI / EN: DESCRIPTION**

Bluestomp ME-1 adalah CPU board dengan program aplikasi tertanam *digital multi-effect* untuk platform Deepstomp, yang diproteksi dengan enkripsi, autentikasi, otorisasi, dan tanda tangan digital. Setiap Bluestomp ME-1 board memiliki kode lisensi unik yang digunakan untuk menjalankan aplikasi dan mendapatkan akses untuk pembaruan perangkat lunak (ketika tersedia pembaruan gratis dari Deeptronic).

*EN: Bluestomp ME-1 is a CPU board with an embedded digital multi-effect application program for Deepstomp platform, which is protected by encryption, authentication, authorization, and digital signature. Every Bluestomp ME-1 board has a unique license code to run the application and to get the access of software update (when a free software update is available from Deeptronic).*

### **PERJANJIAN LISENSI PENGGUNA AKHIR / EN: END USER LICENSE AGREEMENT**

Dengan menggunakan produk Bluestomp ME-1 maka: / *EN: By using Bluestomp ME-1 product therefore:*

1. Pengguna memahami dan menyetujui bahwa kode lisensi hanya berlaku untuk satu CPU board dengan ID (*unique device identity*) tertentu, tidak bisa dialihkan ke perangkat yang lain, dan berpotensi menyebabkan kerusakan perangkat keras jika dijalankan pada perangkat lain (yang tidak cocok dengan kode lisensinya). *EN: The user understand and agree that the license code is only applicable for one CPU board with certain ID (unique device identity), can't be transferred to other device, and has potential problem of causing a hardware damage if run on the other board (which doesn't match the license code).*
2. Pengguna memahami dan menyetujui bahwa ketika CPU board akan diprogram ulang maka program yang tertanam di dalamnya akan terhapus (atau harus dihapus) terlebih dahulu sebelum memprogramkan program baru, sehingga pengguna harus menyimpan salinan kode program Bluestomp ME-1 sendiri sebelum terhapus untuk mengembalikan program seperti semula di kemudian hari. *EN: The user understand and agree that when a CPU board is reprogrammed then the embedded software would be erased (or must be erased) before programming a new program, so the user must keep a copy of the Bluestomp ME-1 program code to revert back the software in the future.*
3. Pengguna memahami dan menyetujui untuk tidak pernah mengembalikan salinan program ke kode sumbernya (*decompile*) dan atau menjalankannya di perangkat lain yang tidak diijinkan oleh kode lisensinya. *EN: The user understand and agree to never decompile the copy of the program code back into the source code, and or run it on the other device which is not licensed by the license code.*
4. Pengguna memahami dan menyetujui bahwa pengguna harus menjaga salinan kode program dari penyalahgunaan oleh pihak lain untuk di-*decompile* atau dijalankan di perangkat lain, dan penyedia (Deeptronic) berhak menolak akses ke pembaruan perangkat lunak (ketika tersedia pembaruan gratis) untuk kode lisensi tertentu jika telah ditemukan salinan kode dengan tanda tangan digital yang diasosiasikan dengannya telah dijalankan secara ilegal di perangkat lain. *EN: The user understand and agree that the user must keep the copy of the program code from abuse by other party for being decompiled or run on other device, and the provider (Deeptronic) has the right to decline an access to software update (when the free update is available) for certain license code if it is found that a copy of the program code with the digital signature associated with it has been run illegally on other device.*
5. Pengguna memahami dan menyetujui bahwa kode program ini disediakan secara "apa adanya," dan penyedia tidak menanggung segala akibat (baik keuntungan maupun kerugian) dari penggunaan perangkat lunak ini. *EN: The user understand and agree that this program code is provided "as is", and the provider won't be liable for any consequence (both profit or loss) of using this software.*

# **BLUESTOMP ME-1 (*Multi-effect Deepstomp CPU Core board*) - VERSION 1.0**

## **MANUAL OPERASI DASAR / EN: BASIC OPERATION MANUAL**

Lihat di halaman web berikut: /EN: See at the following web page:  
<https://www.deepstomp.com/deepstomps-user-manual/>

## **MODUL-MODUL EFEK / EN: EFFECT MODULES**

- **MODULE 0: EXPANSOR** (*integrated noise-gate expander and compressor*)
  - Control 1: *noise gate's off-level*, **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MEMATIKAN SUB-MODUL NOISE-GATE. EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO TURN-OFF THE NOISE GATE SUB-MODULE**
  - Control 2: *noise gate's on-level*, *the minimum value is 1 level above the off-level (automatic)*
  - Control 3: *compressor's compression-start-level*, *the minimum start-compression-level is equal to the noise gate's on-level.*
  - Control 4: *compression amount*. **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MEMATIKAN SUB-MODUL KOMPRESOR. EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO TURN-OFF THE COMPRESSOR SUB-MODULE**
- **MODULE 1: EXPANSOR EXTENSION**
  - Control 1: *compressor's attack time*
  - Control 2: *compressor's release time*
- **MODULE 2: DISTORTION**
  - Control 1: *distortion level*
  - Control 2: *distortion type (0: clean/off, 1: overdrive, 2: fuzz, 3: foldback)*, **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MEMATIKAN MODUL DISTORSI. EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO TURN-OFF THE DISTORTION MODULE**
- **MODULE 3: TREMOLO**
  - Control 1: *modulation frequency*
  - Control 2: *waveform (0: square, 1: triangle, 2: sine)*
  - Control 3: *modulation depth*. **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MEMATIKAN MODUL TREMOLO. EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO TURN-OFF THE TREMOLO MODULE**
- **MODULE 4: DELAY/REVERB**
  - Control 1: *delay time, (0.0 = reverb mode, 0.5 -to- 9.0: 20 ms -to- 190 ms delay time)*, **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MENGAKTIFKAN MODE REVERB (SPRING REVERB). EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO ACTIVATE THE REVERB MODE (SPRING REVERB)**
  - Control 2: *feedback*
  - Control 3: *balance/mix*, **ATUR KONTROL INI KE 0 (NOL) UNTUK MEMATIKAN MODUL DELAY/REVERB. EN: SET THIS CONTROL TO 0 (ZERO) TO TURN-OFF THE DELAY/REVERB MODULE**
- **MODULE 5: VOLUME BALANCER**
  - Control 1: *output level (0.0: output gain 1/2x, 4.5 : output gain 1x, dan 9.0: output gain 2x)*. **TIPS: atur level untuk setiap preset agar sama dengan volume mode software bypass (mode tuner). EN: TIPS: adjust this level for each preset so they has equal volume with the software bypass mode (tuner mode).**

**PERINGATAN!!! MENJALANKAN BEBERAPA MODUL SECARA BERSAMAAN DAPAT MENYEBABKAN OVERLOAD CPU, MATIKAN SATU ATAU BEBERAPA MODUL JIKA INDIKATOR OVERLOAD BERKEDIP.**

**EN: WARNING!!! RUNNING SEVERAL MODULES IN THE SAME TIME MIGHT CAUSE A CPU OVERLOAD. TURN OFF ONE OR MORE EFFECT MODULES IF THE OVERLOAD INDICATOR BLINKS.**