

Содержание

Подготовка программной части	3
Dietpi	3
Сборка Buildroot	3

Подготовка программной части

Ссылка на скачивание релизных прошивок: <https://disk.yandex.ru/d/vzzyGwpaETV99A>

Параметры консоли: 115200n8

Dietpi

Предоставляется образ для прототипирования на основе Dietpi Bookworm с Mainline Kernel 6.6.

Для прошивки образа dietpi необходимо побайтово скопировать его на SD-карту.

Например, dd:

```
dd if=inmys_cm3_dietpi.img of=/dev/sdX conv=notrunc status=progress;  
sync
```

Credentials:

- Login: root
- Pass: dietpi

```
Debian GNU/Linux 12 DietPi tty50  
DietPi login:  
DietPi login:  
DietPi login:  
DietPi login: root  
Password:  
Login incorrect  
DietPi login: root  
Password:  
Linux DietPi 6.6.44-current-rockchip64 #1 SMP PREEMPT Sat Aug 3 06:54:42 UTC 2024 aarch64  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
-----  
DietPi v9.7.1 : 12:34 - Tue 09/10/24  
-----  
- Device model : NanoPi NE03 (aarch64)  
- CPU temp : 51 °C / 123 °F : Running warm, but safe  
- LAN IP : 192.168.1.173 (eth0)  
- MOTD : DietPi v9.7 is here. Check out all changes:  
        https://dietpi.com/docs/releases/v9_7/  
-----  
DietPi Team : https://github.com/MichaIng/DietPi#the-dietpi-project-team  
Patreon Legends : Chris Gelatt, ADSB.im  
Website : https://dietpi.com/ | https://twitter.com/DietPi_  
Contribute : https://dietpi.com/contribute.html  
Web Hosting by : https://myvirtualserver.com  
-----  
dietpi-launcher : All the DietPi programs in one place  
dietpi-config : Feature rich configuration tool for your device  
dietpi-software : Select optimised software for installation  
htop : Resource monitor  
cpu : Shows CPU information and stats
```

Сборка Buildroot

Для подготовки образа специального назначения предлагается система сборки Buildroot.

Исходники и инструкция по работе выложены на Github:
<https://github.com/inmys/buildroot-external-inmys/tree/nms-cm3-rk3328>

Так же можно скачать пример прошивки на основе Buildroot по [ссылке](#). В примере запускается Weston на HDMI с Qt5 example.

