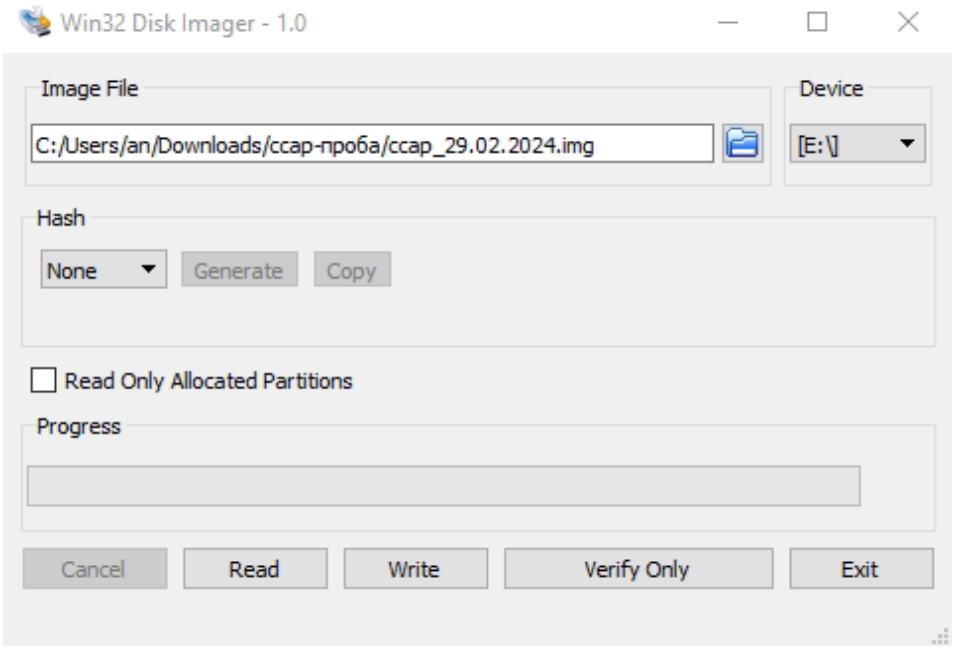
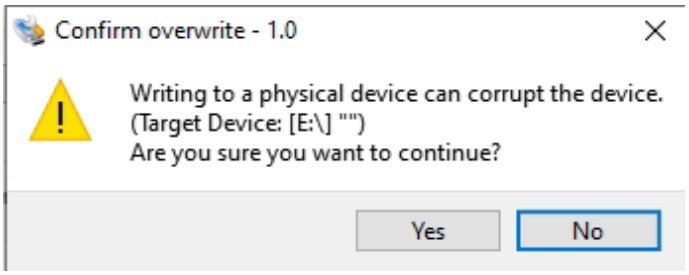
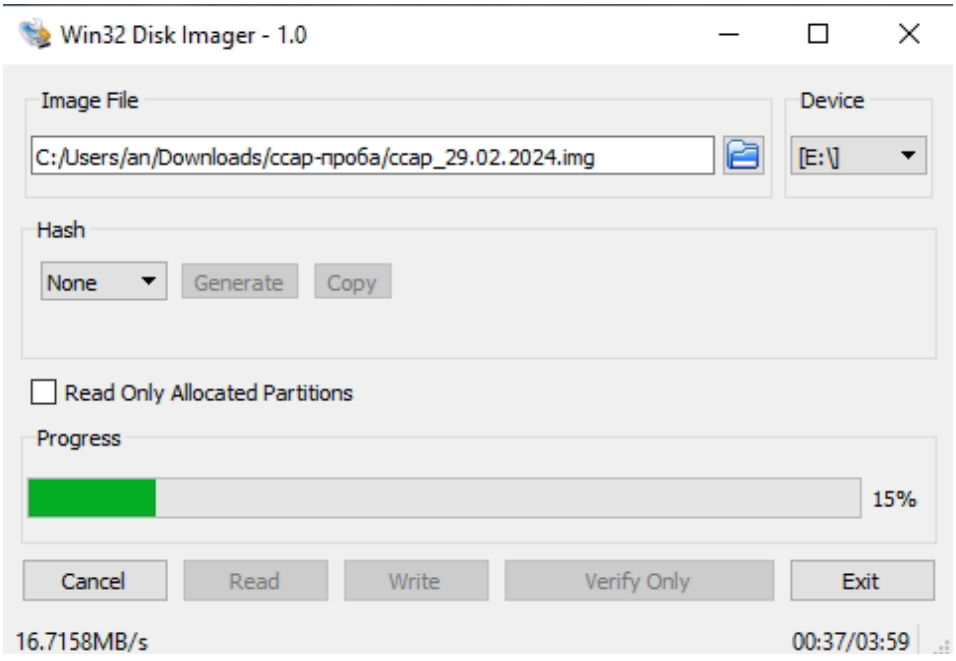
1 Запис SD-карти

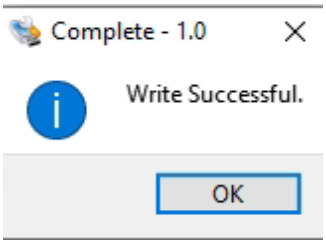
Створити нову папку, наприклад C:/ccap.
Скачати і роз’архивувати файл ccap_29.02.2024.img.zip в створену папку.
Скачати, установити і запустити Win32DiskImager.



Підключити картрідер с SD-картою. Якщо система буде пропунувати відформатувати, то відмовитися.
Вибрати файл для запису, диск і натиснути кнопку «Write». Натиснути «Yes» і дочекатися закінчення запису.





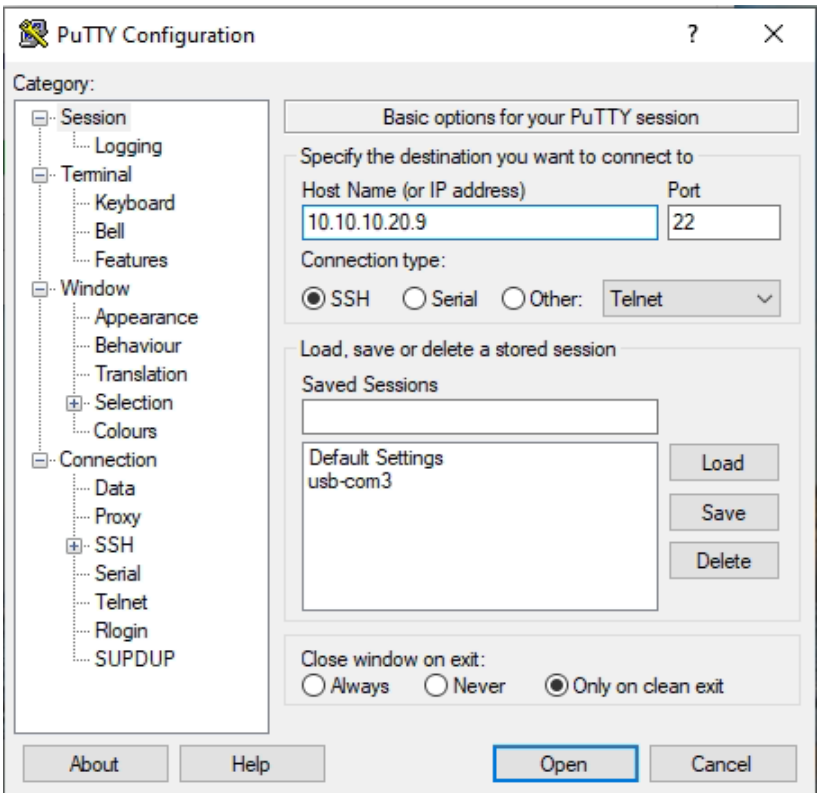


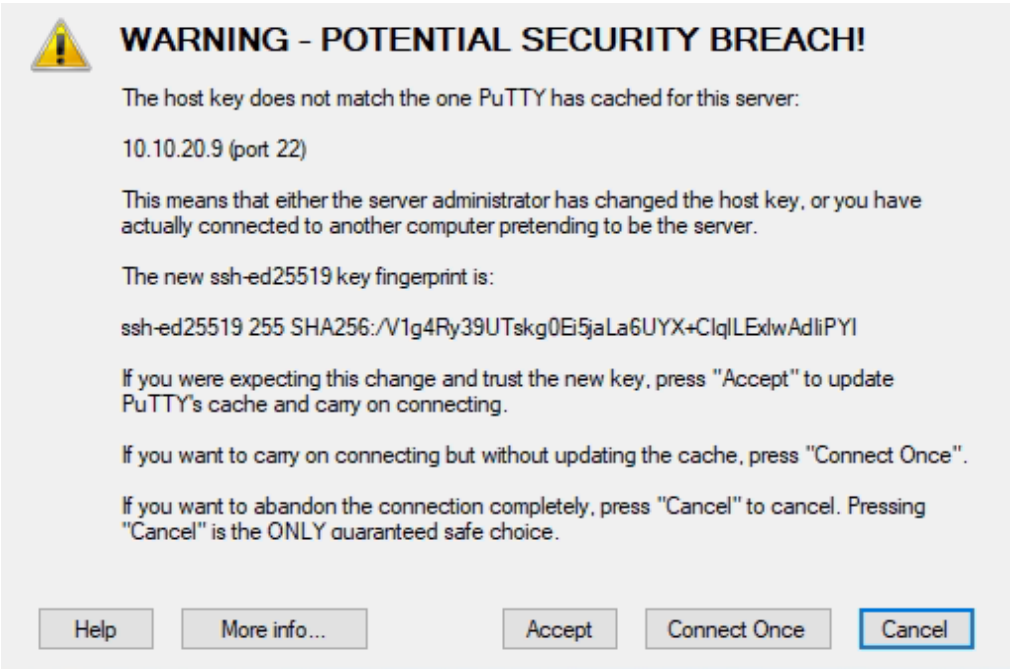
Примітки:

- Програма Win32DiskImager версії 1.0 використовується для Windows 10. Для старих операційних систем, таких як Windows XP, використовується Win32DiskImager версії 0.7. При роботі з цією версією бажано не використовувати символи кирилиці в шляху до файлу.
- Після запису файловая система займає лише невелику частину SD-карти. Для тестування це достатньо, а для нормальної роботи файлову систему потрібно розширити на всю SD-карту.
- MAC-адреса «вшита» в записаний файл. Тому після запису необхідно її змінити, щоб MAC-адреса не повторювалася, коли буде записано кілька пристроїв.

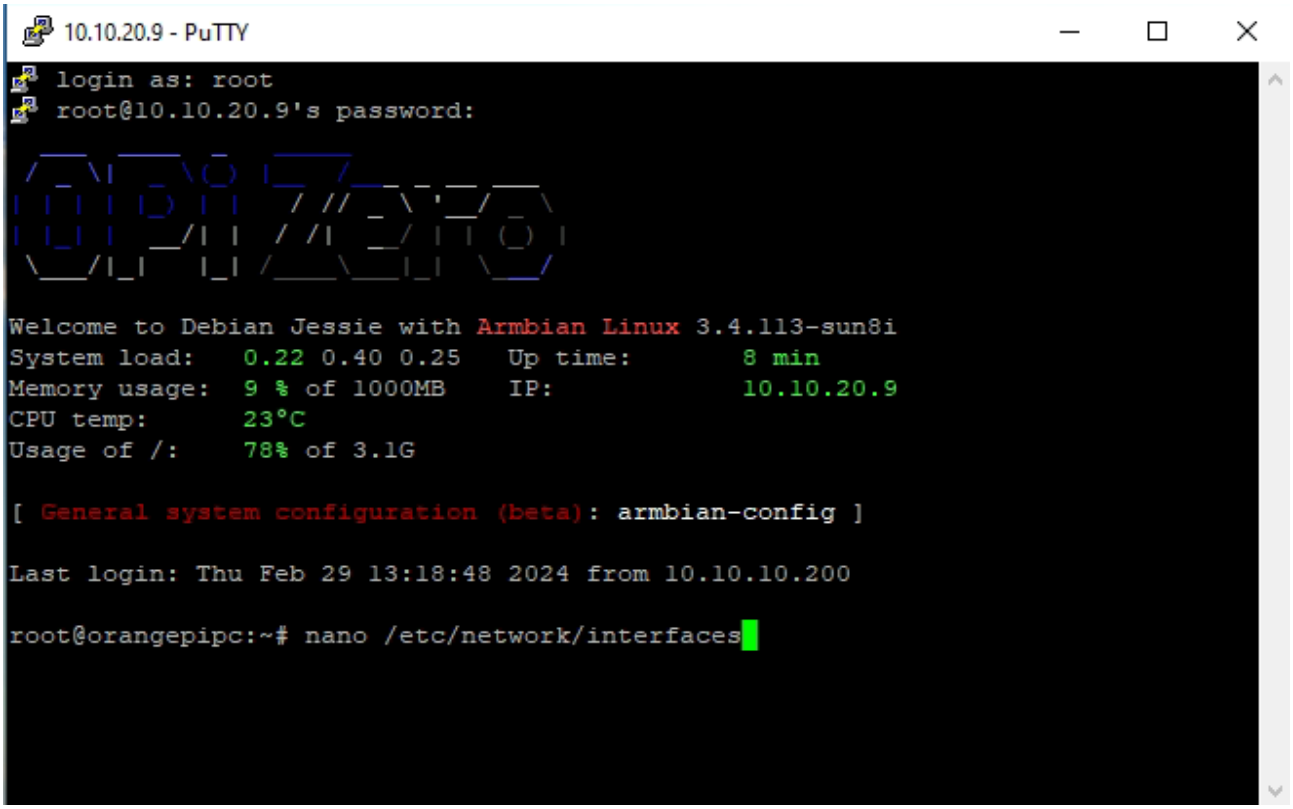
2 Зміна MAC-адресу і розширення файлової системи

Вставити SD-карту в пристрій CCAP, включити, дочекатися закінчення старту.
Підключитися за допомогою ssh-кліента (наприклад: putty).
Ввести ip адресу 10.10.20.9 і натиснути кнопку «Open»





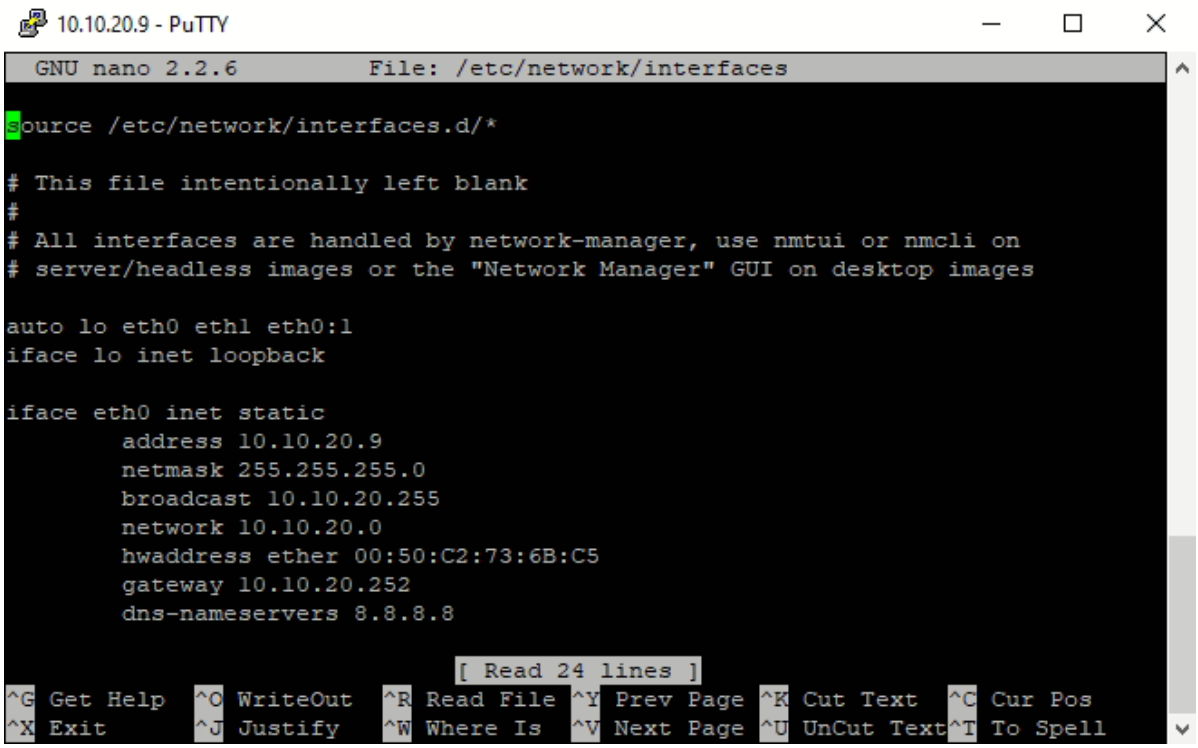
Дозволити використовувати ключ, натиснувши кнопку «Accept».
Ввести логін root і пароль nikaLtd.



Відкрити в редакторі файл налаштування мережі:

nano /etc/network/interfaces

Скоррегувати MAC і налаштування мережі
Натиснути CTRL+X для виходу з редактору і зберегти файл.



Розширити розділ на всю SD-карту командами:

systemctl start armbian-resize-filesystem

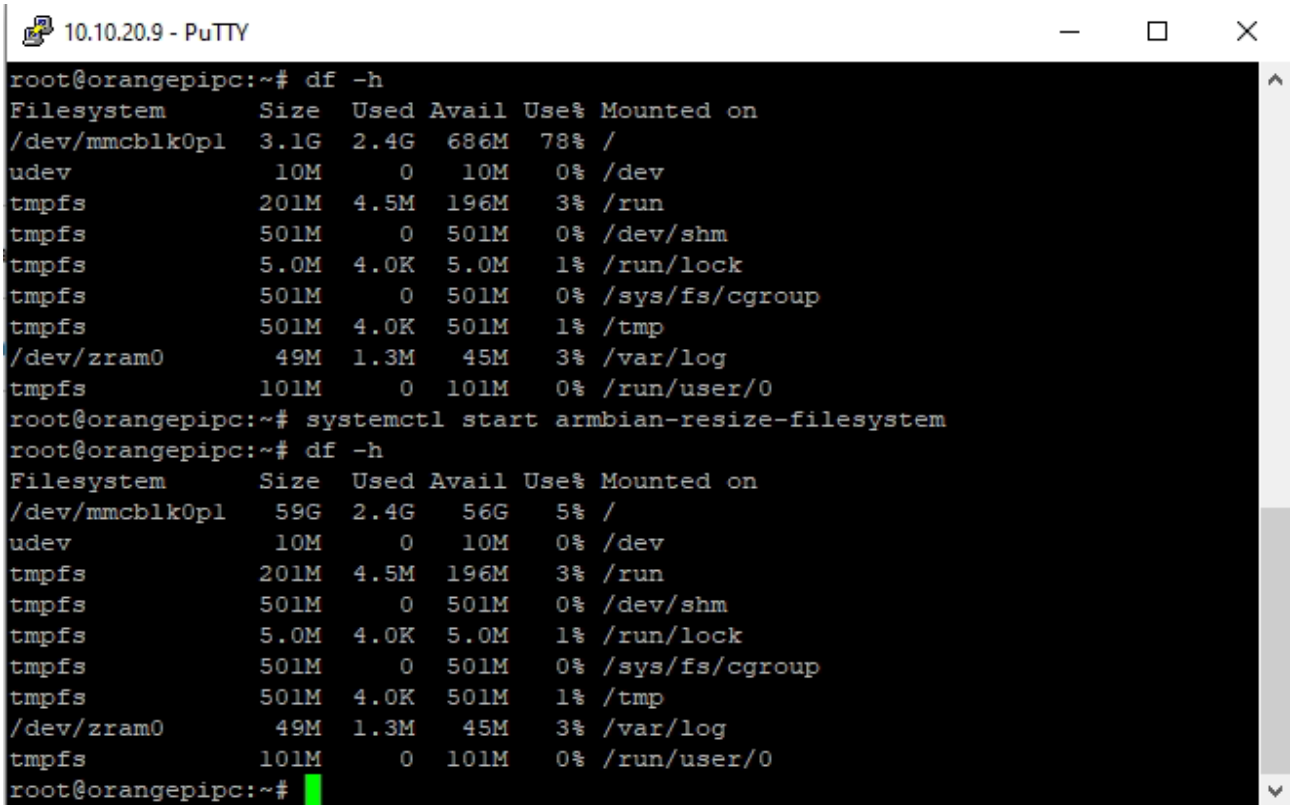
reboot

Після старту підключится знову, натиснув «Restart Session» і дати команди:

df -h

systemctl start armbian-resize-filesystem

df -h



Проконтролювати, що у файлової системи /dev/mmcblk0p1 параметр «Size» збільшився (залежить від розмірів SD-карти), а параметр «Use» зменшився.

Пристрій готов до налаштування і роботи.