

# Intel NUC 10i3 FNK2

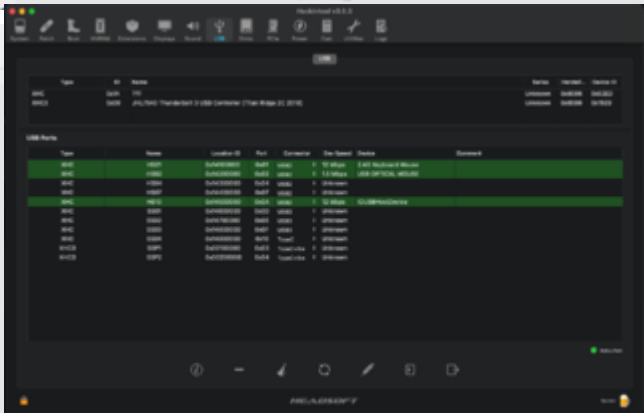
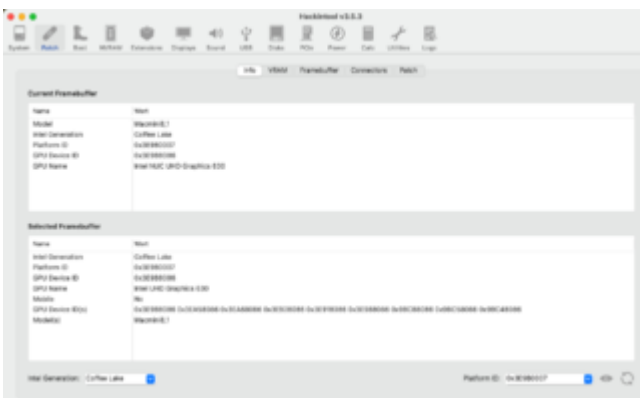
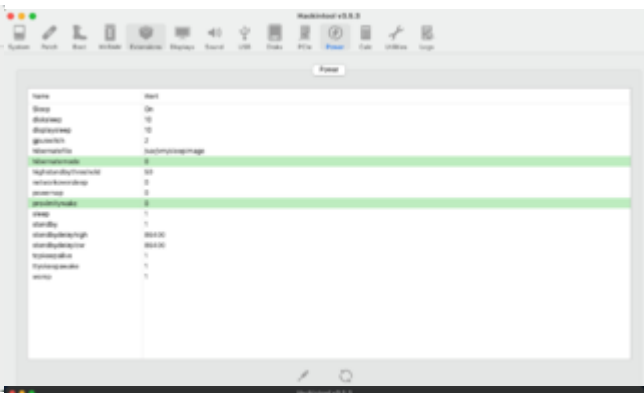
Beitrag von „grecedrummer“ vom 13. Mai 2021, 12:20

## Intel NUC Kit BX NUC10 i3 FNK2 Big Sur

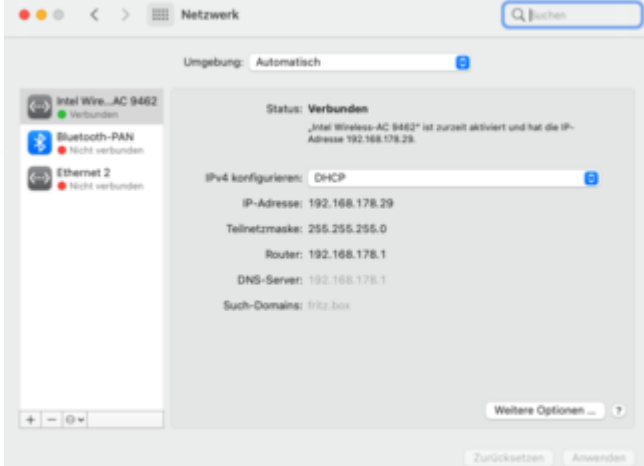




|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Marke</b>                         | Intel                              |
| <b>Hersteller</b>                    | Intel                              |
| <b>Modell/Serie</b>                  | Frost Canyon                       |
| <b>Verpackungsabmessungen</b>        | 15.6 x 13.4 x 10.4 cm; 1 Kilogramm |
| <b>Modellnummer</b>                  | BXNUC10i3FNK2                      |
| <b>Farbe</b>                         | Schwarz                            |
| <b>Prozessormarke</b>                | Intel                              |
| <b>Prozessortyp</b>                  | <a href="#">Core i3 10110U</a>     |
| <b>Prozessorgeschwindigkeit</b>      | 2.5                                |
| <b>Prozessorkerne</b>                | 8                                  |
| <b>Größe des Arbeitsspeichers</b>    | 64 GB                              |
| <b>Speichertechnik</b>               | DDR4                               |
| <b>Max. unterstützte Größe</b>       | 64 GB                              |
| <b>Festplatten-Technologie</b>       | Flash-Speicher-basierte SSD        |
| <b>Festplatteninterface</b>          | PCIE x 8                           |
| <b>Beschreibung Grafikkarte</b>      | Intel UHD                          |
| <b>Grafikkartenspeicher</b>          | DDR4 SDRAM                         |
| <b>Interface Grafikkarte</b>         | Integriert                         |
| <b>Anzahl USB 3.0 Schnittstellen</b> | 5                                  |



Bildschirmfoto 2021-05-15 um 22.29.59.png



| WLAN-Eigenschaften (5 GHz) |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Signalstärke               | -59dBm                     |
| max. mögliche Datenrate    | 1733 / 1733 Mbit/s         |
| aktuelle Datenrate         | 1040 / 1170 Mbit/s         |
| WLAN-Standard              | WLAN-ac / Wi-Fi 5          |
| Frequenzband               | 5 GHz                      |
| Kanalbreite                | 160 MHz                    |
| Streams                    | 2 x 2                      |
| WLAN-Eigenschaften         |                            |
| Verschlüsselung            | WPA2                       |
| Signaleigenschaften        | MU-MIMO, Dualbandfähigkeit |
| QoS (Quality of Service)   | WMM                        |
| Repeaterbetrieb            | nein                       |



Als Mac mini (2018)

Die EFI somit config.plist ist unter OpenCore **0.7.0** Stand 18.05.2021 gemacht

Lauffähig unter BigSur 11.3.1 (20E241)

Sleep funktioniert perfekt.

~~Intel Wan sporadische ms Aussetzer, sonst 250 Mbit Download (ist ok)~~

Blauzahn geht super

USB patching sauber

~~CPU Freund auf minimum 800 Mhz, Power auf Balance~~

~~HDMI Audio klappt nicht (für Lösungen, einfach melden)~~

~~SD Kartenleser geht nicht~~

EDIT:

-

Damit **HDMI** Sound funktionieren soll, müsst ihr ein HDMI Firmware update unter WIN10 machen. Dafür auf Intel entsprechende Treiberseite suchen und an der Anleitung halten. Im Netz kursieren die buntesten EFI's und Lösungen die nicht fruchten werden ohne diesen Patch.

- SD Kartenleser gepatcht funktioniert zumindest erkannt ist es, getestet habe ich es noch nicht
- Damit auch die Firmware Software Seitig / nicht Hardware Seitig gepatcht wird, hier auch die Intel Software installieren. Keine Hardware ROM Programmierung nötig. TB JHL 7540 funktioniert sauber.
- itlwm Nightly Build schafft es tatsächlich auf bei 5 GHz Wlan mit 763 MBit Download bisher stabil. Mit Fritzbox 6591 ist es mit 1733 / 1733 Mbit/s davon sind aktuelle Möglich 1040 / 1170 Mbit/s und im Speedtest real kommen ba zu 860 MBit nominell 763 MBit an 😊
- USB Patching verfeinert