

# Lenovo X250 / Clover / 10.15.4 - keine 4K-Auflösung an 4K-Monitor trotz IntelHD 5500

Beitrag von „daschu“ vom 27. Mai 2020, 10:13

So, jetzt habe ich das noch mal überprüft. Konkret:

1) X250 über miniDP-zu-DB-Kabel an den Samsung U28E850R 4K-Monitor

2) X250 auf Docking Station über DP-zu-DP an den Samsung U28E850R 4K-Monitor

In beiden Fällen erkennt der X250 nur einen 1440p-Monitor (also 2K) und bietet dementsprechend nur folgende Auflösungen an: 2560 x 1440, 2048 x 1152, 1600 x 900, 1080p, 720p.

Der Mac erkennt korrekt, dass es sich um einen U28E850R handelt (sollte daher also eigentlich "wissen", dass der Monitor 4K kann - oder?).

resXtreme bietet zwar noch jede Menge weitere Auflösungen an, diese werden aber dennoch nur als 2560 x 1440 an den Monitor übertragen (sieht man im Hardware-Menü des Monitors und daran, dass die Darstellung nicht so scharf ist wie bei korrekter 4K-Darstellung).

Siehe dazu auch die angehängten Screenshots.

Mit EDID-Spoofing habe ich mich noch nicht beschäftigt aus Mangel an Ansatzpunkten...

Da der X250 unter Linux mit und ohne Docking-Station die 4K-Auflösung sofort sauber darstellt, sehe ich jetzt folgende Möglichkeiten:

1) macOS Catalina kann oder will für meinen "Mac" (MacBookPro12,1 --> also "MacBook Pro

(Retina 13 Zoll, Anfang 2015") keine 4K@60Hz bzw. über DP ausgeben.

2) Es gibt noch ein lösbares Problem mit der Clover-Configuration, (z.B. durch Spoofing der EDID ?). Im Hackintool bietet er zum Display auch nur als Auflösungen 1080p, 2K oder Manual an...

Bei 2) komme ich allerdings nicht so richtig weiter. Wie genau müsste ich hier weiter vorgehen? @[e4535030](#) - hättest du da einen Hinweis für mich?

Bin etwas genervt, denn ansonsten wäre der X250 für mich die ideale Büro-Lösung am 4K-Monitor und in Meetings.

Gibt es sonst jemanden, der 4K an einem Hackintosh, idealerweise einem ähnlichen Thinkpad (z.B X250, T450s, T450, T450p, X240, T440, T440s usw.), zum Laufen bekommen hat?

P.S.: Das Original MacBook Pro 13" (2017) "sieht" den Monitor allerdings etwas anders, siehe ebenfalls angehängten Screenshot (mit "Intel Iris Plus Graphics 650")...

P.P.S.: Aha - mir fällt gerade auf, dass der X250-Hackintosh das Display gar nicht als "per Displayport" verbunden sieht, sondern als DVI/HDMI-verbunden. Kein Wunder, dass er da keine 4K-Auflösung darstellen will!

Die Frage ist jetzt nur: Wie bekomme ich den X250 dazu, den Monitor wirklich über Displayport anzusprechen?!



