

Erledigt

Natives Thunderbolt3 an jedem Rechner

Beitrag von „badbrain“ vom 11. Mai 2022, 19:06

[Zitat von atl](#)

NERD, du hast recht. Das AppleVTD-Thema erklärt der Thread nicht.

in ganzen hackintosh-forum wurde appleVTD vor den von dir genannte thread nie wirklich thematisiert. vorher hiess es immer in gder ganze hackintosh-szene vt-d muss in bios aus sein oder disableiomapper an oder bootarg dart=0 in config, weil mcos sonst nicht geht. mcos ist das einzigste os, wo vt-d iommu standartmässig aktiviert ist und das nicht für den zweck von pci passthrough in virtualisierung sondern vorrangig für dma (direct memory access) schutz, was spätestens seit thunderclap und thunderspy große tema geworden ist, was man dann auch auf z. b. nics und andere empfindsame devices übernommen hat.

[Zitat von atl](#)

Es gab noch einen weiteren Thread, wo auf den Zusammenhang mit Thunderbolt-Ethernet-Geräten eingegangen wurde.

das war in selbe thread am ende der post von apfelnico der gesagt hat, das sein thunderbolt nic nicht geht ohne appleVTD, sonst gibt es nichts mehr im forum.

wer interessiert ist in vt-d iommu und einsatzbereich von sicherheit in os und treiber kann diese links lesen:

<https://www.intel.com/content/...ection-in-uefi-820238.pdf>

https://www.ndss-symposium.org...05A-1_Marketos_paper.pdf

<https://www.net.in.tum.de/file...theses/2019-ixy-iommu.pdf>

<https://thunderspy.io/#affected-apple-systems>

<https://www.intel.com/content/...ormation-thunderclap.html>

<https://support.apple.com/de-d...security/seca4960c2b5/web>