

Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 20:14

Erdenwind Inc.

Hat nix mit "Intel" generell zu tun. Das Board hier ist ein Gigabyte, der Thunderbolt ist vom "Erfinder/Entwickler Intel". Apple hat mitentwickelt und vor allem das "Marketing" übernommen und dem Dingens den Namen "Thunderbolt" verpasst.

"Thunderbolt" und "Thunderbolt 2" haben kein USB. Erst "Thunderbolt 3" mit der damals neuen Schnittstelle "USB-C" hatte auch gleichzeitig einen USB-Controller integriert, so dass beides (je nach angeschlossenem Gerät) nativ über die gleiche Schnittstelle versorgt werden kann. Selbstverständlich spielen somit diese USB-Ports nicht in das eventuell bestehende Port-Limit des Chipsatzes rein.

Wobei es theoretisch noch einen kleinen Haken gibt: oftmals werden nur der USB3-Anteil des USB-C/Thunderbolt3 vom Thunderbolt-Controller bereitgestellt, der USB2-Anteil wird dann über einen sogenannten "companion port" durchgereicht auf einen intern verdrahteten Port des Chipsatzes, bzw bei Einsteckkarten via Kabel auf ein internen USB2. Selbstverständlich sind diese dann Bestandteil des PortLimits, auch wenn durch das "Routing" der jeweilige Datenträger dann am Thunderbolt-Controller erscheint. Kann man in der ACPI, also DSDT und SSDT nachvollziehen.

hier nochmal der aktualisierte EFI-Ordner (DSDT) für diesen Thread:

[Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/53537-thunderbolt-eingang-erkennt-hardware-nicht/?postID=691803#post691803)