

# Projekt Asus X99 Deluxe 2 in NEU und OC

Beitrag von „MacGrummel“ vom 29. Februar 2024, 19:52

*Ich bin mit meinem X99er unterdessen etwas weiter gekommen, er läuft:*



Zum Einen hab ich das BIOS tatsächlich nochmal aufgeflasht, allerdings mit der Folge, dass das BIOS jetzt in sich deutlich lahmmer geworden ist.

Dann hab ich weiter mit den Polaris-Karten experimentiert: die beiden WX-Karten werden unter

Sierra anscheinend nur halb erkannt:

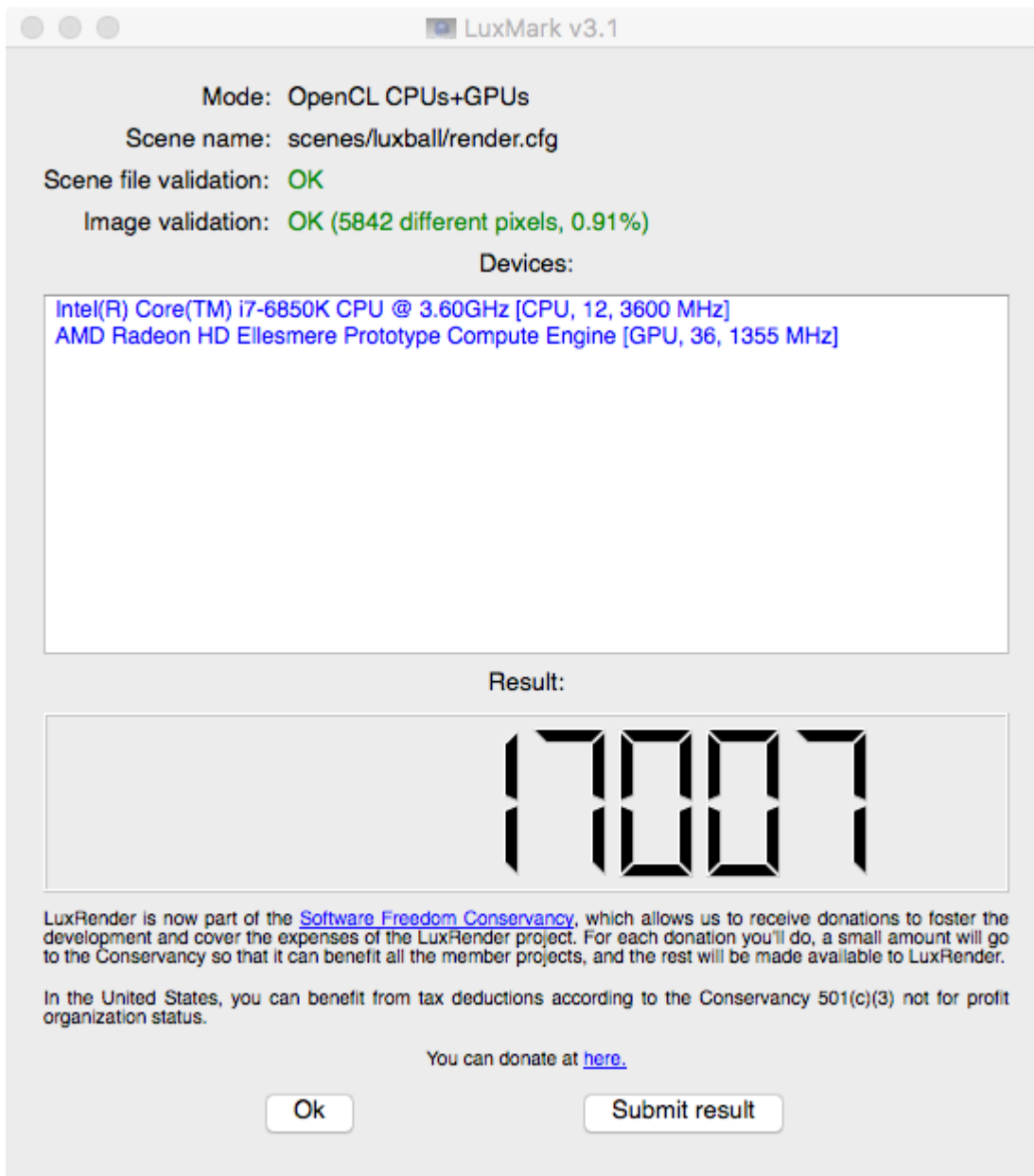


wie zu sehen erscheint der Name, aber weder vom System an sich noch von WEG werden sie mit den passenden Kexten und Treibern versorgt.

Bei neueren Systemen ist das anders:



Die beiden unterschiedlichen RX580-Varianten laufen dagegen jetzt völlig problemlos auch unter Sierra, da hätte ich mit das Flashen sparen können.



Unter Luxmark laufen sie da als "Ellesmere Prototype Compute Engine", die beiden WX überhaupt nicht.



Mit einer RX und einer WX startet Sierra ohne Weiteres, die WX wird ja nicht erkannt. Schon ab HighSierra gibt es wieder NVRam-Probleme und nicht einen vollständigen Start, dieses Mal noch nichtmal auf die Installer oder die Recovery-Partitionen.

[anonymous writer](#) : Das Löschen des BridgeOSHardwareModels hatte ich schon im Januar erfolglos in der PListe, ich werde es aber nochmal probieren.

Meine Lösung für die ständigen Probleme sieht im Augenblick so aus: ich habe die doppelte RX580/8 erstmal durch eine Vega FE ersetzt. Damit bekomme ich zwar keine Unterstützung für macOS Sierra, aber sonst..

Nur sind Stromverbrauch/Abwärme gerade bei genau dieser Karte deutlich höher als bei der doppelten RX580/8, die im Idle ganz locker bleiben. Deshalb lag die Vega ja im Regal..

Natürlich kann die Samsung NVMe für Ventura keine Dauerlösung sein, aber um solche Kleinigkeiten kann ich mich immer noch kümmern.

Grummels Mac Pro X99 — IOService — AppleThunderboltHAL

IOService: /AppleACPIPlatformExpert/PCI0@0/AppleACPIPCI/BR1A@1/IOPP/UPSB@0/IOPP/DSBO@0/IOPP/NHIO@0/AppleThunderboltHAL

**AppleThunderboltHAL**

Class AppleThunderboltHAL : AppleThunderboltGenericHAL : IOService : IORegistryEntry : OSObject 
 Registered Retain Count: 8  
 Matched Busy Count: 0  
 Active

Bundle com.apple.driver.AppleThunderboltNHI

Property	Type	Value
IOClass	String	AppleThunderboltHAL
CFBundleIdentifier	String	com.apple.driver.AppleThunderboltNHI
IOProviderClass	String	IOPCIDevice
IOPCIClassMatch	String	0x08800000&0xffff0000
IOPlatformWakeAction	Number	0x30d40
IOPlatformSleepAction	Number	0x30d40
IOProbeScore	Number	0x0
IOPCIMatch	String	0x15008086&0xff00ffff
IOPCITunnelCompatible	Boolean	True
IOMatchCategory	String	IODefaultMatchCategory
IOPowerManagement	Dictionary	5 values
NVM Loaded	Number	0x170016
Statistics	Dictionary	2 values
Hardware Owner	String	AppleThunderboltNHIType3

Grummels Mac Pro X99 (x86\_64) 28.02.24 19:05:42

Mehr besorgt mich, dass Thunderbolt zwar sowohl im Systembericht als auch im iOReg als laufend angezeigt werden, ich meinen Standart-Test-FW-Adapter aber nicht in den Berichten sehe.