

# **RX580: Energieverbrauch, Geekbench**

**Beitrag von „wmb“ vom 18. April 2022, 11:17**

Liebe Leute,

ich hab zwei Probleme mit meiner RX580 8GB von Sapphire.

-Im Idle zeigt HWMonitor einen Verbrauch von 80W an. Es ist nur ein Monitor angeschlossen, DP oder HDMI macht keinen Unterschied. Der Wert dürfte passen, unter Last geht der Verbrauch nochmal deutlich und realistisch rauf.

-Wie anscheinend bekannt erreicht sie unter Monterey und Big Sur nur 37.000 Punkte. Ich hatte auch schon 50.000, ohne etwas zu verändern. Es ist vom Sleep nicht abhängig.

Gigabyte Z390 Gaming X

Intel 8700

48GB RAM

RX 580 8GB

1TB SSD NVMe

Monterey latest, Clover 0.7.9

kexts aktuell

Gruß

Wolfgang

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 18. April 2022, 11:30**

Ist die Karte im idle (also bei 80W) warm, und drehen die Lüfter? Wenn die Karte wirklich 80W verbraucht, drehen auch die Lüfter nach ein paar Minuten (oder die Karte wird sehr warm).

---

### Beitrag von „wmb“ vom 18. April 2022, 11:38

Die Lüfter drehen sich immer wieder mal mit 750rpm. Ich bin davon überzeugt, dass die 80W verbraucht werden und korrekt sind. Unter 50° schalten die Lüfter ab.

Aktuell ist nur der Browser offen und sie zieht sogar 120W.

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 18. April 2022, 12:03

Bei 120W läuft der Lüfter aber definitiv. Ich habe selbst die gleiche nur mit 4Gb. Bei 90W laufen da die Lüfter schon, und bei 80W denke ich auch.

Wie siehts bei deiner unter Windows aus?

---

### Beitrag von „atl“ vom 18. April 2022, 12:06

[wmb](#), probier mal die folgenden Parameter:

Path	Type	Value
~/PciRoot0x0/Pci0x1,0x0/Pci0x0,0x0	Dictionary	14 Items
@0 AAPL.boot-display	Data	<01000000>
@0_name	String	ATY.Orinoco
AAPL.slot-name	String	Slot-1
ATY.EFVersion	String	01.01.183
ATY.EFVersionB	String	113-C944A1XT-014
ATY.Rom#	String	113-2E3479U.55X
FF.FF_BootupDisplayState	Number	1
FF.FF_PowerPlayEnabled	Number	1
builtin	Number	0
hda-gfx	String	onboard-2

Meine Karte hat den gleichen Verbrauch, aber es sind 2 Monitore angeschlossen. Mit einem sinkt der Verbrauch auf ca. 30W.

---

**Beitrag von „wmb“ vom 18. April 2022, 12:30**

[atl](#)

Der Verbrauch ging nun auf etwa 40W runter, vielen Dank!!

[Raptortosh](#)

Es war genau wie du beschrieben hast. Natürlich müssen die 80+W gekühlt werden, Lüfter liefern meistens.

Es bleibt das Geekbench-Problem.

---

**Beitrag von „kiu77“ vom 18. April 2022, 13:18**

Wie kann man sich denn mit HWmonitor den Verbrauch der Graka anzeigen lassen? Bei mir gibt es da keinen Eintrag für.

---

**Beitrag von „wmb“ vom 18. April 2022, 13:47**

[HWMonitorSMC2](#) kann das

---

**Beitrag von „meskin“ vom 19. April 2022, 09:27**

hallo bitte wo kann ich diese folgenden Parameter: im bild oben eingeben,danke

---

## Beitrag von „wmb“ vom 19. April 2022, 09:54

Gehört in die config.plist

---

## Beitrag von „floris“ vom 19. April 2022, 12:57

Ich habe (auch) das Problem des hohen Energieverbrauchs der RX 580. Der Core Clock variiert von über 1GHz runter bis auch 300 MHz, aber die Power Consumption bleibt so um die 100W, also weit weg von 30, 40 oder 50W laut iStat Menu und bei um die 40-45°C.

Meine Config-Einträge sind wie folgt:



Name	Key	Type	Value
ProcessorType (ProcessorType (ProcessorType))	BIOSAPLDeviceModel	DATA	0:00000000
ProcessorType (ProcessorType)	BIOSName	STRING	ATIOrion
ProcessorType (ProcessorType)	APPLCoreName	STRING	Star-8
ProcessorType (ProcessorType)	ATIETPClock	STRING	0x010100
ProcessorType (ProcessorType)	ATIETPClockB	STRING	0x0-00000007-004
ProcessorType (ProcessorType)	ATINameP	STRING	0x0-00000000-00X
	PCI_PowerOnState	NUMBER	0:1
	PCI_PowerPlayEnabled	NUMBER	0:1
	hdaPhy	NUMBER	0:0
	hdmiPhy	STRING	0:arksway-1

Was tun?

---

## Beitrag von „MPC561“ vom 19. April 2022, 13:56

Messt mal lieber an der Steckdose.

Die Eigenmessung der Grafikkarte ist sicherlich ok, aber ob jede Grafikkarte vom Typ RX580 diese Information an der selben Adresse im RAM ablegt (und die lesen die Tools aus) ist ungewiss und es "kann" ganz einfach sein das ihr Müll angezeigt bekommt.

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 24. April 2022, 10:38**

Hallo,

ich habe die RX 590.

2 Monitore mit 4K

Leerlauf: 50-60W (ist wohl normal)

Geekbench Metal ca. 58K

---

### **Beitrag von „wmb“ vom 25. April 2022, 12:01**

[Zitat von sismac](#)

Hallo,

ich habe die RX 590.

2 Monitore mit 4K

Leerlauf: 50-60W (ist wohl normal)

Geekbench Metal ca. 58K

Leistungsaufnahme stimmt, Metal ist dort wo ich ca. hinsollte...

---

## Beitrag von „mitchde“ vom 18. August 2022, 06:20

Die RX 590 ist jedoch schon schneller wie die 580er.. auch optimal wirst du an die RX 590 nicht herankommen. Um 5-6% sicher langsamer. Also eher 53K-55K maximal.

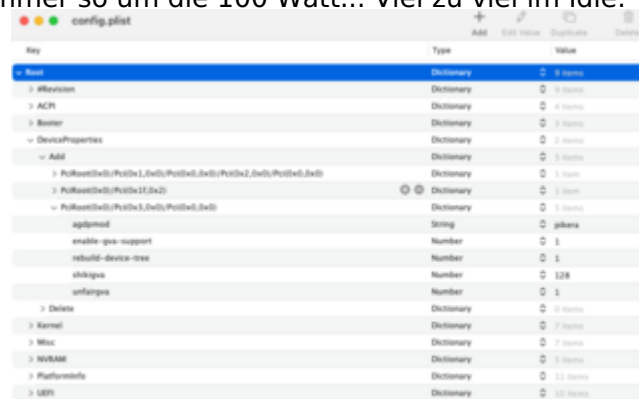
---

## Beitrag von „DerTschmig“ vom 21. Dezember 2023, 20:10

Lieber [atl](#), lieber [Raptortosh](#)

Welche dieser Device properties brauche ich für meinen MacPro 5.1.

Meine 580er im MacPro zieht auch immer so um die 100 Watt... Viel zu viel im Idle.



Key	Type	Value
Root	Dictionary	0 Items
@version	Dictionary	0 Items
ACPI	Dictionary	0 Items
Booter	Dictionary	0 Items
DeviceProperties	Dictionary	0 Items
Add	Dictionary	0 Items
PkgInfo(0x1,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0)	Dictionary	0 Items
PkgInfo(0x1,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0)	Dictionary	0 Items
PkgInfo(0x1,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0,0x0)	Dictionary	0 Items
aplpm0d	String	0x0
enable-gpu-support	Number	0 1
rebuild-device-tree	Number	0 1
shikgva	Number	0x0
unfangva	Number	0 1
Delete	Dictionary	0 Items
Kernel	Dictionary	0 Items
Misc	Dictionary	0 Items
NVRAM	Dictionary	0 Items
PlatformInfo	Dictionary	0 Items
SBFI	Dictionary	0 Items

Derzeit verwende ich diese Properties.

Danke im voraus

---

## Beitrag von „atl“ vom 27. Dezember 2023, 12:24

[DerTschmig](#), versuche es mal mit dieser Property:

Code

1. @0,name = "ATY,Orinoco"

Gegebenenfalls noch:

Code

1. device\_type = "ATY,OrinocoParent"

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 2. Januar 2024, 11:08**

Lieber [atl](#)

So OK?

---

### **Beitrag von „atl“ vom 2. Januar 2024, 18:17**

Ja, so steht das auch bei mir drin.