

Dropouts beim Einsatz von KVM-Switch ab Mac OS Sonoma

Beitrag von „bluebyte“ vom 11. November 2023, 11:15

An meinem Problem tüftle ich nun schon viele Monate.

Das Problem ist im Moment aktuell, weil ich seit kurzem meinen großen Hackintosh wieder reaktiviert habe.

Ich habe einen KVM-Switch, an dem bis zu vier Rechner angeschlossen werden können.

<https://www.amazon.de/gp/product/B0BMNSP3NL>

HDMI-Kabel benutze ich von Snowkids

<https://www.amazon.de/gp/product/B096RHM71Z>

Monitor ist ein Samsung LU28E590DS/EN. Der ist über HDMI2 (60Hz) mit der Umschaltbox verbunden.

HDMI 1 unterstützt 3840 x 2160 30 Hz

HDMI 2 unterstützt 3840 x 2160 60 Hz

Im Moment sind an der Umschaltbox der Mac Mini M2 und der Big Mac angeschlossen.

Am Hackintosh ist das USB-Kabel für Maus und Tastatur am USB2-Port (HS11,HS13) angeschlossen.

In der Umschaltbox steckt ein USB-Dongle für Maus und Tastatur.

Die Umschaltung erfolgt über die Fernbedienung.

Das Teil funktioniert tadellos am Mac.

Es funktioniert tadellos am PC mit Windows 11.

Nur mit Mac OS macht der Hackintosh Probleme.

Mit Windows11 beträgt die automatische Bildwiederholffrequenz 59,94 Hertz. Habe mich schon über diesen krummen Wert informiert.

Bei der manuellen Eingabe von 60 Hertz arbeitet der Bildschirm auch tadellos.

Ab und zu hat der der Bildschirm kurzzeitig Aussetzer und hat für ca. 2 Sekunden ein schwarzes Bild.

Ich habe im Internet in diversen Foren schon Lösungsansätze gefunden. Diese beziehen sich jedoch alle auf Windows.

Das Teil soll wohl prüfen, ob der USB-Anschluss aktiv ist oder nicht.

Ist das nicht der Fall, so kann es wohl zu besagten Aussetzern kommen.

Unter Windows soll man wohl die Energiespar-Einstellungen für USB deaktivieren.

Für Mac OS habe ich jetzt die Anschlüsse in der USB.kext probeweise mal als "internal" (255) deklariert. Hat sich nichts verändert.

Das Problem tritt auch auf, wenn ich das USB-Kabel an einen USB3-Port anschliesse.

Komischerweise tritt das Problem auch auf, wenn ich schreibe. Eben schon wieder.

Das Problem tritt bei allen Bildschirmauflösungen auf.

Vielleicht gibt es noch andere Nutzer, die solche Umschaltboxen benutzen.

Die vielleicht ähnliche Probleme haben.

Viele Grüße von bluebyte