

Homecontrol & Mini-PC



Getestet wurde ein Mini-PC der Firma Zotac. Die ZBOX der C-Serie kommt komplett ohne Lüfter aus. Mit einer TDP von 6W wird ein äußerst geringer Leistungsverbrauch versprochen.

Eingesetzt wurde: **Zotac ZBOX C Series CI327 nano** als Barebone, bestückt mit

- SSD 120GB
- RAM 4 GB DDR3L, eine Speicherbank
- Betriebssystem Windows 10 pro OEM

Der Systemaufbau: ZBOX CI327 nano > Anschluss zum LAN/WLAN
> USB Port (Digitus parallel/seriell Adapter) zur Homecontrol

Display > alternativ mit und ohne Display

Homecontrol > COM Port zum parallel/seriell Adapter
> Anschluss an den Bus

Software Homecontrol eingerichtet

Gemessen wurde die Leistungsaufnahme der ZBOX CI327 nano im Betrieb mit angeschlossenem Display am HDMI Port:

Beim Booten	13,0W
Im aktiven Betrieb	5,8W
Im Standby (Display aus)	4,8W

Ohne Verwendung eines Displays

Im aktiven Betrieb	4,3W
--------------------	-------------

Testergebnis: Die ZBOX CI327 nano eignet sich bestens, die Anforderungen der Homecontrol zu erfüllen. Getestet wurden die Varianten 2 und 3 aus den Untersuchungen Homecontrol 2018 (1), (2), (3). Zusammen mit dem Leistungsverbrauch der Homecontrol von 0,6W, werden von beiden Geräten im laufenden Betrieb etwa **5W** Leistung benötigt.

Ausblick: Untersucht werden soll noch, inwieweit es das BIOS der ZBOX CI327 nano zulässt, das Betriebssystem Windows XP nativ zu betreiben. Somit könnte auch die Variante 1 nach Homecontrol 2018 (1), (2), (3) zum Einsatz kommen.