

Settings WiFi Modul DT-06

STATUS **MODULE** **MORE**

Mac Address
F4 [REDACTED]

Station IP Address
192.168.1.60

Wi-Fi Status
connected(rssi:-50)

SoftAP IP address
192.168.4.1

System Running Time
0 days 00:13:17

Nur Statusanzeige, hier keine Eingabe;
aktueller Status: eingebucht im
Heimnetzwerk mit der IP Adresse
192.168.1.60

Obige Daten kann man nur auslesen und sie spiegeln den aktuellen IST-Stand wieder. Hier ist das Modul in das bestehende WLAN eingebunden mit der selbst vergebenen IP-Adresse 192.168.1.60

STATUS **MODULE** **MORE**

BaudRate
9600

DataBits
8

Parity
NONE

StopBits
1

Serial Split timeout(ms)
70

Save

Nur 9600Baud funktioniert an der EQ6R-PRO
70ms; 85ms ist ein optimaler Wert für
ASCUM, Stellarium, SkySafari, Cartes du Ciel;
ist der Wert zu groß oder zu klein, so
verlieren die Apps die Verbindung nach
SynScan! Der Wert kann im groben ermittelt
werden über die SynScan APP. Dort gibt's ein
eingebautes Tool, dass man manuell starten
muß

Baudrate muß zwingend auf 9600 eingestellt werden. Das Serial Split könnte kritisch sein. Der Original Beitrag für dieses Bastellösung gibt 200ms als optimal an, da es sonst zu Unterbrechungen zwischen der SynScan App und weiteren Planetariums-SW kommen kann. Mit 200ms habe ich jedoch heftige Probleme, überhaupt Planetariumsprogramme an Synscan anzukoppeln sowie insbesondere ergibt sich ein extremer Delay bis zum Start der Funktionen im Teleskop. Dies macht sich insbesondere bei Drücken der Steuerungstasten bemerkbar. Versuche haben ergeben, dass ein Delay von 50ms noch machbar ist. Bis 100ms ist auch das Delay akzeptabel. Ich habe letztlich 75ms als guten Kompromiss gefunden.

STATUS MODULE MORE

Soft AP Settings

Enable Disable

SSID Name

Synscan

Password

Synscan-1

SoftAP IP

192.168.4.1

SoftAP netmask

255.255.255.0

SoftAP gateway

192.168.4.1

Station Settings

Enable Disable

SSID name

[Redacted]

SSID list

HPPrinter01

Password

[Redacted]

Enable DHCP Disable DHCP

Assign IP address

192.168.1.60

Assign Netmask

255.255.255.0

Assign Gateway

192.168.1.1

Save

Hier einen eigenen namen vergeben für ein Netz, welches das Modul aufspannt. Das Netz wird mit diesem namen + Zusatz(!) angezeigt

Ebenso ein Passwort eingeben.

Enable anklicken!

SoftAP IP Adresse per Default ist ok, hier niemals eine Adresse aus dem Heimnetz eintragen !!!

SoftAP IP = Gateway !!!

Heimnetzwerk eintragen und enablen

Hier eine freie IP Adresse aus dem Heimnetz eintragen. Muß ausserhalb des im Router DHCP Adressbereich liegen! Ggf. DHCP Router Adressbereich begrenzen!

Gateway = Routeradresse!

STATUS

MODULE

MORE

Networks

Socket Type

UDP Server

TCP Server Local Port

9000

TCP Client

192.168.1.100

6000

UDP Server

11880

UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)

192.168.1.255

9000

UDP Client

192.168.1.100

6000

Nur diese Werte anpassen,
alles andere bleibt auf
Default!

Save

STATUS

MODULE

MORE

Thanks

Doctors of Intelligence&Technogoly

SW Version: v3.2.1 HD Version:v1.0

QQ Group 1: 278888901

QQ Group 2: 278888902

QQ Group 3: 278888903

QQ Group 4: 278888904

QQ Group 5: 278888905

QQ Group 6: 278888906

QQ Group 7: 278888907

QQ Group 8: 278888908

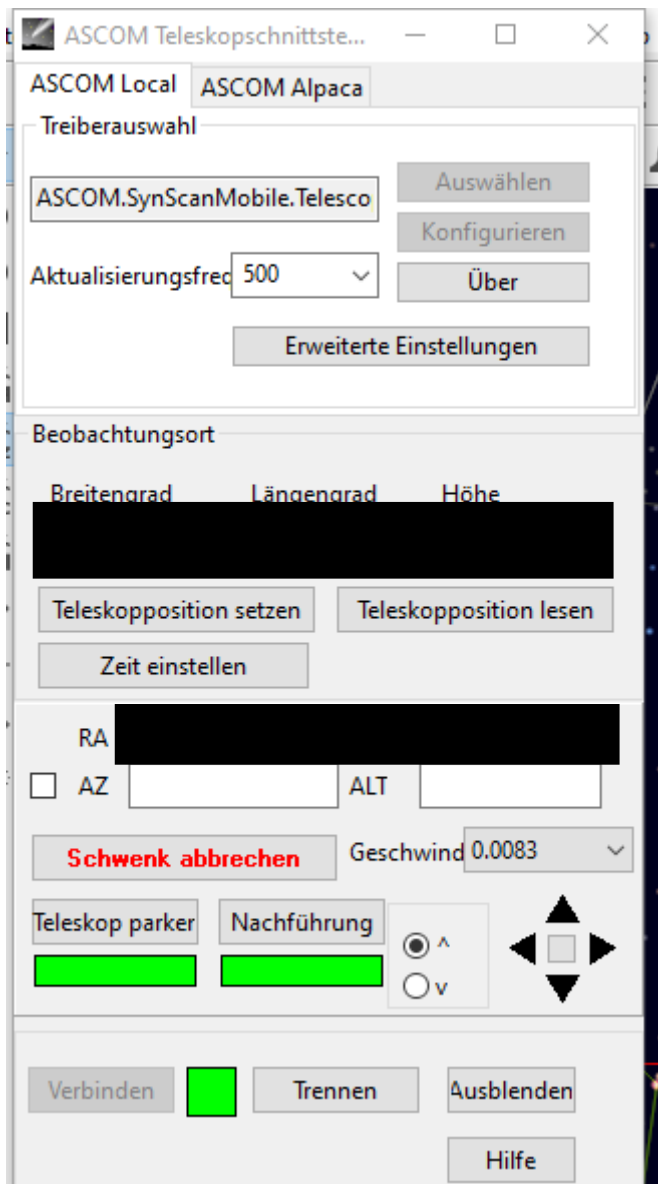
QQ Group 9: 278888909

QQ Group 10:278888900

Doctors of Intelligence&Technogoly www.doit.am

© 2014-2018 All right reversed.

Nach allen Eintragungen und SAVE das Modul neu starten!



Cartes Du Ciel

Der Wert „Serial Split Timeout“ in der Synscan Pro App ist kritisch. Man kann einen optimalen Wert mit der APP ermitteln. Dazu in der APP auf den Punkt ERWEITERT / DIAGNOSTICS gehen. Dort auf CLEAR und unten auf Start. Nun wird der optimale Response Time Wert ermittelt. Dort wo die meisten Werte auftauchen ist der optimale Bereich. Es wird auch ein Durchschnittswert angezeigt. Bei mir lag er bei 86ms. Ich nutze trotzdem derzeit 70ms und kann mich mit folgenden Planetariumsprogrammen verbinden:

- SkySafari auf Android und iOS iPAD (Einstellung Synscan)
- Cartes Du Ciel 4.3 auf WIN10 mit Synscan ASCOM Treiber
- Stellarium auf WIN10 mit Synscan ASCOM Treiber
- Eye& Telescope auf WIN10 mit Synscan ASCOM Treiber