

Konfiguration Aruba Switches

Aruba Switches erhalten standardmäßig keine IP-Adresse (weder DHCP noch statisch). Um den Switch zu konfigurieren (über Web-UI) oder auf Fehlersuche zu gehen, ist eine IP-Adresse aber notwendig.

Die **Ersteinrichtung** muss also per Konsole erfolgen – kein Kabel im Lieferumfang.

Serielle Verbindung herstellen mit USB-microUSB-Kabel.

Putty – Serial: richtiger COM-Port einstellen, Geschwindigkeit egal

2 bis 3 Mal Enter drücken

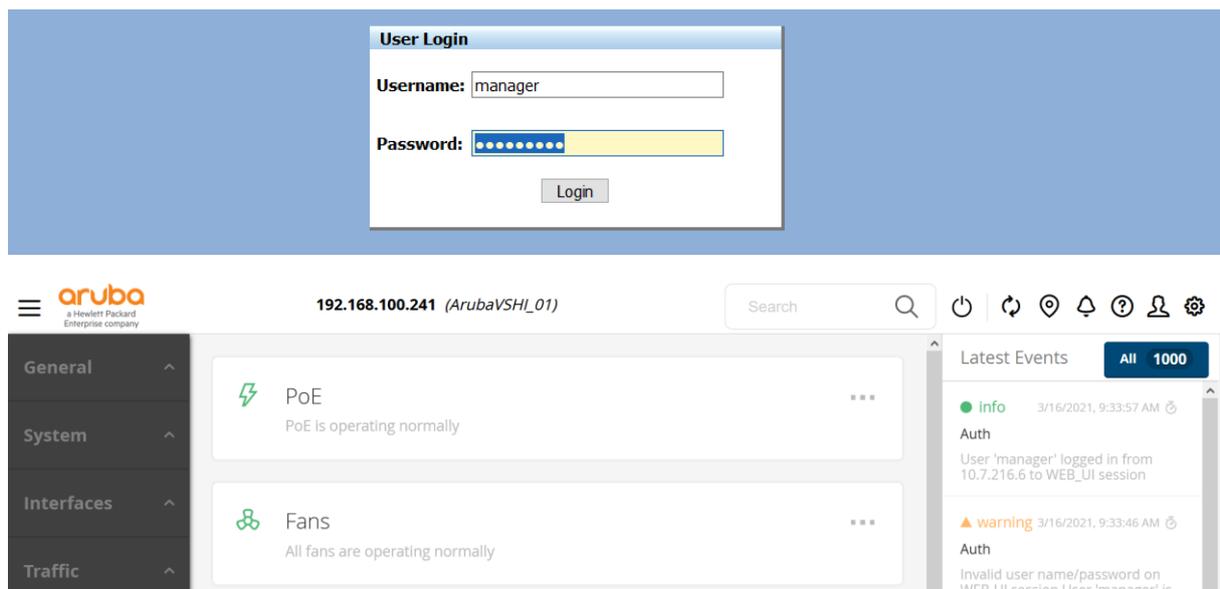
mit dem Befehl „menu“ erreicht man das UI

lediglich per Setup die IP-Adresse und das Adminkennwort einstellen,

Alles andere erfolgt per Webinterface! Es können aber auch alle Einstellungen per Konsole gemacht werden.

Ab jetzt ist der Switch über die IP-Adresse und Browser erreichbar. Auch per SSH kann über die IP jetzt zugegriffen werden.

ACHTUNG: Der Standard-Benutzername lautet „**manager**“



SSH-Zugriff:

Befehl in CMD-Fenster: `ssh manager@IP-Adresse`

danach wird das Kennwort abgefragt, mit dem Befehl „menu“ erreicht man das Einstellungsmenü.

Viele Einstellungen müssen aber mit Konsolenbefehlen gemacht werden.

Timeserver einstellen:

<https://stwadminblog.wordpress.com/2018/02/02/ntp-einstellungen-fuer-hp-aruba-switches/>

Im Auslieferungszustand haben die HP-Aruba-Switches ein deaktiviertes NTP. Das Ereignislog zeigt dann ab Start das Datum 01.01.1990! Nicht so angenehm bei der Fehleranalyse.

Als Zeitserver dient unser DC.

Hierzu muss eine Konsolenverbindung hergestellt und folgende Befehle der Reihe nach eingegeben werden:

```
configure
time daylight-time-rule western-europe
time timezone 60
timesync ntp
ntp unicast
ntp server 192.168.100.200 iburst
ntp enable
```

Zur Kontrolle: nach der ersten Konfiguration dauert es eventuell einige Minuten, bis die Zeit synchronisiert wird.

time oder ntp status

```
ArubaVSHI_01# show ntp status

NTP Status Information

NTP Status           : Enabled           NTP Mode           : Unicast
Synchronization Status : Synchronized   Peer Dispersion    : 0.00000 sec
Stratum Number       : 6             Leap Direction     : 0
Reference Assoc ID   : 0             Clock Offset       : 0.00741 sec
Reference ID         : 192.168.100...  Root Delay         : 0.00126 sec
Precision            : 2** -18         Root Dispersion    : 0.18315 sec
NTP Up Time         : 0d 0h 39m       Time Resolution    : 0 nsec
Drift                : 0.04741 sec/sec

System Time          : Tue Mar 16 09:32:25 2021
Reference Time       : Tue Mar 16 09:27:43 2021
```