

SNMP Funktionalitätsprüfung mit Hilfe eines MIB-Browsers

Die Voraussetzungen für ein funktionierendes SNMP sind:

- SNMP aktiviert (SNMP v2)
- Korrekte Community eingestellt (Standard ist „public“)
- Port 161 (SNMP Port) muss im Netzwerkverkehr erlaubt sein

Ob SNMP nun korrekt funktioniert lässt sich in wenigen Schritten mit Hilfe eines MIB Browsers testen. Wir empfehlen dazu den IReasoning MIB-Browser.

1. Laden Sie sich den MIB Browser als 30-Tage Testversion von der Webseite <http://ireasoning.com/mibbrowser.shtml> herunter.

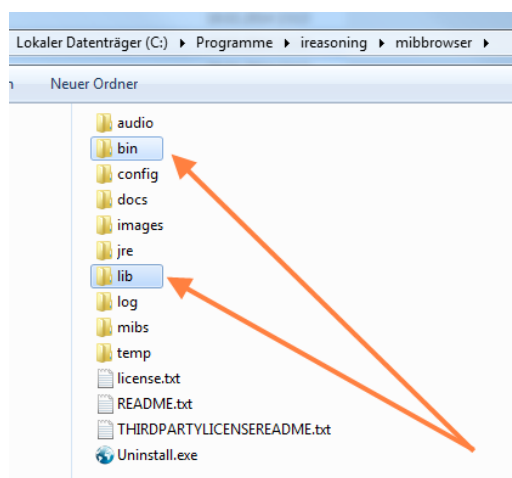
Downloads	Description
 setup.exe (Windows)	
 mibbrowser.pkg (MAC OS X)	
 mibbrowser.zip (without JRE)	iReasoning MIB Browser Professional Edition 30-day trial.
(All platforms, including Linux, MAC OS X and UNIX)	

„Setup.exe“ ist die Version zum Installieren. „Mibbrowser.zip“ kann bei vorhandenem Java ohne Installation gestartet werden.

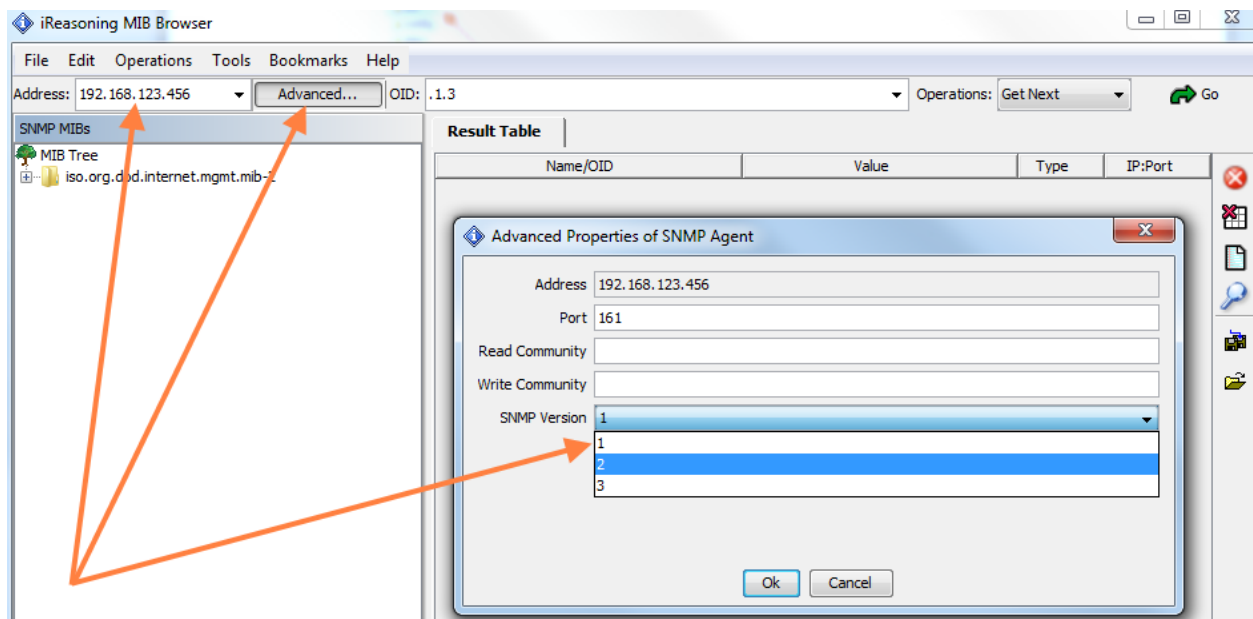
2. Starten Sie den MIB-Browser durch Doppelklick auf folgende Dateien:

Install-Version: C:\programme\ireasoning\mibbrowser\bin\browser.bat

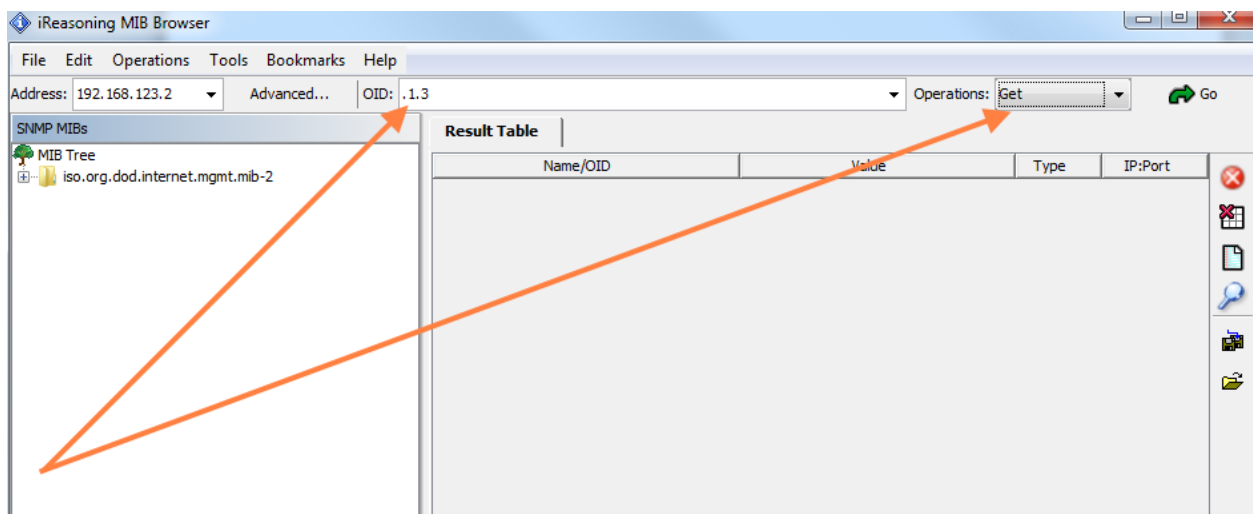
Java-Version: ... \ireasoning\mibbrowser\lib\browser.jar



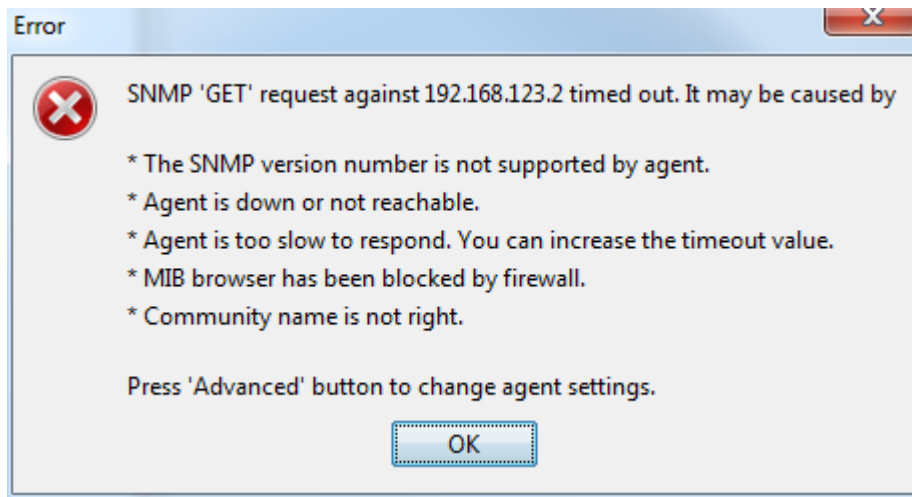
3. Geben Sie im Adress-Feld die IP-Adresse des Geräts ein und wählen Sie unter „Advanced...“ die verwendete SNMP-Version (v1 oder v2) aus. Wenn die Community-Einstellung vergeben wurde, müssen Sie diese im Feld „Read Community“ eintragen. In 90% der Fälle steht die Community aber auf Public, dann kann das Feld leer bleiben.



4. Tragen Sie im OID-Feld die OID ein, die Sie vom Server-Eye Support erhalten haben. Wählen Sie unter Operations -> GET aus. Danach startet der „Request“. Dies dauert einige Sekunden.



5. Ist Ihr SNMP richtig konfiguriert, erhalten Sie im „Result Table“ nun Werte. Erhalten Sie den Wert „no such object“, keine Werte oder eine Fehlermeldung, ist SNMP nicht richtig konfiguriert. Bitte prüfen Sie Ihre Einstellungen.



6. Wenn Sie den MIB-Test im Rahmen eines Supporttickets für einen Server-Eye Sensor gemacht haben, schicken Sie bitte einen Screenshot des erfolgreichen Tests zur Bestätigung über das entsprechende Supportticket an unseren Support.