

python

 Copy code

```
from flask import Flask, jsonify

app = Flask(__name__)

@app.route('/start')
def start():
    scope = connect_scope()
    start_measurement(scope)
    return jsonify({'status': 'measurement started'})

@app.route('/stop')
def stop():
    scope = connect_scope()
    stop_measurement(scope)
    return jsonify({'status': 'measurement stopped'})

@app.route('/data')
def data():
    scope = connect_scope()
    data = acquire_data(scope)
    return jsonify({'data': data})

if __name__ == "__main__":
    app.run(host='0.0.0.0', port=5000)
```

4. Toegang vanaf je Laptop

Nu kun je via je webbrowser of SSH verbinding maken met de Raspberry Pi en de oscilloscoop draadloos beheren.

Samenvatting

Met deze aanpak kun je via een Raspberry Pi en PyVISA de Siglent oscilloscoop draadloos benaderen en bedienen. Je kunt metingen starten, stoppen en data acquireren vanuit een Python-script dat draait op de Raspberry Pi en toegang krijgen via Wi-Fi.

Sign up to chat

[Report content](#) | [Terms of use](#) | [Privacy policy](#) |