

Anleitung für Messprotokolle mit Pockethernet

Das Messgerät ist in Vereinseigentum. Es kann verschiedene Messungen für Netzwerkverkabelung durchführen. Diese Anleitung soll eine Hilfe für Standardmessungen inkl. Protokolldatei sein.

Inhalt

- [Inhalt](#)
- [Beispiele](#)
- [Verbindung herstellen](#)
- [Einfacher Schnell-Test](#)
- [Normaler Test](#)
- [Erweiterter Test](#)
- [Daten speichern](#)
- [Zusatzinfos / Fehlerbehebung](#)

Beispiele

Einfacher Schnell-Test / Vom Hersteller



Verbindung herstellen

1. Bluetooth aktivieren
2. Die App starten
3. Den Pockethernet einschalten (Knopf 1x kurz drücken)
4. In der App oben rechts auf Connect klicken

Einfacher Schnell-Test

- Alle alten Ergebnisse löschen
 1. Die Symbole auf der rechten Seite anklicken (Dabei werden sie weiß)
- Den kleinen Adapter mit der Seite "**Wiremap**" anschließen
- Folgenden Test aktivieren
 1. Wiremap (Sind die Adern korrekt verbunden?)
- Unten auf Measure klicken

Normaler Test

Es wird nur die passiven Verkabelung getestet. Also Test ohne PoE oder andere aktiven Signale auf der Leitung.

1. Alle alten Ergebnisse löschen
 - a. Die Symbole auf der rechten Seite anklicken (Dabei werden sie weiß)

2. Den kleinen Adapter mit der Seite "**Wiremap**" anschließen
3. Folgenden Test aktivieren
 - a. Wiremap (Sind die Adern korrekt verbunden?)
4. Unten auf Measure klicken
5. Den kleinen Adapter mit der Seite "**Loopback**" anschließen
6. Folgende Tests aktivieren
 - a. BER (Testdaten werden über das Kabel geschickt)
7. Unten auf Measure klicken
8. Den kleinen Adapter **abklemmen**
Kabel nur auf einer Seite mit dem blauen Adapter verbunden
9. Folgende Tests aktivieren
 - a. TDR (Kabellänge und Kurzschlüsse)
10. Unten auf Measure klicken
11. Das Ergebnis speichern (Siehe unten)

Erweiterter Test

Eine Seite wird mit dem Switch verbunden

1. Die Anleitung für den normalen Test abarbeiten
2. Den kleinen Adapter trennen und das Ende mit einem eingeschalteten Switch verbinden
3. Folgenden Test aktivieren
 - a. PoE
 - b. Link
 - c. CDP (Infos vom Switch)
 - d. LLDP (Infos vom Switch inkl. aktuelle Portnummer)
 - e. DHCP (DHCP-Infos einholen)
 - f. External IP
4. Unten auf Measure klicken

Daten speichern

1. Tab report
2. Create anklicken
3. Location füllen (Firma)
4. Port ID füllen (Nummer der Dose)
5. Optional ein Foto machen
6. Auf Save klicken

Zusatzinfos / Fehlerbehebung

- Link zum Handbuch: <https://pockethernet.com/manual/german.html>
- Während das Gerät per USB geladen wird kann es nicht genutzt werden
- Wenn es nicht mehr reagiert Neu starten: 10 Sekunden Knopfdrücken