

FLUKE
networks

Tragbare Test- lösungen für die Fehlersuche und Dokumentation.

LinkIQ™ Kabel- und Netzwerktester.

Hauptfunktion des LinkIQ™ sind Kabelleistungstests zur Validierung der Kabelbandbreite von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s (10BASE-T bis 10GBASE-T). Dies erfolgt über frequenzbasierte Messungen. Der Kabeltester kann Längen bis 1000 m vermessen und liefert in Verbindung mit einem Kabelplan Informationen über die Entfernung zum Fehler wie etwa eine Unterbrechung, ein Kurzschluss oder ein unterterminiertes Kabel. Um Netzwerkprobleme zu detektieren, führt der LinkIQ™ eine Diagnose des nächsten angeschlossenen Switchs durch und validiert dessen Konfiguration. Weitere Funktionen des Kabel- und Netzwerktesters umfassen analoges und digitales Toning, Port Blink, 802.1x-Authentifizierung und Remote Office Locators.

Zur vereinfachten PoE-Installation (Power-over-Ethernet) und Fehlersuche zeigt der LinkIQ die Leitungspaare an, bei denen Leistung eingespeist wird. Über eine entsprechende Belastung der Verbindung können Sie mit dem LinkIQ überprüfen, ob der PoE-Switch die spezifizierte Leistung auch tatsächlich über die Verkabelung hinweg liefert. Der LinkIQ bietet die Möglichkeit einer vollständigen Dokumentation Ihrer durchgeführten Tests. Das Gerät speichert bis zu 1.000 Ergebnisse. Mithilfe von LinkWare™ PC können Sie die Messergebnisse auf Ihren PC übertragen und dort verwalten.

Highlights:

- > Die primäre Kabeltestfunktion des LinkIQ™ ist der Kabelleistungstest
- > Installation und Fehlerbehebung von PoE-Geräten und PoE-Belastungstest
- > Validierung der Switch-Konfiguration (Switch-Name, Port-Nummer und VLAN)
- > Dokumentation und Datenverwaltung mit LinkWare™ PC