






Aufgabe für portables Netzwerk-Tool/Benutzereinordnung

Benutzer/Aufgabe	Netzwerkingenieur	Netzwerk-/Frontline-Techniker	Kabel-/ Telefontechniker
N E T Z W E R K	Verbindung VoIP-Telefon/Netzwerk überprüfen	 NetTool™ Series II*	
	Verbindungsprobleme zwischen PC und Netzwerk diagnostizieren		 LinkRunner™ Pro*
	Netzwerkverbindung herstellen		
	Verfügbarkeit von Netzwerkdiensten prüfen		
V E R K A B E L U N G	Verkabelungsbandbreite qualifizieren (10/100/VoIP/1000)	 CableIQ™	
	Mangelnde Kabelleistung diagnostizieren		 MicroScanner²
	Verdrahtungsfehler diagnostizieren	 IntelliTone™ Pro	
	Kabelverlauf und -durchgang prüfen		

* Originalmodelle von NetTool und LinkRunner sind ebenfalls erhältlich.

Vergleich der Merkmale der portablen Netzwerk-Tools

					
	IntelliTone Pro Toner & Probe	MicroScanner ² Kabeltester	LinkRunner Pro Netzwerk-Multimeter	CableIQ Qualifizierungs-Tester	NetTool Series II Inline-Netzwerktester
Netzwerkunterstützung					
Umzüge, Erweiterungen und Änderungen	Ausreichend	Gut	Beste Wahl	Sehr gut	Sehr gut
Gigabit-Upgrades	Ausreichend	Ausreichend	Sehr gut	Beste Wahl	Sehr gut
Netzwerk-Fehlersuche	Ausreichend	Ausreichend	Sehr gut	Gut	Beste Wahl
VoIP-Implementierung	Ausreichend	Gut	Gut	Sehr gut	Beste Wahl
Kabel-Fehlersuche	Gut	Sehr gut	Gut	Beste Wahl	Gut
Kabelprüfung					
Verdrahtungsplan	•	•	•	•	•
Kabellänge		•	•	•	•
Abstand zu Unterbrechungen/Kurzschlüssen		•	•	•	•
Gigabit-/VoIP-Eignung				•	
Abstand zu Leistungsstörungen				•	
PoE-Spannung/-Paare		Paare	Paare/Spannung		Paare/Spannung/Stromstärke
Port-Position/-Kennung					
Digitale/Analoge IntelliTone-Tonprüfung	•	•	•	•	•
Erkennungsprotokoll			CDP/EDP/LLDP		CDP/EDP/LLDP
Verbindung/IP-Konnektivität					
Erkennung von 10/100/1000-Switches		•	•	•	•
Verbindungen mit 10/100/1000			•		•
Geräte-Ping			•		•
Eingrenzung von Geräteproblemen					•
Reaktionsprüfung für Applikationsports					•
Sicherheitskonfiguration					
Authentifizierung mit 802.1x			•		
Auswahl des EAP-Typs			•		
VoIP-Diagnose					
Überwachung des Starts der IP-Telefone					Option
Überwachung von IP-Anrufen					Option
Messung der Anrufqualität					Option
Dokumentation					
Speichern der Ergebnisse und Übertragung an PC			•	•	•