



SignalTEK 10G

Software-Versionshinweise



TREND NETWORKS

Depend On Us



Version 4.2.0 Juli 2023

Neue Eigenschaften:

- BASIC- und ADVANCED-Betriebsmodi hinzugefügt:
 - Basismodus für schnellen Zugriff auf die Kabelqualifizierung für neue Benutzer, der erweiterte Einrichtungs- und Testfunktionen verbirgt.
 - Erweiterter Modus, in dem alle Test- und Konfigurationsoptionen verfügbar sind.
- Faserlängen- und Dämpfungsverlustmessung über SFP+/SFPs hinzugefügt. Pass/Fail-Grenzwerte werden automatisch durch Auslesen der SFP-Wellenlänge und -Geschwindigkeit festgelegt, um den IEEE-Ethernet-Standards zu entsprechen.
- Es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, 10-Gbit-SFP-Module für Qualifizierungs- und Übertragungstests auf 1-Gbit-Geschwindigkeit einzustellen. Eliminiert die Notwendigkeit, sowohl 1-Gbit- als auch 10-Gbit-Glasfaser-SFPs mitzuführen.
- Smart VLAN-Loopback-Funktion in der Remote-Einheit hinzugefügt – Für den VLAN-Test im IP-Netzwerk oder bei der Übertragung (Bandbreite) ist keine Konfiguration erforderlich.
- Vom Benutzer wählbare Testschnittstelle hinzugefügt, um durch Drücken der Fn-Taste zwischen dem RJ45- und dem Glasfaser-SFP-Port im Remote-Handgerät umzuschalten.
- Das Haupthandgerät zeigt jetzt während eines Übertragungstests die neuesten Verbindungsinformationen (Skew, SNR, Tx/Rx-Leistung usw.) und den Batteriestatus des Remote-Handgeräts an.
- Unterstützung für 1G/10G-Kupfer-SFPs hinzugefügt.
- Der Ethernet-Port (RJ45) kann die Kabellänge und Unterbrechungs-/Kurzschlussfehler erkennen, ohne zum Wiremap-Port wechseln zu müssen.
- Die Testanzahl des PDF-Testberichts wurde auf etwa 1500 Tests (100 Tests, wobei jeder Test 15 Untertests enthält) erhöht.
- Der PDF-Bericht kann jetzt direkt auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät generiert werden.
- Wenn PDF-Berichte auf USB kopiert werden, befinden sie sich im Verzeichnis „SignalTEK Reports“. Alle vorhandenen Daten in diesem Verzeichnis bleiben erhalten.
- Die Wi-Fi-Verbindung wird jetzt während der PDF-Generierung unterbrochen, wenn dies erforderlich ist, um RAM zu sparen. Wenn es gelöscht wird, wird es nach der Erstellung des PDF-Berichts wiederhergestellt.
- Die WLAN-Signalstärke wird jetzt in Echtzeit aktualisiert und in der oberen Statusleiste angezeigt.
- Verbesserte PoE-Erkennung und -Klassifizierung mit verschiedenen PoE-Quellen.



Fehlerbehebung:

- Behoben: Die Wiremap zeigt für gültige Paar-Pins nicht den Abstand zum Kurzschluss an.
- Behoben: FS.COM WDM SFP 1310/1490 nicht erkannt.
- Behoben: Top-VLANs – die angezeigte maximale Auslastung ist falsch, wenn mehrere VLANs erkannt werden.
- Behoben: PDF-Bericht – Japanische Zeichen in Kundendaten werden im Bericht nicht korrekt gedruckt.
- Behoben: Wi-Fi – keine Internetverbindung in einigen Netzwerken, die mit mehr als zwei DNS-Servern konfiguriert sind.
- Behoben: Problem beim Synchronisieren des Uploads mit zuvor in eine andere Organisation hochgeladenen Jobs.

Bekannte Einschränkungen:

- 10-Gbit-Kupfer-SFP+-Module können nicht mit 1-Gbit-Geschwindigkeit betrieben werden.
- Während der PDF-Generierung wurde der Benutzer in sehr seltenen Fällen (aufgrund von Speicherbeschränkungen) aufgefordert, das Gerät vor Abschluss neu zu starten.