

Acht Gründe, warum Versiv™ die Zertifizierungskosten um 65 % verringert

Bis vor ein paar Jahren war der Fluke Networks DTX CableAnalyzer™ das weltweit beliebteste Messgerät zum Zertifizieren von Kupfer- und Glasfaserkabeln in Gebäuden. Mit ihm wurden Milliarden von Verkabelungstrecken zertifiziert. Obwohl der DTX den Benutzern viele Jahre gute Dienste geleistet hat, ist jetzt ein besseres Gerät erhältlich. Sogar ein viel besseres Gerät. 219 Nutzer des neuen Versiv-Kabelzertifizierungssystems, die innerhalb von 30 Tagen insgesamt beinahe 500.000 Links installiert haben, teilten uns in einer kürzlich durchgeführten Umfrage mit, dass sie ihre Zertifizierungskosten um 65 % reduzieren konnten!



SCHNELLERE EINRICHTUNG



SCHNELLERE ÜBERPRÜFUNG

DSX-8000: **3x** schneller
OptiFiber® Pro OTDR: **7x** schneller
CertiFiber® Pro: **4x** schneller



GERINGERE FEHLERQUOTE

Projekte werden schon beim ersten Mal richtig ausgeführt



SCHNELLERE DOKUMENTATION

Und gründliche Kontrolle



SCHNELLERE FEHLERSUCHE



Nutzer werden **SOFORT ZU EXPERTEN**



ERWEITERTE TESTS

TCL, und Schirmintegrität



Fehlerfreie **BESCHRIFTUNGEN** mit Epson, Brother, DYMO, Brady

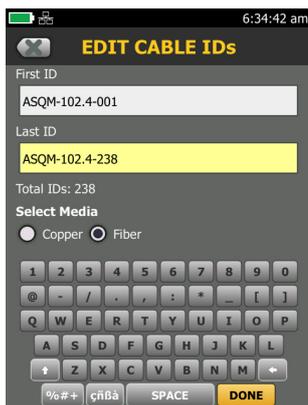


1 Schnellere Einrichtung

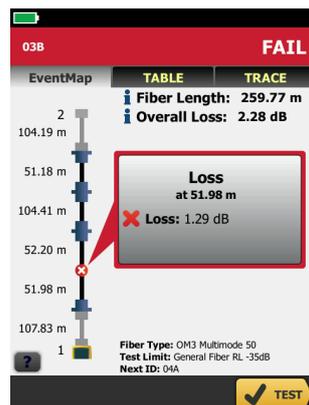
Das Warten auf Ihren Experten zum Einrichten des Messgerätes kostet Zeit. Falsches Konfigurieren kann noch viel mehr kosten, wenn die Arbeit eines ganzen Tages nicht den Anforderungen entspricht. Mit dem ProjX™ Management-System von Versiv wird die Einrichtung kinderleicht. Geben Sie die Details für die Messung für das Projekt nur einmal ein, und Ihre Techniker können nur die richtigen Messungen für dieses Projekt auswählen – besonders wertvoll, wenn das Messgerät von Projekt zu Projekt bewegt wird. Mit dem Cloud-Service LinkWare™ Live können Sie Ihre Messgeräte sowie Etikettendrucker von Brady, Brother, Dymo und Epson sogar einrichten, ohne sie zurück ins Büro zu bringen. Und mit Versiv können Benutzer Daten viel schneller über eine moderne Smartphone-Schnittstelle eingeben, anstatt sich mit den DTX-Pfeiltasten herumzuzergern.

2 Schnellere Überprüfung

Der DTX erzielt mit seiner Messgeschwindigkeit Rekorde. Doch Versiv ist noch schneller: Fast drei Mal so schnell für Kategorie 6A, vier Mal so schnell für Glasfaser Dämpfungsmessungen und sieben Mal für OTDR-Tests. Und das ist erst der Anfang. Versiv beschleunigt Glasfaser-Messungen mit Funktionen, die auf dem DTX nicht verfügbar sind. Mit der Funktion Smart Loop™ können Sie einen OTDR-Test auf zwei Glasfasern gleichzeitig durchführen und bidirektionale Durchschnittsergebnisse sofort anzeigen, ohne das OTDR ans andere Ende zu bewegen. Quad-Module bedeuten, dass Sie sich nicht mit dem anderen Modul herumzergern müssen, wenn Sie einen gemischten Multimode-/Singlemode-Auftrag durchführen. Und Versiv bewertet Glasfaserendflächen automatisch in ungefähr einer Sekunde – was der DTX nicht einmal manuell schafft. Warten ist das Gegenteil von schnell – doch wenn Ihr DTX-Akku vollständig entladen ist, müssen Sie ihn anschließen und bis zu 15 Minuten warten. Mit Versiv schließen Sie ihn einfach an und beginnen mit dem Messen. Verschenden Sie keine Zeit bei der Suche nach Ihren Messgeräten. LinkWare Live erfasst, wo Ihr Messgerät zuletzt synchronisiert wurde.



Eine vollständige Tastatur für schnellere Dateneingabe als das DTX



Die fortschrittlichste Diagnose sagt Ihnen genau, was zu beheben ist

3 Geringere Fehlerquote

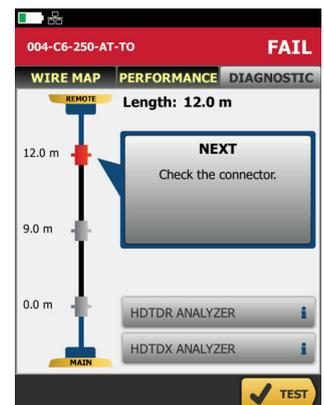
Rückrufe können aus einem rentablen Auftrag einen unrentablen machen. Deshalb wurde Versiv entwickelt, um Fehler zu beseitigen. Mit dem DTX ist es nicht schwer, die falschen Grenzwerte auszuwählen. Wenn Sie dies tun, müssen alle Messungen noch einmal durchgeführt werden. Doch mit dem ProjX-Management-System von Versiv können Ihre Messgeräte nur die Messungen auswählen, die Sie für den spezifischen Auftrag festlegen. Mit LinkWare Live können Sie den Teststatus jedes Auftrags von einem beliebigen Mobilgerät aus bis auf die Ebene jeder einzelnen Messung erfassen. Es zeigt sogar an, wenn unerwartete Messungen durchgeführt werden, und warnt Sie, dass das Messgerät kalibriert werden muss, bevor es zu spät ist. Das Einstellen der Glasfaserreferenz ist eine komplexe Aufgabe auf dem DTX, und wenn sie falsch durchgeführt wird, ist jede nachfolgende Messung ungültig – und Ihre Techniker wissen es möglicherweise nicht einmal. Doch Versiv begleitet den Techniker durch diesen kritischen Prozess und verhindert „negative“ Dämpfungsmessungen, die bei falscher Durchführung entstehen können. Bei so vielen Möglichkeiten, Fehler zu vermeiden und davor gewarnt zu werden, vergessen Sie möglicherweise die Bedeutung von „Rückruf“.

4 Schnellere dokumentation und gründliche kontrolle

Da Versiv die gleiche PC-Software von LinkWare wie der DTX verwendet, gibt es keine neue Einarbeitung für die Dokumentation. Doch an die schnellere Dokumentation von Versiv müssen Sie sich möglicherweise erst gewöhnen. Statt Messgeräte oder Speicherkarten zurück ins Büro zu schleppen, laden Sie die Ergebnisse aus Versiv einfach in den LinkWare Live Cloud-Service hoch, der automatisch die richtige Messung dem richtigen Projekt zuweist – und das bei all Ihren Messgeräten. Sie müssen sich nicht mehr mit fehlenden Messungen herumzergern. Versiv bietet außerdem 48 Mal mehr internen Speicherplatz für Messungen als der DTX und unbegrenzten externen Speicherplatz mit USB-Geräten oder dem Cloud-Service.



Verfolgen Sie den Status von Jobs von intelligenten Geräten



Die Fehlerinfo-Funktion zeigt Probleme für eine schnelle Auflösung auf.

5 Schnellere Fehlersuche

Die DSX CableAnalyzer sind mit einer einzigartigen Fault Info-Funktion ausgestattet, die Jahrzehnte an Wissen über Fehlersuch innerhalb Verkabelungen von Fluke Networks vereint, und einmalige Diagnosefähigkeiten bieten. Dadurch werden zeitaufwändige Tests durch „Versuch und Irrtum“ beseitigt, da die Fehlerquelle einschließlich Crosstalk, Rückflussdämpfung und Schirmfehler graphisch dargestellt wird. Leistungsstarke HDTDX- und HDTDR-Diagnosen werden bei voller Bandbreite des Messgerätes durchgeführt und ermitteln den genauen Fehlerort.

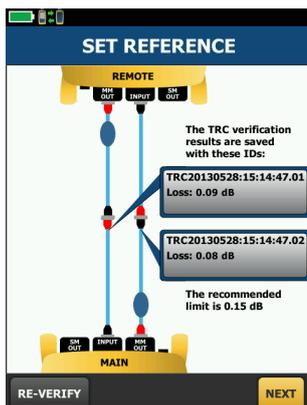
6 Nutzer werden sofort zu Experten

Visuelle Hilfsmittel und die grafische Benutzeroberfläche führen den Anwender und vermeiden Fehler. DTX-Nutzer gaben an, sich durchschnittlich 20 Stunden pro 1000 Verkabelungsstrecken mit Problemen auseinanderzusetzen. Mit der grafischen Benutzeroberfläche von Versiv sind Messergebnisse leicht verständlich. Dadurch sparen Sie Zeit und stellen sicher, dass die Aufträge gleich beim ersten Mal richtig durchgeführt werden.

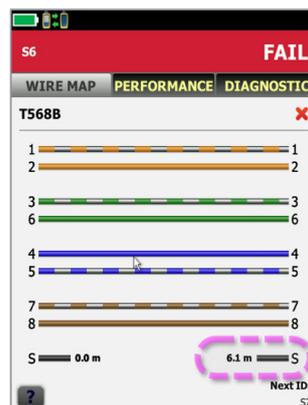
7 Erweiterte Tests

Versiv's DSX Module beinhalten Messungen, welche in den Standards spezifiziert sind, jedoch bei Feldmessungen noch nicht verlangt werden, da sie bisher nur von Labor Messgeräten durchgeführt werden konnten.

TCL: Dieser Wert zeigt Ihnen, wie ausgeglichen die Impedanzen der Leiterpaare sind. Könnte zukünftig in den Anforderungen für Feldversuche enthalten sein. Gemäß ANSI/TIA-568-C.2 und TSBs und ISO/IEC 11801:2010. Die Anzeichen verdichten sich, dass ein fehlgeschlagenes TCL zu Störungen bei 1GBASE-T und 10GBASE-T führen kann, auch wenn alle anderen Übertragungsparameter genügend Spielraum bei den Standardgrenzwerten aufweisen.
Schirm-Integrität: Erkennt, wenn der Schirm an einem Ende offen ist (Floating). Wenn dies der Fall ist, tritt eine deutliche Verschlechterung von EMI und Alien Crosstalk auf.
Widerstandsabweichung: Gemäß IEEE 802.3af und 802.3at ANSI/TIA-568-C.2 und ISO/IEC 11801:2010. PoE-Geräte



Der Assistent zum Festlegen der Referenz prüft auch die Testreferenzleitungen (TRCs).



Versiv testet nicht nur die Integrität der Abschirmung, sondern zeigt auch den Fehler auf.

können DC-Widerstandsabweichungen zwar tolerieren. Zu viel Unsymmetrie hingegen verursacht die Sättigung des Transformators, was verzerrte Ethernet-Datensignale zur Folge haben kann. Dadurch ist der PoE-Betrieb unter maximaler Last gefährdet, wenn die Widerstandsabweichung zu hoch ist.

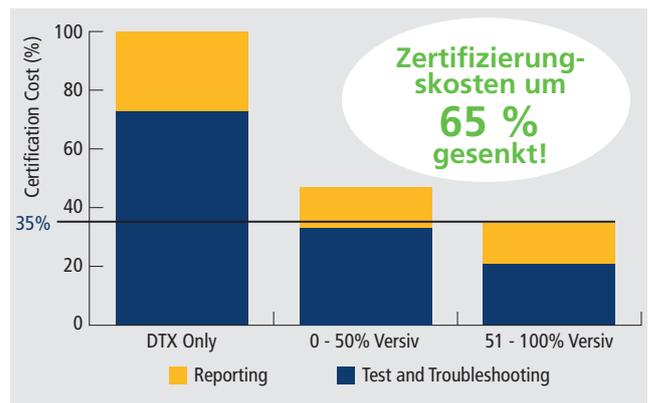
8 Neue LinkWare Live - Technologiepartner

Weltweit führende Unternehmen haben mit Fluke Networks zusammengearbeitet, um sich die Fähigkeit von LinkWare Live zunutze zu machen, die Installation und die Zertifizierung von Verkabelung zu optimieren. In der Regel werden pro 1000 Verbindungen 3,2 Stunden für die manuelle Bearbeitung von Kabel-IDs für Berichte verwendet, die nicht mit den Spezifikationen übereinstimmen. Kabel-IDs und Testeinstellungen können jetzt von Ihrem PC oder Tablet aus festgelegt und dann online an die Messgeräte oder Beschriftungsgeräte am Auftragsort gesendet werden. So ermöglichen Sie fehlerfreies Messen und Drucken.

Mit Versiv sind Sie bereit für die Zukunft

Bereit für die Zukunft zu sein führt nicht sofort zu Einsparungen, trägt aber langfristig sicher zu Kostensenkungen bei, üblicherweise dann, wenn unsere Messgeräte über längere Zeiträume genutzt werden, häufig sogar mehr als ein Jahrzehnt! Wenn Sie in Versiv investieren, sind Sie gerüstet für neue Projekte von Cat 5 bis Cat 8 sind. Versiv unterstützt künftige Messungen wie z. B. TCL und Widerstandsabweichung. Zertifizieren Sie Koaxial-, Standard- oder Industrie-Ethernet-Patchkabel in beide Richtungen. Messen Sie Singlemode-Glasfaser, die mehr als zehn Mal so lang sind. Und dank des modularen Designs können Sie neue Funktionen hinzufügen, ohne eine neues Messgerät kaufen zu müssen.

Was 219 Versiv-Nutzer sagen, die insgesamt 293.532 (61 %) Kupferverbindungen und 185.495 (39 %) Glasfaserverbindungen installiert haben...



Sehen Sie, wie Versiv™ im Vergleich gegen Ihren DTX abschneidet

	Versiv	DTX
Schnellere Einrichtung		
ProjX™-Management-System	✓	
Benutzeroberfläche	SmartPhone	Softkeys
Dateneingabe	Touchscreen-Tastatur	Pfeil / Eingabetasten
Test-Setups von LinkWare Live herunterladen	✓	
Daten mit Brady, Brother, Dymo und Epson Drucker freigeben	✓	
CommScope SYSTIMAX-Verbindungs-dämpfungsrechner	✓	
Schnellere Überprüfung		
Cat 6A/Class E _A -Messzeit EA	9 sec	22 sec
Kupferkabel-Diagnose der nächsten Generation	✓	
Dämpfungstestzeit für Glasfaser	3 sec	12 sec
OTDR-Testzeit (pro Wellenlänge)	2 sec	15 sec
Vierfachdämpfungstest-Modul	✓	
Übersichtsseite zeigt Dämpfung beider Fasern	✓	
Automatischer bidirektionaler Dämpfungstest	✓	
Integrierte bidirektionale OTDR-Messungen (mit sofortigen bidirektionalen gemittelten Ergebnissen ¹)	✓	
EventMap™ Glasfaser-Diagnose	✓	
Automatisierte Glasfaser-Inspektion gem. IEC 61300-3-35	1 sec	
Wartezeit bei leerer Batterie	Keine Wartezeit	16 min
Verfolgen Sie letzten Einsatzort bei dem mit LinkWare Live2 „synchronisiert“ wurde ²	✓	
Geringere Fehlerquote		
Projekt-Status von intelligenten Geräten mittels LinkWare Live verfolgen	✓	
LinkWare Live Abgleichwarnungen	✓	
LinkWare Live Kalibrierungs-Warnungen ¹	✓	
Cat 8 2G-konformer Durchgangsmessung für den Schirm	✓	
Automatische Überprüfung von TRC mit gespeicherten Ergebnissen	✓	
Animierter Glasfasersatz-Referenzassistent	✓	
Negative Dämpfungsergebnisse werden nicht zugelassen	✓	
Schnellere Dokumentation		
Kompatibel mit LinkWare PC Software	✓	✓
Interner Speicher (Cat 6A mit Plot-Daten)	12,000 Ergebnisse	250 Ergebnisse
Speicheroptionen	USB: 64 GB max LinkWare Live : Unbegrenzt	SD/MMC: 2 GB max
Upload / Konsolidierung der Ergebnisse von überall mit LinkWare Live	✓	
Glasfaserprüfberichte	✓	
Zukunftssicher		
Cat 8, Class I/II-Zertifizierung	✓	
Kupfermodul ohne Mainframe kalibrieren	✓	
Integrierte Prüfung auf Fremdnebensprechen	✓	
TCL-Messung	✓	
Widerstand-Unsymmetrie-Messung	✓	
Bidirektionale Patchkabelzertifizierung	✓	
Koax-Zertifizierung gem. ANSI/TIA-568-C.4	✓	
Maximaler Kupfer-Frequenzbereich	2000 MHz	600 MHz
Patchkabel RJ45-zu-M12 zertifizieren	✓	
Maximale OLTS-Reichweite (MM/SM)	13 km/130 km	6 km/10 km
Maximale OTDR-Reichweite (MM/SM)	35 km/130 km	6 km/20 km

¹SmartLoop™ Patent angemeldet

²Für Details besuchen Sie uns: www.flukenetworks.com/linkwarelive