

Ficha técnica: DSX CableAnalyzer™ Series

Ficha técnica: DSX CableAnalyzer™ Series

O DSX CableAnalyzer™ Series é a solução de certificação para cabos de cobre da família de produtos de certificação de cabos Versiv™. O DSX Series inclui o DSX-8000, que pode certificar cabos até Cat 8 / 2 GHz, e o DSX-5000, que pode certificar até Cat 6A / Classe F_A / 1 GHz. A linha Versiv também inclui certificação OLTS de fibra, OTDR e módulos de inspeção de fibra. O Versiv reduz os custos gerais de certificação em até 2/3, adicionando até 10% à rentabilidade de cada trabalho. Enquanto testes mais rápidos (8 segundos para Cat 6A) são importantes, o sistema é totalmente projetado para reduzir erros e simplificar o processo de certificação. A integração total com o serviço de nuvem LinkWare Live permite que o gerente de projeto configure os testadores, monitore o andamento do trabalho e até localize testadores a partir qualquer dispositivo inteligente remotamente.

Com o DSX CableAnalyzer e Versiv você economizará recursos a cada uso.



A solução de teste DSX CableAnalyzer Series para cobre possibilita o teste e a certificação de cabeamento de par trançado para até 40 implementações de Gigabit Ethernet e suporta qualquer sistema de cabeamento, seja ele Cat 5e, 6, 6A, 8 ou Classe F_A e I/II. Certificar um cabo é uma das partes do processo que começa com o design do sistema e termina com a aceitação do sistema. Quanto mais rápido concluir o processo, mais rentável ele será. Infelizmente, há diversos fatores que reduzem a velocidade do processo - configurar o testador incorretamente, testar com os limites incorretos, esperar que técnicos especializados analisem e solucionem falhas, interpretar resultados incorretamente e emitir relatórios de testes que os clientes não conseguem entender.

Como parte da família de produtos de certificação de cabeamento Versiv, o DSX CableAnalyzer Series fornece certificação precisa e livre de erros. No negócio de instalação trabalham várias equipes, com tipos de mídia variados e com diversos requisitos de teste. A diferença entre ter lucro ou não é de apenas poucos pontos percentuais. O DSX certifica cabeamento de cobre e está em conformidade com todos os padrões, incluindo precisão de Nível VI/2G, facilitando o gerenciamento do trabalho e alcançando a aceitação do sistema com mais rapidez. Não se destina somente a técnicos especialistas e gerentes de projetos. Pessoas de vários níveis de capacitação podem melhorar a configuração, a operação, o relatório de teste e ao mesmo tempo gerenciar diversos projetos.

Recursos exclusivos:

- O Versiv possibilita aos usuários realizarem muito mais com um testador de cabos, acelerando cada etapa do processo de teste.
- O serviço de nuvem LinkWare Live permite que o gerente de projeto configure os testadores, monitore o andamento do trabalho e até localize um testador a partir de qualquer dispositivo inteligente remotamente.
- O sistema de gerenciamento ProjX™ facilita as tarefas - da configuração inicial de um trabalho até a aceitação do sistema. Ele elimina etapas redundantes e garante que todos os testes sejam realizados corretamente já na primeira vez, todas as vezes.
- A interface de usuário Taptive™ apresenta análise de dados avançada, configuração e operação fáceis, ao alcance de técnicos de todos os níveis.
- O software de gerenciamento LinkWare PC fornece análises de resultados de teste e relatórios profissionais incomparáveis.
- O DSX reduz o tempo necessário para corrigir falhas de cabeamento com diagnóstico dedicado, um teste simples que localiza o problema



Desempenho

- O tempo de teste de oito segundos para Cat 6A contribui para a obtenção rápida da certificação
- Exibe graficamente a fonte de falhas incluindo diafonia e a distância a falhas de proteção para uma resolução de problemas mais rápida
- Gerencie até 12.000 resultados de teste Cat 6A com gráficos completos
- Uma tela multi-touch permite uma rápida configuração de testador com tipos de cabos, padrões e parâmetros de testes fáceis de selecionar
- Mais de 1 bilhão de links reportados no software de gerenciamento LinkWare PC

Padrões

- Em conformidade com a ANSI/TIA-1152-A Nível 2G e com o padrão proposto IEC 61935-1 5 edição de requisitos de precisão de testador de campo Nível VI para 2000 MHz
- Compatível com o conjunto completo de padrões de desbalanceamento resistivo necessários para Power over Ethernet (PoE) – IEEE 802.3bt, ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC documentos série 11801
- Conforme com medições TCL e ELTCTL para IEC 61935-1-1 (Rascunho)
- Continuidade de tela ao longo do caminho do cabeamento

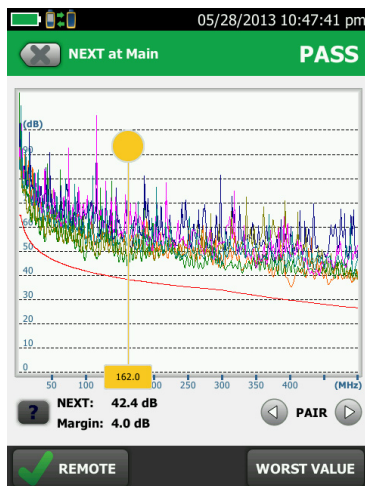
A plataforma Versiv está pronta para os trabalhos de hoje e de amanhã

O design de plugue eletricamente centralizado cumpre os requisitos de precisão TIA Nível 2G e IEC Nível VI para 2000 MHz com um design pronto para o futuro, compatível com todas as atualizações de hardware.

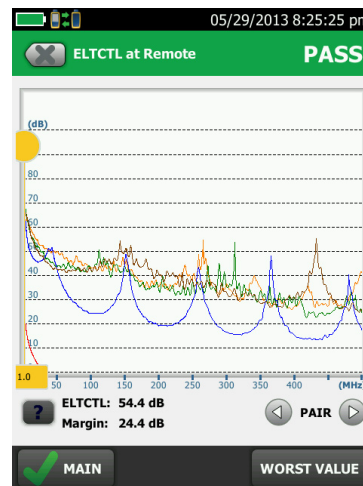
O DSX CableAnalyzer Series permite testes e certificação de cabos para implantações de redes de até 40Gigabit Ethernet, seja um sistema de cabeamento já existente Cat 5e, 6, 6A, 8 ou Classe I/II, o DSX realiza testes para todos os padrões do setor. O plugue eletricamente centralizado oferece os requisitos de precisão de Nível 2G/VI compatíveis com o teste de campo para Cat 8 / Classe I/II, 2000 MHz. O DSX excede as especificações IEC Nível VI e TIA Nível 2G, garantindo maior confiança nos resultados ao longo de toda a faixa de frequência. Sistemas de cabeamento de alto desempenho como Cat 8 exigem medições mais precisas para garantir que estão fornecendo a imunidade a ruído exigida pelas aplicações 25G e 40G. Além disso, a certificação complexa link-a-link de Alien Crosstalk (interferência de cabo adjacente) é simplificada por meio da integração de capacidade de medição a cada módulo de cobre para teste até 40GBASE-T.

O DSX é o primeiro testador de campo que suporta medições de balanceamento incluindo Perda de Conversão Transversal (TCL) e Perda de Transferência de Conversão Transversal de Nível Equalizado (ELTCTL). TCL e ELTCTL são medições importantes encontradas em normas de cabeamento. Elas definem um desempenho mínimo para o balanceamento, um parâmetro fundamental para ajudar a determinar a imunidade a ruído. Os proprietários/operadores de redes industriais são especialmente interessados nessa propriedade devido ao alto nível de interferência eletromagnética (EMI) no ambiente industrial.

O DSX CableAnalyzer Series da Fluke Networks obteve a verificação Intertek (ETL) de acordo com a especificação ANSI/TIA-1152-A para equipamento de teste de Nível 2G. (Relatório em arquivo.)



Exibição gráfica de TLC



Exibição gráfica de ELTCTL

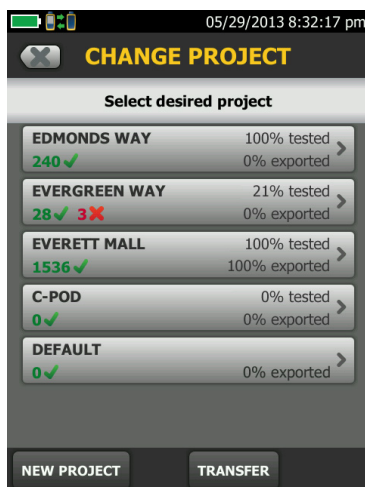
O sistema de gerenciamento ProjX gerencia trabalhos complexos com facilidade

Gerencie até 12.000 resultados de teste Cat 6A com gráficos completos

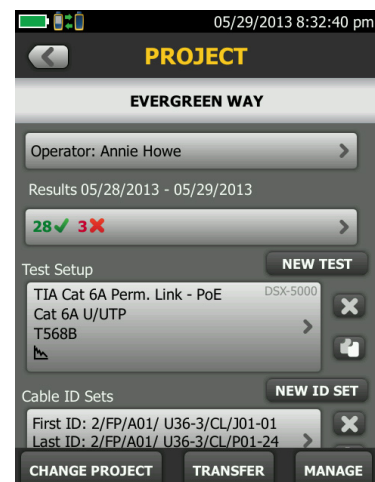
Gerenciar testes de múltiplos trabalhos com várias equipes, testadores e requisitos consome muito tempo e pode ser fonte de erros. Trabalhos cada vez maiores tornam a organização de projetos mais importante do que nunca. O sistema de gerenciamento ProjX no DSX CableAnalyzer Series fornece arquivos de projeto individuais para que os detalhes específicos de cada trabalho sejam salvos com um nome simples, eliminando a necessidade de reinserir tais detalhes após iniciar um projeto. Isto minimiza erros de configuração ou perda de arquivos quando se alterna de um trabalho para outro ou quando se utiliza múltiplos testadores em um único trabalho. Além disso, ele fornece resultados de teste por ID de cabo, incorpora qualquer modificação sem duplicidade e utiliza como padrão o último módulo de cobre ou fibra instalado.

O sistema de gerenciamento ProjX fornece status em tempo real para a conclusão de cada trabalho com uma escala de 0-100% e oferece ao operador a opção de isolar qualquer teste que necessite de uma segunda avaliação, o que ajuda a garantir que nada passe despercebido. A escolha da opção “Consertar Depois” gera uma lista de pendências ou lista automática de tarefas para a correção de qualquer problema de serviço.

ProjX possibilita que gerentes de projetos e líderes de equipes sejam realmente eficientes.



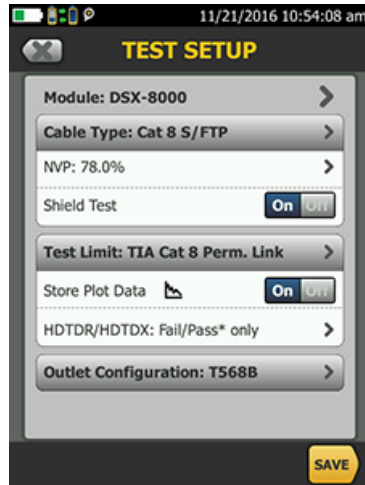
A tela de menu do projeto exibe a porcentagem concluída por trabalho



A tela específica do projeto exibe detalhes atualizados do projeto

A interface de usuário Taptive simplifica a configuração, elimina erros e acelera a resolução de problemas
A tela multi-touch permite rápida configuração do testador e suporta todos os padrões

A interface de usuário Taptive é fácil o suficiente até para o mais novo técnico executar testes em diversos tipos de mídia e com vários requisitos de teste. A interface de usuário capacitiva Taptive torna todos os trabalhos facilmente acessíveis a partir da tela de menu. Clique no trabalho que está executando e o display maior confirma o teste que precisa ser realizado, instruções com animações simplificam a configuração garantindo um teste correto.



Configuração simples



Insira ids de cabos rapidamente com a tela de toque capacitivo.

Realiza com velocidade incomparável

Tempo de teste de oito segundos Cat 6A e o caminho mais rápido para enviar seus resultados de certificação

Nenhum testador oferece tanta velocidade para tantos testes. Certificação completa de cabos de cobre para Cat 6A em 8 segundos ou certificação de duas fibras em dois comprimentos de onda em apenas 3 segundos. Sua aprovação por fornecedores de cabos do mundo todo garante que o Versiv é o modo mais rápido para a conclusão do projeto e aceitação do sistema. Obtenha com rapidez um resultado de Passa ou Falha e verifique facilmente parâmetros de teste individuais por valor ou pesquise mais detalhadamente em uma área específica de um gráfico.



Resultado de teste de Certificação

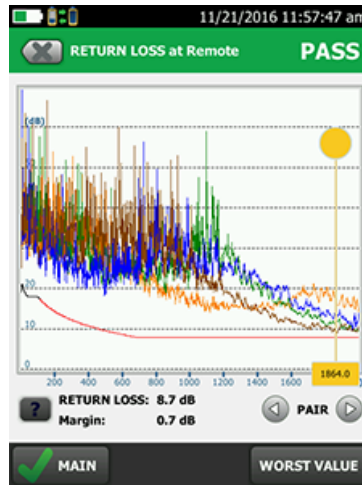
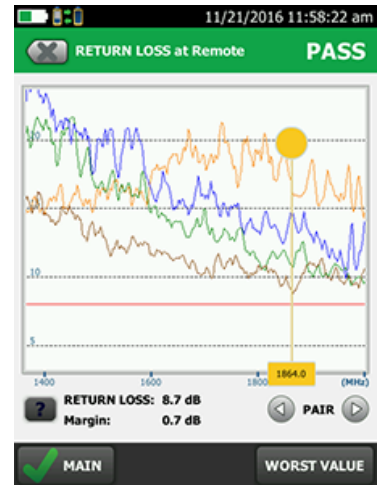


Gráfico de Perda de Retorno

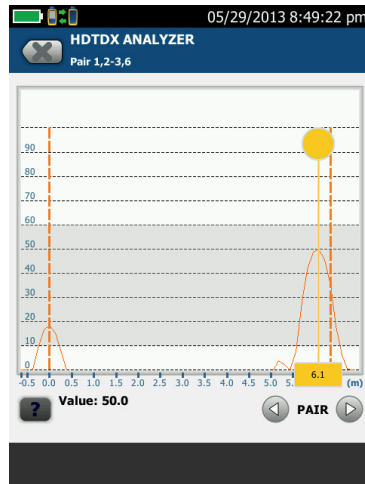


Amplie com os dedos para visualizar mais detalhes

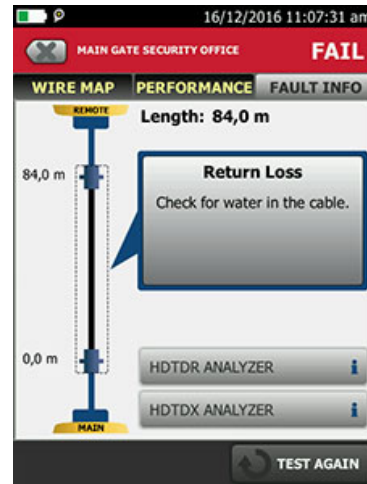
Solucione problemas como um especialista

Exibe graficamente a fonte de falhas incluindo diafonia e a distância a falhas de proteção para uma resolução de problemas mais rápida

O DSX reduz o tempo necessário para corrigir falhas de cabos com diagnóstico dedicado, um simples botão de teste executa todos os testes e salva todos os dados. A tela de resultados gráficos permite visualizar no cabo exatamente onde está ocorrendo uma interferência, perda de retorno ou falhas de proteção em qualquer que seja o link. Os testadores anteriores apresentavam limites de frequência de diagnóstico de até 250 MHz, mas o DSX CableAnalyzer Series não tem essa limitação. Esta exibição comum é facilmente interpretada por usuários novatos e experientes para isolar resultados com falha e agir rapidamente, sendo que a falha é armazenada com o resultado do teste para análise remota.

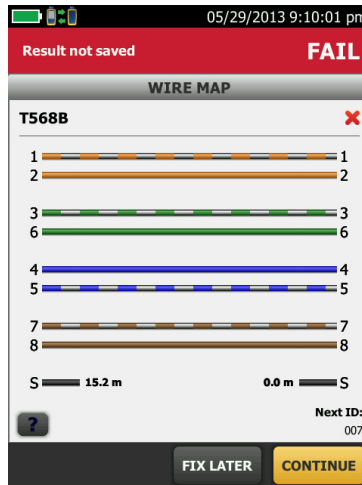


A Interferência no Domínio do Tempo em Alta Definição (HDTDX) mostra que a conexão final é claramente o problema



Oferece diagnóstico simples baseado em décadas de experiência da Fluke Networks em resolução de problemas

A continuidade da blindagem é historicamente uma medida da corrente contínua (DC), sem a medição de distância até a falha disponível. Outros testadores executam um teste simples de resistência para verificar que a blindagem tem continuidade. Esses testes foram considerados imprecisos, muitas vezes confundindo um caminho de terra como continuidade de blindagem, e identificando incorretamente uma ruptura. Outros testadores podem lhe informar que há uma ruptura de uma proteção, mas não apontam a localização exata, não fornecendo, assim, nenhuma indicação de onde iniciar o retrabalho. O DSX CableAnalyzer Series é o primeiro testador de campo a reportar a distância até qualquer problema de integridade de blindagem, relatando o estado verdadeiro da continuidade de tela. Isso é especialmente importante em centros de dados e instalações Cat 8 onde a continuidade de tela é crítica para manter o desempenho de interferências espúrias do cabeamento revestido.



Wiremap (Mapa de fiação) - mostra a distância até a falha, ruptura e falta

Família DSX CableAnalyzer Series

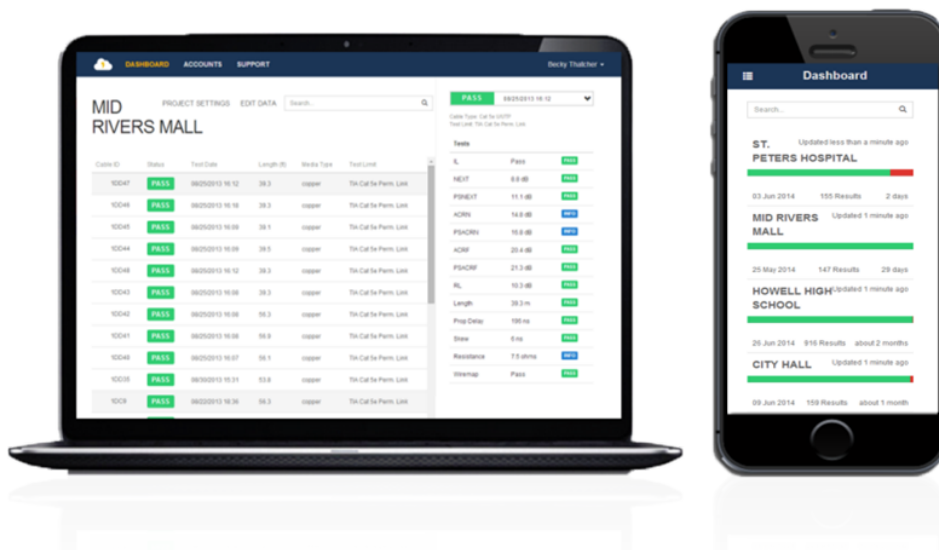
A família de produtos DSX CableAnalyzer Series está baseada em dois módulos: o DSX-5000 e o DSX-8000. O DSX-5000 certifica cabeamento de par trançado Cat 5e, 6, 6A e Classe F_A com limites de até 1000 MHz. O DSX-8000 certifica cabos de par trançado Cat 5e, 6, 6A, Cat 8 e Classe I/II com limites de até 2000 MHz.

	Certificação de cabos em cobre	
	DSX-8000 CableAnalyzer™	DSX-5000 CableAnalyzer™
Tempo de teste Cat 6A / Classe E _A	8 segundos	10 segundos
Tempo de teste Cat 8 / Classe I/II	16 segundos	
Tempos de teste diagnóstico HDTDX/HDTDR	≈ 3 segundos	≈ 3 segundos
Memória Interna	≈ 5.000 Cat 8 com plots; ≈ 12.000 Cat 6A com plots	≈ 12.000 Cat 6A com plots
Precisão >Nível V (1 GHz)	✓	✓
Precisão de Nível VI/2G (2 GHz)	✓	
Medição de desequilíbrio de resistência	✓	✓
Verificação de integridade de blindagem e distância até a falha	✓	✓
Medição TCL	✓	✓
Medição ELTCTL	✓	✓
Medição CDNEXT	✓	✓
Medição CMRL	✓	✓
Capacidade de interferência espúria integrada	✓	✓
Adaptador de canal	Faixa de 2 GHz	Faixa de 1 GHz
Adaptador do link permanente	Faixa de 2 GHz	Faixa de 1 GHz
Acessórios opcionais		
Adaptador de cabo patch	Cabo patch Cat 5e, 6 e 6A	Cabo patch Cat 5e, 6 e 6A
Adaptador coaxial	✓	✓
Adaptador M12	✓	✓
Adaptador TERA	Disponível no verão de 2017	✓
Adaptador GG45	Disponível no verão de 2017	✓

LinkWare Live

LinkWare Live é um serviço baseado em nuvem que permite que você gerencie trabalhos de certificação a qualquer momento, em qualquer lugar, com qualquer pessoa e em qualquer dispositivo. Com LinkWare Live, você pode

- Mantenha o controle de todos os testes em todos os trabalhos. Obtenha uma visão geral de todos os projetos de qualquer dispositivo inteligente. Detalhe cada teste individual. Receba notificação instantânea sobre definições de testes ou IDs de cabos incorretas.
- Acerte da primeira vez. Definir IDs de cabo e configurações de teste a partir de seu PC ou tablet. Em seguida, envie-os para os testadores ou impressoras Brother no local de trabalho para testes livres de erros e rotulagem.
- Mantenha seus testadores atualizados. As normas podem mudar sem aviso prévio e um relatório de teste desatualizado pode significar horas de reteste. LinkWare Live automaticamente garante que os testadores estão executando o mais recente.
- Pare de perder tempo e gasolina conduzindo os testadores de volta ao escritório. Faça o upload de seus resultados de teste diretamente do local de trabalho para LinkWare Live por Wi-Fi. Então, faça o download automaticamente para o trabalho certo para a geração rápida de relatórios com PC LinkWare.
- Evite atrasos de projeto. Rastreie o local do último uso e monitore o status de todos os testadores, para garantir que sempre estejam calibrados e executando o firmware mais recente.
- Compatível com todos os modelos do Versiv: DSX CableAnalyzer Series, CertiFiber Pro, OptiFiber Pro e FI-7000.

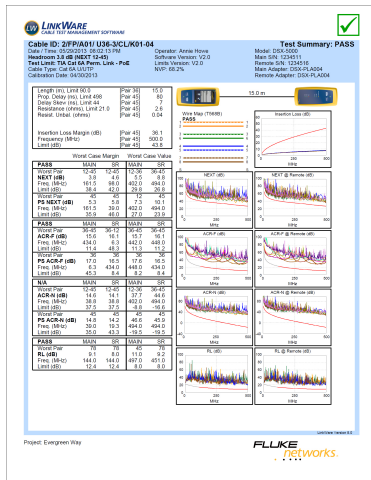


Software de gerenciamento LinkWare PC

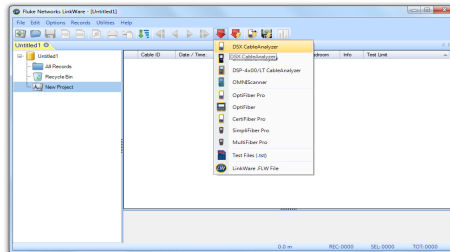
Com o famoso software de gerenciamento com múltiplos recursos, LinkWare PC, os usuários do DSX CableAnalyzer Series podem acessar facilmente os dados do sistema de gerenciamento ProjX, gerar relatórios e atualizar os softwares em seus testadores. Os gerentes de projeto possuem plenas capacidades para gerenciar o fluxo de trabalho e consolidar os resultados do teste. Os usuários podem dar o toque final adicionando o logo de suas empresas ao relatório e oferecê-lo sem alterações para seus clientes para a aceitação do sistema. Mantenha ferramentas simples em seus negócios, independentemente do testador de cobre ou fibra da Fluke Networks que estiver usando, o LinkWare PC é o pacote de software que fornece todos os relatórios.

Agora com o LinkWare Stats, a nova opção de relatório estatístico automatizado que permite ir além do relatório de link por página e visualizar toda a sua infraestrutura de cabeamento. O LinkWare Stats analisa e transforma os dados de resultados de testes do LinkWare PC em tabelas e diagramas que revelam o desempenho da sua planta de cabeamento; esse relatório resume toda a sua infraestrutura de cabeamento em um formato gráfico compacto, que facilita a verificação de margens e anomalias.

Relatório do LinkWare PC



O LinkWare Stats resume todos os dados do projeto



Novas versões do LinkWare PC são sempre compatíveis com as versões anteriores; assim, você pode ficar atualizado e sempre integrar testes de diferentes testadores em um único relatório de testes.



Especificações do DSX CableAnalyzer Series

Tipos de cabos	
Protegido e blindado cabeamento de par LAN	TIA Cat 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8: 100 Ω ISO/IEC Classe C, D, E, EA, F, FA e I/II: 100Ω e 120Ω
Adaptadores de interface de conexão padrão	
Adaptadores de link permanentes	Tipo de plugue: RJ45 protegido
	Tipo de plugue opcional: Tera (apenas para DSX-5000, a versão para DSX-8000 estará disponível no verão de 2017)
Adaptadores de canais	Tipo de conector: RJ45 protegido
	Tipo de conector opcional: Tera, GG45 (apenas para DSX-5000, a versão para DSX-8000 estará disponível no verão de 2017)
Normas de Teste	
TIA	Cat 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8 de acordo com TIA Série 568
ISO/IEC	Certificação de Classe C, D, E, EA, F, FA, I/II, de acordo com ISO/IEC Série 11801
Frequência máxima	DSX-8000: 2000 MHz; DSX-5000 1000 MHz
Especificações gerais	
Tempo do Autoteste	DSX-8000: Teste automático completo bidirecional Cat 5e ou 6/Classe D ou E: 7 segundos . Teste automático completo bidirecional Cat 6A/Classe EA: 8 segundos . Teste automático completo bidirecional Cat 8: 16 segundos
	DSX-5000: Teste automático completo bidirecional Cat 5e ou 6/Classe D ou E: 9 segundos . Teste automático completo bidirecional Cat 6A/Classe EA: 10 segundos
Suporta os parâmetros de teste (a norma de teste selecionada determina os parâmetros de teste e a faixa de frequência dos testes)	Mapa da fiação, comprimento, Propagation Delay, Delay Skew, DC Loop Resistance, Insertion Loss (Attenuation), Return Loss (RL), NEXT, Attenuation-to-crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), Power Sum ACR-F (ELFEXT), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N, Power Sum Alien Near End Xtalk (PS ANEXT), Power Sum Alien Attenuation Xtalk Ratio Far End (PS AACR-F)
Proteção de entrada	Protegido contra tensões contínuas de telecom e 100 mA de sobrecorrente. As sobretensões ocasionais do ISDN não causarão dano.
Tela	5,7 em display de LCD com uma tela multi-toque projetada
Estojo	Moldado para absorver o choque com plástico de alto impacto
Dimensões	Unidade principal Versiv com módulo DSX e bateria com: 2,625 pol x 5,25 pol x 11,0 pol (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Peso	Unidade principal Versiv com módulo DSX e bateria com: 3 lbs, 5 onças (1,28 kg)
Unidade principal e remota	Pacote de bateria lítio-íon, 7,2 V
Tempo de bateria normal	8 horas
* Tempo de carga	Testador desligado: 4 horas para carregar de 10% a 90% da capacidade
Idiomas suportados	inglês, francês, alemão, italiano, japonês, português, espanhol, chinês simplificado e tradicional, coreano, russo, checo, polonês, sueco, húngaro.
Calibração	Calibração em laboratório no período de 1 ano

Especificações ambientais	
Temperatura de operação	32°F a 113°F (0°C a 45°C)
Temperatura de Armazenamento	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)
Umidade relativa de operação (% UR sem condensação)	0% a 90%, 32°F a 95°F (0°C a 35°C)
	0% a 70%, 95°F a 113°F (35°C a 45°C)
Vibração	Aleatória, 2 g, 5 Hz a 500 Hz
Impacto	Teste de queda de 1m com e sem módulo e adaptador
Segurança	CSA 22.2 No. 61010, IEC 61010-1 3a. edição
Altitude de operação	13.123 ft (4.000 m)
	3.200 m (10.500 pés) com adaptador ca
EMC	EN 61326-1

Informações para Pedidos	
Modelos DSX-8000 sem fio (Disponível nos seguintes países: www.flukenetworks.com/VersivWiFiAdapter)	
Modelo	Descrição
DSX-8000-W	DSX-8000 CableAnalyzer com adaptador WiFi
DSX-8000-W/GLD	DSX-8000 CableAnalyzer com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-8000MI-W	DSX-8000 com OLTS Multimodo e Inspeção de fibra com adaptador WiFi
DSX-8000MI-W/GLD	DSX-8000 com OLTS Multimodo, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-8000OI-W	DSX-8000 com OTDR Quad e Inspeção de fibra com adaptador WiFi
DSX-8000OI-W/GLD	DSX-8000 com OTDR Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-8000QI-W	DSX-8000 com OLTS Quad e Inspeção de fibra com adaptador WiFi
DSX-8000QI-W/GLD	DSX-8000 com OLTS Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-8000QOI-W	DSX-8000 com OLTS Quad, OTDR Quad e Inspeção de fibra com adaptador WiFi
DSX-8000QOI-W/GLD	DSX-8000 com OLTS Quad, OTDR Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-8000-PRO-W	Kit Profissional Versiv com DSX-8000 CableAnalyzer, OLTS Quad, OTDR Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e um conjunto completo de acessórios do produto.
DSX-8000-PRO-W/GLD	Kit Profissional Versiv com DSX-8000 CableAnalyzer, OLTS Quad, OTDR Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi, conjunto completo de acessórios do produto e 1 ano de Gold Support.

Modelos DSX-8000 com fio	
Modelo	Descrição
DSX-8000	DSX-5000 CableAnalyzer
DSX-8000MI	DSX-8000 com OLTS Multimodo e Inspeção de fibra
DSX-8000OI	DSX-8000 com OTDR Quad e Inspeção de fibra
DSX-8000QI	DSX-8000 com OLTS Quad e Inspeção de fibra
DSX-8000QOI	DSX-8000 com OLTS Quad, OTDR Quad e Inspeção de fibra
DSX-8000-PRO	Kit Profissional Versiv com DSX-8000 CableAnalyzer, OLTS Quad, OTDR Quad, Inspeção de fibra e um conjunto completo de acessórios do produto.

DSX-8000 Acessórios	
Modelo	Descrição
DSX-8000-ADD	Kit adicional do DSX-8000
DSX-8000-ADD-R	Kit adicional do DSX-8000 com controle remoto
DSX-8-CFP-Q-ADD/R	DSX-8000 com kit adicional de OLTS Quad com controle remoto
DSX-8000-OFP-Q-ADD	DSX-8000 com kit adicional de OTD Quad
DSX-PLA804S	Conjunto de adaptadores de link permanente DSX-8000 Cat 8/Classe I
DSX-CHA804S	Conjunto de adaptadores de canal DSX-8000 Cat 8/Classe I

Modelos sem fio DSX-5000 (disponível nos seguintes países:
www.flukenetworks.com/VersivWiFiAdapter)

Modelo	Descrição
DSX-5000-W	DSX-5000 CableAnalyzer com adaptador WiFi
DSX-5000-W/GLD	DSX-5000 CableAnalyzer com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support
DSX-5000Qi-W	DSX-5000 com OLTS Quad e Inspeção de fibra com adaptador WiFi
DSX-5000Qi-W/GLD	DSX-5000 com OLTS Quad, Inspeção de fibra com adaptador WiFi e 1 ano de Gold Support

Modelos cabeados DSX-5000

Modelo	Descrição
DSX-5000	DSX-5000 CableAnalyzer
DSX-5000Qi	DSX-5000 com OLTS Quad e Inspeção de fibra

DSX-5000 Acessórios

Modelo	Descrição
DSX-ADD	Kit adicional de DSX-5000
DSX-ADD-R	Kit adicional de DSX-5000 com controle remoto
DSX-CFP-Q-ADD-R	DSX-5000 com kit adicional de OLTS Quad com controle remoto
DSX-OFP-Q-ADD	DSX-5000 com kit adicional de OTDR Quad
DSX-PLA011S	Conjunto DSX-5000 TERA Cat 7A/Classe F _A PLA
DSX-CHA011S	Conjunto DSX-5000 TERA Cat 7A/Classe F _A CHA
DSX-CHA012S	Conjunto de adaptadores de canal DSX GG45 Classe F _A

Acessórios para DSX CableAnalyzers Series

Modelo	Descrição
DSX-PLA004S	Conjunto de adaptadores de link permanente DSX Cat 6A/Classe E _A
DSX-CHA004S	Conjunto de adaptadores de canal DSXc Cat 6A/Class E _A
DSX-COAX	Conjunto de adaptadores coaxiais DSX
DSX-CHA021S	Conjunto de adaptadores de 4 posições DSX M12
DSX-PC5ES	Conjunto de adaptadores de teste com cabo patch DSX para cabos patch Cat 5e
DSX-PC6S	Conjunto de adaptadores de teste com cabo patch DSX para cabos patch Cat 6
DSX-PC6AS	Conjunto de adaptadores de teste com cabo patch DSX para cabos patch Cat 6A
VERSIV-ADP-WIFI	Adaptador WiFi para mainframe Versiv. (Disponível nos seguintes países: www.flukenetworks.com/VersivWiFiAdapter)
Versiv-TSET	Fones de ouvido VERSIV
BATERIA VERSIV	Bateria VERSIV
VERSIV-ACUN	Carregador VERSIV
VERSIV-STRP	Alça de mão VERSIV
VERSIV-STND	VERSIV Demo Stand

Suporte Gold para DSX CableAnalyzers Series

Modelo	Descrição
GLD-DSX-8000	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-8000
GLD-DSX-8000MI	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-8000 com INSP OLTS Multimodo
GLD-DSX-8000OI	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-8000 com INSP OTDR Quad
GLD-DSX-8000QI	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-8000 com INSP OTDR Quad
GLD-DSX-8000QOI	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-8000 com INSP OLTS OTDR
GLD-DSX-8000PRO	1 ano de SUPORTE GOLD para Kit profissional DSX-8000 com INSP OTDR OLTS Quad
GLD-DSX-5000	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-5000
GLD-DSX-5000QI	1 ano de SUPORTE GOLD para DSX-5000 com INSP OLTS Quad

Para uma lista completa de modelos, opções, acessórios e especificações, visite www.flukenetworks.com/dsx.