

Série IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner and Probe

Visão geral

Todos os dias, instaladores de cabeamento e técnicos da rede lidam com as deficiências de ferramentas de localização de cabos baseadas numa tecnologia já com 40 anos de idade. Quer dizer, até aqui. A Série IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner and Probe da Fluke Networks oferece tecnologias digitais e analógicas de ponta para a localização de cabos que são tão avançadas quanto os sistemas com os quais você trabalha. O IntelliTone é uma solução inovadora - além de ser a única solução - que localiza e isola os pares de fios e cabos de vídeo, data e voz mais ocultos ou em feixes, rapidamente e com segurança - mesmo em redes ativas.



Geração de tons digitais e analógicos em uma única ferramenta.

IntelliTone Pro é o primeiro gerador de tom e sonda a oferecer geração de tons digital e analógica em uma só ferramenta. Isso significa que ele está equipado com as mais avançadas tecnologias de localização e verificação de cabos para qualquer ambiente de trabalho - mesmo redes ativas. Eliminates confusion over cable location; decisively rejects noise and false signals Locates the correct cable bundle Isolates a cable within the bundle, despite cable bleed Verifies twisted-pair installation with visual end-to-end continuity test (opens, shorts and reversed pairs) Identifies individual wire pairs with new

SmartTone™ analog toning Simplifies signal interpretation in noisy environments with multiple LED indicators

Localiza cabos rápido e facilmente

A Fluke Networks aplicou décadas de experiência na engenharia de teste de cabos à ciência da localização de cabos de cobre. O resultado é o que chamamos de tecnologia IntelliTone - um processo digital de geração e interpretação de sinais que identifica os cabos rapidamente. A tecnologia IntelliTone energiza os condutores do cabo com um sinal digital inteligente sincronizado. Vários tipos de tons ocorrem no sinal e eles o ajudam a: LOCALIZAR o feixe de cabos correto usando o máximo de radiação. ISOLAR um cabo no feixe de cabos usando um sinal com radiação mínima. VERIFICAR a continuidade do condutor do cabo com um sinal automatizado que passa por cada condutor.

Localizar cabos ocultos

Uma das partes mais difíceis e demoradas em se encontrar um cabo sempre foi seguir o seu trajeto entre uma infinidade de cabos e feixes em armários de cabeamento. O sinal digital do IntelliTone tem um tom de LOCALIZAÇÃO que fornece o máximo de radiação, permitindo que você localize rapidamente cabos ocultos e difíceis de encontrar.



Isole o cabo ou par correto - rapidamente

As instalações de cabeamento tornaram-se cada vez mais complexas, e isto faz com que seja cada vez mais difícil localizar cabos com as tecnologias tradicionais. Quando os cabos ocorrem em feixes, mesmo em distâncias curtas, o sinal de um cabo pode vazar para outro. Um cabo pode levar o sinal original; outros cabos podem levar o sinal em consequência do vazamento. Isolar cabos com ferramentas tradicionais exige adivinhação, treinamento, tempo para a repetição de testes - e mesmo os melhores esforços frequentemente induzem erros. O IntelliTone Pro fornece duas tecnologias pioneiras para isolar cabos ou pares de fios. O modo Digital pode ser usado para isolar cabos de pares trançados em um switch ou feixe. O modo

analógico do SmartTone™ pode ser usado para isolar pares de fios em uma tomada não terminada.

Supere o ruído - e economize horas de tempo

Luzes fluorescentes, máquinas, monitores de computador e fiação elétrica são alguns dos itens que produzem ruído que retarda a localização do cabo. Juntos, o sinal digital sincronizado do gerador de tons do IntelliTone Pro e a tecnologia de identificação de sinal controlada por microprocessador da sonda do IntelliTone Pro rejeitam ruído e sinais falsos possibilitando identificar claramente a localização do cabo. Isto pode economizar horas todas as semanas em projetos de localização de cabos.

Geração de tons em redes ativas com segurança e eficácia

Os dispositivos de rede de hoje usam terminação de modos comuns para os cabos conectados às suas portas. Isto reduz o ruído e a diafonia (crosstalk) no cabo; mas também pode absorver o sinal de um gerador de tons tradicional. Ao contrário dos sinais analógicos tradicionais, o sinal digital do IntelliTone permanece forte apesar da terminação de modo comum. E o gerador de tons IntelliTone Pro 200 Toner automatiza a geração de tons de condutores de cabo individuais, tornando a localização de cabos em redes ativas rápida, eficiente e segura.

Geração de tons em redes ativas com segurança e eficácia

Os dispositivos de rede de hoje usam terminação de modos comuns para os cabos conectados às suas portas. Isto reduz o ruído e a diafonia (crosstalk) no cabo; mas também pode absorver o sinal de um gerador de tons tradicional. Ao contrário dos sinais analógicos tradicionais, o sinal digital do IntelliTone permanece forte apesar da terminação de modo comum. E o gerador de tons IntelliTone Pro 200 Toner automatiza a geração de tons de condutores de cabo individuais, tornando a localização de cabos em redes ativas rápida, eficiente e segura.

Verifique a continuidade do condutor com o Cablemap

Elimine chamadas de retorno durante transferências, adições e alterações do cabeamento com as capacidades robustas de diagnóstico do IntelliTone™ Pro 200 LAN. A sonda do IntelliTone Pro 200 apresenta o recurso Cablemap que identifica erros comuns em cabos de par trançado.

A tecnologia IntelliTone automatiza os testes de cada condutor para assegurar continuidade de ponta a ponta; os LEDs e tons indicam claramente erros de cabeamento incorreto.

Identifique e solucione problemas de serviços de cabo

Serviço - o conector RJ45 é um conector de comunicação de dados, telefone ou está inoperante? Os LEDs do IntelliTone Pro 200 LAN Toner identificam claramente os serviços datacom comuns encontrados nas redes de hoje, inclusive links Ethernet de 10/100/Gigabit. Continuidade – Uma vez que você tenha localizado o cabo, a próxima etapa é verificar a continuidade. O IntelliTone Pro 200 torna isso fácil, eliminando a necessidade de ferramentas de diagnóstico separadas.

Gerador de tons de 200 LAN

1. IntelliTone provides robust toning into active network equipment while eliminating cable misidentification due to bleed 2. Banana jacks allow you to use only the leads you need and facilitates easy replacement 3. Test cable continuity, eliminating need for separate diagnostic tool 4. Test cable continuity, eliminating need for separate diagnostic tool 5. Precisely isolate wire pairs with built-in SmartTone analog toning 6. Tone active networks safely and effectively with IntelliTone digital mode 7. Identify resistance and if digital tone or analog tone function is operational 8. Identify and diagnose Ethernet link connectivity with NIC/hub indication 9. Cable termination indicator identifies if cable is connected or not 10. O botão proporciona uma operação simples e orientada para a tarefa



200 Sonda

1. Os LEDs de múltiplos níveis simplificam a interpretação do sinal em ambientes com ruído. Visually steps through wiremap tests 2. SYNC indicates detection of IntelliTone signal and shows battery status at power-up Choose between two digital detection modes: 3. Digital detection mode: lets you locate cables at a distance 4. Digital detection mode: lets you isolate cables in bundles or at patch panels 5. Analog mode used to isolate individual wire pairs with SmartTone 6. Test cable continuity – eliminating need for separate diagnostic tool 7. Time-saving thumbwheel lets you select desired toning mode on the probe rather than toner 8. A tomada é compatível com a função CableMap, eliminando a necessidade de uma ferramenta separada para o mapeamento gráfico dos cabos.



Características compartilhadas do gerador de tons e da sonda:


IntelliTone digital technology with advanced signal processing provides high-resolution measurement Auto-Off feature: The toner turns off automatically after 2,5 hours of inactivity. Probe turns off after 1 hour of inactivity SmartTone™ analog technology: IntelliTone Pro Toners generate four different analog songs which alternate every time the pair under test is shorted; IntelliTone Pro Probes detect this tone or any other analog signal from other testers Battery status: 3-level battery status indicator LEDs on the toner and probe light for one second at power on

Especificações


Gerais	
Temperatura de operação	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Temperatura de armazenagem	-4°F a +140°F (-20°C a +60°C)
Umidade relativa de operação (% UR sem condensação)	95% (50° F to 95° F; 10° C to 35° C) 75% (95° F to 104° F; 35° C to 40° C) Uncontrolled < 50° F (< 10° C)
Vibração	Aleatório, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Impacto	Teste de queda de 1 metro, com e sem módulo
Segurança	Categoria IEC 61010: Nenhum
Altitude	3000 m

EMC	EN 61326-1
Tipo e duração da bateria	Alcalina de 9 V (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); tipicamente de 20 horas
Aplicações	Copper cabling media, including shielded (STP) and UTP cable; 75 or 50 Ohm coaxial cable; two conductor control, security, generic cabling. Redes de comunicação de dados 10 Base-T ou 10/100/1000 Base-T.

Gerador de tom

Dimensões	5,54 pol x 2,94 pol x 1,25 pol (14,1 cm x 7,5 cm x 3,2 cm)	
Tela	LED	
Controle	Interruptor do tipo botão giratório	
Interface do gerador de tom	Porta Mod8 principal para geração de tom em todos os 4 pares de cabos UTP/STP, conector F para cabeamento coaxial, plugues do tipo banana (2) – dois cabos condutores	
Frequência do gerador de tom	Sinal do IntelliTone: Sinal codificado analógico do sinal analógico SmartTone: 500-1200 Hz, 4 Tipos de sinais	
Potência de saída	5 V p-p	
Desligamento automático	Desliga automaticamente após 2,5 horas de inatividade	

Sonda

Dimensões	8,73 pol x 1,88 pol x 1,26 pol (22,2 cm x 4,8 cm x 3,2 cm)	
Tela	(8) Indicadores LED, indicador LED de sincronia	
Áudio	IntelliTone: Arquivos de áudio controlados por microprocessador. Sinal do gerador de tom detectado.	
Controle	Interruptor do tipo botão giratório, roda de controle de volume.	
Deteção de tom	Detecta o sinal digital IntelliTone para localizar e isolar e o CableMap detecta sinal analógico SmartTone (500-1200 Hz) e outros geradores de tons analógicos.	
Interface do gerador de tom	Porta principal Mod8 para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabos UTP/STP.	
Desligamento		

Designamento automático	Porta principal Mod8 para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabos UTP/STP.
-------------------------	--

Informações para Pedidos

Número do modelo	Itens incluídos
MT-8200-60-KIT	IntelliTone Pro 200 LAN Kit Includes IntelliTone Pro 200 LAN Toner and 200 Probe, coax F connector adapter, two RJ11 and two RJ45 patch cables, test leads with alligator clips, lanyards, quick start guide, and two 9 volt batteries
MT-8200-61-TNR	Gerador de tons IntelliTone Pro 200 LAN
MT-8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200
Acessórios do IntelliTone Pro Toner and Probe	
MT-8202-05	Estojo do IntelliTone Pro
MT-8203-20	Pontas de teste com cliques ABN (Angled Bed-of-Nails)
MT-8203-22	Ligações de teste com agrafos

Kit para LAN IntelliTone Pro 200

Finds the cables the others can't IntelliTone digital signal processing rejects noise and false signals SmartTone analog signal precisely isolates individual wire pairs Tones safely and clearly on active networks Tests for continuity Identifies and diagnoses 10/100/1 Gb Ethernet link connectivity with NIC/hub indication Verifies twisted-pair installation with CableMap capability which identifies common cable miswire

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1 de outubro de 2019 9:35 AM

Literature ID: 2113101B

© Fluke Networks 2018