

Verificador de cabos, rede e Wi-Fi LinkIQ™ Duo

O verificador de cabos, rede e Wi-Fi LinkIQ™ Duo é a solução ideal para testar o desempenho de cabos até 10 Gb/s e resolver problemas de conectividade de rede. Este verificador inovador valida o desempenho dos cabos utilizando medições baseadas em frequência e oferece um mapeamento completo dos cabos.



Além disso, executa testes de *ping* para verificar conectividade e diagnósticos do *switch* mais próximo, identificando problemas críticos e validando configurações sem necessidade de dispositivos adicionais.

O LinkIQ Duo diferencia-se por integrar análises Wi-Fi até Wi-Fi 6E (quando aprovado), incluindo redes, canais e pontos de acesso, além de alertar para erros comuns de configuração. Já os modelos IE são otimizados para redes Ethernet industriais, suportando RJ45, M12X, M12D e M8D e protocolos como EtherNet/IP, PROFINET e EtherCAT.

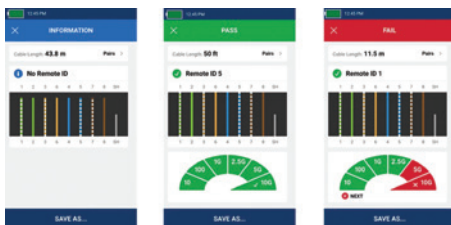


Figura 1.

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

1. Validação de desempenho de cabos

O LinkIQ verifica se os cabos cumprem os requisitos de desempenho, medindo comprimentos até 305 metros e identificando falhas como circuitos abertos, curtos ou cabos sem terminação. O identificador remoto (*Remote ID*) incluído mapeia completamente os pares

de fios, ajudando a identificar conexões incorretas e pares divididos.

2. Diagnósticos rápidos com testes de ping detalhados

Os testes de *ping* IP do LinkIQ verificam a conectividade e fornecem diagnósticos do *switch* mais próximo, incluindo:

- Taxa de dados até 10GBASE-T;
- Identificação de modo *half/full duplex*;
- Nome e endereço IP do *switch*;
- Número da porta e informações VLAN;
- Teste de carga até Classe 8 (90 W).

Essas funcionalidades permitem resolver rapidamente problemas críticos na rede e validar configurações de *switch*.

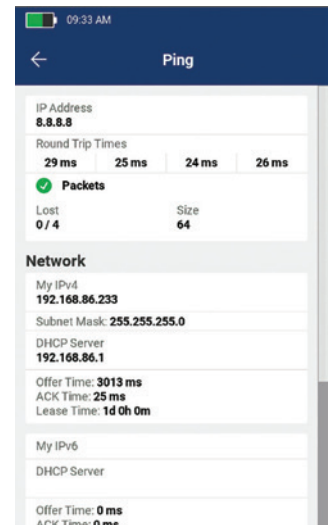
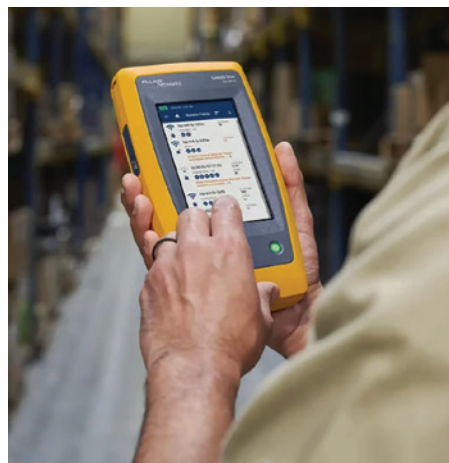


Figura 2.

3. Testes avançados de PoE

O LinkIQ simplifica a instalação e resolução de problemas de *Power over Ethernet* (PoE), ao exibir os pares que fornecem energia, e os níveis de potência para implementações de assinatura dupla. Realiza testes de carga até 90 W (Classe 8), garantindo que a potência anunciada é entregue na infraestrutura de cablagem.

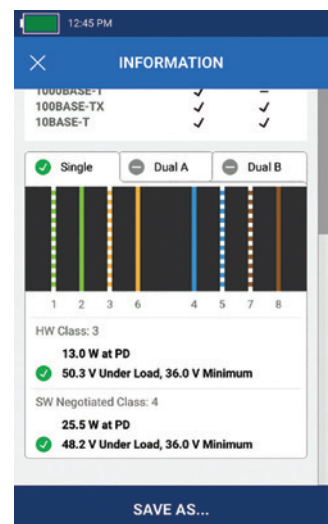


Figura 3.