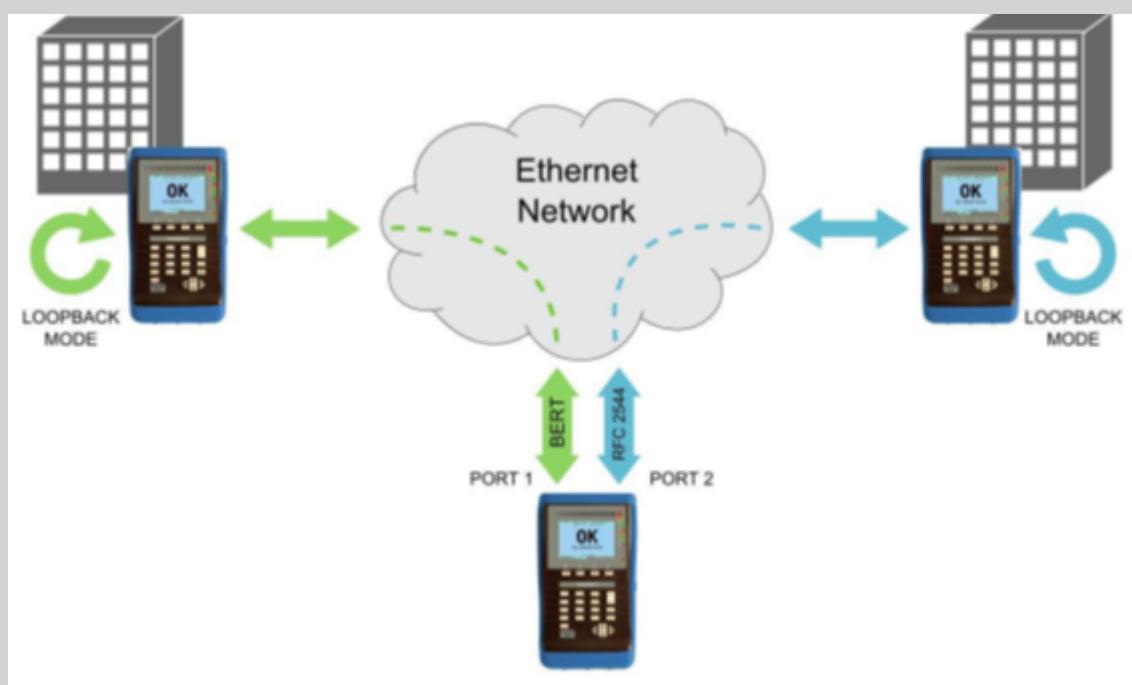




UTILIZANDO O MÓDULO DUAL PORT DO TSW 900ETH

Com duas portas completamente independentes, o TSW900ETH vem a ser um equipamento de grande utilidade em diferentes aplicações. Cada uma das portas pode ser utilizada via interface elétrica (conectores RJ-45 para 10/100/1000 Base-T) ou óptica (conexões para módulos SFP - Small Form Factor Pluggable). Isso permite, por exemplo, que técnicos de campo realizem testes simultâneos em dois circuitos, que podem ser de clientes/redes completamente diferentes, ou podem ainda representar dois roteadores de uma mesma rede (veja o exemplo de aplicação ilustrado na Figura abaixo).



TESTES NA CAMADA 2

Para os testes descritos abaixo, o Test Set TSW900ETH é ligado na rede/equipamento a ser testado, e nessa rede/equipamento é ligado outro equipamento em modo Loopback (**que pode ser a outra porta do mesmo TSW900ETH, outro TSW900ETH ou outro equipamento desempenhando a mesma função de retorno do tráfego transmitido**). Dessa forma, o equipamento em Loopback irá receber os quadros transmitidos e reenviá-los ao TSW900ETH, que irá analisar o tráfego ou realizar os testes da RFC 2544, como pode ser visualizado na Figura abaixo. **Pode-se escolher uma interface ETH1/SFP1 ou ETH2/SFP2 para iniciar um dos testes, e outra interface correspondente do TSW900ETH para fazer o Loopback (supondo o uso da outra porta do mesmo TSW900ETH como Loopback).** **Exemplo: utilizar a porta ETH1 para iniciar o teste e a porta ETH2 como Loopback.**

