

# TSW-GIGA SPEEDTEST

O TSW-GIGA SPEEDTEST é um equipamento de análise e teste de velocidade de conexão com a internet que permite validar a largura de banda e as taxas de transferências em portas Gigabit Ethernet, além de qualidade de sinal no Wi-Fi.

O primeiro equipamento Speedtest Gigabit Ethernet e Wi-Fi da indústria nacional, portátil, de fácil operação e com o inovador módulo configurador de ONU que permite eliminar o uso de notebooks pelas equipes de campo.

## PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS

É capaz de garantir ao cliente e ao técnico que a taxa de transferência contratada (velocidade de upload e download) está efetivamente sendo entregue.

Permite validar a velocidade da largura de banda até a taxa total de linha Gigabit Ethernet. Testa o Wi-Fi e monitora a qualidade da rede.

Fornece medições de taxa de transferência de download e upload e medições de latência (Ping)/ jitter.

Gera relatórios em PDF e CSV que podem ser compartilhados via USB e internet.

Interface sem fio Wi-Fi para testes de qualidade e mapeamento da rede com suporte para bandas de frequência Wi-Fi de 2,4GHz e 5,0 GHz.

Configurador de ONU, que elimina a necessidade do uso de notebooks pelas equipes de campo, tornando a operação muito mais ágil, reduzindo custos e a necessidade de treinamento para os técnicos.

Permite a navegação na internet tanto na interface Ethernet como WI-FI, na tela do equipamento.

Configuração das interfaces de rede em DHCP e em IP fixo.

Teste de mapeamento da qualidade de conexão dos ambientes (Site Survey®).



WISE®  
Indústria de  
Telecomunicações

# TSW GIGA-SPEEDTEST

## Testes Wi-Fi e Gigabit ETHERNET

Com a crescente necessidade de acessos mais rápidos em função da demanda por novas aplicações, tais como streamings de vídeo 4k, jogos online, etc, as provedoras de internet e suas terceirizadas se veem pressionadas a ter como garantir e demonstrar para o cliente que a velocidade contratada está efetivamente sendo entregue. Além disso, dentro dos ambientes residenciais ou corporativos vemos cada vez mais dispositivos conectados à rede via Wi-Fi, tornando estas conexões não mais uma conveniência, mas um serviço.

O TSW-GIGA SPEEDTEST vem para solucionar esta necessidade das provedoras de internet e suas terceirizadas, com excelente custo/benefício. O mesmo equipamento realiza os testes necessários em Gigabit Ethernet e Wi-Fi, permite a configuração das ONU's evitando assim o uso de notebooks pelas equipes de campo, e gera o relatório chamado de certificado de nascimento na instalação, bem como relatórios de acompanhamento das manutenções, que são imediatamente gravados ou enviados para a base de dados.

Com o uso do TSW-GIGA SPEEDTEST o provedor de internet terá a comprovação e a documentação de que o serviço foi instalado de maneira correta, gerando confiança e satisfação no cliente.



Teste de qualidade de sinal Wi-Fi.



Potência de sinal RUIM



Potência de sinal REGULAR



Potência de sinal BOM

Usando o TSW-GIGA SPEEDTEST os técnicos conseguem validar as melhores opções de roteador, testar e aferir se o serviço está de acordo com o que foi contratado, atendendo a demanda do cliente, evitando reclamações e transtornos futuros.



# TSW GIGA-SPEEDTEST

## Teste Site Survey® - Parâmetros

O TSW-GIGA SPEEDTEST através da função de análise da intensidade do sinal recebido permite caracterizar todas as redes presentes em um ambiente, apresentando parâmetros tais como número do canal ocupado, intensidade do sinal, largura de banda do canal, e vários outros, tanto para larguras de banda de WiFi (802.11b/g/n/ac wireless) 2,4GHz quanto para 5,0 GHz.

**TSW GIGA-SPEEDTEST** 12:2 18%  
14/12/2020

|   | Signal | SSID     |
|---|--------|----------|
| 1 | -58.00 | GVT-F3C0 |
| 2 | -64.00 | GVT-CAF4 |
| 3 | -50.00 | PRD2.4   |
| 4 | -55.00 | Wisenet  |
| 5 | -72.00 | marcos   |
| 6 | -78.00 | Grelha   |

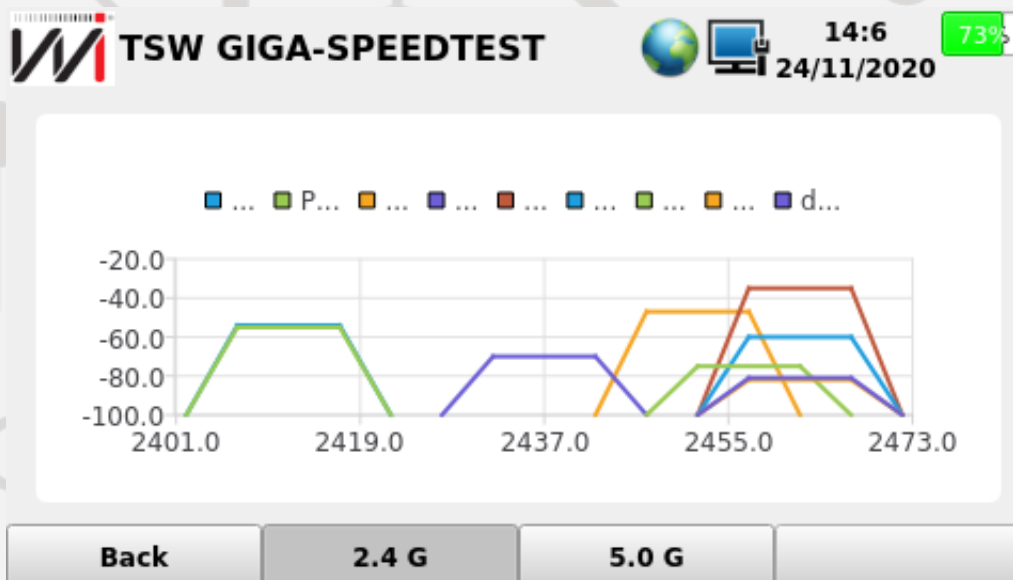
Signal: -58 dBm

| Parameter        | Value             |
|------------------|-------------------|
| 1 SSID           | GVT-F3C0          |
| 2 Channel        | 1                 |
| 3 AP MAC         | 80:f5:03:fc:f3:c0 |
| 4 Freq. (MHz)    | 2412              |
| 5 Freq. Min. ... | 2402              |

Back Scanner

## Teste Site Survey® - Scanner

Esta ferramenta permite a visualização gráfica de todas as redes Wi-Fi presentes no ambiente, objetivando verificar em qual canal a ONU do cliente deve ser configurada para se conseguir o melhor desempenho.



# TSW GIGA-SPEEDTEST

## Especificações técnicas

### GERAL

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimensões               | 250 mm x 140 mm x 60 mm |
| Peso                    | 1.1Kg                   |
| Temperatura de operação | -5°C a 50°C             |

### INTERFACES

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Porta de teste RJ45 | 10/100/1000 Mbit/s |
| Porta USB           | USB 3.0            |
| WiFi                | 802.11 a/b/g/n/ac  |
| Memória RAM/Interna | 2Gb /16Gb          |

### BATERIA/FONTE DE ALIMENTAÇÃO

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo                      | Li-Po recarregável 7.4V x 3.6Ah           |
| Tempo de Utilização/Carga | 6 horas de descarga / 4 horas de carga    |
| Fonte AC/DC               | Input: 90 ~ 240 VAC / Output: 15 V / 1.6A |

### SPEEDTEST POR OOKLA - TM

- |                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| > Latência /Ping                                                           | > Passa/Falha             |
| > Velocidade de Download/ Upload                                           | > Informações do Servidor |
| > Relatórios PDF/CSV gerados automaticamente, gravados ou enviados via FTP |                           |
| > Seleção automática / manual de servidor com mecanismo de pesquisa        |                           |



# TSW GIGA-SPEEDTEST

## Especificações técnicas

### TESTES Wi-Fi

- > Suporte para IEEE 802.11ac / a / b / g / n
- > Suporte para bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz
- > Análise do mapa do canal Wi-Fi (Ótimo, Bom, Razoável e Fraco)
- > Informações de access point: SSID, número do canal, frequência, Largura de Banda e RSSI
- > Testes de Site Survey®

## Diferencial

O **TSW-GIGA SPEEDTEST** é um equipamento portátil que garante ao técnico agilidade e confiança para validar os testes realizados sem a necessidade de equipamentos extras como celulares e notebook, além de permitir padronização dos testes e relatórios gerando alto grau de confiabilidade.

O **TSW-GIGA SPEEDTEST** é capaz de gerar certidões de nascimento para vários serviços, fazer testes de canais de Wi-Fi (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac) nas larguras de banda de 2,4 GHz e 5,0 GHz, além da entrada Gigabit Ethernet (RJ45), auxiliando o técnico na determinação do melhor ponto de instalação da ONU e do melhor canal a ser utilizado.

**Para Maiores detalhes e informações, favor consulte o manual no site do fabricante: [www.wi.com.br](http://www.wi.com.br)**

