



NSC-100 Guia de início rápido



Botões Power (ligar) e Pair (parear)

Indicadores Power (energia) e Pair (pareamento)

Indicadores Service (serviço) e Network (rede)

Indicadores de Condição

Antes de usar a unidade pela primeira vez, faça o seguinte:

- Ligue a unidade.
- Se o indicador de **Power** (energia) estiver vermelho, carregue a bateria.

Indicadores de condição

Os indicadores na unidade mostram a condição da bateria e da conexão da rede, como segue:

Power (energia) – Indica a condição da energia ou da bateria

- **Verde piscando** – Ligando ou desligando
- **Verde constante** – Unidade ligada
- **Amarelo constante** – Bateria com menos de 30% de carga
- **Vermelho constante** – Bateria com menos de 10% de carga
- **Vermelho piscando** – Bateria muito fraca, a unidade vai desligar

Pair (pareamento) – Indica a condição do rádio Bluetooth

- **Piscando** – Aguardando pareamento
- **Constante** – Pareado com o dispositivo móvel

Service (serviço) – Indica a condição dos testes de serviço

Network (rede) – Indica a condição dos testes de serviço

Link – Indica a condição dos testes de serviço

Physical (físico) – Indica a condição no nível físico

SFP – Indica que a porta SFP + é a porta ativa para o teste do momento

ETH – Indica que a porta de Ethernet é a porta ativa para o teste do momento

WiFi – Indica que a interface de WiFi é a interface ativa para o teste do momento

CHG – Indica a condição de carga. O indicador fica desligado quando a unidade não estiver conectada ou carregando.

- **Laranja piscando** – Carregando, bateria com menos de 90% de carga
- **Laranja constante** – A carga está quase completa
- **Verde constante** – Carga concluída
- **Vermelho piscando** – Erro ao carregar ou ligar a unidade. Verifique se está usando o carregador VIAVI fornecido com a unidade e tente novamente.

O medidor pode precisar de manutenção em um Centro de Reparos Autorizado. Antes de enviar a unidade para reparos, fale com a VIAVI e peça uma autorização de envio.

Botões Power (ligar) e Pair (parear)

Os botões **Power** (ligar) e **Pair** (parear) ficam perto da parte superior da unidade.

Pair (parear) – Pressione para parear com um dispositivo Bluetooth

Power (ligar) – Pressione para ligar ou desligar o Companion

Play (executar) – Usado para teste teste do recurso **Delayed Start** (Partida com retardo). Consulte o **Guia do usuário** para mais informações.



Vista inferior

Porta óptica SFP+

Porta de Ethernet (10/100/1000 Mbps)

Porta USB 3.0 (Tipo A)

Porta de carga USB-C

Tampa de borracha protetora



Carga da bateria

Conecte o adaptador AC fornecido à porta USB-C na unidade para energizar o Companion ou carregar a bateria. Uma carga completa pode demorar mais ou menos uma hora.

Modos de teste

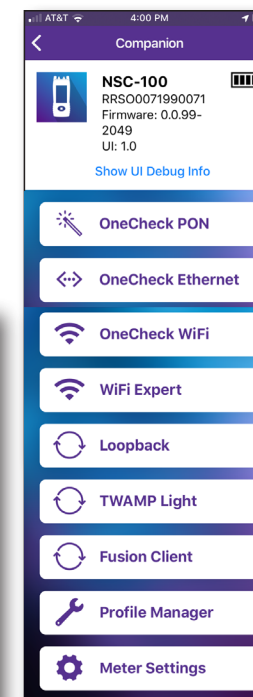
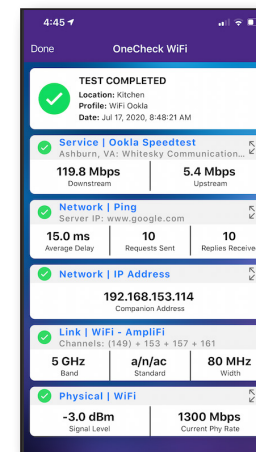
O Companion tem uma estrutura de teste simplificada: Os recursos OneCheck PON, OneCheck Ethernet, OneCheck WiFi, WiFi Expert, Loopback, TWAMP Light, e Fusion Client permitem autotestes e diagnósticos via aplicativo VIAVI Mobile Tech.

Use o OneCheck para autotestes abrangentes de sua rede e pontos de acesso. Selecione um teste no menu principal (Main) do Companion e então selecione um perfil para testar.

Uso do painel OneCheck

O OneCheck oferece um painel abrangente com os resultados de Speedtests, Ping, Rede, GPON, pontos de acesso WiFi, etc.

Para obter mais detalhes dos resultados nos painéis do OneCheck, basta tocar no painel.



Vantagens

- Teste tudo, em qualquer lugar – PON, Ethernet, WiFi
- Verifique a experiência real do cliente e o nível da rede física
- Confirme se o serviço de PON está bom antes de qualquer diagnóstico no recinto
- Compartilhe relatórios diretamente por e-mail
- Garanta a conformidade de funcionários e terceirizados, com gestão centralizada de fluxo de trabalho e resultados, baseada em nuvem

Recursos

- Testes de GPON, XGSPON, Ethernet e WiFi, incluindo teste de taxa de transferência
- Antena 3x3 WiFi de 2,4 e 5 GHz
- Análise de dados de PON (PON-ID)
- Níveis de alimentação elétrica PON
- Pronto para PON de próxima geração (SFP+ substituível, emulação de ONT)
- Gerenciador de tarefa

Preparação para uso

Ao desembalar a unidade, faça o seguinte:

- Verifique se a unidade não está danificada. Se estiver danificada, ponha de volta na caixa e entre em contato com o atendimento ao cliente VIAVI (consulte a seção Assistência técnica, na próxima página).
- Se não estiver danificada, guarde a caixa e os materiais de embalagem, para o caso de precisar enviar a unidade no futuro.

Uso do Companion com dispositivo móvel

O Companion foi projetado para ser pareado com um dispositivo móvel ou tablet (como iPhone, iPad ou dispositivo Android similar), usando a interface do usuário dos dispositivos em conjunto com o **aplicativo VIAVI Mobile Tech** para oferecer a melhor experiência ao usuário.

Pelo aplicativo, é possível ver resultados de teste, configurar o Companion, atualizar o medidor e configurar parâmetros de teste.

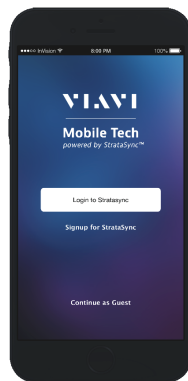
Para começar, baixe o aplicativo VIAVI Mobile Tech na App Store ou no Google Play.

Conexão ao StrataSync

Conecte-se ao StrataSync usando seu smartphone ou tablet, a qualquer hora e em qualquer lugar, pelo aplicativo VIAVI Mobile Tech.

Depois que seu instrumento estiver conectado ao aplicativo Mobile Tech via Bluetooth, informações de localização geográfica podem ser adicionadas a relatórios e arquivos na sincronização com o StrataSync. Se for preciso trabalhar com arquivos de configuração ou ordens de serviço pelo StrataSync em seu medidor, é possível acessá-los aqui, ou navegar pelos arquivos na própria unidade.

Depois de baixar o aplicativo, faça o login no StrataSync da mesma forma que no site. Para fazer testes, siga as instruções nas telas do aplicativo.



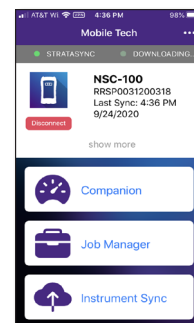
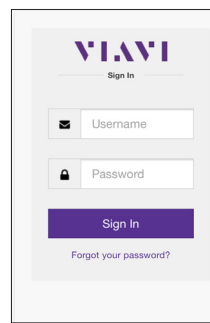
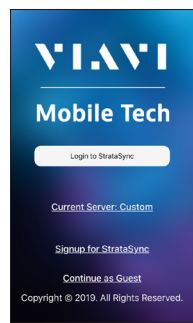
Mobile Tech

Uso do aplicativo Mobile Tech

Login no StrataSync

Para a usar o aplicativo Mobile Tech, faça o login no StrataSync.

1. Inicie o **aplicativo Mobile Tech** em seu dispositivo móvel.
2. Selecione o botão **Login to StrataSync**. A tela de Login será exibida.
3. Digite seu nome de usuário e senha e selecione o botão **Sign In** (entrar). Será exibido o **menu principal** do Mobile Tech.

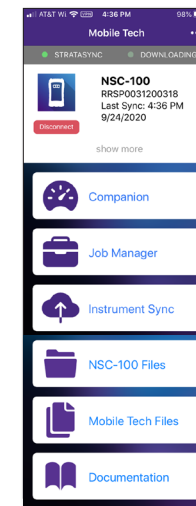
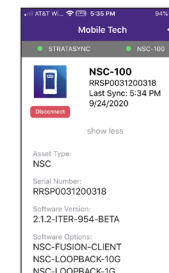


Menu principal do Mobile Tech

Pelo menu principal, é possível ver detalhes do instrumento, executar testes do Companion, sincronizar com o StrataSync, gerenciar arquivos na unidade e até mesmo ver a documentação.

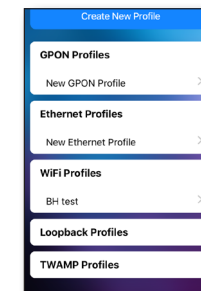
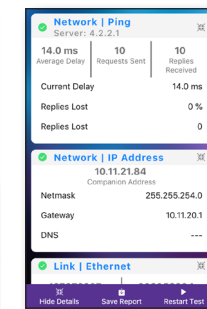
Também é possível ver a data e a hora da última vez em que o medidor se sincronizou com o StrataSync.

Próximo ao topo do menu principal, é possível selecionar **Show more** (mostrar mais) para ver detalhes do instrumento, incluindo as opções instaladas.



- **Companion** – Execute testes e configure perfis do Companion

Antes de fazer qualquer teste, pode ser necessário configurar perfis para sua rede. Consulte o *Guia do usuário* para mais informações sobre o menu **Companion > Profile Manager** (Companion > Gerenciador de perfil).



- **Job Manager** (gerenciador de tarefa) – Associe tarefas e testes, incluindo informações do cliente e ordens de serviço, e rastreie os resultados de testes
- **Instrument Sync** (sincronização de instrumento) – Sincronize seu instrumento com o StrataSync e use os arquivos de configuração
- **NSC-100 Files** (arquivos NSC-100) e **Mobile Tech Files** (arquivos Mobile Tech) – Gerencie arquivos na unidade e salve no telefone ou tablet. Use o menu **NSC-100 Files** para gerenciar arquivos no medidor e o menu **Mobile Tech Files** para gerenciar arquivos no dispositivo móvel.
- **Documentação** (documentação) – Visualize e baixe vários documentos para seu instrumento, incluindo notas do aplicativo, notas de versão de software e guias de referência rápida

Assistência técnica

Se precisar de assistência técnica, ligue para 1-844-GO-VIAVI/1.844.468.4284.

Para informações mais recentes sobre o TAC, visite <http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>

Pareamento do Companion com seu dispositivo móvel

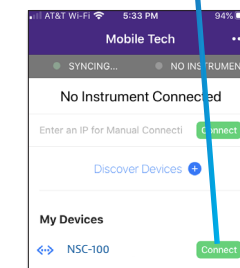
Para controlar a interface do usuário do Companion, o dispositivo móvel deve ser pareado com a unidade por Bluetooth.

1. No Companion, pressione e segure o botão **Pair** (parear) por 3 segundos para entrar no modo de pareamento. O indicador azul **Pair** (pareamento) pisca.
2. No dispositivo móvel, faça o seguinte:
 - Vá até o menu **Settings** (configurações) e selecione **Bluetooth**.
 - Verifique se o dispositivo não está pareado com **alguma** unidade NSC-100 Companion.
3. No menu principal do Mobile Tech, em **My Devices** (meus dispositivos), encontre o Companion, mostrado como "NSC-100", e selecione **Connect** (conectar).

Se não encontrar o dispositivo, pode ser preciso selecionar **Discover Devices** (encontrar dispositivos).

4. Quando o Companion estiver conectado, o indicador **Pair** (pareamento) ficará aceso constantemente.
5. No dispositivo móvel, o Companion deve estar pareado e o menu Main principal exibirá o menu Companion.

Botão Connect (conectar)



Agora é possível controlar o instrumento pelo aplicativo Mobile Tech e fazer todos os testes no Companion.

VIAVI Solutions

América do Norte

1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284

América Latina

+52 55 5543 6644

EMEA

+49 7121 862273

APAC

+1 512 201 6534

Todas as outras regiões

viavisolutions.com/contacts

email

TAC@viavisolutions.com