

OneTouch™ AT 10G Network Assistant Guia de introdução

O OneTouch™ AT 10G Network Assistant é um analisador de rede portátil, robusto e fácil de usar. Ele suporta cobre 100M, 1G e 10G, bem como conexões da fibra 1G/10G.

Este guia apresenta informações básicas para começar a usar o analisador. Para obter informações detalhadas, consulte as versões mais recentes do *Manual do Usuário do OneTouch AT 10G* fornecido on-line em enterprise.netscout.com/support/manuals.

Atenção

Para evitar risco de incêndio, choque elétrico ou lesão física:

- Leia todas as instruções e informações de segurança antes de usar o Produto.
- Não modifique o Produto.
- Somente utilize o Produto conforme especificado, caso contrário a proteção fornecida pelo Produto poderá ser comprometida.
- Use somente adaptadores de energia aprovados da NETSCOUT.
- Não use o produto em áreas próximas a gases explosivos, vapor ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Não use e desative o Produto se este estiver danificado.
- Não use o Produto se ele não estiver funcionando normalmente.
- Antes de usar, examine a caixa quanto a rachaduras ou plásticos ausentes.
- Analise o isolamento ao redor dos terminais.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.
- Solicite que um técnico aprovado conserte o Produto.
- Use somente as peças de reposição especificadas.
- Não há peça interna que possa ser utilizada pelo usuário.
- A bateria é o único componente a ser usado pelo usuário.
- Não abra a tampa a não ser para trocar a bateria.
- Limpe a parte externa da unidade com um pano macio umedecido com água ou água e detergente neutro.



Conectores, chaves e LEDs

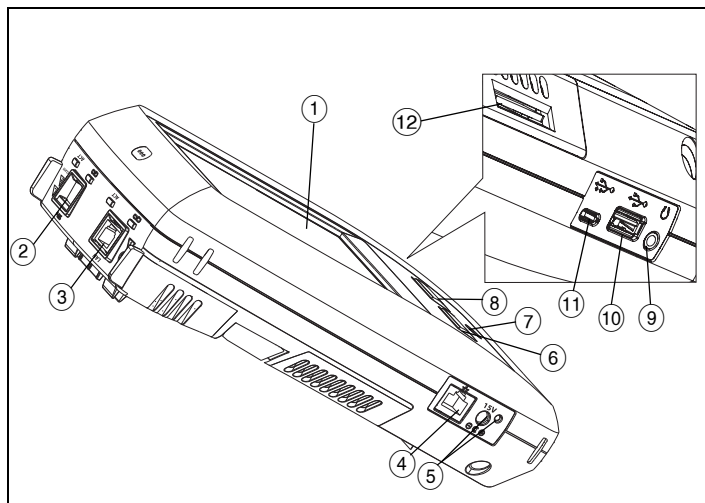






Figure 1. Conectores, chaves e LEDs

- ① Tela LCD com tela sensível ao toque
- ② Tomada da porta de fibra SFP+ (1G / 10G) e luzes de atividade, localizadas acima da tomada. Conecte a rede sendo testada nessa porta. Quando um módulo de fibra estiver presente, a porta de fibra tentará estabelecer um link antes da porta Ethernet com fio.
- ③ Porta Ethernet com fio e luzes de atividade, localizadas acima da tomada. Essa porta é utilizada para análise e solução de problemas do cobre 10G 802.3an, cobre 1G 802.3ab e redes 100M, todos somente em full duplex.
- ④ Porta de gerenciamento – Para controle remoto do analisador e acesso aos arquivos armazenados localmente. Insira o endereço IP da porta de gerenciamento do dispositivo em um campo de endereço do browser para conexão remota com um dispositivo.
- ⑤ Conector para o adaptador CA - O LED fica vermelho quando a bateria é carregada, e verde quando a bateria está totalmente carregada.
- ⑥  HOME – Pressione a tecla **INICIAL**  para acessar a tela principal.
- ⑦ Tecla liga/desliga
- ⑧  TEST – A tecla **Teste** vincula/desvincula e inicia/interrompe um teste, dependendo do início ou andamento do teste. Você também pode tocar no  botão na tela.
- ⑨ Tomada do fone de ouvido.
- ⑩ Porta USB tipo A – use-a para instalar atualizações do software, importar/exportar perfis e copiar capturas de tela.
- ⑪ Porta USB micro-AB – Este conector está reservado para uso futuro.
- ⑫ Slot do cartão SD – É possível importar ou exportar perfis e outros arquivos usando o cartão SD.

A TELA INICIAL

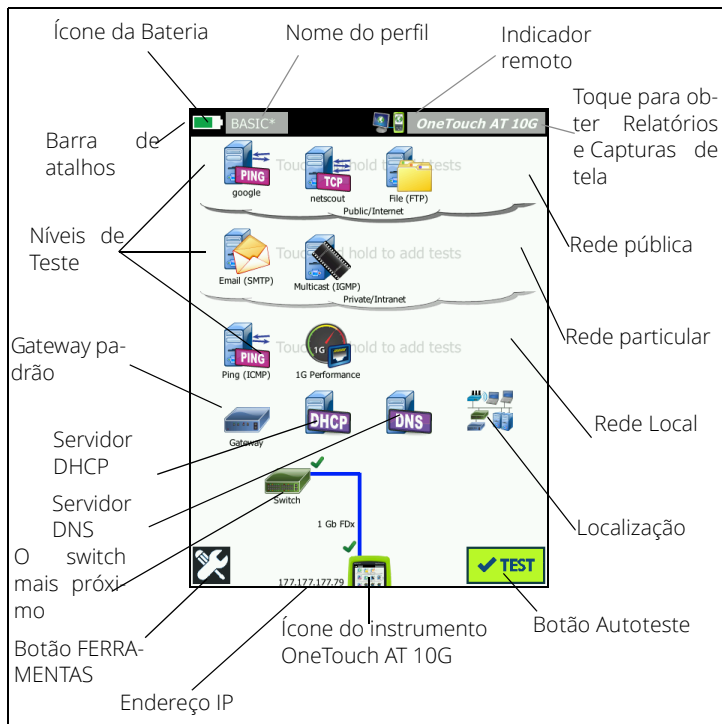


Figure 2. A TELA INICIAL


A Barra de Atalhos está localizada na parte superior do visor. Quando todos os testes forem concluídos, a Barra de Atalhos ficará verde se todos os testes forem aprovados, ou vermelha se algum teste for insatisfatório.

- O ícone de Bateria fica vermelho quando a carga está abaixo de 20%.
- Toque em **Nome do Perfil** para salvar, carregar ou gerenciar perfis de teste.
- Um asterisco (*) próximo do Nome do Perfil indica que o Perfil contém alterações que não foram salvas.
- O **Indicador Remoto** é exibido quando uma conexão remota é estabelecida com o analisador OneTouch.
- Toque no botão **OneTouch AT 10G** para fazer uma captura de tela ou salvar um relatório abrangente.

Os **Níveis de Teste** contêm **Testes do Usuário**, que são testes personalizados que podem ser criados e modificados.

- Toque e mantenha pressionado o espaço em branco em um nível de teste para adicionar um novo Teste do Usuário.
- Toque em um ícone de Teste do usuário e, em seguida, toque na guia **CONFIGURAÇÃO** para configurar o teste. Toque na guia **RESULTADOS** para ver os resultados do teste.
- Toque e mantenha pressionado um teste do usuário se desejar mover, copiar ou excluí-lo.

Os testes de infraestrutura de rede estão localizados abaixo dos testes do usuário.

- Toque no ícone **Gateway Padrão** para identificar os endereços de IP e MAC do gateway padrão atual, junto com as informações de SNMP do gateway com fio e estatísticas de Recepção/Transmissão. Configure o SNMP para obter os resultados mais completos. Toque no botão FERRAMENTAS  e, em seguida em **Análise**.
- Toque em **Servidor DHCP** para ver o processo e os resultados de adquirir um endereço IP via DHCP na conexão com fio.
- Toque no botão **Servidor DNS** para visualizar o desempenho dos servidores DNS ao resolver a URL especificada.
- Toque no ícone **Descoberta** para ver os dispositivos descobertos no domínio de transmissão.



O Switch mais próximo está localizado abaixo dos testes de infraestrutura de rede.

- Toque em **Switch mais próximo** para exibir o nome, modelo, porta e VLAN do switch da conexão com fio. Se SNMP estiver habilitado, informações adicionais estarão disponíveis.

Os testes de mídia são os próximos na medida em que a tela for percorrida.

- Cabo/Link fornece:
 - comprimentos de cabo sem terminação.
 - detecta curtos, circuitos abertos, divisões ou terminações boas para cada par.
 - velocidade do link e duplex.

Os ícones a seguir estão na parte inferior da tela.

-  FERRAMENTAS serão apresentados mais adiante neste documento.
- O endereço IP é exibido à esquerda do ícone do instrumento do OneTouch.
- Toque no ícone do instrumento do **OneTouch AT 10G** para obter detalhes da conexão de rede, erros, estatísticas e muito mais.
- O botão Teste  inicia um link e executa testes de infraestrutura e de usuário.

Como executar um Autoteste

O Autoteste fornece um teste abrangente da infraestrutura de rede, juntamente com testes definidos pelo usuário.

O analisador OneTouch não inicia nenhum link, teste do usuário ou atividade de teste de infraestrutura antes de o Autoteste ser executado.


1. Ligue o Analisador

Conecte o adaptador CA para carregar a bateria, se necessário.

2. Efetue a conexão à rede

Conecte a rede sendo testada a uma porta (itens ② ou ③ na Figura 1). É possível usar um soquete Ethernet RJ45 para cabo de cobre ou SFP+ inserido em uma tomada SPF+ para cabo de fibra.

3. Execute o Autoteste

Toque no ícone  ou pressione a **tecla de Autoteste** (no painel dianteiro).

O analisador OneTouch:

- Link na porta ativa (fibra ou cobre)
- Obter o endereço IP
- Executará Testes de Infraestrutura de Rede
- Executará Testes do Usuário
- Quando vários testes do usuário estiverem presentes, eles serão executados iniciando pelo teste mais abaixo, à esquerda, na parte inferior do nível de teste, e terminando com o teste mais acima, à direita, na parte superior do nível de teste.

4. Visualize os Resultados de Teste


Para ver os resultados detalhados de um teste, toque em seu ícone.

O status do teste (aprovado ✓ ou reprovado ✗) é indicado no canto inferior esquerdo da guia RESULTADOS.

Ao tocar mais uma vez na tecla AutoTeste ou no botão Teste, todos os resultados do testes são limpos e os testes são executados novamente.

5. Crie um Relatório

Para criar um relatório de teste abrangente sobre o desempenho da rede:

- 1 Toque no botão **OneTouch AT 10G** , que está na barra de atalhos, na parte superior da tela INICIAL.
- 2 Toque no botão **Salvar relatório**.
- 3 Altere o nome do arquivo, se desejado, e toque no botão **CONCLUÍDO**.

Também é possível configurar o OneTouch para *automaticamente carregar* os resultados do teste no Serviço de nuvem do Link-Live. Consulte [“Como Solicitar o OneTouch AT 10G para o Serviço de nuvem do Link-Live”](#) na página seguinte.

Para gerenciar relatórios no OneTouch, toque no botão **FERRAMENTAS** e percorra até a seção Ferramentas de arquivo. Selecione o botão **Relatórios** para abrir o gerenciador de arquivos de relatório.

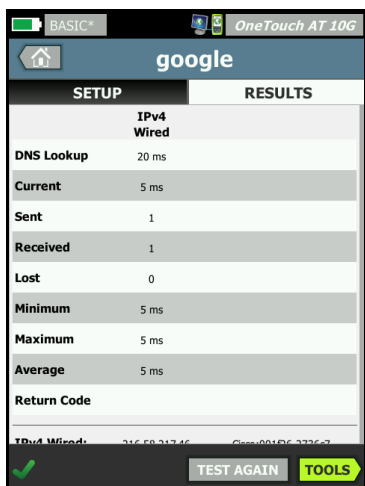
6. Adicione um Teste do Usuário

Toque e mantenha pressionado o espaço em branco em um nível de teste para adicionar um novo Teste do Usuário. Execute o Autoteste novamente para visualizar os resultados.

7. Salve um Perfil

Para salvar um Perfil:

- 1 Configure o analisador, conforme desejado (adicione Testes do usuário, altere as configurações, etc.).
- 2 Toque no nome do perfil, localizado na barra de atalhos, na parte superior da TELA INICIAL.



- 3 Toque no botão **SALVAR**.
- 4 Para criar um novo perfil, digite o nome do perfil e toque no botão **CONCLUÍDO**. Para usar o nome existente, toque no botão **CONCLUÍDO**.

Carregue um Perfil Diferente

Para carregar um perfil diferente, toque no nome do perfil, na parte superior da tela, e selecione o perfil que deseja carregar da lista.

Como Solicitar o OneTouch AT 10G para o Serviço de nuvem do Link-Live

O Serviço de nuvem do Link-Live é um sistema on-line gratuito para visualizar, rastrear e organizar resultados de teste, que poderão ser automaticamente carregados assim que você solicitar seu dispositivo.

- 1 Crie uma conta em Link-Live.com ou, se você já tiver uma conta, faça login.

Se você for um novo usuário do Link-Live, a caixa pop-up aparecerá automaticamente e pedirá a solicitação de um dispositivo.







- 2 Na caixa pop-up **Solicitar Unidade** do Link-Live, selecione a imagem do OneTouch AT.
- 3 Siga as instruções na tela para concluir a solicitação.





Ferramentas

Toque no botão **FERRAMENTAS**  para acessar:

- **Assistente de Configuração**—será o seu guia para configurar os perfis do dispositivo.
- **Configurações de Teste**—configurações de conexão.
- **Ferramentas da Nuvem**—utilize para interagir com o Serviço na nuvem do Link-Live: Autoteste, Tendências, Solicitar Unidade, Nome da Unidade e Nuvem Remota.
- **Ferramentas de Teste**—Captura, Par de Desempenho, Navegador, Telnet/SSH, Porta Flash e FiberInspector/WebCam.
- **Ferramentas de Arquivo**—utilize para gerenciar perfis, relatórios e capturas de tela.
- **Ferramentas de Manutenção**—status de bateria, idioma, data e hora, brilho da tela, porta de gerenciamento, atualizar software etc.

Símbolos, certificação e conformidade

	Atenção ou Cuidado. indica risco de dano ou destruição do equipamento ou do software.
	Atenção: risco de incêndio, choque elétrico ou lesão física.
	Atenção: laser Classe 1 quando um módulo SFP/SFP+ está instalado. Não olhe diretamente para os conectores ópticos. Risco de lesão ocular devido à radiação perigosa.
	Conformite Europeene. Em conformidade com os requisitos da União Europeia e Associação Comercial Livre Europeia (EFTA).
	Consta na relação da Canadian Standards Association.
	O produto está em conformidade com os padrões da Austrália.

	De acordo com a Diretiva RoHS.
	Produtos que contêm placas de circuitos não devem ser jogados no lixo comum. O descarte de placas de circuitos deve ser efetuado de acordo com as regulamentações locais.
	Não conecte o dispositivo a uma linha telefônica ou a uma linha ISDN.
	Em conformidade com os Padrões de EMC relevantes da Coreia do Sul.

<p>Compatibilidade eletromagnética. Aplica-se ao uso somente na Coreia. Equipamento Classe A (Equipamento de Comunicação e Broadcasting Industrial)</p>	<p>Este produto está em conformidade com as exigências para equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas (Classe A) e o vendedor ou usuário deve estar ciente disso. Este equipamento é indicado para uso em ambientes empresariais e não deve ser utilizado em ambientes domésticos.</p>
---	---

Especificações gerais

Tipo de Bateria: conjunto de bateria de lítio-íon recarregável

Temperatura:

Operacional: 32 °F a 122 °F (0 °C a +50 °C)

Carregamento: 0 °C a +40 °C

Armazenamento: -40 °F a 160 °F (-40 °C a +71 °C)

Altitude de operação: 13.123 pés (4.000 m) e 10.500 pés (3.200 m) com adaptador CA

Altitude de armazenamento: 39.370 pés (12.000 m)

Segurança: IEC 61010-1: nenhum CAT, grau de poluição 2

EMC: IEC 61326-1: portátil


Especificações Técnicas

As especificações técnicas do Produto estão disponíveis no Manual do Usuário, que pode ser acessado on-line em enterprise.netscout.com.

Registro

O registro do produto dá ao comprador acesso a importantes informações sobre atualização do produto, dicas para identificação e solução de problemas, e outros serviços de suporte. Para fazer o registro on-line, acesse enterprise.netscout.com/registration.

O Assistente de Configuração, que aparece ao ligar o analisador pela primeira vez, orienta sobre o registro do produto e a configuração do analisador e dos testes.

Para verificar o status de registro, toque em **FERRAMENTAS**  e em **Ferramentas de manutenção**, toque em **Registro de produto**.

Entre em contato com a NETSCOUT



enterprise.netscout.com



customer@netscout.com



Chamada gratuita: +1-844-833-3713

Internacional: 978-320-2150

Para obter mais informações de contato, visite nosso site.

NOTIFICAÇÃO JUDICIAL

O uso deste produto está sujeito ao Contrato de Licença do Usuário Final, disponível em <http://www.netscout.com/legal/terms-and-conditions/> ou junto ao produto no momento do envio, ou, se aplicável, ao contrato legal firmado entre a NETSCOUT SYSTEMS, INC. e o comprador desse produto ("Contrato").

Uso governamental e nota de direitos reservados: nos contratos ou subcontratos do governo ("Governo"), o Cliente reconhecerá que os Produtos e a Documentação, incluindo quaisquer dados técnicos (coletivamente, "Materiais"), vendidos ou entregues de acordo com este Contrato para uso pelo Governo são comerciais conforme definição do Regulamento de Aquisição Federal ("FAR") 2.101, e quaisquer itens complementares e adicionais são fornecidos com DIREITOS RESTRITOS. Todos os Materiais foram totalmente desenvolvidos com recursos particulares. O uso, duplicação, liberação, modificação, transferência ou divulgação ("Uso") dos Materiais são restritos aos termos deste Contrato e adicionalmente restritos de acordo com FAR 52.227-14 para fins da agência governamental civil e de acordo com 252.227-7015 do Complemento de Regulamentos de Aquisição Federal da Defesa ("DFARS") para fins da agência governamental militar ou aos regulamentos de aquisição semelhantes de outras organizações governamentais aplicáveis, conforme aplicáveis e modificados. O Uso de Materiais é restrito aos termos deste Contrato e, de acordo com a seção 227.7202 da DFARS e da Seção 12.212 da FAR, adicionalmente restrito de acordo com os termos do Contrato de Licença do Usuário Final comercial da NETSCOUT. Todos os outros Usos são proibidos, exceto conforme descrito neste documento.

Este Produto pode conter tecnologia terceirizada. A NETSCOUT pode licenciar tal tecnologia terceirizada e sua documentação ("Materiais Terceirizados") para uso somente com o Produtos. No caso de o Produto conter Materiais Terceirizados ou no caso de você ter a opção de utilizar o Produto junto a Materiais Terceirizados (conforme identificados pela NETSCOUT na Documentação aplicável), tais materiais terceirizados serão fornecidos ou acessíveis de maneira sujeita aos termos e condições aplicáveis do terceiro contidos no arquivo "Leia-me" ou "Sobre" localizado no CD de Aplicativo desse Produto. Na medida em que o Produto incluir Materiais Terceirizados licenciados para a NETSCOUT por terceiros, esses terceiros serão beneficiários terceirizados e poderão aplicar as provisões dos termos e condições de tal terceiro.

Reconhecimento de Software de Código Aberto: Esse produto pode incorporar componentes de código aberto que são governados pela Licença Pública Geral GNU ("GPL") ou por licenças que são compatíveis com a licença GPL ("Licença Compatível com GPL"). De acordo com os termos da GNU GPL, a NETSCOUT disponibilizará uma cópia completa e executável dos componentes do código fonte desse produto coberto pela GPL ou Licença Compatível com GPL cabível, se houver, a contar da data de recepção do pedido escrito. Identifique o produto e envie uma solicitação para:

NETSCOUT SYSTEMS, INC.
Solicitação de Código Fonte de GNU GPL
310 Littleton Road
Westford, MA 01886
Aos cuidados de: Departamento Jurídico

A NETSCOUT SYSTEMS, INC. reserva-se o direito de, a seu exclusivo critério, fazer alterações a qualquer momento em suas informações técnicas, especificações, serviço e programas de suporte. Rev. 04/02/2016