



NSC-100 Guía de inicio rápido



Botones Power (Encendido/apagado) y Pair (Vincular)

Indicadores Power (Encendido/apagado) y Pair (Vincular)

Indicadores Service (Servicio) y Network (Red)

Indicadores de estado

Antes de utilizar la unidad por primera vez, realice lo siguiente:

- Encienda la unidad.
- Si el indicador **Power** (Encendido/apagado) aparece de color rojo, cargue la batería.

Indicadores de estado

Los indicadores de la unidad mostrarán el estado de la batería y la conexión de red, tal como se indica a continuación:

Power (Encendido/apagado): indica el estado de encendido/apagado o el estado de la batería

- **Parpadeo de color verde:** la unidad se está encendiendo o apagando
- **Encendido de color verde:** la unidad está encendida
- **Encendido de color amarillo:** la carga de la batería restante es inferior al 30 %
- **Encendido de color rojo:** la carga de la batería restante es inferior al 10 %
- **Parpadeo de color rojo:** la carga de la batería es sumamente baja y la unidad se apagará en breve

Pair (Vincular): indica el estado de la radio Bluetooth

- **Parpadeo:** esperando vinculación
- **Encendido:** la unidad está vinculada con el dispositivo móvil

Service (Servicio): indica el estado de las pruebas de servicio

Network (Red): indica el estado de las pruebas de servicio

Link (Enlace): indica el estado de las pruebas de servicio

Physical (Físico): indica el estado de las pruebas de servicio

SFP: indica que el puerto SFP+ es el puerto activo de la prueba actual

ETH: indica que el puerto Ethernet es el puerto activo de la prueba actual

WiFi: indica que la interfaz WiFi es la interfaz activa de la prueba actual

CHG: indica el estado de carga. El indicador estará apagado cuando la unidad no está conectada o no se esté cargando.

- **Parpadeo de color naranja:** cargando; la batería tiene menos de 90 % de carga
- **Encendido de color naranja:** la carga está a punto de completarse
- **Encendido de color verde:** carga completa
- **Parpadeo de color rojo:** error en la carga o alimentación de la unidad. Asegúrese de estar utilizando el cargador VIAVI suministrado con la unidad y reinténtelo.

Es posible que un centro de reparaciones certificado deba realizar un servicio técnico del medidor. Antes de enviar la unidad para su reparación, comuníquese con VIAVI para obtener una RMA (autorización de devolución de mercancía).

Botones Power (Encendido/apagado) y Pair (Vincular)

Los botones **Power** (Encendido/apagado) y **Pair** (Vincular) están ubicados cerca de la parte superior de la unidad.

Pair (Vincular): presione este botón para vincular con un dispositivo Bluetooth

Power (Encendido/apagado): presione este botón para encender o apagar el Companion

Play (Reproducir): utilizado para la función de pruebas **Delayed Start** (Retraso de inicio). Para obtener más información, consulte la [Guía de usuario](#).



Vista inferior



Carga de la batería

Conecte el adaptador de CA suministrado al puerto USB-C de la unidad para alimentar el Companion o cargar la batería. Una carga completa podría demorar hasta aproximadamente 1 hora en completarse.

Modos de prueba

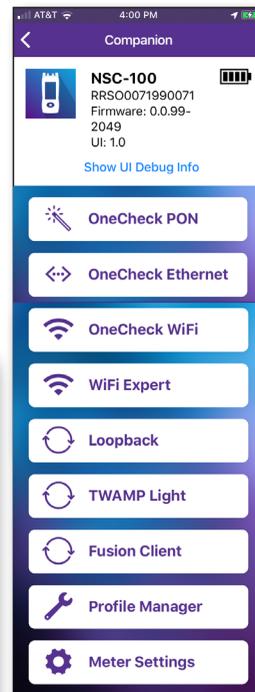
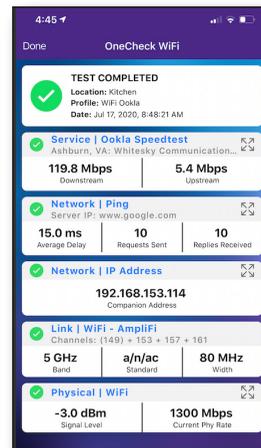
El Companion posee una estructura de prueba simplificada: funciones OneCheck PON, OneCheck Ethernet, OneCheck WiFi, WiFi Expert, Loopback, TWAMP Light y Fusion Client para ofrecer comprobaciones automáticas y resolución de problemas a través de la aplicación VIAVI Mobile Tech.

Ejecute OneCheck para comprobaciones automáticas integrales de su red y puntos de acceso. Seleccione una prueba desde el menú principal del Companion y, a continuación, seleccione un perfil para la prueba.

Uso del panel de OneCheck

OneCheck incluye un panel completo que muestra resultados para pruebas de velocidad, PING, red, red óptica pasiva con capacidad de Gigabit (GPON), puntos de acceso WiFi, etc.

Para cada panel en OneCheck, puede obtener más información sobre los resultados de las pruebas pulsando en el panel.



Ventajas

- Simplemente puede probar todo en cualquier lugar: red óptica pasiva (PON), Ethernet, WiFi
- Verifique la experiencia real de los clientes y la capa de red física
- Confirme que la entrega del servicio de red óptica pasiva (PON) sea la correcta antes de realizar la resolución de problemas en las instalaciones
- Comparta informes directamente por correo electrónico
- Impulse el cumplimiento del personal directo y contratado con un flujo de trabajo centralizado y basado en la nube y gestión de resultados

Características

- Pruebas de GPON, XGSPON, Ethernet y WiFi, incluida la prueba de rendimiento
- Antena WiFi 3x3 de 2.4 y 5 GHz
- Análisis de datos de red óptica pasiva (PON) (PON-ID)
- Niveles de potencia PON
- Preparado para el futuro para las redes ópticas pasivas (PON) de última generación (emulación ONT SFP+ reemplazable)
- Gestor de tareas

Preparación para el uso

Cuando desembale la unidad, realice lo siguiente:

- Inspeccione si la unidad presenta daños. Si la unidad está dañada, colóquela nuevamente en la caja y comuníquese con el servicio de atención al cliente de VIAVI (consulte la sección Asistencia técnica en la próxima página).
- Si no está dañada, conserve la caja y los materiales de embalaje en caso de que necesite enviar la unidad en el futuro.

Uso del Companion con un dispositivo móvil

El Companion está diseñado para vincularse con un dispositivo móvil o tableta (como un iPhone, iPad o dispositivo con Android similar) y aprovecha la interfaz de usuario de dichos dispositivos, junto con la **aplicación VIAVI Mobile Tech**, para ofrecer una experiencia de usuario perfecta.

Puede ver los resultados de las pruebas, configurar el Companion, sincronizar los archivos, actualizar el medidor y ajustar los parámetros de las pruebas desde la aplicación.

Para comenzar, descargue la aplicación VIAVI Mobile Tech desde la tienda App Store o Google Play.

Conexión con StrataSync

Puede conectarse a StrataSync con su teléfono inteligente o tableta en cualquier momento y lugar a través de la aplicación VIAVI Mobile Tech.

Una vez que el instrumento esté conectado a la aplicación a través de Bluetooth, se puede agregar la información de geolocalización a los informes y archivos al sincronizar con StrataSync. Si los archivos de configuración o las órdenes de trabajo están configurados para implementarse desde StrataSync en su medidor, puede consultarlos desde aquí, además de explorar los archivos desde la misma unidad.

Una vez que descargue la aplicación, inicie sesión en StrataSync tal como lo hace en el sitio web. Para ejecutar las pruebas, siga las instrucciones que aparecen en las pantallas de la aplicación.



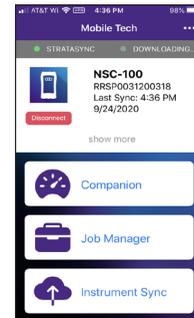
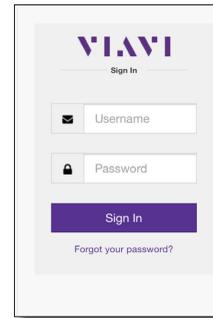
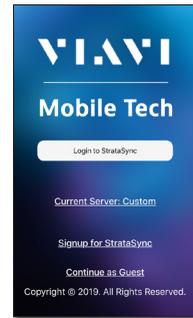
Mobile Tech

Uso de la aplicación Mobile Tech

Inicio de sesión en StrataSync

Para comenzar a utilizar la aplicación Mobile Tech, deberá iniciar sesión en StrataSync.

1. Ejecute la **aplicación Mobile Tech** en el dispositivo móvil.
2. Seleccione el botón **Login to StrataSync** (Iniciar sesión en StrataSync). Aparecerá la pantalla de inicio de sesión.
3. Introduzca su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, seleccione el botón **Sign In** (Iniciar sesión). Aparecerá el **menú principal** de Mobile Tech.

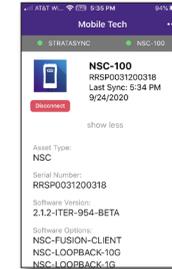


Menú principal de Mobile Tech

En el menú principal, puede ver los detalles sobre el instrumento, ejecutar pruebas del Companion, sincronizar con StrataSync, administrar los archivos de la unidad e incluso consultar la documentación.

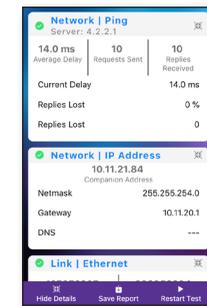
También podrá ver la fecha y hora de la última vez que se sincronizó el medidor con StrataSync.

Cerca de la parte superior del menú principal, puede seleccionar **Show more** (Mostrar más) para ver información detallada sobre el instrumento, incluidas todas las opciones instaladas.



- **Companion:** ejecute pruebas y configure perfiles para el Companion.

Antes de realizar cualquier prueba, es posible que deba configurar perfiles para su red. Consulte la **Guía de usuario** para obtener más información sobre el menú **Companion > Profile Manager** (Gestor de perfiles).



- **Job Manager** (Gestor de tareas): adjunte tareas a las pruebas, incluya la información del cliente y las órdenes de trabajo, y realice un seguimiento de los resultados de las pruebas.

- **Instrument Sync** (Sincronización de instrumento): sincronice el instrumento con StrataSync e implemente archivos de configuración.

- **NSC-100 Files** (Archivos de NSC-100) y **Mobile Tech Files** (Archivos de Mobile Tech): gestione los archivos en la unidad para poder ahorrar espacio en el teléfono o tableta. Utilice el menú **NSC-100 Files** para gestionar los archivos almacenados en el medidor; utilice el menú **Mobile Tech Files** para gestionar los archivos almacenados en el dispositivo móvil.

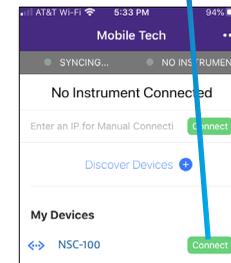
- **Documentation** (Documentación): puede visualizar y descargar la documentación del instrumento, incluida las notas de la aplicación, las notas de la versión del software y las guías de referencia rápida.

Cómo vincular el Companion con el dispositivo móvil

Para controlar la interfaz de usuario del Companion, se deberá vincular el dispositivo móvil con la unidad a través de Bluetooth.

1. En el Companion, mantenga presionado el botón **Pair** (Vincular) durante 3 segundos para ingresar en el modo de vinculación. El indicador **Pair** (Vincular) comenzará a parpadear.
2. En el dispositivo móvil, realice lo siguiente:
 - Diríjase al menú **Settings** (Configuración) y, a continuación, seleccione **Bluetooth**.
 - Verifique que el dispositivo no esté vinculado a **ninguna** unidad Companion NSC-100.
3. En el menú principal de Mobile Tech, en **My Devices** (Mis dispositivos), busque el Companion, que aparece como "NSC-100" y seleccione **Connect** (Conectar).

Botón Connect (Conectar)



Si no puede ver el dispositivo, es posible que tenga que seleccionar **Discover Devices** (Detectar dispositivos).

4. Cuando el Companion esté conectado, el indicador **Pair** (Vincular) quedará encendido.
5. En el dispositivo móvil, el Companion deberá estar vinculado, y el menú principal ahora mostrará el menú del Companion.



Ahora puede controlar el instrumento a través de la aplicación Mobile Tech y ejecutar todas las pruebas en el Companion.

VIAVI Solutions

Norteamérica

1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284

Latinoamérica

+52 55 5543 6644

EMEA

+49 7121 862273

APAC

+1 512 201 6534

Todas las otras regiones

viavisolutions.com/contacts

correo electrónico

TAC@viavisolutions.com

Asistencia técnica

Si requiere asistencia técnica, comuníquese al 1-844-GO-VIAVI/1.844.468.4284.

Para obtener la información más reciente sobre la asistencia técnica visite:
<http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>