



Introducción

Los portátiles que operan el Citómetro de Flujo de Impedancia Ampha Z32 necesita cumplir los requerimientos mínimos, y las interfaces de comunicación necesitan ser configurados correctamente. Éste documento describe la configuración de un nuevo ordenador. Por favor siga los pasos cuidadosamente.

Materiales

- Nuevo portátil que cumple con los requisitos mínimos (ver cuadro a la derecha) y los derechos del administrador
- Un Ampha Z32, cable ethernet y adaptador ethernet-USB
- Al menos una licencia disponible (profesional o estándar)

• Requisitos mínimos del portátil

- Procesador i5 64 bit dual core o superior (recomendado: i7)
- 8 GB RAM
- Al menos 128 GB SSD (recomendado: 256 GB SSD)
- Pantalla Full HD (resolución de pantalla 1920x1080, recomendada: pantalla de 15")
- Windows 7 o 10 Pro
- El nombre del ordenador debe estar en caracteres ASCII, por ejemplo, AMPHASYS-PC.
- Tarjeta gráfica OpenGL 3.3 o superior
- Al menos 2 conectores USB 2.0 libres
- Acceso a internet (WLAN or Ethernet)
- Ratón-USB

Instalación y configuración de ordenadores portátiles

- Configuración Inicial**
 - Inicie el portátil, cree una cuenta de usuario y realice todas las actualizaciones de software.
***Nota:** Amphasys recomienda tener un portátil dedicado únicamente para operar el instrument Ampha Z32. Este portátil debe contener la cuenta de un solo usuario. Si no fuese posible, por favor entre en contacto con el Soporte de Amphasys*
- Pasos de Configuración Recomendados**
 - Instalar un software para la visualización y el análisis de los informes de medición.csv, por ejemplo, Microsoft Office o Apache OpenOffice.
***Sugerencia:** Los reportes .csv reports están separados por punto y coma. En caso de que los informes no se muestren bien estructurados en columnas automáticamente, asegúrese de que el separador de listas esté configurado como punto y coma. Además, asegúrese de que el separador decimal esté ajustado en el punto.*
 - Cambiar la configuración de energía del portátil para evitar el modo de suspensión
 - Desinstalar el software antivirus
- Instalar el AmphaSoft**
 - Descargue la última versión de AmphaSoft 2.0 desde el sitio web de Amphasys (<https://amphasys.com/amphasys-downloads/>) e instalarlo haciendo doble clic en el ejecutable. Si es necesario, confirme las advertencias, es decir, haga clic en 'más información' y 'ejecutar de todos modos'.
- Configurar la interfaz de Comunicación**
 - Conecte su instrumento a la computadora portátil usando el cable ethernet y el adaptador ethernet-USB.
 - Encienda el Ampha Z32
 - Abra el panel Conexiones de red de su PC (**Settings > Network & Internet > Change Adapter Options**)
 - Haga clic con el botón derecho en el puerto Ethernet que se utilizará para conectarse al instrumento y seleccione **Propiedades**. El puerto correcto tiene la descripción 'Realtek USB FE Family Controller' (Fig. A, página 2).
***Nota:** Para encontrar el puerto correcto, puede desenchufar y conectar el adaptador de Ethernet a USB para ver qué conexión se activa al encender el instrumento.*
 - De la lista, seleccione **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) > Properties** (Fig. B, página 2).
 - Cambie el diálogo exactamente como se muestra en la Fig. C, página 2.
 - Confirme clicando **OK**, cerrar el diálogo con **Close**.
***Nota:** Los adaptadores de Ethernet a USB no son intercambiables.*
- Conectar al Instrumento**
 - Asegúrese de que el Ampha Z32 está conectado al portátil mediante el cable Ethernet y el adaptador de Ethernet a USB, y de que el instrumento está encendido. Hacer clic en el símbolo de AmphaSoft 2.0 que se encuentra en el escritorio de su portátil
 - Hacer clic en **Instrument Control** en el panel izquierdo y seleccionar la pestaña **Admin**



- Hacer clic en el botón **Connect** y esperar hasta que el instrumento esté conectado (Estado “online” en la sección instrumento)
- Realizar actualizaciones del firmware del instrumento y del software del instrumento si así se solicita.
***Sugerencia:** Las instrucciones para estas actualizaciones se encuentran en la Guía del Usuario de AmphaSoft 2.0, [AmphaSoft 2.0 User Guide](#). Las Guías del Usuario se encuentran en el sitio web de Amphasys y en el Menú AmphaSoft bajo Ayuda (**Help**).*

6 Activación de la Licencia

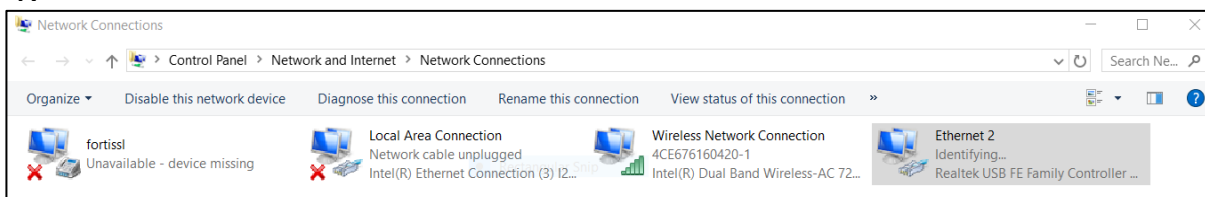
- Hacer clic en **Activate** en la sección **License** de la pestaña **Admin**
- Seleccione una de las licencias disponibles en el menú desplegable y haga clic en **OK**
***Sugerencia:** Puede encontrar más información sobre la gestión de licencias en la Guía del usuario de AmphaSoft 2.0. Póngase en contacto con el Soporte de Amphasys en caso de que no haya más licencias disponibles.*

7 Reiniciar

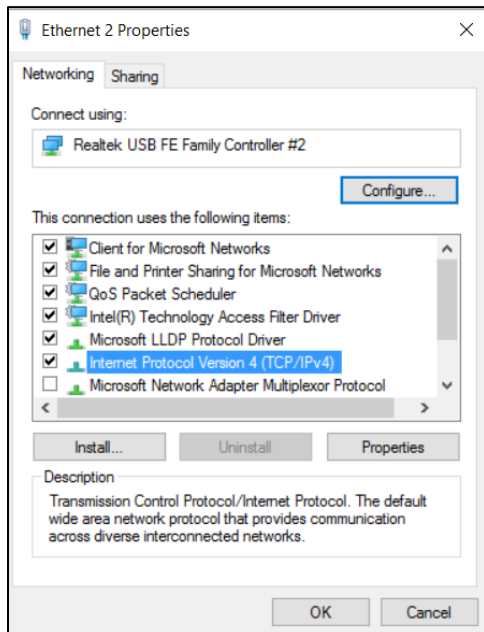
- Reinicie el portátil y el Ampha Z32

Explicación gráfica

A



B



C

