

C2MIDI PRO

MANUAL DE USUARIO V03

¡Hola, gracias por comprar los productos profesionales de CME!

Lea este manual completamente antes de usar este producto. Las imágenes del manual son solo para fines ilustrativos, el producto real puede variar. Para obtener más contenido y videos de soporte técnico, visite esta página: www.cme-pro.com/support/

IMPORTANTE

- **Advertencia**

Una conexión incorrecta puede dañar el dispositivo.

- **Derechos de autor**

Derechos de autor 2025 © CME Corporation. Todos los derechos reservados. CME es una marca registrada de CME Pte. Ltd. en Singapur y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

- **Garantía limitada**

CME proporciona una garantía limitada estándar de un año para este producto solo a la persona o entidad que originalmente compró este producto a un distribuidor o distribuidor autorizado de CME. El período de garantía comienza en la fecha de compra de este producto. CME garantiza el

hardware incluido contra defectos de mano de obra y materiales durante el período de garantía. CME no garantiza contra el desgaste normal, ni los daños causados por accidente o abuso del producto comprado. CME no se hace responsable de ningún daño o pérdida de datos causada por el funcionamiento incorrecto del equipo. Debe proporcionar un comprobante de compra como condición para recibir el servicio de garantía. Su recibo de entrega o venta, que muestra la fecha de compra de este producto, es su comprobante de compra. Para obtener servicio, llame o visite el concesionario o distribuidor autorizado de CME donde compró este producto. CME cumplirá con las obligaciones de garantía de acuerdo con las leyes locales del consumidor.

● Información de seguridad

Siga siempre las precauciones básicas que se enumeran a continuación para evitar la posibilidad de lesiones graves o incluso la muerte por descargas eléctricas, daños, incendios u otros peligros. Estas precauciones incluyen, entre otras, las siguientes:

- No conecte el instrumento durante los truenos.
- No coloque el cable o el tomacorriente en un lugar húmedo a menos que el tomacorriente esté especialmente diseñado para lugares húmedos.
- Si el instrumento necesita ser alimentado por CA, no toque la parte desnuda del cable o el conector cuando el cable de alimentación esté conectado a la toma de CA.
- Siga siempre atentamente las instrucciones al configurar el instrumento.
- No exponga el instrumento a la lluvia ni a la humedad, para evitar incendios y/o descargas eléctricas.

- Mantenga el instrumento alejado de fuentes de interfaz eléctrica, como luz fluorescente y motores eléctricos.
- Mantenga el instrumento alejado del polvo, el calor y las vibraciones.
- No exponga el instrumento a la luz solar.
- No coloque objetos pesados sobre el instrumento; No coloque recipientes con líquido sobre el instrumento.
- No toque los conectores con las manos mojadas

LISTA DE EMPAQUE

1. Interfaz C2MIDI Pro
2. Guía de inicio rápido

INTRODUCCIÓN

C2MIDI Pro es el primer cable MIDI inteligente del mundo con interfaz USB. Se puede utilizar como un mapeador MIDI independiente y filtrar entre dos dispositivos MIDI, o como una interfaz USB MIDI plug-and-play para conectar cualquier computadora Mac o Windows equipada con USB, así como un dispositivo iOS o dispositivo Android (a través de un cable USB OTG). Dispone de 1 conector USB-C, 1 entrada MIDI y 1 salida MIDI estándar de 5 pines. Soporta 16 canales MIDI.

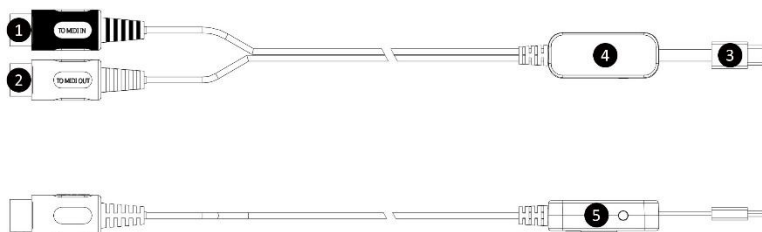
C2MIDI Pro viene con el software gratuito UxMIDI Tool (disponible para macOS, iOS, Windows y Android). Puede usarlo para actualizaciones de firmware, así como para configurar el enrutamiento, el mapeo y la configuración de filtrado MIDI. Todas las configuraciones se guardarán

automáticamente en la interfaz, lo que facilita su uso independiente sin conectar una computadora. Puede ser alimentado por una fuente de alimentación USB estándar (bus o banco de energía) y un puerto MIDI OUT (admite tanto 5v como 3.3v).

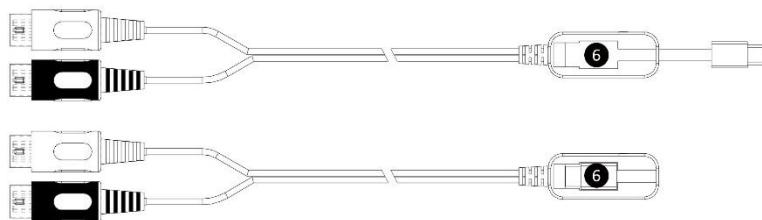
C2MIDI Pro utiliza el último chip de procesamiento de alta velocidad de 32 bits, que permite velocidades de transmisión rápidas a través de USB para cumplir con el rendimiento de mensajes de datos grandes y lograr la mejor latencia y precisión en niveles inferiores a milisegundos. Se conecta a todos los dispositivos MIDI con tomas MIDI estándar, así como a dispositivos MIDI USB que cumplan con el estándar plug-and-play, tales como: sintetizadores, controladores MIDI, interfaces MIDI, keytars, instrumentos de viento eléctricos, v- acordeones, baterías electrónicas, pianos eléctricos, teclados electrónicos portátiles, interfaces de audio, mezcladores digitales, etc.



Anverso y lateral



Atrás



1. [TO MIDI IN ➔] conector DIN negro de 5 pines

- Conecte este conector al puerto MIDI IN de 5 pines de un dispositivo MIDI estándar para enviar mensajes MIDI.

2. [TO MIDI OUT ➔] Conector DIN blanco de 5 pines

- Conecte este conector al puerto MIDI OUT/Thru de 5 pines de un dispositivo MIDI estándar para recibir mensajes MIDI.

Nota: Cuando se utiliza el C2MIDI Pro como un cable Smart MIDI independiente, se puede alimentar desde el puerto MIDI OUT de la mayoría de los dispositivos MIDI (compatible con MIDI de 5 V o 3,3 V, el dispositivo MIDI debe cumplir con el estándar MIDI), lo que permite el mapeo y filtrado de mensajes MIDI sin estar conectado a una PC.

3. Conector USB-C

El C2MIDI Pro utiliza un conector USB-C para conectarse a un ordenador y transmitir datos MIDI.

- Cuando se use con una computadora, conecte el conector USB-C de esta interfaz al puerto USB-C de la computadora para comenzar a usarlo sin instalar ningún controlador. El puerto USB-C de la computadora puede alimentar el C2MIDI Pro. En diferentes sistemas operativos y versiones, C2MIDI Pro puede mostrarse como un nombre de dispositivo de clase diferente, como "C2MIDI Pro" o "Dispositivo de audio USB".
- Cuando el C2MIDI Pro se utiliza como un cable MIDI inteligente independiente para habilitar las funciones de mapeo y filtro MIDI, el conector USB-C también se puede conectar a un cargador USB estándar o a un banco de energía para obtener energía.

Nota 1: Elija un banco de energía con modo de carga de baja corriente (para auriculares Bluetooth o pulseras inteligentes, etc.) y que no tenga una función de ahorro de energía automática.

Nota 2: Si el dispositivo MIDI conectado es capaz de proporcionar la alimentación necesaria al C2MIDI Pro a través del puerto MIDI OUT, no es necesario utilizar una fuente de alimentación USB.

4. Indicador LED

El C2MIDI Pro tiene un indicador LED verde, que se utiliza para indicar el estado de funcionamiento del puerto MIDI y la fuente de alimentación, respectivamente. Cuando el puerto tiene datos MIDI que se están transmitiendo, el indicador parpadeará en consecuencia.

5. Botón de ajustes preestablecidos

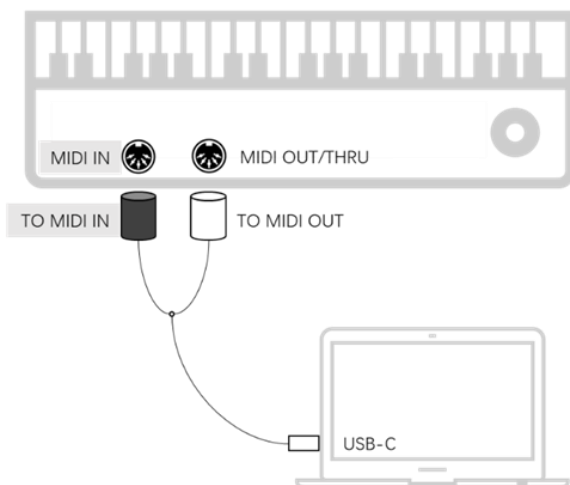
- C2MIDI PRO viene con 2 ajustes preestablecidos de usuario. Cada vez que se presiona el botón en el estado de encendido, la interfaz cambiará al siguiente preajuste en un orden cíclico. El LED parpadea el mismo número de veces correspondiente al número de preajuste para indicar el preajuste seleccionado actualmente. Por ejemplo, si se cambia a Preset 2, el LED parpadea dos veces.
- Además, cuando la alimentación esté encendida, mantenga presionado el botón durante más de 5 segundos y luego suéltelo, y C2MIDI PRO se restablecerá a su estado predeterminado de fábrica.
- El software gratuito UxMIDI Tools también se puede utilizar para alternar el botón para enviar un mensaje de "Todas las notas desactivadas" a todas las salidas de 16 canales MIDI, eliminando las notas colgadas involuntariamente de dispositivos externos. Una vez que se haya configurado esta función, puede hacer clic rápidamente en el botón mientras la alimentación está encendida.

6. Ranura para conector USB-C

La parte posterior de la caja de interfaz C2MIDI Pro tiene una ranura para conector USB-C. Cuando utiliza C2MIDI Pro como un cable MIDI inteligente independiente, sólo necesita conectar los puertos MIDI OUT y IN de dos dispositivos MIDI, sin necesidad de conectarlo al puerto USB del ordenador o a la fuente de alimentación USB, y puede insertar el conector USB-C en la ranura para el almacenamiento.

CONEXIÓN

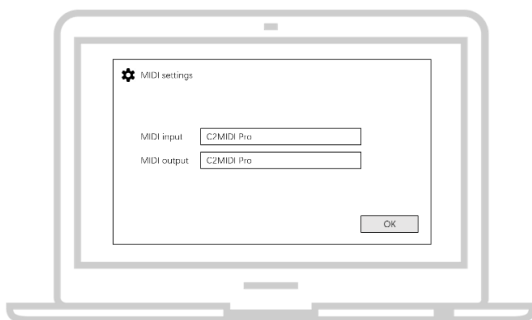
- Utilice C2MIDI Pro para conectar un dispositivo MIDI externo a su ordenador



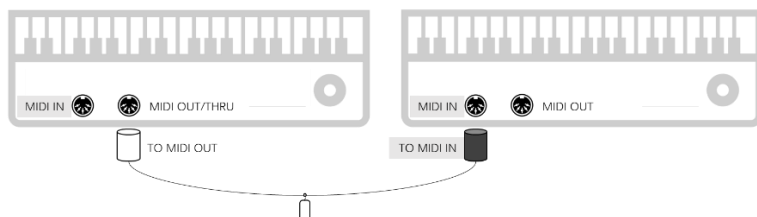
1. Conecte el C2MIDI Pro al puerto USB-C de su ordenador. Si su computadora no tiene un puerto USB-C, puede comprar un adaptador o concentrador USB por separado.
2. Conecte el conector DIN blanco de 5 pines ➔ [TO MIDI OUT] del C2MIDI Pro al puerto MIDI OUT o THRU de su dispositivo MIDI, y conecte el conector DIN negro de 5 pines [TO MIDI IN ➔] de su C2MIDI Pro al puerto MIDI IN de su dispositivo MIDI.

Nota: Puede conectar solo un conector MIDI al dispositivo MIDI de acuerdo con las necesidades reales.

3. Cuando el ordenador esté encendido, el indicador LED del C2MIDI Pro se iluminará y el ordenador detectará automáticamente el dispositivo. Abra el software de música en su computadora, configure los puertos de entrada y salida MIDI en C2MIDI Pro en la página de configuración de MIDI y comience.



- **Conecte C2MIDI Pro como un cable MIDI inteligente a dos dispositivos MIDI**
1. Conecte el conector DIN blanco de 5 pines ➔ [TO MIDI OUT] del C2MIDI Pro al ➔puerto MIDI OUT o THRU del primer dispositivo MIDI, y conecte el conector DIN negro de 5 pines [TO MIDI IN➔] de su C2MIDI Pro al puerto MIDI IN del segundo dispositivo MIDI.



2. Si el primer dispositivo MIDI es capaz de proporcionar la energía

necesaria al C2MIDI Pro a través del puerto MIDI OUT o THRU, el LED verde del C2MIDI Pro se iluminará y estará listo para usar.

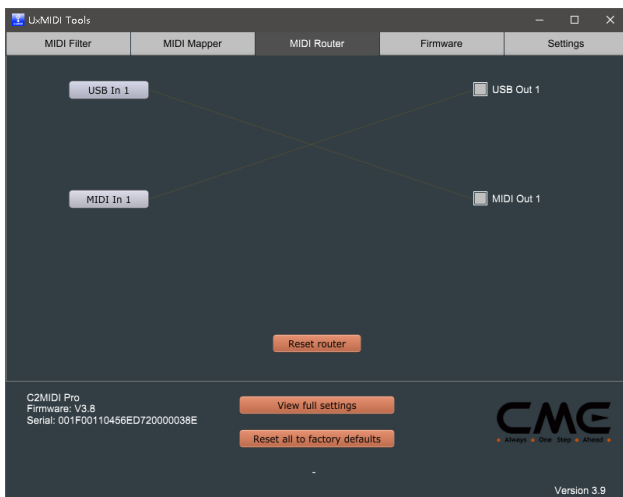
Nota: Conecte el C2MIDI Pro a su computadora a través del puerto USB-C y use el software UxMIDI Tools para configurar mapeadores y filtros MIDI personalizados.

CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

Visite: www.cme-pro.com/support/ para descargar el software gratuito UxMIDI Tools (compatible con macOS X, Windows 7 - 64 bits o superior, iOS, Android) y el manual de usuario. Puede usarlo para actualizar el firmware de su C2MIDI PRO en cualquier momento para obtener las últimas funciones avanzadas. Al mismo tiempo, también puede realizar una variedad de configuraciones flexibles. Todas las configuraciones del enrutador, mapeador y filtro se guardarán automáticamente en la memoria interna del dispositivo.

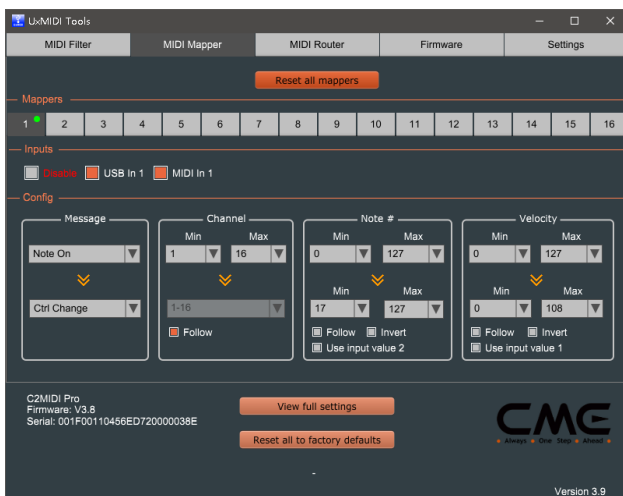
1. Configuración del enrutador MIDI

El router MIDI se utiliza para ver y cambiar el flujo de señal de los mensajes MIDI en el hardware C2MIDI PRO.



2. Configuración del mapeador MIDI

El mapeador MIDI se utiliza para reasignar (reasignar) los datos de entrada seleccionados del dispositivo conectado para que se puedan emitir de acuerdo con las reglas personalizadas definidas por usted.



3. Ajustes del filtro MIDI

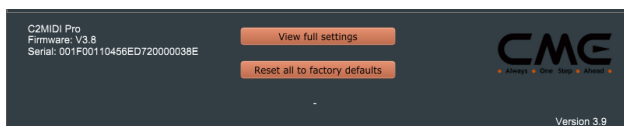
El filtro MIDI se utiliza para bloquear el paso de ciertos tipos de mensajes MIDI en una entrada o salida seleccionada.



4. Ver la configuración completa y Restablecer todo a los valores predeterminados de fábrica

El botón Ver configuración completa se utiliza para ver la configuración del filtro, el mapeador y el enrutador para cada puerto del dispositivo actual, en una descripción general conveniente.

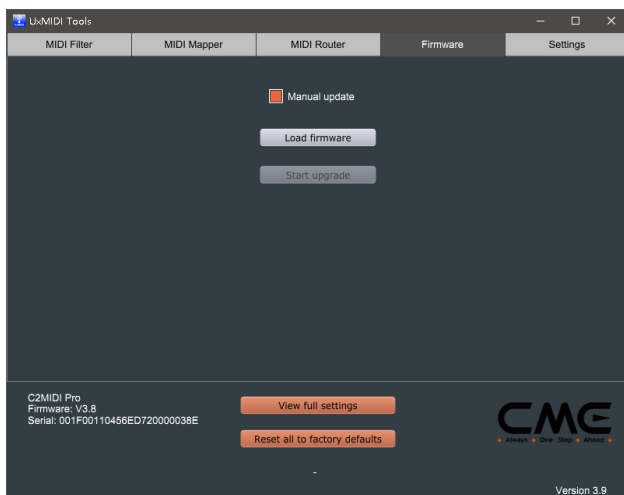
El botón Restablecer todo a los valores predeterminados de fábrica se utiliza para restablecer todos los parámetros de la unidad al estado predeterminado cuando el producto sale de fábrica.





5. Actualización de firmware

Cuando su computadora está conectada a Internet, el software detecta automáticamente si el hardware C2MIDI PRO conectado actualmente está ejecutando el firmware más reciente y solicita una actualización si es necesario. Si el firmware no se puede actualizar automáticamente, puede actualizarlo manualmente en la página Firmware.

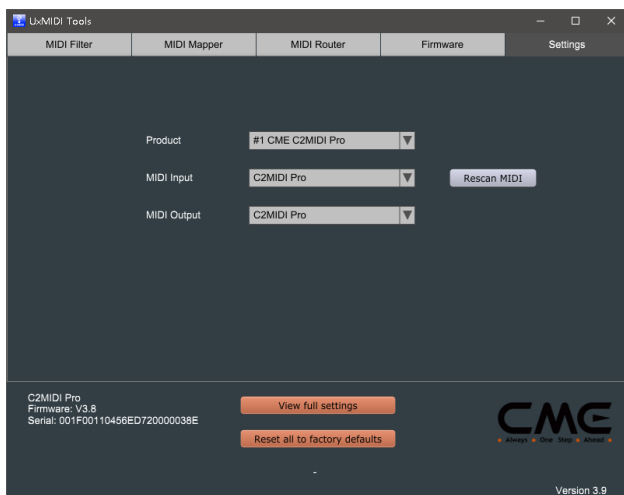


Nota: Se recomienda reiniciar C2MIDI PRO cada vez que se actualice a una nueva versión de firmware.

6. Configuración

La página Configuración se utiliza para seleccionar el modelo y el puerto de hardware CME USB MIDI que se configurará y operará con el software. Cuando se conecte un nuevo dispositivo al ordenador, utilice el botón [Volver a escanear MIDI] para volver a escanear el dispositivo de hardware CME USB MIDI recién conectado para que aparezca en los cuadros desplegables de Producto y Puertos. Si tiene varios dispositivos de hardware CME USB MIDI conectados al mismo tiempo, seleccione el producto y el puerto que desea configurar aquí.

También puede habilitar el cambio remoto de los ajustes preestablecidos del usuario a través de una nota MIDI, un cambio de programa o un mensaje de cambio de control en el área de configuración de ajustes preestablecidos.



REQUISITOS DEL SISTEMA

Windows:

- Cualquier PC con un puerto USB.
- Sistema operativo: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 o superior.

Mac OS:

- Cualquier ordenador Apple Macintosh con un puerto USB.
- Sistema operativo: Mac OS X 10.6 o posterior.

los:

- Cualquier producto de la serie iPad, iPhone, iPod Touch.
Requiere la compra por separado del kit de conexión de cámara Apple o del adaptador de cámara Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o posterior.

Androide:

- Cualquier tableta y teléfono móvil. Requiere la compra por separado del cable adaptador USB OTG.
- Sistema operativo: Google Android 5 o superior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tecnología	Cliente USB, compatible con la clase USB MIDI (plug and play)
------------	---

Conectores	1x USB-C (cliente) 1x conector blanco DIN [TO MIDI OUT] de ➔ 5 pines 1x conector DIN [A MIDI IN] de ➔ 5 pines negro
Indicador LED	1 indicador LED
Botón	1x botón para preajustes y otras funciones
Dispositivos compatibles	Ordenadores y dispositivos host USB MIDI compatibles con USB MIDI plug-and-play Dispositivos con tomas MIDI estándar (incluida la compatibilidad de 5 V y 3,3 V)
Sistema operativo compatible	macOS, iOS, Windows, Android, Linux y Chrome OS
Mensajes MIDI	Todos los mensajes en el estándar MIDI, incluidas notas, controladores, relojes, sysex, código de tiempo MIDI, MPE
Transmisión por cable	Latencia casi nula y cero fluctuación
Fuente de alimentación	Toma USB-C, alimentada a través de un bus USB estándar de 5 V o un cargador Puerto MIDI OUT/Thru con alimentación MIDI estándar de 5 V o 3,3 V
Configuración y actualizaciones de firmware	Configurable/actualizable a través del puerto USB-C utilizando el software UxMIDI Tool (tabletas Win/Mac/iOS y Android a través de un cable USB)
Consumo de energía	116 mW
largura	2 m / 6,56 pies

peso	89 g / 3,14 onzas
------	-------------------

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **La luz LED del C2MIDI Pro no se enciende.**
 - Compruebe si la toma USB de la computadora está alimentada o si el adaptador de corriente está alimentado.
 - Cuando utilice un banco de energía USB, elija un banco de energía con modo de carga de baja corriente (para auriculares Bluetooth o pulseras inteligentes, etc.) y que no tenga una función automática de ahorro de energía.
- **El ordenador no recibe mensajes MIDI al tocar un teclado MIDI.**
 - Compruebe si el C2MIDI PRO está seleccionado correctamente como dispositivo de entrada MIDI en su software de música.
 - Compruebe si el conector DIN blanco de 5 pines ➔ [TO MIDI OUT] está conectado correctamente al puerto MIDI OUT de un teclado MIDI.
 - Por favor, comprueba si alguna vez has configurado el enrutamiento o filtrado MIDI personalizado a través del software UxMIDI Tools. Puede intentar mantener presionado el botón durante 5 segundos en el estado de encendido y luego soltarlo para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.
- **El módulo de sonido externo no responde a los mensajes MIDI reproducidos por el ordenador.**

- Compruebe si el C2MIDI PRO está seleccionado correctamente como dispositivo de salida MIDI en su software de música.
- Compruebe si el conector DIN negro de 5 pines → [TO MIDI IN] está conectado correctamente al puerto MIDI IN del módulo de sonido externo.
- Por favor, comprueba si alguna vez has configurado el enrutamiento o filtrado MIDI personalizado a través del software UxMIDI Tools. Puede intentar mantener presionado el botón durante 5 segundos en el estado de encendido y luego soltarlo para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.
- **El módulo de sonido conectado a la interfaz tiene notas largas o desordenadas.**
 - Lo más probable es que este problema se deba a los loopbacks MIDI. Comprueba si has configurado el enrutamiento MIDI personalizado a través del software UxMIDI Tools. Puede intentar mantener presionado el botón durante 5 segundos en el estado de encendido y luego soltarlo para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.

CONTACTO

Correo electrónico: support@cme-pro.com

Página web: www.cme-pro.com

