GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

ENRUTADOR INALÁMBRICO N300 / N150

HACIENDO CONEXIONES fácilmente

Serie N300
WR8196Cxx
(con 2 antenas)

Serie N150
WR8196Cx
(con 1 antena)

Nota:
La letra "x" en los números de modelo representa el tipo de antena. Para el momento en que este manual fue escrito, Encore ofrece 3 tipos diferentes de antenas para el Enrutador Inalámbrico N : 2dBi, 3dBi, and 5dBi. Las antenas que se muestran en la portada son de 5dBi. Las antenas de 2dBi y 3dBi son más cortas.

© 2011 Encore Electronics, Inc.

ENCORE® ELECTRONICS

Las especificaciones, tamaño y forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y la apariencia real del producto puede diferir de la presentada aquí. Las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

TABLA DE CONTENIDOS

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN 2

1.1 CONTENIDO DEL PAQUETE 2

1.2 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA 2

1.3 PANEL FRONTAL Y LED INDICADORES 3

1.4 PANEL POSTERIOR Y CONECTORES 4

CAPÍTULO 2: CONECTANDO SU ENRUTADOR 5

CAPÍTULO 3: CONFIGURANDO SU ENRUTADOR 7

3.1 ACCEDIENDO A LA UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN A TRAVÉS DE LA WEB .. 7

3.2 ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN ENCORE 9

CAPÍTULO 4: CONFIGURACIÓN AVANZADA 12

4.1 WAN (RED DE ÁREA AMPLIA) 12

4.1.1 ***Tipo de Conexión*** *12*

A. Cliente DHCP o IP Estática 13

B. PPPoE 14

C. PPTP/L2TP con IP Dinámica (Obtener IP Automáticamente) .. 15

D. PPTP/L2TP con IP Estática (Especificar IP) 16

E. Cable BigPond 17

4.1.2 ***Comenzar a usar la conexión a Internet*** *18*

4.1.3 ***Soporte Técnico*** *18*

Las especificaciones, tamaño y forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y la apariencia real del producto puede diferir de la presentada aquí.
Las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
© 2011 Encore Electronics, Inc. Derechos reservados.

Capítulo 1: Introducción

El Enrutador Inalámbrico N150 WR8196Cx / Enrutador Inalámbrico N300 WR8196Cxx cumple con el estándar IEEE 802.11n, y proporciona un rango más amplio y rápido que 802.11g mientras sigue siendo compatible con los modos 802.11g y 802.11b. Este enrutador utiliza un chipset para enrutador con ancho de banda avanzado y chipset para redes inalámbricas que le permiten disfrutar de una conexión Cableada e Inalámbrica de alta velocidad. Simplemente conecte este dispositivo a un Cable módem o a un módem DSL y luego podrá compartir su acceso a Internet de alta velocidad con varios computadores en su casa con o sin cables. Cree una red Cableada e Inalámbrica segura para compartir fotos, archivos, video, música, impresora y almacenamiento de red. WR8196Cx / WR8196Cxx proporciona una máxima tasa de transferencia de hasta 150Mbps y soporta WEP, WPA, WPA2, funciones de seguridad de 802.1x WLAN de alto nivel que garantiza la mejor seguridad para los usuarios.

1.1 Contenido del Paquete

- Enrutador Inalámbrico N300 o N150 x1
- Antena Externa x2 (para la Serie N300)
  x1 (para la Serie N150)
- Adaptador de Corriente Externa x1
- CD de Configuración x1
  (Manual de Usuario en el CD)
- Cable Ethernet RJ-45 x1

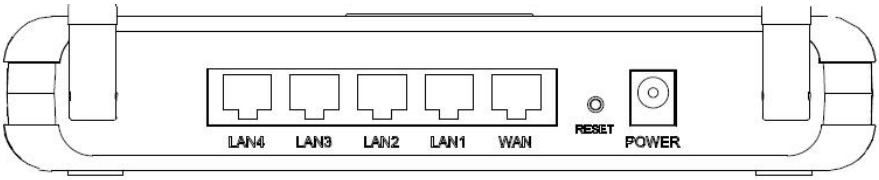
1.2 Requerimientos del Sistema

- Conexión de banda ancha activa con cable módem o módem DSL
- Cables Ethernet 10/100 con conector RJ-45
- Computadores con conexión Ethernet o inalámbrica
- El protocolo TCP/IP debe estar instalado en los computadores conectados
- Navegador Web: Internet Explorer 7 o superior, o Mozilla Firefox 3 o superior

1.3 Panel Frontal y LED Indicadores

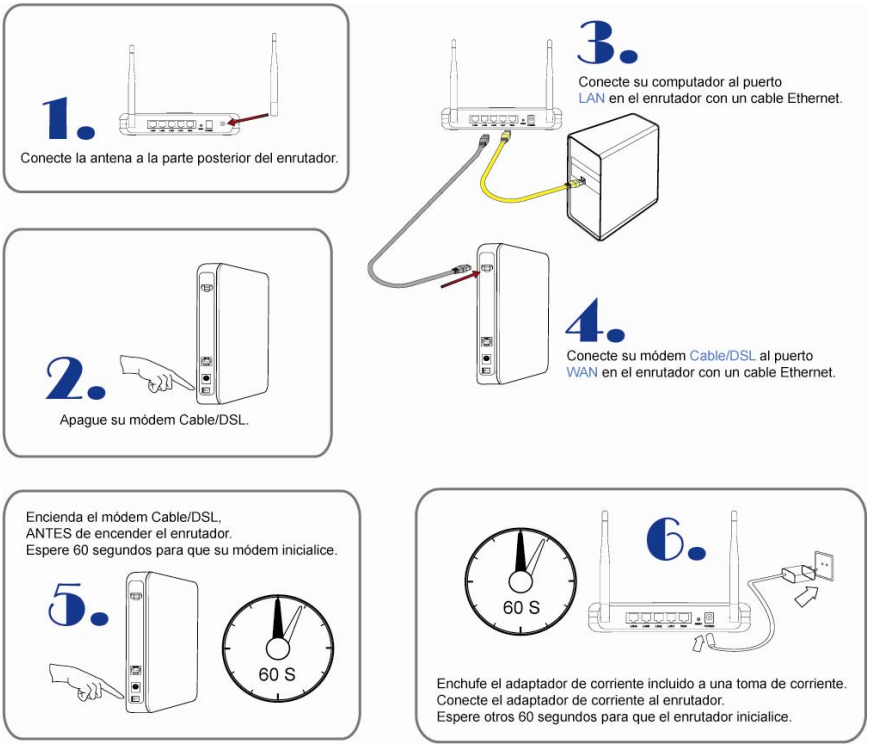
LED	Estado:	Descripción
POWER	Encendido	El enrutador está encendido.
	Apagado	El enrutador está apagado.
SYSTEM	Encendido	El enrutador está iniciando el sistema.
	Parpadeo Lento	El enrutador está listo para trabajar.
WAN	Encendido	El puerto WAN está conectado correctamente
	Parpadeando	El enrutador está enviando o recibiendo datos a través de la red WAN (generalmente es su cable módem o módem DSL)
WLAN	Parpadeo Lento	La red inalámbrica está lista.
	Parpadeando	El enrutador está enviando o recibiendo datos a través de la red inalámbrica.
LAN (1/2/3/4)	Encendido	El puerto LAN está conectado correctamente
	Parpadeando	El enrutador está enviando o recibiendo datos a través de la red cableada.
WPS	Encendido	El LED WPS se enciende por aproximadamente 8 segundos mientras el sistema está iniciando.
	Apagado	La función PBC/PIN de WPS no está funcionando.
	Parpadeo Lento	La función PBC de WPS está funcionando y durará 2 minutos luego de mantener presionado el botón WPS por 3 segundos o más.

1.4 Panel Posterior y Conectores



Puerto / Botón	Descripción
Antena	Conecte aquí la(s) antena(s) externa(s) con el conector R-SMA. (La Serie N300 tiene dos conectores para antenas, mientras que la Serie N150 sólo tiene una.)
Reset	El boton de Reset restablecerá su enrutador a la configuración por defecto. Mantenga presionado el botón por 6 segundos para habilitar la opción de restablecer. Nota: Antes de utilizar la opción de restablecer, debería probar dos cosas: 1. Desconecte y apague su modem y su enrutador. Espere 30 segundos y encienda PRIMERO su modem. Espere otros 60 segundos para que su módem inicialice. POR ULTIMO, conecte nuevamente el módem al enrutador y encienda el enrutador. Espere otros 60 segundos para que el enrutador inicialice. REINICIE su navegador web para ver si puede acceder ahora a internet. 2. Si la primera solución no funciona, reinicie su computador y abra su navegador web nuevamente. Si las dos soluciones mencionadas arriba y la función de Reinicio no puede resolver su problema, contacte a su proveedor de servicio para ver si existe un problema con su módem o servicio de internet.
LAN (1/2/3/4)	Conecte aquí el Cable Ethernet 10/100 con conector RJ-45. La mayoría de los dispositivos de red se deben conectar al puerto LAN, tales como computadores, NAS, cámara IP, servidor de impresión, conmutador y punto de acceso.
WAN	Conecte aquí el Cable Ethernet 10/100 con conector RJ-45. Solamente conecte un dispositivo de Red de Área Amplia (WAN), tal como un Cable módem o módem DSL.
POWER	Conecte el adaptador de corriente DC 12V incluido, aquí.

Capítulo 2: Conectando Su Enrutador



1. Conecte la antena a la parte posterior del enrutador.
2. Apague su módem Cable/DSL.
3. Conecte su computador al puerto LAN en el enrutador con un cable Ethernet.
4. Conecte su módem Cable/DSL al puerto WAN en el Enrutador con un cable Ethernet.
5. Encienda el módem Cable/DSL, ANTES de encender el enrutador. Espere 60 segundos para que su módem inicialice.
6. Enchufe el adaptador de corriente incluido a una toma de corriente. Conecte el adaptador de corriente al enrutador. Espere otros 60 segundos para que el

enrutador inicialice.

7. Revise las luces de los LED (vea la Página 3 para mayores detalles).
8. Las luces LAN deben estar activas para cada conexión activa de la LAN
9. Las luces WAN deben estar activas cuando el Cable modem o el modem DSL estén conectados.

Capítulo 3: Configurando Su Enrutador

3.1 Accediendo a la Utilidad de Configuración a través de la Web

Captura de pantalla de la Utilidad de Configuración a través de la Web

Para la configuración inicial, recomendamos que conecte su computador al puerto LAN utilizando un cable Ethernet. Si esto no se puede hacer, deberá conectarse al enrutador de manera inalámbrica.

Antes de configurar su enrutador a través de la red inalámbrica, asegúrese que el **SSID**, **Canal** y **Seguridad** están configuradas apropiadamente. La configuración por defecto del router WLAN que utilizará:

- SSID: por defecto
- Canal 11
- Modo 802.11: Modo mixto 802.11b/g/n
- Ancho de banda del canal: 20/40MHz
- Seguridad: Deshabilitado

Nota:

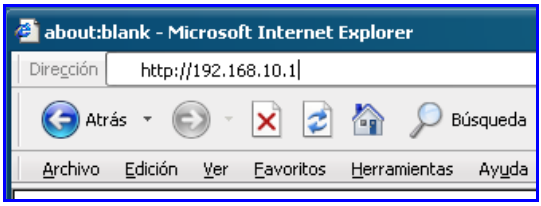
Antes de configurar el enrutador, asegúrese de que el equipo anfitrión se encuentra en la subred IP que se puede accesado por su cable módem o módem DSL. Por ejemplo, cuando la dirección de red por defecto del cable módem o módem DSL es 192.168.10.x, entonces el equipo anfitrión debe configurarse en 192.168.10.xxx (donde xxx es un número entre 2 y 254), y la máscara de subred por defecto es 255.255.255.0.

Necesita un navegador para acceder a la utilidad de configuración a traves de la web.

1. Abra un navegador web.

2. Escriba el siguiente URL en la barra de direcciones:

http://192.168.10.1



ejemplo de captura de pantalla de Internet Explorer.

3. El navegador web le pedirá Nombre de Usuario y Contraseña. La información de acceso por defecto es la siguiente:

Nombre de Usuario: **admin**

Contraseña: **admin**

La ventana de entrada varía de navegador en navegador. A continuación se muestra un ejemplo de Internet Explorer

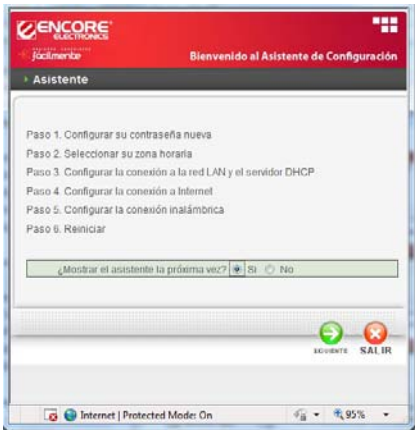
3.2 Asistente de Configuración Encore

El Asistente de Configuración Encore le ayudará a configurar el enrutador rápidamente. Sencillamente siga las instrucciones paso a paso

A.

Para acceder al **Asistente de Configuración**, haga clic en "***Asistente***" en la parte inferior del menú de funciones.

B.



Esta es la pagina general del **Asistente de Configuración**.

Haga clic en "***Siguiente***" para continuar,

C.

Cree su propia contraseña administrativa para el enrutador en esta página.

Haga clic en "***Siguiente***" para continuar,

D.

Seleccione su zona horaria.

Haga clic en "***Siguiente***" para continuar.

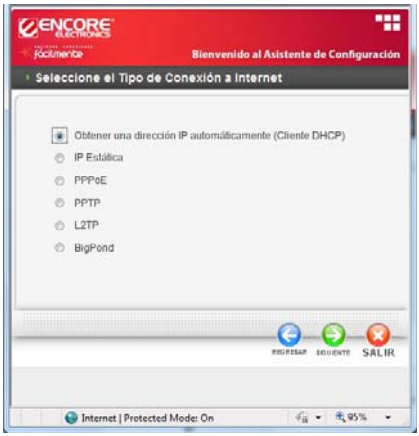
E.

La mayoría del tiempo, puede dejar el **Servidor DHCP** "***Habilitado***" y omitir esta página

Si su MODEM tiene incorporada la función de enrutador y se encuentra habilitada, deberá marcar la opción "***Deshabilitado***" para el ***Servidor DHCP***.

Haga clic en "***Siguiente***" para continuar,

F.



La mayoría de las veces, sólo necesitará hacer clic en "***Siguiente***" para continuar.

El **Asistente de Configuración** intentará detectar automáticamente su tipo de conexión a internet (una de las seis opciones). También puede seleccionar automáticamente el tipo de conexión.

Dependiendo del tipo de conexión, las siguientes páginas (no se muestran aquí) requerirán diferente información de la cuenta. Sólo siga las instrucciones en pantalla. Para obtener mayor información, consulte el Capítulo 4.1.1: Tipo de Conexión.

G.

Haga clic en "***Habilitar***" para habilitar la Red **Inalámbrica**.

Si la red **Inalámbrica** está habilitada, necesitará ingresar el nombre de su red inalámbrica en el cuadro de texto de **SSID** y seleccione un **canal** en el menú desplegable.

Cualquier dispositivo que desee conectarse a su enrutador, necesitará utilizar la misma **SSID** y **Canal**.

H.

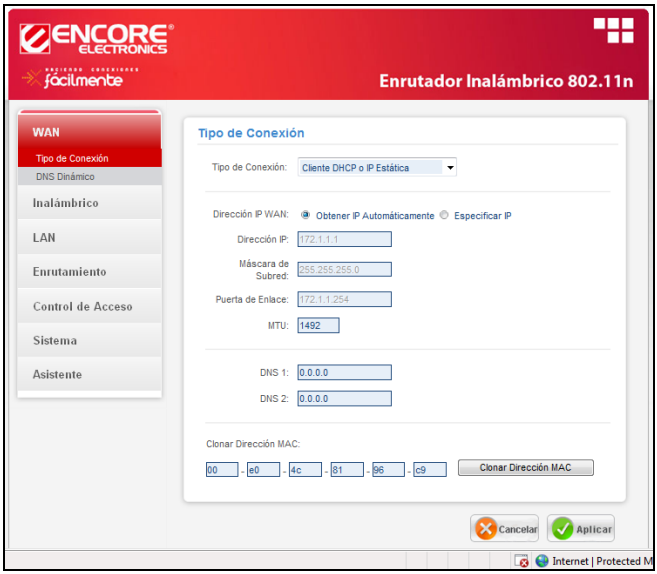
El Asistente de Configuración se ha completado. La nueva configuración se hará efectiva DESPUÉS de reiniciar el enrutador.

Haga clic en "***Reiniciar***" para volver a arrancar el enrutador. Si no desea hacer algún cambio, haga clic en "***Salir***."

Capítulo 4: Configuración Avanzada

4.1 WAN (Red de Área Amplia)

Esta sección permite a los usuarios configurar la Red de Área Amplia (WAN): especificando la dirección IP de la WAN, añadir de números de DNS, e introducir la dirección MAC.



4.1.1 Tipo de Conexión

Hay cinco tipos de conexiones a escoger:

- Cliente DHCP o IP Estática
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Cable BigPond

A. Cliente DHCP o IP Estática

Si el usuario tiene habilitado el servidor DHCP, seleccione "Obtener la IP automáticamente (cliente DHCP)" para hacer que el enrutador asigne las direcciones IP automáticamente.

Dirección IP WAN

Seleccione si desea que el enrutador "***Obtener IP Automáticamente***" o ingresar manualmente una **IP Estática** marcando "***Especificar IP***."

Dirección IP

Bajo el modo "***Especificar IP***", ingrese la información proporcionada por su Proveedor de Internet.

Máscara de Subred

Bajo el modo "***Especificar IP***", ingrese la información proporcionada por su Proveedor de Internet.

Puerta de Enlace

Bajo el modo "***Especificar IP***", ingrese la información proporcionada por su Proveedor de Internet.

DNS 1/2

Bajo el modo "***Obtener IP Automáticamente***", el servidor DHCP proporcionará automáticamente la IP al servidor DNS si este campo es 0.0.0.0.
Bajo el modo "***Especificar IP***", ingrese manualmente la dirección IP del servidor DNS.

Clonar Dirección MAC

Si su proveedor de Internet le solicita ingresar una dirección IP específica, por favor, introdúzcala aquí. El botón "***Clonar Dirección MAC***" es usado para copiar la dirección MAC de su adaptador Ethernet al Enrutador.

B. PPPoE

Si se conecta a Internet utilizando un Módem PPPoE (Dial-up xDSL), el ISP (Proveedor de Servicios de Internet) le proporcionará una Contraseña y Nombre de Usuario. Seleccione esta opción e ingrese la información requerida.

Dirección IP WAN

Seleccione si desea que el enrutador "***Obtener IP Automáticamente***" o ingresar manualmente una **IP Estática** marcando "***Especificar IP***."

Nombre del Servidor

Ingrese la información proporcionada por su ISP (opcional).

Nombre de Usuario:

Ingrese la información proporcionada por su ISP.

Contraseña:

Ingrese la información proporcionada por su ISP.

Reescriba la Contraseña

Introduzca nuevamente la contraseña.

DNS

Bajo el modo "***Obtener IP Automáticamente***", el servidor DHCP proporcionará automáticamente la IP al servidor DNS si este campo es 0.0.0.0.
Bajo el modo "***Especificar IP***", ingrese manualmente la dirección IP del servidor DNS.

Reconexión Automática

Hay tres opciones disponibles: **Siempre conectado**, **Manual** o **Conectar bajo Demanda**.

Tiempo de Espera Inactivo

Introduzca el tiempo de espera inactivo para "***Conectar bajo Demanda***," cuando no hay acceso a Internet durante el tiempo inactivo, la conexión PPPoE se desconectará automáticamente.

MTU

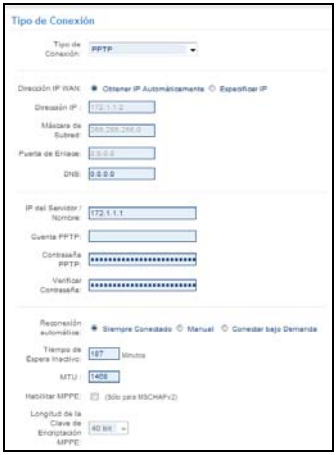
Ingrese el MTU especificado (Máxima Unidad de Transmisión). El valor por defecto es 1492 bytes.

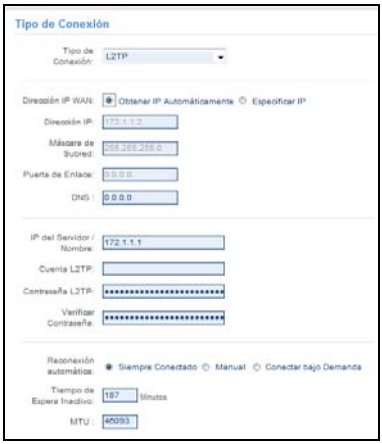
C. PPTP/L2TP con IP Dinámica (Obtener IP Automáticamente)

Si se conecta a Internet utilizando el protocolo PPTP/L2TP (Dial-up xDSL) con **IP Dinámica**, marque la opción "**Obtener IP Automáticamente.**"

Es necesario ingresar la siguiente información provista por su ISP: IP/Nombre del Servidor, Cuenta PPTP/L2TP y Contraseña PPTP/L2TP.

Si su ISP le ha proporcionado la dirección IP del DNS, introdúzcala en el campo "**DNS**". De lo contrario, déjelo como 0.0.0.0.

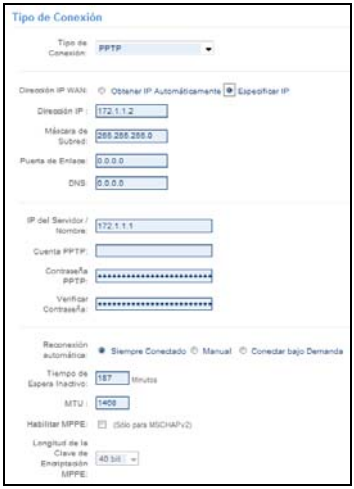


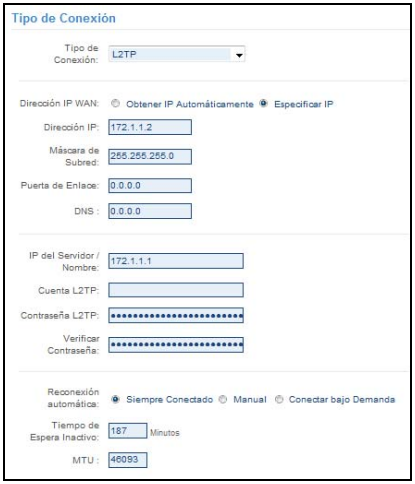


D. PPTP/L2TP con IP Estática (Especificar IP)

Si se conecta a Internet utilizando el protocolo PPTP/L2TP (Dial-up xDSL) con **IP Estática**, marque la opción "**Especificar IP.**"

Es necesario ingresar la siguiente información: Dirección IP, Máscara de Subred, Dirección IP de la Puerta de Enlace, dirección IP del DNS, IP/Nombre del Servidor, Cuenta PPTP/L2TP y Contraseña PPTP/L2TP.





E. Cable BigPond

Si su ISP es Cable BigPond, el ISP le asignará un Nombre de Usuario, Contraseña, Servidor de Autenticación y Entrada al Servidor IP (Opcional). Seleccione esta opción e ingrese la información requerida.

4.1.2 Comenzar a usar la conexión a Internet

Después que la configuración anterior se ha hecho, ahora puede abrir el navegador, escribir la dirección web URL de sus sitios favoritos y disfrutar de explorar y navegar por Internet. Además, también podrá disfrutar de compras en línea, juegos, escuchar música, ver videos, etc.

4.1.3 Soporte Técnico

Para obtener información más detallada del producto o de su configuración, por favor revise el manual de usuario en el CD que viene con el producto.

Para soporte técnico acerca de los temas relacionados o si necesita ayuda adicional, revise la sección Soporte en nuestro sitio web http://www.encore-usa.com .

HACIENDO CONEXIONES fácilmente

Nuestros técnicos están disponibles para asistirle.

SOPORTE* EN ESPAÑOL

Argentina
Buenos Aires
+54 11-6632-2120
Córdoba
+54 35-1568-1873
soporte.argentina@encore-usa.com

Brasil
+55 11-3958-3829
suporte.brasil@encore-usa.com

Chile
+56 2-581-4903
soporte.chile@encore-usa.com

Colombia
+57 1-381-9274
soporte.colombia@encore-usa.com

EE.UU.
+1 626-606-3108
support@encore-usa.com

España
+34 912-919-405
soporte.espana@encore-usa.com

Filipinas
+63-2-444-9054
support.philippines@encore-usa.com

México
+52 55-2789-5414
soporte.mexico@encore-usa.com

Perú
+51 1-708-5421
soporte.peru@encore-usa.com

Venezuela
+58 212-335-7530
soporte.venezuela@encore-usa.com

Resto de América Latina
soporte.latinoamerica@encore-usa.com

* Los números locales de apoyo técnico se proporcionan en forma selectiva los países. Disponibilidad de servicio y horarios pueden cambiar sin previo aviso. Por favor, visite www.encore-usa.com para más detalles.

ENCORE® ELECTRONICS

www.encore-usa.com

Las especificaciones del producto, el tamaño y la forma están sujetas a cambios sin previo aviso, y su apariencia real puede diferir de la representada en el mismo. Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.