



MINI ROUTER INALÁMBRICO-N



Manual
DN-70182

Código fuente abierto

Este producto incluye código de software desarrollado por terceros. Estos códigos de software están sujetos a la licencia pública general (GPL) GNU, versión 2 de junio de 1991 o a la licencia pública general reducida (LGPL), versión 2.1, de febrero de 1999. Lo puede copiar, distribuir y/o modificar de acuerdo a los términos y condiciones de la GPL o la LGPL.

El código fuente debería estar completo, si piensa que debemos proporcionarle algún código fuente adicional bajo la licencia pública general (GPL), por favor póngase en contacto con nosotros. Nos comprometemos a cumplir los requisitos de la licencia pública general (GPL). Le invitamos a ponerse en contacto con nuestra oficina local para obtener los correspondientes softwares y licencias. Por favor indíquenos sus datos de contacto y el código del producto. Le enviaremos un CD con el software y la licencia gratuitamente.

Para más información, por favor, visite el sitio web de GNU GPL.

<http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>.

Introducción

El DN—70182 es un mini router inalámbrico-N con un dispositivo combinado de conexión cableada/inalámbrica diseñado especialmente para los requisitos de red de pequeños negocios, oficinas y hogares. Cumple la normativa IEEE 802.11n. Adopta MIMO además de las tecnologías SST. También funciona bien con otros productos inalámbricos de protocolo 11b/g y 11n. Crea puntos de conexión inalámbrica instantáneos en cualquier lugar que disponga de conexión a internet.

Principales características

- Cumple la normativa IEEE 802.11b/g/n
- Soporta modo router, cliente, puente, repetidor, PA
- La función QoS asegura la calidad de la transmisión de VoIP y multimedia
- La red inalámbrica N tiene una velocidad de hasta 300 Mbps y es compatible con productos anteriores 802.11b/g
- Compacto y portátil, ofrece una potente señal inalámbrica
- Diseño con tamaño compacto, ideal para casa o para llevar de viaje
- Soporta encriptaciones WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Contenido de la caja

Antes de comenzar a utilizar este enrutador, compruebe si falta algo en el embalaje y póngase en contacto con el distribuidor si faltase alguno de los siguientes componentes:

- 1x Mini Router DN-70182
- 1x Guía rápida de Instalación
- 1x cable de red RJ-45

Indicación LED

1. POWER:

Se ilumina en verde para indicar que está encendido

2. WLAN:

Parpadea en verde para indicar que está lista la conexión inalámbrica

3. WPS:

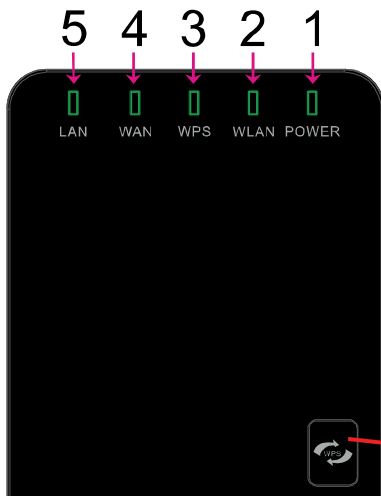
Parpadea en verde para indicar que el modo WPS está activado y a la espera de conexión WPS

4. WAN:

Se ilumina al conectar un cable Ethernet

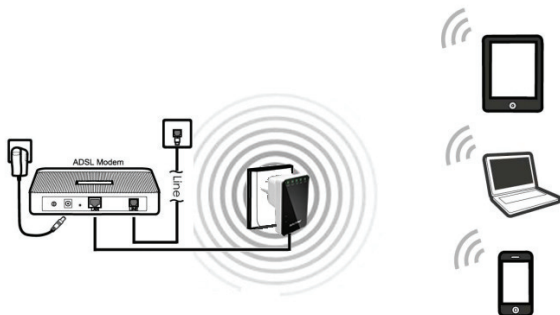
5. LAN:

Se ilumina al conectar un cable Ethernet



Puesta en marcha

Configuración de una red de infraestructura inalámbrica



English	Spanish
ADSL Modem	Módem ADSL
Line	Línea

Para una configuración inalámbrica doméstica típica

1. Conecte el ADSL o cable módem al puerto WAN del DN-70182
2. Conecte el enchufe del router a una toma de corriente.
3. Conecte un cable Ethernet desde su ordenador al puerto LAN del DN-70182.

NOTA IMPORTANTE

Puede restablecer los ajustes predefinidos del router inalámbrico pulsando y manteniendo el botón "RESET", en el orificio pequeño, durante 8-10 segundos.

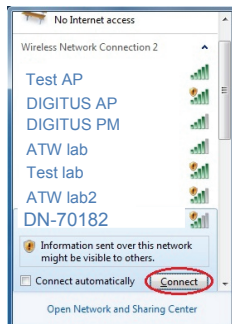
Puede utilizar esta solución en caso de que haya olvidado su contraseña.

Cómo conectarse al mini router

Puede configurar el DN-70182 conectándolo a su ordenador/portátil mediante el cable de red RJ-45 incluido o de forma inalámbrica.

A1. Conecte el DN-70182 a una toma de corriente.

A2. Haga clic en el icono de red (📶 o 🖨️) de la esquina inferior derecha de su escritorio. Encontrará la señal del DN-70182. Haga clic en “Connect” y espere unos segundos.



A3. Abra un navegador web y teclee <http://192.168.10.253> (dirección IP por defecto).

Nota: Por favor compruebe si puede conectarse con éxito al DN-70182 o no, en <http://192.168.10.253>

Si no es así, por favor reinicie el DN-70182 pulsando el botón reset durante 10 segundos, y después vuélvalo a intentar.

A4. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Introduzca el “User Name” y la “Password” y haga clic en “OK” para iniciar sesión. El nombre de usuario predeterminado es “**admin**” y la contraseña es “**admin**”.

Configuración por medio del navegador web

Tras iniciar sesión con éxito, puede hacer clic en el menú del asistente para configurar rápidamente su router.

Escoja el modo de funcionamiento que desee y haga clic *en él*.

Modo	Descripción
Router	Modo de router inalámbrico estándar: Este router se conecta a internet mediante el puerto WAN, y los otros dispositivos se pueden conectar a este router mediante conexión inalámbrica, o de forma cableada mediante el puerto LAN del router.
PA	Router cableado tradicional con función inalámbrica: Este router puede conectarse al puerto LAN del router de enlace mediante conexión cableada, y el terminal de usuario se puede conectar a este router mediante conexión inalámbrica.
Repetidor	Ampliación significativa de la señal inalámbrica: Este router puede conectarse al router de enlace inalámbrico mediante conexión inalámbrica, y el terminal de usuario se puede conectar a este router mediante conexión cableada o inalámbrica.
WISP	Inalámbrico utilizado como puerto WAN: Este router puede conectarse al router de enlace inalámbrico mediante conexión inalámbrica, y al mismo tiempo, puede ampliar la señal inalámbrica para la conexión de otros dispositivos.

Modo router:

Wizard--Wireless router mode

Automatically obtain an IP address (dynamic IP)

ADSL Dial-up (PPPoE)

SSID

Channel

Security Mode

Escoja su tipo de conexión WAN

Si selecciona IP dinámica, el router obtiene automáticamente la dirección IP del servidor DHCP o el ISP.

Si selecciona marcación ADSL (PPPoE), por favor introduzca el nombre de usuario y la contraseña de su ISP.

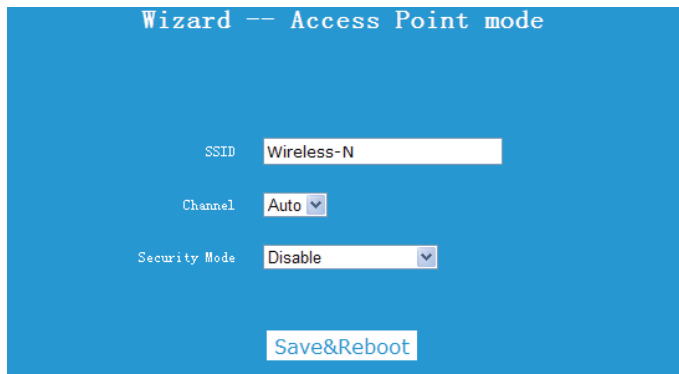
Establezca los parámetros inalámbricos.

SSID	El "SSID" de su red inalámbrica.
Canal	Auto (recomendado)
Tipo de seguridad	Configure la seguridad de la red inalámbrica y la codificación para evitar el acceso y control no autorizado. Soporta los métodos de encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Clave de seguridad	El "Contraseña" de su red inalámbrica.

Haga clic en el botón "**Save&Reboot**". Se reiniciará.

Espere unos segundos y su router Wi-Fi estará listo para el uso.

Modo PA:



Wizard -- Access Point mode

SSID:

Channel:

Security Mode:

Establezca los parámetros inalámbricos. Se recomienda que cambie el nombre de SSID, escoja un modo de seguridad e introduzca una clave.

Haga clic en el botón **“Save&Reboot”**. Se reiniciará.

SSID	El “SSID” de su red inalámbrica.
Canal	Auto (recomendado)
Tipo de seguridad	Configure la seguridad de la red inalámbrica y la codificación para evitar el acceso y control no autorizado. Soporta los métodos de encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Clave de seguridad	El “Contraseña” de su red inalámbrica.

Espera unos segundos y su router Wi-Fi estará listo para el uso.

Modo repetidor:

Wizard -- Repeater mode

Refresh

SSID	Mac	Channel	Encrypt	Signal	Select
ASSMANN	bc:fb:85:49:0a:fa	1 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
Digitus lab	00:14:41:9c:8a:80	1 B+G+N	NO	75%	Select
DN-70591	80:3f:5d:e2:96:76	6 B+G+N	WPA2-PSK	70%	Select
Test	00:13:13:00:06:e0	6 B+G+N	NO	70%	Select
Test lab 1	00:e0:4c:81:96:c1	1 B+G+N	WPA2-PSK	65%	Select

Save&Reboot

Seleccione el SSID de la red de destino y haga clic en “Select”. El SSID de la red destino se rellenará automáticamente en el campo de ajustes inalámbricos. Introduzca la contraseña.

Haga clic en el botón “**Save&Reboot**”. Se reiniciará. Espere unos segundos y su router Wi-Fi estará listo para el uso.

Modo WISP:

En este modo, todos los puertos Ethernet son puenteados entre sí y el cliente inalámbrico se conectará al punto de acceso ISP.

Wizard -- Wireless ISP

Expand Wireless Network

Wireless Expansion Enable

Refresh

SSID	Mac	Channel	Encrypt	Signal	Select
ASSMANN	8c:21:0a:45:3f:18	8 B+G+N	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	Select
Digitus lab	00:23:13:0f:9e:2e	3 B+G+N	NO	85%	Select
Test	bc:f8:85:49:0e:fa	11 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
Test lab 1	08:18:1a:86:ca:b9	1 B+G	WPA2-PSK	15%	Select
DN-70591	00:e0:4c:81:96:41	2 B+G+N	NO	15%	Select

Save&Reboot

Seleccione el SSID de la red de destino y haga clic en “Select”.

El SSID de la red destino se rellenará automáticamente en el campo de ajustes inalámbricos. Introduzca la contraseña.

Haga clic en el botón “**Save&Reboot**”. Se reiniciará.
Espere unos segundos y su router Wi-Fi estará listo para el uso.

- **Actualización del firmware**

Haga clic en "**Firmware**" en la esquina superior derecha.

NOTA:

No interrumpa nunca el proceso de actualización cerrando el navegador web o desconectando físicamente su ordenador del enrutador. (La garantía se anulará en caso de que usted interrumpa el proceso de actualización).

- **Valores de fábrica, copia de seguridad y restaurar ajustes**

Haga clic en Administración- Guardar/Cargar de nuevo configuración "**Save/Reload Setting**" situado en la interfaz de gestión de red, se mostrará el siguiente mensaje en su navegador web:

Guardar ajustes en un archivo	Pulse el botón " Save... ", puede guardarlo con otro nombre de archivo para diferentes versiones y guardarlo en lugar seguro.
Ajustes de carga	Pulse " Browse... " para buscar un archivo de configuración guardado previamente en su ordenador y a continuación, haga clic en " Upload... ". Tras cargarse la configuración, la configuración del router se sustituirá por el archivo que haya cargado.
Restablecer ajustes	Haga clic en el botón " Reset to Default Settings " para borrar todos los ajustes.

ASSMANN Electronic GmbH declara que este producto cumple con los requisitos y cláusulas de las directivas 1999/5/CE y RoHS 2011/65/CE. Puede solicitar la Declaración de Conformidad completa por correo electrónico en la dirección indicada a continuación.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania



www.digitus.info