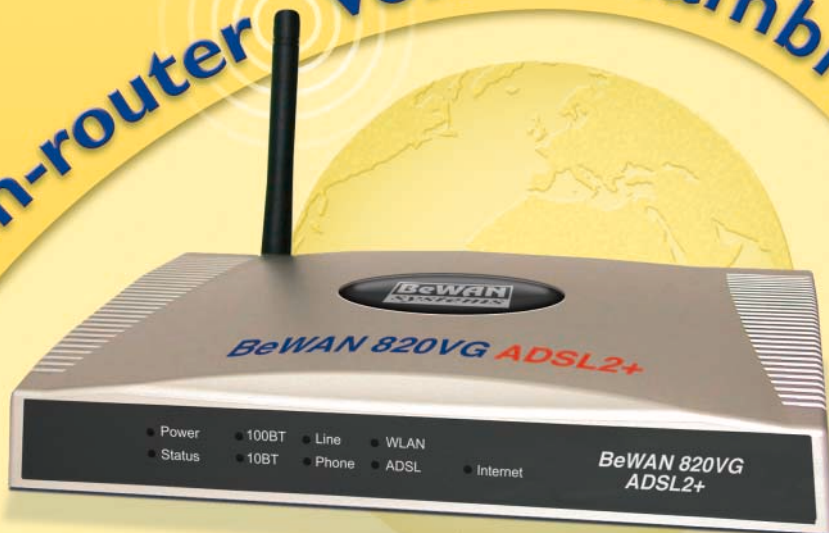


# BeWAN 820VG ADSL2+



## Módem-router VoIP inalámbrico



## Comparta su acceso a Internet y reduzca su gasto telefónico

Módem integrado  
ADSL, ADSL2/2+,  
RE-ADSL



Punto de Acceso  
Inalámbrico  
802.11g/b



Puerto Ethernet,  
USB, FXS + FXO



Telefonía via  
Internet



Cortafuegos  
preconfigurado



Universal  
Plug and Play



BeWAN 820VG ADSL2+ es un módem-router diseñado para todos los usuarios que desean sacar provecho del Internet a muy alta velocidad como con el ADSL2+, y con total independencia al elegir el ISP. Así se permite beneficiar de servicios a medida, al menor coste, con los proveedores de servicios que Ud haya elegido.

Gracias a su módem integrado, BeWAN 820VG ADSL2+ se conecta directamente a cualquier línea ADSL, ADSL2 / ADSL2+ o RE-ADSL. Dispone de un cortafuegos y de un módulo Wi-Fi seguro lo que procura poder compartir en total seguridad el acceso a Internet entre sus diferentes equipos (PC, Mac, consola de juegos...).

Con el BeWAN 820VG ADSL2+ Ud puede también llamar por Internet con su teléfono habitual, con cables o con un modelo inalámbrico DECT, con el objetivo de realizar ahorros. Ud elige libremente su operador de servicios de telefonía por Internet (VoIP) conforme a sus propios criterios (precios, tipo de servicios...).

### Se instala muy fácil y rápidamente

El módem-router BeWAN 820VG ADSL2+ se instala muy fácilmente. Basta con conectarlo a la toma telefónica (incluye un filtro ADSL) y a sus ordenadores y otros dispositivos. Entonces se configura muy fácil y rápidamente desde un PC o un Mac gracias a su interfaz web amigable en español. Si fuese necesario, dispone de una documentación muy clara que le guía paso a paso.



**BeWAN**  
systems

<http://es.bewan.com>

## Un módem integrado de muy alta velocidad

Con el módem-router BeWAN 820VG ADSL2+ no se necesita un módem externo: ya lo tiene directamente integrado. Es un módem con altas prestaciones que funciona con cualquier línea ADSL, ADSL2/2+ o RE-ADSL. Se adapta automáticamente a la velocidad que ofrece su suscripción a Internet.

## Tres interfaces de conexión disponibles

BeWAN 820VG ADSL2+ integra en un sólo producto un punto de acceso inalámbrico, un puerto Ethernet y un puerto USB. Ud puede así crear una red local optimizada dónde todos sus equipos conectados con cableado o por vía inalámbrica pueden compartir el acceso a Internet.

**El punto de acceso inalámbrico** permite conectar cualquier ordenador o dispositivo que disponga de un módulo Wi-Fi compatible con 802.11g/b. La seguridad está asegurada por el encriptado WEP/WPA y por el control de las direcciones MAC.

**El puerto Ethernet 10/100** permite conectar via cable cualquier ordenador o dispositivo con interfaz Ethernet.

**El puerto USB** se destina a la conexión de un PC con Windows que no disponga de tarjeta de red.

## La telefonía via Internet y la seguridad de la tradicional

BeWAN 820VG ADSL2+ le permite llamar por Internet con su teléfono habitual que sea cableado o DECT, con el objetivo de realizar ahorros. Ud elige libremente el operador de telefonía por Internet que se encarga de enrutar sus llamadas Internet (VoIP) hacia las líneas telefónicas tradicionales (fijas RTC, o móviles GSM).

Si Ud lo desea, con el BeWAN 820VG ADSL2+ puede incluso conservar su suscripción telefónica para recibir llamadas de la red tradicional y también para disponer de una línea auxiliar automática en caso de que ocurra una incidencia con el acceso a Internet.

## Internet en total seguridad

Con su cortafuegos SPI/DoS integrado, el BeWAN 820VG ADSL2+ le protege de las intrusiones y de los ataques procedentes de Internet. También dispone de la funcionalidad VPN passthrough para establecer una red privada virtual asegurizada.

## ¡ Unas funcionalidades que le simplifican la vida !

Para simplificar el uso de las aplicaciones multimedia, el BeWAN 820VG ADSL2+ ofrece un soporte total de UPnP con Windows XP. Con UPnP se evita una fastidiosa configuración cuando se usan aplicaciones compatibles con UPnP (software de chat, MSN Messenger(R), AIM(R)...). Además la gestión dinámica de los nombres de dominio (DynDNS) le permite alojar servicios (sitios web, FTP, mensajería...) sin IP fija.

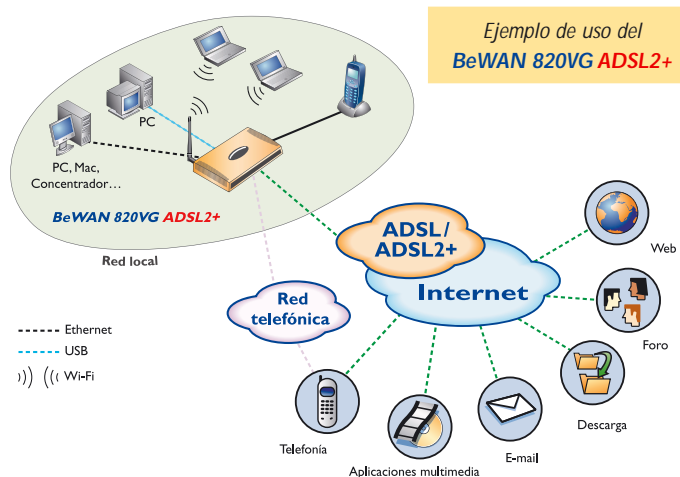


Vista trasera del  
BeWAN 820VG ADSL2+

BeWAN 820VG ADSL2+  
Ref. BeWAN: SP-BWA-820VG



<http://es.bewan.com>



## Características técnicas

<b>Requerimientos mínimos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso via puerto Ethernet (aconsejado para el ADSL2/2+): cualquier equipo que disponga de interfaz Ethernet independientemente del sistema Operativo</li> <li>• Uso via puerto USB: PC con Windows 98SE/Me/2000/XP/2003 con lector de CD-ROM y puerto USB</li> <li>• Línea telefónica con suscripción ADSL</li> <li>• Teléfono analógico tradicional</li> </ul>
<b>Conexión Internet (WAN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módem integrado (ADSL, ADSL2, ADSL2+, RE-ADSL)</li> <li>• 1 puerto RJ11 para conectar la línea ADSL</li> <li>• Normas: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 Annex A (G.dmt), ITU G.992.2 (G.lite), ITU G.992.3 (G.dmt.bis), ITU G.992.5</li> <li>• Protocolos: PPPoA (RFC 2364), PPPoE (RFC 2516), bridged/routed IPoA e IPoE (RFC 1483-2684)</li> </ul>
<b>Punto de Acceso Inalámbrico (WLAN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas 802.11g con modo Turbo y 802.11b</li> <li>• Frecuencias y canales utilizados: 2402 a 2483,5 Mhz en Europa (1 a 13), 2420 a 2483,5 en Guyana FR y Reunion (5 a 13).</li> <li>• 1 Antena orientable y amovible (RSMA)</li> <li>• Seguridad: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encriptado WEP 64/128bits y WPA/PSK</li> <li>- Control de direcciones MAC</li> </ul> </li> </ul>
<b>Conexiones de red local (LAN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Puerto Ethernet 10/100 con detección automática del tipo de cableado (recto o cruzado)</li> <li>• 1 Puerto USB 1.1 (compatible con puerto USB 2.0) para conectar un PC</li> <li>• Servidor DHCP</li> <li>• DNS Dinámica : gestión dinámica de los nombres de dominio</li> <li>• UPnP : Plug and Play Universal (activación / desactivación)</li> </ul>
<b>Telefonía via Internet (VoIP) y tradicional (RTC)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos : SIP (RFC3261), RTP y tradicional (RTC)</li> <li>• 1 Toma RJ11 de tipo FXS para teléfono tradicional</li> <li>• 1 Toma RJ11 para línea auxiliar RTC tradicional</li> <li>• Normas de codificación audio : <ul style="list-style-type: none"> <li>- G.711 A/u law, G.729 A/B, VAD / CNG</li> <li>- Eliminación de ecos G.168</li> <li>- Control de ganancia</li> <li>- «jitter buffer»</li> </ul> </li> <li>• Gestión de llamadas: presentación del número, repetidor DTMF</li> </ul>
<b>Cortafuegos y seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortafuegos administrado via interfaz web <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPI (Statefull Packet Inspection)</li> <li>- DoS (Denegación de Servicio)</li> </ul> </li> <li>• NAT, DMZ, apertura y redireccionamiento de puertos</li> <li>• Modo VPN passthrough (PPTP, L2TP, túnel IPsec)</li> </ul>
<b>Configuración y mantenimiento (local o a distancia)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurador Web (servidor HTML integrado)</li> <li>• Guardar y Restaurar la configuración</li> <li>• Actualización del firmware desde la red local via interfaz web</li> </ul>
<b>Dimensiones, Peso</b>	183 x 125 x 31 mm; aproximativamente 350 g
<b>Alim. eléctrica</b>	AC 15V (fuente externa); 1 A