

## Solução integrada de ligação à Internet com a velocidade e o alcance da Sem fios N



O Gateway ADSL2+ sem fios N da Linksys é a solução integrada de ligação à Internet. A função do Modem ADSL2+ é fornecer uma ligação à Internet muito mais rápida do que por acesso telefónico e sem ocupar a linha telefónica. A função de Router permite partilhar a ligação à Internet de alta velocidade com todos os computadores na casa.

Partilhe ficheiros, impressoras, espaço no disco rígido e outros recursos através da ligação dos computadores ao Gateway através do Computador Ethernet 10/100 de 4 portas incorporado. Ligue quatro computadores com fios directamente ou ligue mais concentradores e comutadores para criar uma rede de qualquer dimensão.

Em alternativa, utilize o Ponto de acesso incorporado para ligar dispositivos sem fios à rede sem necessidade de ter cabos pelo edifício. O Ponto de acesso incorporado no Gateway utiliza a mais recente tecnologia de redes sem fios, a Sem fios N (norma 802.11n). Através da sobreposição dos sinais de vários aparelhos de rádio, a tecnologia "Multiple In, Multiple Out" (MIMO) da Sem fios N multiplica a velocidade de dados efectiva. Ao contrário das tecnologias comuns de rede sem fios que são confundidas pelos reflexos de sinais, a tecnologia MIMO utiliza realmente estes reflexos para aumentar o alcance e reduzir os "pontos mortos" na área de cobertura da rede sem fios, mantendo a ligação sem fios até duas vezes mais longe do que a Sem fios G padrão.

Com a tecnologia Sem fios N, quanto mais longe estiver mais vantagens terá em termos de velocidade. Funciona perfeitamente com equipamento Sem fios G e B padrão, mas quando ambas as extremidades da ligação sem fios são Sem fios N, o Gateway pode aumentar ainda mais o débito utilizando o dobro da banda de rádio, o que proporciona velocidades até 6 vezes superiores às das redes Sem fios G padrão. Mas, ao contrário de outras tecnologias de melhoramento da velocidade, a Sem fios N pode activar dinamicamente este modo de velocidade dupla para os dispositivos Sem fios N e, ao mesmo tempo, estabelecer ligação a outros dispositivos sem fios utilizando as velocidades máximas desses dispositivos. Em áreas congestionadas, o modo de "bom vizinho" assegura que o Router verifica se existem outros dispositivos sem fios na área antes de ocupar a banda de rádio.

O Gateway protege os dados e a sua privacidade com uma poderosa encriptação até 256 bits e autorização e autenticação 802.1x. Também possui uma firewall SPI poderosa para proteger os computadores contra intrusos e contra a maioria dos ataques pela Internet conhecidos, e suporta a passagem VPN. A configuração é fácil através do utilitário de configuração baseado no browser.

Com o Gateway ADSL2+ sem fios N da Linksys na rede, estará ligado ao futuro.

O Modem ADSL2+ de alta velocidade fornece uma ligação à Internet rápida e sempre disponível

Ligue os computadores através do Router e do Computador de 4 portas incorporados para utilizar a rede Ethernet e partilhar a ligação à Internet no seu edifício

O Ponto de acesso sem fios N (norma 802.11n) incorporado também permite estabelecer ligação sem utilizar cabos, a uma velocidade até 6 vezes mais rápida do que a Sem fios G

A tecnologia Sem fios N aumenta o alcance da rede sem fios até duas vezes e reduz os pontos mortos na área de cobertura

# Sem fios N

## Gateway ADSL2+

Dados do produto



# Sem fios N

## Gateway ADSL2+

### Características

- Compatível com as normas IEEE 802.11n
- Cobertura sem fios expandida. Até 6X o alcance dos produtos 802.11g
- Modem ADSL incorporado com suporte para G.lite, G.dmt, g.992.3, g.992.5 e T1. 413i2
- Suporta 4 portas de comutador de rede local MDI/MDI-X 10/100 automático
- Funções de gestão de segurança avançadas: filtro de portas, filtro de endereços MAC e IP, DMZ e tecnologia NAT
- Interface do utilizador gráfica baseada na Web para uma configuração fácil a partir de qualquer Web browser
- Suporte para ligações RFC1483, PPPoE e PPPoA
- Firewall SPI (Statefull Packet Inspection) com prevenção contra Recusa de serviço (Denial of Service (DoS))
- Listas de acesso sem fios para melhorar a segurança sem fios, suporte de WPA e WPA2
- Suporta passagem VPN para os protocolos IPSec, PPTP e L2TP
- Suporta encaminhamento estático e dinâmico (RIP1 e 2)
- Capacidade de servidor de DHCP para atribuir endereços IP automaticamente
- Administração remota e actualizações remotas disponíveis através da Internet
- Registo de eventos de segurança baseado na Web e de correio electrónico
- Suporta o registo de tráfego e eventos
- Suporte de NTP (Network Time Protocol) para sincronização com um servidor em tempo real
- Suporte para desactivação da difusão de SSID



### Especificações técnicas

Modelo	WAG300N
Normas	802.11N, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, g.992.1 (g.dmt), g.992.2 (g.lite), g.992.3, g.992.5, T1.413i2 Edição 2
Portas	Alimentação, Line, Ethernet (1 a 4)
Botões	Reset (Reposição), Power (Alimentação)
Tipo de cabo	UTP de CAT 5
LEDs	Power (Alimentação), Wireless (Sem fios), Ethernet (1 a 4), DSL, Internet
N.º de antenas	3
Tipo de ficha	Fixa
Amovível (s/n)	n
Potência RF (EIRP) em dBm	17
Potência da antena em dBi	2
UPnP	Able
Funcionalidades de segurança	Configuração protegida por palavra-passe para acesso à Web Autenticação PAP e CHAP Prevenção contra Recusa de serviço (Denial of Service (DoS)) Filtragem de URLs e bloqueio de palavras-chave, Java, ActiveX, Proxy e Cookies Filtro ToD (bloqueia o acesso por tempo) Passagem VPN para os protocolos IPSec, PPTP e L2TP WEP de 128 e 64 bits com geração de chaves WEP por frase-passe Desactivação da difusão de SSID Restrição de acesso por endereços MAC e IP
Bits de chave WEP	64, 128

### Ambiente

Dimensões do aparelho	140 x 140 x 27 mm (L x A x P)
Peso	273 g
Alimentação	Jævnstrøm 12 V 1A
Certificações	CE
Temp. de funcionamento	0 a 40 C
Temp. de armazenamento	-20 a 70 C
Humidade de funcionamento	10 a 85%, ingen kondensering
Humidade de armazenamento	5 a 90 %, ingen kondensering

### Linksys

Web: <http://www.linksys.com/international>

Os produtos Linksys estão disponíveis em mais de 50 países, suportados por 12 escritórios regionais da Linksys em todo o mundo. Para obter a lista completa dos contactos do suporte técnico e de vendas locais da Linksys, visite o Web Site em

[www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international).

### Requisitos mínimos

- Computador com placa de rede e protocolo TCP/IP instalados
- Unidade de CD-ROM
- Internet Explorer 5.0 ou Netscape Navigator 4.7 ou superior para configuração baseada na Web
- Linha ADSL activada

### Conteúdo da embalagem

- Gateway ADSL2+ sem fios N
- Transformador
- CD-ROM com Manual do Utilizador
- Cabo de rede
- Cabo telefónico
- CD-ROM do Setup Wizard (Assistente de configuração) com Norton Internet Security

Consulte a embalagem e o conteúdo do produto para saber quais as funcionalidades específicas suportadas. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Linksys é uma marca registada ou marca comercial da Cisco Systems, Inc. e/ou das respectivas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Outras marcas e nomes de produtos são marcas registadas ou marcas comerciais dos respectivos titulares.

WAG300N-PT-DS-60426NC SW

Modelo

WAG300N (PT)