

Solução integrada de modem e router com melhoramento de velocidade e alcance[†]

O Modem/Router ADSL2+ sem fios N 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 da casa.

Partilhe ficheiros, impressoras, espaço no disco rígido e outros recursos com a ligação dos seus computadores com fios através do Switch Ethernet 10/100 de 4 portas incorporado. Ligue quatro computadores directamente ou ligue mais concentradores e switches 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 router 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 Sem fios N utiliza realmente estes reflexos para aumentar o alcance e reduzir os "pontos mortos" na área de cobertura da rede sem fios, mantendo o alcance da ligação sem fios muito maior 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, pode aumentar ainda mais o débito utilizando o dobro da banda de rádio, o que proporciona velocidades muito 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.

Os seus dados e a sua privacidade estão protegidos com uma poderosa encriptação de até 128 bits e autorização e autenticação 802.1x. O firewall de SPI avançado protege os computadores da maioria dos ataques pela Internet conhecidos. A configuração é fácil através do utilitário de configuração baseado no browser.

Com o Modem/Router ADSL2+ sem fios N na rede, estará ligado ao futuro.

FOLHA DE DADOS

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

Ligue os computadores através do Router e do Switch 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 velocidades muito superiores às das redes Sem fios G padrão

A tecnologia MIMO utiliza vários rádios para criar um sinal robusto que alcança uma distância muito maior com redução dos pontos mortos



ADSL2 Sem fios N+ Modem/Router

Modelo: **WAG160N**

Características

- Todas as portas LAN suportam crossover-automático (MDI/MDI-X), a porta LAN n.º 1 pode ser configurada como porta Ethernet WAN
- Funções de gestão de segurança avançadas: filtro de portas, filtro de endereços MAC e IP, DMZ e tecnologia NAT
- Listas de acesso sem fios para melhorar a segurança sem fios, suporta WPA e WPA2 e Wi-Fi Protected Setup™
- Suporta passagem VPN para os protocolos IPSec, PPTP e L2TP
- Suporta encaminhamento estático e dinâmico (RIP1 e 2), capacidade de servidor 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
- Suporta a barra de pesquisa Yahoo
- Pode ser montado numa parede



Cisco Consumer Business Group

<http://www.linksysbycisco.com/international>

Linksys, Cisco e o logótipo da Cisco são marcas registadas ou marcas comerciais da Cisco Systems, Inc. e/ou das respectivas afiliadas nos E.U.A. e noutros países. Outras marcas são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários. Mac e o logótipo do Mac são marcas comerciais da Apple Computer, Inc., registadas nos E.U.A. e noutros países.

Copyright © 2009 Cisco Systems, Inc.
Todos os direitos reservados.

Especificações

Modelo	WAG160N
Normas	Norma 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3/4 (ADSL2), G.992.3 Anexo L (ADSL2 L), G.992.3 Anexo M (ADSL2 M), G.992.5 (ADSL2+), G.992.5 Anexo M (ADSL2+ M), G.994.1 (G.hs), G.996.1 (G.test), T1.413i2
Portas	Alimentação, DSL, Ethernet (1 a 4)
Botões	Repor, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Alimentação, Ethernet, Ethernet WAN, Segurança, Sem fios, DSL, Internet
Tipo de cabo	UTP de CAT 5, RJ-11, RJ-45
N.º de antenas	2
Tipo de conector	Interno
Amovível (s/n)	n
Potência RF (EIRP) em dBm	18
Ganho da antena em dBi	2
Funcionalidades de segurança	Configuração protegida por palavra-passe para acesso à Web Autenticação PAP e CHAP Firewall de SPI 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 WPA e WPA2 Personal e Enterprise Trend Micro (na segunda versão) Desactivação da difusão de SSID Restrição de acesso por endereços MAC e IP
Bits da chave de segurança	64, 128
Ambiente	
Dimensões	202mm x 34mm x 160mm (7.95" x 1.34" x 6.3")
Peso	0,362 kg (12,77 oz)
Alimentação	12V 1A
Certificações	FCC, CE, IC-03, Wi-Fi, A-Tick, Telepermit. IDA
Temperatura de funcionamento	0° C a 40° C (32° F a 104° F)
Temperatura de armazenamento	-20° C a 70° C (-4° F a 158° F)
Humidade de funcionamento	10 a 85%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

Conteúdo da embalagem

- Modem/Router ADSL2+ Sem fios N
- CD-ROM de configuração
- Manual do Utilizador no CD-ROM
- Cabo de rede Ethernet
- Cabo telefónico (apenas Anexo A)
- Transformador

Requisitos mínimos

- Internet Explorer 6.0, Safari 3.0 ou Firefox 1.0 para a configuração baseada na Web
- PC com unidade de CD-ROM e uma placa de rede com protocolo TCP/IP instalada
- O EasyLink Advisor/Assistente de configuração precisa do Windows XP, Vista, ou Vista 64-Bit
- O Assistente de configuração também pode ser executado no Mac OS X 10.4 ou superior
- Linha ADSL activada e informações da conta

† O desempenho máximo das redes sem fios é o determinado pelas especificações da norma IEEE 802.11. O desempenho real poderá variar dependendo de uma menor capacidade da rede sem fios, da velocidade do débito de dados, do alcance e da cobertura. O desempenho depende de muitos factores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, o tipo de construção e materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

9012310NC-RR
3415-01442

Modelo: **WAG160N**