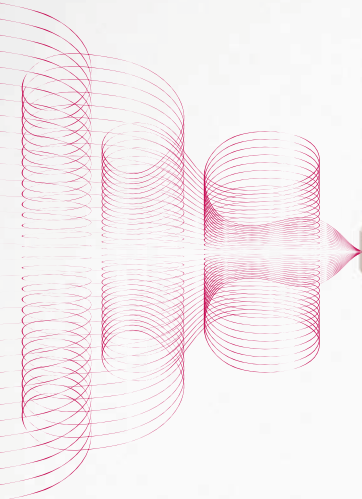


ELO WR300N



Uma nova geração de negócios

Roteador de Banda Larga Sem Fio – 300 Mbps (Draft 802.11n)



Sobre o ELO WR300N

O ELO WR300N é a solução integrada perfeita para compartilhamento de acesso à Internet através de modem cabo/xDSL. Permite que uma conexão à Internet de banda larga única seja compartilhada por múltiplos computadores. Compartilha arquivos, impressoras e outros dispositivos dentro de uma mesma rede. Projetado tanto para escritório quanto para uso domiciliar, este roteador multifuncional combina um switch de 4 portas 10/100, um AP ("Access Point") compatível com o padrão 802.11n Draft v2.0 de alta velocidade e um firewall NAT com SPI ("Stateful Packet Inspection"). Possui tecnologia WISH ("Wireless Intelligent Stream Handling") e Interface de Gerenciamento Web amigável. O ELO WR300N também é compatível com os populares padrões 802.11b e 802.11g. Essa rede sem fio de última geração utiliza tecnologia MIMO ("Multiple-In, Multiple-Out") avançada, para entregar muito mais alcance e desempenho. Com velocidade de até 300 Mbps, fornece largura de banda suficiente para simultaneamente realizar streaming de vídeo e áudio, participar de jogos online, transferir grandes arquivos, realizar chamadas VoIP e navegar na Internet. Prioriza a segurança suportando as últimas normas de encriptação de dados (WEP 64/128-bit, WPA,

WPA2, autenticação 802.1x) e dessa forma previne acesso não autorizado à sua rede. A configuração da segurança sem fio pode ser feita facilmente por meio do WPS ("Wi-Fi Protected Setup™"), simplesmente apertando um botão ou utilizando a configuração de PIN. O firewall NAT integrado com SPI provê proteção contra hackers e ataques DoS ("Denial of Service") pela análise dos pacotes de dados individualmente, para assegurar que apenas os pacotes autorizados tenham acesso à rede. Usando a funcionalidade de controle de acesso, pais ou administradores de rede podem bloquear acesso a sites, limitar o acesso Web baseado em hora e data, ou então bloquear o acesso à Internet para aplicações como utilitários P2P ou jogos. O ELO WR300N também oferece uma experiência multimídia melhorada com a tecnologia WISH ("Wireless Intelligent Stream Handling"), que gerencia automaticamente e prioriza o fluxo de dados sensíveis a atraso, sem a necessidade de configuração no terminal do usuário. Como resultado, as aplicações sensíveis a atraso, como jogos online, voz e vídeo operam perfeitamente, sem atrasos ou interrupções. Além de tudo isso, o ELO WR300N é simples de instalar e configurar com seu Assistente de Instalação e Gerenciador Web intuitivo.

Funcionalidades	Benefícios
Assistente de Instalação	Fácil instalação e configuração passo a passo.
Transmissão de Dados até 300 Mbps (padrão Draft 802.11n)	Com velocidade de transmissão sem fio de até 300 Mbps, fornece largura de banda suficiente para simultaneamente realizar streaming de vídeo, participar de jogos online, transferir grandes arquivos, fazer chamadas VoIP e navegar na Internet.
Encriptação WEP 64/128-bit, WPA, WPA2, AES, Autenticação 802.1x	Muito mais segurança para sua rede.
Firewall com SPI ("Stateful Packet Inspection")	Garante um alto nível de segurança contra ataques DoS ("Denial of Service"). O Firewall com SPI analisa individualmente cada pacote de dados para garantir que apenas os pacotes autorizados acessarão a rede local.
Switch de 4 Portas 10/100 Mbps com "Auto MDI-MDIX"	Tecnologia "Auto MDI-MDIX" elimina a necessidade de cabos especiais para conexão com outros switches da sua rede.
"Wi-Fi Protected Set-up™" (WPS)	Faz a configuração de segurança da rede apertando um único botão ou por meio de configuração de PIN.
Tecnologia WISH ("Wireless Intelligent Stream Handling")	Gerencia automaticamente e prioriza o fluxo de dados sensíveis a atraso em sua rede sem fio, sem a necessidade de configuração no terminal do usuário. Como resultado, as aplicações sensíveis a atraso, como jogos online, voz e vídeo rodam tranquilamente, sem atrasos ou interrupções.
Controle de Acesso e Bloqueio de URL (Controle de País)	Controle de acesso baseado em tempo predefinido, filtragem de endereços IP e endereços MAC. Bloqueio de URLs para evitar acesso a páginas de conteúdo específico.
Conformidade com os Padrões 802.11b e 802.11g	Mantém total compatibilidade com os populares padrões 802.11b e 802.11g.

Especificações Técnicas – ELO WR300N

Interface

- 1 porta WAN (RJ-45) 10/100 Mbps
- 4 portas LAN (RJ-45) 10/100 Mbps

Requisitos de Sistema

- Serviço de Internet banda larga com modem via cabo ou DSL
- Adaptador sem fio em 2,4 GHz (padrão Draft 802.11n ou 802.11b/g) ou placa de rede Ethernet 10/100 Mbps em cada PC
- Internet Explorer 5.5, Netscape 4.7, Mozilla Firefox 1.0 ou versões mais recentes
- Sistema Operacional: Windows 98SE/ME/2000/XP

Segurança

- Encriptação 64-bit ou 128-bit WEP ("Wired Equivalent Privacy")
- WPA ("Wi-Fi Protected Access")
- WPA2-PSK ("Pre Shared Key")
- Autenticação 802.1x
- AES ("Advanced Encryption Standard")
- TKIP ("Temporal Key Integrity Protocol")
- Desativação de Broadcast SSID
- Filtragem de Endereços MAC
- Firewall NAT com SPI ("Stateful Packet Inspection")
- Proteção DoS ("Denial of Service")
- Detecção de Intrusos IDS ("Intrusion Detection System")

- Controle de acesso
- Log do sistema com níveis e tipos diferentes de eventos
- Filtro de páginas Web
- VPN, PPTP, L2TP, IPSec (somente passagem)
- Host DMZ

Funcionalidades

- "Store-and-Forward"
- "Auto MDI/MDI-X" em cada porta
- Assistente de Instalação
- Gerenciamento Web
- QoS (Qualidade de Serviço) com o WISH ("Wireless Intelligent Stream Handling")
- WDS ("Wireless Distribution System")
- Configuração de Endereços IP Dinâmico: DHCP, DNS
- Servidor Virtual via NAT ("Network Address Translation")
- DDNS, UPnP, Encaminhamento de Porta
- Suporte a servidor Syslog
- Interruptor liga/desliga para WLAN
- Botão de Reset
- Botão WPS

Cobertura

- Ambiente externo: até 350 metros
- Ambiente interno: até 100 metros
- A cobertura pode variar devido às condições de propagação do sinal no ambiente

Leds de Diagnóstico

- Por sistema: energia, WLAN, WPS
- Por porta: WAN (Enlace, Atividade), LAN (Enlace/Atividade)

Padrões

- IEEE 802.3 10Base-T (Ethernet)
- IEEE 802.3u 100Base-TX (Fast Ethernet)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n Draft v2.0

Antena

- Três antenas fixas de 4 dBi

Potência de Saída RF

- Padrão 802.11n: 14 dBm
- Padrão 802.11g: 15 dBm
- Padrão 802.11b: 18 dBm

Faixa de Frequência TX

- Brasil: 2.400,0 a 2.483,5 MHz

Taxas de Transferência

- Padrão 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Mbps
- Padrão 802.11g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
- Padrão 802.11n: 30, 60, 90, 120, 180, 240, 270, 300 Mbps
- Com recuperação automática

Tipo e Tecnologia de Modulação

- DBPSK, DQPSK, CCK
- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

- DSSS ("Direct Sequence Spread Spectrum")
- OFDM ("Orthogonal Frequency Division Multiplexing")

Dimensões

- 180 x 122 x 30 mm

Peso

- 0,320 kg

Fonte de Energia

- Externa, adaptador 12 VDC, 1 A

Consumo de Energia

- 6,6 watts

Temperatura

- Operação: 0 a 40°C
- Armazenamento: -20 a 60°C

Umidade

- Operação: 10% a 85% (sem condensação)
- Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)

Conformidade

- Anatel
- FCC
- CE

Garantia

- 1 ano

Encontre o revendedor mais próximo:

Anixter (11) 3868 6600 online@anixter.com	Handytech (71) 2107 7700 comercial@handytech.com.br	Olifone (11) 3188 4800 olifone@olifone.com.br	Pauta Distribuidora (48) 3281 7500 vendas@pauta.com.br	Westcon (11) 3704 4343 vendas@westcon.com.br
--	--	--	---	---