

# ELO AP300N



Uma nova geração de negócios

## Access Point/Cliente Ethernet Sem Fio – 300 Mbps (Draft 802.11n)



### Sobre o ELO AP300N

O ELO AP300N é um dispositivo de rede Wireless-N (Draft 802.11n) com multifunção: modo AP ("Access Point") e modo Cliente Ethernet. Projetado para aplicações multimídia, o ELO AP300N pode ser usado no modo AP para adicionar conectividade sem fio de alta velocidade para a sua rede ou em Modo Cliente para conectar simultaneamente múltiplos dispositivos Ethernet, como, por exemplo, um console de jogo, um tocador de mídia digital ou uma unidade de armazenamento de dados. O ELO AP300N está em conformidade com o novo padrão 802.11n Draft v2.0 e também mantém total compatibilidade 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 transmissão sem fio de até 300 Mbps, fornece largura de banda suficiente para 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 ELO AP300N 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 AP300N 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.
Encriptação WEP 64/128-bit, WPA, WPA2, Autenticação 802.1x	Muito mais segurança para sua rede.
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.
Chave de Interruptor para Seleção de Modo AP ("Access Point") ou Cliente Ethernet	Permite, pela simples mudança de posição da chave, escolher entre as funções de Cliente Ethernet ou AP.
"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 operam perfeitamente, sem atrasos ou interrupções.
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.
Tecnologia MIMO ("Multiple-In, Multiple-Out")	Aumenta significativamente o raio de cobertura, diminuindo o multipercurso causado pelas reflexões sucessivas do sinal quando propagado em ambiente interno.
Conformidade com os Padrões 802.11b e 802.11g	Mantém total compatibilidade com os populares padrões 802.11b e 802.11g.

## Especificações Técnicas – ELO AP300N

### Interface

- 4 portas LAN (RJ-45): 10Base-T/100Base-TX

### Requisitos de Sistema

- 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
- Desativação de Broadcast SSID
- Filtragem de Endereços MAC
- Log do sistema com níveis e tipos diferentes de eventos

### 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")
- "Wi-Fi Protected Setup™" - PBC e PIN
- WDS ("Wireless Distribution System")
- Servidor DHCP no modo AP
- Interruptor para seleção do modo de operação AP ou Modo Cliente
- 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

- 12,8 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:

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