

# Datasheet

Roteador Wireless N 300Mbps

## OIW-2442APGN-HP

802.11b/g/n 300Mbps Wireless AP/Router

Com o Roteador Wireless OIW-2442APGN-HP você gerencia facilmente a rede da sua família ou empresa, podendo criar até 3 redes wireless independentes, determinando o horário de funcionamento de cada uma, entre outras funcionalidades. Ainda conta com 3 meses de licença grátis do Controle de Conteúdo IDB WiFi\*.



### Aplicações:

- Gateway Residencial e Empresarial
- Access Point
- Soluções Wireless em 2.4GHz
- Redes Wireless LAN IEEE 802.11b, 802.11g e 802.11n 2T2R.

### Diferenciais:



Funciona mediante licença de uso, permitindo efetuar o bloqueio de sites impróprios por categorias, restringindo o acesso às páginas indesejadas. Você decide o que será filtrado nas 3 redes Wi-Fi.



Você pode criar, por exemplo, redes separadas para Pais, Filhos e Visitantes com configurações e senhas diferentes



A rede dos Filhos, por exemplo, pode parar de funcionar na hora de dormir, evitando brigas para desconectar da internet.



Possibilidade de bloqueio de conteúdos impróprios, oferecendo segurança na navegação de seus filhos ou funcionários através do Controle de Conteúdo IDB WiFi\*.



É possível limitar a banda de cada Rede Wireless e/ou de cada um dos clientes conectados ao equipamento.



Configura de forma simples e rápida as funções básicas do roteador.



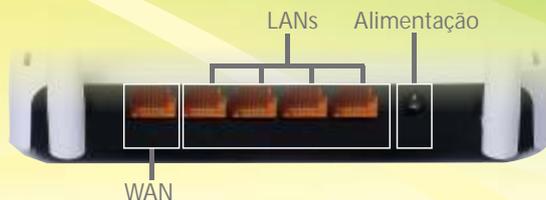
Suas configurações podem ser definidas como padrões do equipamento. Após um reset acidental o equipamento retorna às configurações que você definiu.



Defina um nível de sinal mínimo para aceitar uma conexão Wireless de um dispositivo.



Protocolo que fornece maior segurança para Rede e um maior range de Endereços IP.



**Principais Características:**

- Modo de Operação:  
Roteador/AP e Bridge/AP.  
Repetidor de sinal.
- Tipo de Acesso da WAN:  
PPPoE, Cliente DHCP e IP Estático.
- Login e Gerenciamento via WEB.
- Assistente de Instalação:  
Configuração simples e rápida das funções básicas do roteador.
- Suporte a IPv6:  
Protocolo que fornece maior segurança para Rede e um maior range de Endereços IP.
- Múltiplas Redes:  
Possibilidade de criar até três Redes Wireless distintas, podendo Controlar o Horário, a Banda e o Conteúdo que pode ser acessado em cada rede separadamente. Exemplo: Rede dos Pais, Rede dos Filhos e para os Visitantes da sua casa.
- Controle de Horário:  
Possibilidade de controlar o horário de funcionamento de cada uma das três Redes Wireless.
- Controle de Banda:  
É possível limitar a banda de cada Rede Wireless e/ou de cada um dos clientes conectados ao equipamento.
- Controle de Conteúdo\*:  
O serviço de Controle de Conteúdo iDBWiFi, oferecido pela ICWS funciona mediante licença de uso, permitindo efetuar o bloqueio de sites impróprios por categorias, restringindo o acesso às páginas indesejadas. Evita, por exemplo, que crianças tenham acesso a links com vídeos e fotos com apelo sexual e/ou conteúdo violento.
- Relatório de Acessos\*:  
Relatórios dos últimos 100 sites acessados pela sua rede.
- Controle de Usuários:  
Possibilidade de cadastrar e gerenciar de forma simples os usuários/dispositivos conectados à rede. O sistema permite priorizar o tráfego, controlar a banda, personalizar o nome do dispositivo, além de visualizar o status em tempo real de cada usuário.

- Restrição de Usuários à uma única Rede Wireless:  
É possível restringir o acesso dos usuários/dispositivos somente à rede que estão conectados, o que possibilita por exemplo, definir as regras de controle de horário e conteúdo da rede Wireless dos Filhos e determinar que o dispositivos usados por eles possam se conectar somente à rede Filhos.
- Firewall Avançado:  
Controle completo da Rede Local, sendo possível redirecionar IPs, portas, restringir determinados IPs, MACs, Portas e Sites ou até mesmo criar uma DMZ.
- DNS dinâmico: Função que faz com que um Endereço IP dinâmico se comporte como se fosse estático.
- Gráficos de Consumo em Tempo Real:  
Monitoramento em tempo real da banda total que está sendo consumida e os usuários conectados à rede.
- Isolamento de Clientes:  
Recurso que desativa a comunicação entre os clientes da sua Rede Wireless, fornecendo uma maior segurança.
- Piso de Sinal:  
Definição de um nível de sinal mínimo para aceitar uma conexão Wireless de um dispositivo.
- Definição das Configurações Atuais como Padrão:  
As configurações feitas no Roteador podem ser definidas como Configurações Padrões do equipamento. Após um reset acidental o equipamento retorna às configurações já personalizadas anteriormente.
- Download e Restauração das Configurações:  
Permite gerar e restaurar um arquivo com as configurações do equipamento.
- Atualização de Firmware Remota:  
Caso exista uma nova versão de Firmware disponível, a informação aparece na tela do Roteador, podendo realizar a atualização automaticamente.
- Logs do Sistema:  
Monitoramento em tempo real dos registros gerados pelo sistema.

\*Funções exclusivas fornecidas pela iDB-WiFi.

**Especificações Técnicas:**

Padrões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.  
 Hardware  
 Processador: Realtek 8192E  
 Memória Flash: 4MB  
 Memória SDRAM: 32MB  
 Antenas: 2 antenas de 5dBi  
 Portas Ethernet: LAN - 4 portas 10/100M Auto MDI/MDIX RJ45  
 WAN - 1 porta 10/100M Auto MDI/MDIX RJ45  
 Parâmetros Wireless / LAN  
 Frequência: 2.400-2.483GHz  
 Potência Máxima de Saída: até 23dBm  
 Taxa de Transferência: 802.11n até 300Mbps  
 802.11g até 54Mbps (dinâmico)  
 802.11b até 11Mbps (dinâmico)

Sensibilidade de Recepção:  
 - 270M: -61 dBm@10% PER  
 - 135M: -65 dBm@10% PER  
 - 54M: -68 dBm@10% PER  
 - 11M: -85 dBm@8% PER  
 - 6M: -88 dBm@10% PER  
 - 1M: -90 dBm@8% PER  
 Outras informações:  
 Temperatura de Operação: 0°C ~ 55°C /  
 Umidade de Operação: 10-90% RH, não-condensada  
 Leds: Power, CPU, Wireless, LAN (x4) e WAN  
 Alimentação: Fonte 5V 1A  
 Consumo: 4.5W (Máx)  
 Peso: 300g  
 Medidas (L\*P\*A): 150mm\*76mm\*25mm