

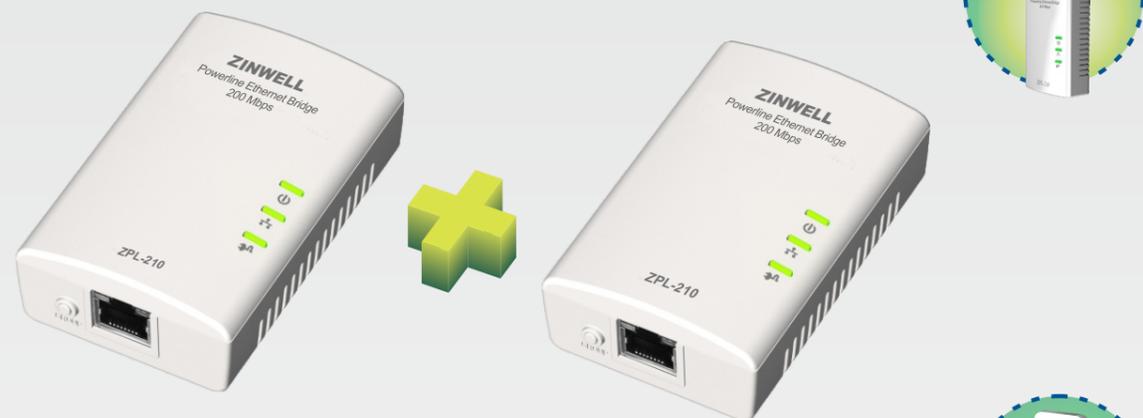
ZINWELL

High-speed Network Access via Home Electrical System

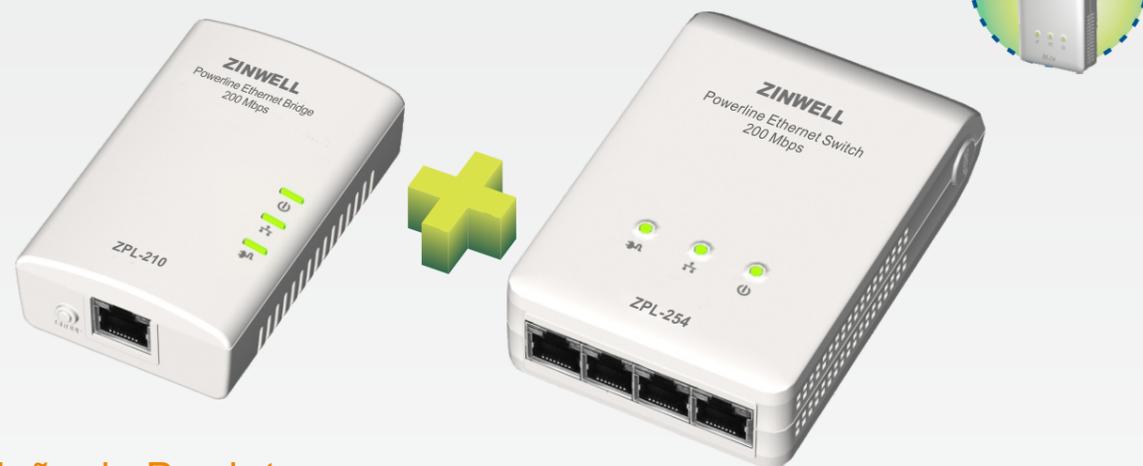
Rede Elétrica

Ponte e Switch Ethernet

ZPL-210D (Dual Package)



ZPL-210C (Combo Package)



Descrição do Produto

Os adaptadores Ethernet Zinwell de rede elétrica são ultra-compactos e com uma economia de energia surpreendente. Eles não acrescentam custo de novos cabos quando você deseja estender o acesso à rede de alta velocidade para toda a casa. Os adaptadores Zinwell Ethernet de rede elétrica estendem a flexibilidade de rede utilizando a fiação elétrica já existente em sua casa. Nenhuma configuração é necessária – só necessita ligar e usar “plug and play” para conectar vários dispositivos Ethernet / IP e você está pronto para estrear o vídeo HD / com o conteúdo de áudio gozando de plena velocidade de jogos online e ainda navegar na internet em cada cômodo de sua casa. Ela elimina as zonas Wi-Fi mortas durante a transmissão de dados com criptografia de 128 bits de fora de casa que pode entrar na sua rede. É a maneira mais fácil e mais segura de levar o acesso à rede internet para todos os cômodos de sua casa.

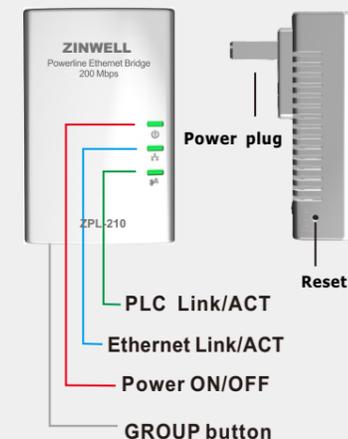
Características

- “PLUG & PLAY” – É só ligar e usar!**
Adapte à tomada para transformar seu sistema elétrico em rede de alta velocidade. Os usuários podem também fazer grupos de vários adaptadores Zinwell Ethernet para a mesma rede lógica, utilizando o botão "Grupo" do produto.
- TRANSMISSÃO DE DADOS DE ALTA VELOCIDADE**
Esses adaptadores Ethernet permitem aos usuários distribuir rede de alta velocidade e HD de áudio / vídeo streaming em 200 Mbps.
- ALTA SEGURANÇA**
ZPL-210 tem 128-bit AES criptografia de dados para a transmissão segura de dados.
- BAIXO CONSUMO DE ENERGIA**
Consumo de energia <1W no modo ocioso.
- PROJETO ULTRA COMPACTO**
ZPL-210 é o menor dispositivo do mundo da comunicação através da rede elétrica.

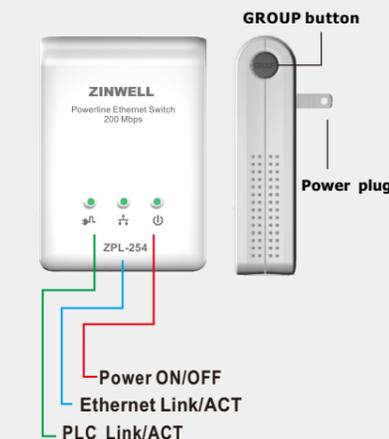
Especificações Gerais

Modelo:	ZPL-210
Taxa de PHY	200Mbps
Efeito Data Rate	TCP: Up to 92 Mbps UDP: Up to 94 Mbps
Faixa de Frequência	2~28MHz (com máscara)
Métodos de Acesso	CSMA/CA esquema de acesso de canais
QoS	Quatro níveis de prioridade baseados em contenção de acesso e multi segmento 8-níveis VLAN no campo de prioridade, Campo TOS com classificação QoS por endereço de destino MAC e porta IP.
Modulação	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024, QPSK, BPSK ROBO)
Porta Ethernet	1 porta
Distância	Distância do cabo AC: 100 metros
Padrão LAN	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Padrão PLC	HomePlug AV
Sistema Operacional	OS independente
Máximo de Dispositivos de Rede em Grupo	Até 63 conectores e uma matriz, ou seja, 64 dispositivos
IGMP	Suporte para IPv4/IGMP v1, v2, v3 snooping Suporte para IPv6 and MLD v1, v2 snooping Máximo de 16 endereços de origem e os membros do grupo.
Criptografia de Segurança	AES 128-bits de criptografia com gerenciamento de chaves.
LED (Botões)	1. Ligar (verde), 2. Atividade da rede elétrica (verde), 3. Atividade do link Ethernet (verde)
Temperatura de Operação	0~40°C
Humidade Relativa de Operação.	10~85% sem condensação.
Fonte de Alimentação	100-240 VAC 50/60Hz
Consumo de Energia	Cheio: (110VAC)=2.7W; (220VAC)=3.28W; (240VAC)=4W Modo de espera: (110VAC)=0.72W; (220VAC)=1.36W; (240VAC)=1.4W
Certificação	CE, CE-LVD, FCC Class B

ZPL-210 Product Outlook



ZPL-210 Product Outlook



Rede Elétrica Ponte Ethernet



“PLUG & PLAY” – É só ligar e usar!

Adapte à tomada para transformar seu sistema elétrico em rede de alta velocidade. Os usuários podem também fazer grupos de vários adaptadores Zinwell Ethernet para a mesma rede lógica, utilizando o botão "Grupo" do produto.



TRANSMISSÃO DE DADOS DE ALTA VELOCIDADE

Esses adaptadores Ethernet permitem aos usuários distribuir rede de alta velocidade e HD de áudio / vídeo streaming em 200 Mbps.



ALTA SEGURANÇA

ZPL-210 tem 128 - bit AES criptografia de dados para a transmissão segura de dados.



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

Consumo de energia <1W no modo ocioso.



PROJETO ULTRA COMPACTO

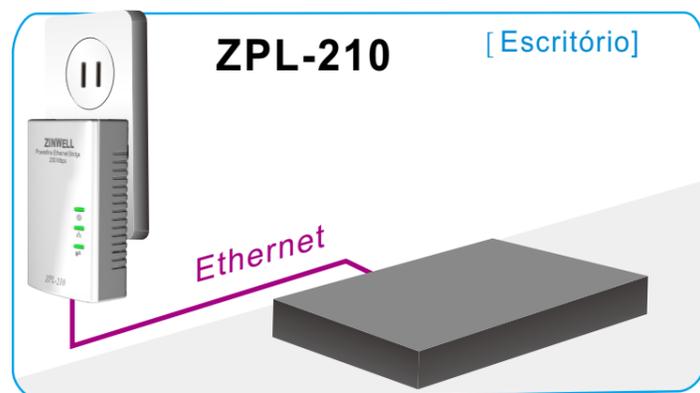
ZPL-210 é o menor dispositivo do mundo da comunicação através da rede elétrica.

Planta da rede Network PLC.

Aplicação 1 –

Estender a Rede de Alta Velocidade Para Toda a Casa

Use os adaptadores Zinwell Ethernet de rede elétrica para estender o acesso à rede de alta velocidade para outra área da casa. Basta ligar o segundo adaptador à tomada elétrica em uma sala onde você quer o acesso à Internet e pronto.



★ ———
Cabo LAN

★ - - - - -
Fio AC da casa.

Aplicação 4 –

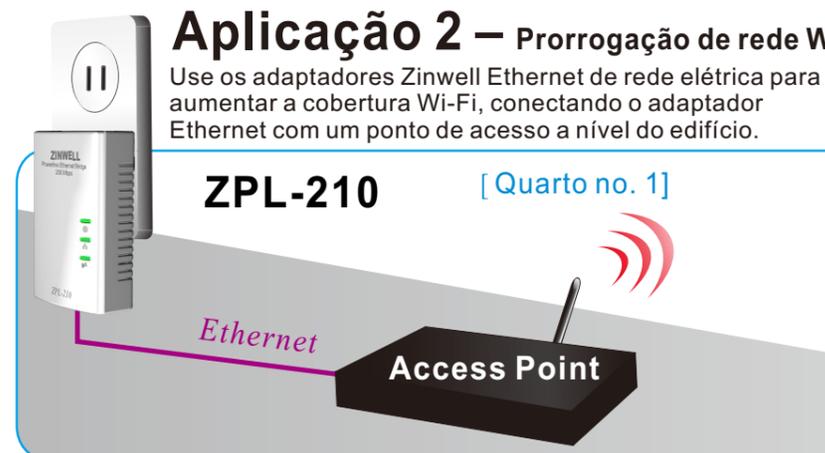
Ethernet de rede e múltiplos dispositivos / IP.

Com uma ponte de uma porta Ethernet de rede elétrica (ZPL-210) combinado com um switch Ethernet de 4 portas (ZPL-254), Ethernet com vários dispositivos de E / IP, eles podem compartilhar a mesma rede segura e comunicar aos outros.



Aplicação 2 – Prorrogação de rede Wi-Fi.

Use os adaptadores Zinwell Ethernet de rede elétrica para aumentar a cobertura Wi-Fi, conectando o adaptador Ethernet com um ponto de acesso a nível do edifício.



Aplicação 3 – Rede de alta velocidade em Wi-Fi e Zonas Mortas.

Esta é uma solução simples e eficaz para eliminar a sua zona de rede sem fios mortos. Usando esses adaptadores de rede elétrica você pode conectar ou estender a rede de alta velocidade em qualquer parte da sala que tem tomadas de energia. Stream de vídeo HD / entretenimento de áudio em qualquer lugar da casa.

