

**Célula LTE eNodeB externa compacta de alta capacidade**

O AirSpeed AS1035-B40 é parte da família eNodeB LTE de pequenas células (carrier-class).

É um produto ENodeB de alta potência, fornecendo dados de alta velocidade, mobilidade, Voz sobre LTE e serviços broadcast.

O AirSpeed AS1035-B40 é um eNodeB super compacto e de fácil instalação, permitindo que um operador implante serviços LTE de banda larga utilizando a infraestrutura existente, prédios, telhados ou mobiliário urbano.

Possui dois canais de transmissão (dual carrier) 2x 2T2R com largura de banda de até 2x20MHz e potência total de transmissão de 20W (4x5W).

**Redes Heterogêneas (HETNETS)**

À medida que as operadoras lutam para lidar com a crescente demanda dos clientes por maior taxa de transferência, elas estão descobrindo que colocar pequenas estações base em camadas em uma área de cobertura de células macro, permite um aumento significativo na capacidade da rede, preenchendo lacunas de cobertura, abordando a distribuição real de tráfego onde a demanda é mais alta.

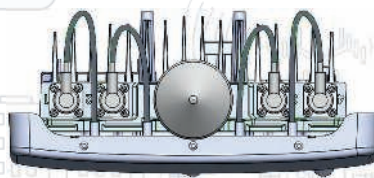
O AirSpeed AS1035-B40 é ideal para essas redes, maximizando a cobertura das camadas Macro/mini-Macro ao fornecer altas taxas de dados onde mais necessário, seja na borda da macrocélula ou mais próximo da base de usuários, permitindo fornecer a capacidade necessária em áreas densamente povoadas.

Atende perfeitamente aos requisitos dos locais externos de zoneamento complexo, como centros de cidades, devido ao seu formato super compacto.

Permite o método de implantação "plug and play" e juntamente com a facilidade de zoneamento, reduz o tempo e os custos relacionados à implantação.

O AirSpeed AS1035-B40 suporta backhaul UBR sem fio opcional.

Para maiores detalhes, contacte um especialista Relm!



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	
Conformidade	norma 3GPP LTE
Faixa de Frequências	2300MHz a 2400MHz (banda 40)
Alimentação/ Potência	100VCA a 240VCA, 60Hz, 90W nominal
Modo de Duplexação	TDD
Potência TX	37dBm ± 1dB
Controle de Potência	35dB ± 1dB
Sensibilidade RX	-101,5dBm
Portas Ethernet (conexão backhaul integrado)	Fibra: conector SFP; 1000BaseX Ethernet SFPs
Porta GPS	conector TNC, 50 Ohms
Sinalização (status)	2 Leds tricolor (verde/vermelho/laranja)
Conexão de Alimentação	conector OCTIS
Antenas	2 antenas frontais direcionais integradas, ganho 12dBi ± 1dB, Freq. 2300-2400MHz, polarização: inclinação Dual ±45°
Grau de Proteção	IP66
Temperatura de Operação	-40°C a +55°C AirSpeed
Montagem	Inclinação mecânica: -30° a +20° diâmetro do mastro: 50 a 250mm
Dimensões (AxLxP) / Peso	350 x 282 x 130 mm / 7Kg

Especificações sujeitas a alterações

REL M TECNOLOGIA LTDA.

Unidade Fabril: Av. Elisa Rosa Colla Padoan, 45 - Mod. 3 - Pato Branco - PR - 85503-380 - Brasil - Tel: +55 46 3225 2446

Centro Administrativo: Av. Leblon, 692, esq. c/ Av. dos Lagos, 556 - Veleiros - São Paulo - SP - 04771-050 - Brasil - Tel: +55 11 5524 5491