

FOCCUS FC101

Outdoor Access Point



O FC101 é um Ponto de Acesso externo avançado, compatível com LTE TDD da 3GPP, suporta duas portadoras com potência de 4x250mW e opera nos modos de Agregação de Portadoras (CA) e Portadora Dupla (DC), garantindo flexibilidade em instalações.

Tecnologia	
Padrão	LTE TDD RAN (3GPP Release 15 Compliant)
Configuração UL/DL TDD	1, 2, 6 (com Configuração de Subquadro Especial 7)
Banda de Frequência	B48 (3550 MHz–3700 MHz)
Largura de Banda do Canal	SC: 5/10/15/20 MHz 40 MHz como largura de banda agregada máxima
Multiplexação	MIMO: 2x2 (DL)
Sincronização	GPS, 1588v2
Segurança	Rádio: SNOW 3G/AES-128 Backhaul: IPsec (X.509 AES-128, AES-256, SHA-128, SHA-256)

Interfaces	
Interface Ethernet	1 interface Ethernet RJ-45 (1 FE/GE)
Alimentação	PoE++ (IEEE 802.3bt compliant)
Gerenciamento de Rede	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, SNMPv2c, TR-069, SSH
Indicadores LED	4 x status LED CELL1/CELL2/ALM/PWR
Antenna Connection	4 x N-Type connector, external high-gain antenna
GPS Antenna	N-Type connector, external GPS antenna

Características do Enlace	
Conexão de Antena	N-Type connector for external high-gain antenna
Antena GPS	External GPS antenna, N-Type connector
Controle de Potência	Controle de potência UL em malha aberta/ fechada, alocação de potência DL (Conformidade com 3GPP TS 36.213)
Capacidade de Usuários	Até 96 usuários RRC conectados por célula (4 usuários por TTI) SC/CA: 96 usuários RRC conectados DC: 96+96 usuários RRC conectados
Alcance Máximo de Implantação	5 quilômetros
Modulação	MCS0 (QPSK) a MCS27 (256 QAM) DL: QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM UL: QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Sensibilidade de Recepção	-100 dBm (por canal)
Latência	30 milissegundos
Faixa de Potência de Transmissão	0 a 24 dBm por canal (combinado +30 dBm, configurável) (intervalo de 1 dB)

Características Físicas

Proteção contra Infiltração	IP65
Temperatura Operacional	-40°C a 55°C (-40°F a 131°F)
Temperatura de Armazenamento	-50°C a 65°C (-58°F a 149°F)
Peso	- Com suporte pré-instalado: 4,75 kg (10,5 lb) - Sem suporte: 4,35 kg (9,6 lb)
Umidade	5% a 95% UR
Pressão Atmosférica	70 kPa a 106 kPa
Dimensões (A x L x P)	Com junção: 381 x 227 x 75 mm (15 x 8,9 x 3 polegadas) Sem junção e alça: 311 x 227 x 75 mm (12,2 x 8,9 x 3,0 polegadas)
Consumo de Energia	Típico: 20 W, Máximo: 25 W
Instalação	Montagem em poste ou parede