

# FOCCUS FC100

## Indoor Access Point



O FC100 é um ponto de acesso interno avançado, compatível com LTE TDD e suporte a duas portadoras. Com 4x250mW de potência, permite implementações flexíveis com Carrier Aggregation (CA) e Dual Carrier (DC).

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

Interfaces	
<b>Interface Ethernet</b>	1 interface óptica (SFP) e 1 interface Ethernet RJ-45 (1 GE)
<b>Alimentação</b>	12 VDC 2A, PoE+/48 V 0,6 A, em conformidade com o padrão IEEE 802.3at
<b>Gerenciamento de Rede</b>	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, SNMPv2c, TR-069, SSH
<b>Indicadores LED</b>	4 LEDs de status: CELL1 / CELL2 / ALM / PWR
<b>Antena GPS</b>	Antena GPS externa, conector SMA

Características do Enlace	
<b>Antena RF</b>	Antena omnidirecional integrada de 3 dBi
<b>EIRP Máximo</b>	33 ± 1 dBm
<b>Controle de Potência</b>	Controle de potência em malha aberta/fechada para enlace ascendente (UL), alocação de potência para enlace descendente (DL)
<b>Capacidade de Usuários</b>	Até 96 usuários conectados via RRC por célula (4 usuários por TTI) SC/CA: 96 usuários conectados via RRC DC: 96+96 usuários conectados via RRC
<b>Sensibilidade de Recepção</b>	-100 dBm (por canal)
<b>Modulação</b>	MCS0 (QPSK) a MCS27 (256 QAM) DL: QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM UL: QPSK, 16 QAM, 64 QAM
<b>Faixa de Potência de Transmissão</b>	0 a 24 dBm por canal (combinado +30 dBm, configurável) (intervalo de 1 dB)

Características Físicas	
<b>Temperatura de Operação</b>	-5°C a 45°C (23°F a 113°F)
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
<b>Umidade</b>	5% a 95% de umidade relativa
<b>Pressão Atmosférica</b>	70 kPa a 106 kPa 40 MHz como
<b>Consumo de Energia</b>	≤ 20 W
<b>Peso</b>	1,5 kg (3,3 lb)
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	220 x 220 x 48 mm (8,7 x 8,7 x 1,9 polegadas)
<b>Instalação</b>	Montagem em teto ou parede