



REP-325GDU-FO-C

TRIBANDA

El repetidor REP-325GDU-FO-C equipo doble enlazados por fibra óptica, en la banda de GSM 900, DCS 1800, UMTS 3G está diseñado, para dotar de señal de telefonía celular en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener señal es muy débil o nula. Su funcionamiento consiste en captar la señal de uno o varios operadores de telefonía a través de una antena exterior y distribuirla realizando coberturas en exterior o al interior de edificios distribuyéndola, para que los usuarios con necesidad de cobertura de voz y datos puedan operar.

Gracias a su potencia, el repetidor puede dotar con señal, según estudio de la cobertura a realizar soportando hasta 200 usuarios a simultáneos, con solo una antena o varias, con sus divisores y combinadores según la necesidad a cubrir, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios abiertos y grandes edificios.



Se alcanza un gran éxito en las siguientes instalaciones

Al aire libre: Aeropuertos, regiones turísticas, campos de golf, túneles, fábricas, distritos mineros, pueblos, carreteras...

En Interior: Centros de exposiciones, sótanos, centros comerciales, oficinas, estacionamientos...

Se puede instalar en interior o en el exterior, en interior se cubren áreas de hasta 15.000 m² y en el exterior alcanzar distancias entre 2 y 3 Km según la orografía y la calidad de la señal del operador, para realizar estos servicios de cobertura, se precisa un estudio del lugar que se pretende cubrir para encontrar una ubicación y distribución de la señal adecuadas, ATL se ofrece a realizar este estudio basado en los datos que nos proporcione el cliente.

REP-325GDU-FO-C

GSM 900 – DCS 1800 – UMTS 3G

Características técnicas del conjunto repetidor por fibra optica

Distancia de transmisión ≤ 20 ° Km

Frecuencia de trabajo:

- GSM: Rango de Frecuencia Uplink: 880-915 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 935-960 (MHz).
- DCS: Rango de Frecuencia Uplink: 1710-1785 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 1805-1880 (MHz).
- UMTS 3G: Rango de Frecuencia Uplink: 1935-1990 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 2125-2170 (MHz).

AGC / MGC (control automático de ganancia).

ALC (control de nivel automático).

No hay interferencia de BTS adoptando amplificador lineal con de alta ganancia y bajo ruido.

La adopción de filtro con una selectividad alta y baja pérdida elimina la interferencia entre el enlace ascendente y el enlace descendente.

Ganancia donante y remoto 55 dB.

Potencia de salida máxima 33 dBm. Potencia de salida (personalizable).

Rango de ajuste en la ganancia 1~31dB @ step of 1dB

Voltaje Standing Wave Ratio (VSWR): <1,5.

Factor de ruido: < 5dB.

Perdida de retorno: < -14 dB

Retardo: < 5 μ s.

Rizado en banda: 3dB p-p.

Emisión de espurias ≤ -36 dBm

Atenuación de Intermodulación en Banda ≤ -40 dBc/30kHz

Fuente fibra óptica Unidad láser (longitud de onda: 1310nm / 1550nm)

Potencia de salida óptica ≥ 0 dBm (1310nm) / ≥ 3 dBm (1550nm)

Sensibilidad del receptor óptico ≤ -25 dBm

Conector RF tipo N (hembra).

Impedancia 50 Ω

Control local Vía RS232.

Cubierta de aleación de aluminio; tiene una alta resistencia al polvo, agua y la corrosión.

Rango de temperatura: Operación: -25 ° C ~ +55 ° C / Almacenamiento: -30 ° C ~ +60 ° C.

Rango de Humedad Relativa: 95% (sin condensación).

Fuente de alimentación: 220V / 110V CA. Alimentación de continua 48 Vcc

Dimensiones: 360x330x265 mm. De cada equipo Master y Remoto

Condiciones ambientales: IP 63.

Peso 31 Kg.

ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa

DISTRIBUIDOR:



ATL Europa
C/ Carbón nº 17, Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. 91 6106880
Fax: 917.230.698
Email: atl@npct.com
www.atleuropa.es