

Pasarela 4G-LTE Radio

Solución de interconexión de flotas de terminales radio con plataformas PoC



Pasarela SITERA^{plus}

Beneficios y Características:

La pasarela SITERA^{plus} permite a las empresas con flotas de terminales de radio PMR, DMR o TETRA interconectarse con Plataformas PoC. Esto permite seguir usando la tecnología mas provechosa en cada entorno manteniendo la comunicación global.

Flexibilidad:

La pasarela SITERA^{plus} permite una amplia posibilidad de modos de interconexión, uniendo no solo la flota de PMR, DMR o TETRA con Plataforma PoC, sino también las flotas PMR, DMR, TETRA entre si.

Por ejemplo una red PMR VHF con PMR UHF, o una grupo MOTOTRBO con un grupo TETRA y un canal PMR.

La pasarela SITERA^{plus} soporta múltiples métodos de comunicación integrados: Ethernet, WIFI, 4G_LTE. El sistema es flexible para adaptar los diferentes escenarios de comunicación que requiera el usuario.

Escalabilidad:

La pasarela SITERA^{plus} permite extender la cobertura mas allá de la propia cobertura de la red de radio.

Permite la interconexión de flotas con ubicaciones distintas sin necesidad de radio enlaces y con cobertura global.

Esta ampliación de cobertura no es solo a nivel de flotas de radio.

La red puede extenderse en numero según las necesidades del servicio.

La pasarela se presenta físicamente en un modulo para Rack 19" 3U-14HP. Esto permite reducir la ocupación de armario cuando se instalan numerosos canales (6 canales por cada 3U).

Especificaciones Hardware:

Conectividad:

- RTL8211F-GG GbE LAN
- M.2-802.11 a/b/g/n/ac Wireless
- BT 5.0 (2T2R)
- TDD-LTE B38/B40/B41
- FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20
- WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B5/B8
- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

USB:

- 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A

Control Radio RJ50:

- 1 Entrada NPN (5V-12V)
- 1 Salidas NPN (TTL 5V o Colector Abierto 12V)
- 4 Salidas (TTL 5V) *
- 1 Puerto Serie TTL o RS232 *

Alimentación modulo:

- 12V c.c. 1Amax

Dimensiones Modulo:

- Modulo 3U 14TE IEC 60 297-3
- Alto: 262.05mm Ancho:70.8mm
- Profundo:171.4mm

Dimensiones Conjunto Radio-Fuente-Bateria:

- Caja rack 19" 3U IEC 60 297-3
- Alto: 13.48cm Ancho:48.4cm Profundo:42.5cm

* Si se usa puerto serie solo están disponibles 2 puerto TTL

www.telprosur.com

Telecomunicaciones Electrónicas Profesionales S.L.

E-mail: telpro@telprosur.com
Telf.:956 60 20 20 – 956 57 44 81
c/Nueva 18 (Polig.Cortijo Real)
11206 Algeciras (Cádiz)