



### Pasarela SITERA<sup>plus</sup>

#### Beneficios y Características:

La pasarela SITERA<sup>plus</sup> permite a las empresas con flotas de terminales de radio PMR, DMR o TETRA, poder interconectarse con flotas cuya tecnología no son compatibles. Esto permite que en los casos de renovación de grandes flotas no sea necesario desechar terminales antiguos cuando se incorporen terminales de nuevas tecnologías, permitiendo afrontar de forma escalonada la renovación.

#### Flexibilidad:

La pasarela SITERA<sup>plus</sup> permite una amplia posibilidad de modos de interconexión uniendo no solo flotas de PMR, DMR o TETRA 1:1 en una ubicación, sino que además es posible interconectar 1:1 en ubicaciones remotas a escala global o interconexión N:N en ubicación local o global.

- Ejemplo de 1:1 ubicación local, una red PMR VHF con PMR UHF.
- Ejemplo 3:3 ubicación remota, un grupo MOTOTRBO con un grupo TETRA y un canal PMR, cada uno en ciudades distintas.

La pasarela SITERA<sup>plus</sup> soporta múltiples métodos de comunicación integrados: Ethernet, WIFI, 4G\_LTE. Esto permite la comunicación en diferentes entornos y circunstancias.

#### Escalabilidad:

Permite la interconexión de flotas con ubicaciones distintas sin necesidad de radio enlaces y con cobertura global. La red puede extenderse en número según las necesidades del servicio.

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

#### 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