

## Ficha Técnica Rápida – Icom X-Band Air (Repetidor Banda Cruzada + Banda Aérea – VHF/UHF)

El Icom X-Band Air es un repetidor de cruce de bandas (cross-band) diseñado para enlazar comunicaciones entre la banda aérea (VHF AM) y sistemas de radio terrestre en VHF o UHF (FM). Es ideal para aeropuertos, servicios de emergencia y aplicaciones que requieren interoperabilidad aire-tierra.

Característica	Detalles
Bandas soportadas	AIR: 118.0–136.992 MHz (AM) / VHF: 136–174 MHz / UHF: 400–470 MHz
Potencia de salida	AIR: ~9 W / VHF: 50 W / UHF: 45 W
Canales de memoria	AIR: 200 canales / VHF-UHF: 128 canales, 8 zonas
Espaciado de canal	AIR: 25 kHz / 8.33 kHz / VHF-UHF: 12.5 / 25 kHz
Estabilidad de frecuencia	AIR: ±5.0 ppm / VHF-UHF: ±2.5 ppm
Alimentación	AC 120/220 V con respaldo automático DC 12 V
Formato	Montaje en rack estándar 19" (482.6 × 127 × 393.7 mm)
Peso	≈ 8.6 kg
Temperatura de operación	–30 °C a +60 °C
Funciones adicionales	Interoperabilidad aire-tierra, operación continua, panel frontal programable

Uso recomendado: - Aeropuertos y control de tráfico aéreo. - Operaciones de búsqueda y rescate.  
- Interoperabilidad entre pilotos y equipos de tierra (emergencias, seguridad, logística).