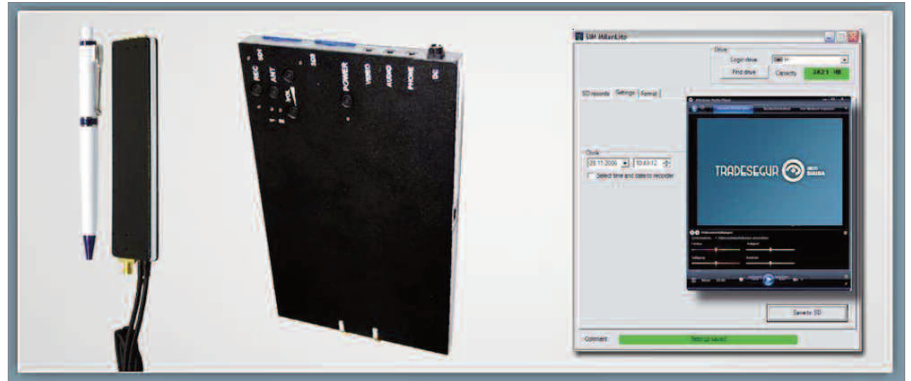


Milan Lite

TRANSMISION DIGITAL DE VIDEO

Sistema digital para transmisión y recepción de video

Tecnología COFDM



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- Sistema de transmisión de audio y video digital miniaturizado con tecnología COFDM para colocarse al cuerpo.
- El equipo Milan Lite es aplicable para operaciones encubiertas y operaciones tácticas en ambientes hostiles donde existe una alta probabilidad de detección y de interceptación.
- Brinda una excelente calidad de video móvil en situaciones complicadas.
- El Milan Lite utiliza un enlace con codificación criptográfica para transmisión por diversidad (doble antena).
- El control remoto integrado permite encender y apagar el transmisor durante la operación.
- La grabadora de video incorporada en el receptor permite grabar secuencias de varias horas con dos tarjetas de memoria tipo SD.

ESPECIFICACIONES TECNICAS RECEPTOR

- Sensibilidad: > 5 µV
- Relación mínima entre ruido y señal: 6 dB
- Tiempo de sincronismo con transmisor: < 7 seg.
- Capacidad grabación: 74 min cada tarjeta SD 4 GB
- Alimentación de voltaje: 3,6 V DC (3,3 - 4,2 V DC)
- Consumo de energía (con 3,6 V DC):
 - 3,2 W en modo de un canal
 - 4,6 W en modo de diversidad
- Dimensiones (sin conectores): 206 x 128 x 14,5 mm

CARACTERISTICAS

- Código MPEG2 para video en calidad de DVD
- Tecnología COFDM para altas tasas de transmisión
- Tecnología de diversidad para optimizar la calidad de la transmisión aún en movimiento
- Control remoto del transmisor
- Videgrabadora incorporada en el receptor para la grabación de videos transmitidos encriptados
- Codificación criptográfica de muy alto nivel en la transmisión
- Administración por Software con interfaz gráfico
- Transmisión de 17 Mbps
- Consumo de energía extremadamente bajo

ESPECIFICACIONES TECNICAS TRANSMISOR

- Frecuencia portadora: 1.050 MHz
- Banda espectral de la señal: 8,7 MHz
- Tasa de bit del flujo de datos codificado: 17 Mbps
- Potencia de salida: > 250 mW
- Alimentación de voltaje: 3,3 - 5 V DC
- Consumo de energía (sin cámara): < 2,1 W
- Alimentación energía cámara conectada: < 210 mA
- Alimentación voltaje cámara conectada: 6-10,5 V DC
- Entrada de video: PAL, NTSC (final 2007)
- Dimensiones (sin conectores): 130 x 40 x 8 mm