

GESCOM VCS

Sistema de Comunicación Vehicular

La familia más completa de
sistemas vehiculares e
intercomunicadores
definidos por software

Diseñado para proporcionar
comunicaciones tácticas cifradas de voz y
datos para operativos desmontados de
vehículos



MODELO:
G1

RFE
RF ESPAÑOLA

rfe.es

FUNCIONALIDADES

DATOS	Enrutamiento de datos táctico de alta velocidad Encaminamiento dinámico MESH Gestión avanzada del tráfico QoS basado en DSCP Capacidad de datos serie SYNC/ASYNC
RADIOFONÍA	Hasta 1 radio tipo CNR Cada conector de radio soporta: - 2 x Comunicaciones serie ASYNC - Audio analógico CNR (2xPTT) - Conexión LAN Posibilidad de conectar más radios IP adicionales, así como SATCOM Pasarela radio CNR - VoIP Dispone de capacidad 5G integrada en el equipo
INTERFONÍA	El equipo dispone de función de interfonía con otros equipos G1, así como el resto de cajas de tripulación de la familia GESCOM VCS (RAU, ARAU y ATSS) a través del switch táctico TSM
CIFRADO	Arranque seguro Interfaz de carga de claves DS-101 Carga de claves a través de SKL, KiK y ERMES Cifrado nacional acreditado por el CCN (en proceso) Cifrado de voz basado en protocolos OTAN (TSVCIS&STACIS/SCIP) Cifrado de datos basado en NINE Cifrado compatible con el resto de equipos de la familia GESCOM VCS
TELECONTROL	Acceso remoto a radios para gestión de parámetros operacionales A través de una tableta/PC via WiFi
TELEFONÍA	Soporta VoIP Servidor SIP integrado
CAJAS DE TRIPULACIÓN	El equipo funciona como una caja de tripulación inalámbrica a través del switch táctico TSM. Puede operar como cliente de interfonía con las otras cajas de tripulación (RAU, ARAU y ATSS)
INTERFACES INALÁMBRICAS	El equipo dispone de las siguientes interfaces inalámbricas: WiFi LoRa Bluetooth 5G
IHM	A través de una interfaz WEB, así como de la pantalla y teclado que dispone el equipo
COMPATIBILIDAD	Integración híbrida con GESCOM-SIM Sistemas C2: BMS, TALOS, ATAK Integración con radios Tipo 1 Con toda la familia de productos GESCOM VCS, tanto routers centrales como cajas de tripulación y elementos auxiliares

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES	50 x 145 x 80 (mm)(WxHxD). Antena no incluida
PESO	Máximo 0,42 Kg
MATERIAL	Plástico o aluminio, según necesidad
TRATAMIENTO	Antihongos, niebla salina y EMI
VOLTAJE ALIMENTACIÓN	Dispone de batería interna intercambiable. Se puede recarga a través del equipo de alimentación táctico TPM
CONSUMO	Máximo: 10W

EQUIPO

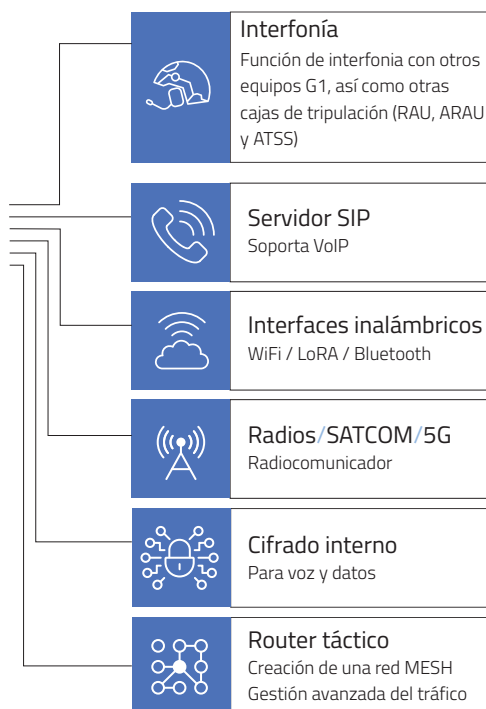
G1	RFE-VCSG1-301
----	---------------

CABLEADO Y ACCESORIOS ASOCIADOS

ELEMENTOS	ACABADOS
CABLE VDC	Transformador incluido Longitud variable según necesidad
CABLES VARIOS	Cable Y para funciones LAN/Audio Cable Y para cifrado Tipo 1 e integración datos síncronos Adaptador para conector de audio Jack Longitud variable según necesidad
CARGA DE CLAVES	Token NFC
MICROAURICULARES	Opciones de conexión de diferentes microauriculares, tanto tácticos como convencionales

CONFIGURACIÓN:

El sistema completo se puede configurar a través de un PC y una página web.



GESCOM VCS
Sistema de Comunicación Vehicular

RFE



RF ESPAÑOLA S.A.
Avda. de Asturias 10
Local 9. 28029
Madrid (Spain)
+34 91 308 17 01
comercial@rfe.es