

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 una amplia variedad de
vehículos, plataformas y configuraciones



MODELO:
G5A

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/ASYN
RADIOFONÍA	Hasta 5 radios tipo CNR Cada conector de radio soporta: - 2 x Comunicaciones serie ASYNC - Señal PPS - Audio analógico CNR (2xPTT) - Conexión LAN Posibilidad de conectar más radios IP adicionales, así como SATCOM y 5G Pasarela radio CNR - VoIP
INTERFONÍA	Dispone de una caja de tripulación ARAU integrada, por lo que existe radiofonía e interfonía para dos operadores.
CIFRADO	Arranque seguro Interfaz de carga de claves DS-101 Carga de claves a través de SKL, KIK y ERMES Cifrado nacional acreditado Cifrado de voz basado en protocolos OTAN (TSVCIS&STACIS/SCIP) Cifrado de datos basado en NINE
TELECONTROL	Acceso remoto a radios para gestión de parámetros operacionales A través de la caja de tripulación ARAU A través de una tableta/PC vía LAN
TELEFONÍA	Servidor SIP Soporta troncales VoIP Registro de clientes SIP autorizados
CAJAS DE TRIPULACIÓN	Dispone de una caja de tripulación ARAU integrada. Se pueden añadir más cajas de tripulación de cualquier tipo (ARAU, RAU, ATSS y TCM), a través del switch táctico TSM.
LAN	Dos puertos nativos LAN GE separados Posibilidad de agregación de enlaces Soporta VLAN
USB	Dos puertos independientes A/B
GPIO	Interfaz GPIO por SNMP Interfaz GPIO con líneas físicas Silencio radio y Blackout
IHM	A través de una interfaz WEB
COMPATIBILIDAD	Integración híbrida con GESCOM-SIM Sistemas C2: BMS, TALOS, ATAK Integración con radios Tipo 1

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES	334 x 133 x 210 (mm) (WxHxD)
PESO	Máximo 4,5 kg
MATERIAL	Aluminio 5083
TRATAMIENTO	Anodizado, antihongos, niebla salina y EMI
COLOR	Negro mate (opción de personalización)
VOLTAJE ALIMENTACIÓN	9-40 VDC
CONSUMO	Reposo: 52 W / Medio: 76 W / Máximo: 100W
ESTÁNDARES	Ambientales: MIL-STD-810 / Alimentación: STD-MIL-1275E
TEMPERATURA	Almacenamiento y operación según la norma MIL-STD-810G, métodos 501 y 502

EQUIPO

G5A	RFE-VCSG5A-301 RFE-VCSG5A-301#GPIO
INYECTOR CIK	RFE-C301
CABLE CIK-USB	RFE-C301-CAUX

CABLEADO Y ACCESORIOS ASOCIADOS

ELEMENTOS	ACABADOS
CABLE USB A/B	En puntas Conectores USB de diferentes tipos Longitud variable según necesidad
CABLE LAN	En puntas Conector RJ45 Longitud variable según necesidad
CABLE VDC	En puntas Longitud variable según necesidad
CABLE RADIO	En puntas Conectores de audio y otras funciones según radio: - L3Harris, PR46, Elbit, otras Longitud variable según necesidad
SWITCH TÁCTICO TSM	Cable especial para conexión directa entre equipos Longitud variable según necesidad

CONFIGURACIÓN:

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



Interfonía
Integra una caja de tripulación ARAU. A través del TSM se integra con las comunicaciones del interior del vehículo



Servidor SIP
Registro de clientes autorizados VoIP

Red Local
LAN / WIFI

Radios / SATCOM / 5G
Radiocomunicador

Sensores
A través de interfaz SNMP

USB
Comunicaciones serie



Cifrado interno
Para voz y datos

Router táctico
Router, switch, LAG y VLAN

GESCOM VCS
Sistema de Comunicación Vehicular

RFE



RF ESPAÑOLA S.A.
Calle Teide, 4.
Núcleo 1, Planta 2.
Oficina 1-2. 28703
San Sebastián
de los Reyes
Madrid (España)
+34 91 308 17 01
comercial@rfe.es