

PC Panel Rugerizado

VTT-1000

Terminal Rastreo Vehículos

BUS-Protocolo Standard Vehículos OBD-II

Samsung®S3C2416 ARM9 400MHz, Windows®CE-6.0

GPS/GSM/GPRS, TFT Táctil 3,5", LAN, RS-232



Equipos de Medida y Control, S.L.

Informática Industrial

Comunicación en el Vehículo.

Casi todos los automóviles producidos hoy en día están obligados por ley a proporcionar una interfaz para conectar el equipo de pruebas de diagnóstico. El VTT-1000 proporciona un puerto de conexión al vehículo On-Board Diagnostics (OBD) (conector OBD-II) y soporta los protocolos de transferencia de datos más comunes y las normas en uso hoy en día.

Protocolos y estándares:

- SAE J1850 PWM (41,6 kbit / s)
- SAE J1850 VPW (10,4 kbit / s)
- ISO 9141-2 (5 init baudios)
- ISO 14230-4 KWP (5 init baudios)
- ISO 14230-4 KWP (inicio rápido)
- La norma ISO 15765-4 CAN (11 bit ID, 500 kbit / s)
- La norma ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 500 kbit / s)
- La norma ISO 15765-4 CAN (11 bit ID, 250 kbit / s)
- La norma ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 250 kbit / s)
- SAE J1939 CAN (29 bit ID, * 250 kbit / s)

Además de las aplicaciones tradicionales, para el diagnóstico de problemas, para los lectores de códigos y herramientas de análisis del automóvil, las aplicaciones emergentes tales como los servicios basados en localización (LBS) y el Sistema de Gestión de Flota (FMS) han comenzado a combinar OBD con GPS y Tecnología de Telecomunicaciones. Esto hace posible efectuar diagnósticos a distancia en tiempo real.

Software Llave en Mano

- Además del SDK de Windows CE, el VTT-1000 SDK contiene APIs fáciles de usar para el desarrollo de aplicaciones de software.
- El FMS efectúa la función más básica del software de gestión de flotas con la capacidad para recopilar, almacenar, procesar, controlar, informar y exportar la información.
- El Software OEM opcional sería la tercera parte del software de navegación para la adaptación a sus necesidades específicas. El VTT-1000 es compatible con una amplia gama de paquetes de software populares de navegación actuales, tales como Lingtu.

Comunicaciones GSM/GPRS

- Quad-band GSM 850/900/1800/1900 MHz.
- GPRS multi-slot de Clase 10.
- Cumple GSM fase 2/2+.
- Acceso a TCP/IP mediante comandos AT.
- Servicios de Internet: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3.
- Control mediante comandos AT (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Kit de herramientas para aplicaciones SIM.
- Especificaciones para transmisión de datos GPRS:
 - GPRS clase 10: máx. 86 kbps (DL).
 - Estación móvil de clase B.
 - Soporte para PBCCH.
 - Esquemas de codificación CS 1-4.

Accesorios incluidos:

- Cable DIO/RS-232.
- Cable OBD-II.
- Antena GPS.
- Cable de alimentación al mechero.
- Adaptador AC.
- CD de utilidades SDK Manual.

Opciones:

- Adaptador 18w 90-264VAC a 12VDC.
- Kit de montaje.



Aplicaciones

- Sistema de Gestión de Flotas.
- Información y Entretenimiento en los Vehículos.
- Comunicación Voz sobre IP (VoIP).
- Servicios basados en Localización.
- Diagnóstico del vehículo en tiempo real.
- Servicios de Emergencia y Seguridad.

Especificaciones Técnicas

Montaje:	Kit opcional de montaje en vehículo
Pantalla TFT-LCD:	3,5" QVGA táctil resistivo a 4 hilos, 320x240, 450cd/m ² , ángulo de visión 50/55/60/60 Deg.
CPU:	Samsung™ S3C2416 ARM9 400MHz.
Sist. Operativo:	Microsoft® Windows CE 6.0 preinstalado.
Memoria:	DDR2 128Mb 133 MHz integrada en placa CPU.
Almacenamiento:	256Mb NAND Flash y ranura MicroSD externa.
GSM/GPRS:	Quad-band GSM 850/900/1800/1900 MHz. GPRS multi-slot de Clase 10. Cumple GSM fase 2/2+.
GPS:	Con antena interna. Antena externa opcional.
Audio:	Altavoz 1,5W, audio Line-out.
Indicadores Led:	2.5G, GPS, On/Off.
Control Usuario:	On/Off, Reset, 7 Teclas de Función programables.
Puertos:	OBD-II, Mini USB 1.1, RS-232.
LAN:	2 entradas / 2 salidas.
Alimentación:	Cable al mechero 9-36 DCV. Adaptador 12V@1,5A - 18w.
Temperatura:	Encendido -20°C~ 70°C / Apagado -30°C~ 80°C.
Humedad:	5%~95% sin condensar.
Golpes:	Caída de Supervivencia 1m..
Protección IP:	IP54 en panel frontal ante Humedad y Polvo.
Certificaciones:	CE / FCC / CCC / E-Mark.
Dimensiones:	128mm(ancho), 89mm(alto), 32mm(fondo).
Peso:	177g.

Referencias:

VTT-1000-T35A/128MB-R10:	PC vehículo Fanless 3,5" 450cd/m ² , QVGA, Táctil. Procesador Samsung ARM S3C2416X40-Y640 400MHz. 128Mb SDRAM, Microsoft® Windows CE 6.0. GSM/GPRS, OBD-II, GPS, RoHS
VTT-1000-T35A/128MB-00-R10:	Es el mismo sin Adaptador AC.