

GV-GPS-Geovision



Rastreamento de veículos



O receptor GV-GPS tem capacidade de integrar com GV-Video Server e GV-Compact DVR, diferenciado com dois tipos de modelos para rastreamento de veículos.

Model	Interface	Baud Rate	Compatible IP Device		
GV-GPS UART	UART	9600	GV-Video Server * (GV-VS02) Firmware Version 1.43 or later		
			GV-Video Server (GV-VS02A) Firmware Version 1.00 or later GV-Video Server (GV-VS04A) later		
GV-GPS 232	RS-232 Wires	9600	GV-Video Server (GV-VS12) Firmware Version 1.00 or later		
			GV-Compact DVR V1 Firmware Version 1.52 or later		
	PS/2 Connect or	9600	GV-Compact DVR V2	Standard Model Anti-Vibration Model	Firmware Version 1.00 or later
			GV-Compact DVR V2	Anti-Vibration Model of ACC Version	Firmware Version 1.05 or later

* GV-GPS Receiver is NOT compatible with GV-Video Server (Hardware Version 1).

Especificações

Chipset

Chipset	SiRF Start III
Características Eletrônica	
Frequência	L1, 1575.42 MHz
Código C/A	1.023 MHz chip ratep
Canais	Rastreamento 20 canais em uma visão
Sensibilidade	-159 dBm
Exatidão	
Posição Horizontal	10m 2D RMS (SA off)
Velocidade	0.1m/sec 95% (SA off)
Tempo	1 micro-second synchronized to GPS time
WAAS disponível	5m 2D RMS
Referência (Datum)	
Datum	WGS-84
Taxa de Aquisição	
Iniciação Rápida	Em média de 1 seg. (com ephemeris e almanac válido)
Iniciação Normal	Em média de 38 seg. (com almanac, mas sem ephemeris)
Iniciação Completa	Em média de 42 seg. (sem almanac e ephemeris)
Reaquisição	Em média 0.1 seg. (interrupção com tempo de recuperação)
Protocolo	
Protocolo GPS	Padrão: NMEA 0183 (Secundário: SiRF binário)
Saída de dados GPS	SiRF binário >> posição, velocidade, altitude, estado e controle; protocolo NMEA comando: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL (VTG e GLL são opcionais)
Taxa de Transferência GPS	Padrão: 9600,n,8,1 para NMEA
Condição Dinâmica	
Limite de Aceleração	Menos de 4g
Limite de Altitude	18,000 metros (60,000 pés) máx.
Limite da Velocidade	515 meters/sec. (1,000 knots) max.
Limite de Jerk	20 m/seg**3
Temperatura	
Operação	-40°~ 85°C
Armazenagem	-40°~ 85°C
Umidade	Até 95% sem condensar
Alimentação	
Voltagem	4.5V ~ 6.5V
Corrente	80mA típico (modo continuativo)
Características Físicas	
Dimensão	Diâmetro 53 mm, Altura 19.2mm
Comprimento do Cabo	2.7m
Installation Guide	GV-GPS Receiver