

SC400A GNSS Receiver

GNSS CORS
Receiver



STONEX®
Part of UniStrong

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201 www.stonex.it info@stonex.it



RECEPTOR	
Rastreo satelital	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5
	BEIDOU: B1, B2, B3, ACEBOC
	GALILEO: E1, AltBOC, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, LEX
	IRNSS: L5 1
	SBAS
L-Band	Atlas H10/H30/Basico (Opcional)
Canales	800
Tasa de posición	5 Hz, opcional hasta 20 Hz
Readquisición de señal	< 1 sec
Inicialización de señal RTK	Típicamente < 60 sec
Inicio en caliente	Típicamente < 10 sec
Memoria interna	32 GB Sesiones de almacenamiento múltiple
tecnología de mitigación de interferencias	SI

POSICIONAMIENTO

TOPOGRAFÍA ESTÁTICA DE ALTA PRECISIÓN

Horizontal 3.0 mm + 0.1 ppm RMS

Vertical 3.5 mm + 0.4 ppm RMS

POSICIONAMIENTO DIFERENCIAL DE CÓDIGO

Horizontal 0.25 m RMS

Vertical 0.45 m RMS

POSICIONAMIENTO SBAS

Horizontal 0.50 m RMS

Vertical 0.85 m RMS

CINEMÁTICA EN TIEMPO REAL (< 30 Km) – TOPOGRAFÍA DE RED

RTK fijo horizontal 8 mm + 1 ppm RMS

RTK fijo vertical 15 mm + 1 ppm RMS

INTERFAZ DE USUARIO

Botones	1 para restablecer el receptor
LEDs	Potencia, registro de datos, Bluetooth, transmisión diferencial

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Operating System	Linux
Processor	AM3354

COMUNICACIÓN

CONECTORES I/O	puerto de alimentación, conector 1 puerto serie, DB9, puerto de Internet, antena GNSS RJ45 100/1000 Mbps, hembra TNC
Bluetooth	5.0 + EDR
Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac
Web UI	Para actualizar el software, administrar el estado y la configuración, la descarga de datos, etc. a través de un teléfono inteligente, tableta u otro dispositivo electrónico habilitado para Internet
Resultados de referencia	RTCM 2.x, 3.x CMR, CMR+, RINEX, BINEX
Salidas de navegación	GGA, GSA, GSV, ZDA, RMC, VTG, GST, GLL, HDT, FVI, HPR, KSXT, ATTSTAT, RTKSTAT, VCT, RD1, GGA2, BIN3, BIN5, BIN209

SERVICIOS DE RED

NTRIP	Lanzador/Servidor/Cliente
Gestión remota	By Stonex Software
Servidor FTP	Para descarga de datos
Alertas por correo electrónico	Para almacenamiento bajo y otros mensajes de advertencia
Servidor NTP	Soporte
Otros	DDNS, VPN, SNMPD, cortafuegos

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Puerto	Lemo 2 pines
Voltaje	8 de 36 V DC entrada de alimentación externa

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	131 mm x 97 mm
Peso	435g
Temperatura de funcionamiento	-30°C to 65°C (-22°F to 149°F)
Temperatura de almacenamiento	-45°C to 80°C (-49°F to 176°F)
Impermeable/a prueba de polvo	IP67
Resistencia a los golpes	Diseñado para soportar una caída de poste de 2m en el suelo de hormigón sin daños



STONEX®
Part of UniStrong

37 Paderno Dugnano (MI) - Italy
i.stonex.it/info@stonex.it