

## • VNet8 Receptor de referencia

El receptor de referencia Hi-Target VNet8 GNSS ofrece la opción de 220 canales para un excelente desempeño en seguimiento de múltiples constelaciones GNSS. Con la fuerza de Hi-Target, la sofisticada tecnología GNSS y los años de experiencia en el establecimiento de sistemas CORS / VRS, VNet8 le proporcionará comunicación confiable, mejor desempeño, mayor estabilidad y seguridad.



## • Características principales



Con una carcasa completamente nueva y la interfaz de E/S múltiple mejoran la estabilidad y la expansión funcional.



El firewall incorporado en el sistema operativo y la comunicación cifrada garantizan la privacidad y seguridad de sus datos.



Diseñado para una perfecta distribución del sistema, logrando que el sistema CORS soporte redes de gran escala así como múltiples usuarios en línea



El microprocesador CPU de alta velocidad, el almacenamiento interno de 64GB y la batería interna de 12500mAh le brindan una mejor experiencia al usuario.



La tecnología VRS multiconstelación y la alta precisión en corrección de errores puede lograr que el sistema soporte el procesamiento de líneas base de mayor longitud y así se obtengan datos de correcciones más confiables.

## • ESPECIFICACIONES

<b>Canales GNSS</b>	220	555 (Optional)	
<b>Señales GNSS soportadas</b>	GPS: L1C/A, L2C, L2E, L5	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5	<b>Interfaz de E / S</b> 3 X puerto serial RS232, 2 X puerto USB, 1 X puerto 485 1 X puerto Ethernet (RJ-45), 1 X host de Wi-Fi(802.11b/g/n) 2 X puertos SMA (1 para PPS y 1 para antena de módem 3G) 2 X puerto TNC
	GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P	GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5	
	BDS: B1, B2	BDS: B1, B2, B3	
	GALILEO: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC	GALILEO: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6	
<b>Características Físicas</b>	SBAS: L1 C/A, L5 (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS)	SBAS: L1, L5; QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6; IRNSS: L5 TerraStar Correction Services (Opcional)	<b>Interfaz de usuario</b> 4 X botones físicos 4 X indicadores LED, pantalla OLED, 128 X 64 pixeles 248mm(Longitud) X 153mm(Ancho) X 68mm(Altura) Temperatura de operación -40 C ~ 75 C Temperatura de almacenamiento -40 C ~ 80 C Humedad: 100%
	<b>Posicionamiento</b>	Estática de Alta precisión 2.5 mm + 0.1 ppm RMS (H) 3.5 mm + 0.4 ppm RMS (V) Medición Estática y Estática Rápida 2.5 mm + 0.5 ppm RMS (H) 5mm + 0.5 ppm RMS (V) Red RTK: 8mm + 0.5ppm RMS (H) 15mm + 0.5ppm RMS (V) Tiempo de inicialización: Típicamente 2-10s Confiabilidad de inicialización: Típicamente > 99.9% Tasa de actualización de datos RAW: hasta 20Hz Tasa de actualización de posición: hasta 50Hz	<b>Entrada de energía</b> 11V – 36V, DC / 2A <b>Consumo de energía</b> <7W, menos de 5W sin usar módem interno inalámbrico 3G / 2G Batería interna de litio 12500mAh <b>Batería interna</b> Duración: Más de 20 horas (> 16 horas usando módem interno inalámbrico 3G / 2G) <b>Ethernet Comunicación</b> Jack RJ45, soporta HTTP, NTRIP Transmisiones ilimitadas de corrección y subproceso de registro de datos
<b>Formato de datos</b>	Datos estáticos: GNS, RINEX Formato de corrección RTK: CMR, CMR +, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2 RTCA y NOVATELX reservados NMEA-0183 V2.0/V2.3		
<b>Almacenamiento</b>	Memoria interna: 64 GB + expandible a 1TB con tarjeta TF		
<b>Operación</b>	Gestión de clientes web vía Ethernet, Wi-Fi.		

# VNet8 Receptor de Referencia

