Trimble DA2

RECEPTOR GNSS PARA EL SERVICIO TRIMBLE CATALYST

El DA2 combinado con el servicio de posicionamiento Trimble Catalyst simplifica el acceso a flujos de trabajo de posicionamiento preciso.

Simplemente preciso.

Receptor GNSS Trimble® Catalyst™ de última generación. El rendimiento del receptor DA2 se adapta al tipo de suscripción al servicio Trimble Catalyst para proporcionar una exactitud de entre 1 y 60 cm, y brinda soporte a cualquier dispositivo de campo.

Características principales

Diseño liviano y robusto.

Nivel de exactitud escalable y flexible según el precio.

De fácil instalación y configuración.

Compatible con frecuencias múltiples (L1/L2/L5/MSS).

Impulsado con tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint®.

Compatible con todos los sistemas de GNSS mundiales.

Opciones de montaje flexibles.

Se conecta inalámbricamente a dispositivos iOS y Android™.

Suministro de alimentación USB conveniente.

Trimble®

Para más información, visite:
geospatial.trimble.com/da2

HOJA DE
ESPECIFICACIONES

Trimble DA2

Receptor Catalyst GNSS

RENDIMIENTO GNSS[1]		
SBAS		
	Exactitud horizontal	0,6 m RMS
	Exactitud vertical	1,2 m RMS
Diferencial de código (DGPS)		
	Exactitud horizontal	0,3 m + 1 ppm RMS
	Exactitud vertical	0,6 m + 1 ppm RMS
Línea base individual (<30 km) RTK		
	Exactitud horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
	Exactitud vertical	20 mm + 1 ppm RMS
Red RTK		
	Exactitud horizontal	10 mm + 0,5 ppm RMS
	Exactitud vertical	20 mm + 0,5 ppm RMS
Trimble RTX® (usando Trimble Corrections Hub)[2]		
	Exactitud horizontal	2 cm RMS
	Exactitud vertical	5 cm RMS
	Velocidad de posicionamiento	1 Hz, 5 Hz, 10 Hz
POSICIONAMIENTO ESTÁTICO GNSS		
Estático y Estático rápido		
	Horizontal	3 mm + 0,5 ppm RMS
	Vertical	5 mm + 0,5 ppm RMS
Configuración decimétrica y/o centimétrica del posicionamiento cinemático con[3] posprocesamiento		
	Exactitud horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
	Exactitud vertical	20 mm + 1 ppm RMS
Configuración submétrica del posicionamiento cinemático con posprocesamiento[3]		
	Exactitud horizontal (líneas base de hasta 30 km)	1 cm + 1 ppm RMS
	Exactitud vertical (líneas base de hasta 30 km)	2 cm + 1 ppm RMS
	Exactitud horizontal (líneas base de más de 30 km)	50 cm + 1 ppm RMS

RASTREO DE SEÑALES	
	Tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint GNSS que mejora la exactitud y la productividad en condiciones GNSS adversas[4]
	GPS: L1C/A, L2C, L5
	GLONASS: L1C/A, L2C/A
	SBAS: L1C/A, L2C, L5
	Galileo: E1, E5A
	BeiDou: B1, B1C, B2A
	QZSS: L1C/A, L2C, L5
	NavIC (IRNSS): L5
	Canales digitales: Todas las señales admitidas a la vista, controladas por software[5]

Observaciones sobre las especificaciones y los procedimientos de ensayo

Los ensayos de rendimiento mecánico fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. Los ensayos de rendimiento GNSS fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. El rendimiento GNSS es dictado por el tipo de suscripción a Catalyst que se use. La exactitud GNSS puede estar sujeta a anomalías debido a errores por trayectoria múltiple, geometría satelital, condiciones atmosféricas, y proximidad a obstrucciones tales como árboles, montañas, edificios y otras estructuras. Las especificaciones de exactitud son válidas en condiciones normales con una visual clara de los satélites en el cielo. La exactitud puede degradarse rápidamente de forma significativa bajo cualquiera de las anomalías antes mencionadas.

Trimble®

HOJA DE
ESPECIFICACIONES

Trimble DA2

Receptor Catalyst GNSS

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Diámetro x Profundidad)	128 x 55 mm
Peso	330 g
Nivel de protección contra la entrada de partículas	IP65 (contra la intrusión de agua y polvo)
Resistencia a caídas, golpes y vibraciones	Soporta caídas desde 2 metros de altura al inclinar el jalón Soporta caídas desde 1,2 metros de altura sobre concreto Soporta vibraciones y golpes mecánicos (método de ensayo MIL-STD-810G)
Plataformas compatibles	
Android	Android 5.0 (Pie) y superior
iOS	iOS 13.0 y superior
COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD	
Bluetooth®	4,2
Apple®	Con certificación Made for iOS
Puertos	USB-A (solo alimentación)
Protocolos de datos	NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx , DCOL
Salida de posiciones	NMEA (LLH), DCOL Servicio de ubicación de Android Servicio de ubicación de Apple Extras de ubicación de Android
BATERÍA Y ALIMENTACIÓN	
Necesita un paquete de batería USB externo	
Entrada de alimentación externa	USB-A (5 V 1 A)
Consumo de energía	2,0–2,5 W
MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad de operación	95% de humedad relativa, sin condensación
Altitud de funcionamiento	Probada a 9.000 metros
CONFORMIDAD	
EE.UU.	Sección 15 de la FCC (dispositivo de la clase B)
Canadá	ICES-003
Europa	CE; Reino Unido: UKCA
Australasia	RCM
Para informarse acerca del estado de conformidad más reciente, visite help.fieldsystems.trimble.com/trimble-catalyst/da2-compliance.htm	
CONTENIDO DE LA CAJA	
	Catalyst DA2
	Adaptador roscado estándar de ⅝"
	Cable de alimentación USB
	Kit de abrazadera para batería
	Documentación
ACCESORIOS OPCIONALES DE TRIMBLE	
	Adaptador roscado de ¼"
	Adaptador roscado de bloqueo de ⅝"
	Paquete de batería USB
	Bolsa suave
	Jalón de fibra de carbono de 2 metros
	Jalón de aluminio de 2 metros
	Mochila para la antena, y más

Trimble®

HOJA DE
ESPECIFICACIONES

Trimble DA2

Receptor Catalyst GNSS

1 La precisión y la confiabilidad pueden estar sujetas a anomalías debido a multitrayectoria, obstáculos, geometría satelital, interferencias y condiciones atmosféricas. Las especificaciones indicadas recomiendan el uso de soportes estables con una vista despejada del cielo, un entorno libre de interferencias y de multitrayectoria, configuraciones óptimas de constelaciones GNSS, junto con el empleo de prácticas topográficas generalmente aceptadas para la aplicación correspondiente.
2 La exactitud alcanzable y el tiempo de inicialización pueden variar según la ubicación geográfica del usuario, el servicio disponible, la actividad atmosférica, los niveles de centelleo, el estado y la disponibilidad de la constelación GNSS, así como el nivel de multitrayectoria y las obstrucciones, tales como árboles grandes y edificios.
3 La exactitud y la confiabilidad pueden estar sujetas a anomalías debido a multitrayectoria, obstáculos, geometría satelital y condiciones atmosféricas. Siga siempre los métodos de trabajo recomendados. La exactitud centimétrica y/o decimétrica especificada para el DA2 de la fase portadora con posprocesamiento suele lograrse normalmente para longitudes de línea base de 100 km o menos. La exactitud de la fase portadora con posprocesamiento requiere al menos 2 minutos de datos de portadora. Nota: Los resultados del posprocesamiento variarán dependiendo de la exactitud de la suscripción que se tenga de Catalyst.
4 Los entornos GNSS difíciles son ubicaciones donde el receptor dispone de suficientes satélites para cumplir los requisitos de exactitud mínimos, pero en las cuales la señal puede estar parcialmente obstruida por y/o reflejarse en árboles, edificios u otros objetos. Los resultados reales pueden variar según la ubicación geográfica del usuario, las condiciones atmosféricas, los niveles de centelleo, las condiciones y disponibilidad de los satélites de la constelación GNSS, el nivel de multitrayectoria y la obstrucción de las señales.
5 Basado en las constelaciones GNSS actuales y las configuraciones de señal, el DA2 puede procesar todas las señales GNSS admitidas disponibles mediante el seguimiento dinámico de señales de Catalyst.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Made for iPhone | iPad

GET IT ON Google Play

Bluetooth®

Contacte hoy mismo a su distribuidor local
Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EE.UU.

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR

Trimble®

© 2021–2025, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del mapamundi y el triángulo, ProPoint y Trimble RTX son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. Catalyst y es una marca comercial de Trimble Inc. Android, Google y Google Play son marcas comerciales de Google LLC. Apple, los logos de Apple, iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Trimble Inc. utiliza dichas marcas bajo licencia. Galileo está desarrollado bajo licencia de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-524H-es-AR (01/25)