



TELEMATICA
Tecnología Integrada GIS

La constelación

DigitalGlobe

La constelación más avanzada del mundo de satélites sub métricos de alta resolución.



La constelación más avanzada del mundo

La constelación de satélites de alta resolución de DigitalGlobe ofrece una increíble precisión, agilidad y capacidad de recolección, tomando una mayor porción de imágenes del mundo con el nivel de detalle más fino. Esta constelación sin precedentes en la industria, permite que los clientes a nivel mundial obtengan una visión más fidedigna del mundo.

LA CAPACIDAD MÁS GRANDE DE RECOLECCIÓN

La constelación DigitalGlobe recolecta más de mil millones de km² de imágenes de alta resolución por año – construyendo así el más completo y actualizado catálogo de imágenes de alta resolución en el mundo, además de ofrecer una gran capacidad para programar tomas nuevas. WorldView-3, cuyo lanzamiento está planeado durante el 2014, aumentará aún más nuestra recolección y potenciará ampliamente nuestras capacidades espectrales. Usted escoge la imagen que necesita y la manera en que la necesita – online, offline, en su dispositivo móvil o directamente en su SIG – y nosotros le entregamos una perspectiva del mundo real de la cual puede confiar.

SATÉLITES MÁS AVANZADOS

DigitalGlobe posee y opera la constelación de satélites comerciales para imágenes de la Tierra más ágil y sofisticada del mundo.

- » Imágenes de alta resolución que muestran detalles nítidos.
- » La mayor diversidad espectral comercialmente disponible.
- » La más amplia capacidad de recolección de imágenes.
- » El más bajo tiempo de revisita sobre una misma área.
- » Alta precisión geolocalacional.
- » Amplio ancho de barrido de imagen.
- » Gran agilidad con re-focalización rápida.
- » La más grande recolección de estéreo en ruta.



ESPECIFICACIONES

Característica	IKONOS	QuickBird	WorldView-1	GeoEye-1	WorldView-2	WorldView-3
Altitud Operacional	681 km	450 km	496 km	681 km	770 km	620 km
Clase de peso	720 kg (1590 lb)	1100 kg (2400 lb)	2500 kg (5500 lb)	1955 kg (4310 lb)	2800 kg (6200 lb)	2800 kg (6200 lb)
Características espectrales	Pan + 4 MS	Pan + 4 MS	Pan	Pan + 4 MS	Pan + 8 MS	Pan + 8 MS
Resolución pancromática (nadir)	0.82 m	0.61 m	0.50 m	0.41 m*	0.46 m*	0.31 m*
Resolución multispectral (nadir)	3.28 m	2.44 m	N/A	1.64 m*	1.85 m*	1.24 m*
Especificación de precisión (nadir)	9 m CE90	23 m CE90	4 m CE90	3 m CE90	3.5 m CE90	3.5 m CE90
Ancho de franja	11 km	16.8 km	17.7 km	15.3 km	16.4 km	13.2 km
Revisita promedio a 40°N de latitud	3 días	2.7 días	1.7 días	< 3 días	1.1 días	1 día
Cobertura de área monoscópica (30° fuera de nadir)	51 km x 112 km (5 franjas)	16.8 km x 360 km (1 franja)	111 km x 112 km (6 franjas)	45 km x 112 km (3 franjas)	138 km x 112 km (8 franjas)	69 km x 112 km (5 franjas)
Cobertura estereoscópica de pase único (30° fuera de nadir)	21 km x 112 km (2 parejas)	N/A	51 km x 112 km (3 parejas)	15 km x 112 km (1 pareja)	63 km x 112 km (4 parejas)	28 km x 112 km (2 parejas)
Accionadores de control de actitud	Ruedas de reacción	Ruedas de reacción	Giroscopio de momento de control	Ruedas de reacción	Giroscopio de momento de control	Giroscopio de momento de control
Almacenamiento a bordo	80 Gbits	128 Gbits	2199 Gbits	1000 Gbits	2199 Gbits	2199 Gbits
Velocidad de descarga de data de banda ancha	300 Mbps	320 Mbps	800 Mbps	740 Mbps total	800 Mbps total	800 o 1200 Mbps Total
Opciones de entrega rápida	Descarga directa, Terminal de suelo virtual	Terminal de suelo virtual	Descarga directa, Terminal de suelo virtual	Descarga directa, Terminal de suelo virtual	Descarga directa, Terminal de suelo virtual	Descarga directa, Terminal de suelo virtual

*Todas las imágenes son re muestreadas a 50 cm y 2 m para adecuarse a las regulaciones de EEUU.

ALTO DESEMPEÑO Y FLEXIBILIDAD

