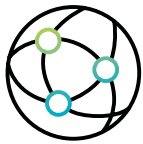


HxGN SmartNet Services

Unser Netzwerk ist erreichbar. Überall.



Größte Netzwerkabdeckung

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser bereits weitreichendes Netzwerk immer weiter auszubauen. Schon heute sind die unvergleichliche Genauigkeit und verlässliche Abdeckung von HxGN SmartNet an mehr Orten auf der Welt verfügbar, als irgendein anderer Dienst erreicht.



Zuverlässiger Service

Durch Investitionen in die aktuellste Technologie und eine kontinuierliche Erneuerung und Wartung der Hardwareinfrastruktur unseres Netzwerks gewährleisten wir höchste Serviceverfügbarkeit.



Wir sprechen Ihre Sprache

Mit unserem Lizenzangebot erfüllen wir die Bedürfnisse unterschiedlicher Nutzer und variierender lokaler Anforderungen. Unsere Serviceteams vor Ort und weltweit sprechen Ihre Sprache.







HxGN SmartNet Services

Unser Netzwerk ist erreichbar. Überall.



HxGN SmartNet Global

	 HxGN Smartnet Pro	 HxGN SmartNet +	 HxGN SmartNet PPP	 HxGN SmartNet NRTK
Technologien	Netzwerk-RTK	●	●	●
	RTK-Überbrückung	●	●	●
	PPP	●		●
	Unterstützte Geräte	Leica Geosystems-GS-Sensoren		

Netzwerk-RTK ^{1,2}

Datenzugriff	Mobiles Internet über NTRIP	Single Access Point über NTRIP (v1 & v2)
Koordinaten-Referenzrahmen		Lokaler Referenzrahmen ³ Globaler Referenzrahmen: ITRF2014
Korrekturdatenformat		RTCM 3.x (MSM aus RTCM 3.2)
Korrekturtypen		Netzwerk-RTK VRS, i-MAX RTK: Nächst gelegene (Einzel-Basisstation)
Unterstützung von Satellitenkonstellation		GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
Positionierungsqualität	Positionierungsqualität entsprechend den in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von HxGN SmartNet genannten Nutzungsbedingungen.	Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵ / Sonstige Horizontal: 0,8 cm / ca. 1–3 cm Vertikal: 1,5 cm / ca. 2–5 cm
Datenrate	Datenrate der RTK-Korrekturdaten:	1 Hz
Unterstützte Produkte	Serviceleistungen: HxGN SmartNet NRTK HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet +	Geräte: Offen für alle GNSS-Geräte Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵ Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵
Länderverfügbarkeit	Entsprechend Abdeckungskarte	www.hxgnsmartnet.com/coverage

HxGN SmartNet Services

Unser Netzwerk ist erreichbar. Überall.



RTK-Überbrückung ^{1,2,4}		
Datenzugriff	Mobiles Internet und L-Band	Single Access Point über NTRIP Decoder basierend auf Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵
Unterstützung von Satellitenkonstellation		GPS, GLONASS
Positionierungsqualität	Positionierungsqualität entsprechend den in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von HxGN SmartNet genannten Nutzungsbedingungen.	Horizontal: 2,5 cm Vertikal: 5 cm
Konvergenzzeit		Unmittelbar
Re-Konvergenz		Unmittelbar
Nahtloses Positionieren		Ja
Datenrate	Datenrate der RTK-Korrekturdaten:	1 Hz
Unterstützte Produkte	Serviceleistungen: HxGN SmartNet PRO HxGN SmartNet + HxGN SmartNet PPP	Geräte: Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵ Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵ Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵
Länderverfügbarkeit	Entsprechend Abdeckungskarte	www.hxgnsmartnet.com/coverage
PPP ^{1,2,4}		
Datenzugriff	Mobiles Internet und L-Band	Single Access Point über NTRIP Decoder basierend auf Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵
Unterstützung von Satellitenkonstellation		GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Positionierungsqualität	Positionierungsqualität entsprechend den in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von HxGN SmartNet genannten Nutzungsbedingungen.	Horizontal: 2,5 cm Vertikal: 5 cm
Konvergenzzeit		< 10 Min.
Re-Konvergenz		< 1 Min.
Nahtloses Positionieren		Ja
Unterstützte Produkte	Serviceleistungen: HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet PPP	Geräte: Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵ Leica Geosystems-GS-Sensoren ⁵
Länderverfügbarkeit	Weltweit	www.hxgnsmartnet.com/coverage

HxGN SmartNet Services

Unser Netzwerk ist erreichbar. Überall.



RINEX-Daten und verbundene Serviceleistungen		
Nachbearbeitung	Download von RINEX v3-Dateien	Verfügbar über Web-basiertes Kundenportal, integrierte Anwendungen, API ⁶
Support		
HxGN SmartNet App	Mobile App kompatibel mit Android und iOS	Benutzerspezifische operative und administrative Statusinformationen zu HxGN SmartNet Services
Kundenportal	Zugriff auf Anwendungen und Supportleistungen	Benutzerstatusinformation; Nutzungsbericht; Abonnement und Zugangsverwaltung
Kontakt	www.hxgnsmartnet.com	Web: www.hxgnsmartnet.com/contact App: HxGN SmartNet App Lokale Sprache & Englisch



1. Die Korrekturdaten werden entsprechend dem im Abonnement vereinbarten Nutzungsrahmen über IP-basierte Zugangspunkte oder über L-Band bereitgestellt. Der bereitgestellte Service wird durch www.hxgnsmartnet.com/legal-documents reguliert.
2. Messgenauigkeit, Präzision, Zuverlässigkeit und Initialisierungszeit hängen von verschiedenen Faktoren wie Satellitenanzahl, Satellitenkonstellation, Beobachtungszeit, Refraktion, Mehrwegeeffekten usw. ab. Angaben gehen von normalen bis guten Bedingungen aus.
3. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren lokalen Support.
4. RTK-Überbrückung und PPP-Korrekturen meint die Nutzung des Serviceanbieters von Orbit-, Uhr- und atmosphärischen Korrekturen über geostationäre L-Band-Satelliten oder IP-basierte Datenströme zur Fortsetzung der Bereitstellung einer annähernd RTK-präzisen Position bei Verlust von RTK-Daten, die zur Nutzung in Empfängern erzeugt und gesendet werden, um die Genauigkeit einer alleinigen GNSS-Positionierung zu verbessern.
5. Bitte prüfen Sie die Kompatibilität bei Ihrem lokalen Support.
6. Inbegriffen bei RINEX-Datendownload-Abonnement mit einem Mindestumfang von 10.000 Stunden.