



Der APS-NR2 vereint führende GNSS-Technologie und drahtlosen Zugriff in einem schlanken Design. Der Netzwerk-Rover bietet On-Board-Konfiguration und deutlich längere Laufzeit.

Der APS-NR2 bietet Ihnen eine robuste RTK-Verbindung über das integrierte Modem bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch. Die Laufzeit des GNSS-Rovers mit Akkus wurde deutlich erhöht. Gleichzeitig wurden Größe und Gewicht reduziert.

Zur einfachen Konfiguration und Überwachung des Status verfügt der APS-NR2 über ein on-board Web-Interface, auf das mit PCs, Smartphones und Tablets zugegriffen werden kann. Das Gerät kann dort so konfiguriert werden, dass es NMEA-Daten ausgibt. Somit kann der APS-NR2 mit jeder Software, die NMEA-Daten akzeptiert, genutzt werden. Eine aufwändige Anbindung an die Software Ihrer Wahl entfällt. Auch Ihre eigene Software kann den APS-NR2 ansteuern. Sprechen Sie uns an!

Durch die intelligente Wiedereinwahl-Funktion wird die Bedienung noch komfortabler. Dank des modernen Designs des APS-NR2 können die Akkus über USB im Gerät geladen werden. Ein Ladegerät für die Standard-Lithium-Ionen-Akkus wird ebenfalls mitgeliefert.

## MERKMALE

- ▶ 132 Kanäle für Empfang von GPS + GLONASS + SBAS
- ▶ Integriertes WLAN, Bluetooth und Modem
- ▶ Sehr schnelle Einwahl in Korrekturdienste
- ▶ Konfiguration über Web-Interface
- ▶ 2 Li-Ionen-Akkus, die während des Betriebs getauscht werden können

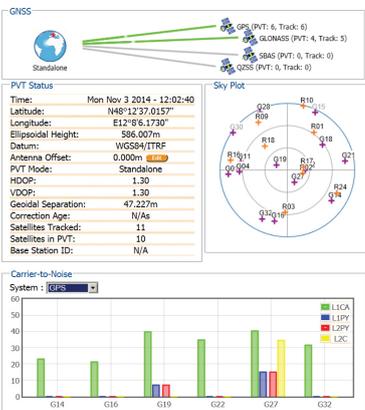
Dank Altus' Philosophie der offenen Architektur kann der Anwender aus mehreren Software-Programmen auswählen, u.a. SurvCE von Carlson Software. Eine Anbindung an Ihre eigene Software ist ebenfalls möglich.

## APS-NR2 - Mehr Nutzen durch besseres Design.

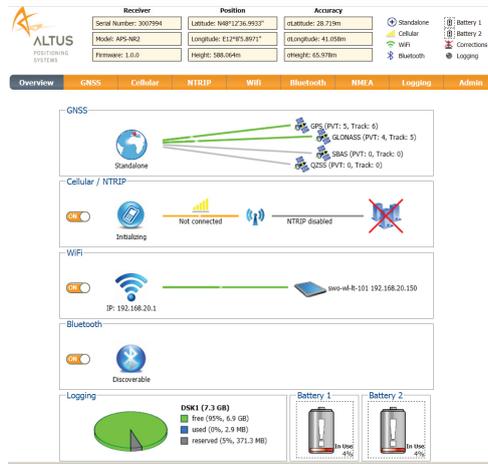
Die Genauigkeit und Stabilität von GNSS kann durch Multipfad, Abschattung, Satellitenkonstellationen und atmosphärische Störungen variieren. Kontaktieren Sie Altus oder Ihren Händler für mehr Informationen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

Kanäle	132
GPS	L1/L2/L2C
GLONASS	L1/L2
SBAS	WAAS, EGNOS
DGPS	H: 0,50 m, V: 0,90 m
RTK	H: 0,6 cm + 0,5 ppm, V: 1 cm + 1 ppm
Statisch	H: 2 mm + 0,5 ppm, V: 5 mm + 0,5 ppm
Ausgabefrequenz	25 Hz
Latenz	<20 msec
Durchschnittszeit bis RTK Fixed	<7 sec
Kaltstart	<45 sec
Warmstart	<20 sec
Neuinitialisierung	<1,2 sec
Integriertes Modem	Quad Band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz Tri-Band UMTS HSPA 850/1900/2100
Integriertes Bluetooth	Klasse 2
Speicher	8 GB, intern
Benutzer-Interface	LED-Anzeige: Power Ein/Aus, WLAN Ein/Aus Browser über WLAN Befehle und Daten via Bluetooth
USB-Anschluss	1 x 9-pin Lemo
Schutzklasse	IP67
Zertifizierung	CE, FCC Klasse B Part 15
Interner Akku	2x 3400 mAh
Stromstärke	1,0 bis 1,5 A, Spitze 3,5 A
Externer Stromanschluss	9 – 30 VDC
Gewicht	0,7 kg
Maße	167 mm Durchmesser x 69 mm
Betriebstemperatur	- 40 bis + 85 °C
Lagertemperatur	- 40 bis + 85 °C
Datenübertragung	Direkteinwahl, Ntrip



1.) Koordinaten, DOP-Werte, Satellitenkonstellation und Träger-Geräusch-Verhältnis



2.) Überblick über Modem, Verbindung zum Korrekturdienst, WLAN und Bluetooth



3.) Datenverbindung zum Korrekturdienst

4.) Auswahl des Outputs in den NMEA-Daten und Festlegung des Intervalls.

Lieferumfang des APS-NR2: 2 Li-Ionen-Akkus, die während des Betriebs getauscht werden können, Doppel-Ladegerät, USB/Stromkabel. Der APS-NR2 kann nach der Lieferung sofort verwendet werden.

