

InspectRTCM



Die Software InspectRTCM dient zur inhaltlichen Überprüfung von GNSS-Echtzeitdatenströmen. Derzeit werden die Formate RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR und CMR+ unterstützt. InspectRTCM zeigt die Inhalte aller eingelesenen Daten als ASCII-Text an und gibt die Übertragungsverzögerungen der einzelnen Datensätze aus.

InspectRTCM ist als unabhängiges Software-Tool ein ideales Werkzeug für GNSS-Serviceprovider. Die Software dient zur Überprüfung der bereitgestellten Korrekturdaten. Auch Kunden eines GNSS-Dienstes können es zu Analyse Zwecken nutzen. Auf Anfrage bieten wir eine Testversion der Software an.

Ausgewählte Features von InspectRTCM:

- Echtzeitanzeige unveränderter RTCM-Informationen
- Unterstützung der RTCM-Versionen 2 (2.0, 2.1, 2.3) und 3 (3.0, 3.1)
- Unterstützung von CMR, CMR+ und RTCA-Daten (SISNeT- und NovAtel-Format)
- Automatische Erkennung des Datentyps
- Anzeige aufgezeichneter Daten zur Analyse
- Kontrolle der Verzögerungszeiten
- Unterstützung direkter TCP-Datenabfragen
- Unterstützung von Ntrip-Datenabfragen
- Ntrip-VRS über NMEA-Angabe
- Lauffähig unter LINUX und Microsoft Windows

Alberding-Caster



Der Alberding-Caster ist ein Ntrip Caster der neuesten Generation. Die Unterstützung des Ntrip 2.0-Protokolls beseitigt eine Vielzahl von bisherigen Problemen mit Proxy-Servern und Firewalls. Dadurch werden zusätzliche Anwendungen, die auf der Nutzung des mobilen Internets (GPRS, UMTS) basieren, möglich.

Der Alberding-Caster unterstützt die Verwendung mehrerer Ports und verschiedener Domainnamen. Mit einer Casterinstallation können somit mehrere Anwendungen und Nutzergruppen bedient werden. Dies vereinfacht den Administrationsaufwand beim Betreiber und die Konfiguration auf Nutzerseite. Der Betreiber hat umfangreiche Kontroll- und Einschränkungsmöglichkeiten für Nutzerzugriffe. Für das Echtzeit-Monitoring des Casters steht ein Webinterface zur Verfügung. Hohe Performance und Stabilität sowie geringe Systemanforderungen sind weitere Kernpunkte der Software.

Ausgewählte Features des Alberding-Casters:

- Ntrip 2.0-fähig (besserer Umgang mit Proxy-Servern, Firewalls, ...)
- UDP-Unterstützung
- Rebroadcast von Daten anderer Caster
- Unterstützung mehrerer Ports
- Virtuelle Caster
- Geringer Bedarf an Systemressourcen
- Minimale Latenzzeiten
- Keine Probleme mit massiv parallelen Anfragen
- Vielfältige Kontrollmöglichkeiten/Einschränkungen für Nutzerzugriffe
- Individuelle Nutzernamen/Passworte für jeden Datenstrom möglich
- Rekonfigurierbar ohne Verbindungsabbrüche