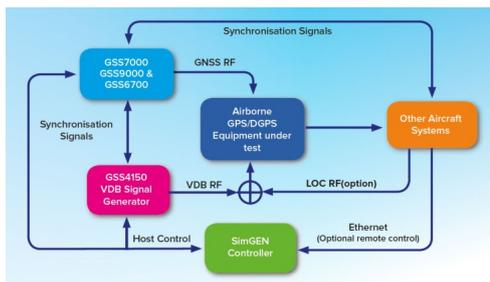


GSS4150 GBAS Landing System VDB Simulator



Message Type 1	Differential Corrections 100 second smoothed pseudoranges
Message Type 2	GBAS related data
Message Type 4	FAS and TAP construction data
Message Type 5	Ranging Source Availability
Message Type 11	Differential Corrections 30 second smoothed pseudoranges

Der GSS4150 GBAS Landing System VDB Simulator wurde entwickelt, um ein VHF Data Broadcast (VDB) Augmentationssignal zu einem Spirent GNSS RF Constellation Simulator hinzuzufügen - in einem Rackmount Chassis.

Rating: Not Rated Yet

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [Spirent Communications](#)

Description

Mit dem zunehmenden Luftverkehr steigt auch der Einsatz von globalen Satellitennavigationssystemen (GNSS) für die Flugnavigation. Dies gilt auch für die Verwendung von Systemen, die die erforderliche Navigationsleistung (RNP) unterstützen. Erweiterungssysteme für GNSS, sowohl satellitengestützte Erweiterungssysteme (SBAS) wie das Wide Area Augmentation System (WAAS) als auch das European Geostationary Navigation Overlay System (EGNOS), sind bereits im Einsatz, aber auch lokale Systeme wie das Ground-Based Augmentation Landing System (GBAS Landing System) für Präzisionsanflüge auf Flughäfen und Landeoperationen der Kategorien I, II und III werden immer häufiger eingesetzt. Ein kritisches System wie dieses muss die strengen Leistungsindikatoren für RNP erfüllen und die Genauigkeit und Stabilität unter allen realen Bedingungen gewährleisten.

Um Entwicklern und Integratoren zu helfen, den luftgestützten GNSS-Empfänger in ihrem GBAS-Landesystem zu testen, hat Spirent die GSS4150-Lösung entwickelt. Der GSS4150 GBAS Landing System VDB Simulator wurde entwickelt, um eine einzelne, integrierte Quelle des VHF Data Broadcast (VDB) Augmentierungssignals zu Spirents Angebot an GNSS RF Konstellationssimulatoren hinzuzufügen - in einem rack-montierbaren Gehäuse.

[Datenblätter](#)