

# Performance der nächsten Generation: Die neuen SatConnect-Geräte von EuroSkyPark.

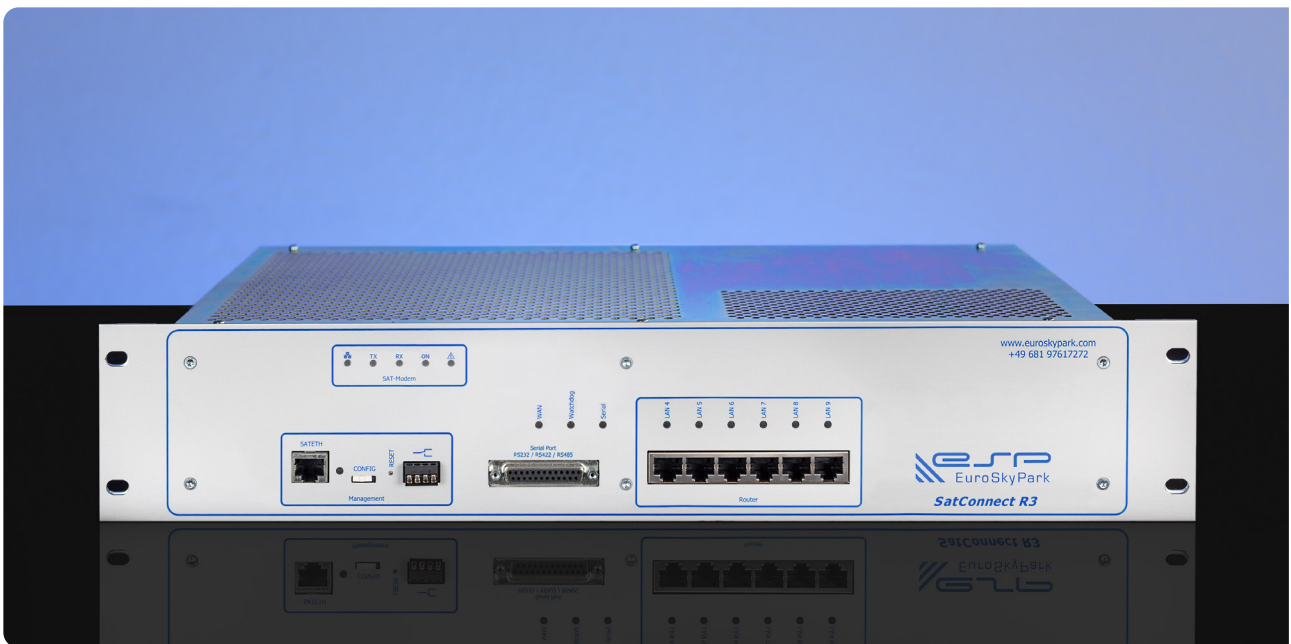


Foto: Andreas Zierhut

**Pünktlich zur WindEnergy Hamburg 2024 präsentiert EuroSkyPark die neuen SatConnect-Geräte für schnellste und sicherste Datenübertragung. Energie aus On- und Offshore-Kraftwerken versorgt immer mehr Menschen und Industrieunternehmen mit Strom. Diese gewaltige Aufgabe kann nur auf der Basis eines zuverlässigen Datenmanagements gewährleistet werden. Mit der nächsten Generation der SatConnect-Reihe hebt EuroSkyPark Datenkommunikation per Satellit auf die nächste Stufe.**

Netzmanagement gehört zu den größten Herausforderungen bei systemkritischer Infrastruktur. Gerade in Offshore-Windparks und -Plattformen müssen höchste Leistungen überwacht und gesteuert werden. Die Geräte der neuen SatConnect-Reihe wurden für vielfältige Anforderungen konzipiert: In heterogenem Umfeld bei sehr großen Leistungsschwankungen und in rauer Umgebung auf See liefern sie nicht nur

verlässliche Datenreihen, sondern gewährleisten auch eine stabile breitbandige Kommunikationsumgebung für bemannte und unbemannte Plattformen.

## **Leistung, Leistung, Leistung**

Ziel der Geräteüberarbeitung war die Optimierung für höchste Bandbreiten und geringste Latenzen. So wird eine erhebliche Steigerung der Verarbeitungsgeschwin-

digkeit mit bis zu 200 Mbit im Download und 32 Mbit im Upload für Echtzeitanwendungen und -operationen erreicht. Zusätzlich haben die Ingenieure von EuroSkyPark die Flexibilität gesteigert. Neben den C-, KU- und KA-Band Frequenzen sind weltweite Verbindungen über GEO- und LEO-Satellitennetze möglich. Dabei sorgt das integrierte SL – IMB (Intelligent Management Board) mit erweiterten Watchdog-Funktionen für eine sichere Verbindungsüberwachung und optimierte Netzwerkleistung.

### Einer für alle

Garantierte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, sowie das zukunftsorientierte technische Design, machen die Geräte zu einem echten Meilenstein der Verbindungstechnologie. Sie unterstützen alle gängigen Protokolle für SCADA, sowohl für serielle als auch für IP-basierte SCADA-Systeme (IEC 101/104), sowie für IP-Breit-

band, SIP und VoIP. Mit sechs Ethernet-Anschlüssen, einem optionalen seriellen Anschluss und redundanter Stromversorgung sind sie zudem für alle zukünftigen Aufgaben gerüstet.

### Erstmalige Präsentation auf der WindEnergy Hamburg 2024

„Wir freuen uns die neuen SatConnect-Geräte passend auf der Messe in Hamburg zu präsentieren“, lobt CEO Thomas Maul das gelungene Timing und ordnet die Innovation auch gleich strategisch ein: „Wir beweisen uns hier einmal mehr in der Führungsrolle und zeigen unseren weltweiten Kunden, dass wir die anstehenden großen Aufgaben gemeinsam meistern werden.“

### EuroSkyPark ist vom 24. bis 27. September 2024 auf der WindEnergy Hamburg.



24 ——— 27  
September 2024

**Halle A3  
Stand 504**

**IHR ANSPRECHPARTNER:**

**Julius Schaad**

Phone: +49 151 22437445

[julius.schaad@euroskypark.com](mailto:julius.schaad@euroskypark.com)

### Über EuroSkyPark (ESP)

Die EuroSkyPark GmbH stellt ihren Kunden in den Branchen Energieerzeugung, Versorgungswirtschaft, Industrie und Security bereits seit vielen Jahren schwarzfallsichere Verbindungen mit höchster Bandbreite zur Verfügung.

Das Unternehmen ist im Markt der hochverfügbaren Datenübertragung mess-, steuerungs- und regelungstechnischer Daten führend und betreibt große SCADA-Netze über Satellit.

Mit dieser Erfahrung und eigener Technologie hat sich EuroSkyPark als „Enabler der Energiewende“ etabliert. Allein die von EuroSkyPark angebotenen Offshore-Windparks in der Nordsee liefern insgesamt sieben Gigawatt Leistung.

Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Saarbrücken und betreibt Niederlassungen in Europa und der ganzen Welt.