

## Datenblatt | Punkt zu Punkt Verbindung über Satellit

# Übersicht über technische Spezifikationen und Vorteile ESP-SatConnect R2

### Vorderansicht



### Rückansicht



## Eigenschaften

- Modular aufgebautes EMP geprüftes Metallgehäuse 19" 2HE
- Ausgelegt für MRC-fähige Modemtechnologien
- Integrierter Router: unterstützt alle gängigen, auch von anderen großen Netzkaurüstern bekannten Funktionen und Verschlüsselungen
- 5 x TCP/IP (IEC 60870-5-104) Ports: darüber können z.B. 5 getrennte Layer 2 Verbindungen für verschiedene Services bereitgestellt werden
- 1 x serieller Port (IEC 60870-5-101): für serielle End-to-end-Verbindung verfügbar

- Stromversorgung 18 – 60 V DC redundant (für +/- 48V DC Offshore ausgelegt)
- Integrierte separate Watchdog-Platine, zur Überwachung, ggf. automatisiertem Neustart von Router und Modem
- Aktive Lüftersteuerung

## Technologievorschlag

Newtec Dialog aufgrund von MRC Technologie zur bestmöglichen Ausnutzung/Verteilung der Satellitenbandbreite

### MRC – Scalable, Dynamic and Efficient

- HRC efficiency combined with CPM scalability
- High order constellation (64APSK) / High spectral efficiency
- Low overhead inactive terminals / No minimum allocated BW
- Short frame size (40ms) for better capacity adaptation
- Low traffic jitter
- BUC Saturation detection for non-linearity management

