

# PRESSEMITTEILUNG 2018-01

## Innovative Lösungen von DELTA Electronics zur ANGA COM

*Zur ANGA COM 2018 präsentiert DELTA Electronics auf dem Stand P41 (Halle 8) neue Produkte und Anwendungslösungen.*

Nach der erfolgreichen Einführung der optischen XFP Plattform mit maximaler Packungsdichte und außerordentlich niedriger Leistungsaufnahme zeigt DELTA Electronics ein äquivalentes SFP-Chassis, welches bis zu 10 Doppelrückwegempfänger als SFP-Modul aufnehmen kann. Damit können in einer Höheneinheit bis zu 20 Rückwegempfänger eingesetzt werden, wobei ein Rückwegempfänger eine Leistungsaufnahme von weniger als 1,5 Watt hat. Die SFP-Module werden aktuell in zwei Versionen angeboten, zum einen die HFC-Version mit einer Empfindlichkeit bis zu -12 dBm und eine RFOG-Option, die einen optischen Eingangspegel von bis zu -24 dBm erlaubt.

Mit den optischen Repeatern der O-MISO Serie (Optical-Multiple Input Single Output) hat DELTA Electronics seit einiger Zeit einen wertvollen Problemlöser für alle DOCSIS 3.1 Anwendungen im Angebot (incl. garantierter Vermeidung von OBI). Durch die Erweiterung auf eine komplett neue, modulare Outdoor-fähige Version (OHR = Optical Hybrid Repeater) bietet sich für Netzbetreiber eine weitere Alternative zum Netzausbau. Wie auch beim Standard - O-MISO wird durch die Entkopplung der optischen Rückwegsignale und deren Zusammenführung erst auf HF-Ebene eine signifikante Zunahme des CNR im Rückweg erreicht. Damit sind auch kaskadierte Glasfaseranwendungen direkt im Feld (Montagemöglichkeit z.B. am Mast) zum Ausbau größerer Netzcluster bzw. Überbrückung längerer Distanzen bis zum Teilnehmer möglich, da dieser neue Optical Hybrid Repeater die Umgebungsanforderungen der IP-Klasse 65 erfüllt. Eine weitere Besonderheit ist die modulare Ausführung, das bedeutet im selben Gehäuse kann flexibel zwischen einem Multi-Dioden-Receiver und einem „Inverted Node“ (zur Anbindung von optischen Inselnetzen an ein vorhandenes koaxiales Kabelnetz) gewählt werden, bzw. jederzeit auch aus einem Inverted Node ein Outdoor O-MISO realisiert werden.



**Kontakt:**

DCT DELTA GmbH

Michael Schoch

Bodanrückstr. 1

78351 Bodman-Ludwigshafen (Deutschland)

Telefon: +49 7773 9363-70

Telefax: +49 7773 9363-770

E-Mail: [m.schoch@dct-delta.de](mailto:m.schoch@dct-delta.de)

*Um Zusendung eines Belegexemplars bzw. eines Links im Falle einer Internetveröffentlichung wird gebeten.*