

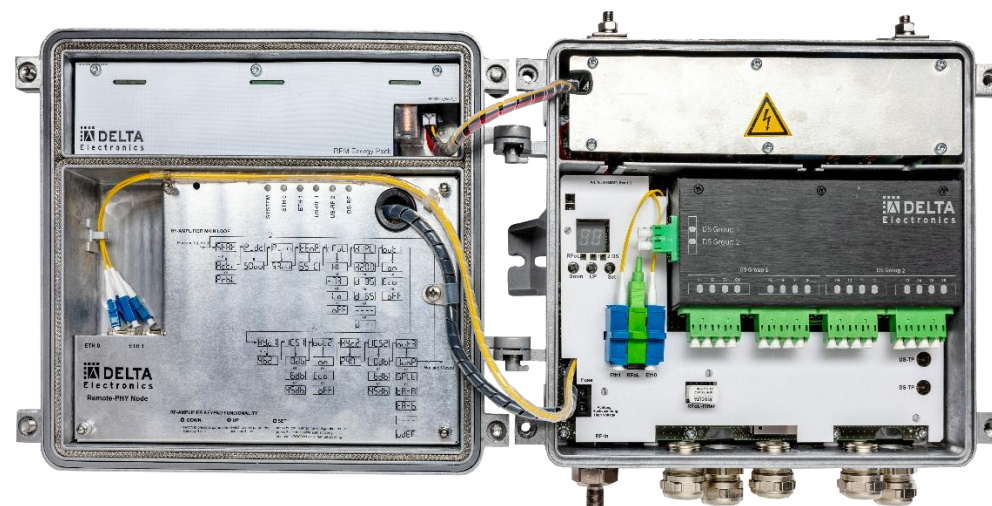


Leitfaden

RPD-OPT
Remote-PHY mit analoger optischer PtP-
Verbindung
- DER CAPEX & OPEX saver

Product Specification

RPD-OPT

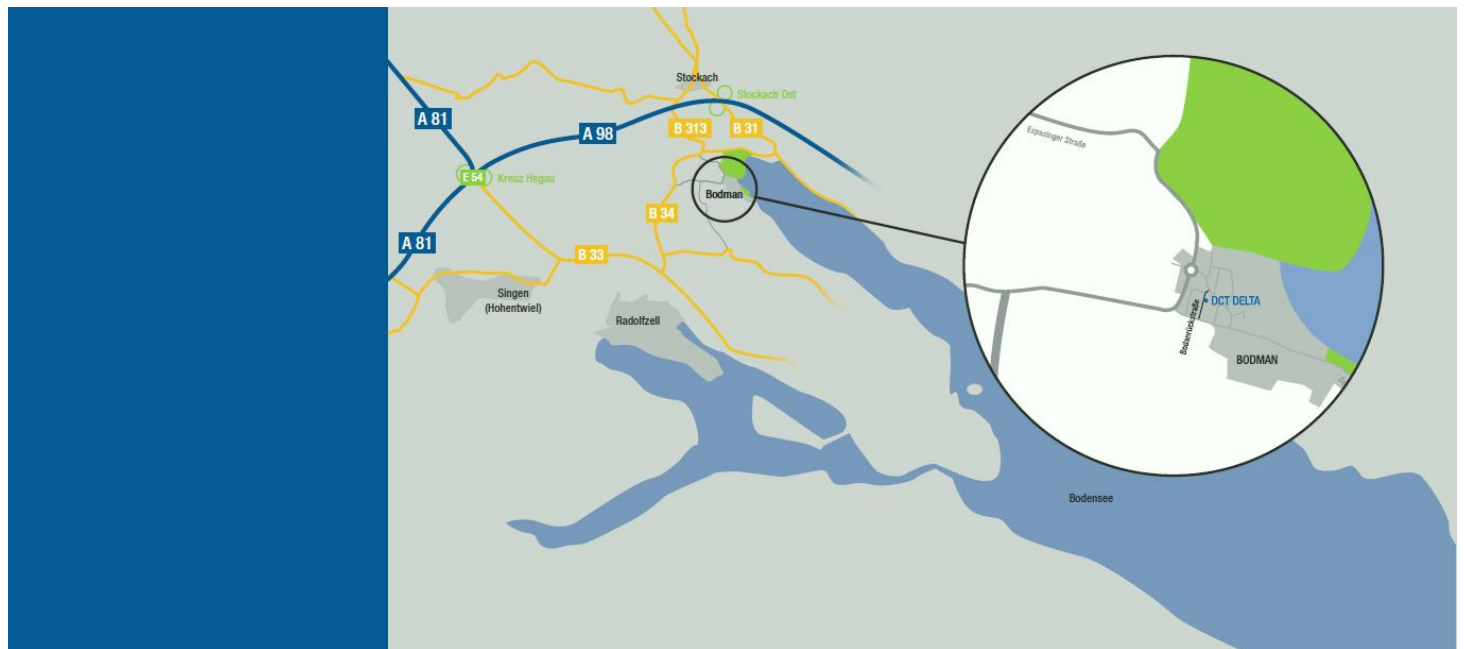


I. Überblick

Der RPD-OPT ergänzt das Produktportfolio von DCT DELTA um den vorhandenen Remote PHY (R-PHY) innerhalb der Distributed Access Architecture (DAA). DAA bezeichnet das Verschieben der physikalischen Netzwerkschnittstelle (PHY) von einer zentralen Kopfstelle oder einem Hub in Richtung Endkunde und zielt auf eine Verbesserung von Effizienz und Leistungsfähigkeit der Breitbandnetze durch eine höhere Datenrate und Signalqualität.

Glasfasern werden bei der DAA mit Vorliebe als digitale Signalführung zu R-PHY genutzt, welche die Nutzerdaten über rein koaxiale Netze weiter bis zum Endkunden verteilen. Durch den voranschreitenden Glasfaserausbau werden immer mehr dieser Kostspieligen Geräte benötigt, die immer weniger Endkunden versorgen. Im Falle eines FTTB-Ausbaus wird dieses in jedem Haus benötigt. Es ist noch nicht absehbar, dass wesentliche Schlüsselkomponenten mit dem steigenden Bedarf entsprechend günstiger zu beschaffen sind und das bisherige Businessmodell geht nicht mehr auf. Bei ausreichend großen Netzsegmenten können die Kosten von preisintensiven Schlüsselkomponenten wie dem R-PHY auf viele angeschlossene Kunden verteilt werden. Ein einziger FTTB-Anschluss refinanziert diese Investition nur schwer. Alternativ dazu wird der RPD-OPT nicht erst am Ende der Glasfaserstrecke, sondern in POPs oder Straßenverteilkästen installiert. Die direkte Wandlung auf analoge Optik in einem kombinierten Gerät erhält die gute Signalqualität auch über weite Strecken und sorgt für zuverlässig hohe Datenraten.

Mit dem RPD-OPT entscheidet auch weiterhin die Anzahl verbundener Kunden oder der abrechenbare Bandbreitebedarf über die Netzinvestitionen.



DCT DELTA AG
 Bodanrückstraße 1
 D-78351 Bodman
 Tel. +49 7773 9393 0
info@dct-delta.de
www.dct-delta.de

Switzerland
 DELTA Swiss AG
 Industriezone Schächenwald
 CH+6460 Altdorf
 Tel. +41 4161 91400

