



A SIMPLY  
PERFECT  
**NETWORK.**

**G@Co-LIGHT**  
TAKES THE  
UNUSUAL PATH



Ed. 02.22



# G@Co-LIGHT, EINE VIELSEITIGE UND KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG FÜR DEN LETZTEN METER AUF BESTEHENDER KOAX-INFRASTRUKTUR

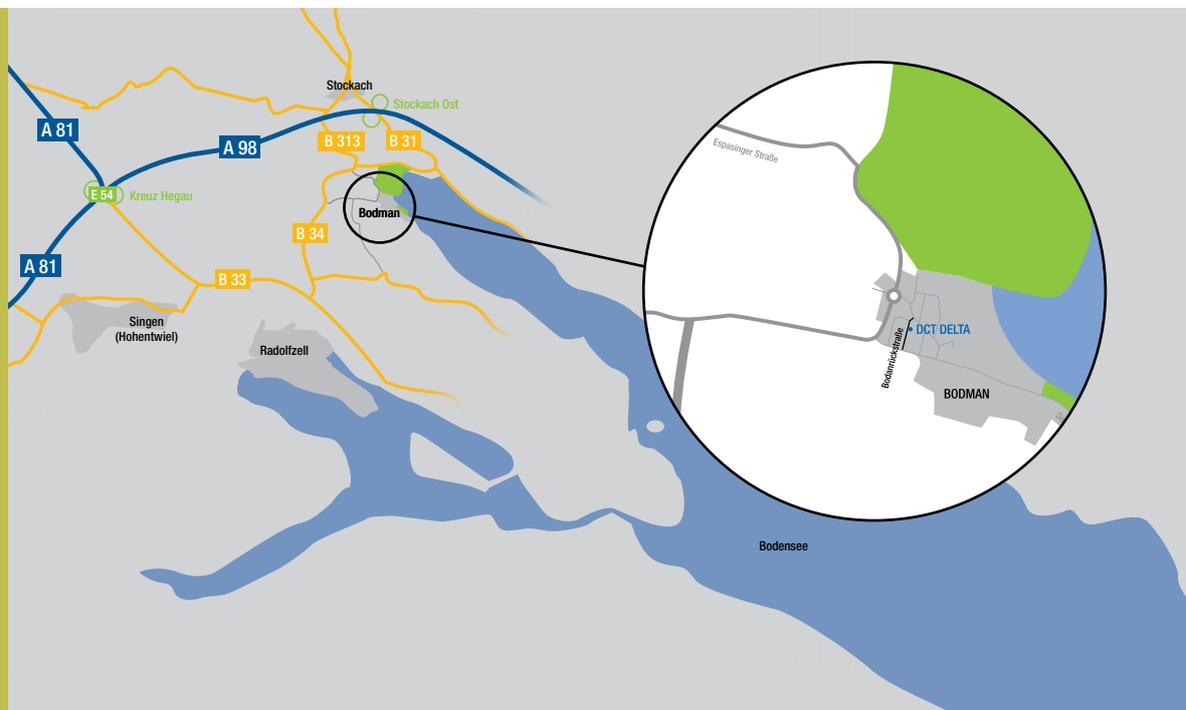
## Technische Daten $\mu$ -Node

Details		Beschreibung
Allgemein	Technischer Standard	MoCa 2.5
	Datenrate	2.5 Gbitps Gesamtdatenrate (Up- und Downstream), PtP max. 3 Gbps
	Maximale Endkunden	124 (4 x 31)
PON-Fiber Technologie	2.5G	ITU G.984
	10G	EPON 802.3av (A/Symmetrisch: 10/1 or 10/10) XG-PON1(10/2.5) XGS-PON (10/10) NG-PON2 ITU G989 (TWDM 4 x 10/10)
	SFP+	Kompatibel zum MSA (Kompatibilitätstest empfohlen)*
MoCA 2.5 Technologie	Modulation	Adaptives OFDMA, QAM 1024/512/128/64/32/16/8/QPSK/BPSK
	RF-Bänder	300MHz - 500MHz, 3 - 5 Kanäle mit jeweils 100MHz, Standard Band D (erweitert)
	Frequenzen	1125 - 1675 MHz
	Channel RF Bandwidth	500MHz (5 x 100MHz)
	Multiplex	Pseudo Duplex: TDMA/TDD
	Fehlerkorrektur	LDPC
	Ausgangsleistung	Adaptiv max. +2dBm/Kanal, +9dBm Gesamt
	Max. Dämpfung	43 dB bei voller Datenrate (bis zu 75dB bei reduzierter Datenrate)
IPTV	Type	IGMP-snooping
Allgemein	Latenz	< 3ms round trip delay (Coax + PON Fiber)
	Sicherheit	128 Bit AES Verschlüsselung
	Betriebstemperatur	0°C - 45°C
	Gemeinsame Glasfaser	Kaskadierung durch Weiterleitung des Glasfasersignals
	Reichweite	max. 275 m
	Betriebsarten	Access, Mesh
Energieverbrauch	12V	25W Ortsgespeist (Steckernetzteil)
	48V	25W Kundenseitig gespeist
	Energiesparmodi	Aktivierung von Sleepmodi (SIEPON,...)
QoS	PON	Full PON Bandwidth control and flow-based End-to-End QoS
	QoS Type	802.1P/DSCP/ToS Diff Serv PHB,
	Priority QoS	Strict; WFQ, Custome, ASF
Netzwerk Management	WEB-GUI	Status, Statistik, Grundeinstellungen
	Management Interface	REST-API (TR069, DOCSIS-Emul auf Anfrage)
Schnittstellen	Master Interface Type	4 x F type, Female; Impedance:75 Ohm 2 x SFP+ cage
	RF Interface	CATV kann extern kombiniert werden
	Maße	235 x 205 x 70 mm
	Nettogewicht	1400 g

## Technische Daten CNU

	Details	Beschreibung
RF Parameter	Technischer Standard	MoCa 2.5
	Datenrate	2.5 Gbitps Gesamtdatenrate (Up- und Downstream), PtP max. 3Gbps
	Daten Bandbreite	1125MHz - 1675MHz
	HF-Bandbreite	5MHz - 1002MHz
	Diplexer (integriert)	5MHz-1002MHz/1125MHz-1675MHz
	Insertion loss	< 2dB
Schnittstellen	HF-Schnittstellen	1 Kombiniertes Eingang (Internet Daten & CATV) 1 Ausgang (CATV)
	Datenschnittstelle	1 x RJ-45, 100/1000/2500 Mbps
Energieverbrauch	Netzteil	12 VDC Externes Steckernetzteil
	Leistungsaufnahme	<5W (< 30W max als Fernspeisepunkt)
	Maße	110 x 70 x 28 mm
	Nettogewicht	106 g
	Betriebstemperatur	0°C - 45°C





#### Deutschland und Österreich

DCT DELTA AG  
Bodanrückstraße 1  
D-78351 Bodman  
Tel. +49 7773 9363-0  
Fax +49 7773 9363-777  
info@dct-delta.de  
www.dct-delta.de

#### Schweiz

DELTA Swiss AG  
Industriezone Schächenwald  
CH-6460 Altdorf  
Tel. +41 4161 91400  
Fax +41 4161 91409  
info@delta-swiss.ch  
www.delta-swiss.ch