

PRESSEMITTEILUNG 2024-03

DELTA Electronics

präsentiert auf der ANGA COM 2024 neueste Technologien

Diese Themen sind Schwerpunkte auf dem Messestand:

XGS-PON-Technik in heterogenen Netzen:

Mit einer bis in die Wohnung installierten Glasfaser (FTTH) können Kunden bis zu 10 Gbps Bandbreite genießen. XGS-PON ist dann als Technologie die 1. Wahl. Ein flächendeckender FTTH-Ausbau ist jedoch eine nicht immer realisierbare Herausforderung. In diesen heterogenen Netzen lassen sich mit einem Distributed Access Architecture (DAA) Ansatz und sogenannten Remote-OLTs von DELTA Electronics sehr einfach solche Segmente bedienen

Low-Cost Remote-PHY für ländliche Regionen

Um Ihre Glasfaser-Koax-Netze für 10 Gbps fit zu machen, führt kein Weg an der Remote-PHY Technology vorbei. Solange 100-150 Kundenmodems an einen Remote-PHY angeschlossen sind, stimmen auch die Kosten. Allerdings wird dies in ländlichen Gebieten eine Herausforderung, da entweder die Netze zu heterogen sind oder aber die Kunden für eine Koaxialverkabelung zu weit entfernt wohnen. Das neue RPD-OPT Konzept von DELTA Electronics hilft dabei nicht nur die Technik zu virtualisieren, sondern auch die Kosten. Gleichzeitig sind mit diesem Konzept die 10 Gbps selbst mit DOCSIS 3.1 in greifbarer Nähe.

Neueste Technik für DOCSIS 4.0-Netzerweiterungen:

Um maximale Bandbreiten über Koaxialnetze übertragen zu können, erweitert der neue DOCSIS 4.0 Standard das genutzte Frequenzspektrum auf 1,8 GHz. Zusätzlich wurden weitere Optimierungen in den Standard aufgenommen, um z.B. die Upstream-Übertragungsraten flexibel vervielfachen zu können.

DELTA Electronics stellt auf der ANGA COM eine neue Generation von 1,8 GHz Verstärkern vor, die höchste Flexibilität bei optimierten OPEX-Kosten realisieren.

DOCSIS 4.0 bietet aber nicht nur bei einer Frequenzerweiterung auf 1,8 GHz Vorteile. Für Netzbetreiber die ihre Kabelinfrastruktur bei 1,2 GHz belassen wollen, ermöglicht DOCSIS 3.1 Ultra unter Zuhilfenahme von DOCSIS 4.0 Modems sehr interessante Optimierungsmöglichkeiten. DELTA´s Remote-PHY und RPD-OPT sind heute schon darauf vorbereitet.

System-Lösungen rund um Glasfaser- und Koaxialnetze:

DELTA Electronics ist als hochqualitativer „Made in Germany“ Hersteller bekannt. Das Produktportfolio reicht über alle Netzwerkebenen von der Headend, über optische und koaxiale aktive Netzwerkkomponenten im Netzwerk bis ins Haus.

Dabei werden die Produkte von DELTA Electronics immer so entwickelt, dass sie in Kombination als System den Kunden Vorteile bieten, die niemals mit einer Einzelkomponente erreichbar wären.

Flex Compensator:

DELTA Electronics begegnet dem Kampf um jedes Megahertz mit einer Neuentwicklung. Mit den Möglichkeiten des neuen Flex-Bausteins und DOCSIS 4.0 kann erstmals auch das Guardband genutzt und damit die Gesamtdatenrate auf 10 Gbps erhöht werden.

DELTA Electronics stellt in Halle 8 auf der Standfläche C22 aus.

Bildmaterial: RemotePHY-offen.jpg

Die DCT DELTA AG ist einer der führenden Hersteller von Systemlösungen im Bereich der Breitbandübertragung für Kabel-, Glasfaser- und Satelliten-Infrastrukturen. Von Hardware bis Software bieten wir intelligente und hochqualitative Lösungen „Made in Germany“. Zu unseren Kunden gehören große Kabelnetzbetreiber, Stadtwerke/City Carrier und Satellitenbetreiber auf der ganzen Welt. Die Marke DELTA Electronics steht für zuverlässige und perfekte Verbindungen.

Kontakt:

DCT DELTA AG
Michael Schoch
Bodanrückstrasse 1
78351 Bodman-Ludwigshafen (Deutschland)

Telefon: +49 7773 9363-170
Telefax: +49 7773 9363-770
E-Mail: m.schoch@dct-delta.de

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