

The Next Generation:

XON65.BFN und XON65.VGO – DOCSIS 3.1 kompatibler Mini Fiber Node und Hausanschlussverstärker für FTTH/B



Die DOCSIS 3.1-Weiterentwicklung der bewährten XON-Produktreihe im Hause BKtel ist nun erfolgreich abgeschlossen. Der neuentwickelte XON65.BFN Mini Fiber Node wird die Baureihe des XON45.BFN ablösen und überzeugt dabei mit vielen zusätzlichen Features.

Ein Meilenstein beim neuen XON65.BFN ist die DOCSIS 3.1-Kompatibilität mit einem erweiterten Frequenzbereich bis 1218 MHz. Dabei stehen bei der Konfiguration die Rückweg-Frequenzbereiche bis 65 MHz oder bis 204 MHz zur Auswahl. Wahlweise kann der Rückwegsender des XON65.BFN als standardkonformer RFoG Node im Burst-Mode oder im kontinuierlichen HFC-Mode betrieben werden. Zur Vermeidung von OBI (Optical Beat Interference) sind Versionen mit 16 verschiedenen CWDM Wellenlängen erhältlich. Damit ist ein flexibler Einsatz in Punkt-zu-Punkt wie auch in Punkt-zu-Mehrpunkt Netzwerktopologien gegeben. Die hohe elektrische Ausgangsleistung bietet ein breites Einsatzspektrum, wobei deutlich Wert auf einen störungsfreien Einsatz in FTTH-Netzen gelegt wurde. Insbesondere das einzigartige bidirektionale Management bietet unzählige Hilfsmittel zur Anpassung des Systems.

Die komplett neue XON65.VGO-Generation ergänzt das BKtel- Produktportfolio der DOCSIS 3.1-Verstärker, die 1218 MHz im Vorwärtsweg und bis zu 204 MHz im Rückweg unterstützen. Diese Verstärkertypen eignen sich hervorragend für den Anschluss von Liegenschaften an moderne Kabelnetze.

Neben dem erweiterten Frequenzbereich ist diese Generation nun zusätzlich mit OFDM-Signalen gemäß DOCSIS 3.1 spezifiziert.