

## Next Generation HFC Equipment / RFoG "OBI safe" by EMC



Um in Zukunft beste Signalqualität und einen hohen QoS zu gewährleisten, muss man mit zunehmenden Qualitätsanforderungen rechnen. Mit DOCSIS 3.0 wird zwar die „Bandkapazität“ wesentlich gesteigert, jedoch auch die „Rauschempfindlichkeit“.

Dies führt vor allem im Rückweg, wo die optischen Linien entsprechend den festgelegten „Zellengrößen“ gebündelt werden müssen, zu Massnahmen um die sich ergebende „Rauschsumme“ zu verringern aber auch um die Signalübertragung von möglichen „optischen Interferenzen“ zu schützen. Um die sehr kostenintensiven Massnahmen zu verhindern, wurden die darauf spezialisierten Systemlösungen von EMC in das Produktsortiment von UPC Cablecom Partner Networks aufgenommen.



Nachdem immer mehr „Drittnetze“ ans Netz von UPC Cablecom dazukamen und die o.e. „Rauschempfindlichkeit“ so wichtiger und wichtiger wurde, fielen diejenigen Netze „ins Auge“ welche eine erhöhte Signalqualität aufwiesen und mit EMC

Systemlösungen ausgerüstet waren. Nachdem Partner Networks die wichtigsten Kriterien und Netzszenarien definiert hatte, wurde eine Produktselektion aus dem EMC-Systemsortiment vorgenommen welche so, ganz den spezifischen Bedürfnissen der „Partnernetze“ und den Anforderungen von UPC entspricht. Diese „Produktselektion“ finden Sie in der neuen Brochure „Next Generation HFC Equipment“. Für weitere Informationen können Sie sich an Ihre gängige Kontaktperson wenden bei UPC Cablecom Partner Networks oder EMC.



Multiline RP-Combiner "Outdoor"  
Model Family: NHC-0000



Mini Node FTTx "EMC 1 FttB"  
Model Family: NHP-3100



Mini Node FTTx "EMC 2 FttH"  
Model Family: NHP-3400