

## G.703 Geräteanpassung Twisted Pair zu Koax

### Problemstellung:

Sie haben von der Telekom eine E1-Leitung gemietet. Der NTPM ist mit einem Twisted Pair RJ-45 Anschluss ausgeführt. Ihr Router, Multiplexer oder anderes Gerät verfügt aber nur über eine G.703-Schnittstelle mit zwei koaxialen BNC-Anschlüssen.

### BLACK BOX Lösungsvorschlag

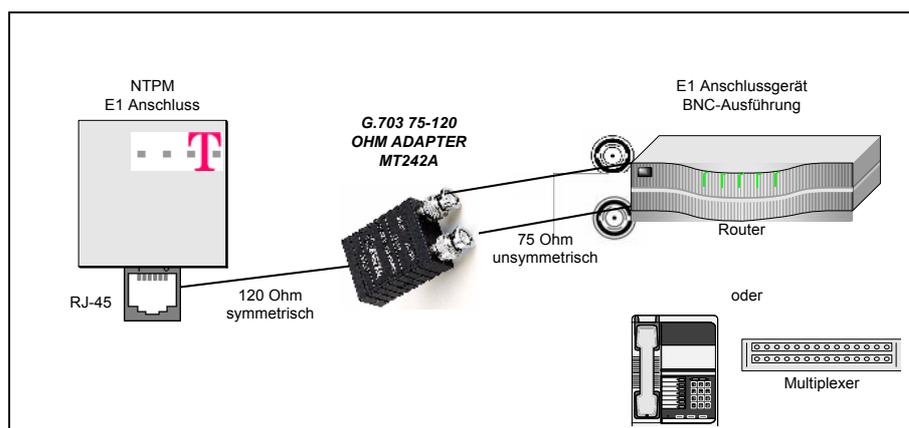
Ein einfaches Adapterkabel hilft hier wegen der unterschiedlichen Impedanzen der beiden Ausführungen der G.703 Schnittstelle nicht weiter. Die G.703 Schnittstelle über Twisted Pair benötigt eine Impedanz von 120 Ohm und verfügt über einen RJ-45 Anschluss.

Die koaxiale G.703 Schnittstelle unterstützt eine Impedanz von 75 Ohm. Sie benötigt für Transmit und Receive je einen separaten BNC-Anschluss.

Der *G.703 75-120OHM-ADAPTER* von BLACK BOX stellt eine einfache und kostengünstige Lösung dar. Er führt die nötige Impedanzanpassung durch. Dabei verfügt er auf einer Seite über eine RJ-45 Buchse, auf der anderen Seite über zwei BNC-Buchsen. Schliessen Sie den Adapter einfach über Anschlusskabel an Ihren Router und Ihren E1 NTPM-Anschluss und die Verbindung steht.

Unsere Produktexperten empfehlen den *G.703 75-120OHM-ADAPTER* auch, wenn Sie nach Großbritannien reisen und Ihre G.703-Geräte mit einer RJ-45 Schnittstelle an das britische koaxial ausgeführte E1-Netz anschliessen wollen.

### Applikation



Detaillierte Produktinformation zum G.703 75-120Ohm-Adapter finden Sie unter:  
<http://www.black-box.de/g703adapter>