



TRIAX

connecting the future

## Ethernet über Koax

Die smarte Netzwerklösung über Koaxkabel

[triax-gmbh.de/wifi](https://triax-gmbh.de/wifi)



# TRIAX

## Nutzen Sie die vorhandene Koax-Infrastruktur für ein leistungsstarkes WLAN mit höchstmöglicher Abdeckung

### Überall und jederzeit online

Mit fortschreitender Digitalisierung und der intensiven Nutzung von mobilen Endgeräten wächst der Anspruch an jederzeit verfügbares WLAN rasant.

Auch Hotels, Seniorenresidenzen, Apartmenthäuser oder Kliniken sehen sich mit diesem Thema täglich konfrontiert. Sie erhalten negative Bewertungen in Portalen wenn die Erwartungen von Gästen, Bewohnern oder Patienten nicht erfüllt werden.

Oft wird die Nachrüstung aber zurückgestellt, da das Investitionsvolumen falsch eingeschätzt wird, vor allem aufgrund vermeintlich fehlender Netzwerkinfrastruktur zur Übertragung und Verteilung des Ethernet-Signals.

Zudem wird ein Umsatzausfall befürchtet wenn durch Umbaumaßnahmen Zimmer nicht belegt werden können.



### Die Vorteile

- Zeit- und kostensparende Installation in ca. 15 Minuten pro Zimmer
- Hohe WLAN Abdeckung, wo immer sie benötigt wird
- Zufriedene Gäste und positive Bewertungen
- Installation im laufenden Betrieb ohne Buchungsausfall von Zimmern
- In der Regel kein neues Brandschutzgutachten notwendig

### Die Lösung - Ethernet über Koax

DIE TRIAX Lösung baut auf die vorhandene Koaxialverkabelung auf und bietet damit einen enormen Kostenvorteil gegenüber einer Neuverkabelung.

Ein Controller verteilt die Signale und konvertiert gleichzeitig Ethernet in Koax und zurück, so dass Daten- und TV-Signale parallel über das Netzwerk übertragen werden können. Die Endpunkte können überall da installiert und an die Koaxleitung angeschlossen werden, wo Internet- und WLAN gewünscht ist, optimal in jedem Gästezimmer. Die Einrichtung über den Controller ist denkbar einfach und zeitsparend.

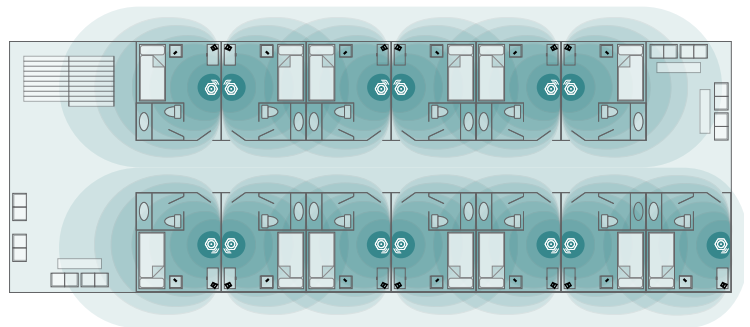


Abb. Mit der Platzierung von Endpunkten in jedem Zimmer wird eine weitaus bessere WLAN Abdeckung erreicht als bei der üblichen Anordnung im Flur.

### Leistung

- Maximale Upload- und Downloadrate von 1 Gbit/s
- Ausreichende Bandbreite für Videokonferenzen und Online-Gaming
- Störungsfreie Internet- und TV-Signale über ein Kabel
- Durch G.hn Technologie bleibt die Kanalbelegung der TV-Signale unverändert.

# Unzählige Einsatzszenarien

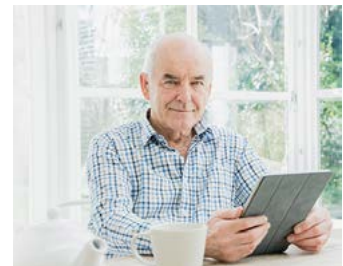


## Hotels:

Hotelgäste setzen einen stabilen Internet- und WLAN-Zugang voraus: Im Zimmer, in der Lobby und im Konferenzraum. Mit Ethernet über Koax können verschiedene Netze parallel und mit höchsten Sicherheitsstandards betrieben werden. Die Technologie ermöglicht den separaten Zugriff z.B. auf Business- und Gästernetzwerke..

## Apartmenthäuser, Wohnheime und Seniorenresidenzen:

Moderne Wohnheime stellen mit TRIAX über Koax über die gesamte Anlage hinweg eine stabile Breitbandversorgung für schnelles Surfen sicher. Darüber hinaus nutzen sie die Lösung, um in Wohn- und Gemeinschaftsräumen Digital-TV mit hochauflösenden Bildern zu verbreiten.



## Erschließen Sie sich weitere Möglichkeiten mit TRIAX Lösungen

Ergänzen Sie Ethernet über Koax mit modernen Kopfstellensystemen von TRIAX zur Aufbereitung und Verteilung von TV-Signalen. Bieten Sie mit der flexiblen Informationsplattform InTouch zusätzliche Services wie Premium WLAN, Video on Demand an und profitieren Sie von einer komfortablen Nutzerverwaltung.

## Die Komponenten



Der **EoC Controller** bildet die Haupteinheit zur Steuerung von bis zu 32/alternativ bis zu 64 Endpunkten in einem System.



Die **Endpunkte** bilden den Abschluss eines EoC-Systems und trennen TV- und Digitalsignale wieder auf. Jeder Endpunkt erweitert das WLAN Netz für bestmöglichen Empfang im Gebäude.



Der **Rückkanalfilter** filtert den Bereich von 1-200 Mhz vor einem Verstärker aus. Durch diesen Bypass erhalten die Daten einen Rückkanal und die TV-Signale werden verstärkt.



**TRIAX**  
*connecting the future*

**TRIAX GmbH**

Karl-Benz-Str. 10  
72124 Pliezhausen

**TRIAX Vertriebsinnendienst**

E-Mail: [info-vertrieb@triaux.com](mailto:info-vertrieb@triaux.com)

**TRIAX Service-Center und Hotline**

E-Mail: [service\\_de@triaux.com](mailto:service_de@triaux.com)

**TRIAX Planungsbüro**

E-Mail: [planung@triaux.com](mailto:planung@triaux.com)

Copyright © 2018 TRIAX. Alle Rechte vorbehalten. Das TRIAX-Logo und TRIAX, TRIAX Multimedia sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der TRIAX-Gesellschaft oder ihrer Tochtergesellschaften.

12-2018

## TRIAX-Lösungen

Bleiben Sie in Verbindung – nehmen Sie mit uns Kontakt auf und diskutieren Sie mit unseren Experten, wie TRIAX Lösungen zum Erfolg Ihres Geschäfts beitragen können.



ETHERNET OVER COAX + WIFI



TRIAX IN TOUCH



TV HEADENDS



PARTNER PROGRAMME

[triaux-gmbh.de/wifi](http://triaux-gmbh.de/wifi)