

Hotel-Installation

Typische Anwendung zur Zuführung von TV- und Internetsignal in die einzelnen Zimmer.

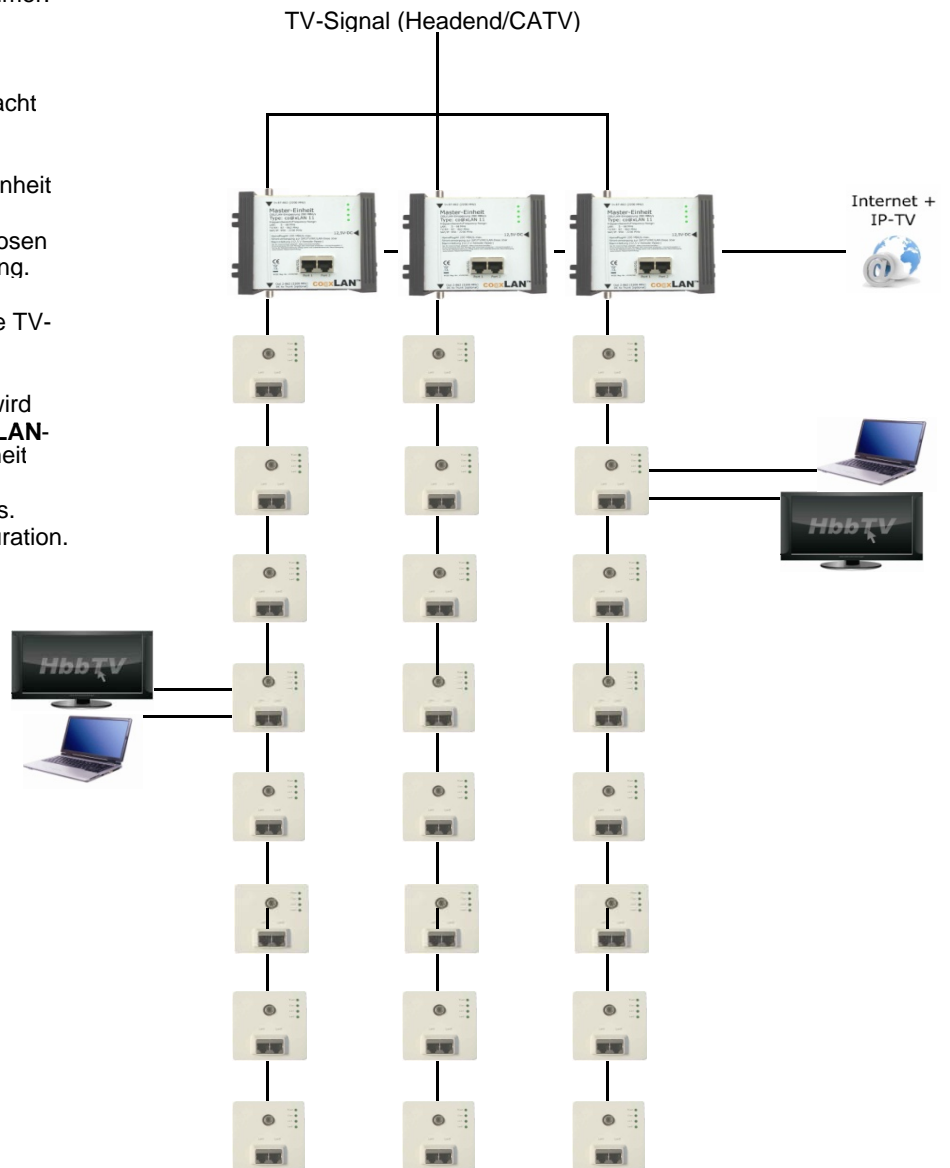
Beispiel:

Baumstruktur mit 24 Zimmern, jeweils acht Antennendosen je Stammleitung.

Das TV-Signal wird über die Master-Einheit mit dem Internet-Signal kombiniert. Je Master-Einheit werden 8 co@xLAN-Dosen betrieben inkl. Remote-Stromversorgung.

In jedem Zimmer steht das kombinierte TV- und Internet-Signal zur Verfügung.

Die Nettodatenrate von ca. 80 Mbit/s wird im Shared-Medium Betrieb des co@xLAN-Systems auf die jeweils je Master-Einheit angeschlossenen co@xLAN-Dosen geteilt auf theor. 10 Mbit/s je Anschluss. Betrieb erfolgt in Master/Slave-Konfiguration.



```
c:\iperf.exe
Server listening on ICP port 5001
ICP window size: 256 KByte

[464] local 192.168.5.108 port 5001 connected with 192.168.5.117 port 3381
[ ID] Interval      Transfer    Bandwidth
[464] 0.0-10.0 sec  99.7 MBytes 83.4 Mbits/sec
```

Datenübertragungsrate der co@xLAN-Komponenten netto 83,4 Mbit/s.

Testaufbau mit 2 PC, die im Netzwerk über co@xLAN verbunden sind.

Testtool: iperf 2.0.5
Testdatum: 04.07.2012