

Das Gigabit-Upgrade für bestehende Koaxialkabel-Strukturen

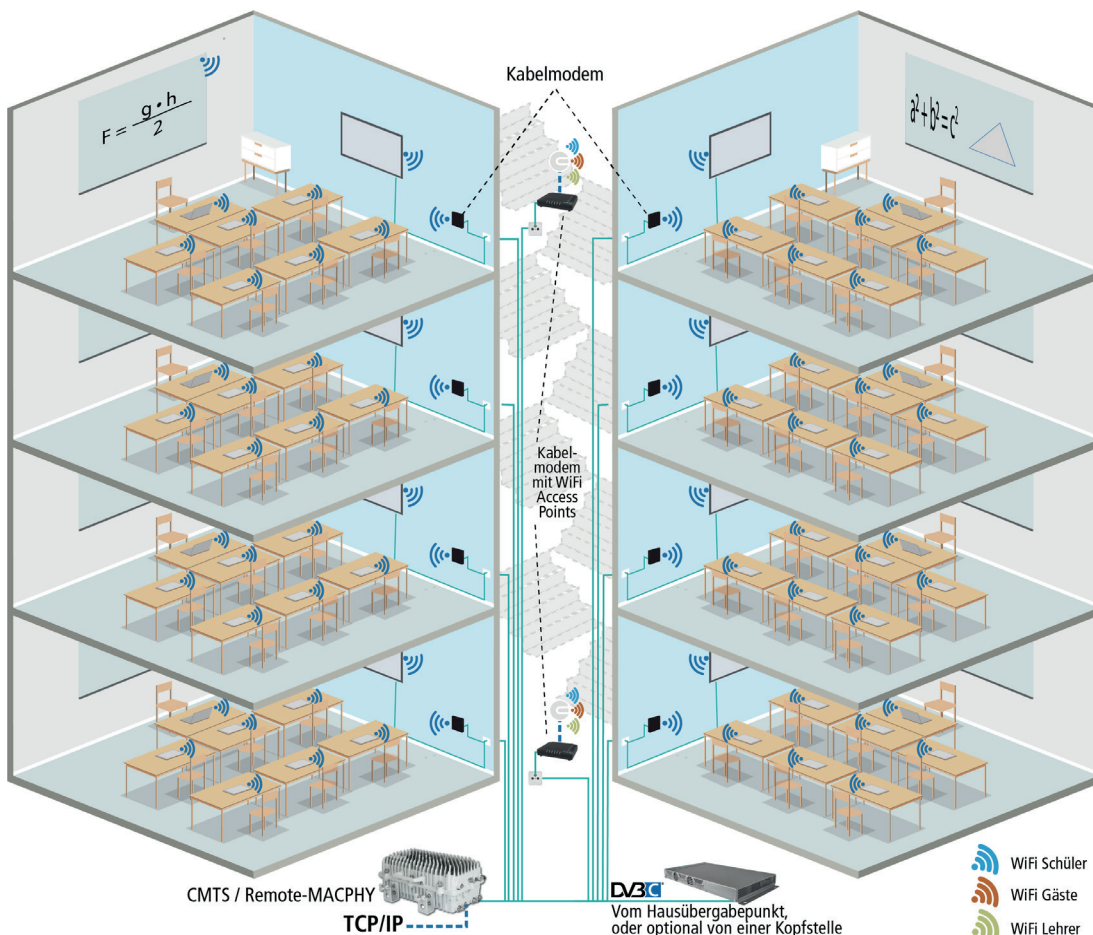
Starke Netzabdeckung für Ihre Schule mit minimalem Aufwand

CMTS- bzw. Remote-MACPHY-Geräte der „hfc Broadband Solutions“ – Unsere Lösung für konstante Durchsatzraten auf hohem Niveau über vorhandene Koaxialkabel-Strukturen.

Multimedia für alle – ganz einfach mit der DOCSIS*-Lösung der hfc Broadband Solutions über das vorhandene Koaxialkabel. Aber was heißt das genau? Sie benötigen eine zuverlässige und schnelle Datenübertragung für das Internet, um für Ihre Bildungseinrichtung Multimedia-Lösungen für unterschiedlichste Bedürfnisse zu bieten. Die Basis dafür sind eine optimale Netzabdeckung und zuverlässig hohe Datenraten für jede Anwendung und in jedem Gebäudeteil.

Wir machen Ihre Schule multimediefähig

Für Gebäude mit vorhandener Koaxialkabel-Infrastruktur bietet eine Lösung mit CMTS unschlagbare Vorteile: Einfach, sauber und brandschutztechnisch einwandfrei. Denn wir nutzen die bestehende Installation!



Weitere
Informationen:
Internet



E-Mail



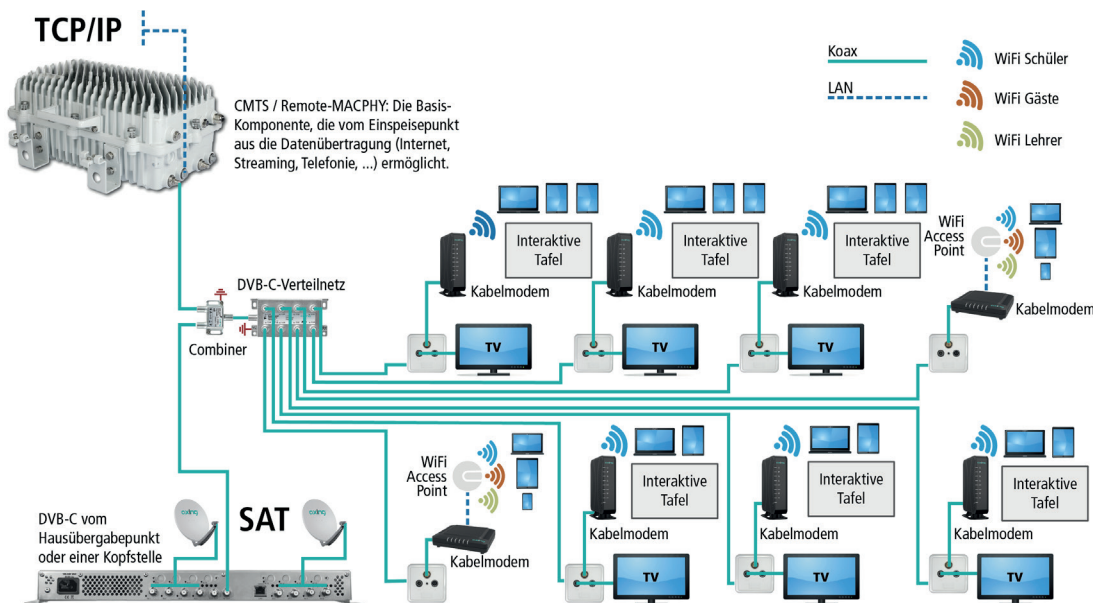
Das bedeutet für Sie: Zukunftssicherheit, kein Schmutz durch Schlitzlötlötungen, kurze Implementierungszeiten, Installation im laufenden Betrieb und damit minimale Beeinträchtigungen. Und das Wichtigste: Das Verlegen neuer Leitungen ist aufgrund immer strengerer Brandschutz-Regulierungen nur noch mit enormem Aufwand möglich. Dies umgehen Sie mit dem Axing-Ansatz! Und das alles zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

* Data-over-coax-service-interface-specification

Der Weg in die Digitalisierung mit den HFC Broadband Solutions

Wir begleiten Sie während des gesamten Projektes – von der Bestandsaufnahme bis zum Monitoring inklusive Inbetriebnahme:

- ✓ Nutzung vorhandener koaxialer Infrastruktur – ohne bauliche Maßnahmen und ohne neue Brandschutzaufgaben
- ✓ Wir bringen das weltweit verbreitete, standardisierte und ausgereifte DOCSIS-Protokoll zum Einsatz
- ✓ DOCSIS-Signale sind vollständig kompatibel zu bestehender TV-Signalübertragung und verschlüsselt
- ✓ Gleichmäßiges, verlustfreies Datensignal im ganzen Koaxial-Netz
- ✓ Stabile Datenrate von bis zu 10 GBit/s im Downstream und bis zu 1 GBit/s im Upstream
- ✓ Upgrade der ggf. bestehenden TV-Anlage im Zuge der CMTS-Installation sehr einfach möglich
- ✓ Realisierung einer optimalen WLAN-Abdeckung im gesamten Gebäude möglich
- ✓ Mehrere Netze und Zugänge realisierbar (z. B. für Schüler, Lehrer, öffentliches Gast-WLAN usw.)
- ✓ WLAN-Management



Internet für jeden – überall und unterbrechungsfrei

CMTS / Remote-MACPHY erlaubt die professionelle Einspeisung von IP-Diensten in Kabelanlagen. Den Internet-Zugang für die Nutzer bieten dann DOCSIS-Kabelmodems. Die eventuell zusätzlich nötige bzw. mögliche Fernsehversorgung erfolgt über einen Kabelanschluss, über eine Kopfstelle mit SAT-Empfang (Abb. oben) oder auch über eine bestehende SAT-ZF-Installation (Einspeisung des CMTS-Signals über den terrestrischen Eingang des Multischalters).

Der Vorteil für Ihre Schüler und Lehrer: eLearning, eConference, Surfen, Streamen – Sie erschließen den Weg in die moderne Gigabit- und Multimediawelt.

Erstellung bedarfsgerechter Netze für alle Bereiche in Ihrer Schule z. B.:

- ✓ Netz für Schüler
- ✓ Öffentliches Netz für Gäste
- ✓ Netz für Verwaltung/Lehrer

Digitalisierung geht einfach – mit den HFC Broadband Solutions!

Sie haben einen Ansprechpartner – von Axing. Wir haben die Produkte und kümmern uns um die perfekte Umsetzung:

- ✓ Bestandsaufnahme durch Vermessung Ihres Netzes
- ✓ Planung und eventuelle Anpassungen des vorhandenen Koaxialnetzes
- ✓ Bereitstellung des benötigten Basis-Geräts (CMTS / MACPHY) in Indoor- oder Outdoor-Ausführung, sowie sämtlichen Installationsmaterials
- ✓ Bereitstellung von Hard- und Software für sonstige Modernisierungen und Upgrades der Anlage
- ✓ Unterstützung bei der WLAN-Planung
- ✓ Unterstützung bei der WLAN-Installation und -Inbetriebnahme
- ✓ Leistungsstarkes Administrations-, Analyse- und Monitoring-Tool durch strategische Kooperation mit NMS PRIME

Weitere Informationen:

Internet



E-Mail



* Data-over-coax-service-interface-specification