

ETHERNET OVER COAX



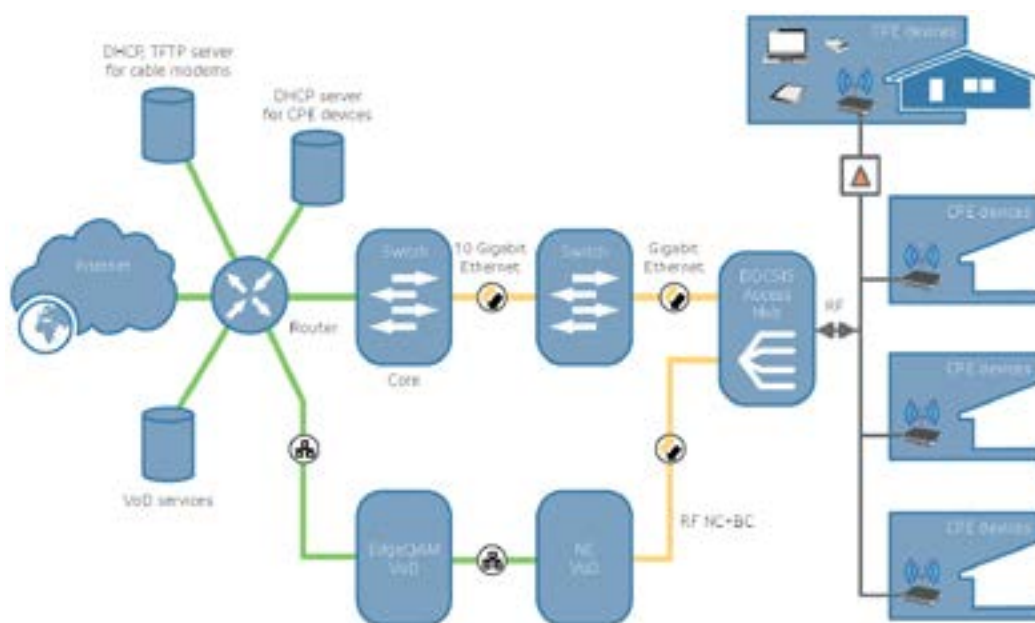
Teleste – DAH100 Mini CMTS

DAH100 mini CMTS understøtter DOCSIS 2.0 og 3.0 kabelmodem op til 200 abonnenter.

Typiske anvendelse er i FTTB/FTTC netværk. DAH behøver ikke noget specielt lokalt udstyr og opfylder IP54 klassificering. Den kan derfor installeres i gadeskab eller kældre. Med den indbygget D2/D3 forstærker samt returvejs diplexer er det nemt og enkelt at koble den ind på et bestående kabel TV net, som er forberedt for returvej. DAH enhed kan give en kapacitet på 960 Mbps downstream og 160 Mbps upstream. Kapaciteten kan fordeles ligeligt blandt alle abonnenter eller med forskellige båndbreder til de enkelt abonnenter.

For at gøre det enkelt og nemt for dig, kan vi også levere kabelmodem der virker sammen med DOCSIS Access Hub'en. Tilsammen giver det en komplet løsning som gør det muligt at tilbyde bredbånd og datatjenester til dine kunder ved hjælp af eksisterende coax infrastruktur.

Varenr.	
Fremvej	54/87-1006 MHz
Forstærkning	42/34 dB
Støjtal	7 dB
Returvej	5-65 MHz
Udgangsspænding	117 dB μ V
Tempertaur	-10 / +55°C
Dimension	360x350x150 mm
Vægt	10 kg
Spænding	110-240 VAC
Strømforbrug	60 W



InCoax – Bredbånd over Coax

InCoax systemet udnytter det eksisterende kabel TV net i et boligkompleks til at levere gode stabile bredbåndforbindelse til hver lejlighed. Løsningen bruges allerede i dag af mange tele- og bredbåndsoperatører i Europa til at levere højhastighedsbredbånd. Systemet er opbygget på MoCA teknologien der udnytter den ledige kapacitet i det eksisterende kabel tv net på frekvenser over 862 Mhz. Det giver tele- og bredbåndsoperatører mulighed for at levere højhastighedsinternet (100/100Mb) og high-definition (HD) IPTV til hele hjemmet. Det første anlæg blev installeret i Sverige tilbage i 2011 og leverer i dag internet til 396 lejligheder.

Systemet er modulopbygget og kan bruges på både helt små samt meget store anlæg. Det kan også køre parallelt med Docsis og fungerer på både sløjfe- og stjerneanlæg.

Der er økonomisk store besparelser at hente på installationsområdet, ved at udnytte den eksisterende kabling.. Blandt andet slipper man for at skulle have adgang til alle lejligheder i installationsprocessen.

Vi har testudstyr der gør det muligt at udføre en kvalitetstest på antenneanlægget, før en endelig installation. Systemet består af 3 produkter, en kontrolenhed/switch (CLC) der f.eks. placeres i kælderen, et modem (CAM) i hver lejlighed, samt software til styring og overvågning af systemet.

COAX LINK CONTROLLER

Coax Link Controlleren (CLC) udnytter det eksisterende kabel-TV net som bro mellem den indgående fiber eller Gigabit Ethernet (GbE) forbindelse og ud til det enkelte Modem der er installeret i lejligheder eller hotelværelser.

CLC installeres i kælderen eller på loftet i bygningen og kobles ind på det bestående Coax net lige efter TV-forstærkeren / noden. CLC understøtter op til otte 175 Mbps RF-kanaler, hvilket resulterer i en samlet maksimal overførsels hastighed på 1400 Mbps.

COAX ACCESS MODEM

Coax Access Modemet (CAM) tilsluttes TV-stikket på kundens antenneudtag i lejligheden og giver et afleveringspunkt for Ethernet forbindelsen fra Coax Link Controlleren. CAM har en udgang til at gennemsløjfe TV signal samt en eller flere RJ45 Ethernet porte hvor computer, WIFI router eller IPTV bokse kan tilsluttes. Tilslutning af kundefoksen er så let at det kan udføres af kunden selv.

COAX LINK MANAGER

Coax Link Manager (CLM) er softwaren der anvendes til at styre og overvåge Coax Link Controlleren (CLC) samt tilsluttede modems. Med CLM er det enkelt at tilkoble og styre hastigheden på hver abonnent samt udlæse statistik. CLM er skalerbar og kan håndtere meget store anlæg, enten som lokal server eller som cloud-baseret løsning.

