
netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by nlgiern1 - 2009/03/14 11:21

Ik begrijp uit de FAQ dat er voor het digitale tv signaal een netwerkkabel op de decoder moet worden aangesloten. De huidige coax aansluiting kan dan niet gebruikt worden? Betekent dit dan ook dat er vanuit de meterkast een netwerkkabel naar de tv locatie moet worden getrokken? Die zou dan naast de huidige coax aansluiting komen te liggen. Lijkt me een onhandige situatie.

=====

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by Wunk - 2009/03/14 15:55

In principe wel, er komt ook een coax uit 't modem in de meterkast voor analoge TV, maar voor aansluiting van de digitale decoder is inderdaad een netwerkaansluiting nodig op de lokatie van de TV

XMS is nog aan het kijken of het mogelijk is om ook een digitaal signaal over de coax heen te sturen (zoals casema/ziggo nu doet), maar dat is nog iets wat niet gegarandeerd kan worden

=====

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by Fokke Nauta - 2009/05/02 13:52

Is dit een gewone UTP Cat5 kabel?

=====

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by jdgraaff - 2009/05/04 15:30

Ja, je hebt een standard UTP-kabel nodig vanaf het XMS-modem (in de meterkast) naar de televisie (de digitale ontvanger).

Aangezien het gebruikte netwerkprotocol "100 Mbps Ethernet" is, is een standaard cat5-UTP kabel voldoende. Cat5e of cat6 werkt ook. Cat3 of telefoon/ISDN-kabel gaat niet werken.

Coax zou kunnen werken, als je een converter hebt van Ethernet ==> Coax ==> Ethernet voor 100Mbps. Maar die heb ik nog niet gezien.

Je kunt het signaal ook over een WIFI (draadloos) netwerk sturen! Maar ik vraag me sterk af of de kwaliteit dan nog goed blijft (met name "storing" van naburige WIFI access-points, van burelen).

Dan heb je wel 2 maal een WLAN-bridge nodig:

==> ==> (...draadloos...) ==> ==>

De digitale-ontvanger die XMS gebruikt is van het type: Amino 110

Zie voor specs (ook aansluitingen):

<http://www.aminocom.com/index.asp?pagelD=2145848489>

Deze digitale-ontvanger is een eigenlijk een "tuner" die het IP-TV signaal (DVB-IP, MPEG2 over IP) omzet naar een analogoog signaal (Standard Definitie (SD) PAL).

Als je meerdere TVs in huis hebt, dan kun je digitale-televisie gebruiken door een tuner te kopen voor elke TV apart.

=====

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by jdgraaff - 2009/05/05 10:10

Zie ook het aansluitschema (op deze site):

<http://www.kattenbroekopglasvezel.nl/aansluitschema.html>

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by audi - 2010/05/01 21:25

Ik heb bovenstaande discussie gelezen.

Bij de electronica zaken verkopen ze ook adapters om internet via het stopcontact door het huis te verspreiden. Dan krijg je in theorie de volgende opstelling:

- > modem
- > netwerkkabel
- > adapter
- > stopcontact in meterkast
- > stopcontact bij tv
- > adapter
- > netwerkkabel
- > settopbox

Weet iemand ook of deze opstelling in praktijk ook werkt?

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by robert - 2010/05/09 15:02

Technisch zal dit werken. de technieken kloppen en zullen werken. Met digitale televisie heb je echter te maken met de latency. Die moet beperkt blijven. Elk device extra introduceert latency. Alleen een praktijktest zou dit kunnen bevestigen. Bovendien is de snelheid door een 'stopcontactnetwerk' niet te garanderen. Het kan dus uiteraard prima werken, maar het kan maar zo verstoringen in de hand helpen.

Ikzelf heb nog geen praktijkervaringen. . . Wellicht dat iemand anders hier meer over kan melden . .

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by appelman - 2010/08/14 22:47

Het aansluitschema laat vanaf de modum een aparte UTP-kabel zien voor digitale televisie en voor internet. Kan dat ook door één en dezelfde kabel. Dus van de modem met één kabel naar een router/switsch om vervolgens hierop een televisie aan te luiten en een computer?

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by JeroenE - 2010/08/16 11:50

De digitale TV en je computer netwerk zijn aparte netwerken. Die kan je niet (in ieder geval niet makkelijk) met 1 kabel aansluiten. Als je dat wel doet dan heb je kans dat je of geen TV kan kijken of geen internet hebt omdat een van beide kastjes een "verkeerd" ip adres krijgt.

Als je (dure) netwerk apparatuur hebt dan kan je wel met gescheiden VLANs gaan werken zodat je in de netwerken ook gescheiden kan houden; met een standaard switch kan dat niet.

Re:netwerkkabel voor digitale tv?

Posted by robert - 2010/08/19 10:36

Tip: Doe dit niet. Technisch houdt niks je tegen (connectors passen wel) maar functioneel is het onvoorspelbaar, zoals JeroenE hierboven al heeft aangegeven. Alleen met dure apparatuur zou het kunnen inderdaad.

=====