

Waarom bekabelen? Alles wordt wifi... Toch?

Dat is toch wat de leveranciers van consumer elektronica en bepaalde service providers u willen laten geloven. Onze mening is genuanceerder: een goed thuisnetwerk biedt u het beste van zowel draadloze als kabeltechnologie.

Waarom kiest u dan best voor bekabeling als basis voor uw thuisnetwerk als we vandaag onze computer, tablet en smartphone toch met wifi gebruiken?

Omdat wifi veel stoorzenders kent: een gsm, dikke muren, het wifinetwerk van de burens, ... Hoe meer toestellen u draadloos op uw netwerk aansluit, hoe meer kans op problemen en storingen.

Wilt u in de toekomst zorgeloos genieten van uw multimedia? Dan is een bekabeld netwerk uw oplossing.

Is er een kamer met slechte wifiontvangst? Sluit er dan een extra wifizender aan op het bekabelde netwerk.

Zo gebruikt u overal in huis uw draadloze netwerk. Geen plekjes zonder netwerkbereik meer. Comfort gegarandeerd: eenvoudig en snel.

Snel, want met uw bekabelde netwerk hebt u een verbinding van 1000 Mbps. Dat is geen overbodige luxe, als u wilt genieten van muziek, films of games. En geen enkel draadloos netwerk haalt deze snelheid.

Nog een reden om te kiezen voor een bekabeld netwerk?

Het ontlast zijn wificollega. Vaste toestellen zoals printers, decoders of binnenkort uw internetkoelkast, sluit u met een kabel aan. Zo krijgen uw mobiele toestellen de volledige draadloze capaciteit en vertraagt uw surfsnelheid niet.

U bouwt of verbouwt uw woning?

Kies dan voor levenslang comfort met de beste prijs-kwaliteitverhouding. Kies voor een bekabeld thuisnetwerk als basis. Kabeltechnologie biedt u een stevige fundering, is zeer betrouwbaar en supersnel. Draadloze technologie brengt u bewegingsvrijheid en is eenvoudig te installeren.

Wij zetten voor u nog even de voor- en nadelen van de verschillende technologieën op een rijtje.

Technologie	Voordelen	Nadelen
Kabel	Betrouwbaar Snelheid Beste prijs/kwaliteitsverhouding Transporteert alle signaaltypes Robuuste technologie Lange levensduur	Vereist plaatsing Basisinvestering vereist Nood aan aansluitnoeren
Wifi	Bewegingsvrijheid Elk draagbaar toestel is ermee uitgerust Kleine basisinvestering Gemakkelijke installatie	Storingsgevoelig Niet betrouwbaar Traag Beperkt bereik, gaat niet door de muur Batterijen snel leeg Kwaliteit daalt als aantal gebruikers stijgt Beperkte levensduur
Powerline	Geen breekwerk, maakt gebruik van bestaand lichtnet	Storingsgevoelig Niet betrouwbaar Traag Niet voorzien in consumerelectronica Beperkte levensduur
Mobiel netwerk (3G-4G)	Overal beschikbaar, ook buitenshuis	Hoge gebruikskost Beperkte functionaliteit, enkel om op internet te surfen, geen thuisnetwerkfunctionaliteit

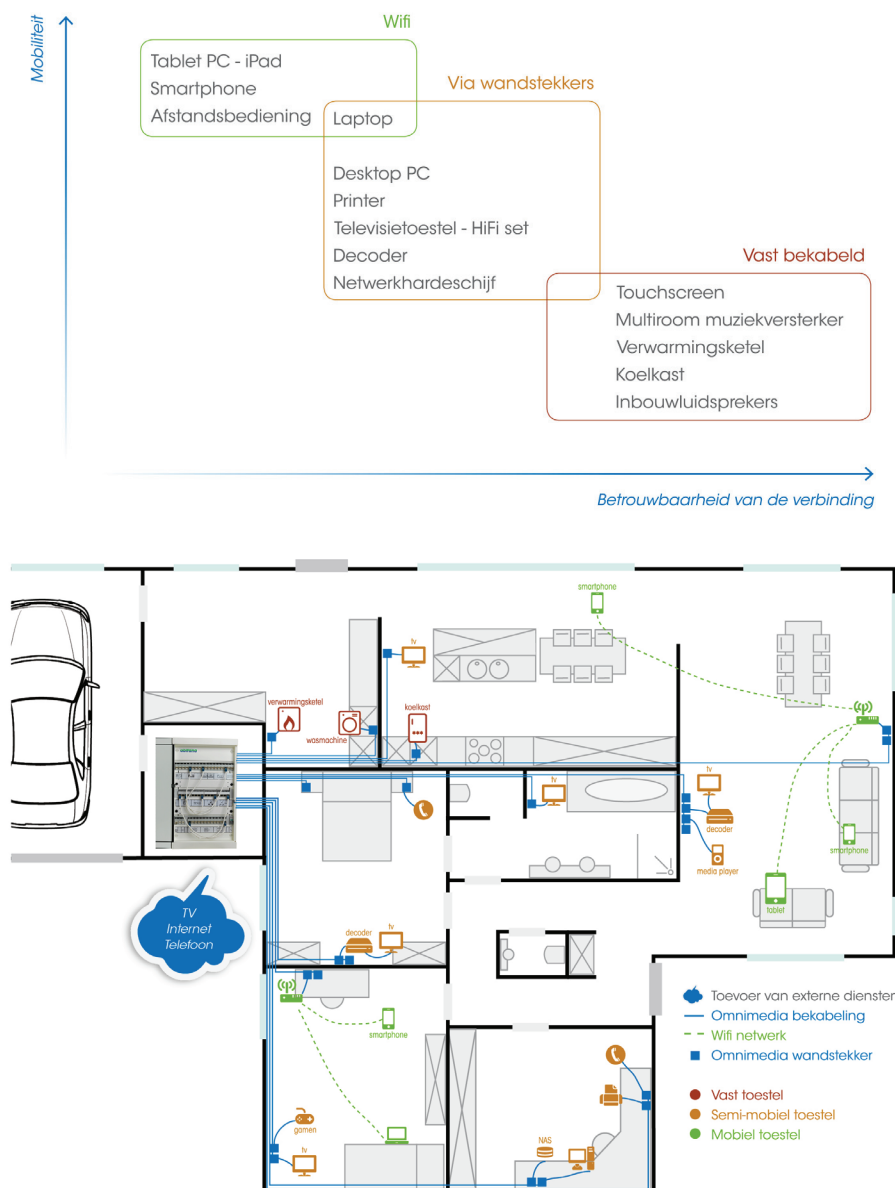
Vanuit dit perspectief classificeren wij toepassingen en geven wij een aanbeveling voor de aansluiting van apparaten.

Een eerste categorie zijn de apparaten die nooit verplaatst worden: Voorzie deze toestellen van een vaste verbinding (touchscreens, versterkers, inbouwluidsprekers, verwarmingsketel).

In de tweede categorie verzamelen we toestellen die verplaatst worden naargelang de inrichting van de kamer: Sluit deze met een aansluitsnoer aan op een wandcontactdoos van het Smart Media thuisnetwerk en wijs aan elke stekker het gewenste signaal toe in de centrale kast (televisie, decoder, PC, printer, netwerk hardeschijf).

Als derde categorie hebben we de mobiele toestellen: Sluit deze op het Smart Media thuisnetwerk aan via wifi (tablet, smartphone, laptop) of via RF, bluetooth of IR (afstandsbediening, koptelefoon, drukknop).

Dat is wat wij thuis zouden doen... immers bij Abitana leven we van en voor het thuisnetwerk en bieden we u de oplossing aan waarvan we zelf droomden.



Ir. Robert Laes, Abitana NV
september 2014