

VoIP

Voice over Internet Protocol

Wat is Voice over Internet Protocol (VoIP)?

Vroeger surfte op internet men over de telefoonlijn, later over de breedbandconnectie (ADSL of Telenet).

Met Voice over IP wordt de breedbandconnectie ook gebruikt om te telefoneren. Het grote voordeel daarvan is dat alles op dezelfde netwerkkabel is aangesloten en de gewone abonnementskosten van Belgacom 17,15 € of Telenet 16,95 € per maand vallen weg. Deze data worden via de breedbandconnectie, Internet met andere woorden, naar de correspondent gelijk waar ter wereld verstuurd. Het grote voordeel is dat deze een gewoon telefoontoestel kan gebruiken.

Men heeft zelf wel een VoIP-telefoon (of IP-telefoon) nodig. Het goedkoopste toestel kost 139 € +BTW. De gesproken taal wordt door deze VoIP-telefoon omgezet in een digitaal signaal dat wel als voordeel heeft dat het werkt met elke gewone telefoon. Uw correspondent moet dus geen speciaal VoIP-telefoontoestel hebben.

Ieder IP-telefoontoestel is gekoppeld aan een internettelefoonnummer bv. 32.9.294.44.44 en heeft een uniek IP-nummer. Wanneer je op een andere locatie werkt, kun je je telefoon meenemen b.v. naar kantoor, naar huis of naar het buitenland.

Bellen van een internettelefoonnummer met VoIP-telefoon (of IP-telefoon) naar een ander telefoonnummer VoIP-telefoon (of IP-telefoon) is gratis. Ideaal voor thuiswerkers of voor kantoren in het buitenland.

De kostprijs voor bellen naar een gewoon toestel met een nationaal nummer bv. 09.226.81.91 = 0,02 € / minuut (0,8 BEF).

De kostprijs voor bellen naar een gewoon toestel met een internationaal nummer is 0,04 € / minuut

Voor particulieren:

Particulieren die bij Telenet een telefoonnummer hebben kunnen hun standaard telefoonlijn opzeggen en overschakelen naar een Voice over IP provider, het abonnement om je nummer over te nemen komt dan op 5 €/ maand ipv 16,95 € Telenet / 17,15 € Belgacom.

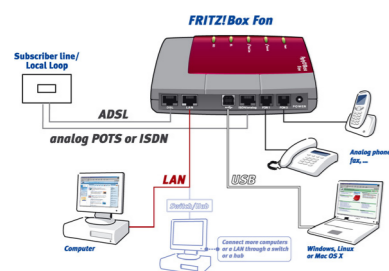
Prijs binnenlandsgesprek : 0,02 €/minuut Prijs buitenlandsgesprek : 0,04 €/minuut

Wat heb je nodig:

Naast een breedband connectie heb je een box nodig die je gesprekken omzet naar een protocol dat over internet kan verstuurd worden. Deze box omvat een:

- * router
- * netwerkaansluiting voor meerdere pc's
- * 2 analoge aansluitingen

prijs: 112 euro (BTW incl.)



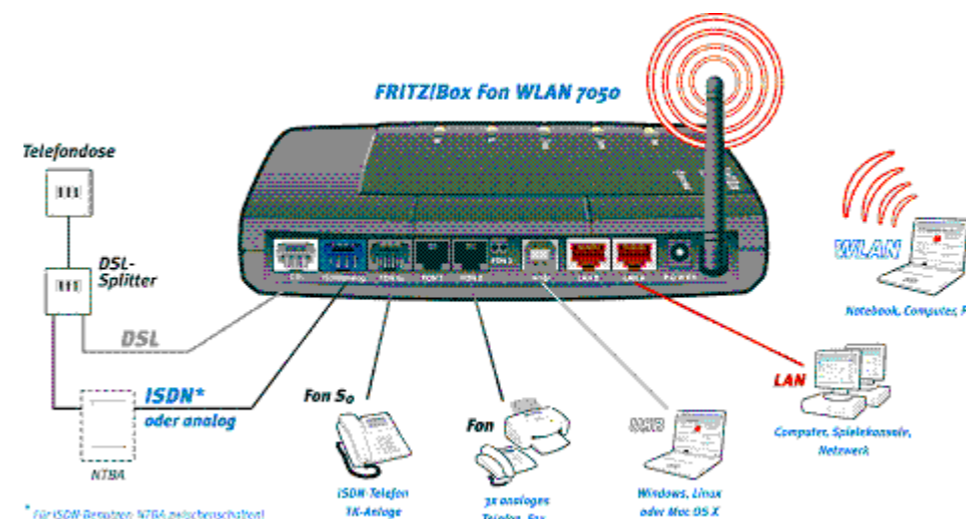
Een telefoon voor zowel uw gewone als internet gesprekken

prijs: 129 euro (BTW incl.)

maar intussen goedkopere modellen op de markt.

	<u>Belgacom</u>	<u>Telenet</u>	<u>VoIP</u>
Abonnement	17,15 Euro	16,80 Euro	6,05 Euro
Binnenland	0,052 Euro/min	0,04Euro/min	0,02 Euro/min
Buitenland	0,18 Euro/min	0,18 Euro/min	0,04 Euro/min

VOIP Centrale WLAN 7050



Het nieuwe product staat aan de top van de FRITZ!Box Fon-lijn en is een router, ADSL-modem, draadloos LAN en een VoIP PBX ineen.

Aangesloten toestellen kunnen via internet of de vaste lijn bellen. Bovendien ondersteunt het nieuwe model het gebruik van ISDN-telefoons en ISDN PBX'en voor internettelefonie. Ook ISDN-mogelijkheden zoals driegesprekken, doorschakelen en caller ID zijn gewoon te gebruiken bij internetbellen. De router biedt internettoegang tot computers die via één USB- en twee LAN-poorten zijn aangesloten. Bij draadloze verbindingen ondersteunt FRITZ!Box Fon WLAN 802.11g++ met 125 Mbit/s, en WPA2 encryptie.

- Router, ADSL-modem, WLAN access point en PBX in één apparaat
- Via internet en vaste lijn bellen met huidige telefoon
- Extensies voor ISDN- en POTS-apparatuur: ISDN S0 NT en 3 analoge poorten
- Internettelefonie als de computer uitstaat

Alle ISDN-gemak bij internettelefonie

De nieuwe FRITZ!Box Fon WLAN 7050 biedt drie aansluitingen voor analoge telefoons en een ISDN S0 bus voor bellen via internet en vaste lijnen. Het is daarmee het eerste product in zijn soort dat de VoIP-mogelijkheden toepasbaar maakt voor ISDN-telefoons en ISDN PBX'en. De spraakwaliteit is uitstekend en het gebruik van ISDN-eindapparatuur brengt ook alle gebruiksgemak van ISDN met zich mee, zoals gelijktijdige gesprekken, wisselgesprekken, doorschakelen, caller ID, en conferentiegesprekken bij internettelefonie. Wie een ISDN DECT basisstation aansluit, kan de individuele handsets nog steeds afzonderlijk bellen omdat FRITZ!Box Fon met 10 nummers kan omgaan – zelfs bij verschillende telefoonmaatschappijen. Deze ISDN-eigenschappen dienen wel in het netwerk worden ondersteund door de VoIP-provider.

Gebruik nu ISDN-toestellen op analoge lijnen

De nieuwe FRITZ!Box Fon WLAN 7050 biedt VoIP-gebruikers meer vrijheid dan ooit tevoren, door eindapparatuur en telefoonlijnen met elkaar te combineren. Alle aangesloten toestellen kunnen bellen via de vaste lijn, zowel ISDN als POTS, en via internet. En zowel ISDN- als analoge telefoons kunnen worden gebruikt, ongeacht het soort telefoonlijn. Zo kan de gebruiker zijn huidige apparatuur gewoon blijven gebruiken, zelfs al verandert hij naderhand van telefoonlijn. Naast deze mogelijkheden voor de vaste lijn en internet PBX is dit pareltje van AVM ook een router en ADSL-modem ineen. En bovendien sluit hij computers via USB aan op ADSL, twee Ethernet interfaces en draadloos LAN.

Maximale draadloze veiligheid en 802.11g++

AVM's FRITZ!Box Fon WLAN laat zien hoe snel en veilig draadloze ADSL-toegang wel niet kan zijn. Door zijn geïntegreerde WPA2-encryptie (op basis van de 802.11i standaard), met compatibele WLAN-cliënten zoals de nieuwe FRITZ!WLAN USB-stick, kunt u draadloze netwerken opzetten waarop met geen enkele thans bekende techniek kan worden ingebroken. Naast de 802.11g (54 Mbit/s) en 802.11b (11 Mbit/s) draadloze standaarden biedt AVM nu 802.11g++, voor 125 Mbit/s. De overdrachtssnelheden in g++ mode zijn ongeveer 35 procent hoger dan met de 802.11g standaard.

Prijs: 590 Euro + BTW

