

# Poly Voice over IP



Polycom - ondertussen Poly geworden na samenvoeging met Plantronics - is al jaren gekend als een kwalitatief telefoontoestel, met een superieure audiokwaliteit. De bekendste toestellen met die uitstekende spraakwaliteit vindt u terug in hun lange geschiedenis van conferentietoestellen.

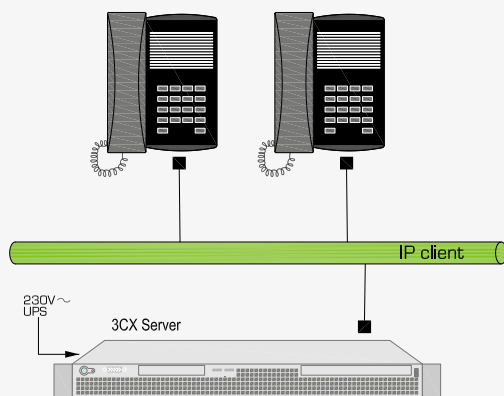
Ook in de laatste versie telefoons is hun high-definition audiokwaliteit en speciale echo-cancelling-technologie aanwezig.



Ooit vormden Polycom en Spectralink één bedrijf. De werking van beide toestellen is dan ook nog steeds vrij gelijkaardig, wat een installatie- en beheersvoordeel oplevert. Daarnaast is de superieure geluidskwaliteit belangrijk. Zeker voor handsfree gebruik is dit een noodzaak. De toestellen bieden we immers ook aan met een 'spraak-terugspraak' optie.



De telefoons integreren we samen met de Spectralink en 3CX-centrale. Er is dus een algemeen gebruiksgemak. Dankzij de functie 'automatisch opnemen' kan de functie 'spraak-terugspraak' hier geïntegreerd worden, zoals u reeds gewend bent van onze eigen Televic-producten.



## IP telefonie

Bij IP-telefonie, Voice over IP of VoIP wordt een IP-netwerk gebruikt om het telefoongesprek tot stand te brengen. Een 'computernetwerk' vervangt dus de vroegere telefoonlijn.

Een IP-netwerk gebruikt het Internetprotocol om gegevenspakketjes te transporteren. Voorbeelden van IP-netwerken zijn het Internet (onder andere gebruikt door telefoniediensten als Skype), een privaat bedrijfsnetwerk (met een IP-PABX, een bedrijfstelefooncentrale, gebaseerd op IP-technologie) of een publiek (vast of mobiel) VoIP-netwerk van een telecomoperator. IP-telefonie maakt het mogelijk om een gemeenschappelijk netwerk te gebruiken voor spraak en data. Dit idee was eigenlijk al gerealiseerd met digitale (ISDN) telefonie. Digitale telefonie vereist specifieke apparatuur die vrij duur is, omdat ze enkel toepasbaar is in de telefoniewereld. IP-telefonie daarentegen kan draaien op om het even welk data-apparaat (pc, tablet, smartphone, ...) waardoor het beduidend goedkoper is.

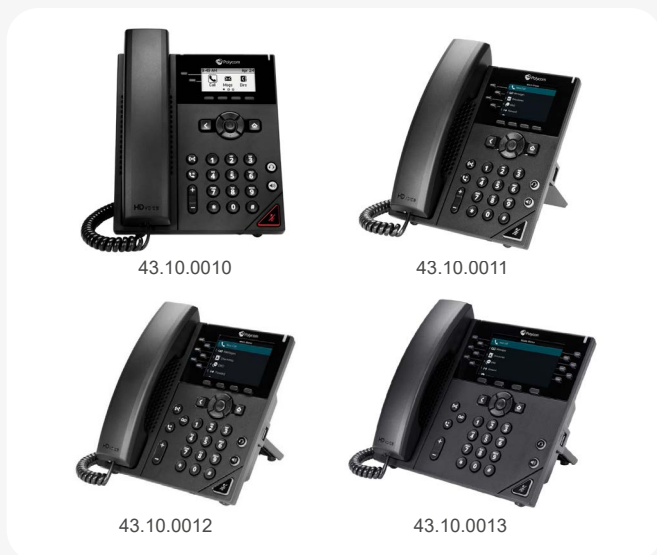


Ondanks de huidige tendens naar mobiele telefonie, is bellen met een vast toestel nog steeds actueel. De kwaliteit en de mogelijkheden van de IP-toestellen zijn immers vrijwel eindeloos.

In ons gamma zijn een aantal toestellen opgenomen die elk hun toepassingen vinden. Zowel voor de occasionele gebruiker als voor receptiedoeleinden.

# Poly

## Voice over IP



› overzicht VoIP-telefoons :

naam	VVX150	VVX250	VVX350	VVX450
art/réf:	<b>43.10.0010</b>	<b>43.10.0011</b>	<b>43.10.0012</b>	<b>43.10.0013</b>
aantal lijnen (SIP line)	2	4	6	12
LCD	2.5" graphical backlit monochrome 132x64 pixels	2.8" color LCD 320x240 pixels	3.5" color LCD 320x240 pixels	4.3" color LCD 480x272 pixels
Frequentiebereik tot ... kHz *	7kHz	7kHz	7kHz	7kHz
Headset-aansluiting	•	•	•	•
Ethernet aansluiting	2x 100Mb	2x 1Gb	2x 1Gb	2x 1Gb
Numeriek toetsenbord 12-knoppen	•	•	•	•
User-interface in Nederlands	•	•	•	•
User-interface in Frans	•	•	•	•
Home knop	•	•	•	•
Handsfree knop	•	•	•	•
Mute knop	•	•	•	•
Headset knop	•	•	•	•
Volume knop	•	•	•	•
Message knop	•	•	•	•
Hold knop	•	•	•	•
Transfer knop	•	•	•	•
4-way navigatie + selectieknop	•	•	•	•
Skye for business compatibel	•	•	•	•
Toepassing	kleine kantoren	kantoren	kantoren	recepties

\*: op alle aangesloten apparaten (luidsprekers, handsets, enz.)



## VVX150

art: 43.10.0010

Of het nu gaat om een (thuis)kantoor of een gemeenschappelijke ruimte, u wilt een betrouwbare, betaalbare kleine zakelijke telefoon met een geweldig geluid en uiterlijk - maar u wilt niet te duur uit zijn. Waarom kiezen? Geniet van superheldere gesprekken met een tweeregelige VVX 150-telefoon die betaalbaar en eenvoudig te installeren is en die iedereen kan gebruiken. En laat u betoveren door de Poly Acoustic Fence. Het elimineert achtergrondgeluiden om gesprekken stil te houden, ook al bevindt u zich in een lawaaijige omgeving.

- Twee lijntoetsen met een 2,5 inch verlicht monochroom display.
- Kristalhelder geluid met Poly HD Voice en Poly Acoustic Clarity.
- Ethernet met 2 poorten 10/100 MBS.
- Microban® antimicrobiële productbescherming vermindert actief de groei van bacteriën 24/7.
- Verminder uw ecologische voetafdruk met deze telefoons met ENERGY STAR®-classificatie.
- Omkeerbare bureaustandaard/muurbevestiging.

### IP telefonie

IP-telefonie vereist een IP-netwerk tot aan het eindapparaat. Binnen een instelling wordt hiervoor een LAN aangelegd binnen in het bedrijfsgebouw, eventueel aangevuld met een WAN tussen de afzonderlijke gebouwen. Toegang tot een publiek IP-netwerk gebeurt via een xDSL lijn over een koperpaar, een optische vezel verbinding of een 4G mobiel netwerk. Binnenshuis kunnen de toestellen aangesloten zijn via een WAN of een WiFi-netwerk.

Het opzetten van een VoIP-verbinding vereist een signaleringsprotocol tussen de toestellen van beller en gebelde, en de eventuele tussenliggende schakelknopen. Het gebruikte protocol is Session Initiation Protocol (SIP), dat initieel ontwikkeld werd voor het opzetten van andere communicatievormen zoals e-mail en world-wide-web.

# Poly

## Voice over IP



- **Hoogwaardige geluidskwaliteit dankzij Poly HD Voice.**
- **Elimineer storende achtergrondruis bij de bron met exclusieve bekroonde Poly Acoustic Fence technologie.**
- **Eenvoudige implementatie en beheer met web-based management tools en zero-touch provisioning.**
- **Uw telefoons blijven langer schoon met geïntegreerde Microban® antimicrobiële productbescherming.**



### VVX450

art: 43.10.0013

Meer lijnen maken u productiever. Voel dat u de baas bent over uw dag met dit 12-lijns telefoonsysteem van hoge kwaliteit. Wees zeker dat uw gesprekken altijd goed zullen klinken. Het Poly Acoustic Fence-systeem elimineert achtergrondgeluiden om gesprekken stil te houden, ook al is er veel achtergrondlawaai. Elke IT-dienst waardeert de robuuste provisioning- en beheers-mogelijkheden van dit toestel. Nog meer lijnen nodig? De optionele VVX EM50 uitbreidingsmodule stapelt ze precies waar u nodig hebt.

- Twaalf lijntoetsen met ondersteuning tot 34 lijntoetsen met paginering.
- 4,3 inch LCD-kleurenscherm (480 x 272 pixels).
- Kristalhelder geluid met Poly HD Voice en Poly Acoustic Clarity.
- Full duplex luidsprekertelefoon met echo-onderdrukking van wereldklasse.
- Eenvoudig overal te installeren met optionele Poly Wi-Fi USB-accessoire.
- Headset-opties voor elke stijl (USB-, RJ9-, EHS-poorten).
- Microban® antimicrobiële productbescherming vermindert actief de groei van bacteriën 24/7.
- Verminder uw CO2-voetafdruk met deze telefoons met ENERGY STAR®-classificatie.

Verander uw Polycom VVX 450 zakelijke IP-telefoon in een hoogwaardige console.



EM50

art: 43.10.0014



VVX450 + EM50

De Polycom EM50 uitbreidingsmodule is eenvoudig te installeren en exclusief ontworpen voor de Polycom VVX 450 zakelijke IP-telefoon. Het is een optimale oplossing voor telefonisten, receptionisten, administratief personeel en andere gebruikers die dagelijks meerdere workflows of gelijktijdige gesprekken beheren.

De Polycom EM50-uitbreidingsmodule breidt de functionaliteit van uw Polycom

VVX 450 zakelijke IP-telefoon met multifunctionele lijntoetsen die kunnen worden ingesteld als lijn registraties, call appearances, snelkiesnummers, directe stations en/of bezetlampenveld toetsen.

De VVX EM50-uitbreidingsmodule sluit naadloos aan op de look & feel van uw VVX 450 zakelijke IP-telefoon. Wanneer de VVX 450 zakelijke IP-telefoon volledig is uitgerust, functioneert deze als een console die tot twee VVX EM50's kan ondersteunen. Telefonisten kunnen het aantal verloren oproepen van klanten verminderen, de transactietijden verkorten en de nauwkeurigheid van de gespreksrouting verhogen door oproepen snel aan te nemen, nauwkeurig te screenen, efficiënt door te verbinden en oproepen moeiteloos te monitoren.

De VVX EM50 levert op een veilige manier een rijke media-ervaring in elke werkruimte en met de best mogelijke kwaliteit. Het is een eenvoudig plug-and-play apparaat dat geen setup vereist, omdat de voeding en signalering worden verzorgd door de host VVX 450 zakelijke IP-telefoon.

De VVX EM50 biedt een gemakkelijke overgang van traditionele PBX-functies en functionaliteit in de wereld van Voice over IP (VoIP) met zijn intuïtieve gebruikersinterface, aanwezigheidsindicatie en een aangename gespreks-visualisatie zoals bij de VVX 450 zakelijke IP-telefoon.

Net als alle Polycom VoIP-producten is de VVX EM50 gebaseerd op standaarden en volledig interoperabel met de IP-telefonieserveroplossingen van Polycom-partners.

- **Gebruiksgemak**

Groot 5,0" scherm met hoge resolutie en programmeerbare lijntoetsen voor een eenvoudige, intuïtieve gebruikersinterface

- **Eenvoudige installatie**

De installatie is snel en eenvoudig, aangezien de signalering en voeding worden verzorgd door de VVX 450-hosttelefoon

- **Verhoogde productiviteit**

Biedt geavanceerde mogelijkheden voor oproepverwerking met een visuele ervaring die het contactbeheer vereenvoudigt

- **Optimaal gebruikmaken van eerdere investeringen in IT-infrastructuur**

Maximaliseer uw Polycom VVX 450 zakelijke IP-telefoons door ze uit te rusten met EM50, waardoor ze veranderen in volledig uitgeruste personal desktop-oplossingen

# Poly

## Voice over IP



43.10.0007



43.10.0008

> overzicht VoIP-telefoons :

naam	VVX501	VVX601
art/réf:	43.10.0007	43.10.0008
aantal lijnen	12	12
LCD	320x240 pixels	480x272 pixels
	TFT-color 3,5"/9cm	TFT-color 4.3"/10,9cm
Frequentiebereik tot ... kHz *	14kHz	14kHz
Headset-aansluiting	•	•
Ethernet aansluiting	2x 1Gb	2x 1Gb
Numeriek toetsenbord 12-knoppen	•	•
Home knop	•	•
Luidspreker knop	•	•
Mute knop	•	•
Headset knop	•	•
Volume knop	•	•
Message knop	•	•
Hold knop	•	•
Transfer knop	•	•
4-way navigatie + selectieknop	•	•
Uitbreiding VVX expansion module	•	•
Geïntegreerd met Microsoft Exchange	•	•
Skye for business compatibel	•	•
USB 2.0 connectie(s)	•	•
Bluetooth geïntegreerd	-	•
Toepassing	recepties	recepties

\* = op alle aangesloten apparatuur (luidspreker, handset,...)



## VVX601

art: 43.10.0008

De Polycom VVX 601 is een luxe zakelijke VoIP-telefoon met 16 lijnen en rijk aan functies die de samenwerking en productiviteit verhogen. Opvallend is het heldere 4,3" touchscreen waar u onder meer de kalender kunt bekijken of herinneringen op kunt ontvangen. Het gebruik van een draadloze headset mbv Bluetooth is uiteraard mogelijk.

### Eigenschappen

- 4,3" touchscreen, geschikt voor videobellen
- Tot 16 SIP registraties
- Power over Ethernet voeding
- 2 x Gigabit LAN netwerkaansluiting
- 2 x USB 2.0 poorten voor o.a USB sticks
- Bluetooth ingebouwd
- Microsoft Exchange Calendar ondersteuning
- Ondersteunt verschillende UC applicaties
- Headset ondersteuning (Plantronics EHS ingebouwd)

### Zakelijke IP telefoon met touchscreen

De Polycom VVX 601 is een krachtig zakelijk VoIP-toestel met 16 lijnen en zeer uitgebreide functionaliteiten. Via het heldere 4,3 inch touchscreen kunt u o.a. eenvoudig instellingen wijzigen, de kalender bekijken en meldingen ontvangen.

### Gigabit aansluitingen

Standaard wordt de Polycom VVX 601 gevoed via Power over Ethernet (802.3af switch benodigd). Dit houdt in dat u de telefoon via de Gigabit LAN-aansluiting van zowel netwerkverbinding als stroom kunt voorzien. Met de tweede Gigabit LAN-aansluiting kunt u de telefoon direct verbinden met een achterliggende pc en hoeft u hier geen aparte netwerkkabel voor aan te leggen.

### Geweldige audiokwaliteit en headset ondersteuning

Polycom staat bekend om de uitstekende geluidskwaliteit dankzij Polycom HD Voice. Deze techniek zorgt ervoor dat het geluid altijd helder en natuurlijk overkomt, zonder ruis. Wilt u een headset aansluiten, dan kan dit zowel bekabeld via de RJ9-aansluiting of draadloos via Bluetooth. De EHS ondersteuning voor Plantronics laat u bij draadloze headsets het gesprek aannemen via de headset zelf.

### Eenvoudige installatie

De Polycom VVX 601 is eenvoudig te beheren via de web-based configuratietool. Heeft u te maken met een meerdere telefoontoestellen, dan kunt u deze via Zero Touch provisioning vanaf één centraal punt configureren en up-to-date houden. Doordat de instellingen automatisch kunnen worden toegepast op alle toestellen in het netwerk, wordt er een hoop tijd bespaard.