



optiPoint 410 -IP-puhelimet ja HiPath-ratkaisut - kommunikointia ilman rajoja

SIEMENS

Global network of innovation

Uudet optiPoint 410 -IP-puhelimet mahdollistavat edullisten VoIP-puhelujen hyödyntämisen jokaisessa työpisteessä helposti ja vaivattomasti. OptiPoint 410 entry -, optiPoint 410 economy -, optiPoint 410 economy plus - ja optiPoint 410 standard -IP-puhelimista löytyy jokaiselle sopiva malli.

OptiPoint 410 standard -IP-puhelimen ominaisuudet ovat laajennettavissa optiPoint akustiikka- ja nauhurosoittimilla sekä optiPoint lisänäppäimistöillä joustavasti täyttämään vaativankin työpisteen tarpeet.

OptiPoint 410 -IP-puhelimia voidaan ohjata suoraan PC:ltä CTI-ohjelmistojen avulla. Numero voidaan valita helposti hiirtä klikkaamalla. CTI-ohjelmisto voi myös hakea asiakkaan tiedot automaattisesti näytölle soittajan puhelinnumeron perusteella.

Näyttöisten optiPoint 410 -IP-puhelimien käyttö on yhtä helppoa kuin optiPoint 500 -järjestelmäpuhelimien käyttö ainutlaatuisen vuorovaikutteisen käyttöliittymän ansiosta.

optiPoint 410

OptiPoint 410 -IP-puhelinmalliston neljästä IP-puhelimesta löytyy jokaiseen tarpeeseen sopiva puhelin - perusominaisuuksista aina huippuluokan toiminnallisuuksiin saakka:

- optiPoint 410 entry
- optiPoint 410 economy
- optiPoint 410 economy plus
- optiPoint 410 standard

Kaikki optiPoint 410 -IP-puhelinmallit takaavat korkealaatuiset VoIP-ominaisuudet jokaiseen työpisteeseen. Puhelimeissa on kattavat standardien mukaiset puheen koodaustavat ja priorisointimahdollisuudet, joilla säädetään tiedonsiirtokapasiteettia.

Aikakriittinen puhe voidaan käsitellä muuta tietoliikennettä suuremmalla prioriteetillä.

Puheen laatu voidaan nostaa aivan uudelle tasolle käyttämällä laajakaistaista puheen koodausta G.722, jolloin puheesta siirretään kaksinkertainen taajuusalue normaaliin verrattuna. Puhe kuuluu tällöin normaalia selkeämmin ja kirkaammin.

IP-puhelien virransyöttö toteutetaan joko puhelinkohtaisella verkkolaitteella tai keskitetysti Power over LAN -ominaisuudella varustetusta LAN-verkon kytkimestä IEEE 802.3af -standardin mukaisesti. IP-puhelien ohjelmistoversiot ovat päivitettävissä FTP-protokollalla.

OptiPoint 410 -IP-puhelimit tarjoavat avoimen TAPI-rajapinnan tietokonesovellusten liittämiseen. TAPI-yhteensopivista ohjelmista (esim. Microsoft Outlook®) voidaan ohjata suoraan puhelimen toimintaa. Puhelinnumero valitaan hiirtä klikkaamalla. Lisäksi saadaan informaatiota tulevista puheluista.

Etuja

Joustavuus

- Kattava mallisto jokaiseen kommunikointitarpeeseen
- Laajennettavuus sovittimien ja lisänäppäimistöjen ansiosta
- Etäisyys IP-puhelimen ja HiPath-tietoliikennepalvelimen välillä on rajoittamaton

Kustannusten säästö

- Tietoliikenneyhteyksien hyödyntäminen puheen siirtoon
- Ominaisuudet ja ohjelmisto on mahdollista päivittää
- Puhelin siirrettävissä helposti uuteen työpisteeseen ilman lisäasennustyötä
- Konfigurointi ja hallinta www-selaimella

Mukavuus

- Yhtenäiset ja helpokäyttöiset näytön valikot kaikissa näytöllisissä optiPoint 410 -IP-puhelimeissa
- Erinomainen puheen laatu laajakaistaisella puheen koodauksella G.722
- Työnteon helpottaminen ja tehostaminen kattavilla CTI-ominaisuuksilla

Puhelinmallit

optiPoint 410 entry

Tämä IP-puhelin tarjoaa kaikki VoIP-ominaisuudet luotettavasti ja edullisesti työpisteeseen peruspuhelinominaisuuksin.

- 8 merkkivalollista toiminnanäppäintä
- Myötäkuuntelu
- 2 näppäintä (+/-), joilla säädetään kuulokkeen äänen voimakkuutta sekä hälytysäänän voimakkuutta ja sävyä
- CTI-ominaisuudet (TAPI-rajapinta)
- Power over LAN, IEEE 802.3af
- Seinäasennus mahdollinen
- Väri: arctic

Muut toiminnot aktivoidaan toiminnettunusten avulla.



optiPoint 410 entry

optiPoint 410 economy

Näytöllä ja valikkopohjaisella käyttöliittymällä varustettu IP-puhelin, jolla kommunikointi on helppoa ja vaivatonta. Puhelimesta on soittajan numeron tai nimen näyttö ja se tarjoaa käyttäjälleen juuri sillä hetkellä käytettävissä olevia toimintoja.

- Kallistettava kaksirivinen alfanumeerinen näyttö, rivillä 24 merkkiä
- 12 merkkivalollista toiminnanäppäintä
- 3 valikkonäppäintä: "OK", "eteen" ja "taakse"
- 2 näppäintä (+/-), joilla säädetään kuulokkeen äänen voimakkuutta sekä hälytysäänän voimakkuutta ja sävyä
- Myötäkuuntelu
- CTI-ominaisuudet (TAPI-rajapinta)
- Power over LAN, IEEE 802.3af
- Seinäasennus mahdollinen
- Väri: arctic

optiPoint 410 economy plus

Puhelimesta samat ominaisuudet kuin optiPoint 410 economy -mallissa, lisäksi:

- 10/100 Mbit/s minikytkin, joka mahdollistaa puhelimen ja PC:n liikennöinnin saman LAN-pistokkeen kautta
- Pääluuriliitäntä (121TR9-5/Polaris)



optiPoint 410 economy, optiPoint 410 economy plus, optiPoint 410 standard

optiPoint 410 standard

Tämä IP-puhelin täyttää modernin toimiston kommunikointivaatimukset innovatiivisella tavalla. Puhelimen ominaisuuksia on mahdollista laajentaa optiPoint-sovittimilla ja -lisänäppäimistöillä.

- Valaistu, kallistettava kaksirivinen alfanumeerinen näyttö, rivillä 24 merkkiä
- 12 merkkivalollista toiminnanäppäintä
- 3 valikkonäppäintä: "OK", "eteen" ja "taakse"
- 2 näppäintä (+/-), joilla säädetään kuulokkeen äänen voimakkuutta sekä hälytysäänän voimakkuutta ja sävyä
- Erityisesti kädet vapaana -puhumiseen ja puhelinneuvotteluihin soveltuva kaiutin ja kaiku poistava mikrofoni
- Yhteensä 2 sovittinpaikkaa
- 10/100 Mbit/s minikytkin, joka mahdollistaa puhelimen ja PC:n liikennöinnin saman LAN-pistokkeen kautta
- Liitäntä kahdelle optiPoint-lisänäppäimistöille
- Pääluuriliitäntä (121TR9-5/Polaris)
- CTI-ominaisuudet (TAPI-rajapinta)
- Power over LAN, IEEE 802.3af
- Seinäasennus mahdollinen, mikäli puhelimeen ei liitetä optiPoint lisänäppäimistöjä tai optiPoint sovittimia
- Väri: arctic

optiPoint-sovittimet

Innovatiivinen sovittinkonsepti mahdollistaa optiPoint 410 standard -IP-puhelimen ominaisuuksien vaivattoman laajentamisen kunkin työpisteen tarpeiden mukaan.

optiPoint akustiikkasovitin mahdollistaa seuraavien lisälaitteiden liittämisen puhelimeen:

- Lisäkaiutin ja lisämikrofoni Y-kaapelilla
- Pääluuri (121 TR9-5)
- Ovivalo (varattunäyttö)/Oven avaus
- Lisäkello, tai muu ulkoinen laite, jolla halutaan ilmaista puhelimen soiminen. Ulkoinen, omalla virtalähteellä varustettu laite voidaan kytkeä sovittimeen potentiaalivapaaseen liitäntään. Ominaisuus edellyttää omaa virransyöttölaitetta myös optiPoint 410 puhelimelle.

optiPoint nauhurisovitin mahdollistaa ulkoisen äänityslaitteen tai lisäkuulokkeen kytkemisen.

optiPoint -lisänäppäimistöt

OptiPoint 410 standard -IP-puhelimeen voidaan liittää kaksi lisänäppäimistöä, joihin voidaan tallentaa toimintoja ja/tai pikavalintoja. Lisänäppäimistöjen väri on arctic.

optiPoint lisänäppäimistö tarjoaa 16 vapaasti ohjelmoitavaa näppäintä.

optiPoint lisä 90 -näppäimistö tarjoaa 90 vapaasti ohjelmoitavaa näppäintä.

Tekniset tiedot

	optiPoint 410 entry	optiPoint 410 economy	optiPoint 410 economy plus	optiPoint 410 standard
Yleiset ominaisuudet				
Näyttö	-	2 riviä, 24 merkkiä per rivi	2 riviä, 24 merkkiä per rivi	2 riviä, taustavallolla, 24 merkkiä per rivi
Toiminnanäppäimet LED-merkkivalolla (kpl)	8	12	12	12
optiGuide-ohjauspainikkeet	-	•	•	•
2 näppäintä (+/-), joilla säädetään kuulokkeen äänen voimakkuutta sekä hälytysäänien voimakkuutta ja sävyä	•	•	•	•
Järjestelmäkohtaisia merkkiääniä (kpl)	12	12	12	12
Polyfoniset soittoäänien (kpl)	-	-	-	4
Myötäkuuntelu	•	•	•	•
Kädet vapaana -puhumiseen ja puhelinneuvotteluihin soveltuva kaiutin ja kaikua poistava mikrofoni	-	-	-	•
Seinäasennusmahdollisuus	•	•	•	•
Mitat millimetreinä (korkeus x leveys x syvyys)	64x160x220	69x215x220	69x215x220	69x215x220
Paino (g)	n. 597	n. 811	n. 811	n. 849
Protokollat ja puheen koodaustavat				
G.711 (64 k a/μ-laki), G.723.1 (6,3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k) ¹⁾	•	•	•	•
CorNet-IP-protokolla H.323-protokollaan perustuen	•	•	•	•
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	•	•	•	•
VLAN ID asetus	•	•	•	•
Palvelun laatuominaisuudet, QoS (DIFFSERV ja 802.1D)	•	•	•	•
CTI-TAPI-liitäntä CallBridge IP -ohjelmiston avulla	•	•	•	•
Liitännät				
10/100 Base-T	•	•	•	•
10/100 Base-T minikytkin	-	-	•	•
Pääluuriliitäntä 121 TR9-5/Polaris	-	-	•	•
Virransyöttö				
Pistokemuuntaja	•	•	•	•
Power over LAN, IEEE 802.3af (käytetyt ja käyttämättömät LAN-johdinparit)	•	•	•	•
Sovittimet				
optiPoint akustiikkasovitin	-	-	-	•
optiPoint nauhurisovitin	-	-	-	•
Lisänäppäimistöt				
optiPoint lisänäppäimistö	-	-	-	•
optiPoint lisä 90 -näppäimistö ²⁾	-	-	-	• ²⁾
Hallinta				
Konfigurointi internet-selaimen avulla http-protokollalla	•	•	•	•
Konfigurointi Deployment Tool -ohjelmiston avulla	•	•	•	•
Ohjelmistopäivitys FTP-protokollalla	•	•	•	•
Yhteensopivuus				
HiPath 3000 V4.0, HiPath 4000 V1.0 ja V2.0	•	•	•	•
¹⁾ HiPath 4000 V2.0; ²⁾ HiPath 3000 V4.0 : SMR7 tai uudempi, HiPath HG1500 V2.0 SMR28.1 tai uudempi, HiPath HG1500 V3.0				

Meidän vahvuutemme - sinun etusi

Siemens tunnetaan maailmanlaajuisena tiennäyttäjänä informaatio- ja kommunikatioteknologian kehityksessä. Kattavasta tuotevalikoimastamme löydät ratkaisun lähes jokaiseen tietoliikennetarpeeseen.

Siemensin ainutlaatuisen HiPath-konvergenssiarkkitehtuurin avulla voit siirtyä turvallisesti ja joustavasti innovatiiviseen IP-konvergenssiratkaisujen maailmaan.

www.siemens.fi

© Siemens Osakeyhtiö 2004 • Communications • PL 60 •
FIN-02601 Espoo

Tilausnumero: A31002-H1000-A500-2-7329

Tämän dokumentin tiedot ovat yleisluontoisia tuote- ja toiminnallisuuskuvauksia, jotka eivät konkreettisissa tapauksissa välttämättä päde kuten kuvattu tai jotka voivat muuttua tuotteen kehityksen yhteydessä.
Oikeus muutoksiin pidätetään. Painettu Suomessa.