



SIEMENS

Global network of innovation

optiPoint 410 family Die neue IP-Telefon-Familie für Real Time IP Systeme

Die optiPoint 410 family ist eine neue IP-Telefonfamilie, angefangen bei optiPoint 410 entry für die Basis-Telefonie, bis hin zu optiPoint 410 advance mit optiPoint application module für den anspruchsvollen Vieltelefonierer.

Die Anpassung an die jeweiligen Arbeitsplatzbedürfnisse ist durch Verwendung von optiPoint Adaptern und Modulen gewährleistet.

Applikationen wie Elektronisches Notiz-Buch (ENB), WAP-Browser, LDAP-Adress-Suche oder Sprachwahl sind mittels des optiPoint application module komfortabel nutzbar.

Zugriff auf alle ComScendo-Leistungsmerkmale.

Die optiPoint 410 family

Besteht aus 5 verschiedenen Telefonmodellen mit Adaptern und Modulen. Somit steht für jede Arbeitsplatzanforderung das passende Endgerät zur Verfügung. Eine optimale Abstimmung ist durch Adapter und Module möglich. Ob repräsentatives Exekutivetelefon, Konferenzraumtelefon oder schlichtes Wandtelefon, nur die notwendige Investition ist zu tätigen.

Folgende Telefonmodelle stehen zur Verfügung:

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

Alle optiPoint 410 family-Telefone verfügen über die nötigen Voraussetzungen für die VoIP-Telefonie. Die Standard-Sprachcodecs und QoS Mechanismen sind implementiert. Durch Verwendung des Sprachcodecs G.722 (Wideband) wird die Sprachqualität über das Telefon somit noch klarer und besser.

Die Stromversorgung kann lokal oder über Power over Ethernet (PoE) gemäß dem Standard IEEE 802.3af erfolgen. Durch die offene HW- und SW-Plattform können auch zukünftige Leistungsmerkmale und VoIP Standardprotokolle wie das SIP VoIP-Protokoll implementiert werden.

Computer Telephony Integration (CTI) wird von allen Modellen unterstützt. Die Arbeitsproduktivität wird somit gesteigert.

Das optiPoint application module ermöglicht einen einfachen Zugriff auf LDAP-Adressdatenbanken, Web-Informationen oder andere Applikationen. Ausgestattet mit einem großem hintergrundbeleuchtetem Touchscreen, wird eine intuitive und komfortable Navigation ermöglicht. Eine weitere Funktion des optiPoint application module ist die Sprachwahl. Einfach die Sprachwahl Taste drücken, Namen sprechen und die Verbindung zu dem gewünschten Teilnehmer wird hergestellt.

Vorteile im Überblick

Flexibel

- Durchgängige IP-Telefonfamilie, die alle Kommunikations-Anforderungen an einem modernen Arbeitsplatz abdeckt
- Modular durch Kombination mit Adaptern und Beistellmodule
- Einheitliches Userinterface und Zugriff auf alle HiPath ComScendo Leistungsmerkmale

Kostensparnis

- Unterstützung von Mobil User und Desk Sharing
- Feature Upgrade via Software Download
- Einfaches Umziehen des Teilnehmers (Plug and Call)
- Remote Administrierbar
- Verwendung von optiPoint 500 Adapter und Beistellmodulen

Komfort

- Leicht verständliches und zu bedienendes Userinterface
- Sehr gute Sprachqualität durch Wideband Codec G.722
- Workflow Beschleunigung durch CTI und optiPoint application module Applikationen
- Unterstützung von unterschiedlichen Administrationsinterfaces

Telefone

optiPoint 410 entry

Mit dem Modell optiPoint 410 entry ist der kostengünstige VoIP-Einstieg möglich. Es ist besonders für die Einsatzbereiche wie Korridore, Eingangshallen und Foyers geeignet.

- 8 Funktionstasten mit Leuchtdioden
- Lauthören
- 2 Einstelltasten (Plus, Minus) für Ruftonlautstärke und Rufklangfarbe
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Zur Wandmontage geeignet



optiPoint 410 economy

Konzipiert für alle Arbeitsplätze, an denen ein komfortabler Zugang zu den kompletten HiPath ComScendo Leistungsmerkmalen unserer HiPath-Systeme per optiGuide gewünscht wird.

Dieses Telefon eignet sich insbesondere für Teilnehmer, für die ein Display zur Anzeige des Namens/der Nummer eines Anrufers Mindestvoraussetzung ist, wie z. B. Büroumfeld, Hotels ect.

- Alphanumerisches LCD-Display mit 2 Zeilen zu je 24 Zeichen, schwenkbar
- 12 Funktionstasten mit Leuchtdioden
- 3 Dialogtasten zur interaktiven Benutzerführung
- 2 Einstelltasten (Plus, Minus) für Ruftonlautstärke und Rufklangfarbe
- Lauthören
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Zur Wandmontage geeignet

optiPoint 410 economy plus

hat zwei zusätzliche Leistungsmerkmale gegenüber dem optiPoint 410 economy. Es ist ideal vorbereitet für den Einsatz im Büro oder Call-Center.

- 10/100 Mbit/s Mini-Switch
- 1 Hör-Sprechgarnitur-Anschluss (121TR9-5/Polaris)



optiPoint 410 standard

Dieses Telefon erfüllt alle Anforderungen eines modernen Büroarbeitsplatzes. Durch Vollduplex-Freisprecheinrichtung, Modularität über Module und Adapter.

Diese Funktionen werden besonders im Büroumfeld, Call Center oder Konferenzräumen benötigt.

- Hintergrundbeleuchtetes Alphanumerisches LCD-Display mit 2 Zeilen zu je 24 Zeichen, schwenkbar
- 12 Funktionstasten mit Leuchtdioden
- 3 Dialogtasten zur interaktiven Benutzerführung
- 2 Einstelltasten (Plus, Minus) für Ruftonlautstärke und Rufklangfarbe
- Vollduplex-Freisprechen
- 2 Adaptersteckplätze
- Unterstützung des optiPoint application module
- 10/100 Mbit/s Mini-Switch
- 1 Schittstelle für max. 2 Beistellgeräte
- 1 Hör-Sprechgarnituren-Anschluss (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Zur Wandmontage geeignet



optiPoint 410 advance

Durch sein 4zeiliges Display empfiehlt sich dieses Telefon in Kombination mit dem optiPoint application module insbesondere für repräsentative Umgebungen, wie in der Geschäftsleitung, Konferenzräume, Hotelzimmer mit gehobener Ausstattung.

- Hintergrundbeleuchtetes, graphisches LCD-Display mit 4 Zeilen zu je 24 Zeichen, schwenkbar
- 19 Funktionstasten mit Leuchtdioden
- 3 Dialogtasten zur interaktiven Benutzerführung
- 2 Einstelltasten (Plus, Minus) für Ruftonlautstärke und Rufklangfarbe
- Vollduplex-Freisprechen
- 1 Adaptersteckplatz
- 1 USB Masterport
- Unterstützung des optiPoint application module
- 10/100 Mbit/s Mini-Switch
- 1 Schittstelle für max. 2 Beistellgeräte
- 1 Hör-Sprechgarnituren-Anschluss (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Zur Wandmontage geeignet



Adapter und Beistellgeräte

Mit dem innovativen Adapter- und Beistellgerätekonzert der optiPoint-Familie kann schnell auf spezifische Arbeitsplatzanforderungen reagiert werden, ohne das ein Endgerät getauscht wird.

Konferenzanforderungen sind somit z. B. über den optiPoint acoustic adapter mit einem externen Mikrofon und Lautsprecher meisterbar.

Auch zusätzliche Funktionstasten sind für das optiPoint 410 standard und optiPoint 410 advance kein Problem. Das optiPoint key module mit seinen 16 Tasten für die normale Büroumgebung oder das optiPoint BLF mit 90 Tasten für den Vermittlungsbe reich.

optiPoint application module

Beistellmodul mit Farbdisplay und integrierter alphanumerischer Tastatur für die Telefonmodelle standard und advance.

- Hintergrundbeleuchtetes, graphisches Touchscreen Farbdisplay mit 320*240 Punkten, schwenkbar
- 2 Tastaturvarianten
 - QWERTZ mit deutscher Beschriftung
 - QWERTY mit englischer Beschriftung
- 7 Bediensprachen für lokale Applikationen
- Import/Export von Telefonbucheinträgen vom/zum PC



Folgenden Applikationen sind zur Zeit für das optiPoint application module verfügbar:

- ENB, (Elektronisches Notiz-Buch)
Das Elektronische Notiz-Buch bietet Platz für bis zu 640 Einträge. Das herunterladen der Adressdaten von PC (z. B. Kontakte aus MS Outlook) auf Basis von kommassparierten Dateien ist möglich. Der Adressupdate steht dem Anwender menügesteuert zur Verfügung.
- WAP-Browser
Der integrierte WAP-Browser, bietet schnellen Zugriff auf Online-Daten aus dem Intranet und Internet.
- Sprachwahl
Die Sprachwahl ist direkt über die Sprachwahl taste (push-to-talk) aufrufbar. Bis zu 20 Einträge im ENB können mit einer Sprachaufzeichnung hinterlegt werden.
- LDAP
Über die LDAP-Schnittstelle kann auf Online Directories oder zentrale Adressdatenbanken zugegriffen werden. Die lokale Pflege von Firmentelefonnummern wird somit erspart.
- Online-Hilfe
Über den WAP-Browser ist der Aufruf einer Online-Hilfe möglich. Die Online-Hilfe wird hierfür lediglich zentral innerhalb des Firmennetzes abgelegt.

- JAVA-Applikation
Durch die JAVA-Virtuellmaschine (VM) können JAVA-Applikationen über das optiPoint application module genutzt werden.
 - Virtual Key Modul
40 Kurzwahlziele stehen freiprogrammierbar zur Verfügung, welche die Funktionalität des Telefons steigert ohne die Verwendung von zusätzlicher Hardware,

Die Bereitstellung des JAVA Development Kit (JDK) erlaubt die Generierung kundenspezifischer JAVA-Anwendungen, welche die Produktivität des Benutzers steigert.

Leistungsmerkmale

	optiPoint 410 entry	optiPoint 410 economy	optiPoint 410 economy plus	optiPoint 410 standard	optiPoint 410 advance ³⁾
Allgemein					
Display		2 Zeilen	2 Zeilen	2 Zeilen hintergrundbeleuchtet	4 Zeilen hintergrundbeleuchtet
Funktionstasten mit LEDs	8	12	12	12	19
optiGuide Dialog-Tasten		•	•	•	•
Ruftonlautstärketasten (Plus, Minus)	•	•	•	•	•
Systemspezifische Töne	12	12	12	12	12
Polyphone-Klingeltöne		4	4	4	4
Vollduplex-Freisprechen				•	•
Wandmontage	•	•	•	•	•
Abmessungen in mm (HxBxT)	64x160x220	69x215x220	69x215x220	69x215x220	72x215x220
Gewicht (kg)	0,597	0,811	0,821	0,849	0,861
Protokolle und Codecs					
G.711 (64 k a/μ-law) G.723.1A (6,3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k) ³⁾	•	•	•	•	•
CorNet-IP auf Basis H.323	•	•	•	•	•
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	•	•	•	•	•
VLAN ID setting	•	•	•	•	•
QoS (DIFFSERV und 802.1D)	•	•	•	•	•
CTI über CallBridge IP	•	•	•	•	•
Security Features (ab 12/05)			• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾
Schnittstellen					
10/100 Base-T	•	•	•	•	•
10/100 Base-T Mini-Switch			•	•	•
Kopf-Sprechgarnitur-Anschluss 121 TR9-5/Polaris			•	•	•
USB-Master					•
Stromversorgung					
Steckernetzgerät	•	•	•	•	•
PoE IEEE 802.3af	•	•	•	•	•
802.3af Powerklasse	class 0	class 1	class 1	class 2	class 2
Adapter					
acoustic adapter				•	•
recorder adapter				•	•
Module					
optiPoint key module				•	•
optiPoint self labeling key module				•	•
optiPoint signature module ¹⁾				• ¹⁾	• ¹⁾
optiPoint BLF ²⁾				• ²⁾	• ²⁾
optiPoint application module				•	•
Administration					
Lokal	•	•	•	•	•
Remote über http	•	•	•	•	•
Remote über Deployment Server (DLS)	•	•	•	•	•
Leistungsmerkmalupdate über FTP	•	•	•	•	•
Systemsupport					
HiPath 3000 V4.0	•	•	•	•	
HiPath 3000 V5.0	•	•	•	•	•
HiPath 4000 V1.0	•	•	•	•	
HiPath 4000 V2.0	•	•	•	•	•
¹⁾ an HiPath 4000 V1.0; ²⁾ an HiPath 3000 V4.0 : SMR6 oder höher, HG1500 V2 SMR28.1 oder höher, HG1500 V3; ³⁾ an HiPath 4000 V2.0 ⁴⁾ ab HiPath 3000 V6.0 und HiPath 4000 V3.0					

Unsere Stärke - Ihr Vorteil

Siemens gilt weltweit als Wegbereiter des Fortschritts der Informations- und Kommunikationstechnologie. Kein anderer bietet Ihnen ein ähnlich umfassendes und innovatives Produkt-Portfolio.

Egal, welche Kommunikationstechnologie Sie heute nutzen – oder morgen nutzen wollen – Siemens bietet Ihnen die jeweils passende Lösung.

www.siemens.de/hipath

© Siemens AG 02/2006
Siemens Communications • Hofmannstr. 51 • D-81359 München

Bestell-Nr.: A31002-H1000-A500-4-29

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Die verwendeten Marken sind Eigentum der Siemens AG bzw. der jeweiligen Inhaber.