

Information

optiPoint 410

La gamme de téléphones IP destinée aux systèmes IP en temps réel.

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.com/open

SIEMENS

optiPoint 410 family est une nouvelle famille de téléphones IP qui s'étend de l'optiPoint 410 entry pour la téléphonie de base, à l'optiPoint 410 advance avec l'optiPoint application module pour les utilisateurs de téléphones les plus exigeants avec accès à toutes les fonctionnalités HiPath ComScendo.

optiPoint 410 family se compose de 5 modèles de téléphones accompagnés d'adaptateurs et de modules. Quelles que soient les exigences en matière de poste de travail, il existe un terminal qui y répond. Les adaptateurs et modules garantissent une adaptation optimale. Qu'il s'agisse de téléphones de direction représentatifs, de téléphones de conférence ou de simples appareils muraux, seuls les investissements nécessaires sont réalisés.

Les modèles suivants sont disponibles :

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

Tous les téléphones de l'optiPoint 410 family disposent des conditions minimum requises à la téléphonie VoIP. Les codecs vocaux et mécanismes QoS standard sont implémentés.

L'utilisation du codec vocal G.722 (large bande) clarifie et améliore davantage encore la qualité de la voix au téléphone.

L'alimentation peut être assurée localement ou par PoE (Power over Ethernet) selon la norme IEEE 802.3af. La plateforme matérielle et logicielle ouverte permet d'implémenter les fonctionnalités et protocoles VoIP standard futurs, tels que le protocole VoIP SIP.

Le couplage téléphonie-informatique (CTI) est pris en charge par tous les modèles. Ceci permet d'améliorer la productivité du personnel.

L'optiPoint application module permet d'accéder facilement aux bases de données d'adresses LDAP, informations Web ou applications Java et XML. Equipé d'un grand écran tactile rétroéclairé, il offre une navigation intuitive et confortable.

L'optiPoint application module permet en outre la numérotation vocale. Il suffit d'appuyer sur la touche de numérotation vocale et de dire le nom, et la communication est établie avec l'abonné désiré.

Aperçu des avantages

Flexibilité

- Famille de téléphones IP complète qui couvre toutes les exigences de communication des postes de travail modernes
- Modularité assurée par la combinaison avec des adaptateurs et modules satellites
- Interface utilisateur homogène et accès à toutes les fonctionnalités HiPath ComScendo

Economies

- Prise en charge des utilisateurs nomades et du partage de bureau
- Mise à niveau des fonctionnalités par téléchargement logiciel
- Déménagement aisé des abonnés (Plug and Call)
- Administration à distance
- Utilisation de l'optiPoint 500 adapter et de modules satellites

Confort

- Interface utilisateur aisément compréhensible et conviviale
- Très bonne qualité vocale grâce au codec large bande G.722
- Accélération du workflow grâce aux applications CTI et optiPoint application module
- Prise en charge de différentes interfaces d'administration

Téléphones

optiPoint 410 entry

Le modèle optiPoint 410 entry permet d'entrer à peu de frais dans l'univers VoIP. Il convient particulièrement à une utilisation dans les couloirs, halls d'entrée et foyers.

- 8 touches de fonction avec voyants
- Ecoute par haut-parleur
- 2 touches de réglage (plus, moins) pour le volume et le timbre de sonnerie
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Montage mural possible



optiPoint 410 economy

Conçu pour tous les postes de travail nécessitant un accès confortable à l'ensemble des fonctionnalités HiPath ComScendo de nos systèmes HiPath par optiGuide.

Ce téléphone convient particulièrement aux abonnés pour lesquels un afficheur indiquant le nom/numéro d'un appelant est indispensable, par ex. les bureaux, hôtels, etc.

- Ecran LCD alphanumérique de 2 lignes de 24 caractères chacune, pivotant
- 12 touches de fonction avec voyants
- 3 touches de dialogue pour un guidage interactif de l'utilisateur
- 2 touches de réglage (plus, moins) pour le volume et le timbre de sonnerie
- Ecoute par haut-parleur
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Montage mural possible

optiPoint 410 economy plus

Le téléphone optiPoint 410 economy plus prévoit des fonctionnalités supplémentaires par rapport à l'optiPoint 410 economy. Il est donc idéal pour les bureaux ou en centres d'appels.

- Mini-commutateur 10/100 Mbit/s
- 1 raccordement pour micro-casque (121TR9-5/Polaris)
- Chiffrement de la signalisation et chiffrement des données de parole (SPE)

optiPoint 410 standard

Ce téléphone répond à tous les besoins d'un poste de bureau moderne. Grâce au mode mains-libres en duplex intégral et sa modularité assurée par les modules et adaptateurs.

Ces fonctions sont notamment nécessaires dans les environnements de bureaux, les centres d'appels et les salles de conférences.

- Ecran LCD alphanumérique rétroéclairé de 2 lignes de 24 caractères chacune, pivotant.
- 12 touches de fonction avec voyants
- 3 touches de dialogue pour un guidage interactif de l'utilisateur
- 2 touches de réglage (plus, moins) pour le volume et le timbre de sonnerie
- Mains-libres duplex intégral
- 2 emplacements pour adaptateurs
- Prise en charge de l'optiPoint application module
- Mini-commutateur 10/100 Mbit/s
- 1 interface pour 2 satellites maximum
- 1 raccordement pour micro-casque (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Montage mural possible
- Chiffrement de la signalisation et chiffrement des données de parole (SPE)

optiPoint 410 advance

Doté d'un afficheur 4 lignes, ce téléphone est conseillé conjointement à l'optiPoint application module notamment dans les environnements représentatifs, tels que la direction, les salles de conférences ou les chambres d'hôtels grand standing.

- Ecran LCD graphique rétroéclairé de 4 lignes de 24 caractères chacune, pivotant
- 19 touches de fonction avec voyants
- 3 touches de dialogue pour un guidage interactif de l'utilisateur
- 2 touches de réglage (plus, moins) pour le volume et le timbre de sonnerie
- Mains-libres duplex intégral
- 1 emplacement pour adaptateur
- Prise en charge de l'optiPoint application module
- Mini-commutateur 10/100 Mbit/s
- 1 interface pour 2 satellites maximum
- 1 raccordement pour micro-casque (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Montage mural possible
- Chiffrement de la signalisation et chiffrement des données de parole (SPE)



Adaptateurs et satellites

Le concept innovant d'adaptateurs et de satellites de la famille optiPoint permet de réagir rapidement à des exigences spécifiques sur les postes de travail, sans avoir à remplacer un terminal.

Les exigences en matière de conférences par ex. peuvent être remplies par le biais de l'optiPoint acoustic adapter associé à un microphone externe et un haut-parleur.

On peut même ajouter sans problème des touches de fonction aux optiPoint 410 standard et optiPoint 410 advance. L'optiPoint key module avec ses 16 touches pour l'environnement de bureau normal ou l'optiPoint BLF avec 90 touches pour les besoins de postes opérateurs.

optiPoint application module

Module satellite avec afficheur en couleur et clavier alphanumérique intégré pour les modèles de téléphones standard et advance.

- Ecran tactile graphique en couleur rétro-éclairé de 320 x 240 pixels, pivotant
- 2 variantes de clavier
 - QWERTZ avec alphabet allemand
 - QWERTY avec alphabet anglais
- 7 langues d'utilisation pour les applications locales
- Importation/exportation de données d'annuaires téléphoniques du/vers le PC



Les applications suivantes sont actuellement disponibles pour l'optiPoint application module :

- ENB (bloc-notes électronique)
Le bloc-notes électronique peut contenir jusqu'à 640 entrées. Il est possible de télécharger des données d'adresses depuis le PC (par ex. des contacts de MS Outlook) sur la base de fichiers csv. L'utilisateur a accès à la mise à jour des adresses par menu de commande.
- LDAP
L'interface LDAP permet d'accéder aux annuaires en ligne ou aux bases de données d'adresses centralisées. L'entretien local des numéros de téléphone de l'entreprise devient ainsi superflu.

- Navigateur WAP/WML
Le navigateur WAP/WML intégré offre un accès rapide aux données en ligne disponibles sur l'intranet et Internet.

- Application Java
La JVM (Java Virtual Machine) permet d'utiliser des applications Java par le biais de l'optiPoint application module.

40 numéros abrégés programmables au choix sont disponibles dans le virtual key module. Ceci permet d'améliorer la capacité du téléphone sans utiliser de matériel supplémentaire.

La mise à disposition du SDK (kit de développement) Java permet la génération d'applications Java personnalisées améliorant la productivité de l'utilisateur.

- Applications XML
La plate-forme d'applications XML intégrée permet d'accéder à des services Web basés sur Internet et d'utiliser les applications XML serveur de l'entreprise. Avec HiPath Xpressions V5.0, par ex., une interface utilisateur graphique confortable permet d'utiliser la messagerie vocale.

Les développeurs d'applications disposent d'un XML Developers Guide et de nombreux exemples d'applications à télécharger sur Internet.

- Numérotation vocale
La numérotation vocale est accessible directement par la touche de numérotation vocale (push-to-talk). Jusqu'à 20 entrées peuvent être enregistrées dans l'ENB par le biais d'un enregistrement vocal.
- Aide en ligne
Le navigateur WAP permet de consulter une aide en ligne. Cette dernière est enregistrée uniquement de manière centralisée au sein du réseau de l'entreprise.

Détails techniques, exemples d'applications : <http://wiki.siemens-enterprise.com> ;

rubrique : optiPoint application module

Fonctionnalités

	optiPoint 410 entry	optiPoint 410 economy	optiPoint 410 economy plus	optiPoint 410 standard	optiPoint 410 advance
Généralités					
Afficheur		2 lignes	2 lignes	2 lignes rétroéclairé	4 lignes rétroéclairé
Touches de fonction avec voyants LED	8	12	12	12	19
Touches de dialogue optiGuide		•	•	•	•
Touches de réglage du volume de sonnerie (plus, moins)	•	•	•	•	•
Tonalités spécifiques au système	12	12	12	12	12
Sonneries polyphoniques		4	4	4	4
Mains-libres duplex intégral				•	•
Montage mural	•	•	•	•	•
Dimensions en mm (HxIxP)	64x160x220	69x215x220	69x215x220	69x215x220	72x215x220
Poids (kg)	0,597	0,811	0,821	0,849	0,861
Protocoles et codecs					
G.711 (64 k a/μ-law) G.723.1A (6,3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k) ¹⁾	•	•	•	•	•
CorNet-IP sur la base de H.323	•	•	•	•	•
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	•	•	•	•	•
Paramétrage d'ID VLAN	•	•	•	•	•
QoS (DIFFSERV et 802.1D)	•	•	•	•	•
CTI via CallBridge IP	•	•	•	•	•
Chiffrement de la signalisation et chiffrement des données de parole (SPE) ²⁾			• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Interfaces					
10/100 Base-T	•	•	•	•	•
Mini-commutateur 10/100 Base-T			•	•	•
Raccordement pour micro-casque 121 TR9-5/Polaris			•	•	•
Alimentation					
Bloc-secteur	•	•	•	•	•
PoE IEEE 802.3af	•	•	•	•	•
Classe énergétique 802.3af	classe 0	classe 1	classe 1	classe 2	classe 2
Adaptateurs					
acoustic adapter				•	•
recorder adapter				•	•
Modules					
optiPoint key module				•	•
optiPoint self labeling key module				•	•
optiPoint signature module				•	•
optiPoint BLF ³⁾				• ³⁾	• ³⁾
optiPoint application module				•	•

	optiPoint 410 entry	optiPoint 410 economy	optiPoint 410 economy plus	optiPoint 410 standard	optiPoint 410 advance
Administration					
Locale	•	•	•	•	•
A distance via http	•	•	•	•	•
A distance via DLS (serveur de déploiement)	•	•	•	•	•
Mise à jour des fonctionnalités via FTP	•	•	•	•	•
Support système					
HiPath 3000 V4.0	•	•	•	•	
HiPath 3000 V5.0/V6.0/V7.0	•	•	•	•	•
HiPath 4000 V2.0/V3.0	•	•	•	•	•
HiPath OpenOffice EE V1	•	•	•	•	•
HiPath OpenOffice ME V1	•	•	•	•	•
¹⁾ sur HiPath 4000 V2.0 ²⁾ sur HiPath OpenOffice EE V1, HiPath 4000 V4 R1 et HiPath 3000/5000 V7 R4 ³⁾ sur HiPath 3000 V4.0: SMR6 ou plus, HG1500 V2 SMR28.1 ou plus, HG1500 V3					

En ce qui concerne les versions et les correctifs requis ou les restrictions, veuillez tenir compte des informations figurant dans les documentations, notamment dans les données de vente et les Notes de mise à jour des composants/systèmes HiPath correspondants.

Copyright © Siemens Enterprise
Communications GmbH & Co. KG

**Siemens Enterprise
Communications GmbH & Co. KG
is a Trademark Licensee of Siemens AG**

Hofmannstr. 51, D-80200 München, 01/2010

Reference No.: A31002-H1000-A500-12-7729

Les informations de ce document contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques. Les marques utilisées sont propriétés de la Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG ou du propriétaire respectif.