



SIEMENS

Global network of innovation

Rodzina aparatów optiPoint 410 Nowa rodzina aparatów pracujących w systemach IP czasu rzeczywistego

Aparaty optiPoint 410 to nowa rodzina telefonów działających w oparciu o protokół IP. Grupę tę otwiera aparat optiPoint 410 entry wyposażony w funkcje podstawowe, a zamyka urządzenie optiPoint 410 advance posiadające dodatkowy wyświetlacz i przeznaczone dla wymagających użytkowników często korzystających z telefonu.

Zestaw adapterów i przystawek pozwala odpowiednio dopasować prezentowane tu aparaty do wymagań konkretnych stanowisk pracy. Dodatkowy wyświetlacz o nazwie optiPoint display module pozwala na wygodne korzystanie z takich funkcji jak Elektroniczny Notatnik (ENB), przeglądarka WAP, funkcja wyszukiwania adresów na serwerze LDAP czy głosowy wybór numeru.

Dostęp do wszystkich funkcji oprogramowania ComScendo.

Rodzina aparatów optiPoint 410

składa się z 4 różnych modeli telefonów wyposażonych w adaptory i przystawki modułowe. W ten sposób dla każdego stanowiska pracy oferujemy odpowiednie urządzenie końcowe (terminal). Dostępne adaptory i przystawki umożliwiają optymalną konfigurację aparatu. Nasze rozwiązanie pozwala stworzyć ekskluzywny aparat dyrektorski, telefon do sal konferencyjnych lub zwykły telefon ścienny - klient inwestuje tylko w to, co konieczne.

Dostępne są następujące modele telefonów:

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

Każdy telefon z rodziny optiPoint 410 spełnia wszystkie warunki konieczne do korzystania z technologii VoIP i posiada standardowe kodeki mowy a także mechanizmy oceny QoS. Dzięki zastosowaniu kodeka mowy G.722 (pasmo średniej szerokości) podniesiono jakość przesyłanego dźwięku.

Urządzenia mogą być zasilane prądem lokalnie lub w technologii Power over Ethernet (PoE - Zasilanie przez Ethernet) zgodnie ze standardem IEEE 802.3af. Dzięki otwartej strukturze sprzętowej i programowej istnieje możliwość wprowadzenia również przyszłościowych funkcji i protokołów VoIP, takich jak protokoły SIP.

Wszystkie modele telefonów wspierają CTI (Computer Telephony Integration - Integracja telefon-komputer). Dzięki temu wzrasta wydajność pracy.

Dodatkowy wyświetlacz (przystawka optiPoint display module) umożliwia łatwy dostęp do adresowych baz danych LDAP, informacji sieciowych lub innych aplikacji. Duży ekran dotykowy z podświetlanym tłem umożliwia intuicyjną i wygodną nawigację. Kolejną funkcją tej przystawki jest głosowy wybór numeru. Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk i wypowiedzieć nazwę/nazwisko - urządzenie samo połączy z żądanym abonentem.

Przegląd cech

Elastyczność

- Zintegrowana rodzina aparatów IP spełniająca pełen zakres wymagań stawianych przez nowoczesne stanowiska pracy.
- Struktura modułowa dzięki możliwości łączenia adapterów i przystawek.
- Jednorodny interfejs użytkownika i dostęp do wszystkich funkcji oprogramowania HiPath ComScendo.

Oszczędność kosztów

- Obsługa funkcji Mobil User (mobilny użytkownik) i Desk Sharing (dzielone miejsce pracy)
- Dodawanie nowych funkcji metodą aktualizacji oprogramowania
- Prosta przeprowadzka abonenta (Plug and Call - załącz i rozmawiaj)
- Możliwość administracji zdalnej
- Zastosowanie adapterów i przystawek aparatu optiPoint

Komfort

- Łatwo zrozumiały i prosty w obsłudze interfejs użytkownika
- Bardzo dobra jakość dźwięku dzięki szerokopasmowemu kodekowi mowy G.722
- Przyspieszenie pracy dzięki integracji komputer-telefon (CTI) i aplikacjom dostępnym na dodatkowym wyświetlaczu
- Obsługa różnych interfejsów administracyjnych

Telefony

optiPoint 410 entry

Model optiPoint 410 entry zapewnia ekonomiczne wejście w świat technologii VoIP. Szczególnie przydatny do zastosowania na korytarzach, w strefach wejściowych i foyer.

- 8 klawiszy funkcyjnych z diodami świecącymi
- Funkcja Głośne słuchanie
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i barwy dzwonka
- Technologia CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwy montaż pionowy (na ścianie)



optiPoint 410 economy

System opracowany z myślą o stanowiskach wymagających komfortowego dostępu do wszystkich funkcji oprogramowania HiPath ComScendo poprzez interaktywny interfejs użytkownika optiGuide.

Ten telefon jest szczególnie przydatny abonentom, dla których istnienie wyświetlacza pokazującego nazwę/nazwisko dzwoniącego lub przychodzący numer jest absolutnie niezbędne, jak np. w środowisku biurowym, hotelach itd.

- Alfanumeryczny wyświetlacz LCD zawierający 2 wiersze po 24 znaki każdy, uchylny
- 12 klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 3 klawisze dialogowe do obsługi interaktywnego interfejsu użytkownika
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i barwy dzwonka
- Funkcja Głośne słuchanie
- Technologia CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwy montaż pionowy (na ścianie)

optiPoint 410 standard

Ten telefon spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnemu stanowisku biurowemu. Obsługuje funkcję prowadzenia rozmowy przy odłożonej słuchawce - pełny duplex. Modułowa budowa dzięki możliwości zastosowania modułów i adapterów.

Te funkcje są konieczne w szczególności w środowisku biurowym, w call center i w salach konferencyjnych.

- Uchylny, alfanumeryczny, podświetlany wyświetlacz LCD zawierający 2 wiersze po 24 znaki każdy,
- 12 klawiszy funkcyjnych z diodami świecącymi
- 3 klawisze dialogowe do obsługi interaktywnego interfejsu użytkownika
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i barwy dzwonka
- Funkcja prowadzenia rozmowy przy odłożonej słuchawce - pełny duplex
- 2 gniazda adapterowe
- Obsługa dodatkowego wyświetlacza (display module)
- Port 10/100 Mbit/s z przełącznikiem
- 1 interfejs dla maks. 2 urządzeń dodatkowych
- 1 złącze zestawu słuchawkowego (słuchawka + mikrofon) (121TR9-5/Polaris)
- Technologia CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwy montaż pionowy (na ścianie)

optiPoint 410 advance

Ten telefon z 4-wierszowym wyświetlaczem w połączeniu z modułem wyświetlacza (optiPoint display module) nadaje się szczególnie do pomieszczeń reprezentacyjnych, takich jak biura kierownictwa firm, sale konferencyjne, pokoje hotelowe o wyższym standardzie.

- Uchylny, podświetlany, graficzny wyświetlacz LCD zawierający 4 wiersze po 24 znaki każdy,
- 19 klawiszy funkcyjnych z diodami świecącymi
- 3 klawisze dialogowe do obsługi interaktywnego interfejsu użytkownika
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i barwy dzwonka
- Funkcja prowadzenia rozmowy przy odłożonej słuchawce - pełny duplex
- 1 gniazdo adapterowe
- 1 port główny USB
- Obsługa modułu wyświetlacza (display module)
- Port 10/100 Mbit/s z mini przełącznikiem
- 1 interfejs dla maks. 2 urządzeń dodatkowych
- 1 złącze zestawu słuchawkowego (słuchawka + mikrofon) (121TR9-5/Polaris)
- Technologia CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwy montaż pionowy (na ścianie)



Dodatkowy wyświetlacz (optiPoint display module)

Moduł wyświetlacza jest idealnym uzupełnieniem aparatów optiPoint 410 standard i optiPoint 410 advance.

Jego duży dotykowy wyświetlacz umożliwia łatwy dostęp do informacji z adresowych baz danych LDAP lub usług online.

- Duży podświetlany, graficzny ekran dotykowy o rozdzielczości 320*240 punktów, uchylny
- 5 klawiszy nawigacyjnych
- 1 klawisz głosowego wyboru numeru
- 1 klawisz menu
- Wirtualna klawiatura

Aplikacje

Za pośrednictwem modułu wyświetlacza (optiPoint display module) dostępne są obecnie następujące aplikacje:

ENB (Elektroniczny notatnik)

Elektroniczny notatnik posiada miejsce na 640 wpisów. Możliwe jest importowanie danych adresowych z komputera osobistego (np. kontakty z MS Outlook) w plikach rozdzielanych przecinkami. Za pomocą komputera użytkownik może również uaktualniać adresy.

Przeglądarka WAP

Zintegrowana przeglądarka WAP oferuje szybki dostęp do danych w Internecie i Intranecie.

Głosowy wybór numerów

Głosowy wybór numerów wywołuje się odpowiednim klawiszem (push-to-talk). Nagranie głosowe można podłożyć pod maksymalnie 20 wpisów zawartych w elektronicznym notatniku (ENB).

LDAP

Poprzez interfejs LDAP można uzyskać dostęp do katalogów online lub centralnych baz danych adresowych. Dzięki temu w firmie nikt nie musi się zajmować stałą aktualizacją zgromadzonych numerów telefonicznych.

Pomoc online

Za pomocą przeglądarki WAP możliwe jest wywołanie pomocy online. Pomoc online przechowywana jest tylko centralnie w ramach sieci firmowej.

Aplikacja JAVA

Za pomocą modułu wyświetlacza (optiPoint display module) możliwe jest wykorzystanie aplikacji JAVA poprzez maszynę wirtualną JAVA (VM). Udostępniony program JAVA Development Kit (JDK) pozwala na generowanie przez klienta własnych aplikacji podnoszących wydajność użytkownika.

Aktualnie dostępne są następujące aplikacje JAVA.

- Wirtualna klawiatura rozszerzeniowa (Virtual key module)

W sposób dowolny można zaprogramować 40 numerów skróconych (szybki wybór numerów) – funkcja ta zwiększa funkcjonalność telefonu bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu.

- Funkcja Resource Sharing (współużytkowanie zasobów)

Do edycji wpisów alfanumerycznych na module wyświetlacza można użyć klawiatury komputera.

Adaptory i przystawki

Rodzina urządzeń optiPoint zawiera innowacyjną paletę adapterów i urządzeń dodatkowych, dzięki którym można szybko reagować na zmieniające się wymagania na stanowisku pracy bez konieczności wymiany urządzenia końcowego (terminalu).

Na przykład zadania związane z prowadzeniem konferencji można realizować za pomocą adaptera optiPoint acoustic adapter i zewnętrznego mikrofonu z głośnikiem.

W aparatach optiPoint 410 standard i optiPoint 410 advance także dodatkowe klawisze funkcyjne nie stanowią problemu. Dostępna jest przystawka optiPoint key module z 16 klawiszami do normalnych zastosowań biurowych oraz przystawka optiPoint BLF posiadająca 90 klawiszy i przeznaczona dla centralk.



Funkcje

	optiPoint 410 entry	optiPoint 410 economy	optiPoint 410 standard	optiPoint 410 advance ³⁾
Ogólne				
Wyświetlacz		2 wiersze	2 wiersze z podświetlanym tłem	4 wiersze z podświetlanym tłem
Klawisze funkcyjne z DEL	8	12	12	19
Klawisze dialogowe optiGuide		•	•	•
Klawisze głośności dzwonka (+, -)	•	•	•	•
Dźwięki systemowe	12	12	12	12
Dźwięki polifoniczne			4	4
Rozmowa bez słuchawki - pełny duplex			•	•
Montaż pionowy (na ścianie)	•	•	•	•
Wymiary w mm (WxSxG)	64x160x220	69x215x220	69x215x220	72x215x220
Ciężar (kg)	0,597	0,811	0,849	0,861
Protokoły i kodeki mowy				
G.711 (64 k a/μ-law)	•	•	•	•
G.723.1 (6,3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k) ³⁾	•	•	•	•
CorNet-IP na bazie H.323	•	•	•	•
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	•	•	•	•
VLAN ID setting	•	•	•	•
QoS (DIFFSERV i 802.1D)	•	•	•	•
CTI przez CallBridge IP	•	•	•	•
Interfejsy				
10/100 Base-T	•	•	•	•
10/100 Base-T Mini Switch			•	•
Złącze zestawu słuchawkowo-mikrofonowego 121 TR9-5/Polaris			•	•
Port master USB				•
Zasilanie prądem				
Zasilacz sieciowy	•	•	•	•
PoE IEEE 802.3af (piny używane i nieużywane)	•	•	•	•
Adaptory				
Acoustic Adapter			•	•
Recorder Adapter (przył. magnetofonu)			•	•
Moduły				
Moduł klawiaturowy (key module)			•	•
optiPoint signature module ¹⁾ (kartowy)			• ¹⁾	• ¹⁾
optiPoint BLF ²⁾			• ²⁾	• ²⁾
Wyświetlacz (display module)			•	•
Administracja				
Lokalna				
Zdalna przez http	•	•	•	•
Zdalna za pomocą Deployment Tool	•	•	•	•
Aktualizacja funkcji przez FTP	•	•	•	•
Obsługa systemu				
HiPath 3000 V4.0	•	•	•	
HiPath 4000 V1.0	•	•	•	
HiPath 4000 V2.0	•	•	•	•

¹⁾ z HiPath 4000 V1.0; ²⁾ z HiPath 3000 V4.0 : SMR6 lub wyższy, HG1500 V2 SMR28.1 lub wyższy, HG1500 V3; ³⁾ z HiPath 4000 V2.0

Nasza siła – Twoja korzyść

Firma Siemens na całym świecie jest uznawana za pioniera technologii informacyjnej i komunikacyjnej. Żaden inny dostawca nie oferuje tak szerokiej i innowacyjnej palety wyrobów.

Wyjątkowa architektura HiPath firmy Siemens umożliwia bezpieczne i elastyczne przejście w świat innowacyjnych rozwiązań IP.

www.siemens.pl/hipath

© Siemens Sp. z o.o. • Information and Communication Networks • ul. Żupnicza 11 • 03-821 Warszawa

A31002-H1000-A500-1-29

Informacje podane w tym dokumencie zawierają tylko ogólne opisy i funkcje, które w konkretnym przypadku nie zawsze muszą występować w opisanej formie, względnie mogą się zmieniać w wyniku dalszego rozwoju produktów. Poszczególne cechy tylko wtedy są wiążące, jeżeli wyraźnie uzgodniono je w chwili zawierania umowy. Wydrukowano w Polsce.