



optiPoint 410 S optiPoint 420 S

Rodzina telefonów IP obsługujących protokół SIP

Od modelu optiPoint 410 entry S oferującego podstawowe funkcje Voice over IP po model optiPoint 410 advance S z modułem wyświetlacza optiPoint przeznaczony dla najbardziej wymagających użytkowników ó teraz można wybrać telefon SIP dopasowany do konkretnych potrzeb. Możliwy jest szybki dostęp do funkcji systemowych za pomocą samoopisujących się, programowalnych klawiszy funkcyjnych optiPoint 420S. Adaptory i moduły optiPoint pozwalają na pełne dostosowanie do wymagań miejsca pracy. Telefony optiPoint SIP zoptymalizowano pod kątem korzystania z funkcji systemu komunikacyjnego Siemens HiPath 2000, 3000, 4000 i 80000 oraz innych platform opartych na protokole SIP dedykowanych do klientów korporacyjnych i operatorów.

SIEMENS

Global network of innovation

optiPoint 410 S/420 S – opis produktów

Telefony IP optiPoint 410 S – to uniwersalne rozwiązanie o szerokim wachlarzu funkcji użytkowych. Interfejs komunikacyjny oraz niezawodna integracja z różnymi rozwiązaniami sieciowymi opartymi na protokole SIP sprawiają, że telefonowanie staje się łatwe i przyjazne.

Oprócz standardowych funkcji: przekierowywania i przekazywanie połączeń, oddzwaniania, konsultacji i konferencji wieloosobowych, dostępne są także funkcje poprawiające komfort obsługi, takie jak książki adresowe, dzienniki rozmów oraz wybieranie głosowe (dostępne za pośrednictwem modułu wyświetlacza optiPoint). Bogata oferta przystawek dodatkowych umożliwia zaimplementowanie dodatkowych urządzeń i aplikacji

Urządzenia charakteryzują się łatwą instalacją oraz małymi kosztami implementacji i utrzymania

Nowe funkcje, które pojawią się w przyszłości mogą być zaimplementowane poprzez upgrade oprogramowania urządzenia. Ogranicza to nakłady na ponoszone na unowocześnienie sprzętu.

optiPoint 420 S – nowatorskie rozwiązanie interfejsu komunikacyjnego z samopisującymi przyciskami

Aparaty tej serii zapewniają szybki dostęp do funkcji, dzięki programowalnym przez użytkownika klawiszom funkcyjnym znajdujących się w telefonach i module klawiatury optiPoint. Urządzenia optiPoint 420 S firmy Siemens to doskonałe rozwiązanie dla biznesu. Wraz z nim kończy się era żmudnego notowania nazwisk na paskach opisujących klawisze. Dzięki nowej technologii elektronicznego wyświetlania przypisać klawiszy, wyświetlane informacje są zawsze aktualne. Można dostosować przypisania klawiszy w taki sposób, aby odpowiadały potrzebom abonentów i dokładnie określić wszystkie żądane funkcje oraz etykiety tekstowe.

Telefony

optiPoint 410 entry/optiPoint 410 entry S

Aparaty optiPoint 410 entry / optiPoint 410 entry S umożliwiają zorganizowanie telefonii VoIP bez konieczności stosowania dużych nakładów finansowych.

Przeznaczone są do pomieszczeń, w których nie ma dużych wymagań dotyczących funkcjonalności (np. obiekty logistyczne i użyteczności publicznej, korytarze, pokoje szpitalne, wartownie). Urządzenia w pełni spełniają oczekiwania wobec telefonii IP związane z prostą instalacją i tanią eksploatacją. Dzięki funkcji „plug & play” z wykorzystaniem usługi rozmieszczania i DHCP, mechanizmom QoS stają się alternatywnym rozwiązaniem wobec kosztownych aparatów systemowych.

Funkcje

- 8 programowalnych klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 2 klawisze sterujące
- Kodeki: G.711/723/729/722
- Funkcja głośnego mówienia
- Zasilanie z sieci LAN do IEEE802.3af
- Możliwość montażu ściennego

optiPoint 410 economy S optiPoint 420 economy S

Modele optiPoint 410/420 economy S są wyposażone w dwuwierszowy wyświetlacz oraz trzy klawisze dialogowe umożliwiające wybór funkcji systemowych: przekierowywanie połączeń, wstrzymanie, parkowanie z połączeniem konsultacyjnym oraz oczekiwanie na połączenie. Na wyświetlaczu przekazywany jest numer telefonu oraz imię i nazwisko, co sprawia, że aparat doskonale sprawdza się w komunikacji biznesowej w biurach, punktach sprzedaży i hotelach.

Funkcje

- 2-wierszowy wyświetlacz alfanumeryczny (długość linii 24 znaki), uchylny
- 12 programowalnych klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 2 klawisze sterujące, 3 klawisze dialogowe umożliwiające użytkownikowi wydawanie poleceń
- Bogaty wybór funkcji telefonicznych
- Kodeki: G.711/723/729/722
- Funkcja głośnego mówienia
- Zasilanie z sieci LAN do IEEE802.3af
- możliwość montażu ściennego

optiPoint 410/420 economy plus S

Poza wymienionym wcześniej funkcjami modeli 410/420 economy S, aparaty posiadają dwa dodatkowe interfejsy, które sprawiają, że są idealnym rozwiązaniem do biur oraz centrum telefonicznych. Są to:

- Miniprzełącznik 10/100 Mb/s
- 1 port do obsługi zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)



optiPoint 410 standard S optiPoint 420 standard S

Aparaty spełniają wymagania stawiane nowoczesnym telefonom biurowym. Posiadają funkcję prowadzenia rozmowy przy odłożonej słuchawce, pozwalają podłączyć dodatkowe moduły optiPoint Display z kolorowym wyświetlaczem do obsługi m.in. książki telefonicznej i serwisów WAP.

Funkcje

- 2-wierszowy wyświetlacz alfanumeryczny (długość linii 24 znaki), podświetlany, uchylny
- 12 programowalnych klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 2 klawisze sterujące, 3 klawisze dialogowe umożliwiające użytkownikowi wydawanie poleceń
- Szeroki wybór funkcji telefonicznych
- Kodeki: G.711/723/729/722
- Telefon głośnomówiący (full duplex)
- 2 gniazda adapterów i interfejs dla 2 dodatkowych urządzeń
- Miniprzelącznik 10/100 Mb/s
- 1 port do obsługi zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)
- Zasilanie z sieci LAN do IEEE802.3af
- Możliwość montażu na ścianie

optiPoint 410 advance S optiPoint 420 advance S

Aparat wyposażony w większy, czterowierszowy wyświetlacz z możliwością podłączenia modułu optiPoint Display, przeznaczony do zastosowania w prestiżowych miejscach, takich jak biura menedżerów, sale konferencyjne oraz luksusowe hotele.

Funkcje

- 4-wierszowy wyświetlacz alfanumeryczny (długość linii 24 znaki), podświetlany, uchylny
- 19 i/lub 18 programowalnych klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 2 klawisze sterujące, 3 klawisze dialogowe umożliwiające użytkownikowi wydawanie poleceń
- Szeroki wybór funkcji telefonicznych
- Kodeki: G.711/723/729/722
- Telefon głośnomówiący (full duplex)
- 1 gniazdo adaptera i interfejs dla 2 dodatkowych urządzeń
- Miniprzelącznik 10/100 Mb/s
- 1 port do obsługi zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)
- Port główny USB
- Zasilanie o sieci LAN do IEEE802.3af
- Możliwość montażu na ścianie

Akcesoria

Moduł wyświetlacza optiPoint

Moduł wyświetlacza optiPoint to idealne uzupełnienie telefonów optiPoint 410/420 standard S i optiPoint 410/420 advance S. Duży wyświetlacz dotykowy ułatwia dostęp do informacji, wprowadzanie danych oraz korzystania z funkcji systemu. Graficzny interfejs użytkownika udostępnia aplikacje służące do telefonowania i zarządzania dziennikami oraz lokalną książkę adresową.

Moduł wyświetlacza optiPoint umożliwia wdrożenie innych specyficznych dla danego użytkownika aplikacji opracowanych w środowisku Java® oraz pobieranie ich do telefonu. Udostępniany jest zestaw Java® SDK, który można otrzymać bezpłatnie ze strony internetowej firmy Siemens.

- Duży dotykowy, uchylny wyświetlacz graficzny, podświetlany o rozdzielczości 240 x 320 pikseli
- 5 klawiszy nawigacyjnych
- 1 klawisz do głosowego wybierania numerów
- 1 klawisz menu
- Klawiatura wirtualna



Adaptory i wyposażenie dodatkowe

Urządzenia dodatkowe oraz adaptory wchodzące w skład rodziny produktów optiPoint umożliwiają dostosowanie aparatu do zmieniających się wymagań stanowiska pracy bez konieczności zmiany urządzenia końcowego. W przypadku częstych konferencji można zastosować adapter akustyczny optiPoint z zewnętrznym mikrofonem i głośnikiem. Przystawki z dodatkowymi klawiszami funkcyjnymi współpracują z telefonami optiPoint 410/420 standard S i optiPoint 410/420 advance S; istnieje możliwość podłączenia do dwóch takich modułów.



Aplikacje

Moduł wyświetlacza optiPoint udostępnia następujące aplikacje i funkcje:

■ Książka adresowa

Możliwość dostępu do centralnej bazy danych adresów za pomocą interfejsu LDAP. Oznacza to, że nie ma potrzeby dokonywania aktualizacji firmowych numerów telefonicznych lokalnie.

■ Kontakty

Książka adresowa mieści 640 pozycji. Dane adresowe można pobierać z komputera PC jako pliki rozdzielone przecinkami. Komunikaty menu ułatwiają użytkownikowi przeprowadzenie procesu aktualizacji.

■ Przeglądarka

Zintegrowana przeglądarka sieci WAP zapewnia szybki dostęp do danych dostępnych w trybie online w intranecie i Internecie.

■ Wybieranie głosowe

Numery można wybierać za pomocą głosu po naciśnięciu klawisza wybierania głosowego. Aplikacja kontaktów umożliwia zapisanie do 20 pozycji z możliwością wybierania głosowego.

■ Kontrola połączeń

Alternatywna funkcja do 2/4-wierszowego wyświetlacza telefonicznego. Udostępnia w postaci graficznej informacje dotyczące aktywnych połączeń, w tym numery telefonów oraz imiona i nazwiska rozmówców. Wyświetla funkcje, takie jak wstrzymanie rozmowy lub połączenie konferencyjne. Można nimi sterować przez dotykanie odpowiedniego pola ekranu.

■ Lista nieodebranych połączeń

Funkcja udostępnia szybki i prosty podgląd wszystkich typów połączeń:

Wystarczy nacisnąć jeden przycisk, aby wyświetlić informacje dotyczące 20 ostatnich nieodebranych, wybranych, otrzymanych i przekierowanych połączeń wraz z nazwiskiem i imieniem rozmówcy, numerem telefonu, datą/godziną oraz liczbą zdarzeń. Dane te można dołączyć do lokalnej listy kontaktów lub je usunąć.

■ Funkcja pomocy

Pomoc elektroniczną można wywołać za pomocą przeglądarki sieci WAP. Jest ona przechowywana w jednej centralnej lokalizacji w sieci firmowej.

Dane techniczne

Obsługiwane standardy i docelowy system

Oprócz standardu RFC3261 telefony są zgodne z SIP. Szczegółowe informacje dostępne są u lokalnego przedstawiciela handlowego.

Oprócz standardowych funkcji opartych na IETF, telefony obsługują także funkcje współpracujące z systemem Siemens Real Time HiPath 2000/3000/4000/ 8000 (zależnie od wersji) oraz innymi systemami przeznaczonymi dla serwerów aplikacji i BroadSoft BroadWorks i Sylantró. W przypadku innych systemów docelowych zaleca się przeprowadzenie bardziej szczegółowych analiz (pod kątem wdrożonych standardów) lub odpowiednich testów.

Omówienie funkcji V4.1

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Sprzęt					
Wyświetlacz	Brak	2 wiersze (2 x 24 znaki)	2 wiersze (2 x 24 znaki)	2 wiersze, podświetlany (2 x 24 znaki)	4 wiersze, podświetlany (4 x 24 znaki)
Klawisze funkcyjne, programowalne z diodami LED					
optiPoint 410 S	8 klawiszy	12 klawiszy	12 klawiszy	12 klawiszy	19 klawiszy
optiPoint 420 S		12 klawiszy z funkcją samodzielnego oznaczania	12 klawiszy z funkcją samodzielnego oznaczania	12 klawiszy z funkcją samodzielnego oznaczania	12 klawiszy z funkcją samodzielnego oznaczania
Klawisze dialogowe	3	3	3	3	3
Klawisze regulacji głośności (plus, minus)	■	■	■	■	■
Możliwość montażu naściennego (bez modułów rozszerzeń)	■	■	■	■	■
Wymiary (wysokość * szerokość * długość)					
optiPoint 410 S	64 x 160 x 220	69 x 215 x 220	69 x 215 x 220	69 x 215 x 220	72 x 215 x 220
optiPoint 420 S	–	79 x 225 x 220	79 x 225 x 220	79 x 225 x 220	82 x 225 x 220
Masa (kg)					
optiPoint 410 S	0.606	0.813	0.813	0.837	0.862
optiPoint 420 S	–	0.866	0.873	0.899	0.916
Kolory: arktyczny i manganowy	■	■	■	■	■
Warunki przechowywania	DIN IEC 721-3-3/ DIN EN 60721-3-3 i ETS 300 019-2-3				
Warunki pracy	DIN IEC 721-3-1 oraz -3-2/ DIN EN 60721-3-1 i -3-2 oraz ETS 300 019-2-1				
Certyfikacja					
Znak CE	■	■	■	■	■
Zgodność elektromagnetyczna (EMC) (EN 55022)	■	■	■	■	■
Ogólne wymagania dotyczące bezpieczeństwa sprzętu informatycznego EN 60 950	■	■	■	■	■
EC TBA 8	■	■	■	■	■
Dźwięk					
G.711 (64 kb/s, prawo a/μ)	■	■	■	■	■
G.722 (64 kb/s)	■	■	■	■	■
G.723.1 (6,3 kb/s)	■	■	■	■	■
G.729 A/B (8 kb/s)	■	■	■	■	■
Funkcja głośnego mówienia	■	■	■	■	■
Telefon głośnomówiący z obsługą trybu full duplex	–	–	–	■	■

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Tłumienie echa/automatyczne rozpoznawanie głosu (G.711/G.723/G.729)	■	■	■	■	■
Szum tła	■	■	■	■	■
Funkcja wyłączenia dzwonka	■	■	■	■	■
Sieć					
DHCP (adres IP, maska podsieci, adres DLS, adres FTP, opcja 120)	■	■	■	■	■
Nazwy DNS dla telefonów	■	■	■	■	■
IEEE802.1Q/p (Identyfikacja i nadawanie priorytetów w sieci VLAN) identyfikator sieci VLAN, ręczne lub DHCP Option 43	■	■	■	■	■
QoS (DIFFSERV i IEEE802.1p)	■	■	■	■	■
Interfejs 20/100 Base T, automatyczne rozpoznawanie	■	■	■	■	■
Miniprzekaźnik 10/100 Base T, automatyczne rozpoznawanie połączenie z komputerem PC	–	–	■	■	■
Gniazda RJ45 typu jack	1	1	2 (telefon/PC)	2 (telefon/PC)	2 (telefon/PC)
Port zestawu słuchawkowego 121 TR9-5/Polaris	–	–	■	■	■
Port główny USB	–	–	–	–	■
Bufor jittera z możliwością konfiguracji	■	■	■	■	■
Wybór rozmiaru pakietu (10 ms/20 ms)	■	■	■	■	■
SNMP (Obsługa MIB II)	■	■	■	■	■
Obsługa QDC	■	■	■	■	■
Tolerancja na awarie/nadmiarowość					
DNS SRV	■	■	■	■	■
NAT	Za pomocą bramy warstwy aplikacji				
Zasilanie					
Zewnętrzny zasilacz (UE, USA lub Wielka Brytania)	■	■	■	■	■
Power over LAN: IEEE 802.3af	■	■	■	■	■
Power over LAN to Cisco (brak CDP)	■	■	■	■	■
Klasa PoL	Klasa 0 (0,44 W – 12,95 W)	Klasa 1 (0,44,W – 3,84 W)	Klasa 1 (0,44 W – 3,84 W)	Klasa 2 (3,84 W 6,49 W)	Klasa 2 (3,84 W 6,49 W)
Modularność					
Gniazda adaptera	–	–	–	■ dwa gniazda	■ dwa gniazda
Adapter akustyczny	–	–	–	■	■ jedno gniaz.
Adapter rejestratora	–	–	–	■	■
Moduł wyświetlacza OptiPoint	–	–	–	■	■
Obsługa modułu klawiatury optiPoint, do dwóch modułów	–	–	–	■ 410 S	■ 410 S

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Obsługa modułu klawiatury z funkcją samodzielnego oznaczania do dwóch modułów (uwaga: mieszane konfiguracje nie są obsługiwane)	■	■	■	■	■
Aplikacje w module wyświetlacza OptiPoint					
Logowanie rozmów (ostatnich 20 rozmów w kategoriach: wybrane, nieodebrane, przekierowane, odebrane)	–	–	–	■	■
Lista kontaktów (640 pozycji)	–	–	–	■	■
Dostęp do folderów z wykorzystaniem LDAP	–	–	–	■	■
Skrócone wybieranie numerów	–	–	–	■	■
Wybieranie głosowe	–	–	–	■	■
Aplikacja telefoniczna (Kontrola połączeń)	–	–	–	■	■
Aplikacje usługowe	–	–	–	■	■
Przeglądarka sieci WAP	–	–	–	■	■
Zestaw Java SDK (Software Developer Kit)	–	–	–	■	■
Administracja					
Administracja za pomocą DLS (z wykorzystaniem protokołu HTTPS)	■	■	■	■	■
Administracja za pomocą lokalnego interfejsu (z wykorzystaniem protokołu HTTPS, z ochroną za pomocą hasła)	■	■	■	■	■
Administracja za pomocą interfejsu internetowego (z wykorzystaniem protokołu HTTPS, z ochroną za pomocą hasła)	■	■	■	■	■
Administracyjne włączanie i wyłączanie funkcji (z ochroną za pomocą hasła)	■	■	■	■	■
Obsługa scentralizowanego zarządzania konfiguracją BroadSoft (z wykorzystaniem protokołu HTTPS)	■	■	■	■	■
Pobieranie oprogramowania za pomocą protokołu FTP	■	■	■	■	■
Ogólne funkcje telefoniczne					
Indywidualne dzwonki	■	■	■	■	■
Wstrzymanie rozmowy	–	■	■	■	■
Wstrzymanie z połączeniem konsultacyjnym	–	■	■	■	■
Przełączanie	–	■	■	■	■
Przekierowywanie połączeń	–	■	■	■	■
Oczekiwanie na połączenie	–	■	■	■	■
Odrzucenie połączenia/odmowa odpowiedzi	■	■	■	■	■
Przekierowywanie połączenia (bezw warunkowe/w przypadku braku odpowiedzi, przy stanie zajętości)	–	■	■	■	■
Przeniesienie połączenia (natychmiastowe, po wstrzymaniu z połączeniem konsultacyjnym)	■	■	■	■	■
Stan Nie przeszkadzać	■	■	■	■	■
DTMF (wewnętrzne)	■	■	■	■	■
DTMF (RFC2833)	■	■	■	■	■

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Lokalna konferencja między trzema użytkownikami	–	–	■	■	■
Wyciszenie	■	■	■	■	■
Muzyka na podtrzymaniu	–	■	■	■	■
Ponowne wybieranie numeru (20 pozycji)	–	■	■	■	■
Skrócone wybieranie numerów (12 pozycji)	■	■	■	■	■
Wybieranie nazwy/adresu URL	–	■	■	■	■
Bezpośrednie wybieranie numerów/Wybieranie numerów IP	–	■	■	■	■
Usługi Hotline	■	■	■	■	■
Wyświetlanie komunikatów	–	–	■	■	■
Blokada telefonu	■	■	■	■	■
Plan lokalnego rozkładu numerów	■	■	■	■	■
Obsługa języków: polski, niemiecki, angielski (Stany Zjednoczone), francuski, włoski, holenderski, portugalski, hiszpański	–	■	■	■	■

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Funkcje telefoniczne system HiPath 8000					
Przyjęcie rozmowy grupowej (HiPath 8000)	–	■	■	■	■
Podgląd wielu linii (HiPath 8000)	■	■ 6 linii	■ 6 linii	■ 6 linii	■ 6 linii
Przełączanie klawiszy funkcyjnych HiPath 8000	–	■	■	■	■
3PCC (Aplikacja to kontroli połączeń innych firm)	■	■	■	■	■
Wyświetlanie stanu abonenta: wykonuje połączenie, przyjmuje połączenie, połączony)	–	■	■	■	■
Funkcje telefoniczne dla systemu BroadSoft					
Podgląd współdzielonych połączeń	■	■	■	■	■
3PCC (Aplikacja to kontroli połączeń innych firm)	–	■	■	■	■
Wyświetlanie stanu abonenta: wykonuje połączenie, przyjmuje połączenie, połączony)	–	■	■	■	■
Funkcje telefoniczne dla systemu Sylanro					
Parkowanie/odbieranie połączenia	–	■	■	■	■
Przyjęcie rozmowy grupowej	–	■	■	■	■
Podgląd linii zmostkowanej/współdzielonej	■	■	■	■	■
Centralne połączenia konferencyjne	–	■	■	■	■
Wyświetlanie stanu abonenta: wykonuje połączenie, przyjmuje połączenie, połączony)	–	■	■	■	■

Twoja siła – nasze rozwiązania

Firmę Siemens jest liderem rozwiązań, technologii komunikacyjnych i informacyjnych. Posiada kompleksową ofertę sprzętu i aplikacji skierowaną pod potrzeby klienta.

Siemens posiada rozwiązania bazujące na różnych interfejsach komunikacyjnych funkcjonujących obecnie, jak i w przyszłości.

© Siemens Sp. z o.o.
Communication Enterprise. 2005
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Siemens jest zarejestrowanym znakiem towarowym Siemens AG. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, nazwy produktów i firm są własnością ich odpowiednich właścicieli.

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapraszamy do odwiedzenia serwisu internetowego:

www.hipath.pl
www.siemens.pl/communications

Siemens Communications

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią jedynie ogólny opis działania, który w przypadku rzeczywistego użycia może nie zawsze odpowiadać temu opisowi lub może zmienić się wskutek dalszego rozwoju produktów. Obowiązek dostarczenia odpowiednich charakterystyk ma zastosowanie tylko w przypadku jego uwzględnienia w postanowieniach kontraktu. Znaki towarowe wymienione w tekście są własnością firmy Siemens AG lub odpowiednich podmiotów. Dostępność i specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.