



## Aparaty optiPoint 420 – przyszłościowe rozwiązanie

**Miejsca pracy stają się coraz bardziej mobilne.**

Pracownicy biur często współdzielą stanowiska. To także nowe wyzwania dla technologii komunikacyjnych. Siemens oferuje rozwiązanie aparatów telefonicznych serii optiPoint 420, które cechuje się nadzwyczajną uniwersalnością.

Nowa funkcjonalność pozwala automatycznie opisać klawisze bezpośredniego wybierania i wyświetlać je wraz z klawiszami funkcyjnymi. Oznacza to, że telefony optiPoint 420 doskonale nadają się do zastosowania w środowiskach współdzielonych miejsc pracy.

**SIEMENS**

Global network of innovation

Użytkownicy mogą korzystać z własnych opisów klawiszy niezależnie od typu używanego telefonu optiPoint 420.

Przypisania można w dowolnej chwili zmodyfikować, celem dostosowania do określonych wymagań. Za pomocą jednego przycisku następuje ustawienie funkcji oraz przypisanie nazwiska do numerów.

## Telefony serii optiPoint 420

W skład rodziny produktów wchodzi 5 różnych modeli telefonów z adapterami i modułami umożliwiającymi odpowiednie dostosowanie do potrzeb miejsca pracy. Szukasz prestiżowego telefonu dla kadry kierowniczej, telefonu do sali konferencyjnej, a może tylko telefonu montowanego na ścianie?

Dostępne są następujące modele telefonów:

- optiPoint 420 economy
- optiPoint 420 economy plus
- optiPoint 420 standard
- optiPoint 420 advance

Telefony optiPoint 420 obsługują telefonię VoIP z wykorzystaniem standardowych kodeków oraz mechanizmów QoS. Zastosowanie szerokopasmowego kodowania G.722 pozwala uzyskać jakości transmisji głosu przewyższającej rozwiązania tradycyjne.

Telefon zasilany jest za pomocą zasilacza lub technologii Power over Ethernet (PoE) zgodnie ze standardem IEEE 802.3af. Otwarte platformy sprzętowe i programowe pozwalają wykorzystać funkcje związane z transmisją zgodną z protokołem SIP.

Do aparatu można dołączyć przystawkę SLK z dwunastoma klawiszami bezpośredniego wybierania, która podobnie jak telefon udostępnia funkcję automatycznego opisywania przycisków. Klawisz shift pozwala uzyskać dostęp do przycisków funkcyjnych na czterech oddzielnych poziomach. Do modeli optiPoint 420 standard i advance można dołączyć maksymalnie dwie przystawki optiPoint SLK.

Wszystkie telefony obsługują aplikację CTI (Computer Telephony Integration) zwiększając wydajność pracy.

## Zalety zastosowania telefonów optiPoint 420

### Elastyczność

- Rodzina telefonów IP spełnia wszystkie wymagania komunikacyjne stawiane przez nowoczesne miejsce pracy
- Modularność dzięki zastosowaniu adapterów i elementów wyposażenia dodatkowego
- Jednolity interfejs użytkownika oraz dostęp do wszystkich funkcji pakietu oprogramowania HiPath ComScendo

### Oszczędność kosztów

- Brak konieczności druku etykiet opisujących klawisze
- Możliwość współdzielenia miejsc pracy
- Uaktualnienia funkcji telefonicznych dzięki aktualizacji oprogramowania
- Abonenci mogą łatwo się przemieszczać (technologia „Plug and Call”)
- Zdalna administracja
- Stosowanie adapterów oraz modułów dodatkowych

### Wygoda

- Automatyczne wyświetlanie osobistych opisów klawiszy
- Prosty w obsłudze i łatwy w zarządzaniu interfejs użytkownika
- Doskonała jakość dźwięku dzięki szerokopasmowemu kodowaniu G.722
- Współpraca z aplikacją CTI dostępną w module wyświetlacza optiPoint
- Obsługa różnych interfejsów administracyjnych takich jak SNMP, HTTP, FTP

## Telefony

### optiPoint 420 economy

Zaprojektowany z myślą o abonentach wymagających dostępu do pełnego zestawu funkcji oprogramowania HiPath ComScendo za pomocą intuicyjnego menu optiGuide.

Telefon jest przeznaczony do użytkowników, którzy korzystają z wyświetlacza informującego np. o nazwisku i numerze rozmówcy.

- Alfanumeryczny, uchylny, dwuwierszowy wyświetlacz LCD (24 znaki na wiersz)
- 12 klawiszy funkcyjnych z diodami
- 3 klawisze dialogowe do wydawania poleceń
- 2 klawisze (plus, minus) do regulacji głośności i ustawiania tonu dzwonka
- Funkcja głośnomówiąca
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwość montażu ściennego



## optiPoint 420 economy plus

Aparat wyposażony jest w miniprzekaźnik 10/100 base T oraz zintegrowany port zestawu słuchawkowego. Doskonale się nadaje do użycia w otwartych środowiskach roboczych, takich jak biura lub centra telefoniczne.

- Alfanumeryczny, uchylny, dwuwierszowy wyświetlacz LCD (24 znaki na wiersz)
- 12 klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 3 klawisze dialogowe do wydawania poleceń
- 2 klawisze (plus, minus) do regulacji głośności i ustawiania tonu dzwonka
- Funkcja głośnomówiąca
- Miniprzekaźnik 10/100 Mbit/s
- 1 złącze zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwość montażu ściennego

## optiPoint 420 standard

Aparat obsługuje tryb głośnomówiący w pełnym duplexie, dodatkowe moduły i adaptory. OptiPoint 420 standard udostępnia użytkownikowi biznesowemu wszystkie nowoczesne funkcje poprawiające komfort telefonowania, szczególnie przydatne w biurach, centrach telefonicznych i salach konferencyjnych.

- Podświetlany, alfanumeryczny, uchylny, dwuwierszowy wyświetlacz LCD (24 znaki na wiersz)
- 12 klawiszy funkcyjnych z diodami
- 3 klawisze dialogowe do wydawania poleceń
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i tonu dzwonka
- Telefon głośnomówiący działający w trybie full duplex
- 2 gniazda adapterów
- Obsługa modułu wyświetlacza OptiPoint
- Miniprzekaźnik 10/100Mb
- 1 interfejs obsługujący do 2 urządzeń dodatkowych
- 1 złącze zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwość montażu ściennego

## optiPoint 420 advance

Telefon wyposażony posiada czterowierszowy czytelny wyświetlacz. Możliwe jest podłączenie dodatkowego ekranu w postaci modułu optiPoint. Aparat przeznaczony jest do biur menedżerów, sal konferencyjnych, recepcji.

- Podświetlany, graficzny, uchylny, czterowierszowy wyświetlacz LCD (24 znaki na wiersz)
- 19 klawiszy funkcyjnych z diodami LED
- 3 klawisze dialogowe do wydawania poleceń
- 2 klawisze (plus, minus) do ustawiania głośności i tonu dzwonka
- Telefon głośnomówiący działający w trybie full duplex
- 1 gniazda adapterów
- 1 główny port USB
- Obsługa modułu wyświetlacza OptiPoint
- Miniprzekaźnik 10/100Mb
- 1 interfejs obsługujący do 2 urządzeń dodatkowych
- 1 złącze zestawu słuchawkowego (121TR9-5/Polaris)
- CTI
- PoE IEEE 802.3af
- Możliwość montażu ściennego



## Adaptory oraz urządzenia 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

Dodatkowe klawisze funkcyjne przystawki SLK mogą być łączone z aparatami optiPoint 420 standard i optiPoint 420 advance. Dostępne są także przystawki szesnasto klawiszowe lub dziewięćdziesięciu klawiszowy moduł optiPoint BLF.

## Moduł aplikacji optiPoint

Moduł dodatkowy z kolorowym wyświetlaczem i zintegrowaną klawiaturą alfanumeryczną przeznaczony do aparatów standard i advance.

- Podświetlany, uchylny, graficzny ekran dotykowy z kolorowym wyświetlaczem (320\*240 pikseli),
- 2 wersje klawiatury
  - QWERTZ (j. niemiecki)
  - QWERTY (j. angielski)
- 7 języków interfejsu lokalnych aplikacji
- Import/eksport pozycji książki elektronicznej do/z komputera



## Moduł wyświetlacza optiPoint

Moduł wyświetlacza optiPoint 420 to idealne uzupełnienie modeli optiPoint 420 standard i optiPoint 420 advance.

Duży ekran dotykowy zapewnia łatwy dostęp do informacji z książek telefonicznych LDAP oraz do usług online.

- Podświetlany, uchylny, graficzny ekran dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o rozdzielczości 320\*240 pikseli
- 5 klawiszy nawigacyjnych
- 1 klawisz głosowego wybierania numerów
- 1 klawisz menu
- klawiatura wirtualna



Moduł aplikacji optiPoint oraz moduł wyświetlacza optiPoint obecnie udostępnia następujące funkcje:

- Notes elektroniczny  
W notesie elektronicznym można zapisać do 640 pozycji. Dane adresowe, takie jak kontakty programu MS Outlook, które pobrać z komputera w postaci plików CSV. Aktualizację adresów ułatwiają podpowiedzi menu.
- Przeglądarka sieci WAP  
Zintegrowana przeglądarka sieci WAP zapewnia szybki dostęp do danych dostępnych w trybie online w intranecie i Internecie.
- Głosowe wybieranie numerów  
Aby włączyć głosowe wybieranie numerów, wystarczy nacisnąć klawisz głosowego wybierania numerów (push-talk). W notesie elektronicznym można zapisać do 20 pozycji głosowego wybierania numerów.

- LDAP  
Możliwość dostępu do elektronicznych książek adresowych lub centralnych baz danych adresów za pomocą interfejsu LDAP. Pozwala to zmniejszyć koszty związane z obsługą wielu firmowych książek telefonicznych i umożliwia użytkownikom łatwe wyszukiwanie i wybieranie numerów.

- Funkcja pomocy  
Pomoc elektroniczną można wywołać za pomocą przeglądarki sieci WAP. Jest ona przechowywana w jednej centralnej lokalizacji w sieci firmowej.
- Aplikacje JAVA  
Maszyna wirtualna JAVA umożliwia korzystanie z aplikacji JAVA na module wyświetlacza optiPoint.
  - Moduł wirtualnej klawiatury  
40 dowolnie programowalnych klawiszy szybkiego wybierania rozszerza funkcjonalność telefonu bez konieczności instalacji dodatkowego sprzętu
  - Współdzielenie zasobów  
Pozycje alfanumeryczne na module wyświetlacza optiPoint można edytować za pomocą klawiatury komputerowej.

Zastosowanie zestawu JAVA Development Kit (JDK) umożliwia generowanie aplikacji JAVA dostosowanych do potrzeb użytkownika.

## Moduły automatycznego opisywania klawiszy optiPoint SLK

Moduły automatycznego opisywania klawiszy umożliwia automatyczny edycję przycisków funkcyjnych. Klawisz shift udostępnia po 12 dodatkowych przycisków funkcyjnych na czterech oddzielnych poziomach. Aparaty optiPoint 420 standard i advance obsługują maksymalnie dwa moduły optiPoint SLK

- 13 klawiszy funkcyjnych z diodami





# Funkcje

	optiPoint 420 economy	optiPoint 420 economy plus	optiPoint 420 standard	optiPoint 420 advance
<b>Ogólne</b>				
Wyświetlacz	2 wiersze	2 wiersze	2 wiersze	2 wiersze
Klawisze funkcyjne z wyświetlaniem i diodami	12	12	12	18
Klawisz dialogowy optiGuide	■	■	■	■
Głośność dzwonka (plus, minus)	■	■	■	■
Dzwonki unikatowe dla systemu	12	12	12	12
Dzwonki polifoniczne			4	4
Telefon głośnomówiący full-duplex			ē	ē
Montaż naścienny	■	■	■	■
Wymiary w mm (wys. x szer. x dł.)	79 x 225 x 220	79 x 225 x 220	79 x 225 x 220	82 x 225 x 220
Masa (kg)	0,870	0,880	0,910	0,928
<b>Protokoły i koder-dekodery</b>				
G.723.1A (6.3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k) 3), 711 (64 k a/prawo K)	■	■	■	■
CorNet IP oparty na H.323	■	■	■	■
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	■	■	■	■
Ustawienie identyfikatora VLAN	■	■	■	■
QoS (DIFFSERV i 802.1D)	■	■	■	■
CTI za pośrednictwem adresu IP CallBridge	■	■	■	■
Funkcje zabezpieczeń (od 12/05)	■	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>3)</sup>
<b>Interfejsy</b>				
10/100 Base-T	■	■	■	■
Miniprzelącznik 10/100 Base-T		■	■	■
Port zestawu słuchawkowego 121 TR9-5/Polaris		■	■	■ ē
Port główny USB				
<b>Zasilanie</b>				
Zasilacz	■	■	■	■
PoE IEEE 802.3af	■	■	■	■
Klasa zasilania 802.3af	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
<b>Adaptory</b>				
Adapter akustyczny			■	■
Adapter rejestratora			■	■
<b>Moduły</b>				
Moduł samodzielnego oznaczania klawiszy				
Moduł podpisu optiPoint <sup>1)</sup>			■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
optiPoint BLF <sup>2)</sup>			■ <sup>2)</sup>	■ <sup>2)</sup>
Moduł wyświetlacza optiPoint			■	■
Moduł aplikacji optiPoint			■	■
<b>Administracja</b>				
Lokalna	■	■	■	■
Zdalna przez http	■	■	■	■
Zdalna przez DLS	■	■	■	■
Aktualizacja funkcji przez FTP	■	■	■	■
<b>Obsługa systemów</b>				
HiPath 3000 V 5.0	■	■	■	■
HiPath 3000 V 5.0	■	■	■	■

1) w systemie HiPath 4000 V2.0; HiPath 3000 V5.0;

2) w systemie HiPath 3000 V4.0: SMR6 lub nowszym, HG1500 V2 SMR28.1 lub nowszym, HG1500 V3;

3) w systemie HiPath 3000 V6.0 lub nowszym albo HiPath 4000 V3.0 lub nowszym.

# 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.

[www.hipath.pl](http://www.hipath.pl)

**Siemens Enterprise  
Communications Sp. z o.o.**

ul. Zupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel. (022) 870 82 75  
fax (022) 870 99 93

[info.hipath.pl@siemens.com](mailto:info.hipath.pl@siemens.com)  
[www.hipath.pl](http://www.hipath.pl)

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.