

Informace

IP telefony OpenStage

Otevřená jednotná komunikační zařízení

OpenStage je zcela nová generace telefonů, která stanoví nová měřítka pro otevřenou a jednotnou komunikaci. Tato elegantní zařízení přinášejí intuitivní a komfortní komunikační prostředí s inovačními funkcemi.

OpenStage je začátkem nové epochy velmi kvalitních, uživatelsky orientovaných komunikačních řešení.



Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.cz/enterprise

SIEMENS

Přehled

Produktová řada OpenStage nabízí intuitivní uživatelské funkce a otevřená rozhraní pro spolupráci s ostatními zařízeními a tím umožňuje přístup k různým službám a aplikacím.

Produktová řada OpenStage je navržena pro co nejkomfortnější a nejsnadnější provádění funkcí. Doteková rozhraní, založená na pokročilých technologických řešeních (doteková tlačítka s integrovanými barevnými LED diodami, TouchSlider pro nastavení hlasitosti a navigační prvek TouchGuide), jakož i velký, nastavitelný, podsvícený, barevný grafický TFT displej podstatně usnadňují činnost uživatele.

Pomocí volně programovatelných dotekových tlačítek se zobrazením funkce na displeji lze snadno ovládat individuální telefonní funkce, jmenná tlačítka (volba pomocí jména) nebo tlačítka linky.

Pevná tlačítka funkcí usnadňují přístup k často používaným telefonním funkcím, jako např. rozpojení, přesměrování volání, reproduktor a dále k aplikacím, jako jsou telefonní seznam, seznam volání, hlasová pošta.

OpenStage zahrnuje nejnovější vývoj v oblasti zvuku a zajišťuje tím velmi dobrou kvalitu hlasu ve sluchátku a v režimu hlasitého telefonování (konstrukcí sluchátka, použitým reproduktorem a širokopásmovým kodekem G.722). Standardně jsou všechny modely vybaveny velmi kvalitním zařízením pro hlasité telefonování.

Design OpenStage zahrnuje různé druhy materiálů a barev (od ledově modrých nebo tmavě šedých plastových výlisků přes vysoce kvalitní modrostříbrný kovový lak až k broušenému hliníku).

Řada IP telefonů OpenStage se skládá ze čtyř základních modelů:

- OpenStage 80 (modrostříbrný metalický)
- OpenStage 60 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 40 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 20 (ledově modrý nebo tmavě šedý)

Každý model lze obdržet jako variantu s nově vznikajícím otevřeným standardem pro SIP hlasovou komunikaci nebo se systémovým protokolem od Siemens Enterprise Communications (CorNet-IP; často také nazývaný HFA = HiPath Feature Access).

SIP telefony OpenStage podporují vedle standardizovaného SIP (RFC 3261) VoIP protokolu dodatečné funkce, jako např. zpětný dotaz, lokální konferenci tří účastníků a vícenásobné linky, a umožňují vysokou míru flexibility ve Vaší IT strategii.

Variety OpenStage CorNet-IP umožňují přístup k široké paletě funkcí systémů HiPath 2000, 3000, 4000 a 5000 ve spojení s inovačním uživatelským rozhraním.

Každý IP telefon OpenStage je vybaven integrovaným Ethernet switchem v provedení 10/100 Base-T nebo jako varianta Gigabit Ethernet.

Všechny telefony podporují napájení 802.3af Power over LAN.

Telefony OpenStage se vyznačují snadným uváděním do provozu a jednoduchou údržbou.

Koncová zařízení lze spravovat centrálně jako součást IT prostředí.

OpenStage 20 je univerzální řešení pro efektivní a profesionální telefonii. Každý následující model obsahuje další rozšířené funkce. Vrchol produktové řady představuje model OpenStage 80 pro nejvyšší vedení a představenstvo.

Produktová řada

OpenStage 20

Tento telefon je vybaven veškerými funkcemi včetně hlasitého telefonování. Svým intuitivním a interaktivním uživatelským rozhraním představuje univerzální řešení pro efektivní a profesionální telefonii.

Displej

- Nastavitelný, grafický displej se 2 řádky jednobarevný

Tlačítka

- Číslcová tlačítka
- 7 pevných tlačítek funkcí (částečně vybavených červenými LED diodami)
- Tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
- 3-cestný navigační prvek

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování

Vhodný k montáži na zeď



OpenStage 20
ledově modrý



OpenStage 20
tmavě šedý

OpenStage 40

Jelikož lze OpenStage 40 přizpůsobit různým pracovním prostředím, je ideálním řešením pro kanceláře, zaměstnance se sdíleným pracovištěm, týmové pracovníky nebo agentská pracoviště kontaktního centra.

Displej

- Nastavitelný, grafický displej se 6 řádky jednobarevný, podsvícený
- Optická signalizace volání

Tlačítka

- Číslicová tlačítka
- 8 pevných tlačítek funkcí (částečně vybavených červenými LED diodami)
- 6 volně programovatelných dotekových tlačítek (osvětlených) s červenými LED diodami (tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky)
- Tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
- 5-cestný navigační prvek

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování

Rozhraní

- Přípojka pro náhlavní hovorovou soupravu

Vhodný k montáži na zeď



OpenStage 40
ledově modrý



OpenStage 40
tmavě šedý

OpenStage 60 a 80

OpenStage 60

Nabízí prvotřídní funkce a inovace při maximálním komfortu v intuitivním a dokonalém provedení. Díky otevřenému systému pro aplikace a možnostem přizpůsobení individuálním požadavkům jsou tyto telefony obzvláště vhodné pro šéf-sekretářské soupravy a pro uživatele, kteří dodatečně používají další zařízení, jako např. mobilní telefony nebo osobní záznamníky (PDA).

OpenStage 80

Prvotřídní funkce, použité materiály a komponenty telefonu OpenStage 80 vytvářejí mimořádně komfortní prostředí pro komunikaci. Nejlepší LCD displej ve své třídě a otevřená platforma pro aplikace zvyšují produktivitu a značně přispívají k dosažení obchodního úspěchu. Otevřená rozhraní pro snadnou synchronizaci s jinými zařízeními, jako např. se záznamníky (PDA) a s mobilními telefony, byla navržena speciálně pro potřeby nejvyššího vedení a představenstva.



OpenStage 60
ledově modrý



OpenStage 60
tmavě šedý

Displej

- OpenStage 60: nastavitelný, grafický barevný TFT displej s rozlišením 320 x 240 pixelů (QVGA), podsvícený
- OpenStage 80: nastavitelný, grafický barevný TFT displej s rozlišením 640 x 480 pixelů (VGA), podsvícený
- Optická signalizace volání

Tlačítka

- Číslicová tlačítka
- 6 pevných tlačítek funkcí (částečně vybavených modrými LED diodami)
- 8 (OpenStage 60) a 9 (OpenStage 80) volně programovatelných dotekových tlačítek (osvětlených) s modrými LED diodami (tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky)
- 6 kulatých dotekových tlačítek (osvětlených) s modrými nebo modrými/bílými LED diodami (např. pro spuštění aplikací)
- TouchSlider pro nastavení hlasitosti s modrými/bílými LED diodami
- Navigační prvek TouchGuide pro ovládání

Zvukové funkce

- Hlasité telefonování (plně duplexní)
- Velmi kvalitní vyzvánění
- Hlasová volba (v pozdější verzi)

Rozhraní

- Přípojka pro náhlavní hovorovou soupravu
- Bluetooth
- USB master port



OpenStage 80

Příslušenství

OpenStage Key Module 40, 60, 80

- 12 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky (dvě úrovně)
- Velký grafický displej k popisování tlačítek
- Barva ledově modrá, tmavě šedá nebo modrostříbrná kovová
- Pro OpenStage 40, 60, 80 (lze připojit max. 2 moduly)



OpenStage Busy Lamp Field 40

- 90 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky
- Popis tlačítek na papírové štítky
- Jen k HiPath 3000
- Barva ledově modrá nebo tmavě šedá
- Nutné externí napájení
- Pro OpenStage 40 (lze připojit max. 1 modul)

Pro příslušné modely telefonů OpenStage bude zvlášť uvolněno rozsáhlé příslušenství, jehož přehled je uveden níže:

OpenStage USB Extension

- Umožňuje připojení:
 - OpenStage Acoustic Unit
 - záznamového zařízení
- USB master port
- Pro OpenStage 60, 80

OpenStage Acoustic Unit

- Externí reproduktor a mikrofon v jednom zařízení
- Tlačítko pro vypnutí mikrofonu se světelnou diodou LED
- Ovládání hlasitosti
- Vyžaduje USB Extension
- Pro OpenStage 60, 80

Vybavení pro montáž na zeď

- Barva ledově modrá nebo tmavě šedá
- Pro OpenStage 20, 40

OpenStage Manager

OpenStage Manager nabízí následující funkce pro správu OpenStage 80 a 60:

- Správa osobního telefonního seznamu
 - Synchronizace kontaktů
 - Zpracování telefonního seznamu
 - Přidávání obrázků
- Stahování obrázků pro spořič displeje
- Konfigurace telefonu OpenStage

Aplikace OpenStage

OpenStage je mimořádně výkonná platforma pro efektivní obchodní aplikace.

Pro OpenStage 60, 80 jsou k dispozici následující aplikace:

- Grafické zpracování volání
 - Kontextová menu
 - Jednoduché používání veškerých telefonních funkcí
- Osobní telefonní seznam
 - Až 1 000 osobních kontaktů s různými telefonními čísly
 - Zařazení kontaktů do skupin (v budoucí verzi)
 - Přiřazení obrázků kontaktům
- Seznam volání
 - Seznam ztracených, přesměrovaných, volených a přijatých volání
 - Volba ze seznamů volání
- Přístup k adresářům (LDAP klient)
 - Prohlížení firemních databází/adresářů pomocí LDAP
 - Rychlé a rozšířené vyhledávání s různými kritérii pro hledání
- Grafické ovládání hlasové pošty (v budoucí verzi)
 - Zobrazení došlých zpráv pomocí LED a ikony v klidovém stavu telefonu
 - Intuitivní uživatelské rozhraní s CD přehrávačem na bázi look & feel
 - Podpora HiPath Xpressions V5.0

- Bluetooth V2.0
 - Object Push Profile: posílání a přijímání vizitek / vCards
 - Headset Profile: připojení bezšňůrových náhlavních hovorových souprav Bluetooth (v budoucí verzi)
- Zákaznická aplikační platforma (v budoucí verzi)
 - OpenStage 60/80 umožňuje zákazníkovi integrovat vlastní XML aplikace pomocí telefonu jako univerzálního vstupního/výstupního zařízení.

Podpora HiPath

Telefony OpenStage SIP jsou podporovány systémem HiPath 8000 od verze 2.2.

Telefony OpenStage CorNet-IP jsou podporovány systémy HiPath 2000 od verze 2, HiPath 3000 od verze 7, HiPath 4000 od verze 4 a HiPath 5000 od verze 7.

Přístup k veřejné telefonní síti/akustika/kvalita hlasu

- FCC Part 68/CS-03 (Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment to the Telephone Network / technické požadavky na připojení koncového zařízení k telefonní síti)
- TIA/EIA-810A (Transmission Requirements for Narrowband VoIP and Voice over PCM Digital Wireline Telephones - požadavky na přenos pro úzkopásmové VoIP a Voice over PCM digitální šňůrové telefony)
- TBR8 (Telephony 3.1 kHz teleservices; požadavky na připojení pro telefony)
- Hearing Aid Kompatibilität (HAC) podle TIA/EIA-504A (standard RS-504, doporučený Asociací elektronického průmyslu; kritéria intenzity magnetického pole pro kompatibilitu telefonu se sluchadly)

Technické údaje

	OpenStage 20	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
Displej				
Nastavitelný displej (pixely, typ)	205 x 41 pixelů 2 řádky, jednobarevný	240 x 128 pixelů 6 řádků, jednobarevný	320 x 240 pixelů (QVGA) barevný TFT	640 x 480 pixelů (VGA) barevný TFT
Podsvícený displej	–	ano	ano	ano
Tlačítka/LED diody				
Pevná tlačítka funkcí (částečně osvětlená)	7 5 červených LED	8 6 červených LED	6 5 modrých LED	6 5 modrých LED
Volně programovatelná doteková tlačítka (osvětlená)	–	6 tlačítek s červenými LED	8 tlačítek s modrými LED	9 tlačítek s modrými LED
Kulatá doteková tlačítka (doteková tlačítka, osvětlená)	–	–	6 s modrými nebo modrými/bílými LED	6 s modrými nebo modrými/bílými LED
Optická signalizace vyzvánění	–	červená	modrá	modrá
Nastavení hlasitosti	+/- tlačítka	+/- tlačítka	TouchSlider modré/bílé LED	TouchSlider modré/bílé LED
Navigační prvek	3-cestný	5-cestný	TouchGuide	TouchGuide
Rozhraní				
Bluetooth V2.0 (podpora vCard)	–	–	ano	ano
Přípojka pro šňůrové/bezšňůrové náhlavní soupravy	–	ano	ano	ano
USB master port	–	–	ano	ano
OpenStage Key Module	–	ano (max. 2)	ano (max. 2)	ano (max. 2)
OpenStage Busy Lamp Field (jen k HiPath 3000, nutné ext. napájení)	–	ano (max. 1)	–	–
OpenStage USB Extension (budoucí verze)	–	–	ano	ano
OpenStage Acoustic Unit (vyžaduje USB Extension, budoucí verze)	–	–	ano	ano
Integrovaný Ethernet Switch	10/100 Base-T nebo Gigabit Ethernet (volitelná varianta)	10/100 Base-T nebo Gigabit Ethernet (volitelná varianta)	10/100 Base-T nebo Gigabit Ethernet (volitelná varianta)	10/100 Base-T nebo Gigabit Ethernet (volitelná varianta)
Certifikace				
	CE označení, EMC EN55022 třída B, EN55024, EN61000-4-11, EN61000-3-2, bezpečnost EN60950-1, Severní Amerika EMC (FCC) část 15 (CFR 47) třída B, bezpečnost UL60950-1/ CSA 22.2 No950			
Zvukové funkce a audio podpora				
G.711 (64 kbit/s a/μ-law)	ano	ano	ano	ano
G.722 (64 kbit/s)	ano	ano	ano	ano
G.729AB (8 kbit/s)	ano	ano	ano	ano
Hlasitý příposlech	ano	ano	ano	ano
Plně duplexní hlasité telefonování	ano	ano	ano	ano
Hlasová volba (budoucí verze)	–	–	ano	ano
Vypnutí lokální ozvěny (AEC) plně duplexní	ano	ano	ano	ano
Aplikace				
Viz strana 4	–	–	ano	ano
Bezpečnostní funkce				
Layer 2 authentication (802.1x) (budoucí verze)	ano	ano	ano	ano
Sít				

	OpenStage 20	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
IEEE802.1Q	ano	ano	ano	ano
QoS (DIFFSERV a IEEE802.1p)	ano	ano	ano	ano
Napájení				
Externí napáječ (v provedení EU, US nebo UK)	ano	ano	ano	ano
Power over LAN: IEEE 802.3af	ano	ano	ano	ano
Třída PoL	třída 1	třída 2	třída 3	třída 3
Technické údaje				
Rozměry (výška * šířka * délka [mm])	70 x 240 x 221	70 x 270 x 221	70 x 300 x 269	70 x 300 x 280
Hmotnost (kg)	0,834	1,068	1,245	1,435
Barvy	ledově modrá nebo tmavě šedá	ledově modrá nebo tmavě šedá	ledově modrá nebo tmavě šedá	modrostříbrná kovová
Skladovací podmínky	-40° C až +70° C (ETSI EN300 019-2-2)			
Provozní podmínky	+5° C až +40° C			

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.cz/enterprise

Copyright © Siemens Enterprise
Communications s.r.o. 11/2007, člen skupiny
Siemens
Průmyslová 1306/7 • 102 00 Praha 10

Objednací číslo: A31002-S2000-D101-2-2D29

Informace v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy popř. funkce, které se při konkrétním použití ne vždy shodují v uvedené formě nebo které se mohou z důvodu dalšího vývoje produktů změnit. Požadované funkce jsou závazné pouze tehdy, jsou-li výslovně dohodnuty ve smlouvě. Používané značky jsou vlastnictvím Siemens AG popř. příslušných majitelů.