

Informace

OpenStage HFA/SIP

Zařízení pro otevřenou sjednocenou komunikaci

OpenStage je úplně nová generace telefonů, která stanoví měřítko pro otevřenou a jednotnou komunikaci. Tato elegantní zařízení přinášejí intuitivní a komfortní uživatelské prostředí s inovačními funkcemi. OpenStage je začátkem nové epochy velmi kvalitních, uživatelsky orientovaných komunikačních řešení.



Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.hipath.cz

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 co nejkomfortněji. Při návrhu uživatelského rozhraní byly použity nové obslužné prvky, založené na pokročilých technologiích. Doteková tlačítka s integrovanými barevnými LED diodami, TouchSlider pro nastavení hlasitosti, navigační prvek TouchGuide 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, opakování volby, přesměrování volání, reproduktor, a k vyhrazeným aplikacím, jako jsou telefonní seznam, seznam volání, schránka.

OpenStage představuje nejnovější vývoj v oblasti zvuku a zajišťuje tím velmi dobrou kvalitu hlasu ve sluchátku a v režimu hlasitého telefonování (konstrukcí sluchátka, použitým reproduktorem, rozměry krytu a širokopásmovými kodeky G.722). Standardně jsou všechny modely (s výjimkou OpenStage 20E) vybaveny velmi kvalitním zařízením pro hlasité telefonování.

Design OpenStage zahrnuje různé druhy materiálů a barev od ledově modrých nebo tmavě šedých (láva) až po vysoce kvalitní modrostříbrný kovový lak a broušený hliník.

Řada telefonů OpenStage se skládá z pěti základních modelů:

- OpenStage 15 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 20 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 20E (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 40 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 60 (ledově modrý nebo tmavě šedý)
- OpenStage 80 (modrostříbrný kovový)

Každý model je k dispozici jako varianta s nově vznikajícím otevřeným standardem pro hlasovou komunikaci SIP nebo s proprietárním protokolem od Siemens Enterprise Communications (CorNet-IP; často uváděný také jako HFA = HiPath Feature Access).

OpenStage SIP telefon podporují nad rámec standardizovaného SIP (RFC 3261) VoIP protokolu dodatečné funkce, jako např. zpětný dotaz, lokální konferenci tří účastníků, vícenásobné linky, a umožňují vysokou flexibilitu Vaší IT strategie.

Variety OpenStage CorNet-IP poskytují výhody přístupu k široké paletě funkcí systémů HiPath 2000, 3000, 4000 a 5000 a OpenOffice EE, ME ve spojení s inovačním uživatelským rozhraním.

Každý OpenStage IP telefon je vybaven integrovaným Ethernetovým switchem. Linka se připojuje prostřednictvím 10/100 Base-T nebo jako varianta prostřednictvím Gigabit Ethernet (s výjimkou OpenStage 15 a OpenStage 20E).

Všechny telefony podporují 802.3af Power over LAN.

OpenStage telefony lze snadno uvést do provozu a jednoduše udržovat.

Koncová zařízení lze spravovat centrálně jako součást IT prostředí.

U OpenStage 15 se jedná o univerzální řešení pro efektivní a profesionální telefonii. Každý následující model dále rozšiřuje možnosti a způsob použití. Vrchol produktové řady představuje model OpenStage 80 pro potřeby nejvyššího vedení a představenstva.

Produktová řada

OpenStage 15

OpenStage 15 je vybaven bohatou paletou funkcí včetně hlasitého telefonování, displejem a 8 podsvícenými tlačítky funkcí, např. pro používání tlačítek linek při provozu jako vícelinkový telefon.

Displej

- Grafický displej se 2 řádky, jednobarevný (není nastavitelný)

Tlačítka

- Číslicová tlačítka
- 3 pevná tlačítka funkcí s červenými LED diodami
- 8 volně programovatelných dotekových tlačítek s červenými LED diodami (lze rozšířit pomocí modulu tlačítek)
- Popis tlačítek pomocí papírových štítků
- Tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
- 3 tlačítka pro navigaci v menu

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování

Vhodný k montáži na zeď



OpenStage 15
ledově modrá



OpenStage 15
láva - tmavě šedá

OpenStage 20, 20E

OpenStage 20 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

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

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování jen u OpenStage 20
- Hlasitý příposlech (OpenStage 20, 20E)

Vhodný k montáži na zeď



OpenStage 20
ledově modrá



OpenStage 20
láva - tmavě šedá



OpenStage 20E
ledově modrá



OpenStage 20E
láva - tmavě šedá

OpenStage 40

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

Displej

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

Tlačítka

- Číslíková 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 modrá



OpenStage 40
láva - tmavě šedá

OpenStage 60 a 80

OpenStage 60

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 prostředí a pro uživatele, kteří používají další zařízení, jako např. mobilní telefony nebo osobní záznamníky (PDA).

OpenStage 80

Prvotřídní barvy, použité materiály a obslužné prvky vytvářejí mimořádně komfortní prostředí pro komunikaci. Mimořádně kvalitní LCD displej a otevřený systém pro aplikace zvyšující produktivitu uvolňují celý potenciál možností telefonu. Otevřená rozhraní pro snadnou synchronizaci s jinými zařízeními, jako např. se záznamníky (PDA) a mobilními telefony, byla navržena speciálně pro potřeby nejvyššího vedení a představenstva.



OpenStage 60
ledově modrá



OpenStage 60
láva - tmavě šedá



OpenStage 80
modrostříbrná

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

- Číslíková tlačítka
- 6 pevných tlačítek funkcí (částečně vybavených modrými LED diodami)
- 8 (OpenStage 60) a 9 (OpenStage 80) volně programovatelných dotekových tlačítek (podsvícených) 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

- Plně duplexní hlasité telefonování
- Velmi kvalitní vyzvánění

Rozhraní

- Připojka pro náhlavní hovorovou soupravu
- Bluetooth
- USB master

Příslušenství

Pro příslušné telefonní modely OpenStage bude samostatně uvolněno rozsáhlé příslušenství. Následuje jeho celkový přehled:

OpenStage Key Module 15

- 18 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo tlačítka linek
- popis tlačítek pomocí papírových štítků
- barva - ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)
- pro OpenStage 15/40 (lze připojit max. 1 jednotku)



OpenStage Key Module 40, 60, 80

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



OpenStage Busy Lamp Field 40

- 90 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky
- Popis tlačítek pomocí papírových štítků
- Jen pro OpenStage 40 HFA (ne pro HiPath 4000)
- Barva - ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)
- Pro OpenStage 40 (lze připojit max. 1 jednotku)

Sada pro montáž na zeď

- Barva - ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)
- Pro OpenStage 15, 20, 20E, 40

OpenStage Manager

Pro správu OpenStage 80 a 60 poskytuje OpenStage Manager následující funkce:

- Správa osobního telefonního seznamu:
 - Synchronizace kontaktů
 - Zpracování telefonního seznamu
 - Přidávání obrázků
- Správa polyfonního vyzvánění
- Stahování obrázků pro spořič displeje
- Konfigurování OpenStage
- Zálohování/obnovování uživatelských dat

Aplikace OpenStage

OpenStage je mimořádně výkonný systém pro efektivní obchodní aplikace.

Pro OpenStage 60, 80 jsou k dispozici následující aplikace:

- Telefonie
 - Kontextové nabídky
 - Jednoduché používání souhrnných telefonních funkcí
- Osobní telefonní seznam
 - Až 1000 osobních záznamů s různými telefonními čísly
 - Shrnutí kontaktů do skupin
 - Přiřazení obrázků oblíbeným kontaktům
- Seznam volání
 - Volená, přijatá, předaná a ztracená volání
 - Volba ze seznamů volání
- Přístup k seznamům (LDAP klient)
 - Prohlížení firemních databází/seznamů prostřednictvím LDAP
 - Rychlé a rozšířené vyhledávání s různými kritérii pro hledání
- Grafické ovládání záznamníku
 - Zobrazení došlých zpráv prostřednictvím LED a ikony v klidovém stavu telefonu
 - Intuitivní uživatelské rozhraní se záznamníkem
 - Podpora s HiPath Xpressions V5.0, V6
- Bluetooth V2.0
 - Object Push Profile: posílání a přijímání vizitek / vCards
 - Headset Profile: připojení bezdrátové Bluetooth náhlavní soupravy
- Systém zákaznických aplikací
 - OpenStage 60/80 umožňuje zákazníkovi integrovat vlastní XML aplikace pomocí telefonu jako univerzálního vstupního/výstupního zařízení.

HiPath Support

Telefony OpenStage SIP jsou podporovány OpenScape Voice, HiPath 4000 a Asterisk.

Telefony OpenStage CorNet-IP lze připojit k HiPath 2000, HiPath 3000, HiPath 4000, HiPath 5000, HiPath OpenOffice EE a HiPath OpenOffice ME.

Přístup k veřejné telefonní síti/ zvukové funkce/kvalita hlasu

- FCC Part 68/CS-03 (Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment to the Telephone Network / Technické požadavky na připojení koncových 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 koncových zařízení)
- Hearing aid capability (HAC) podle TIA/EIA-504A (standard RS-504 doporučený asociací elektronického průmyslu; kritéria pro intenzitu magnetického pole pro kompatibilitu telefonu se sluchadly)

	OpenStage 15	OpenStage 20, 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
Displej					
Nastavitelný displej (pixely, typ)	2 řádky, 205 x 41 pixelů (není nastavitelný, pevný úhel prohlížení 30°)	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)	3 3 červené LED	7 5 červených LED	8 6 červených LED	6 5 modrých LED	6 5 modrých LED
Volně programovatelná doteková tlačítka (osvětlená)	8 tlačítek s červenými LED	–	6 tlačítek s červenými LED	8 tlačítek s modrými LED	9 tlačítek s modrými LED
Kulatá doteková tlačítka (osvětlená)	–	–	–	6 s modrými nebo modrými/bílými LED	6 s modrými nebo modrými/bílými LED
Optická signalizace volání	–	–	červená	modrá	modrá
Nastavení hlasitosti	+/- tlačítka	+/- tlačítka	+/- tlačítka	TouchSlider modré/bílé LED	TouchSlider modré/bílé LED
Navigační prvek	3 tlačítka pro navigaci	3-cestný	5-cestný	TouchGuide	TouchGuide
Rozhraní					
Bluetooth V2.0 (podpora vCard a Headset Profile)	–	–	–	ano	ano
Přípojka pro šňůrové a bezšňůrové náhlavní soupravy	–	–	ano	ano	ano
USB Master	–	–	–	ano	ano
OpenStage Key Module	ano (max. 1)	–	ano (max. 2)	ano (max. 2)	ano (max. 2)
OpenStage Busy Lamp Field (ne pro HiPath 4000, pouze OpenStage 40 HFA)	–	–	ano (max. 1)	–	–
Integrovaný ethernetový switch	10/100 Base-T	10/100 Base-T nebo Gigabit Ethernet (volitelná varianta, neplatí pro 20E)	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					
	Označení CE, EMC EN55022 třída B, EN55024, EN61000-4-11, EN61000-3-2, bezpečnost EN60950-1 USA / Kanada: EMC (FCC) část 15 (CFR 47) třída B, bezpečnost UL60950-1/CSA 22.2 No950				

	OpenStage 15	OpenStage 20, 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
Zvukové funkce					
G.711 (64 kbit/s a/μ-law)	ano	ano	ano	ano	ano
G.722 (64 kbit/s)	ano	ano	ano	ano	ano
G.729AB (8 kbit/s)	ano	ano	ano	ano	ano
Hlasitý příposlech	ano	ano	ano	ano	ano
Plně duplexní hlasité telefonování	ano	ano (ne pro OpenStage 20 E)	ano	ano	ano
Vypnutí lokální ozvěny (AEC) plně duplexní	ano	ano (ne pro OpenStage 20 E)	ano	ano	ano
Aplikace					
Viz strana 4	–	–	–	ano	ano
Bezpečnostní funkce					
Layer 2 oprávnění (802.1x)	ano	ano	ano	ano	ano
Síť					
IEEE802.1Q	ano	ano	ano	ano	ano
QoS (DIFFSERV und IEEE802.1p)	ano	ano	ano	ano	ano
Napájení					
Externí napájecí zdroj (v provedení EU, US nebo UK)	ano	ano	ano	ano	ano
Power over LAN: IEEE 802.3af	ano	ano	ano	ano	ano
PoE třída příkonu	třída 1	třída 1	třída 2	třída 3	třída 3
Technické údaje					
Rozměry (výška * šířka * hloubka [mm])	70 x 240 x 221	70 x 240 x 220	70 x 270 x 220	70 x 300 x 220	70 x 300 x 220
Hmotnost (kg)	0,783	0,834	1,068	1,245	1,435
Barvy	ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)	ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)	ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)	ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)	kovově modrostříbrná
Podmínky pro skladování	-40° C až +70° C (ETSI EN300 019-2-2)				
Podmínky pro provoz	+5° C až +40° C				

Copyright © Siemens Enterprise Communications s.r.o.,
držitel licence Siemens AG k obchodní značce
Průmyslová 1306/7 • 102 00 Praha 10
0809

Číslo dokumentu: A31002-S2000-D101-7-29

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. Dodací možnosti a technické změny vyhrazeny.

OpenScape, OpenStage a HiPath jsou registrované obchodní značky Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG. Všechny ostatní názvy značek, produktů a služeb jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky příslušných majitelů.

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.hipath.cz