

OpenStage HFA/SIP

Telefony pro otevřenou sjednocenou komunikaci

OpenStage je oceňovaná řada telefonů od společnosti Unify, která stanovuje měřítko pro použitelnost, design a spolehlivost na kancelářském pracovišti. Tato elegantní zařízení umožňují intuitivní a prvotřídní komunikaci a poskytují funkce ke zvyšování produktivity, od vstupních modelů až po modely pro profesionální uživatele.

Telefony OpenStage poskytují velmi kvalitní a uživatelsky orientované komunikační řešení, která díky své konstrukční koncepci chrání trvale životní prostředí a vyznačují se vysokou energetickou účinností.

Inovační funkce

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

Jednotlivé telefonní funkce, zkrácenou volbu (pomocí jména) nebo tlačítka linky lze snadno ovládat volně programovatelnými dotekovými tlačítky se zobrazením funkce na displeji (bez papírových štítků). OpenStage je proto ideálním řešením pro kancelářské aplikace, kde hraje mobilita a flexibilita důležitou roli.

Modely IP telefonů

Řada telefonů OpenStage IP (HFA/SIP) obsahuje následující modely:

OpenStage 15 HFA/SIP

OpenStage 40 HFA/SIP

OpenStage 60 HFA/SIP

Hlavní aspekty návrhu OpenStage zahrnují různé verze materiálů a barev.

Každý telefon OpenStage IP poskytuje integrovaný Ethernetový switch. Elektrická síť je přístupná prostřednictvím 10/100 Base-T nebo volitelně prostřednictvím Gigabit Ethernet.

Všechny telefony podporují IEEE 802.3af Power over Ethernet.

Variety telefonů SIP a HFA

Každý model telefonů OpenStage IP je k dispozici ve dvou variantách, buď na bázi otevřených standardů pro hlasovou komunikaci SIP nebo s firemním protokolem Unify (CorNet-IP, rovněž známý jako HFA = HiPath Feature Access).

Kromě SIP (RFC 3261) VoIP protokolu na bázi standardů podporují telefony OpenStage SIP další funkce, jako např. zpětný dotaz, lokální konferenci tří účastníků, vícelinkové a skupinové funkce, které vnášejí do vaší IT strategie vysokou míru flexibility.

Správa

Telefony OpenStage lze snadno zprovoznit i udržovat. Telefony lze spravovat centrálně jako součást IT prostředí.



OpenStage 60 HFA/SIP v ledově modré

Řada OpenStage je navržena tak, aby poskytovala mimořádný komfort a usnadňovala zavádění funkcí. Inovační ovládací prvky (doteková tlačítka, zabudované barevné LED diody, TouchSlider pro nastavení hlasitosti a navigační prvek TouchGuide), jakož i velké, nastavitelné, podsvícené barevné grafické displeje v TFT technologii zjednodušují práci uživatele.

Pevná tlačítka funkcí umožňují snadný přístup k často používaným telefonním funkcím, jako jsou např. rozpojení, přesměrování a hlasité telefonování, jakož i k osobním aplikacím, jako např. telefonnímu seznamu, seznamu volání a záznamníku.



Telefonům **OpenStage 15 SIP** a **OpenStage 40 SIP** byl v Německu udělen certifikát MODRÝ ANDĚL (platný od softwarové verze V2R2). **OpenStage 60 SIP** byl rovněž certifikován německým označením MODRÝ ANDĚL (platné pro zařízení od hardwarové verze S30817-S7403-A101-50 (ledově modrá) a S30817-S7403-A103-50 (tmavě šedá) vyráběné od března 2014.

MODRÝ ANDĚL je první a nejstarší označení pro produkty a služby, které se týká ochrany životního prostředí.

Vlastníkem této ekologické značky je německé Spolkové ministerstvo životního prostředí, ochrany přírody a bezpečnosti.

Unify je první společností, která svými VoIP telefony splňuje vysoké standardy tohoto certifikátu na ochranu životního prostředí a klimatu. To je dosaženo vysokou energetickou účinností, efektivním používáním materiálů a ekologicky vhodnou recyklační koncepcí.

Další informace viz zde:

<http://www.unify.com/de/about/green-enterprise.aspx>

http://www.blauer-engel.de/en/products_brands/search_products/produkttyp.php?id=559

Experience ...
AudioPresence™



Telefony OpenStage SIP/HFA nabízejí prvotřídní hlas ve vysokém rozlišení – **AudioPresence™ HD**.

AudioPresence™ HD zajišťuje, že všichni uživatelé telefonů OpenStage SIP/HFA mohou během hlasových volání a zvukových konferencí zažít podmanivou zvukovou zkušenost. AudioPresence™ HD je poskytována v celém portfoliu telefonů OpenStage SIP/HFA.

AudioPresence™ HD používá HD zvukový kodek na bázi standardu G.722, prvotřídní reproduktor, mikrofon a hlasové prvky, jakož i pokročilé potlačení hluku a ozvěny ve všech telefonech OpenStage SIP/HFA.

OpenStage 15

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

Displej

- Grafický displej se 2 řádky, monochromatický (není naklápěcí)

Tlačítka

- Číslcová tlačítka
- 3 pevná tlačítka funkcí s červenými LED diodami
- 8 volně programovatelných dotekových tlačítek s červenými LED diodami
- Popis tlačítek pomocí papírových štítků
- Tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
- 3 tlačítka pro navigaci v menu

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování
- AudioPresence™ HD

Rozhraní

- OpenStage key moduly

Vhodný k montáži na zeď

Lze připevnit na zeď.

Barvy

Ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)



OpenStage 15

OpenStage 40

Jelikož lze OpenStage 40 přizpůsobit různým pracovním prostředím, doporučuje se pro kanceláře, např. pro sdílená pracoviště, týmové pracovníky nebo zaměstnance kontaktního centra

Displej

- Nastavitelný grafický displej se 6 řádky, monochromatický, prosvícený
- Dodatečná 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
- AudioPresence™ HD

Rozhraní

- Přípojka pro náhlavní hovorovou soupravu
- OpenStage key moduly

Vhodný k montáži na zeď

Lze připevnit na zeď.

Barvy

Ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)



OpenStage 40

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.

Displej

- Nastavitelný, grafický TFT displej s rozlišením 320 x 240 pixelů (QVGA), podsvícený (LED)
- Dodatečná optická signalizace volání

Tlačítka

- Číslicová tlačítka
- 6 pevných tlačítek funkcí (částečně vybavených modrými LED diodami)
- 8 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



OpenStage 60

Zvukové funkce

- Plně duplexní hlasité telefonování
- Polyfonní vyzvánění
- AudioPresence™ HD

Rozhraní

- Přípojka pro náhlavní hovorovou soupravu
- Bluetooth V2.1
- USB host
- OpenStage key moduly

Barvy

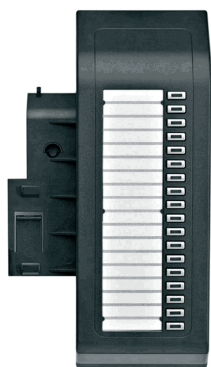
Ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)

Příslušenství

Pro příslušné telefonní modely OpenStage je dostupné rozsáhlé příslušenství.

OpenStage Key Module 15

- 18 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo 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

- 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 nebo tmavě šedá (láva)
- Pro OpenStage 40, 60 (lze připojit max. 2 jednotky)



OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)

- 90 dodatečných volně programovatelných tlačítek se světelnými diodami LED; tlačítka funkcí, zkrácené volby nebo linky
- Popis tlačítek pomocí papírových štítků
- Barva - ledově modrá nebo tmavě šedá (láva)
- Pro OpenStage 40 a 60 HFA (lze připojit max. 1 jednotku)

Další informace viz:
http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_Busy_Lamp_Field_40

Sada pro montáž na zeď

Pro OpenStage 15 a 40 v barvě ledově modré nebo tmavě šedé.

OpenStage Manager

Pro správu OpenStage 60 poskytuje OpenStage Manager následující funkce:

- Správa telefonního seznamu OpenStage: synchronizace kontaktů, zpracování telefonního seznamu, přidávání obrázků
- Správa polyfonního vyzvánění
- Stahování obrázků pro spořič displeje
- Zálohování/obnovování uživatelských dat

Aplikace OpenStage

OpenStage je mimořádně výkonný systém pro efektivní obchodní aplikace.

Pro OpenStage jsou k dispozici následující aplikace¹:

Telefonie

- Grafické zpracování hovorů
- Kontextová menu
- 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/historie volání

- Seznam ztracených, předaných, volených a přijatých volání
- Volba ze seznamů volání

Přístup k seznamům (LDAP client)

- Prohlížení firemních 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 s CD přehrávačem look & feel
- Podpora OpenScape Xpressions V6.0, V7.0

Bluetooth V2.1²

- Object Push Profile: posílání a přijímání vizitek/vCards
- Profily hlasitého telefonování a náhlavní soupravy

XML aplikace

OpenStage 60 podporuje integraci aplikací prostřednictvím XML aplikační platformy. Další informace viz:
http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_XML_Applications

1. Ne všechny funkce jsou k dispozici na všech telefonech.

2. pouze OpenStage 60

Video podpora

Video volání

OpenStage 60 SIP podporuje video volání prostřednictvím USB kamer podle standardu UVC s použitím kodeku H.263. Základní funkce volání (např. přidržení a obnovení hovoru, vypnutí zvuku a zpětný dotaz) podporují video přenos.

OpenStage Gate View

Řešení OpenStage Gate View umožňuje přenos video dat z kontrolní kamery na displej telefonů OpenStage 60 HFA.

Takto poskytuje dokonalé video kontrolní řešení pro mnoho situací, např. pro sledování prostorů dveří nebo parkovišť.

Podrobnější informace viz:
http://wiki.unify.com/wiki/open-stage_gate_view

Podporované komunikační platformy

OpenStage HFA

Telefony OpenStage HFA lze používat na systémech:

- OpenScape Business
- HiPath 3000
- OpenScape Office
- OpenScape 4000
- HiPath 4000

OpenStage SIP

Telefony OpenStage SIP lze používat na systémech:

- OpenScape Voice
- Asterisk

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 tele-services – požadavky na připojení koncových zařízení)
- Hearing aid capability (HAC) according to TIA/EIA-504A (standard RS-504 doporučený asociací elektronického průmyslu; kritéria pro intenzitu magnetického pole pro kompatibilitu telefonu se sluchadly)

Technické údaje

	OpenStage 15	OpenStage 40	OpenStage 60
Displej			
Nastavitelný displej (pixely, typ)	2 řádky, 205 x 41 pixelů (není nastavitelný, pevný úhel prohlížení 30°)	6 řádků, 240 x 128 pixelů, monochromatický	320 x 240 pixelů (QVGA) barevný TFT 5.7"
Podsvícený displej	–	Ano (LED)	Ano (LED)
Tlačítka/LED diody			
Pevná tlačítka funkcí (částečně osvětlená)	3 3 červené LED	8 6 červených LED	6 5 modrých LED
Volně programovatelná doteková tlačítka (osvětlená)	8 tlačítek s červenými LED	6 dotekových tlačítek s červenými LED	8 dotekových tlačítek s modrými LED
Kulatá doteková tlačítka (osvětlená)	–	–	6 s modrými nebo modrobílými LED
Dodatečná optická signalizace volání	–	červená	modrá
Nastavení hlasitosti	+/- tlačítka	+/- tlačítka	TouchSlider s modrými/bílými LED
Navigační prvek	3 navigační tlačítka	5-cestný navigátor	TouchGuide
Zvukové funkce			
G.711 (64 kbit/s a/μ law)	Ano	Ano	Ano
G.722 (64 kbit/s)	Ano	Ano	Ano
G.729AB (8 kbit/s)	Ano	Ano	Ano
Hlasitý příposlech	Ano	Ano	Ano
Plně duplexní hlasité telefonování	Ano	Ano	Ano
Vypnutí lokální ozvěny (AEC) plně duplexní	Ano	Ano	Ano
Rozhraní			
Bluetooth V2.1 (podpora vCard, profily hlasitého telefonování a náhlavní soupravy)	–	–	Ano
Přípojka pro šňůrové/ bezšňůrové náhlavní soupravy (121TR9-5*)	–	Ano	Ano
USB host	–	–	Ano
Integrovaný ethernetový switch	15 10/100 Base-T 15 G Gigabit Ethernet	40 10/100 Base-T 40 G Gigabit Ethernet	60 10/100 Base-T 60 G Gigabit Ethernet
Rozšíření			
OpenStage key moduly	Ano max. 1	Ano max. 2	Ano max. 2
OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)	–	Ano max. 1	Ano max. 1
Sada pro montáž na zeď	Ano	Ano	–
Aplikace			
Viz část „Aplikace OpenStage“	–	–	Ano

	OpenStage 15	OpenStage 40	OpenStage 60
Bezpečnostní funkce			
Oprávnění na vrstvě 2 (IEEE 802.1x)	Ano	Ano	Ano
Distribuované šifrování prostřednictvím SRTP	Ano	Ano	Ano
Signalizace pomocí TLS šifrování	Ano	Ano	Ano
Podpora digitálních certifikátů (X.509 V3)	Ano	Ano	Ano
HTTPS	Ano	Ano	Ano
Sít			
LLDP-MED	Ano	Ano	Ano
QoS (DiffServ a IEEE 802.1Q)	Ano	Ano	Ano
IEEE 802.1Q	Ano	Ano	Ano
Napájení			
Napájení OpenStage (k dispozici jsou modely podle jednotlivých zemí)	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Power over LAN: IEEE 802.3af	Ano	Ano	Ano
PoE třída příkonu	15 Třída 1	15 G Třída 2	40 Třída 2
		40 G Třída 3	60 Třída 3
			60 G Třída 3
Spotřeba ročního provozu podle RAL-UZ 150	22,8 kWh ¹	25,3 kWh ¹	31,7 kWh ¹
Certifikace			
Evropa	Označení CE		
USA/Kanada	Označení NRTL		
Prostředí	Německé označení MODRÝ ANDĚL pro telefony OpenStage 15, 40 a 60 SIP		
Bezpečnostní standardy	IEC60950-1, EN60950-1 UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950-1		
EMC standardy	CISPR22 třída B, CISPR 24 EN55022 třída B, EN55024 FCC Part 1 část 5 (CFR 47) třída B		
Technické údaje			
Rozměry (výška x šířka x hloubka [mm])	70 x 240 x 221	70 x 270 x 220	70 x 300 x 220
Hmotnost (kg)	0,783	1,068	1,245
Barvy	ledově modrá nebo tmavě šedá (lava)	ledově modrá nebo tmavě šedá (lava)	ledově modrá nebo tmavě šedá (lava)
Podmínky skladování	-40 °C až +70 °C		
Provozní podmínky	+5 °C až +40 °C		

1. platné pro variantu 10/100 Mbit/s

