

Information

OpenStage HFA/SIP

Die Open Unified Communications Telefone

OpenStage ist eine neue Generation von Telefonen, die den Maßstab für offene und einheitliche Kommunikation setzt. Diese stilvollen Geräte ermöglichen intuitive und überzeugende Kommunikationserfahrung mit innovativen Leistungsmerkmalen. OpenStage ist der Auftakt für eine neue Ära hochwertiger und benutzerorientierter Kommunikationslösungen.

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.de/open

SIEMENS

OpenStage im Überblick

Die OpenStage Produktfamilie ermöglicht innovative Anwenderlösungen durch intuitiv gestaltete Funktionalität und Bedienbarkeit. Die Geräte sind multimodal und offen für den Zugang zu verschiedenen Diensten und Anwendungen durch Interoperabilität mit anderen Geräten.

Die OpenStage Produktfamilie ist äußerst benutzerfreundlich konzipiert. Bei der Gestaltung der Bedienoberfläche wurden neuartige Bedienelemente verwendet, die auf fortschrittlichen Technologien beruhen. Touch-/ Sensortasten mit integrierten Farb-LEDs, TouchSlider zur Lautstärkeregelung, TouchGuide Navigation so wie das große, schwenkbare, grafische Farb- TFT Display mit Hintergrundbeleuchtung vereinfachen die Benutzerinteraktionen wesentlich.

Individuelle Telefonfunktionen, Schnellwahl (mittels Name) oder Leitungstasten sind einfach zu bedienen über frei programmierbare Touch-/Sensortasten mit Anzeige der Funktion im Display (papierloses Telefon). Eine ideale Lösung für Mobility-/Flexible-Office-Anwendungen.

Der Zugang zu häufig verwendeten Telefonfunktionen wie Trennen, Anrufumleitung, Lautsprecher und dedizierte Anwendungen wie Telefonbuch, Anruferliste, Anrufbeantworter wird über feste Funktionstasten erleichtert.

OpenStage setzt neueste Entwicklungen im Bereich der Akustik ein und bietet dadurch beste Sprachqualität im Handapparat und im Freisprechbetrieb (durch Hörerdesign, verwendete Lautsprecher, Gehäusevolumen und wide-band Codec G.722). Standardmäßig verfügen alle Modelle (Ausnahme OpenStage 20E) über eine hochwertige Freisprecheinrichtung.

Die OpenStage Design Highlights beinhalten verschiedene Material- und Farbvariationen (angefangen bei geformtem Granulat in Eis-Blau oder Lava über hochwertige Silber-Blau-Metalllackierungen bis zu strukturiertem Aluminium).

Die OpenStage IP Telefonfamilie besteht aus folgenden Modellen:

- OpenStage 15 (Eis-Blau oder Lava)
- OpenStage 20E (Eis-Blau oder Lava)
- OpenStage 20 (Eis-Blau oder Lava)
- OpenStage 40 (Eis-Blau oder Lava)
- OpenStage 60 (Eis-Blau oder Lava)
- OpenStage 80 (Silber-Blau metallic)

Jedes Modell ist als Variante mit dem offenen Standard für die SIP-Sprachkommunikation oder mit dem proprietären Protokoll von Siemens Enterprise Communications (CorNet-IP; häufig auch HFA = HiPath Feature Access genannt) erhältlich.

Die OpenStage SIP Telefone unterstützen über das standardisierte SIP (RFC 3261) VoIP-Protokoll hinaus zusätzliche Leistungsmerkmale wie Rückfrage, lokale Dreierkonferenz, Mehrfachleitungen und Teamfunktionalität ermöglichen ein hohes Maß an Flexibilität in Ihrer IT Strategie.

Die OpenStage CorNet-IP Varianten bieten die Vorteile des Zugangs zum breiten Leistungsmerkmalspektrums der HiPath Plattformen 2000, 3000, 4000, 5000 und HiPath OpenOffice EE, ME in Verbindung mit einer innovativen Bedienoberfläche.

Jedes OpenStage IP Telefon ist mit einem integrierten Ethernet-Switch ausgestattet. Der Leitungsanschluß erfolgt über 10/100 Base-T oder als Variante über Gigabit Ethernet (Ausnahmen OpenStage 15 und OpenStage 20E).

Alle Telefone unterstützen 802.3af Power over LAN.

OpenStage Telefone sind leicht in Betrieb zu nehmen und einfach zu Warten.

Die Endgeräte können als Teil einer IT-Umgebung zentral verwaltet werden.

Bei OpenStage 15 handelt es sich um eine universelle Lösung für die effiziente und professionelle Telefonie. Jedes Folgemodell beinhaltet erweiterte Funktionalitäten so wie eine wahrnehmbare Wertsteigerung. Den Höhepunkt der Produktfamilie stellt das Modell OpenStage 80 für das gehobene Management und den Vorstandsbereich dar.

Produktfamilie

OpenStage 15

OpenStage 15 ist ein funktionsreiches Freisprechtelefon mit Display und acht Funktionstasten mit LEDs z. B. für die Nutzung von Leitungstasten bei einem Betrieb als Multi-Line-Telefon.

Display

- Grafisches Display, zweizeilig monochrom (nicht schwenkbar)

Tasten

- Wähltastatur
- 3 feste Funktionstasten mit roten LEDs
- 8 frei programmierbare Tasten mit roten LEDs (erweiterbar mit Key Module)
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- Steuertasten +/-
- 3 Tasten zur Navigation

Akustik

- Freisprechen (Vollduplex)

Wandmontage möglich



OpenStage 15
Eis-Blau



OpenStage 15
Lava

OpenStage 20, 20E

OpenStage 20 ist ein gut ausgestattetes Freisprechtelefon. Durch seine intuitive und interaktive Benutzeroberfläche ist es eine universelle Lösung für effiziente und professionelle Telefonie.

Display

- Schwenkbares grafisches Display, zwei-zeilig monochrom

Tasten

- Wähltastatur
- 7 feste Funktionstasten (teils mit roten LEDs ausgestattet)
- Steuertasten +/-
- 3-Wege Navigator

Akustik

- Freisprechen nur bei OpenStage 20 (Voll duplex)
- Lauthören bei OpenStage 20, 20E

Wandmontage möglich



OpenStage 20
Eis-Blau



OpenStage 20
Lava



OpenStage 20E
Eis-Blau



OpenStage 20E
Lava

OpenStage 40

Da OpenStage 40 an verschiedenste Arbeitsplatzumgebungen angepasst werden kann, ist es die ideale Lösung für Büro-umgebungen, Mitarbeiter mit geteilter Arbeitsplatznutzung, Teams oder für Call Center Mitarbeiter.

Display

- Schwenkbares grafisches Display, sechs-zeilig monochrom, hintergrundbeleuchtet
- Optische Anrufsignalisierung

Tasten

- Wähltastatur
- 8 feste Funktionstasten (teils mit roten LEDs ausgestattet)
- 6 frei programmierbare Touch-/Sensor-Tasten (beleuchtet) mit roten LEDs (Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten)
- Steuertasten +/-
- 5-Wege Navigator

Akustik

- Freisprechen (Voll duplex)

Schnittstellen

- Headsetanschluss

Wandmontage möglich



OpenStage 40
Eis-Blau



OpenStage 40
Lava

OpenStage 60 und 80

OpenStage 60

bietet Top-Funktionalitäten und Innovationen bei maximaler Benutzerfreundlichkeit in einem intuitiven und vollendeten Design. Die offene Applikationsplattform und Personalisierungsmöglichkeiten machen dieses Telefon zur ersten Wahl für die Chef-Sekretär-Umgebung und für Anwender, die zusätzlich andere Geräte wie Mobiltelefone oder PDAs verwenden.

OpenStage 80

Premium-Funktionen, -Materialien und -Bedienelemente machen dieses Gerät zu einer außergewöhnlichen Benutzererfahrung. Das branchenführende LCD-Display und die offene Plattform für produktivitätssteigernde Anwendungen setzen das gesamte Geschäftspotential des Telefons frei. Die offenen Schnittstellen für eine einfache Synchronisierung mit anderen Geräten wie PDAs und Mobiltelefonen wurden speziell für die Bedürfnisse des gehobenen Managements und des Vorstandsbereiches entworfen.



OpenStage 60
Eis-Blau



OpenStage 60
Lava



OpenStage 80

Display

- OpenStage 60: Schwenkbares, grafisches TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel (QVGA), hintergrundbeleuchtet
- OpenStage 80: Schwenkbares, grafisches TFT-Farbdisplay, 640 x 480 Pixel (VGA), hintergrundbeleuchtet
- Optische Anrufsignalisierung

Tasten

- Wähltastatur
- 6 feste Funktionstasten (teils mit blauen LEDs ausgestattet)
- 8 (OpenStage 60) und 9 (OpenStage 80) frei programmierbare Touch-/Sensor-Tasten (beleuchtet) mit blauen LEDs (Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten)
- 6 Mode keys (Touch-/Sensor-Tasten, beleuchtet) mit blauen oder blau/weißen LEDs (z. B. zum Starten von Anwendungen)
- TouchSlider für die Lautstärkeregelung mit blauen/weißen LEDs
- TouchGuide zur Navigation

Akustik

- Freisprechen (Vollduplex)
- Polyphone Klingeltöne

Schnittstellen

- Headsetanschluss
- Bluetooth
- USB Master

Zubehör

Für die jeweiligen OpenStage Telefonmodelle wird umfangreiches Zubehör separat freigegeben. Eine Gesamtübersicht über das Zubehör ist nachfolgend aufgelistet:

OpenStage Key Module 15

- 18 zusätzliche frei programmierbare Tasten mit LEDs; Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- In Eis-Blau oder Lava
- Für OpenStage 15 / 40 (max. 1 anschließbar)



OpenStage Key Module 40, 60, 80

- 12 zusätzliche frei programmierbare Tasten mit LEDs; Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten (zwei Ebenen)
- Großes, grafisches Display zur Tastenbeschriftung
- In Eis-Blau, Lava oder Silber-Blau metallic
- Für OpenStage 40, 60, 80 (max. 2 anschließbar)



OpenStage Busy Lamp Field 40

- 90 zusätzliche frei programmierbare Tasten mit LEDs; Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- nur OpenStage 40 HFA (nicht an HiPath 4000)
- In Eis-Blau oder Lava
- Für OpenStage 40 (max. 1 anschließbar)

Wandmontage-Kit

- In Eis-Blau oder Lava
- Für OpenStage 20, 20E, 40

OpenStage Manager

Für die Administration von OpenStage 80 und 60 bietet der OpenStage Manager folgende Funktionen:

- Administration des Persönlichen Telefonbuchs:
 - Synchronisieren der Kontakte
 - Bearbeiten des Telefonbuchs
 - Hinzufügen von Bildern
- Administration polyphoner Klingeltöne
- Bilder für Bildschirmschoner laden
- Konfigurierung von OpenStage
- Speichern/wiederherstellen der Benutzerdaten

OpenStage Applikationen

OpenStage ist eine außerordentlich leistungsfähige Plattform für effiziente Business Applikationen.

Die folgenden Applikationen sind für OpenStage 60, 80 verfügbar:

- Telefonie
 - Kontext-sensitive Menüs
 - Einfache Nutzung komplexer Funktionen
- Persönliches Telefonbuch
 - Bis zu 1.000 persönlichen Einträgen mit Telefonnummern
 - Zusammenfassen von Kontakten in Gruppen
 - Zuordnen von Bildern zu Kontakten
- Anrufliste
 - Gewählte, angenommene, weitergeleitete und entgangene Rufe
 - Wählen aus den Anruflisten
- Zugriff auf Verzeichnisse (LDAP client)
 - Abfragen von Firmen Datenbanken / Verzeichnissen über LDAP
 - Schnellsuche und erweiterte Suche mit verschiedenen Suchkriterien
- Grafische Anrufbeantworter-Steuerung
 - Anzeige eingegangener Nachrichten über LED und Icon im Ruhezustand des Telefons
 - Intuitive Benutzerführung im CD-Player look & feel
 - Unterstützung mit HiPath Xpressions V5.0, V6.0
- Bluetooth V2.0
 - Object Push Profile: Senden und Empfangen von Visitenkarten/vCards
 - Headset Profile: Anschluss eines kabellosen Bluetooth Headsets
- Kundenspezifische Applikationsplattform
 - OpenStage 60/80 bietet die Möglichkeit kundenspezifische XML Applikationen auf das Telefon zu laden und auf die Ein- und Ausgabeesenschaften des Telefons zuzugreifen.

HiPath Support

OpenStage SIP Telefone können an OpenScape Voice und Asterisk betrieben werden.

OpenStage CorNet-IP Telefone können an HiPath 2000, HiPath 3000, HiPath 4000, HiPath 5000, HiPath OpenOffice EE und HiPath OpenOffice ME betrieben werden.

Zugang zum öffentlichen Telefonnetz Akustik/Sprachqualität

- FCC Part 68/CS-03 (Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment to the Telephone Network/Technische Anforderungen für die Verbindung von Endgerätausrüstungen zum Telefonnetz)
- TIA/EIA-810A (Transmission Requirements for Narrowband VoIP and Voice over PCM Digital Wireline Telephones -

Übertragungsanforderungen für Schmalband-VoIP- und Voice over PCM Digital Wireline-Telefone)

- TBR8 (Telephony 3.1 kHz teleservices; Anschlußanforderungen für Handset-Endgeräte)
- Hearing Aid Kompatibilität (HAC) nach TIA/EIA-504A (Von der Vereinigung der Elektroindustrie empfohlener Standard RS-504; Kriterien für magnetische Feldstärke bei Telefonkompatibilität mit Hörhilfe)

Technische Daten

	OpenStage 15	OpenStage 20 OpenStage 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
Display					
Schwenkbares Display (Pixel, Typ)	2 Zeilen, 205*41 Pixel (nicht schwenkbar, fester Ablesewinkel von 30°)	2 Zeilen, 205 x 41 Pixel	6 Zeilen, 240 x 128 Pixel	320 x 240 Pixel (QVGA) Farb-TFT 5,7"	640 x 480 Pixel (VGA) Farb-TFT 6,4"
Display Hintergrundbeleuchtung	–	–	Ja	Ja	Ja
Tasten/LEDs					
Feste Funktionstasten (Drucktasten, teilweise beleuchtet)	3 3 rote LEDs	7 5 rote LEDs	8 6 rote LEDs	6 5 blaue LEDs	6 5 blaue LEDs
Frei programmierbare Touch-/Sensor-Tasten (beleuchtet)	8 Tasten mit roten LEDs	–	6 Tasten mit roten LEDs	8 Tasten mit blauen LEDs	9 Tasten mit blauen LEDs
Mode keys (Touch-/Sensor-Tasten, beleuchtet)	–	–	–	6 mit blauen oder blau/weißen LEDs	6 mit blauen oder blau/weißen LEDs
Optische Anrufsignalisierung	–	–	rot	blau	blau
Lautstärkeeinstellung	+/- Tasten	+/- Tasten	+/- Tasten	TouchSlider blau/weiß LEDs	TouchSlider blau/weiß LEDs
Navigationselement	3 Tasten zur Navigation	3-Wege Navigator	5-Wege Navigator	TouchGuide	TouchGuide
Schnittstellen					
Bluetooth V2.0 (vCard Support und Headset Profile)	–	–	–	Ja	Ja
Headset Buchse für corded und cordless headsets	–	–	Ja	Ja	Ja
USB Master	–	–	–	Ja	Ja
OpenStage Key Module	Ja (max. 1)	–	Ja (max. 2)	Ja (max. 2)	Ja (max. 2)
OpenStage Busy Lamp Field (nicht an HiPath 4000, nur OpenStage 40 HFA)	–	–	Ja (max. 1)	–	–
Integrierter Ethernet Switch	10/100 Base-T	10/100 Base-T oder Gigabit Ethernet (nicht OpenStage 20 E) (optionale Variante)	10/100 Base-T oder Gigabit Ethernet (optionale Variante)	10/100 Base-T oder Gigabit Ethernet (optionale Variante)	10/100 Base-T oder Gigabit Ethernet (optionale Variante)
Zertifizierung					
	CE-Kennzeichnung, EMC EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-4-11, EN61000-3-2, Sicherheit EN60950-1, Nordamerika EMC (FCC) Teil 15 (CFR 47) Klasse B, Sicherheit UL60950-1/CSA 22.2 No950				

	OpenStage 15	OpenStage 20 OpenStage 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
Audio					
G.711 (64 kbit/s a/μ-law)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
G.722 (64 kbit/s)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
G.729AB (8 kbit/s)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lauthören	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vollduplex-Freisprechen	Ja	Ja (nicht OpenStage 20 E)	Ja	Ja	Ja
Echoabschaltung für lokales Echo (AEC) Vollduplex	Ja	Ja (nicht OpenStage 20 E)	Ja	Ja	Ja
Applikationen					
Siehe Abschnitt "OpenStage Applikationen"	–	–	–	Ja	Ja
Sicherheitsfunktionen					
Layer 2 Authentifizierung (802.1x)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Netzwerk					
IEEE802.1Q	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
QoS (DIFFSERV und IEEE802.1p)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung					
Externes Netzteil (in EU-, US- oder UK-Ausführung)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Power over LAN: IEEE 802.3af	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PoL-Klasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 3
Technische Daten					
Abmessungen (Höhe * Breite * Tiefe [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
Gewicht (kg)	0,783	0,834	1,068	1,245	1,435
Farben	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Silber-Blau metallic
Lagerbedingungen	-40° C bis +70° C (ETSI EN300 019-2-2)				
Betriebsbedingungen	+5° C bis +40° C				

Copyright © Siemens Enterprise
Communications GmbH & Co. KG

**Siemens Enterprise
Communications GmbH & Co. KG
is a Trademark Licensee of Siemens AG**

Hofmannstr. 51, D-80200 München, 01/2010

Reference No.: A31002-S2000-D101-8-29

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Die verwendeten Marken sind Eigentum der Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG bzw. der jeweiligen Inhaber.