

# Information

Datenblatt für OpenStage TDM-Telefone



## OpenStage - The Open Unified Communication Devices

OpenStage ist eine vollständig 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 Kommunikationlösungen.

Siemens Enterprise Communications: [www.siemens.de/open](http://www.siemens.de/open)

**SIEMENS**

# Überblick

Die OpenStage Produktfamilie ermöglicht innovative Anwenderlösungen durch intuitiv gestaltete Funktionalität und Bedienbarkeit. Die Geräte sind mutlimodal 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 verwendete 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). Standardmäßig verfügen alle Modelle über eine hochwertige Freisprecheinrichtung.

Viele moderne Arbeitsplätze sind heute mit mehreren verschiedenartigen Geräten ausgestattet (z. B. PC, Mobiltelefon, PDA, Headset). Über integrierte Schnittstellen (z. B. USB, Bluetooth) kann OpenStage mit diesen Geräten zusammenarbeiten.

Ein innovatives Adapterkonzept erlaubt die einfache Anpassung an spezifische Arbeitsplatzanforderungen (z. B. Anschluss von Beistellgeräten, Faxgerät, Telefon).

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 TDM Telefonfamilie besteht aus vier Basismodellen:

- OpenStage 80 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)
- OpenStage 60 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)
- OpenStage 40 T
- OpenStage 20 T

Bei OpenStage 20 T handelt es sich um eine universelle Lösung für die effiziente und professionelle Telefonie. Die Folgemodell beinhaltet erweiterte Funktionalitäten so wie eine wahrnehmbare Wertsteigerung. Den Höhepunkt der Produktfamilie stellt das Modell OpenStage 80 T für das gehobene Management und den Vorstandsbereich dar.

# Produktfamilie

Die Konzeption der OpenStage TDM Telefone ermöglicht den schnellen und einfachen Zugang zu den vielfältigen HiPath-Leistungsmerkmalen über die bewährte Systemschnittstelle U<sub>POE</sub> mit erweitertem CorNet-TS-Protokoll. Die Software der Telefone kann vom HiPath Management über die Systemschnittstelle per Software-Download aktualisiert werden. Jedes OpenStage Telefon kann mit einem individuellen Kunden-/Partner-Logo per Software angepasst werden.

## OpenStage 20 T

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

### Display

- Schwenkbares grafisches Display, zweizeilig monochrom

### Tasten

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

### Akustik

- Freisprechen (Vollduplex)

### Wandmontage möglich



OpenStage 20 T  
Eis-Blau



OpenStage 20 T  
Lava

## OpenStage 40 T

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

### Display

- Schwenkbares grafisches Display, sechszellig 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 (Vollduplex)

### Schnittstellen

- Headsetanschluss
- USB Slave

Wandmontage möglich



OpenStage 40 T  
Eis-Blau



OpenStage 40 T  
Lava

## OpenStage 60 T und 80 T

### OpenStage 60 T

OpenStage 60 T bietet Top-Funktionalitäten und Innovationen bei maximaler Benutzerfreundlichkeit in einem intuitiven und vollendeten Design. Seine Funktionalität 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 T

OpenStage 80 T entspricht in seiner Funktionalität dem OpenStage 60 T. Premium-Farben, -Materialien und -Bedienelemente machen dieses Gerät zu einer außergewöhnlichen Benutzererfahrung. Die Schnittstellen für eine einfache Synchronisierung mit anderen Geräten wie PDAs und Mobiltelefonen wurden speziell für die Bedürfnisse des gehobenen Managements und des Vorstandsbereiches entworfen.

### Display

- Schwenkbares, grafisches TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel (QVGA), hintergrundbeleuchtet
- Optische Anrufsignalisierung

### Tasten

- Wähltastatur
- 6 feste Funktionstasten (teils mit blauen LEDs ausgestattet)
- 8 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)
- Hochwertige Ruftöne
- Sprachwahl (in einer späteren Version)

### Schnittstellen

- Headsetanschluss
- Bluetooth V2.0
- USB Master & Slave
- Externe Stromversorgung notwendig



OpenStage 60 T  
Eis-Blau



OpenStage 60 T  
Lava



OpenStage 80 T

## OpenStage Manager

Zur Kommunikation und Datenübertragung zwischen PC und Endgerät (über USB) wird mit der Freigabe für OpenStage 80 T, 60 T (in einem zweiten Schritt) eine kostenlose SW OpenStage Manager mit folgenden Funktionen verfügbar sein:

- Administration des Persönlichen Telefonbuchs:
  - Synchronisieren der Kontakte
  - Bearbeiten des Telefonbuchs
  - Hinzufügen von Bildern
  - Zuordnen von polyphonen Klingeltönen zu Gruppen
- Bilder für Bildschirmschoner laden

## Personalisierung

Mit OpenStage 80 T, 60 T (in einem zweiten Schritt freigegeben) hat der Benutzer verschiedene Möglichkeiten sein Telefon seinen persönlichen Anforderungen anzupassen:

- Laden von (mp3) Klingeltönen vom PC und Zuweisung zu Kontakten
- Laden von Bildern vom PC und Zuordnung zu Kontakten
- Ändern der Telefon-Oberfläche durch alternative Themen / Skins (es werden 2 verschiedene Skins enthalten sein)
- Erstellen eines persönlichen Bildschirmschoners

## Zubehör

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

### OpenStage Key Module 40, 60, 80

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



### OpenStage Busy Lamp Field 40

- 90 zusätzliche frei programmierbare Tasten mit LEDs; Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- Nur an HiPath 3000
- In Eis-Blau oder Lava
- Externe Stromversorgung notwendig
- Für OpenStage 40 T (max. 1 anschließbar)

### OpenStage USB Extension

- Ermöglicht die Verbindung von:
  - OpenStage Acoustic Unit
  - Recorder
- USB Master
- Für OpenStage 60 T, 80 T

### OpenStage Acoustic Unit

- Externe Lautsprecher & Mikrofon in einem Gehäuse
- Stummtaste mit LED
- Lautstärkeregelung
- USB Extension erforderlich
- Für OpenStage 60 T, 80 T

### OpenStage Phone Adapter

- Erlaubt den wahlweisen Anschluss von:
  - einem zweiten OpenStage Telefon mit U<sub>P0E</sub> oder
  - a/b-Endgerät (Telefon oder Fax)
- Für OpenStage 20 T, 40 T, 60 T, 80 T

### Wandmontage-Kit

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

## HiPath Support

OpenStage TDM Telefone können an HiPath 3000 ab Version 7 und an HiPath 4000 ab Version 4 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 20 T	OpenStage 40 T	OpenStage 60 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)	OpenStage 80 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)
<b>Display</b>				
Schwenkbares Display (Pixel, Typ)	205 x 41 Pixel 2 Zeilen, monochrom	240 x 128 Pixel 6 Zeilen, monochrom	320 x 240 Pixel (QVGA) Farb-TFT	320 x 240 Pixel (QVGA) Farb-TFT
Display Hintergrundbeleuchtung	–	Ja	Ja	Ja
<b>Tasten/LEDs</b>				
Feste Funktionstasten (Drucktasten, teilweise beleuchtet)	7 5 rote LEDs	8 6 rote LEDs	6 5 blaue LEDs	6 5 blaue LEDs
Frei programmierbare Touch-/Sensor-Tasten (beleuchtet)	–	6 Tasten mit roten LEDs	8 Tasten mit blauen LEDs	8 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	TouchSlider blau/weiß LEDs	TouchSlider blau/weiß LEDs
Navigationselement	3-Wege Navigator	5-Wege Navigator	TouchGuide	TouchGuide
<b>Audio</b>				
Lauthören	Ja	Ja	Ja	Ja
Vollduplex-Freisprechen	Ja	Ja	Ja	Ja
Polyphone Klingeltöne	–	–	Ja	Ja
Sprachwahl (zukünftige Version)	–	–	Ja	Ja
Echoabschaltung für lokales Echo (AEC) Vollduplex	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Schnittstellen</b>				
Bluetooth V2.0 ● Object Push Profile: Senden und Empfangen von Visitenkarten / vCards ● Headset Profile: Anschluss eines kabellosen Bluetooth Headsets (in einer zukünftigen Version)	–	–	Ja	Ja
Headset-Buchse für corded und cordless headsets (RJ45, 121TR9-5*)	–	Ja	Ja	Ja
USB Master	–	–	Ja	Ja
USB Slave (1 <sup>st</sup> Party CTI) (zukünftige Version)	–	Ja	Ja	Ja
Schnittstelle für Beistellgeräte (max. 2, ext. Stromversorgung notwendig)	–	Ja	Ja	Ja
Leitungsinterface (CorNet-TS-Protokoll, SW-Download über U <sub>POE</sub> )	U <sub>POE</sub>	U <sub>POE</sub>	U <sub>POE</sub>	U <sub>POE</sub>
<b>Erweiterungen</b>				
OpenStage Key Module (max. 2, ext. Stromversorgung notwendig)	–	Ja	Ja	Ja
OpenStage USB Extension (zukünftige Version)	–	–	Ja	Ja
OpenStage Acoustic Unit (erfordert USB Extension, zukünftige Version)	–	–	Ja	Ja

	OpenStage 20 T	OpenStage 40 T	OpenStage 60 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)	OpenStage 80 T (wird in einem zweiten Schritt freigegeben)
OpenStage Busy Lamp Field (nur an HiPath 3000, ext. Stromversorgung notwendig)	–	Ja	–	–
OpenStage Phone Adapter (über U <sub>POE</sub> , zukünftige Version)	Ja	Ja	Ja	Ja
Externes Netzteil (in EU-, US- oder UK-Ausführung)	Ja	Ja	Ja (immer erforderlich)	Ja (immer erforderlich)
Wandmontage-Kit	Ja	Ja	–	–
<b>Applikationen</b>				
Lokales Persönliches Telefonbuch ● Bis zu 1.000 persönliche Einträge mit Telefonnummern ● Zusammenfassen von Kontakten in Gruppen ● Zuordnen von Bildern zu Kontakten	–	–	Ja	Ja
Lokal verwaltete Anrufliste ● Gewählte, angenommene, weitergeleitete und entgangene Rufe ● Wählen aus den Anruflisten	–	–	Ja	Ja
Sichern und Wiederherstellen von persönlichen Daten auf PC oder USB memory stick	–	–	Ja	Ja
OpenStage Manager support	–	–	Ja	Ja
<b>Zertifizierung</b>				
	CE-Kennzeichnung: EMC EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2 Produktsicherheit EN 60950-1  USA / Kanada: EMC (FCC) Teil 15 (CFR 47) Klasse B Produktsicherheit UL 60950-1 / CSA 22.2 No. 60950-1-03			
<b>Technische Daten</b>				
Abmessungen (Höhe * Breite * Tiefe [mm])	70 x 240 x 220	70 x 270 x 220	70 x 300 x 220	70 x 300 x 220
Gewicht (kg)	0,864	1,120	1,235	1,428
Farben	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Silber-Blau
Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C (ETSI EN300 019-2-2)			
Betriebsbedingungen	+5 °C bis +40 °C			

Copyright © Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG 07/2007  
Hofmannstr. 51, D-81359 München

Bestell-Nr.: A31002-S2000-D100-3-29

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche 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.