OpenStage HFA/SIP
Open Unified Communications Telefone

OpenStage ist das preisgekrönte Telefon-Portfolio aus dem Hause Unify, das für Benutzerfreundlichkeit, Design und Zuverlässigkeit am Büroarbeitsplatz Maßstäbe setzt. Diese stilvollen Geräte bieten eine intuitive und erstklassige Kommunikationserfahrung inklusive produktivitätserhöhender Leistungsmerkmale, beginnend bei den Einsteigermodellen bis hin zu den Modellen für professionelle Nutzer.

Die OpenStage Telefone bieten qualitativ hohe und benutzerorientierte Kommunikationsfähigkeiten. Durch ihr umweltverträgliches Design, grüne Produktionsprozesse und hohe Energieeffizienz schonen Sie die Umwelt nachhaltig.

Innovative Leistungsmerkmale

Funktionalität und Bedienoberfläche der OpenStage-Produktfamilie sind intuitiv gestaltet. Die Geräte sind dazu befähigt mit anderen Geräten zusammenzuarbeiten, um so den Zugang zu verschiedenen Diensten und Anwendungen zu ermöglichen.

OpenStage 60 HFA/SIP in Eis-Blau

Die OpenStage-Produktfamilie wurde dafür konzipiert, ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit zu bieten und die Implementierung von Leistungsmerkmalen zu vereinfachen. Innovative Bedienelemente (Touchkeys, eingebettete Farb-LEDs, TouchSlider zur Lautstärkeregelung und TouchGuide-Navigator) sowie das große schwenkbare, grafische Farb-TFT-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung vereinfachen die Benutzerinteraktion.

Individuelle Telefonfunktionen, Kurzwahl oder Leitungstasten sind über frei programmierbare Touch-/Sensortasten mit Anzeige der Funktion im Display (papierloses Telefon) einfach zu bedienen. OpenStage ist deshalb eine ideale Lösung für Mobility-/Flexible-Office-Anwendungen.

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

IP-Telefonmodelle

Die OpenStage IP (HFA/SIP)-Telefonfamilie umfasst die folgenden Modelle:

OpenStage 15 HFA/SIP

OpenStage 40 HFA/SIP

OpenStage 60 HFA/SIP

Zu den OpenStage Designschwerpunkten gehören verschiedene Material- und Farbvariationen.

Alle OpenStage IP-Telefone sind mit einem integrierten Ethernet-Switch ausgestattet. Der Netzzugang erfolgt über 10/100 Base-T oder optional über Gigabit Ethernet.

Alle Telefone unterstützen IEEE 802.3af Power over Ethernet.

SIP- und HFA-Varianten

Alle Modelle der OpenStage IP-Telefone werden in zwei Varianten angeboten: Sie basieren wahlweise entweder auf den offenen SIP-Standards oder auf dem herstellerspezifischen Protokoll von Unify (CorNet-IP, auch als HFA = HiPath Feature Access bekannt).

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

Administration

OpenStage Telefone sind leicht in Betrieb zu nehmen und einfach zu warten. Sie können als Teil einer IT-Umgebung zentral verwaltet werden.

Experience ...
AudioPresence™
HD

OpenStage SIP/HFA-Telefone bieten die branchenweit führende HD-Sprachübertragung - **AudioPresence™ HD**.

AudioPresence™ HD gewährleistet, dass die Benutzer der OpenStage SIP/HFA-Telefone bei allen Sprachanrufen und Telefonkonferenzen einen überzeugenden, kristallklaren Klang erleben. AudioPresence™ HD wird im gesamten Portfolio der OpenStage SIP/HFA-Telefone bereitgestellt.

AudioPresence™ HD nutzt in allen OpenStage SIP/HFA-Telefonen den standardbasierten G.722 High-Definition Audio Codec, erstklassige Lautsprecher-, Mikrofon- und Akustikkomponenten sowie hochmoderne Rauschunterdrückung und Echokompensation.

OpenStage 15

Das OpenStage 15 ist ein funktionsreiches Freisprechtelefon mit Display und acht Funktionstasten mit LEDs, die z.B. als Leitungstasten bei einem Betrieb als Multi-Line-Telefon genutzt werden können.

Display

- Grafisches Display, zweizeilig monochrom (nicht schwenkbar)

Tasten

- Wähltastatur
- 3 feste Funktionstasten mit roten LEDs
- 8 frei programmierbare Tasten mit roten LEDs
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- Steuertasten +/-
- 3 Navigationstasten

Akustik

- Freisprechen (Vollduplex)
- AudioPresence™ HD

Schnittstellen

- OpenStage Key Module

Wandmontage

Wandmontage ist möglich.

Farben

Eis-Blau oder Lava

OpenStage 40

Da OpenStage 40 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, sechszeilig monochrom, hintergrundbeleuchtet (LED)
- Zusätzliche optische Anrufsignalisierung

Tasten

- Wähltastatur
- 8 feste Funktionstasten (zum Teil 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)
- AudioPresence™ HD

Schnittstellen

- Headsetanschluss
- OpenStage Key Module

Wandmontage

Wandmontage ist möglich.

Farben

Eis-Blau oder Lava

OpenStage 15

OpenStage 40

OpenStage 60

Dieses Telefon bietet erstklassige Funktionalitäten und Innovationen und kombiniert maximale Bedienbarkeit mit einem klaren, intuitiven und eleganten Design. Die offene Applikationsplattform und Personalisierungsmöglichkeiten machen dieses Telefon zur ersten Wahl für die Chef/Sekretär-Umgebung und für Anwender, die zusätzlich andere Geräte verwenden.

Display

- Schwenkbares, grafisches TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel (QVGA), hintergrundbeleuchtet (LED)
- Zusätzliche optische Anrufsignalisierung

Tasten

- Wähltastatur
- 6 feste Funktionstasten (zum Teil 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)
- Polyphone Klingeltöne
- AudioPresence™ HD

Schnittstellen

- Headsetanschluss
- Bluetooth V2.1
- USB-Host
- OpenStage Key Module

Farben

Eis-Blau oder Lava

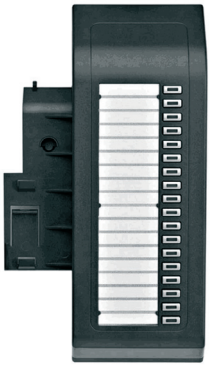
OpenStage 60

Zubehör

Für die jeweiligen OpenStage-Telefonmodelle steht umfangreiches Zubehör zur Verfügung.

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

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

OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)

- 90 zusätzliche frei programmierbare Tasten mit LEDs: Funktions-, Kurzwahl- oder Leitungstasten
- Tastenbeschriftung über Papiereinleger
- In Eis-Blau oder Lava
- Für OpenStage 40 und 60 HFA (max. 1 anschließbar)

Weitere Informationen finden Sie hier: http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_Busy_Lamp_Field_40

Wandmontage-Kit

In Eis-Blau oder Lava für OpenStage 15 und 40.

OpenStage Manager

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

- Administrieren des Persönlichen Telefonbuchs: Synchronisieren der Kontakte, Bearbeiten des Telefonbuchs, Hinzufügen von Bildern
- Administrieren polyphoner Klingeltöne
- Laden von Bildern für Bildschirmschoner
- Speichern/Wiederherstellen der Benutzerdaten

OpenStage Applikationen

OpenStage ist eine außerordentlich leistungsfähige Plattform für effiziente Business Applikationen.

Die folgenden Applikationen sind für OpenStage-Telefone verfügbar[1]:

Telefonie

- Grafische Anrufverarbeitung
- Kontext-sensitive Menüs
- Einfache Nutzung komplexer Funktionen

Persönliches Telefonbuch

- Bis zu 1000 persönliche Kontakte mit mehreren Telefonnummern
- Zusammenfassen von Kontakten in Gruppen
- Zuordnen von Bildern zu Kontakten

Anrufliste

- Gewählte, angenommene, weitergeleitete und entgangene Rufe anzeigen
- 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 mit CD-Player-Look & Feel
- Unterstützung mit OpenScape Xpressions V6.0, V7.0

Bluetooth V2.1[2]

- Object Push Profile: Senden und Empfangen von Visitenkarten/ vCards
- Hands-Free und Headset Profile

XML-Applikationen

Das OpenStage 60 ermöglicht die Integration von Applikationen über seine XML-Applikationsplattform. Genauere Informationen finden Sie hier: http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_XML_Applications

1. Es sind nicht alle Leistungsmerkmale für alle Telefone verfügbar.
2. Nur OpenStage 60

Videounterstützung

Videoanrufe

Das OpenStage 60 SIP unterstützt Videoanrufe über UVC-konforme USB-Kameras unter Verwendung des H.263-Codecs. Die grundlegenden Anruffunktionen (z.B. Halten, Wiederaufnehmen, Stummschalten und Rückfragen) unterstützen eine Videoübertragung.

OpenStage Gate View

Die OpenStage Gate View-Lösung ermöglicht die Übertragung von Videodaten von einer Überwachungskamera auf das Display der OpenStage 60 HFA-Telefone.

Auf diese Weise wird eine für viele Situationen perfekte Videoüberwachungslösung bereitgestellt, z.B. für die Überwachung von Türen oder Parkplätzen.

Detaillierte Informationen finden Sie hier:
http://wiki.unify.com/wiki/openStage_Gate_View

Unterstützte Kommunikationsplattformen

OpenStage HFA

Die OpenStage HFA-Telefone können betrieben werden an:

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

OpenStage SIP

Die OpenStage SIP-Telefone können betrieben werden an:

- OpenScape Voice
- Asterisk

Zugang zum öffentlichen Telefonnetz/Akustik/Sprachqualität

- FCC Teil 68/CS-03 (Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment to the Telephone Network/Technische Anforderungen für die Verbindung von Endgeräteausrüstungen 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 40	OpenStage 60
Display			
Schwenkbares Display (Pixel, Typ)	2-zeilig, 205 x 41 Pixel (nicht schwenkbar, fester Ablese-winkel von 30°)	6-zeilig, 240 x 128 Pixel, monochrom	320 x 240 Pixel (QVGA) Farb-TFT 5,7”
Display Hintergrundbeleuchtung	–	Ja (LED)	Ja (LED)
Tasten/LEDs			
Feste Funktionstasten (Drucktasten, teilweise beleuchtet)	3 3 rote LEDs	8 6 rote LEDs	6 5 blaue LEDs
Frei programmierbare Tasten	8 Drucktasten mit roten LEDs	6 Sensortasten mit roten LEDs	8 Sensortasten mit blauen LEDs
Mode Keys (Touch-/Sensor-Tasten, beleuchtet)	–	–	6 mit blauen oder blau/ weißen LEDs
Zusätzliche optische Anrufsignalisie-rung	–	rot	blau
Lautstärkeeinstellung	+/- Tasten	+/- Tasten	TouchSlider mit blau/ weißen LEDs
Navigationselement	3 Tasten zur Navigation	5-Wege Navigator	TouchGuide
Audio			
G.711 (64 kbit/s a/µ-law) G.722 (64 kbit/s) G.729AB (8 kbit/s)	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja
Lauthören	Ja	Ja	Ja
Vollduplex-Freisprechen	Ja	Ja	Ja
Echounterdrückung für lokales Echo (AEC) Vollduplex	Ja	Ja	Ja
Schnittstellen			
Bluetooth V2.1 (vCard Support, Hands-Free und Headset Profile)	–	–	Ja
Headset-Buchse für corded und cordless Headsets (121TR9-5*)	–	Ja	Ja
USB-Host	–	–	Ja
Integrierter Ethernet 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
Erweiterungen			
OpenStage Key Module	Ja max. 1	Ja max. 2	Ja max. 2
OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)	–	Ja max. 1	Ja max. 1
Wandmontage-Kit	Ja	Ja	–
Applikationen			
Siehe Abschnitt „OpenStage Applikationen“	–	–	Ja

	OpenStage 15	OpenStage 40	OpenStage 60
Sicherheitsmerkmale			
Layer 2 Authentifizierung (IEEE 802.1x)	Ja	Ja	Ja
Payload-Verschlüsselung über SRTP	Ja	Ja	Ja
Signalisierung über TLS-Verschlüsselung	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von digitalen Zertifikaten (X.509 V3)	Ja	Ja	Ja
HTTPS	Ja	Ja	Ja
Netzwerk			
LLDP-MED	Ja	Ja	Ja
QoS (DiffServ und IEEE 802.1Q)	Ja	Ja	Ja
IEEE 802.1Q	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung			
OpenStage Netzteil (länderspezifische Ausführungen verfügbar)	Optional	Optional	Optional
Power over LAN: IEEE 802.3af	Ja	Ja	Ja
PoE-Klasse	**15** Klasse 1 **15 G** Klasse 2	**40** Klasse 2 **40 G** Klasse 3	**60** Klasse 3 **60 G** Klasse 3
Verbrauchsdaten nach Jahres-Lastzyklus gemäß RAL-UZ 150	22,8 kWh[1]	25,3 kWh[1]	31,7 kWh[1]
Zertifizierungen			
Europa USA/Kanada	CE-Kennzeichnung NRTL-Kennzeichnung		
Sicherheitsnormen	IEC60950-1, EN60950-1 UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950-1		
EMV-Standards	CISPR22 Class B, CISPR 24 EN55022 Class B, EN55024 FCC Part 15 (CFR 47) Class B		
Technische Daten			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe [mm])	70 x 240 x 221	70 x 270 x 220	70 x 300 x 220
Gewicht (kg)	0,783	1,068	1,245
Farben	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava	Eis-Blau oder Lava
Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C		
Betriebsbedingungen	+5 °C bis +40 °C		

1. Gilt für 10/100 MBit/s Variante.

Copyright © Unify Software and Solutions GmbH & Co. KG, 11/2019

Alle Rechte vorbehalten.

Sachnummer: A31002-S2000-D101-22-29

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die je nach Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Eine Verpflichtung, die jeweiligen Merkmale zu gewährleisten besteht nur, sofern diese ausdrücklich vertraglich zugesichert wurden.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Unify, OpenScape, OpenStage und HiPath sind eingetragene Marken der Unify Software and Solutions GmbH & Co. KG. Alle anderen Marken-, Produkt- und Servicenamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

unify
atos collaboration solutions

unify.com