



# OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie

Lebendige Kommunikation am Arbeitsplatz dank der benutzerfreundlichen, funktionsreichen und wirtschaftlichen IP-Telefone.

## Lebendige Kommunikation am Arbeitsplatz

Die moderne, platzsparende und ergonomische OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie bietet wirtschaftliche und funktionsreiche IP-Telefone für eine intuitive, benutzerfreundliche Kommunikationserfahrung. Darüber hinaus zeichnet sich die OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie durch einfache Benutzerführung, kristallklaren Ton in HD-Qualität und integriertes Gigabit Ethernet aus und bietet zukunftsichere, auf die Produktivität ausgerichtete Kommunikationsfähigkeiten, womit ein erstklassiger Helfer am Arbeitsplatz zur Verfügung steht.

Die OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie umfasst vielseitig einsetzbare, ergonomisch gestaltete IP-Geräte, die speziell für die Bedürfnisse von Knowledge Workern entworfen wurden.

Bei diesen Geräten, die schnellen und einfachen Zugriff auf häufig genutzte Telefonieleistungsmerkmale bieten, dreht sich alles um Produktivität.

Aufgrund ihres bemerkenswert geringen Platzbedarfs sowie flexibler Platzierungsoptionen können sie in den unterschiedlichsten Standortszenarien eingesetzt werden.

Dank unserer AudioPresence™-HD-Technologie zeichnet sich dieses Telefon durch einen kristallklaren Ton für eine noch deutlichere Stimmwiedergabe aus, wodurch sich die Anrufqualität insgesamt verbessert. Ein weiteres Plus: Die bei der Konstruktion des Gerätes eingesetzte branchenweit führende Green-IT-Technologie bedeutet, dass Benutzer über ein umweltfreundliches, energieeffizientes Gerät verfügen, das zu einer Senkung der Betriebskosten beiträgt.

Die Interoperabilität mit anderen Geräten und der sichere, multimodale Zugriff auf verschiedene Services und Applikationen ermöglichen es, dass Benutzer und Administratoren die Geräte ganz an ihren persönlichen Bedarf anpassen können - womit sie optimal ausgerüstet sind, um schneller noch produktiver zu werden.

Mit integriertem Gigabit Ethernet können die Benutzer leistungsfähige UC-Kommunikationsfunktionen auf dem Schreibtisch nutzen, während gleichzeitig die Anforderungen an die Netzinfrastruktur zukunftssicher gestaltet werden.

Darüber hinaus sorgen das ergonomische Design, die ganz auf den Benutzer ausgelegten Funktionen, wie beispielsweise die Headset-Konnektivität, und die Mehrleitungsoptionen der OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie dafür, dass sie ideal für eine standardmäßige als auch für eine anspruchsvolle Nutzung durch Knowledge Worker geeignet sind.

### SIP und HFA Protokolle

OpenScape Desk Phone IP 35G und OpenScape Desk Phone IP 55G sind als SIP- und als HFA-Varianten erhältlich.

OpenScape Desk Phone IP 35G Eco ist nur als SIP-Variante erhältlich. Die HFA-Software wird in Kürze erhältlich sein.



Die Telefone **OpenScape Desk Phone IP 35G (SIP)** und **OpenScape Desk Phone IP 55G (SIP)** sind in Deutschland mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet worden.

DER BLAUE ENGEL ist die erste und älteste umweltschutzbezogene Kennzeichnung für Produkte und Dienstleistungen.

Inhaber dieses Umweltzeichens ist das deutsche Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

Wir sind das erste Unternehmen, das mit seinen VoIP-Telefonen die hohen Standards von DER BLAUE ENGEL zum Schutz der Umwelt und des Klimas erfüllt. Erreicht wird dies durch hohe Energieeffizienz, effizienten Einsatz von Materialien und ein umweltfreundliches Recycling-Konzept.

Weitere Informationen finden Sie hier:

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

[http://www.blauer-engel.de/de/produkte\\_marken/produktsuche/produkttyp.php?id=559](http://www.blauer-engel.de/de/produkte_marken/produktsuche/produkttyp.php?id=559)

**Anmerkung:** Für das OpenScape Desk Phone IP 35G Eco wird diese Auszeichnung ebenfalls beantragt.

Experience ...  
AudioPresence™



Die OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie bietet die branchenweit führende HD-Sprachübertragung - **AudioPresence™ HD**.

AudioPresence™ HD gewährleistet, dass die Benutzer dieser Telefone bei allen Sprachanrufen und Telefonkonferenzen einen überzeugenden, kristallklaren Klang erleben. AudioPresence™ HD wird für das gesamte Portfolio der OpenScape Desk Phone IP Produktfamilie bereitgestellt.

AudioPresence™ HD nutzt bei allen Desk Phone-Modellen den standardbasierten G.722 High-Definition Audio Codec, erstklassige Lautsprecher-, Mikrofon- und Akustikkomponenten sowie hochmoderne Rauschunterdrückung und Echokompensation.

## OpenScape Desk Phone IP 35G-Modelle



**OpenScape Desk Phone IP 35G,  
OpenScape Desk Phone IP 35G Eco:  
carbon black, Textvariante**



**OpenScape Desk Phone IP 35G,  
OpenScape Desk Phone IP 35G Eco:  
carbon black, Symbolvariante**



**OpenScape Desk Phone IP 35G:  
pure white, Symbolvariante**

# OpenScape Desk Phone IP 55G-Modelle



**OpenScape Desk Phone IP 55G:  
carbon black, Textvariante**



**OpenScape Desk Phone IP 55G:  
carbon black, Symbolvariante**



**OpenScape Desk Phone IP 55G:  
pure white, Symbolvariante**

## Technische Daten

	OpenScape Desk Phone IP		OpenScape Desk Phone IP 55G
	35G	35G Eco	
Display			
Display	2 Zeilen, 205 x 41 Pixel		320 x 240 Pixel (QVGA) 14,5 cm (5,7") TFT, 65k Farben
Tasten/LEDs			
Fest belegte Funktionstasten	10 (6 mit roten LEDs)		14 (9 mit roten LEDs)
Frei programmierbare Tasten (beleuchtet)	3 Tasten mit roten LEDs		8 Tasten mit roten LEDs
Optische Anrufsignalisierung	Ja		Ja
LED für wartende Nachrichten	Ja		Ja
Lautstärkeeinstellung	+/- Tasten		+/- Tasten
Navigationselement	3-Wege-Navigator plus „OK“		4-Wege-Navigator plus „OK“
Mehrleitungsfähig			
Anzahl Leitungen	3		8 Maximal 30 Leitungen mit 2 x OpenScape Key Module 55
Schnittstellen			
Headsetbuchse für kabelgebundene und kabellose Headsets	Ja		Ja
Integrierter Gigabit Ethernet Switch	Ja		Ja
USB-Anschluss	Nein		Ja
Zertifizierung			
Allgemein	CE-Kennzeichnung Kennzeichnung UL-Auflistung		
Sicherheit	IEC 60950-1 EN 60950-1 UL 60950-1 CAN/CSA 22.2 Nr. 60950-1		
EMV	EN 55022 Klasse B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-4-11 FCC Part 15 (CFR 47) Class B		
Anschaltung / Übertragung	TBR 8 FCC Part 68/CS-03 TIA/EIA-810A TIA/EIA-504A		
Umweltzeichen DER BLAUE ENGEL	Ja	Geplant	Ja
Audio			
G.711 (64 Kbit/s a/μ law)	Ja		Ja
G.722 (64 Kbit/s)	Ja (AudioPresence™)		Ja (AudioPresence™)
G.729AB (8 Kbit/s)	Ja		Ja
Lauthören	Ja		Ja
Vollduplex-Freisprechen	Ja		Ja
Echounterdrückung für lokales Echo (AEC), Vollduplex	Ja		Ja

	OpenScape Desk Phone IP		OpenScape Desk Phone IP 55G					
	35G	35G Eco						
<b>Anwendungen</b>								
Telefonie	Ja		Ja					
Persönliches Telefonbuch	Ja, bis zu 100 Einträge		Ja, bis zu 1000 Einträge					
LDAP-Zugriff auf (Unternehmens-)Verzeichnisse	Ja		Ja					
Anrufprotokoll	Ja		Ja					
Unterstützung von XML-Applikationen	Nein		Ja					
<b>Sicherheitsmerkmale</b>								
Layer 2 Authentifizierung (IEEE 802.1x)	Ja		Ja					
Payload-Verschlüsselung über SRTP	Ja		Ja					
Signalisierung über TLS-Verschlüsselung	Ja		Ja					
Unterstützung von digitalen Zertifikaten (X.509 V3)	Ja		Ja					
HTTPS	Ja		Ja					
<b>Netzwerk</b>								
LLDP-MED	Ja		Ja					
QoS (DiffServ und IEEE 802.1Q)	Ja		Ja					
IEEE 802.1Q VLAN Tagging & Priorisierung	Ja		Ja					
Unterstützung von IP V6 (nur SIP-Telefone)	Ja (Dual Stack)		Ja (Dual Stack)					
<b>Stromversorgung</b>								
Externes Netzteil	Ja		Ja					
Power over LAN: IEEE 802.3af	Ja		Ja					
PoE-Klasse	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 3					
Verbrauchsdaten nach Jahres-Lastzyklus gemäß RAL-UZ 150	28,1 kWh	21,6 kWh	32,4 kWh					
<b>Technische Daten</b>								
Abmessungen [mm]	<b>Winkel</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Breite</b>	<b>Höhe</b>	<b>Winkel</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Breite</b>	<b>Höhe</b>
	41°	200	185	176	41°	200	255	186
	45°	190	185	184	45°	190	255	197
	50°	178	185	193	50°	178	255	211
	54°	170	185	199	54°	170	255	220
Gewicht [kg]	0,750				1,150			
Farbe	Carbon black, pure white		Carbon black		Carbon black, pure white			
Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C							
Betriebsbedingungen	+5 °C bis +40 °C							
<b>Unterstützte Plattformen</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP-Telefone: OpenScape Voice, OpenScape Business, OpenScape Office MX (nicht 35G Eco), Asterisk Open Source PBX</li> <li>HFA-Telefone: OpenScape Business, OpenScape 4000</li> </ul>								

## Zubehör und Optionen

Die folgenden Zubehörteile und Optionen ermöglichen es, die OpenScape Desk Phone IP-Telefone exakt auf den spezifischen Bedarf jedes Kunden zuzuschneiden:

### Unterstützung von Wideband-Headsets

#### Kabelgebunden:

4-polig und 8-polig (inkl. EHS)

#### Drahtlos:

DECT über Basisstation, mit dem Telefon über Kabel verbunden

Informationen zu den empfohlenen Headsets finden Sie unter:

<http://wiki.unify.com/wiki/Headsets>

### Unterstützung für Konferenzeinheit

Über Kabel an die Buchse des Headsets angeschlossen.

Informationen zu den empfohlenen Konferenzeinheiten finden Sie unter:

[http://wiki.unify.com/wiki/Conference\\_Unit](http://wiki.unify.com/wiki/Conference_Unit)

Conference\_Unit

### Kundenspezifische Anpassung der Tastaturbeschriftung

#### OpenScape Desk Phone IP 35G (Eco)

Für die kundenspezifische Anpassung der drei programmierbaren Tasten können vorgestanzte Etiketten zwischen dem Telefon und der Klarsicht-Kunststoffabdeckfolie eingelegt werden. Diese vorgestanzten Etiketten können in schwarzer oder weißer Farbe bestellt werden.

Außerdem können Klarsicht-Kunststoffabdeckfolien separat bestellt werden. Sie werden in schwarzer und weißer Farbe angeboten.

**Hinweis:** Zur Beschriftung der drei programmierbaren Tasten steht auf der Wiki-Seite zu Geräten von Unify ein Key Labeling Tool zur Verfügung, mit dem sich die perforierten Papierenlagen bedrucken lassen. Weitere Informationen:

<http://wiki.unify.com/wiki/KLT>

#### OpenScape Desk Phone IP 55G

Die Funktionstasten unterstützen eine Selbstbeschriftung über LCD-Displays. Dabei können zwei Ebenen programmiert werden.

### Stromversorgung

Wenn das LAN des Kunden keine Unterstützung für PoE bietet, muss gesondert eine externe Stromversorgung bestellt werden. Es stehen verschiedene Anschlussvarianten zur Verfügung.

### Optionale Wandmontage

#### OpenScape Desk Phone IP 35G (Eco)

Das OpenScape Desk Phone IP 35G (Eco) kann ganz ohne zusätzliches Montage-Kit an der Wand befestigt werden. Hierzu muss lediglich die Wandhalterung korrekt am Telefon montiert (siehe Installationsanleitung) und dann an einer Wandmontageplatte angebracht werden.

**Hinweis:** Für die Wandmontage muss ein spezielles, besonders kurzes IP-Kabel (25 cm) bestellt werden.

#### OpenScape Desk Phone IP 55G

Für OpenScape Desk Phone IP 55G wird empfohlen, das angebotene Wandmontage-Kit zu verwenden (separate Bestellposition).

### Zubehör für das OpenScape Desk Phone IP 55G

#### Key Module

Das OpenScape Key Module 55 bietet 12 zusätzliche programmierbare Funktionstasten für das OpenScape Desk Phone IP 55G.

- Die Tastenbeschriftungen erfolgen über ein LCD-Display und können programmiert werden.
- Es können bis zu zwei Key Modules verwendet werden.
- Für die Wandmontage ist ein separates Wandmontage-Kit erforderlich.
- In den Farben carbon black und pure white verfügbar



OpenScape Key Module 55

#### XML-Applikationen

Das OpenScape Desk Phone IP 55G unterstützt die Integration von Applikationen über seine XML-Applikationsplattform. Detailliertere Informationen finden Sie unter:

[http://wiki.unify.com/wiki/XML\\_Applications](http://wiki.unify.com/wiki/XML_Applications)



### **E/A-Konfiguration (Executive/Assistant)**

E/A-Konfigurationen unterstützen Vorgesetzte dabei, die Anrufbearbeitung durch ihre Assistenten präzise auszurichten. Die Assistenten steuern und verwalten Anrufe für ihre Vorgesetzten, ohne dass die Privatsphäre gefährdet wird. Das OpenScape Desk Phone IP 55G (SIP) unterstützt die E/A-Funktionen (Executive/Assistant) der OpenScape Plattformen.

### **Video**

Das OpenScape Desk Phone IP 55G (SIP) unterstützt Videoanrufe über UVC-konforme USB-Kameras unter Verwendung des H.263-Codec. Die grundlegenden Anruffunktionen - wie beispielsweise Halten, Zurückholen, Stummschalten und Nachfragen - unterstützen eine Videoübertragung.

### **OpenStage Gate View**

Die OpenStage Gate View-Lösung ermöglicht die Übertragung von Videodaten von einer Überwachungskamera auf das Display der OpenScape Desk Phone IP 55G (HFA) Telefone.

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

