



OpenStage HFA/SIP

Téléphones Open Unified Communications

OpenStage est une ligne de téléphones récompensée, fournie par Unify et qui pose de nouveaux jalons en matière de convivialité d'utilisation, de design et de fiabilité sur le poste de travail. Ces appareils élégants offrent une expérience de communication intuitive et inégalée, associée à des fonctionnalités qui favorisent la productivité, même sur les modèles d'entrée de gamme et jusqu'aux modèles destinés aux utilisateurs professionnels.

Les téléphones OpenStage offrent des fonctionnalités de communication de qualité et adaptées aux besoins de l'utilisateur. Grâce à leur conception respectueuse de l'environnement, aux processus de production écologiques et à leur efficacité énergétique élevée, vous protégez durablement l'environnement.

Fonctionnalités innovantes

Les fonctionnalités et l'interface utilisateur de la gamme OpenStage sont conçues pour une appréhension intuitive. Les appareils sont capables de coopérer avec d'autres appareils afin de permettre l'accès à différents services et applications.

réglage du volume et navigateur à molette tactile TouchGuide) et le grand écran TFT couleur graphique inclinable et à rétroéclairage simplifient l'interaction de l'utilisateur.

Les fonctions spécifiques du téléphone, la numérotation rapide ou encore l'accès à une ligne sont facilement programmés grâce aux touches programmables/à effleurement avec affichage de la fonction à l'écran (téléphone sans papier). OpenStage est donc une solution idéale pour les applications de bureau lorsque mobilité et flexibilité sont des facteurs essentiels.

Modèles de téléphone IP

La gamme de téléphones OpenStage IP (HFA/SIP) comprend les modèles suivants :

OpenStage 15 HFA/SIP

OpenStage 40 HFA/SIP

OpenStage 60 HFA/SIP

Les points forts de la conception de la ligne OpenStage reposent entre autres sur leurs différents matériaux et couleurs.

Chaque téléphone OpenStage IP est doté d'un commutateur Ethernet intégré. L'accès au réseau est effectué via 10/100 Base-T ou via Gigabit Ethernet, disponible en option.

Tous les téléphones sont compatibles avec IEEE 802.3af Power over Ethernet.

Variante SIP et HFA

Tous les modèles des téléphones IP OpenStage IP sont proposés en deux variantes : elles se basent soit sur les normes SIP ouvertes, soit sur le protocole spécifique fabricant d'Unify (CorNet-IP, connu également sous la dénomination HFA = HiPath Feature Access).

Via SIP, les téléphones SIP OpenStage prennent en charge, outre le protocole VoIP (selon RFC 3261), des fonctionnalités supplémentaires comme le double appel, la conférence à 3 locale, les lignes multiples et la fonction d'équipe qui permettent un haut niveau de flexibilité dans votre stratégie IT.

Administration

Les téléphones OpenStage sont faciles à mettre en service et simples à administrer. Ils peuvent être gérés au niveau central, en tant que composantes d'un environnement IT.



OpenStage 60 HFA/SIP en bleu glace

La ligne de produits OpenStage est conçue dans un souci extrême de convivialité et de simplification de l'implémentation des fonctionnalités. Les éléments de commande innovants (touches à effleurement, LED de couleurs encastrées, curseur tactile pour le

Des touches fixes garantissent un accès aisé aux fonctions téléphoniques fréquemment utilisées comme la coupure, le renvoi d'appel ou le haut-parleur ainsi qu'aux applications personnalisées comme le répertoire, le journal des appels et le répondeur.



Les téléphones **OpenStage 15 SIP** et **OpenStage 40 SIP** ont été récompensés en Allemagne par l'écolabel Angle Bleu (valide à partir de la version V2R2 du logiciel). Le téléphone **OpenStage 60 SIP** a également été certifié par l'écolabel Angle Bleu (valide pour les appareils à partir des versions de matériel S30817-S7403-A101-50 (bleu glace) et S30817-S7403-A103-50 (lave), produites à partir de mars 2014).

L'Ange Bleu est le premier et le plus ancien écolabel allemand attribué à des produits et services.

Le détenteur de ce label écologique est le Ministère fédéral allemand de l'environnement, de la protection de la nature et de la sécurité des réacteurs.

Avec ses téléphones VoIP, Unify est la première entreprise à satisfaire les exigences strictes du label Angle Bleu en matière de protection de l'environnement et du climat : haute efficacité énergétique, utilisation étudiée des matériaux et concept de recyclage respectueux de l'environnement.

Pour plus d'informations, consultez le site :

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

http://www.blauer-engel.de/de/produkte_marken/produktsuche/produkttyp.php?id=559

Experience ...
AudioPresence™



Les téléphones SIP/HFA OpenStage proposent la transmission de la voix en haute définition dans l'industrie : **AudioPresence™ HD**.

AudioPresence™ HD garantit que les utilisateurs des téléphones OpenStage SIP/HFA entendent un son clair éloquent et clair comme du cristal à chaque appel et conférence téléphonique. AudioPresence™ HD est présent à travers la gamme entière des téléphones OpenStage SIP/HFA.

Sur tous les téléphones OpenStage SIP/HFA, AudioPresence™ HD utilise le codec audio haute définition basé sur la norme G.722, des composants de première qualité pour les haut-parleurs, les microphones et les éléments acoustiques, et la réduction du bruit ainsi que la compensation de l'écho.

OpenStage 15

OpenStage 15 est un téléphone mains-libres aux multiples fonctions doté d'un écran et de huit touches de fonction avec LED, p.ex. pour l'utilisation de touches multilignes lors d'un fonctionnement en tant que téléphone multilignes.

Écran

- Écran graphique, monochrome à 2 lignes (non inclinable)

Touches

- Clavier numérique
- 3 touches de fonction fixes avec LED rouge
- 8 touches programmables avec LED rouge
- Libellé des touches sur bandes de papier
- Touches de réglage +/-
- 3 touches pour la navigation

Son

- Mains-libres (duplex intégral)
- AudioPresence™ HD

Interfaces

- Modules d'extension de touches OpenStage

Montage mural

Montage mural possible.

Couleurs

Bleu glace ou lave



OpenStage 15

OpenStage 40

Personnalisable pour les environnements les plus variés, OpenStage 40 est la solution idéale pour les bureaux, les postes de travail partagés par plusieurs collaborateurs, le travail en équipe ou le personnel d'un centre d'appels.

Écran

- Écran graphique inclinable, 6 lignes, monochrome, rétro-éclairé (LED)
- Signalisation visuelle d'appel supplémentaire

Touches

- Clavier numérique
- 8 touches de fonction fixes (certaines dotées d'une LED rouge)
- 6 touches tactiles programmables (éclairées) avec une LED rouge (touches de fonction, de numérotation abrégée ou de ligne)
- Touches de réglage +/-
- Navigateur 5 directions

Son

- Mains-libres (duplex intégral)
- AudioPresence™ HD

Interfaces

- Prise micro-casque
- Modules d'extension de touches OpenStage

Montage mural

Montage mural possible.

Couleurs

Bleu glace ou lave



OpenStage 40

OpenStage 60

OpenStage 60

Ce téléphone offre des fonctions et des innovations de premier ordre et associe une convivialité d'utilisation maximale à une conception claire, intuitive et élégante. La plate-forme d'applications ouverte et les options de personnalisation en font un téléphone tout à fait adapté aux environnements chef/secrétaire et au personnel utilisant simultanément d'autres terminaux.

Écran

- Écran graphique couleur TFT inclinable, 320 x 240 pixels (QVGA), rétro-éclairé (LED)
- Signalisation visuelle d'appel supplémentaire

Touches

- Clavier numérique
- 6 touches de fonction fixes (certaines dotées d'une LED bleue)
- 8 touches à effleurement programmables (éclairées) avec une LED bleue (touches de fonction, de numérotation abrégée, de ligne)
- 6 touches de mode (touches à effleurement, éclairées), avec une LED bleue ou bleue/blanche (pour lancer les applications, par exemple)
- Curseur tactile TouchSlider pour le réglage du volume, avec LED bleue/blanche
- Molette tactile TouchGuide pour la navigation

Son

- Mains-libres (duplex intégral)
- Sonneries polyphoniques
- AudioPresence™ HD

Interfaces

- Prise micro-casque
- Bluetooth V2.1
- USB-Host
- Modules d'extension de touches OpenStage

Couleurs

Bleu glace ou lave

Accessoires

Une gamme complète d'accessoires est disponible pour les différents modèles OpenStage.

OpenStage Key Module 15

- 18 touches programmables supplémentaires avec LED : touches de fonction, de numérotation abrégée ou de ligne
- Libellé des touches sur bandes de papier
- En bleu glace ou lave
- Pour OpenStage 15/40 (un seul module peut être raccordé)



OpenStage Key Module 40, 60

- 12 touches programmables supplémentaires avec LED : touches de fonction, de numérotation abrégée ou de ligne (deux niveaux)
- Large écran graphique pour le libellé des touches
- En bleu glace ou lave
- Pour OpenStage 40, 60 (max. 2 modules peuvent être raccordés)



OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)

- 90 touches programmables supplémentaires avec LED : touches de fonction, de numérotation abrégée ou de ligne
 - Libellé des touches sur bandes de papier
 - En bleu glace ou lave
 - Pour OpenStage 40 et 60 HFA (un seul module peut être raccordé)
- Pour plus d'informations, consultez le site : http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_Busy_Lamp_Field_40

Kit de montage mural

Pour OpenStage 15 et 40 en bleu glace ou lave

OpenStage Manager

Pour l'administration d'OpenStage 60, OpenStage Manager offre les fonctions suivantes :

- Gestion du répertoire téléphonique personnel :
 - Synchronisation des contacts
 - Édition du répertoire
 - Ajout de photos
- Administration de sonneries polyphoniques
- Chargement d'économiseurs d'écran
- Enregistrement/rétablissement des données utilisateur

Applications OpenStage

OpenStage est une plate-forme extrêmement performante destinée à des applications commerciales efficaces.

Les applications suivantes sont disponibles pour les téléphones OpenStage¹ :

Téléphonie

- Gestion graphique des appels
- Menus contextuels
- Utilisation simple de fonctions complexes

Répertoire personnel

- Jusqu'à 1000 contacts personnels à plusieurs numéros d'appel
- Regroupement des contacts par groupes
- Affectations de photos aux contacts

Liste d'appels

- Appels émis, reçus, transférés et manqués
- Numérotation à partir des listes d'appels

Accès aux annuaires (client LDAP)

- Consultation de bases de données/répertoires d'entreprise par LDAP
- Recherche simple et avancée à partir de différents critères

Commande de répondeur graphique

- Affichage des messages reçus par LED et icône à l'état inactif du téléphone
- Interface utilisateur intuitive du lecteur de CD look & feel
- Prise en charge avec HiPath Xpressions V6.0, V7.0

Bluetooth V2.1²

- Profil OPP (Object Push Profile): envoi et réception de cartes professionnelles / vCards
- Profils écoute amplifiée et micro-casque

Applications XML

Le téléphone OpenStage 60 prend en charge l'intégration d'applications via sa plate-forme d'applications XML. Pour plus d'informations, consultez le site :

http://wiki.unify.com/wiki/OpenStage_XML_Applications

1. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les téléphones.

2. OpenStage 60 uniquement

Prisen en charge vidéo

Appels vidéo

Le téléphone OpenStage 60 SIP prend en charge les appels vidéos par l'intermédiaire de caméras USB compatibles UVC en utilisant le codec H.263. Les fonctions téléphoniques de base (p. ex. appels en attente, récupérés, muets et de consultation) supportent la transmission vidéo.

OpenStage Gate View

La solution OpenStage Gate View permet le transfert de données vidéo d'une caméra de surveillance sur l'écran de téléphones OpenStage 60 HFA.

Ceci permet de disposer d'une transmission vidéo parfaite dans de nombreuses situations, telles que la surveillance de l'entrée de bâtiments ou de parkings.

Pour de plus amples détails, veuillez consulter le site :
http://wiki.unify.com/wiki/openStage_Gate_View

Plates-formes de communication prises en charge

OpenStage HFA

Les téléphones OpenStage HFA peuvent être exploités sur :

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

OpenStage SIP

Les téléphones OpenStage SIP peuvent être exploités sur :

- OpenScape Voice
- Asterisk

Accès au réseau téléphonique public / son / qualité vocale

- FCC Partie 68/CS-03 (Conditions techniques de connexion d'un terminal au réseau téléphonique)
- TIA/EIA-810A (Conditions de transmission pour la VoIP bande étroite et la voix via des téléphones numériques filaires PCM)
- TBR8 (Téléservices de téléphonie 3,1 kHz - conditions de raccordement de terminaux à combiné)
- Compatibilité avec les appareils auditifs (HAC) conformément à TIA/EIA-504A (l'association de l'industrie électronique a recommandé les critères d'intensité du champ magnétique standard RS-504 pour la compatibilité des téléphones avec les appareils auditifs).

Caractéristiques techniques

	OpenStage 15	OpenStage 40	OpenStage 60			
Écran						
Écran inclinable (pixels, type)	2 lignes, 205 x 41 pixels (non inclinable, angle de lecture fixe de 30°)	6 lignes, 240 x 128 pixels, monochrome	320 x 240 pixels (QVGA) TFT couleur 5,7"			
Rétroéclairage de l'écran	-	Oui (LED)	Oui (LED)			
Touches / LED						
Touches de fonction fixes (boutons-poussoirs, certains éclairés)	3 3 LED rouges	8 6 LED rouges	6 5 LED bleues			
Touches programmables	8 boutons-poussoirs avec LED rouge	6 touches à effleurement avec LED rouge	8 touches à effleurement avec LED bleue			
Touches de mode (à effleurement, éclairées)	-	-	6 touches avec LED bleue/blanche			
Signalisation visuelle d'appel supplémentaire	-	rouge	bleue			
Réglage du volume	Touches +/-	Touches +/-	Curseur tactile avec LED bleue/blanche			
Éléments de navigation	3 touches pour la navigation	Navigateur 5 directions	TouchGuide			
Audio						
G.711 (64 kbit/s a/μ-law)	Oui	Oui	Oui			
G.722 (64 kbit/s)	Oui	Oui	Oui			
G.729AB (8 kbit/s)	Oui	Oui	Oui			
Écoute amplifiée	Oui	Oui	Oui			
Mains-libres duplex intégral	Oui	Oui	Oui			
Compensation de l'écho local (AEC), duplex intégral	Oui	Oui	Oui			
Interfaces						
Bluetooth V2.1 (support de vCard, profils écoute amplifiée et micro-casque)	-	-	Oui			
Prise micro-casque pour micro-casques filaires et sans fil (121TR9-5*)	-	Oui	Oui			
USB-Host	-	-	Ja			
Commutateur Ethernet intégré	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
Extensions						
OpenStage Key Module (modules d'extension de touches)	Oui 1 maxi.	Oui 2 maxi.	Oui 2 maxi.			
OpenStage Busy Lamp Field 40 (HFA)	-	Oui 1 maxi.	Oui 1 maxi.			
Kit de montage mural	Oui	Oui	-			
Applications						
Voir paragraphe «Applications OpenStage»	-	-	Oui			

	OpenStage 15	OpenStage 40	OpenStage 60
Fonctions de sécurité			
Authentification couche 2 (IEEE 802.1x)	Oui	Oui	Oui
Chiffrement de la charge utile via SRTP	Oui	Oui	Oui
Signalisation via chiffrement TLS	Oui	Oui	Oui
Prise en charge de certificats numériques (X.509 V3)	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui
Réseau			
LLDP-MED	Oui	Oui	Oui
QdS (DiffServ et IEEE 802.1Q)	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.1Q	Oui	Oui	Oui
Alimentation			
Bloc d'alimentation OpenStage (versions spécifiques au pays correspondant disponibles)	En option	En option	En option
Power over LAN : IEEE 802.3af	Oui	Oui	Oui
Classe PoE	15 Classe 1	15 G Classe 2	60 Classe 3
		40 Classe 2	60 G Classe 3
Données de consommation d'après le cycle de charge annuel selon RAL-UZ 150	22,8 kWh ¹	25,3 kWh ¹	31,7 kWh ¹
Certifications			
Europe	Marquage CE		
USA/Canada	Marquage NRTL		
Environnement	Écolabel allemand Ange Bleu pour les téléphones OpenStage SIP 15, 40 et 60		
Normes de sécurité	IEC60950-1, EN60950-1 UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1		
Normes CEM	CISPR22 Classe B, CISPR 24 EN55022 Classe B, EN55024 FCC Part 15 (CFR 47) Class B		
Caractéristiques techniques			
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur [mm])	70 x 240 x 221	70 x 270 x 220	70 x 300 x 220
Poids (kg)	0,783	1,068	1,245
Couleurs	Bleu glace ou lave	Bleu glace ou lave	Bleu glace ou lave
Conditions de stockage	-40 °C à +70 °C		
Conditions d'exploitation	+5 °C à +40 °C		

1. Applicable à la variante 10/100 Mbit/s.

