



Informace

OpenStage WL3

Využijte výhody sítě WLAN s výkonnými řešeními koncových zařízení Voice over Wireless LAN (VoWLAN) od Unify.

Bezdrátová hlasová řešení

Podniky profitují ve velké míře z úspory nákladů a zjednodušené správy konvergovaných hlasových a datových sítí, přičemž berou do úvahy výkonnost integrace komunikace bezdrátových zařízení do stejné sítě.

Zařízení OpenStage WL3 využívají vaši WLAN infrastrukturu, aby se vaši zaměstnanci mohli v podniku volně pohybovat a tím v konečném důsledku zvyšovat svou produktivitu.

Naše řešení

Telefony OpenStage WL3 poskytují bezdrátové hlasové řešení třídy Enterprise, které spojuje naše zkušenosti z WLAN a DECT pro cenově nejvýhodnější mobilní zařízení ve své kategorii.

Jako jedno z nejlepších VoWLAN řešení ve své třídě poskytuje OpenStage WL3 vysokou kvalitu hlasu, bezpečnostní funkce podle průmyslových standardů i vynikající uživatelské rozhraní a především funguje v prostředích IEEE 802.11b/g a IEEE 802.11a/n, takže všechna Vaše připojená zařízení získávají maximální rychlost přenosu dat pro optimální výkon.

Standard IEEE 802.11 umožňuje spolu s přístupovými body sítě kompatibilními s 802.11 používat nové VoWLAN telefony v mnoha prostředích sítě. Prostřednictvím WLAN infrastruktury od Enterasys jsou k dispozici dodatečné funkce.

Telefony OpenStage WL3 pracující s protokolem SIP lze provozovat se SIP rozhraními níže uvedených systémů, přičemž můžete rovněž využívat výkonné telefonní funkce VoWLAN.

OpenStage WL3 se svým atraktivním vzhledem a bohatou paletou funkcí nabízí kromě toho barevný grafický, podsvícený displej pro snadný přístup ke všem telefonním funkcím i za špatných světelných podmínek. Díky volitelným funkcím, jako např. rozšířené signalizaci a systému zpráv, se zařízení řady OpenStage WL3 stávají ideálním telefonem pro zdravotnictví, maloobchod, logistiku nebo výrobní průmyslová odvětví.

Naše telefony

Naše řada koncových zařízení WLAN se skládá z OpenStage WL3 a OpenStage WL3 Plus a poskytuje standardně následující funkce:

- Kompatibilita se standardy IEEE 802.11b/g a IEEE 802.11a/n WLAN
- Používání Session Initiation Protocol (SIP) over WLAN pro hlasovou komunikaci
- Intuitivní uživatelské rozhraní na velkém barevném displeji
- Centralizovaná správa

Volitelně jsou pro OpenStage WL3 Plus k dispozici mimo jiné následující rozšířené funkce:

- Interaktivní systém zpráv k posílání a přijímání zpráv
- Rozšířené funkce alarmu & určení polohy



OpenStage WL3

OpenStage WL3 je náš základní telefon VoWLAN. K rozšíření jeho funkcí lze získat licenci pro systém zpráv.

OpenStage WL3 Plus

OpenStage WL3 Plus poskytuje kromě telefonie VoWLAN i systém zpráv a rozšířené funkce alarmu pro osoby.

Vlastnosti

Systémy

Telefony OpenStage WL3 byly testovány s následujícími systémy:

- HiPath 3000 (od V9)
- HiPath 4000 (od V6)
- OpenScape Office (od V3)
- OpenScape Voice (od V7)

Telefony OpenStage WL3 komunikují se všemi těmito systémy prostřednictvím SIP.

Prostředí

Telefony OpenStage WL3 jsou navrženy pro podniky, které využívají WLAN a IP infrastrukturu, jakož i HiPath/OpenScape nebo jiné komunikační systémy na bázi SIP.

Míry

- Rozměry (délka × šířka × hloubka): 134 × 53 × 26 mm
- Hmotnost: 135 g
- Barva: černá
- Velikost displeje (šířka × výška): 28 × 35 mm
- Typ akumulátoru: Li-polymer

Přípojky

- Víceúčelová přípojka pro nabíjení akumulátoru, stahování software a konfiguraci
- Přípojka náhlavní soupravy: 2,5 mm telefonní objímka

Uživatelské rozhraní

- Displej: barevný TFT displej s vysokým rozlišením, více než 65 000 barev. LCD 176 × 220 pixelů s bílým podsvícením (LED)
- Zobrazení: LED na horní/přední straně pro vizuální zobrazení událostí a normální provoz. LED se může rovněž používat pro vizuální zobrazení nových zpráv.

- Tichý alarm (vibrace)
- Tlačítka/tlačítková číselnice:
 - 12 tlačítek volby (3x4): 0 – 9, # a *
 - 3 volně programovatelná tlačítka pro dynamický přístup k funkcím
 - tlačítko vyzvednutí
 - zavěšení a zapnutí/vypnutí stejným tlačítkem
 - pěticestné tlačítko pro listování
 - vypnutí melodie postranním tlačítkem
 - postranní tlačítko pro nastavení hlasitosti
 - multifunkční tlačítko nahoře
 - 10 klávesových zkratk (hot key) (0, 2 – 9) pro rychlý přístup k funkcím

Zvukové funkce

- Vyzvánění:
 - Přizpůsobitelné v 8 stupních a vypnutí
- Funkce reproduktoru
- Kompatibilní s naslouchátko (HAC)

Jazyky

Vícejazyčné uživatelské rozhraní v 18 jazycích: čeština, dánština, nizozemština, angličtina, finština, francouzština, němčina, řečtina, maďarština, italština, norština, polština, portugalština (brazilská), ruština, slovenština, španělština, švédština a turečtina + 1 jazyk přizpůsobitelný podle požadavků uživatele.

Možnosti telefonního seznamu

- Lokální telefonní seznam:
 - maximálně 200 záznamů
 - pro každý kontakt lze individuálně vybrat vyzvánění
- Firemní telefonní seznam:
 - maximálně 1 000 záznamů
- Centrální telefonní seznam:
 - přístup k LDAP (v závislosti na systému)

Telefonie

- Zobrazení: 14 vyzváněcích tónů, blikající LED a vibrace
- Kapacita paměti seznamu volání: 25 volání (přijatá, volená a zmeškaná) s časovým údajem
- Hlasové kodeky: G.711 A-law (EU), G.711 μ -law (US), G.729, G.729A, G.722
- SIP registrace u SIP proxy/registrar

Systém zpráv

Tato funkce je k dispozici pro OpenStage WL3 po získání licence pro systém zpráv a standardně pro OpenStage WL3 Plus.

- Maximální délka zpráv z OpenStage WL3: 160 znaků
- Kapacita paměti: 30 přijatých/poslaných zpráv

Alarm

Tato funkce je k dispozici pro OpenStage WL3 Plus.

- Typy alarmu: 2 alarmy volitelné tlačítkem alarmu
- Alarm k určení polohy a pohybu
- Zvukový lokalizační signál při alarmu
- Automatické volání po alarmu

Radiový přenos dat

- Citlivost přijímače (typické hodnoty):
 - -87 dBm (802.11a, 6 Mbit/s), -93 dBm (802.11b, 1 Mbit/s)
 - -87 dBm (802.11g, 6 Mbit/s), -86 dBm (802.11n, MCS0)
- Kmitočtový rozsah:
 - EU:
 - b/g: 2,4 až 2,4835 GHz (kanál 1 až 13)
 - a: 5,15 až 5,35 GHz (kanál 36 až 64), 5,47 až 5,725 GHz (kanál 100 až 140)
 - USA/Kanada:
 - b/g: 2,4 až 2,4835 GHz (kanál 1 až 11)
 - a: 5,15 až 5,35 GHz (kanál 36 až 64), 5,47 až 5,85 GHz (kanál 100 až 165)
- Maximální výstupní výkon: 100 mW / 20 dBm
- Modulační rychlost:
 - b: 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s
 - a, g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
 - n: MCS0-7

Protokoly

- TCP/IP
- IP adresování: DHCP, statické
- Konfigurovatelný DSCP
- DNS podpora (primární/sekundární)
- SIP/RTP
- UDP
- SRTP/TLS (SDS RFC4568)
- SNMP

WLAN

- Počet sítí: 4 systémy, automatický a manuální výběr
- Kvalita služby (QoS): WMM, CAC na bázi TSPEC
- Podporované sítě: 802.11 a/b/g/n (MCS0-7, 20 MHz, GI = 800ns)

Bezpečnost WLAN

- Bezpečnostní standard: 802.11i
- Šifrovací metody: 64/128-bitové WEP, TKIP, AES-CCMP

- Autentifikační metody: 802.1X
 - Originální 802.11 autentifikace s otevřeným/sdíleným klíčem
 - WPA-PSK
 - WPA2-PSK
 - PEAP-MSCHAPv2
 - EAP-TLS
 - EAP-FAST

Rozšíření pro WLAN roaming

- Předběžná autentifikace
- Opportunistic key caching (OKC)
- PMKSA caching
- CCKM

Prostředí

- Provozní teplota: -5 °C až +45 °C
- Teplota skladování: -25 °C až +55 °C
- Teplota nabíjení: od 5 °C

Třída ochrany krytu

IP44, IEC EN 60529

Další funkce

- Zobrazení data a času
- Přizpůsobitelné GUI
- Profily pro rychlou změnu nastavení WLAN
- Snadno vyměnitelný akumulátor
- Zobrazení jmen v seznamu volání
- Smazání seznamů při nasazení do nabíječe
- Manuální a automatické zamknutí klávesnice
- Integrovaný nástroj site survey tool

Možnosti konfigurace

- Lokální telefonní konfigurace a aktualizace software prostřednictvím Desktop Programmer a nástroje provozovaného na PC; spojení mezi PC a Desktop Programmer prostřednictvím USB
- Konfigurace bezdrátově prostřednictvím servisní brány (WSG)

Příslušenství

- Kožené pouzdro
- Otáčivá upevňovací spona
- Bezpečnostní kabel
- Stolní nabíječ, AC adaptér (podle geografické oblasti)
- K dispozici široká paleta náhlavních souprav
- Desktop Programmer (prostřednictvím USB) s přenosným Device Manager
- Vícenásobná nabíjecí stanice pro telefony a akumulátory

Wireless Service Gateway (WSG)

WSG se používá jako řešení vše v jednom pro centralizovanou správu, systém zpráv a zpracování alarmu. Zahrnuje centrální telefonní seznam, který lze vyvolat z telefonů OpenStage WL3. Kromě toho poskytuje WSG rozhraní k LDAP a k externím aplikačním systémům zpráv/alarmu, které rozvíjejí postupy systému zpráv a alarmů. Jedna z těchto aplikací je systém OpenScape Alarm Response (OScAR).

Webová aplikace WSG běží na aplikačním systému na bázi Linux a je určena pouze pro spojení prostřednictvím IP.

Vlastnosti

- 1 LAN port
- 1 mini-USB port pro snadnou lokální správu
- Navržený pro montáž na zeď (vodorovně nebo svisle) a do 19" stojanu.
- Tříbarevné LED pro zobrazení stavu a výkonu
- Tlačítka pro přepínání mezi provozními režimy a pro řízený restart modulu

Technické údaje

Míry

- Rozměry (výška × šířka × hloubka): 44 × 220 × 199 mm
- Hmotnost: 1 520 g
- Materiál: tabulový plech/umělá hmota
- Barva: šedá/bílá

Funkce

Napájecí napětí: 100 - 240 Vstř. ±20 %

Prostředí

- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C
- Teplota skladování: -25 °C až +55 °C
- Relativní vlhkost vzduchu: 30 až 85 % (nekondenzující)
- Třída ochrany krytu: IP30

Protokoly

- TCP/IP
- IP adresování: DHCP, pevné
- Konfigurovatelný DSCP
- LDAP
- OAP