

RTX

WIRELESS WISDOM

IP DECT - 8663 基站



IP DECT 多基站無線通信系統

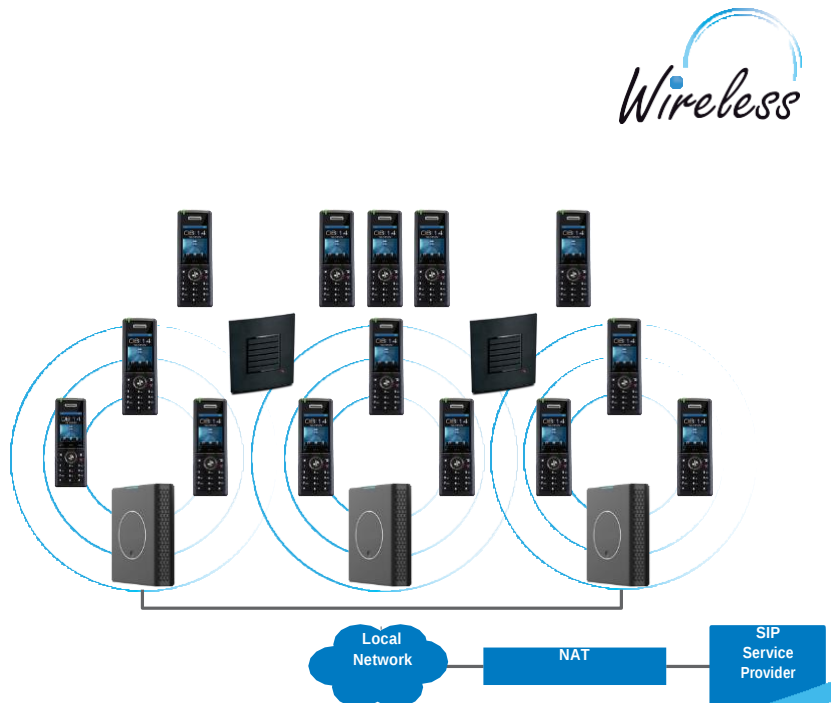
- 可擴充到4000個基站,可以有 16000支手機
- 系統容量可以彈性擴充
- 高音質,寬帶音頻技術
- 支援IEEE1588 區域網路同步
- DECT 手機無跨越基站,不會斷訊
- 支援Power over Ethernet (POE)



Wireless

系統功能

- 支援寬帶音頻技術
- 12 個時段, 10個通話迴路
 - 10 個通話迴路: 使用G.726 / G711 codec
 - 10個通話迴路:使用 G.729 (需DSP 模組)
 - 5 個CAT-iq 寬帶通話迴路:使用 G.722
- 在同一網路最多可以安裝到4000 個基站
- 最多可註冊16000支DECT 手機
- 網路供電Power over Ethernet (POE)
- 支援IEEE1588 區域網路及空中無線同步
- 支援手機的軟體下載
- LED 顯示基站使用狀態
- 支援LDAP and/or XML 電話簿
- 手機無縫跨越基站
- 支援Repeater
- 自動/遠端 服務開通(provisioning)



技術規格

IP DECT 基站 – SME VoIP 8663

DECT

- 頻段: 1880 MHz – 1895 MHz (DECT)
 - 1880 – 1900 MHz (10 carriers)
 - 1910 – 1930 MHz (10 carriers)
 - 1920 – 1930 MHz (5 carriers)
- 四段輸出功率 (14, 17, 20 and 24 dBm)
- 手機可無縫跨越基站不會斷訊
- 寬帶音頻 (HDSP) Basic
- 相容, Phase I (CAT-iq 1.0)
- 手機, 基站作註冊認證/信號加密

音頻

- 10 個通話迴路: G.726 / G711 codec
- 10 個通話迴路 : G.729 (需加 DSP 模組)
- 5 個CAT-iq 寬帶通話迴路: G.722
- RFC3711 SRTP

天線

- 內建全向天線
- 通訊距離/室內: 50 m
- 通訊距離/室外: 300 m

附加功能

- 支援Repeaters (可以到 100 個 repeaters)
- 分集天線技術
- 空中無限同步

系統容量

- 16000 SIP 註冊 (最多 16000 DECT 手機)
- 4000 個基站可連接到交換機

網路協定

- TFTP, HTTP, HTTPS 作遠端設定及韌體更新
- VLAN
- DHCP options 66 and custom
- HTTPS or HTTP 內建瀏覽器供系統設定
- IPv6

電源供應

- Power over Ethernet (PoE):
36-60 V - IEEE802.3af (Class 2)
- 最大消耗功率: 5W

乙太網路

- 街頭: RJ 45
- 10/100 Base-T interface (IEEE802.3)

機構, 外觀

- 防水等級: IP20
- 外觀: 144x140x35mm (HxWxD)
- 溫度範圍: -10° to +50°

其他

- LED 顯示使用狀態
- 韌體更新

認證規範

- EN 301406 (TBR6)
- EN 30176 - 2 (TBR10)
- EN 60950 - 1 (Safety)
 - IEC60950 -1
 - CSA c-CSA-us or UL60950 - 1
- EN 301489 (EMC, ESD)
- RF (EMF, SAR)
- FCC part 15D, conducted & radiated
- FCC part 15B
- RSS213

SIP (Session Initiation Protocol)

- SIPs
- RFC2833 In-Band DTMF/Out of band DTMF support
- RFC2976 The SIP INFO method
- RFC3261 compliance
- Digest/basic authentication
- RFC3263, DNS SRV redundant server support
- RFC3264 Offer/answer
- RFC3326 The Reason Header Field for SIP
- RFC3489 STUN
- RFC3515 REFER
- RFC3581 RPORT
- RFC3842, RFC3265 Message Waiting Indication, subscription for MWI events
- RFC3892 SIP Referred-By Mechanism
- RFC3960 Early Media and Ringing Tone
- Generation in SIP
- RFC 4028
- RFC 3311