

M700

Base multicelular para teléfonos VoIP inalámbricos DECT



M700

Base multicellulaire pour téléphone VoIP sans fil DECT



Características principales

- Se puede utilizar en configuración sencilla o multicelular
- En modo multicelular, no es necesario un sistema de gestión DECT
- Hasta 1000 teléfonos y 254 bases en cada instalación
- Hasta 8 canales de banda estrecha o hasta 4 canales de banda ancha en modo multicelular
- Transferencia sin interrupciones entre las bases, incluido el roaming
- No requiere licencias adicionales

La base para los teléfonos inalámbricos snom M700 representa la solución ideal para las empresas que necesitan una cobertura inalámbrica en varios pisos o en el interior de grandes edificios.

La solución multicelular DECT de snom puede conectar varias bases M700 entre ellas, creando así una red con una perfecta funcionalidad que garantiza la transferencia ininterrumpida entre una base y otra. Las llamadas iniciadas en una base continúan sin interrupciones mientras pasan de una base a otra.

La solución multicelular se puede realizar a escala fácilmente y ampliar hasta un máximo de 254 bases M700, 1000 teléfonos y 100 repetidores en la misma red. Además, este dispositivo multicelular es compatible con los repetidores snom M5 con encriptación DECT para aumentar mayormente el radio de recepción y colmar la posible ausencia de señal entre una base y otra.

La sincronización y la instalación de las bases es automática para evitar tener que recurrir a costosos dispositivos adicionales de gestión DECT. La configuración del modo multicelular es simple e intuitiva gracias al sistema de instalación integrado de los teléfonos M65.

Con el sistema multicelular M700 en sus oficinas, todos los teléfonos snom M65 conectados a él, ofrecerán múltiples funciones telefónicas, como búsqueda directa en el directorio corporativo y sonido HD. Además, el sistema excluye cualquier problema de seguridad inalámbrica: la encriptación DECT y los protocolos TLS y SRTP garantizan la máxima protección de todas las comunicaciones SIP. Por otra parte, no se requieren licencias adicionales por códec, funciones, canales audio, etc.

Por último, gracias a la funcionalidad de aprovisionamiento ofrecida por snom, el sistema es completamente interoperable con los principales sistemas de VoIP.

DECT

- Bandas de frecuencia:
 - 1880-1900 MHz (EU)
 - 1910-1930 MHz (Latinoamérica)
 - 1920-1930 MHz (US)
- En salida: EU < 250 mW, USA < 140 mW
- Protocolos: DECT, DECT 6.0
- Cuatro niveles de alimentación: 14, 17, 20, 24 dBm
- Perfecta funcionalidad de pasaje
- Banda ancha para voz
- Autentificación/encriptación de la base y del teléfono

Alcance

- En espacios cerrados: Hasta 50 metros
- Al aire libre: Hasta 300 metros (solo para uso en espacios interiores)

Sistema Multicelular

- Hasta 1000 teléfonos registrados en la misma red con configuración multicelular
- Hasta 8 llamadas con banda estrecha o 4 con banda ancha por base con configuración multicelular
- Hasta 10 llamadas con banda estrecha o 5 con banda ancha por base con configuración unicelular
- Agenda común con un máx. de 200 entradas
- Lista de teléfonos registrados

Audio, Códecs

- G.722 (5 canales; 4 con configuración multicelular)
- G.711 A-law, μ -law,
- G.726 (10 canales; 8 con configuración multicelular)
- Negociación Códec, conmutación códec

Interfaz de usuario

- LED multicolor de indicación de estado
- Tecla de reinicialización
- Interfaz de Web

Instalación

- Situación :
 - Suelo o escritorio (pedestal incluido)
 - Montaje en pared
 - Montaje en techo ⁽⁴⁾
- Actualizaciones del software en remoto mediante HTTP HTTPS/TFTP
- Carga automática de configuraciones mediante HTTP/HTTPS/TFTP
- Completamente configurable a través del interfaz web
- IP estático, soporte DHCP
- NTP (Network Time Protocol)
- Aprovisionamiento y autentificación con TLS Mutuo a través del certificado individual emitido por snom CA

Especificaciones del hardware

- Peso: aprox. 320 gr
- Dimensiones: aprox. 227x279x39 mm (LxWxD)
- Diversificación de antenas (dos antenas omnidireccionales internas para una mejor transmisión y recepción)
- Corriente: Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af Clase 2. Si PoE no está disponible, es posible utilizar un inyector de PoE (no incluido)⁽³⁾
- Conector Ethernet: RJ 45
- Interfaz de LAN: 10/100 BASE-T IEEE 802.3
- Color: negro

Conformidad con los Estándares

- EN 301406 (TBR6)
- EN 60950 - 1 (Seguridad)
 - IEC60950 -1
 - CSA c-CSA-us / UL60950 - 1
- EN 301489 (EMC, ESD)
- RF (EMF, SAR)
- FCC apartado 15D, conducido e irradiado
- FCC apartado 15B
- RSS213

Protocolos SIP compatibles

- Compatible con RFC 3261 SIP 2.0
- SIPS SIP seguro
- SRTP Limita a 4 el número de llamadas activas por base cuando está activa la autenticación del paquete
- RFC 2327 SDP: Protocolo de descripción de la sesión
- RFC 2396 Identificadores Uniformes de Recursos (URI): Sintaxis genérica
- RFC 2617 Digest/Basic Authentication
- RFC 2833 Soporte DTMF sin banda (soporte no en banda)
- RFC 2976 Método SIP INFO
- RFC 3262 Fiabilidad de las respuestas provisionales SIP (PRACK)
- RFC 3263 Situación de los servidores SIP (DNS SRV, soporte servidor redundante)
- RFC 3264 Modelo Oferta/Respuesta con SDP
- RFC 3265 Notificación acontecimiento específico
- RFC 3326 Campo Header Field para SIP
- RFC 3311 Método ACTUALIZACIÓN SIP
- RFC 3325 Identidad P-Declarada
- RFC 3489 STUN
- RFC 3515 REFER: Transferencia de llamada
- RFC 3550 RTP (Protocolo de Transferencia en Tiempo Real)
- RFC 3581 Rport
- RFC 3842 Indicación de mensaje en espera
- RFC 3891 Compatible con Header Replace
- RFC 3892 Mecanismo SIP Referred-By
- RFC 3960 Generación de Early Media y Tono de Llamada en SIP
- RFC 4475 Mensajes SIP Torture Test
- RFC 4028 Temporizador de sesión

(1) Teléfonos compatibles:

- snom M85, snom PN 00004189
- snom M65, snom PN 00003969
- snom M25, snom PN 000003987 (EU), 00003988 (US)

(2) Repetidores DECT compatibles:

- snom M5, snom PN 00003839

Accesorios:

- (3)** Si el PoE no está disponible, se puede utilizar el inyector snom A5 PoE (Pihong, model POE16R -1AFG, 56V) para enchufar y conectar el M700. snom PN: 00004065
- (4)** Montaje en techo, acero inoxidable, snom PN 00003933