CONFIGURACIÓN NETCOM UNO ADSL

El sistema NETCOM UNO ADSL es un sistema telefónico digital que ofrece a los usuarios comunicaciones de voz y datos, diseñado para satisfacer las necesidades de comunicación de los hogares y oficinas empresariales de pequeñas dimensiones, que incluye la última generación de prestaciones demandas por los clientes más exigentes del mercado.

NETCOM UNO ADSL ofrece la posibilidad de conexión a la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI), a la Red Telefónica Básica (RTB) y a otras centralitas de forma simultánea.

EL funcionamiento es sencillo, gracias a los teléfonos específicos, que incorporan teclas especiales para las funciones más habituales, pudiendo utilizarse también teléfonos analógicos estándar así como teléfonos DECT.

En la figura siguiente se puede observar los interfaces soportados, que son indicados en detalle más adelante.

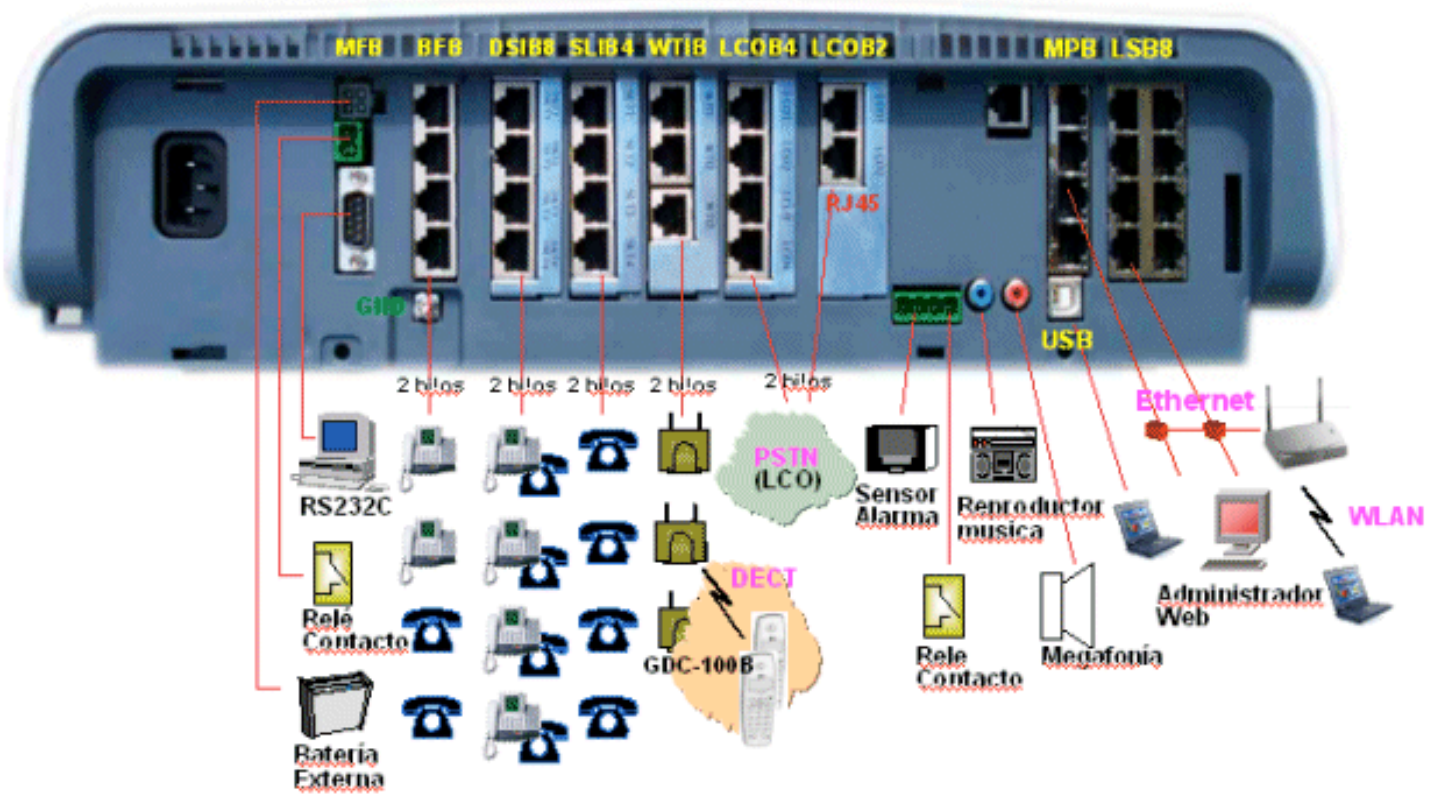
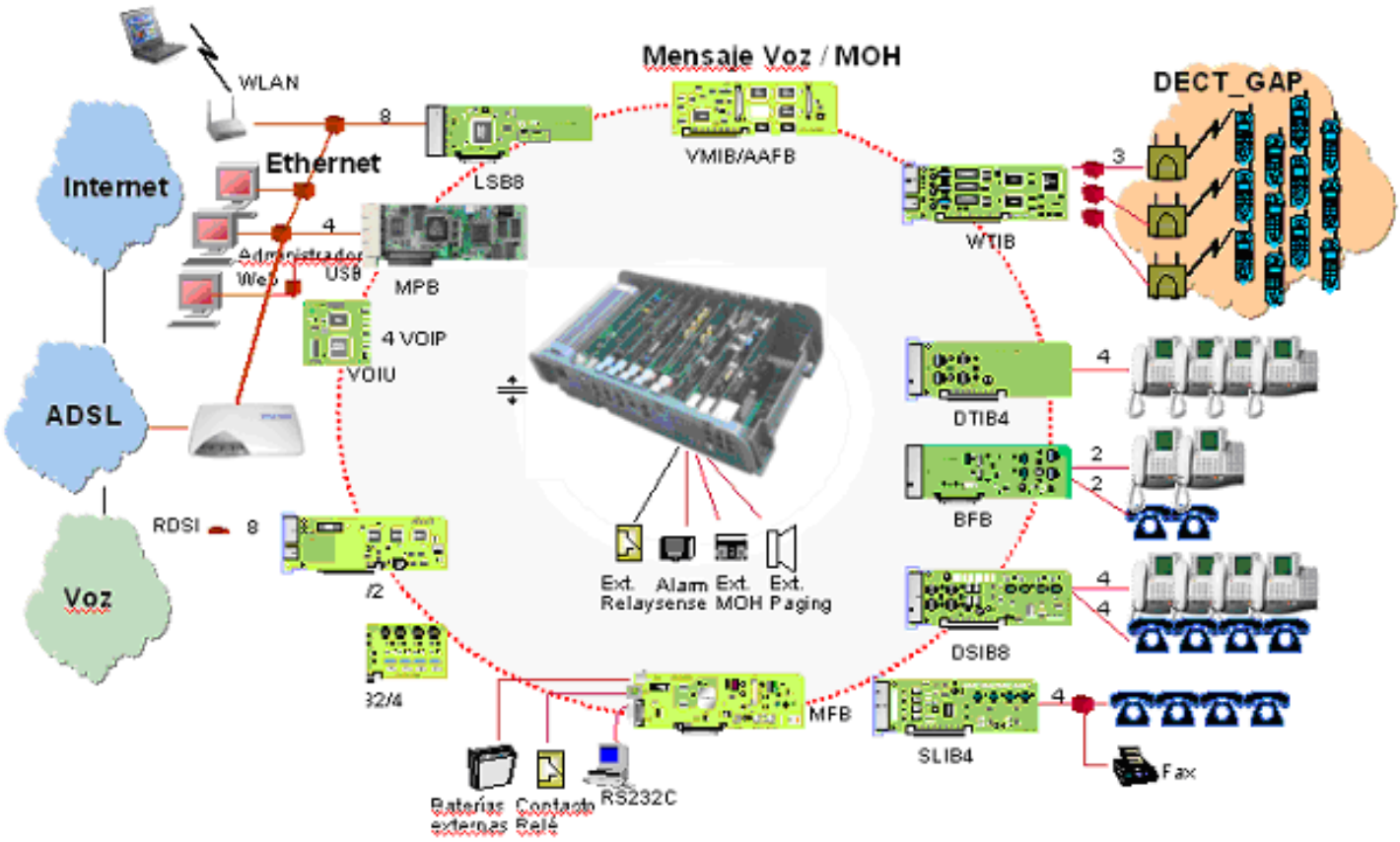


Diagrama conexionado NETCOM Uno ADSL

2.1 Arquitectura del sistema

La figura siguiente muestra los elementos del sistema.



2.2 Descripción de las placas del sistema

A continuación de detallan las placas y la función asociada.

Nombre de placa	Número de puertos	Posición de slot	Descripción
KSU			Unidad central multilínea
PSU		PSU slot	Unidad de alimentación eléctrica ppal, 80W
MFB		1	Placa Multi-función
BFB	DKT 2+ SLT 2	2	Placa mixta de extensión 2a/b + 2 dig.
DTIB4	4	3~4	Tarjeta 4 EXT propietarias
DSIB8	DKT 4+ SLT 4	3~4	Placa mixta de extensión 4a/b + 4 dig.
SLIB4	4	3~4	Tarjeta 4 EXT propietarias
WTIB	3	5	Tarjeta DECT
LCOB2	2	6~7	Placa de interfaz de 2 enlaces analógicos
LCOB4	4	6~7	Placa de interfaz de 4 enlaces analógicos
BRIB1	1(2B)	6~7	Placa 1 Acceso Básico RDSI
BRIB2	2(4B)	6~7	Placa 2 Accesos Básicos RDSI
VMIB	3	8	Placa de buzón de voz

AAFB	2	8	Placa de atención automática
MPB	USB 1+LAN 3	9	Placa de interfaz LAN/USB
LSB8	8	10	Placa de conmutación LAN

2.3 Capacidad del sistema

- Hasta 4 accesos básicos u 8 líneas analógicas
- Hasta 10 extensiones propietarias cableadas, 10 extensiones analógicas y 12 inalámbricas, según configuración requerida, con terminales propietarios, analógicos (pulsos o multifrecuencia) y DECT.
- No hay limitaciones de número de comunicaciones simultáneas. Pueden haber comunicaciones simultáneas en cada enlace RDSI o líneas analógicas existentes y además el resto de las extensiones pueden estar en comunicación interna cada dos entre sí.
- Estación base DECT: Hasta 3 estaciones base.
- Terminales DECT GAP. Hasta 4 teléfonos DECT pueden ser registrados en cada estación base.
- Proporciona red de área local con 9 puertos LAN
- Conexión a modem-router ADSL externo
- Baterías opcionales para funcionamiento en caso de fallo de alimentación principal
- Aplicación CTI telefonía para ordenador

2.4 Configuraciones del sistema

Teniendo en cuenta la capacidad máxima indicada anteriormente, las siguientes configuraciones son posibles:

- 1, 2, 3 ó 4 accesos básicos RDSI.
- 2, 4, 6 u 8 líneas analógicas.
- Hasta 10 extensiones analógicas
- Hasta 10 extensiones digitales
- Hasta 12 extensiones DECT.

2.5 Configuraciones básicas comerciables

Las configuraciones básicas comerciables son las siguientes:

Base analógica:

2 líneas analógicas + detección de polaridad, 6 extensiones analógicas, 2 extensiones propietarias y 3 puertos LAN: PSU, MPB, BFB, LCOB2 y SLIB4.

Base digital:

1 acceso básico RDSI, 6 extensiones analógicas, 2 extensiones propietarias y 3 puertos LAN: PSU, MPB, BFB, BRIB1 y SLIB4.

Placas opcionales:

Multi-función: MFB (Conexión de baterías, 1 relé, 1 RS232)

Extensiones: DTIB4, DSIB8

DECT: WTIB (control de hasta 3 estaciones base DECT)

Enlaces: LCOB4, BRIB2.

Operadora automática: AAFB (28 minutos grabables por el usuario para mensajes de operadora

Mensajes voz: VMIB (72 minutos para mensajes de voz + 28 minutos de mensajes de operadora)

Puertos LAN: LSB8

En el caso de configuración máxima del sistema, hay que notar que se debe desmontar las placas LCOB2 (base analógica) o BRIB1 (base digital) y SLIB4, para poder equipar 8 enlaces analógicos (2 LCOB4) o 4 accesos básicos (2 BRIB2), así como 10 extensiones analógicas y 10 propietarias (2 DSIB8).

2.6 Características físicas y requisitos

	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Netcom Uno ADSL	418 mm.	240 mm.	107 mm.	2,2 Kg.

Requisitos	Límites
Temperatura de Operación	0ºC~40ºC
Temperatura Optima de Operación	20ºC~26 ºC
Húmedad relativa	0~80% sin condensación
Alimentación eléctrica - Voltaje de entrada - Potencia consumida	230 +/- 10% Volt AC @47~63Hz 80W
Baterías - Voltaje de baterías - Fusible de batería - Corriente de carga - Corriente de batería	24V DC 5.0A @250V AC Max. 100mA Max. 2A