



## Su sistema de comunicaciones corporativas

### Sonido con calidad de Alta Definición (HD) que incluye un amplio rango de funciones corporativas y de VoIP

- **Excelente calidad de sonido** – voz de alta definición soportada tanto en el auricular como en el altavoz
- **Robusto conjunto de funciones** – incluye operaciones tradicionales y avanzadas soportadas por el PBX IP de Xorcom
- **Manejo eficiente de la llamada** – fácil acceso a una variedad de funciones básicas a través de las teclas inteligentes, tal como mensajes de voz, historial de llamados y directorio de contactos
- **Despliegue simple** – plug & play, auto-detección y aprovisionamiento por el servidor de PBX IP de Xorcom, configuración por medio del teléfono o de una interface web



*El XP0120 es un teléfono avanzado con 3 líneas SIP y una pantalla LCD gráfica.*



*El XP0100 es un teléfono SIP básico de dos líneas.*



*El XP0020 es el módulo de expansión que provee una botonera adicional para complementar los modelos XP0120/P.*

# Especificaciones

## Conexiones

- LAN (Puerto PC): 10/100Mb Ethernet
- WAN (Puerto de Internet): 10/100Mb Ethernet
- Adaptador de entrada: AC 100-240V
- Adaptador de salida: DC 5V/1.2A
- PoE (802.3af) interno (XP01x0P)
- PoE (802.3af): Clase 2
- Auricular (RJ-9)
- Cascos (RJ-9)
- Soporte
- Apto para montar en pared
- Módulo de Expansión (XP0120/P)

## Interface de Usuario

- Tipo de Pantalla:
  - LCD gráfico de 132x64 (XP0120/P)
  - LCD con 2x15 caracteres (XP0100/P)
- Luz de fondo en LCD (XP0120/P)
- 39 teclas
  - 6 teclas DSS
  - 6 teclas de Navegación
  - Teclas de Volumen
  - 13 teclas de funciones fijas (9 en XP0120/P):  
Menu/DND/Intercom/ Contactos/Llamar Historia/  
Mensaje/ Cascos/Conf/Retener/Silenciar/Tran/  
Rellamar/Manos libres
- Indicador de poder y LED de ring
- Teclas DSS con LED de dos colores
- LED indicador de Mensaje
- LED indicador de Cascos

## Voz

- Voz HD: Codec/Altavoz/Auricular
- Codec para banda ancha: G.722
- G.711 A-law/ $\mu$ -law
- G.726
- G.723.1
- G.729AB
- iLbc/GSM (opcional)
- HAC (Compatibilidad con audífonos)
- VAD (Detección de Voz)
- CNG (Generador de ruido comfortable)
- AEC (Cancelación de Eco acústico)
- PLC/AJB/AGC
- Side tone
- Calidad de Servicio (Qos): 802.1p/Q, ToS/DSCP

## Personalización

- Personalización de logo – carga y despliegue (sólo en XP0120/P)
- Importación de ringtone individualizado
- Selección de duración de Luz de Fondo
- Selección de Lenguaje

## Seguridad

- SRTP (RFC3711)
- AES para auto aprovisionamiento

## Interfaces de Telefonía

- 3 cuentas SIP (2 en XP0100/P)
- Manos Libres (Full Duplex)
- Rellamada
- Rellamada automática
- Silenciado
- Conferencia de 3 vías
- Identificador de Llamada
- Retención de Llamada
- Llamada en Espera
- Transferencia de Llamada (Ciega/supervisada)
- Desvío de Llamada
- Historial de Llamadas (todas/perdidas/  
recibidas/marcadas/desviadas) - 100 registros
- DND
- Correo de Voz
- Indicador de Mensaje en Espera (MWI)
- Marcación Rápida
- Selección de tonos de timbrado
- Control de Volumen
- Programación de tonos
- Directorio Telefónico (300 registros)
- Búsqueda /importación/exportación en el directorio telefónico
- Directorio Telefónico XML centralizado (XP0120/P)
- Lista negra
- Bloqueo de Teléfono (Tecla de bloqueo)
- Teclas # o \* como función "Send" (envío)
- Hotline
- Volver a valores de fábrica

## Funciones del PBX IP o Centrex

- BLF (Lámpara de Ocupado)
- BLA (Línea Puenteada)
- Voceo
- Intercomunicador
- Parqueo de Llamada
- Captura de llamada
- Establecimiento de la llamada
- Grabación de llamada
- Llamada anónima
- Rechazo de llamada anónima
- Respuesta automática
- Llamada de Emergencia
- Devolver la llamada
- Grupo de captura
- Grupo de escucha
- Tonos de timbrado diferenciados
- Música en Espera (vía PBX)
- Plan de marcación
- Marcar ahora

## Interface

- Servidor Web embebido: HTTP
- Funciones Web
  - Editar directorio de teléfonos
  - Marcar
  - Colgar

## Red y Tiempo

- IP estática de /DHCP/PPPoE
- Puerto en modo PC: Puente/Ruteador
- Servidor DHCP para Puerto de PC
- VLAN (802.1Q y 802.1P)
- SNTP/NTP
- Configuración manual de Fecha y Hora
- Horario de verano

## Administración (config/actualización)

- Configuración vía LCD
- Configuración vía Web
- Configuración vía auto aprovisionamiento
- Actualización automática del firmware
- Actualización manual del firmware
- Auto aprovisionamiento: TFTP/FTP/HTTP/HTTPS
- Auto aprovisionamiento con PnP
- Exportación de log del sistema

## SIP

- SIP v1 (RFC2543)
- SIP v2 (RFC3261)
- UDP/TCP/TLS
- DTMF fuera de banda (RFC 2833)
- DTMF en banda
- DTMF SIP INFO
- Cliente STUN (NAT transversal)
- Reporte (RFC3581)
- Digest/autenticación básica: Digest (MD5)
- Enlace SIP peer to peer
- Soporte de enrutamientos relajado y estricto
- PRACK (RFC3262)
- Soporte de Error-information
- Fiabilidad para repuestas provisionales (RFC3262)
- Ofrecer/responder (RFC3264)
- Indicación de Mensaje en Espera (RFC3842)
- Suscripción para eventos de MWI (RFC3265)
- Monitoreo de estado de diálogo (RFC 4235)
- REFER (RFC3515)
- Soporte a suscripción de lista de eventos (RFC4662)

## General

- Memoria flash: 64Mbit
- Memoria SRAM: 256Mbit
- Temperatura: 0-60°C
- Humedad: 10-95%
- Consumo eléctrico (aprox.): 1.4-2.6W

## Empaque

- Caja individual: 265x128x210mm
- Teléfonos por caja: 10 unidades
- Dimensiones de la caja: 665x545x220mm
- Peso de la caja: 7 kg



### Sede de Xorcom

Misgav Industrial Park  
20174 Israel  
Tel: +972 (0)4 995-1999  
Fax: +972 (0)4 999-0287  
e-mail: info@xorcom.com  
Sitio Web: www.xorcom.com

### Xorcom EE.UU.

145 S. Jefferson Ave., Suite G,  
Estados Unidos  
Tel: +1-866-967-2661  
Fax: +1-(931) 854-9114  
e-mail: info.usa@xorcom.com  
Sitio Web: www.xorcom.com

