



## Audio

- Banda Ancha ADC/DAC Muestreo 16KHz
- Banda Angosta CODEC: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- Full-duplex Acoustic Echo Canceller (AEC) – Hands-free Mode, 96ms tail-length
- Voice Activity Detection (VAD) / Comfort Noise Generation (CNG) /Background Noise Estimation (BNE) / Noise Reduction (NR)
- Packet Loss Concealment (PLC)
- Dynamic Adaptive Jitter Buffer up to 300ms
- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay(RFC2833) / SIP INFO

## Networking

- ‘ 10/100/1000Mbps Ethernet, con puerto Dual para PC.
- ‘ Configuración IP: Estática / DHCP / PPPoE
- ‘ Network Access Control: 802.1x
- ‘ VPN: L2TP (Basic Unencrypted) / OpenVPN
- ‘ VLAN
- ‘ LLDP
- ‘ QoS

## Protocolos

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP (Basic Unencrypted)
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR069

## RFCs:

354/1321/1350/1769/1889/1890/2131/2132/2616/2617/2661/2833/2976 /3261/3262/3263/3264/3265/3268/3311/3489/3711/4346/4566/ 5630/ 5865

## Implementación y Mantenimiento

- Auto-Provisioning via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR069
- Portal Web Management
- Descarga de paquetes basada en Web
- Configuración Exportar / Importar
- Agenda Importar / Exportar
- Actualización de Firmware
- Syslog

## Especificaciones Físicas

- LCD: 128x48
- Teclado: 24 teclas, incluye:
  - ✓ 4 Teclas Flexibles
  - ✓ 4 Teclas de Función
  - ✓ 12 Teclas telefónicas Estándar
  - ✓ 2 Teclas de Control de Volumen: Subir / Bajar (Izq/Der)
  - ✓ 1 Tecla Mute
  - ✓ 1 Tecla Manos Libres
- Cable auricular RJ9 x1
- Cable 1.5M CAT5 Ethernet x1
- Puerto RJ9 x2: Cintillo, Auricular
- Puerto Ethernet RJ45 x2: Red x1 (802.3AF POE Class 1 for X1P, PC x1 (unido a la red))
- Chipset Principal: Broadcom
- DC Power Input: 5V / 0.6A
- Consumo de corriente: Idle ~0.89W~ 1.2W Peak – 1.81W~2.5W
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 40°C
- Humedad de trabajo: 10 ~ 65%
- Posición de escritorio
- Color: Negro
- Dimensiones del aparato: 164x 154 x 166mm
- Dimensiones de la caja: 250 x 205 x 66mm
- Dimensiones exteriores de CTN: 420 x 340 x 265mm (10 PCS)

Las especificaciones mencionadas anteriormente podrían actualizarse en el futuro sin previo aviso. Todas las especificaciones de hardware, software y físicas pueden variar en el producto final. Para mayor información, por favor visite: [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

## Compatibilidad

