

### FANVIL X4 Teléfono IP Ejecutivo

Un nuevo teléfono empresarial con botonera inteligente y displays LCD incluido

El nuevo telefono IP Fanvil X4 es un telefono de escritorio con una botonera inteligente y una pantalla LCD incluida la cual incrementa la productividad del usuario a un costo efectivo.

#### Destacados

- ✓ Botonera LCD con 6 teclas correspondientes para proveer funciones dinamicas, hasta 5 paginas virtuales forman un total de 30 teclas.
- ✓ Gigabit Ethernet – 10/100/1000Mbps Ethernet con POE incluido.
- ✓ Diseño ergonomico y elegante
- ✓ Alta interoperabilidad – compatible con la mayor plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, Zycoo, etc.



#### Generico

- 4 lineas SIP
- Voz HD
- POE
- 2 LCDs (Principal + DSS)
- Tubo auricular / Manos libres / Modo Cabezal (EHS soporte para cabezales Plantronics)
- Botonera inteligente
- De escritorio / Pared
- Fuente de alimentación externa opcional
- Certificados industriales estandar: CE/FCC

#### Caracteristicas de llamados

- Silenciar / Desilenciar (Microfono)
- Retencion de llamados
- Llamado en espera
- Intercomunicaciones
- Identificacion de llamados
- Discado rapido
- Llamadas anonimas (Ocular ID)
- Redireccion de llamados (Siempre/Ocupado/No atendido)
- Transferencia de llamados (Atendida/Ciega)
- Estacionamiento de llamadas/Recoleccion
- Rediscado/Rediscado automatico
- No molestar
- Contestador automatico
- Mensaje de voz
- Conferencia local de 3-via
- Hot Line
- Hot-Desking

#### Caracteristicas del telefono

- Agenda telefonica(500 entradas)
- Agenda remota (XML/LDAP)
- Registro de llamados 630 entradas (Recibidas/Salientes/Perdidas)
- Lista Black/White con filtro de llamados
- Indicacion de mensaje de voz de espera (VMWI)
- DSS programable/Soft Keys
- Sincronizacoin de tiempo por red
- Action URL / Active URI

#### Audio

- HD Voice
- Wideband ADC/DAC 16KHz Sampling
- Narrowband CODEC: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- Wideband CODEC: G.722
- Cancelacion de eco Full-duplex (AEC) – Hands-free Mode, 96ms Tail-length
- Deteccion de actividad de voz (VAD) / Generacion de ruido confortante (CNG) / Estimacion de ruidos de fondo (BNE) / Reduccion de ruido (NR)
- Packet Loss Concealment (PLC)
- Dynamic Adaptive Jitter Buffer up to 300ms
- DTMF: In-band, Out-of-band – DTMF-relay(RFC2833) / SIP INFO



### Red

- Puertos: 10/100Mbps(X4), 10/100/1000Mbps(X4G) Ethernet, Dual
- Bridged Port for PC Bypass
- Configuración de IP: Estática / DHCP / PPPoE
- Acceso de control de Red: 802.1x
- VPN: L2TP (Basic Unencrypted) / OpenVPN
- VLAN
- QoS

### Protocolos

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- 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-Provisionamiento via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP  
PNP/TR069
- Portal Web de administración
- Web-based Packet Dump
- Configuración Exportar / Importar
- Agenda Import/Export
- Actualización de Firmware
- Syslog

### Especificaciones Físicas

- LCD Principal x1: 2.8 pulgadas (320x240) Pantalla color LCD
- LCD de botonera x1: 2.5 pulgadas Pantalla color LCD
- Teclado: 38 keys, incluyendo
  - 4 Soft Keys
  - 6 Function Keys
  - 5 Navigation Keys
  - 12 Standard Phone Digits Keys
  - 3 Volume Control Keys, Up/Down/Mute(Microphone)
  - 1 Hands-free Key
  - 6 DSS Keys with Tri-color LED
  - 1 Page-Jump/Configuration (PJC) Key
- Altavoz HD manos libres (0 ~ 7KHz) x1
- Microfono HD manos libres (0 ~ 7KHz) x1
- Tubo auricular/microfono HD (RJ9) x1
- Cable estándar RJ9 x1
- Cable Ethernet 1.5M CAT5 x1
- Puerto RJ9 de telefono: x2:
  - Puerto Ethernet x2: Network x1 (802.3AF POE Class 2 Enabled),  
PC x1 (Bridged to Network)
- Main Chipset: Broadcom
- Entrada de alimentación DC : 5V/1A
- Consumo de energía: (X4) Idle ~ 1.3W, Peak ~ 4.3W  
(X4G) Idle ~ 1.7W, Peak ~ 5.7W
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 40°C
- Humedad de trabajo: 10 ~ 65%
- Color: Negro
- Dimensiones del paquete: 285x270x65mm (Alto x Ancho x Largo)

