

# rexincom

kings in communication technology

## Technische Daten „rexfon 5.0“ (Stand 3 - 2011)

### Allgemein

Touch Screen LCD  
Ermöglicht Video Telefongespräche über Internet  
IP Video Kommunikation @ 30fps  
Web Browser, Web & Web Server  
Schnelle Installation (Autoprovisionierung)  
Wi-Fi (802.11b/n/g) wird unterstützt  
Bluetooth wird unterstützt  
Integrierter digitaler Bilderrahmen

### Telefonfunktionen

Registrierung an SIP Server  
Registrierungs-Auslauf  
Authentifizierung für die  
Registrierung (Digest using MD5)  
Anruf Initiierung / Freigabe  
Anruf / Annahme / Verweigerung  
Automatische Media Capability Negotiation  
Anrufe aus Verlauf oder Telefonbuch  
Chat Funktion  
Direkte IP zu IP Verbindung  
Anrufsignal über LED Leuchten  
Differenzierung nach Gruppen  
Verlauf (Verpasst / Angenommen / Gewählt)  
Telefonbuch (Zufügen / Löschen / Editieren)  
Anrufer Identifizierung im Display  
Letzter Anruf wiederholen  
Anruf halten  
Anruf Warteschleife  
Weiterleitung (Aktiv / Passiv)  
3 Wege Videokonferenz ohne MCU  
Kurzwahlliste  
Anruf-Sperrmöglichkeit  
Anonyme Anruf-Sperrmöglichkeit

### Online Konfiguration / Wartung

Online Konfiguration über  
eingebauten Webservice

### Speziale Audio Features

Accoustic Echo Cancellation AEC  
Adaptive Jitter Bugger AJB  
Comfort Noise Generation CNG  
Packet Loss Concealment PLC  
Voice Activity Detection VAD

### Interfaces

10/100Mbps Ethernet (RJ-45)  
USB 2.0 (2 ports)  
SD port  
Hochwertige CCD Kamera  
Eingebautes (Mono) Microfon  
Eingebauter Lautsprecher (Stereo)  
Headset und Mikrofon Jack Eingang  
Externe Audio Ein- / Ausgang (RCA)  
Externe Video Ein- / Ausgang (RCA)

### Batterie (Optional)

### Abmessungen

294mmx213mmx38mm

### Leistungsaufnahme

26 Watt  
12 Watt (Standby)

### Funktionen

2 Wege / 3 Wege Videokommunikation  
Graphical User Interface  
Benutzer Input über Touchscreen-Keyboard  
oder USB-Keyboard (optional)  
NAT / Firewall Traversal  
Automatische Gesprächsannahme  
Digitaler Bilderrahmen über SD/USB Memory  
Integrierter Web Browser & Web Server

### Telefon / Netzwerk Protocols

SIP (RFC 2976, 3261, 3262, 3263, 3264)  
SDP (RFC 2327)  
RTP / RTCP (RFC 3550, 3551)  
RTP Payload (RFC 2190, 2833, 3047, 3984)  
DHCP (RFC 2131)  
SNTP (RFC 2030)  
NAT Firewall Traversal (RFC 3581, 4961)  
HTTP (RFC 2616)

### Video Codecs

H.263 SP  
H.264 SP

### Auflösungen

VGA (640x480)  
QVGA (320x240)  
CIF (352x288)  
QCIF (176x144)

### Audio Codecs

G.711 a-law /  $\mu$  law  
G.722  
G.723.1A  
G.729AB

### Foto Decoders

GIF, JPEG, PNG

### Processor

TI Davinci (ARM: 300MHz, DSP: 600MHz)  
128MB NAND Flash  
256MB DDR2 SDRAM

### Netzteil

12V DC 3.0A  
Bei Feuchtigkeit 0 bis 80%  
Bei Temperatur 0-50° C

