



Liên Hoa Co., Ltd.
475/5 CMT8, Phường 13, Q 10, Tp. HCM
16, đường TK7, Tiền Lân, Bà Điểm, Hóc Môn, Tp. HCM
ĐT: 08-73086688; 37128651, Fax: 08-37128651

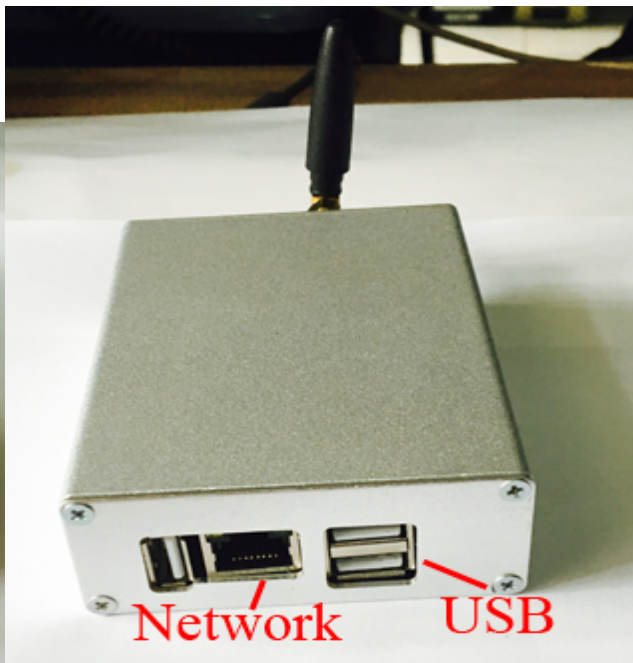
Website: www.lotus-asia.net
www.phoenix-asia.net
Email: tin.nguyen@lotus-asia.net

THIẾT BỊ GSM GATEWAY LOTUS LTG2000-1G

Product Code: LTG2000-1G

❖ Giới thiệu

❖ Hình ảnh



❖ Cấu hình phần cứng

CPU	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K
Mainboard	Mali400MP2 GPU @600MHz ·Supports OpenGL ES 2.0
Memory (SDRAM)	1GB DDR3 (shared with GPU)
Network	10/100M Ethernet RJ45
Storage	TF card (Max. 64GB) / MMC card slot, 8GB
GSM Band	04 bands 850, 900, 1800, 1900
Công tắc thông minh	08 công tắc (mức điện áp 5V), nếu cần dùng cho 220V thì dùng thêm thiết bị relay (xem phần cuối). Tổng cộng có 08 ports
Input voltage	100-240V
Access	Web-based SMS/SMSC and USSD, open API
Interfaces	Mobile Ports: 01 port GSM channels
LED Indicators	Power, Run, Signal strength indicator
Voice Packet Capabilities	G.168 with 32, 64 or 128 ms tail length
Voice Codec	G.711a/u law, G.723.1, G.722, G.722 AMR
QoS	Diff Serve, ToS, VAD, PLC, CNG
Calling Type	Terminate/Originate calls
Call handling	One stage dialing
DTMF	RFC2833, SIP, INFO



General Feature	SMS/SMSC, USSD, IMEI/PIN modify, Call minutes restriction, Carrier select, BCCH, Reversed Polarity
Network Mode	Automatic
Network Protocols	IP,TCP, UDP,TFTP, FTP, RTP, RTCP, ARP,RARP,ICMP Ping, NTP, SNTP, Http, DNS, PPPoE, DHCP
NAT traversal	Static NAT, STUN
Protocol	SIP V2.0 RFC3261
SIP Characteristics	By port/device registration, Two 183 mode
Management	TFTP, HTTP, System log, CDR
Web GUI	Configuration, firmware upgrade, call status, Configuration backup/restore

❖ **Đèn tín hiệu**

- Đèn nguồn thiết bị: khi gắn nguồn thiết bị vào (nguồn 5V, 5A, 100-220V), đèn thiết bị sẽ sáng.
- Đèn trạng thái
 - Nhấp nháy 2s sáng, 2s tắt: thiết bị kết nối SIP đến server thành công, trạng thái bình thường, thiết bị hoạt động bình thường
 - Sáng 1s, tắt 5s. sóng GSM chưa sẵn sàng
 - Sáng 3s, tắt 2s. thiết bị đang thực hiện cuộc gọi
 - Sáng 4s, tắt 1 giây. Thiết bị đang thực hiện đàm thoại

❖ **Tính năng**

- Số lượng SIM: 01
- Hỗ trợ 01 SIP Account
 - Chuyển cuộc gọi từ SIM sang SIP account
 - Chuyển cuộc gọi từ tổng đài SIP sang SIM
- Dùng chung 1 SIM thực hiện gọi ra cho nhiều người
- Nhắn tin SMS
- Nhắn tin hàng loạt, đa nội dung
- Hỗ trợ tin nhắn USSD
- Nhận SMS chuyển sang hệ thống khác qua giao thức POST
- Tắt mở 08 công tắc điện từ xa, cú pháp khai báo thông minh
- Kết nối qua cổng LAN
- Giao diện cấu hình Web
- Ứng dụng đa dạng, dễ dàng

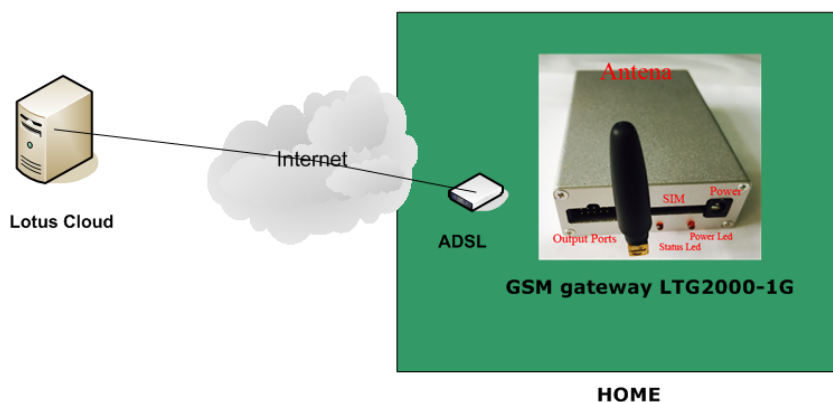
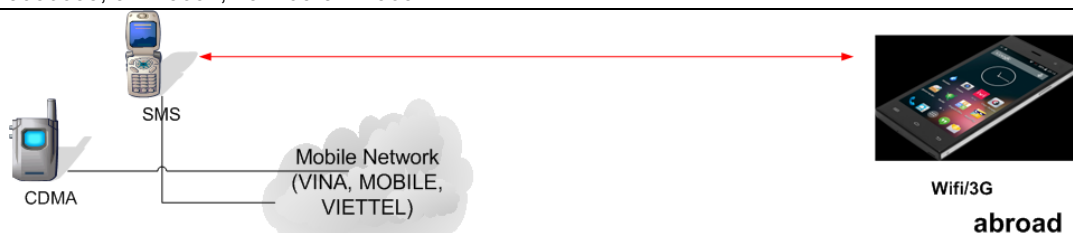
❖ **Mô hình ứng dụng**

1. Ứng dụng di du lịch nước ngoài hoặc tiết kiệm chi phí

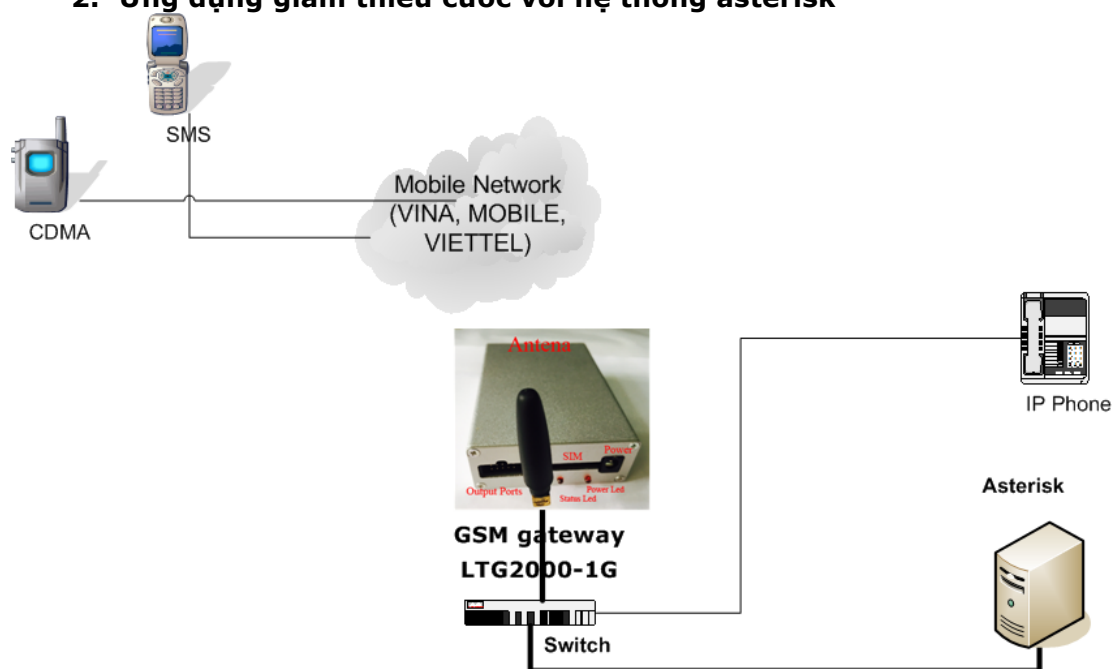


Liên Hoa Co., Ltd.
475/5 CMT8, Phường 13, Q 10, Tp. HCM
16, đường TK7, Tiền Lâm, Bà Điểm, Hóc Môn, Tp. HCM
ĐT: 08-73086688; 37128651, Fax: 08-37128651

Website: www.lotus-asia.net
www.phoenix-asia.net
Email: tin.nguyen@lotus-asia.net



2. Ứng dụng giảm thiểu cước với hệ thống asterisk



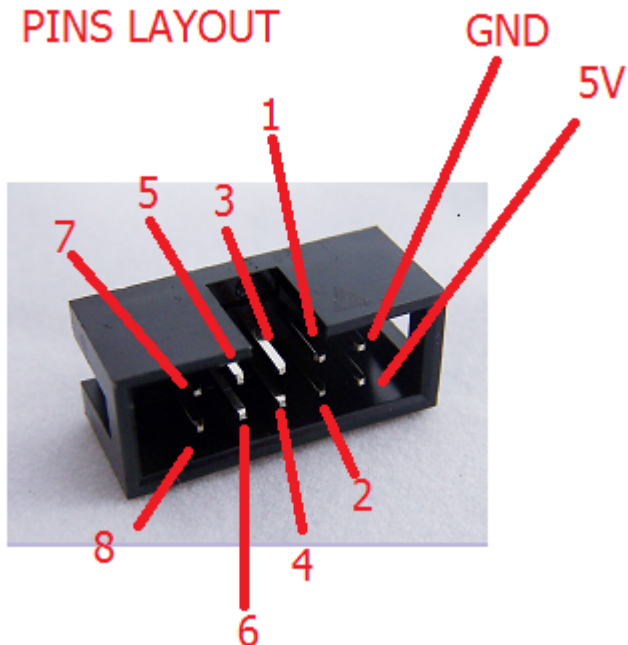
Chi tiết sơ đồ chân điều khiển



Liên Hoa Co., Ltd.
475/5 CMT8, Phường 13, Q 10, Tp. HCM
16, đường TK7, Tiền Lân, Bà Điểm, Hóc Môn, Tp. HCM
ĐT: 08-73086688; 37128651, Fax: 08-37128651

Website: www.lotus-asia.net
www.phoenix-asia.net
Email: tin.nguyen@lotus-asia.net

PINS LAYOUT



Tham khảo chi tiết tại:

<http://www.lotus-asia.net/index.php/en/products/ltg2000-1g>