



THIẾT BỊ GSM GATEWAY LOTUS LTG2000-1G

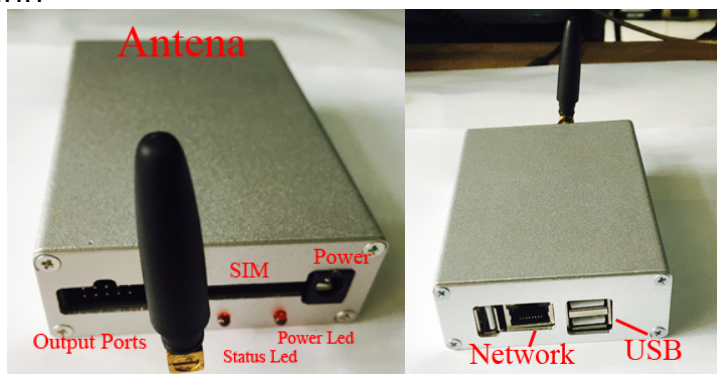
Truy cập: <http://www.lotus-asia.net/index.php/en/products/ltg2000-1g>

Product Code: LTG2000-1G

Hướng dẫn sử dụng nhanh

❖ Triển khai thiết bị

❖ Hình ảnh



❖ Cấp nguồn

Sử dụng adaptor đi kèm theo sản phẩm, cắm nguồn và đầu còn lại gắn vào jack nguồn (tròn). Xem hình

Sau khi cắm nguồn, thiết bị khởi động (khoảng 1 phút), bạn xem tín hiệu đèn để biết tình trạng thiết bị.

❖ 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

❖ Định tuyến các cuộc gọi đến SIM, chuyển sang app, app qua SIM

- Gắn thẻ SIM vào khe SIM, bạn cần tắt nguồn trước khi gắn SIM vào
- Download app
 - Dòng điện thoại android:
 - Vào trang web: <http://apps.lotus-asia.net> và click vào link hoặc
 - Vào google play, tìm OnePhone, cài đặt từ googleplay
 - iPhone:
 - Vào trang web: <http://apps.lotus-asia.net> và click vào link hoặc
 - Vào appstore, tìm OnePhone, cài đặt từ appstore
 - Hoặc: <http://apps.lotus-asia.net>
 - Sau khi cài đặt, bạn cần đăng ký sử dụng.
 - Khởi động chương trình, màn hình đăng ký hiện ra, chọn Create an account on Lotus Asia, sau đó click next
 - Nhập vào phone number, password, xác nhận lại password và email.



- Sau đó chọn create account. Hệ thống sẽ tự động tạo account.
- Sau khi tạo account thành công, màn hình chính (trên cùng) hiển thị dòng chữ registered
- Định tuyến cuộc gọi
 - Bạn chỉnh app này khi thực hiện cuộc gọi ra. Cuộc gọi sẽ chạy qua SIM đang gắn trên gateway, bạn thao tác như sau
 - Màn hình quay số, bạn nhập vào
 - *201# <**số thiết bị LTG2000-1G**> (số này được dán trên thiết bị, sao chữ **code**)
 - Nhấn nút dial, hệ thống sẽ tự động chuyển những cuộc gọi từ app ra sim trên gateway (màn hình sẽ hiển thị dòng thông báo "Your phone is allowed dial to another mobile through by gateway")
- Hủy định tuyến cuộc gọi
 - Từ chối, không cho app này thực hiện cuộc gọi ra trên gateway. Bạn thao tác như sau
 - Màn hình quay số, bạn nhập vào
 - *202#
 - Nhấn nút dial, hệ thống sẽ tự tắt chế độ gọi ra SIM cho app này, và xuất hiện dòng thông báo "Your phone is disable for call to gateway"
- Chuyển các cuộc gọi ra từ SIM qua app
 - Thiết lập số hotline khi gọi vào SIM
 - Sử dụng một điện thoại khác, soạn tin nhắn, gửi đến số của SIM đang gắn trên thiết bị
 - Cú pháp tin nhắn config < mật khẩu> hotline <số chuyển tiếp>
 - Mật khẩu mặc định là 123456
 - Ví dụ: khi gọi vào sim, thiết bị tự chuyển cuộc gọi đến số sip trong hệ thống
 - Ví dụ: config 123456 hotline 0913654857
 - Số hotline chính là số điện thoại mà bạn đăng ký trên app ở phần trên
- Cấu hình qua web
 - Sử dụng điện thoại khác, nhắn tin vào SIM đang gắn thiết bị, cú pháp Config <password> ip, tin nhắn sẽ trả về địa chỉ ip của thiết bị
 - Mở trình duyệt web, nhập url như sau
 - <http://<ip của thiết bị>:88>
 - màn hình web yêu cầu nhập user/pass: user=admin, password (mặc định) 123456.
 - từ màn hình web, bạn có thể cấu hình hotline.
 - Trong trường hợp cần cấu hình địa chỉ IP tĩnh, vui lòng xem chi tiết tại <http://www.lotus-asia.net/index.php/en/products/ltg2000-1g>

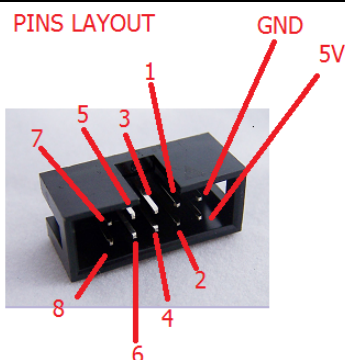


Điều khiển công tắc điện

Chi tiết sơ đồ chân điều khiển

Tín hiệu ON trên port, được xác định mức vật lý 0V, tín hiệu OFF được xác định mức tín hiệu vật lý 3,3V

Mặc định, khi cấp điện, các chân ở mức điện áp 3,3V (OFF)



Xem chi tiết cú pháp cấu hình thiết bị

- Tin nhắn cấu hình không phân biệt chữ hoa/thường
- Nhắn tin cấu hình vào SIM đang gắn vào thiết bị
- Tên đăng nhập mặc định: admin
- Mật khẩu mặc định: 123456
- Xem địa chỉ IP
config <mật khẩu> ip
- Thay đổi mật khẩu truy cập
config < mật khẩu> newpass <mật khẩu mới>
Ví dụ: config 123456 newpass lotus@
- Thiết lập số hotline khi gọi vào SIM
config < mật khẩu> hotline <số chuyển tiếp>
Ví dụ: khi gọi vào sim, thiết bị tự chuyển cuộc gọi đến số sip trong hệ thống
Ví dụ: config 123456 hotline 0913654857
- Xem trạng thái
config < mật khẩu> status
Xem trạng thái các sim, sip
- Mở công tắc cho cổng
config < mật khẩu> ON <port>
Ví dụ: mở cổng (bật công tắc) ở cổng 1 (ví dụ gắn đèn ngoài sân)
Ví dụ: config 123456 ON 1
- Mở công tắc cho tất cả cổng
config < mật khẩu> ON ALL
Ví dụ: mở cổng (bật công tắc) tất cả các cổng (05 cổng)
Ví dụ: config 123456 ON ALL
- Tắt công tắc cho tất cả cổng
config < mật khẩu> OFF ALL
Ví dụ: đóng cổng (tắt công tắc) tất cả các cổng (05 cổng)
Ví dụ: config 123456 OFF ALL
- Tắt công tắc cho cổng
config < mật khẩu> OFF <port>
Mở công tắc cho cổng ở thời điểm và thời gian mở (phút) và có lặp lại liên tục hay không
Ví dụ: config < mật khẩu> ON <port> <hhmm> <duration> <schedule>



Trong đó:

Hhmm là tính theo giờ phút (04 số), ví dụ: 1230 là mở lúc 12h30 phút

Duration: tính theo phút, ví dụ: 30 là mở port cho 30 phút

Schedule: có các giá trị sau:

0: chỉ mở 1 lần khi đúng thời điểm

1: mở mỗi ngày 1 lần theo đúng thời điểm

2: mở mỗi tuần 1 lần theo đúng thời điểm

3: mở mỗi tháng 1 lần theo đúng thời điểm

4: mở mỗi năm 1 lần theo đúng thời điểm

- Tắt công tắc cho cổng ở thời điểm

config < mật khẩu> OFF <port> <hhmm>

- Mở công tắc cho cổng phụ thuộc vào cổng đã đóng trước đó

config < mật khẩu> ON <port> LINK <port before> <duration>
<delay>

Trong đó:

Duration: tính theo phút, ví dụ: 30 là mở port cho 30 phút

Delay: tính theo phút, chờ sau bao nhiêu phút mới mở cổng

Ví dụ: hệ thống tự mở cổng 2 sau 5 phút khi cổng 1 tắt, thời gian mở cổng 2 là 1 giờ, mở 1 lần duy nhất. Có cú pháp như sau:

config 123456 ON 2 link 1 60 5 0

- Xem trạng thái các cổng

config < mật khẩu> ports

Xem trạng thái mở/tắt của các cổng thiết bị

- Cấu hình sip account cho thiết bị

config < mật khẩu> account <identity> <pass> <host>

Ví dụ: Bạn cấu hình sip account cho thiết bị từ server asterisk đã khai báo

config 123456 account 101@asterisk.com 1234 asterisk.com

- Khai báo chỉ có số điện thoại được cấu hình

Config < mật khẩu> highsecure on

- Tắt chế độ bảo mật cao

config < mật khẩu> highsecure off

- Khai báo liên kết nhận SMS

config <pass> postsmsreceive <url>

url có dạng: <http://192.168.1.100/sms/receive.php>

khi nhận SMS, thiết bị chuyển đến server 192.168.1.100 dạng POST như truy xuất WEB

- Reset lại port

Config < mật khẩu> CANCEL <port> port sẽ trở về trạng thái mặc định (mức tín hiệu cao 3,3V)

Download chi tiết lệnh, cấu trúc, tham khảo tại:

<http://download.lotus-asia.net/docs/ltg2000-1g.zip>

CHÀO TRẦN TRỌNG

C.Ty TNHH Viễn Thông-Tin Học Liên Hoa

Chi tiết, vui lòng liên hệ:

Nguyễn Trung Tín, 091.365.4857, xem chi tiết tại www.lotus-asia.net