

LoryGateConfig

사용자 매뉴얼



Revision History

Revision Date	Document Version	Pages	Description
Aug. 21. 2019	1.0	All	Initial release

Copyright 2019 SystemBase Co., Ltd. All rights reserved.

Website <http://www.sysbas.com/>

Tel 02-855-0501

Fax 02-855-0580

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워1차 1601호

문의 사항에 대해서는 tech@sysbas.com으로 연락바랍니다.

목 차

1장	개요	3
-	소프트웨어	3
-	실행환경	3
-	기능 요약	3
-	기술지원	4
2장	사용법	5
-	Search	5
-	Search IP	5
-	Configure 개요	6
-	Configure - Network	6
-	Configure - Operation Mode	7
-	Configure - LoRa Option	8
-	Import	8
-	Telnet	9
-	Web	9
-	Upgrade Firmware	9
-	Apply	10

1장 개요

LoryGateConfig 는 LoryGate의 동작 환경을 설정하는 프로그램으로 UDP를 사용해 쉽게 장치 검색과 설정을 할 수 있는 유틸리티이다.

소프트웨어

Windows 응용프로그램이며 다음과 같은 실행파일로 Windows 에 실행된다.
LoryGateConfig_v1.0.exe (1.0 은 버전명)

실행환경

- CPU 권장사양 : Pentium 1Ghz 이상
- 메모리 : 512Mb 이상
- 운영체제 : XP/2003/Vista/7/8/10
- 네트워크 : 10M Ethernet 이상

기능 요약

- Search: local Network의 디바이스를 찾도록 한다.
- Search IP: Search로 검색 되지 않거나 local Network가 아닐 경우 장비를 찾을 수 있다.
- Configuration: 검색된 장치를 설정 하거나 그 장치의 설정 정보를 PC에 저장 할 수 있다.
- Import: 설정 정보를 불러와 현재 장치에 적용 할 수 있다.
- Telnet: 선택된 디바이스에 Telnet을 통해서 접속 할 수 있다.
- Web: 선택된 디바이스에 Web을 통해서 접속 할 수 있다.
- Upgrade Firmware: 선택된 디바이스의 펌웨어를 업그레이드 할 수 있다.
- Apply: 리스트에 나온 장치의 Device Name, IP Address, Subnet Mask, Gateway, LoryGateView IP 를 보여 지는 목록에서 바로 수정 할 수 있다. 해당 내용을 변경 하였다면 Apply로 저장하고 적용 할 수 있다.

기술지원

시스템베이스는 세 가지 방법으로 고객에 대한 기술 지원을 제공한다.

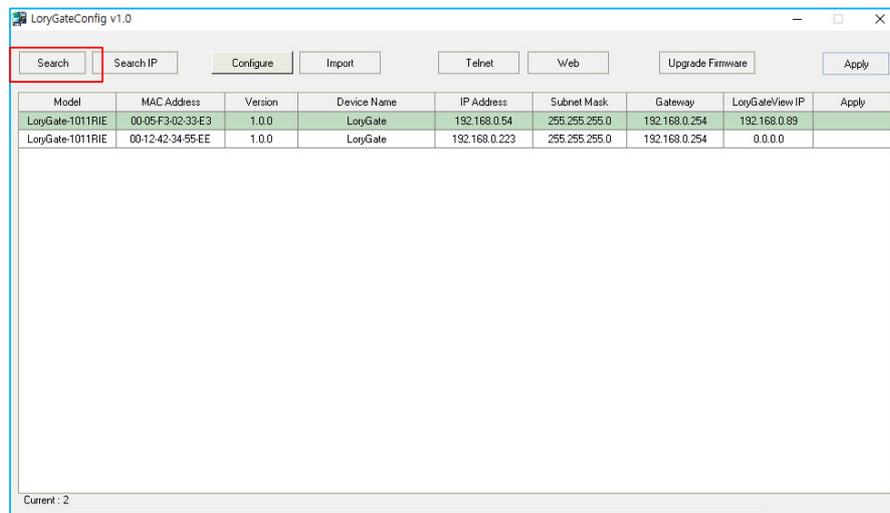
1. 당사 홈페이지 <http://www.sysbas.com/>의 고객지원/기술지원을 방문하면 자주 묻는 질문(FAQ)이나 게시판을 통해 기술 지원을 받을 수 있다.
2. 시스템베이스의 기술팀(tech@sysbas.com)으로 e-mail을 보내면 빠른 시간에 답변을 받을 수 있다. 어떠한 질문, 요청, 의견도 좋다.
3. 보다 빠른 기술 지원을 받기 원한다면 전화를 통한 고객 상담을 받으실 수 있다. 시스템베이스의 기술팀에서는 고객의 어떤 어려운 문제라도 친절하게 상담과 해결 방법을 지원하고 있다. 전화번호는 02-855-0501이다.

2장 사용법

이 장에서는 LoryGateConfig의 사용법에 대해 설명한다.

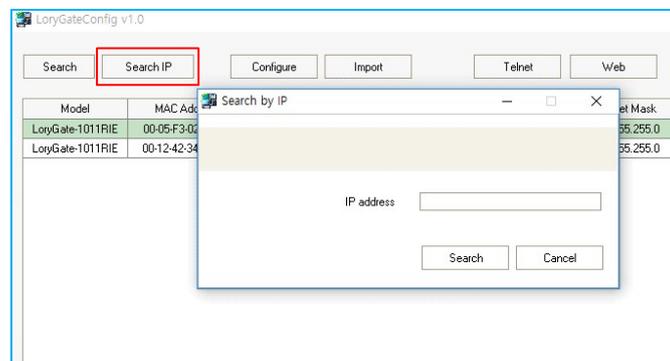
Search

Local Area Network 상에 존재하는 LoryGate를 보여준다.



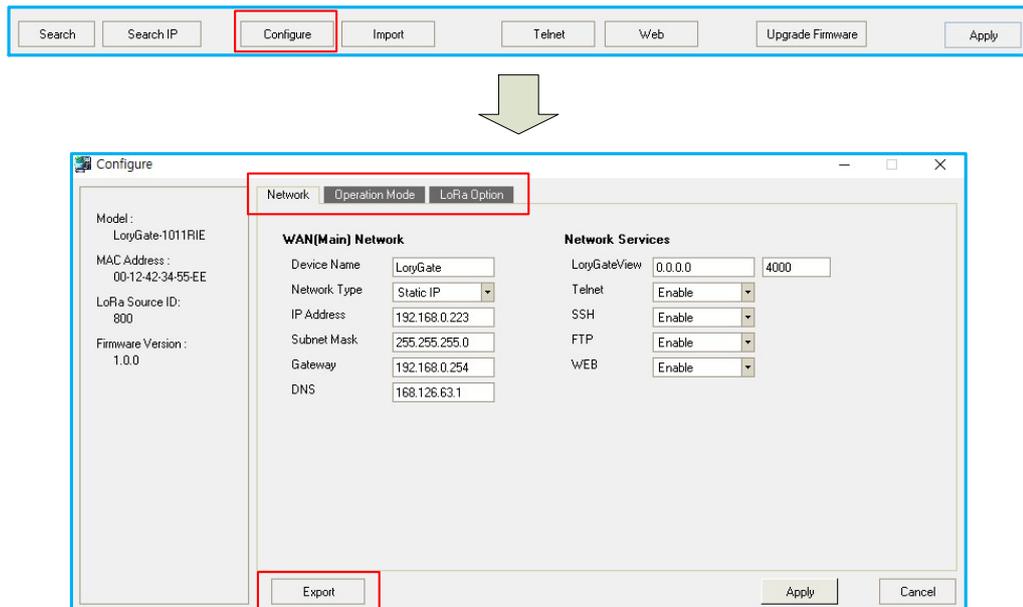
Search IP

검색으로 찾을 수 없거나 Local Network가 아닌 경우 IP 주소로 직접 검색 할 수 있다.



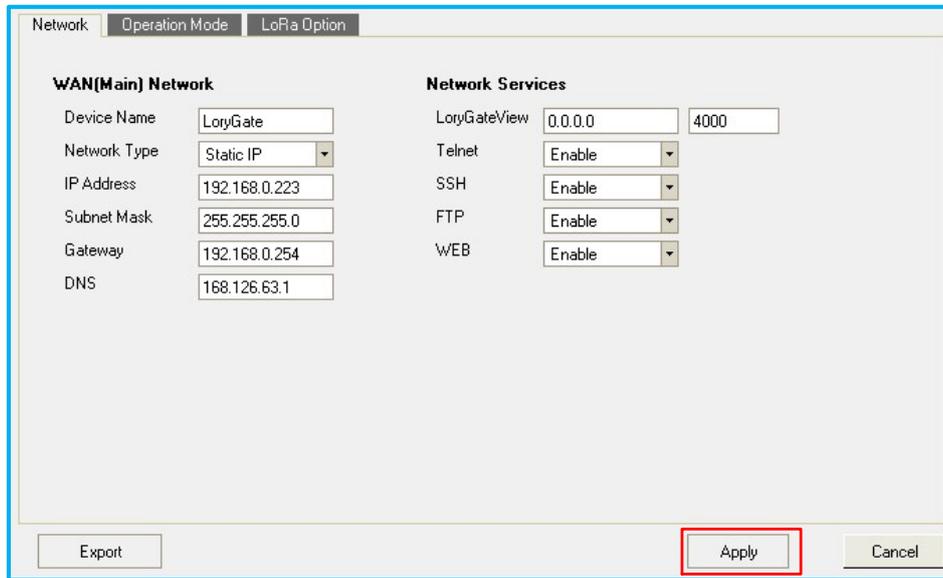
Configure 개요

Configure 버튼을 클릭하면 Configure 창이 나타나 선택한 장치의 설정을 변경하고 저장 할 수 있다. 아래와 같이 Network, Operation Mode, LoRa Option 등을 설정 할 수 있으며, Export 버튼을 통해 현재 장치의 설정을 파일로 저장 할 수 있다.



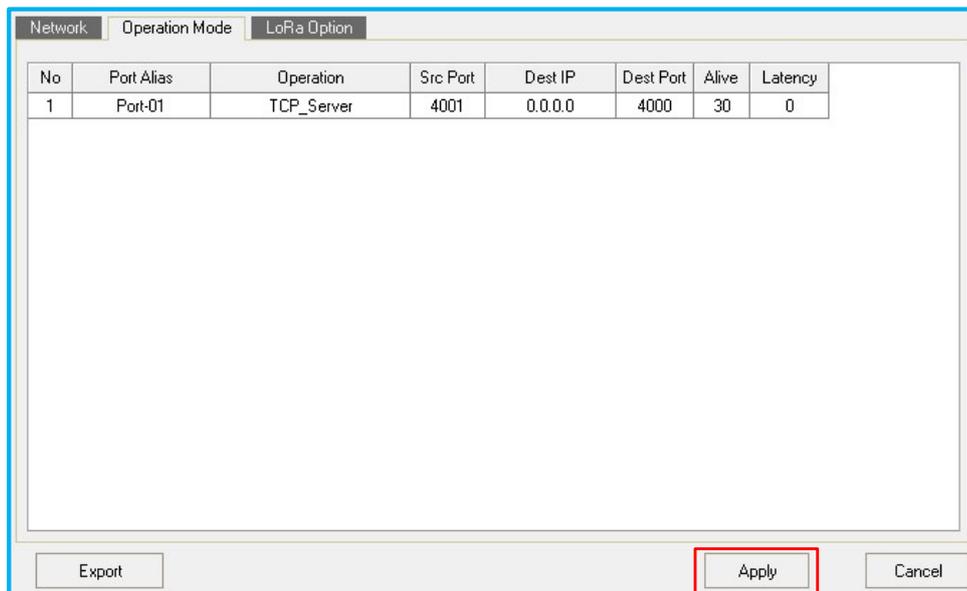
Configure - Network

Configure 창에서 Network 탭을 선택 하면 아래와 같은 항목을 수정 할 수 있다. 수정을 하고 Apply 버튼을 누르면 설정한 값이 LoryGate에 적용 되며, Cancel 버튼을 누르면 변경된 값이 적용되지 않고 Configure 창이 종료 한다. 각 항목의 세부 내용은 LoryGate 매뉴얼을 참조 한다.



Configure - Operation Mode

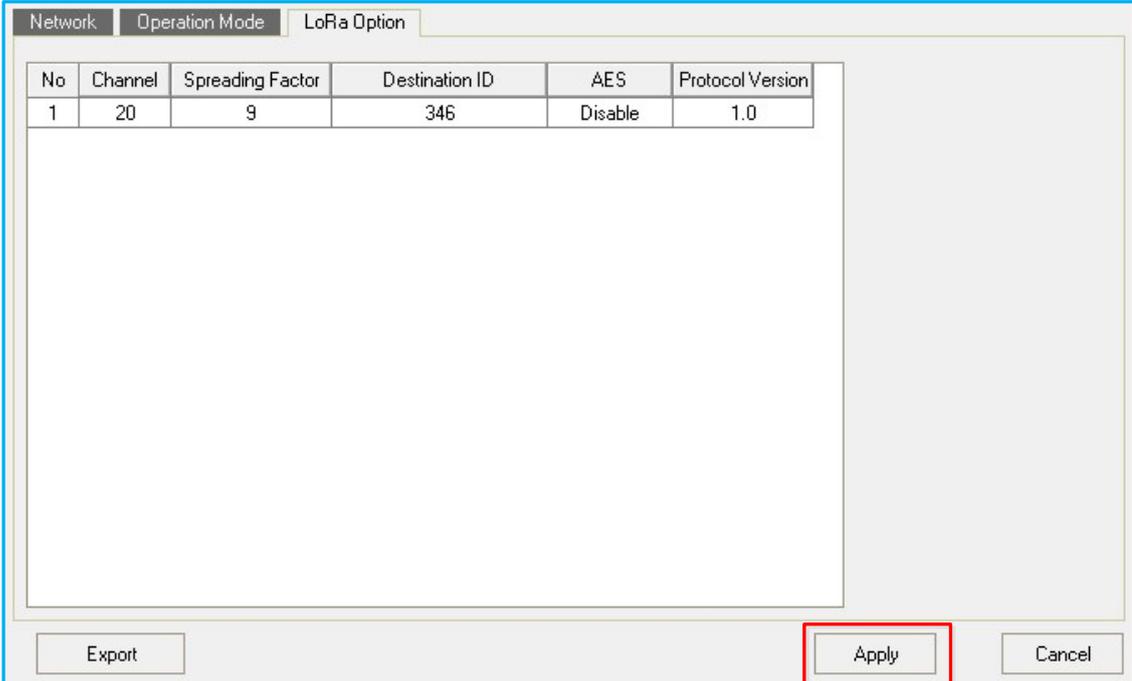
Configure 창에서 Operation Mode 탭을 선택 하면 아래와 같은 항목을 수정 할 수 있다. 수정을 하고 Apply 버튼을 누르면 설정한 값이 LoryGate에 적용 되며, Cancel 버튼을 누르면 변경된 값이 적용되지 않고 Configure 창이 종료 한다. 각 항목의 세부 내용은 LoryGate 매뉴얼을 참조 한다.



No	Port Alias	Operation	Src Port	Dest IP	Dest Port	Alive	Latency
1	Port-01	TCP_Server	4001	0.0.0.0	4000	30	0

Configure - LoRa Option

Configure 창에서 LoRa Option 탭을 선택 하면 아래와 같은 항목을 수정 할 수 있다. 수정을 하고 Apply 버튼을 누르면 설정한 값이 LoryGate에 적용 되며, Cancel 버튼을 누르면 변경된 값이 적용되지 않고 Configure 창이 종료 한다. 각 항목의 세부 내용은 LoryGate 매뉴얼을 참조 한다.



No	Channel	Spreading Factor	Destination ID	AES	Protocol Version
1	20	9	346	Disable	1.0

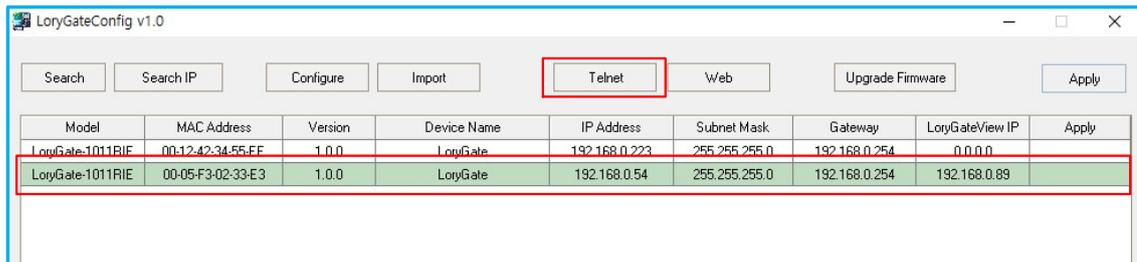
Import

Configure - Export 메뉴에서 저장했던 이전 설정값을 불러와 현재 장비에 적용 한다. Apply 버튼을 누르면 장비에 적용 된다.



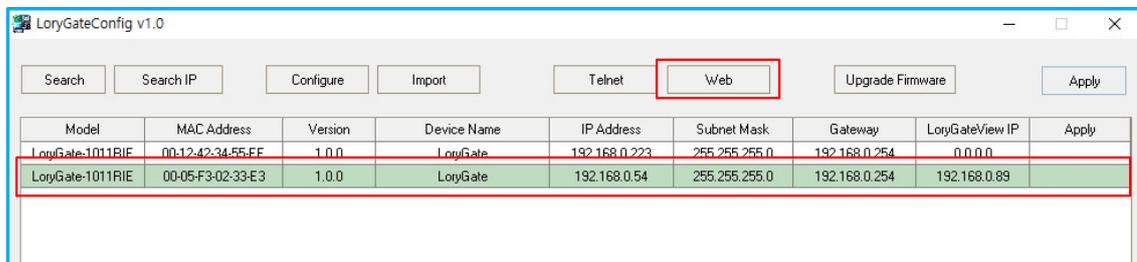
Telnet

리스트에 선택한 장치의 IP로 Telnet 에 접속한다. LoryGate의 텔넷 서버가 Disable 되어 있거나 Telnet의 기본 포트를 변경 했을 경우 접속 되지 않는다.



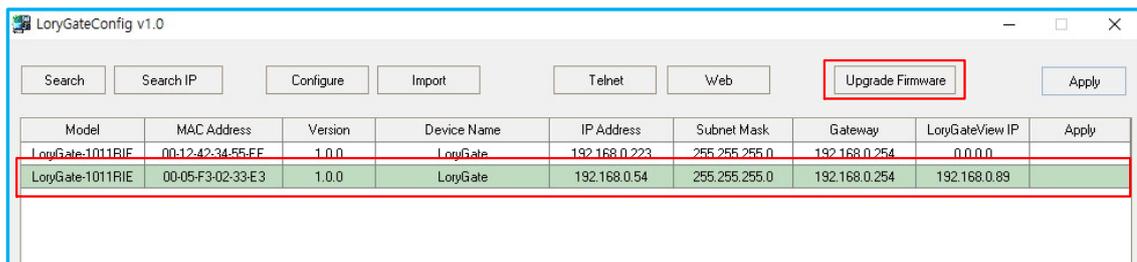
Web

리스트에 선택한 장치의 IP로 웹브라우저를 통해 웹서버에 접속한다. LoryGate의 웹 서버가 Disable 되어 있거나 Web Server의 기본 포트를 변경 했을 경우에는 접속 되지 않는다.



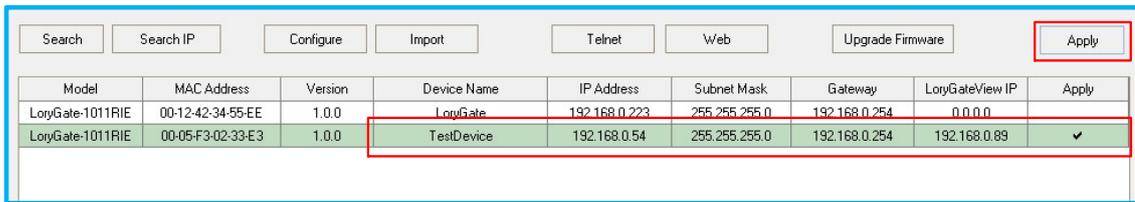
Upgrade Firmware

리스트에 선택한 장치를 펌웨어를 업데이트 한다. 기능이 추가 되거나 펌웨어 파일이 수정 된 경우 시스템베이스 홈페이지 <http://www.sysbas.com/>에 게시 된다.



Apply

검색된 Device List에서 Device Name, IP, Subnet Mask, Gateway 그리고 LoryGateView IP까지 설정 할 수 있다. 변경 후 Apply를 누르면 변경한 Device들에 각각 적용된다. 단, 네트워크 정보가 바뀔 경우에는 정상작동이 안될 수 있기 때문에 Search버튼을 통해 Refresh를 해야 한다.



The screenshot shows a web interface with a table of devices and several action buttons. The 'Apply' button is highlighted with a red box. The table has the following data:

Model	MAC Address	Version	Device Name	IP Address	Subnet Mask	Gateway	LoryGateView IP	Apply
LoryGate-1011RIE	00-12-42-34-55-EE	1.0.0	LoryGate	192.168.0.223	255.255.255.0	192.168.0.254	0.0.0.0	
LoryGate-1011RIE	00-05-F3-02-33-E3	1.0.0	TestDevice	192.168.0.54	255.255.255.0	192.168.0.254	192.168.0.89	✓



제품 사용 중 불편한 점이 있으시면 아래 연락처로 상담하여 주십시오.

문의

www.sysbas.com

전화: 02-855-0501

팩스: 02-855-0580

이메일:

- 구매/건축 문의: sales@sysbas.com
- 기술/지원 문의: tech@sysbas.com
- A/S 문의: as@sysbas.com

상담 시간

오전 09:00 ~ 오후 06:00

(토요일, 일요일, 공휴일은 휴무입니다.)