

Hi-comm 2.0

이 프로그램은 개별 및 선택한 다중지점을 한번에 모니터링 및 자료를 다운받기 위한 프로그램이다.

HI-TRAC Configuration & Monitoring Utilities

번호	지점위치	도면번호	전화번호	포트	속도	코드	접속 시간
1	강진성전영동(합형)	13	0614334427	COM1	19200	0	
2	광산와촌계담	4	0538510204	COM1	19200	0	
3	고령성산사부	30	0549590887	COM1	115200	1385	
4	고성고성미당	33	0556746283	COM1	115200	1331	
5	고성죽왕골현진	7	0336329917	COM1	19200	0	
6	고양덕영대자	39	0319628879	COM1	19200	0	
7	고흥남양대곡(재천)	27	0618345626	COM1	19200	0	
8	공주반포운천	32	0418579754	COM1	19200	0	
9	괴산도안광덕	36	0438360346	COM1	19200	0	
10	괴산중평연탄	34	0438380179	COM1	19200	0	
11	구래구래봉남	18	0617830919	COM1	19200	0	
12	구미신산이문	33	0544825964	COM1	19200	0	
13	군산계정말산	26	0634520541	COM1	19200	0	
14	군산대아죽산	25	0634520540	COM1	19200	0	
15	군위호정고곡	5	0543825980	COM1	115200	1355	
16	김제금구금구	1	0635420266	COM1	19200	0	
17	김포고촌연호(월수)	48	0319856298	COM1	19200	0	
18	김포북곡공하2	48	0319813910	COM1	19200	0	
19	남양주별내광덕	43	0315731297	COM1	115200	1469	
20	남양주전집내각	47	0315281595	COM1	19200	0	
21	남원주천호기	19	0636250297	COM1	19200	0	
22	남재주안덕상향	16	0647945798	COM1	19200	0	
23	남재주표선신원	12	0647873613	COM1	115200	1412	
24	논산연산현호	4	0417350289	COM1	19200	0	

HI-TRAC Configuration & Monitoring Utilities

번호	지점위치	도면번호	전화번호	포트	속도	코드	접속 시간
1	강진성전영동(합형)	13	0614334427	COM1	19200	0	
2	광산와촌계담	4	0538510204	COM1	19200	0	
3	고령성산사부	30	0549590887	COM1	115200	1385	
4	고성고성미당	33	0556746283	COM1	115200	1331	
5	고성죽왕골현진	7	0336329917	COM1	19200	0	
6	고양덕영대자	39	0319628879	COM1	19200	0	
7	고흥남양대곡(재천)	27	0618345626	COM1	19200	0	
8	공주반포운천	32	0418579754	COM1	19200	0	
9	괴산도안광덕	36	0438360346	COM1	19200	0	
10	괴산중평연탄	34	0438380179	COM1	19200	0	
11	구래구래봉남	18	0617830919	COM1	19200	0	
12	구미신산이문	33	0544825964	COM1	19200	0	
13	군산계정말산	26	0634520541	COM1	19200	0	
14	군산대아죽산	25	0634520540	COM1	19200	0	
15	군위호정고곡	5	0543825980	COM1	115200	1355	
16	김제금구금구	1	0635420266	COM1	19200	0	
17	김포고촌연호(월수)	48	0319856298	COM1	19200	0	
18	김포북곡공하2	48	0319813910	COM1	19200	0	
19	남양주별내광덕	43	0315731297	COM1	115200	1469	
20	남양주전집내각	47	0315281595	COM1	19200	0	
21	남원주천호기	19	0636250297	COM1	19200	0	
22	남재주안덕상향	16	0647945798	COM1	19200	0	
23	남재주표선신원	12	0647873613	COM1	115200	1412	
24	논산연산현호	4	0417350289	COM1	19200	0	

HI-TRAC Configuration & Monitoring Utilities

Current Status and Information

차선	센서1 Count	센서2 Count	루프 Count	차량 Count
00	158	158	83	79
01	71	71	36	35
02	283	283	137	135
03	205	205	101	101
04	0	0	0	0
05	0	0	0	0
06	0	0	0	0
07	0	0	0	0

LANE 0

HI-TRAC Configuration & Monitoring Utilities

Current Status and Information

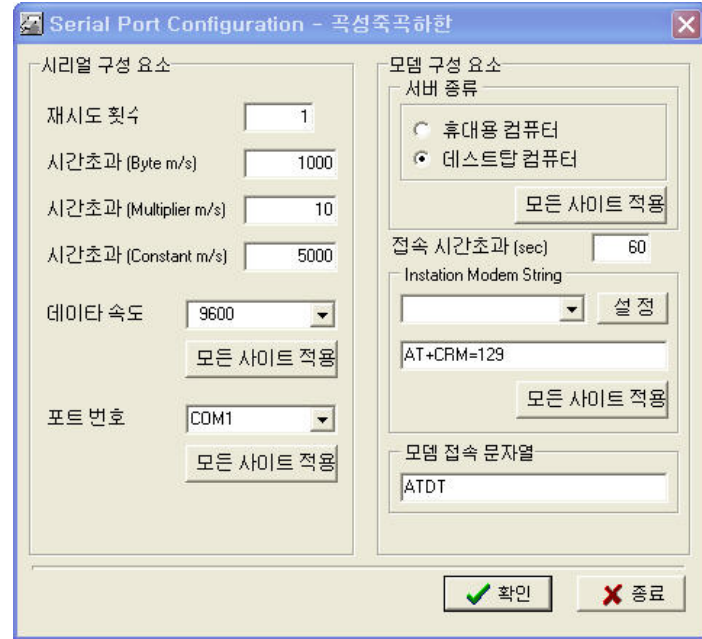
번호	지점위치	도면번호	전화번호	포트	속도	코드	접속 시간
1	강진성전영동(합형)	13	0614334427	COM1	19200	0	
2	광산와촌계담	4	0538510204	COM1	19200	0	
3	고령성산사부	30	0549590887	COM1	115200	1385	
4	고성고성미당	33	0556746283	COM1	115200	1331	
5	고성죽왕골현진	7	0336329917	COM1	19200	0	
6	고양덕영대자	39	0319628879	COM1	19200	0	
7	고흥남양대곡(재천)	27	0618345626	COM1	19200	0	
8	공주반포운천	32	0418579754	COM1	19200	0	
9	괴산도안광덕	36	0438360346	COM1	19200	0	
10	괴산중평연탄	34	0438380179	COM1	19200	0	
11	구래구래봉남	18	0617830919	COM1	19200	0	
12	구미신산이문	33	0544825964	COM1	19200	0	
13	군산계정말산	26	0634520541	COM1	19200	0	
14	군산대아죽산	25	0634520540	COM1	19200	0	
15	군위호정고곡	5	0543825980	COM1	115200	1355	
16	김제금구금구	1	0635420266	COM1	19200	0	
17	김포고촌연호(월수)	48	0319856298	COM1	19200	0	
18	김포북곡공하2	48	0319813910	COM1	19200	0	
19	남양주별내광덕	43	0315731297	COM1	115200	1469	
20	남양주전집내각	47	0315281595	COM1	19200	0	
21	남원주천호기	19	0636250297	COM1	19200	0	
22	남재주안덕상향	16	0647945798	COM1	19200	0	
23	남재주표선신원	12	0647873613	COM1	115200	1412	
24	논산연산현호	4	0417350289	COM1	19200	0	

Site Location: 고령성전영동
Power Source: Main 220V
Front Door: CLOSE
Back Door: CLOSE
Temperature: 28.0 C
HI-TRAC DATE: 22:07:2008
HI-TRAC TIME: 16:34:52

통신설정

통신설정

- ◆ 데이터속도 설정
- ◆ 포트번호 설정
- ◆ 서버종류 설정

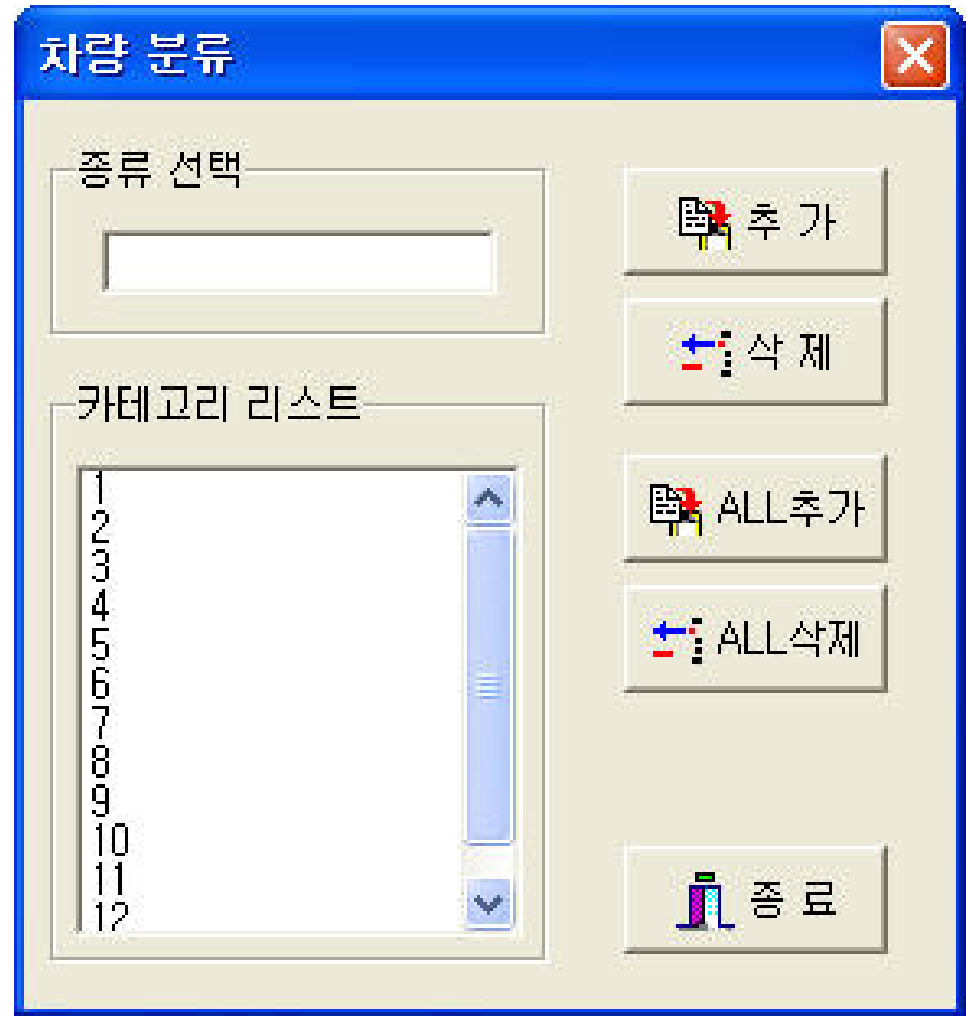


제어기 연결 시 주의사항

- 1) 로그인코드가 없는 장비는 제어기 및 노트북의 통신속도를 19,200으로 반드시 설정하고 노트북과 제어기를 연결하여야 한다.
- 2) 로그인코드가 있는 장비는 노트북의 통신속도를 115,200으로 설정하면 연결이 된다.
- 3) 제어기와의 연결 종료 시 무선모뎀 연결지점은 9,600으로, 지방청 연계지점은 19,200으로 반드시 설정하여야 한다.

카테고리 리스트

카테고리 리스트를 입력하는 방법은 접속된 화면에서 Category를 클릭하면 오른쪽 그림과 같은 화면이 나오며, 1~12까지를 입력한 후 Exit를 클릭하여 빠져나온다. 그러면 카테고리는 1~12종까지는 입력이 된 상태이다.



원격설정

센서 구성요소

- 1) Sensor Spacing : 피에조 센서간의 설치간격 거리를 mm 단위로 입력하여야 한다. 기본값은 3000이다.
- 2) Loop Length : 정사각형 루프 센서의 한 변의 길이를 mm 단위로 입력한다. 기본값은 200이다.
- 3) Loop Factor : 루프 센서에 의해 감지된 차량 길이와 실제 차량 길이의 비율값을 적절한 값으로 입력한다.

원격 조정 구성

지점 | MBV 저장 | 센서 구성요소 | ATMS / 방향 | WM 요소 | 센서종류

Sensor Spacing (mm)	Loop Length (cm)	Loop Factor
Lane 00 : 3000	Lane 00 : 200	Lane 00 : 105
Lane 01 : 3000	Lane 01 : 200	Lane 01 : 104
Lane 02 : 3000	Lane 02 : 200	Lane 02 : 105
Lane 03 : 3000	Lane 03 : 200	Lane 03 : 104
Lane 04 : 3000	Lane 04 : 200	Lane 04 : 100
Lane 05 : 3000	Lane 05 : 200	Lane 05 : 100
Lane 06 : 3000	Lane 06 : 200	Lane 06 : 100
Lane 07 : 3000	Lane 07 : 200	Lane 07 : 100

출력 | 정신 | 종료

ATMS/방향

- 1) ATMS Storage Interval : ATMS 파일의 저장 간격을 설정하며, 우측 화면에서 볼 수 있듯이 30초, 1분, 2분, 5분, 10분, 15분, 30분, 60분, 12시간으로 설정이 가능하다.
- 2) Lane Direction : 각 차로/차선별 차량 진행 방향을 설정하도록 구성되었다. 노선에 따라 North, South, East, West 중에 하나로 선택한다.

원격 조정 구성

지점 | MBV 저장 | 센서 구성요소 | ATMS / 방향 | WM 요소 | 센서종류

ATMS Storage Interval	Lane Direction	
<input checked="" type="radio"/> 30 Seconds <input type="radio"/> 15 Minutes	Lane 00 : NORTH	Lane 04 : NORTH
<input type="radio"/> 1 Minute <input type="radio"/> 30 Minutes	Lane 01 : SOUTH	Lane 05 : NORTH
<input type="radio"/> 2 Minutes <input type="radio"/> 60 Minutes	Lane 02 : NORTH	Lane 06 : NORTH
<input type="radio"/> 5 Minutes <input type="radio"/> 12 Hours	Lane 03 : SOUTH	Lane 07 : NORTH
<input type="radio"/> 10 Minutes		

출력 | 정신 | 종료

차종분류

차종분류

- 1) 차종분류 기준은 최대 110개 그룹까지의 입력이 가능하며 각 차종분류 그룹은 Class Index 0-109번으로 구분된다.
- 2) 예로 우측상단 그림은 2축 차량이고 1-2축간 거리가 175 ~ 200cm이며 오버행은 사용하지 않는 차량을 4종으로 분류한다는 의미이다.
- 3) 110개의 Class Index중에는 같은 카테고리 이름을 가진 Index들이 존재하며, 이들 Index 들은 차량의 제원이 서로 달라 같은 차종으로 분류하기 어려운 경우라 할 지라도 동일 차종으로 분류할 수 있도록 설정할 수 있다.
- 4) Use Overhang : 체크 박스는 차량 분류 시 오버행 사용 여부를 설정한다.
- 5) 추가, 삭제 버튼을 이용하여 1 ~ 12종까지를 누락없이

Inter-Axle Spacing Limits(cm)			Inter-Axle Spacing Limits(cm)		
Axles	Minimum	Maximum	Axles	Minimum	Maximum
1/2	178	214	13/14	0	0
2/3	0	0	14/15	0	0
3/4	0	0	15/16	0	0
4/5	0	0	16/17	0	0
5/6	0	0	17/18	0	0
6/7	0	0	18/19	0	0
7/8	0	0	19/20	0	0
8/9	0	0	20/21	0	0
9/10	0	0	21/22	0	0
10/11	0	0	22/23	0	0
11/12	0	0	23/24	0	0
12/13	0	0	24/25	0	0

설정하여야 차종분류표에 의해 차종이 분류되므로 주의하여야 한다.

- 6) Category List에 없는 차종은 차종분류표에 있다 하여도 분류기준은 사용되지 않는다.
- 7) Upload/Download 버튼 : 현재 접속 컴퓨터와 제어기간의 전체 차종분류 기준 전송을 수행하고자 할 경우에 사용하며, 이때 사용되는 파일은 Microsoft사의 Access 형식의 파일이다.
- 8) Upload : 현재 컴퓨터에 저장된 차종분류 기준 파일을 제어기로 전송하여 제어기에 반영하고자 할 경우에 사용한다.
- 9) Download : 현재 접속된 제어기에 적용된 차종분류기준 파일을 컴퓨터로 다운로드하여 파일로 저장하고자 할 경우에 사용한다.
- 10) Previous, Next : 차종분류 기준간의 화면 이동을 수행하고자 할 경우에 사용한다.
- 11) Update : 변경된 차종분류 기준 Class Index의 내용을 제어기로 전송하여 차종분류 로직에 반영하고자 할 경우에 사용된다.
- 12) Exit : 차종분류 기준 화면을 종료하고 Main 화면으로 이동하고자 할 경우에 사용된다.