

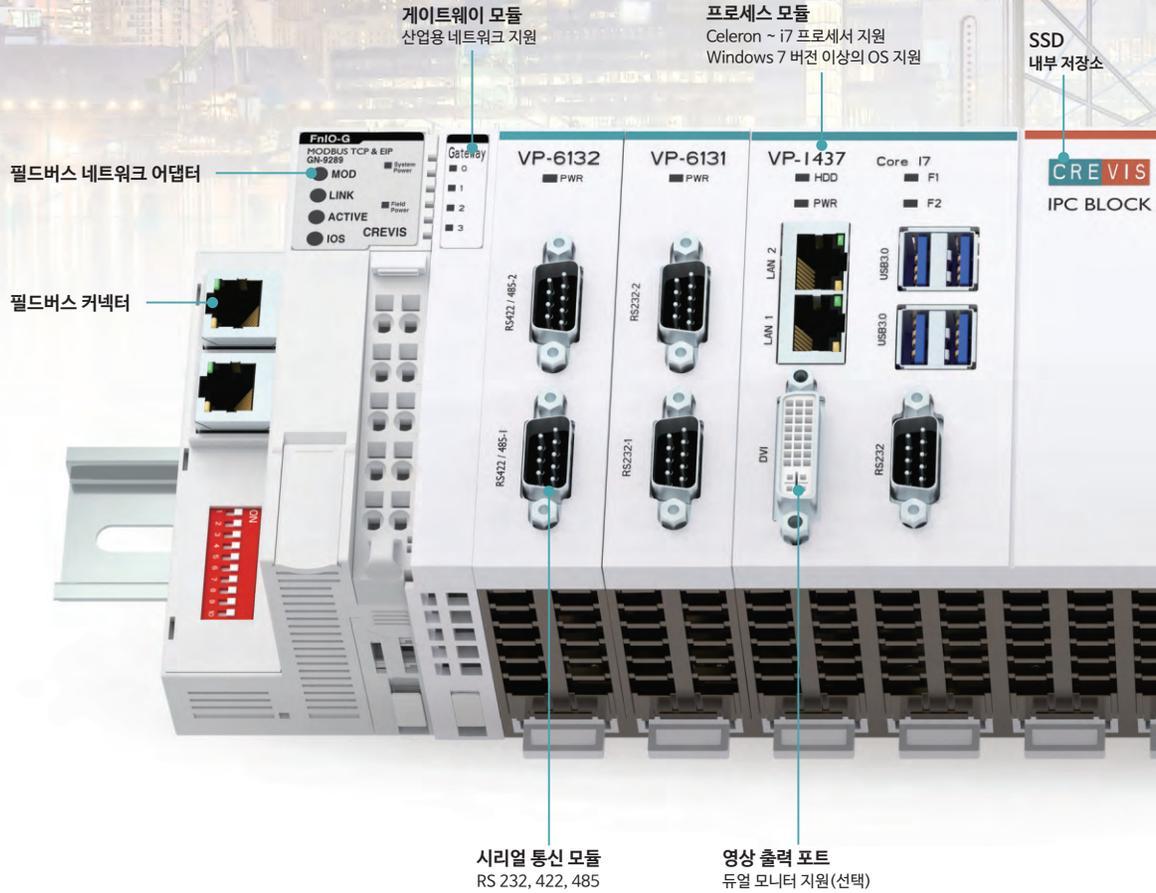


IPC 블록 시리즈



컴팩트 사이즈로 비전 모듈과

IPC 블록 시리즈



- 산업용 프로토콜 지원

DeviceNet

PROFIBUS

CANopen

MODBUS

EtherCAT

CC-Link IE

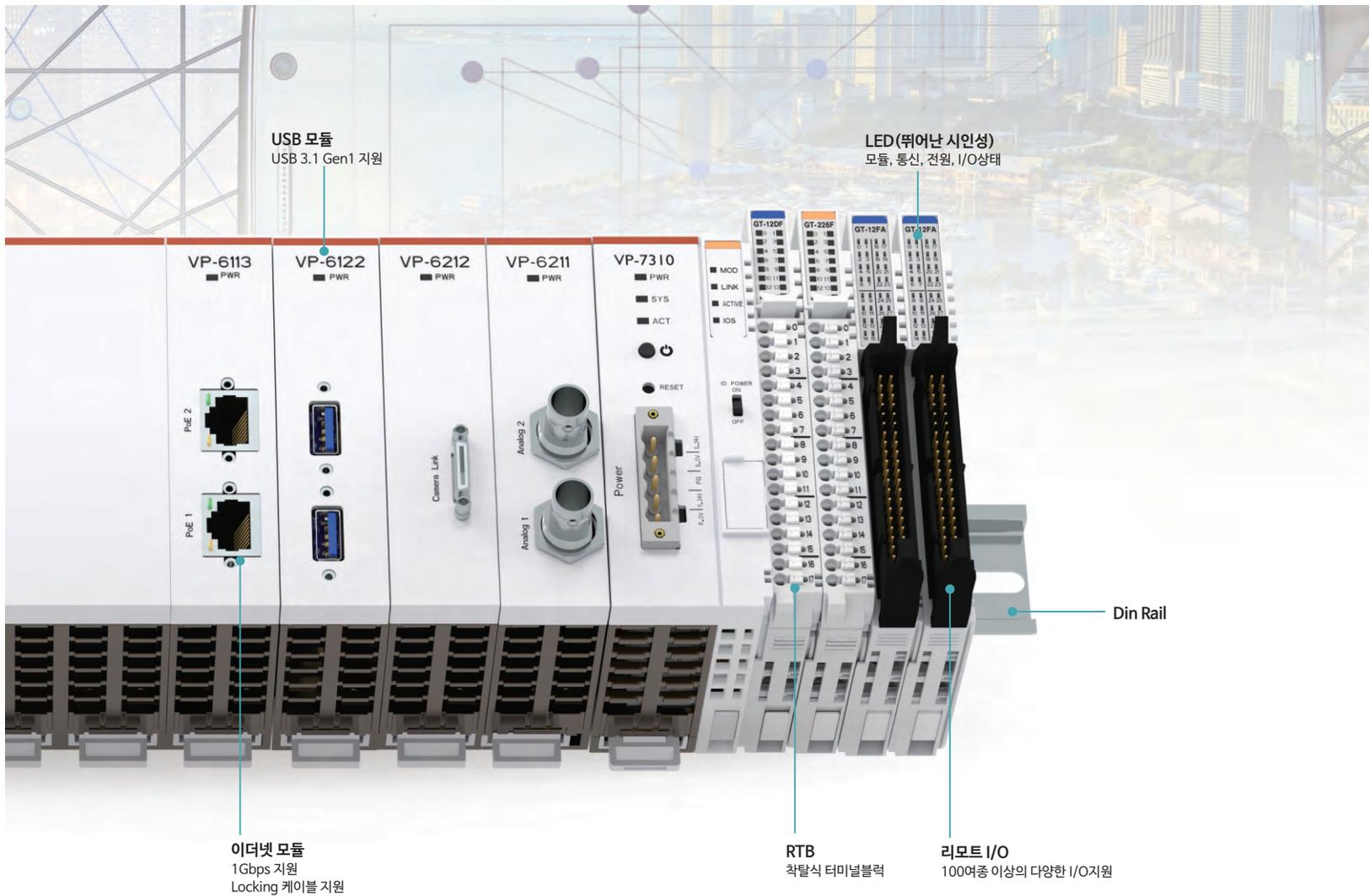
PROFINET

EtherNet/IP

CC-Link

CC-Link IE Field Basic

I/O 모듈을 확장 가능한 산업용 PC



- 전원 공급 장치

DC24V 5A 이상의 전원공급장치 필요. 안정적인 사용을 위하여 2배 이상의 전력을 공급할 수 있는 장치 사용을 권장.

- Din Rail

표준 Din Rail 사용을 권장하며, 최소 7.5mm 이상의 높이를 가지는 Din Rail을 사용해야함.

- USB/SATA 및 PCIe 연결

USB/SATA 기반 모듈
상단의 띠가 초록색이며, 프로세서 모듈의 왼쪽에 장착됨
상대적으로 저속이거나, 저장 장치를 가지는 모듈로 구성됨

PCIe 기반 모듈
상단의 띠가 주황색이며, 프로세서 모듈의 오른쪽에 장착됨
각 모듈당 PCIe 1x로 연결되며 최대 4개 모듈까지 장착 가능

IPC 특징



Windows 7, 10

편리한 개발 환경

2G 이상의 내 진동성



I/O Guide Pro

크래비스 확장 I/O의 사양 설정, 구성 및 시뮬레이션 등 기능을 지원하여 사용자 편의를 지원하는 프로그램

소형 사이즈
DinRail 장착 구조

편리한 네트워크 구성

비전 모듈을 통해 산업용 카메라와
쉽고 편리하게 시스템을 구성



I/O 특징

필드버스 오픈 프로토콜 지원

산업용 프로토콜 지원하는 네트워크 어댑터와 다양한 I/O 제품군을 통해 자동화 전반의 어플리케이션을 지원하며 사용 환경에 따라 적합한 구성 가능



사용자가 원하는 I/O 확장 모델 제공

G시리즈는 세계 최초 32 포인트 모듈 및 다양한 기능과 종류의 디지털, 아날로그, 스페셜 모듈을 제공
최대 1ms 의 빠른 내부버스 속도

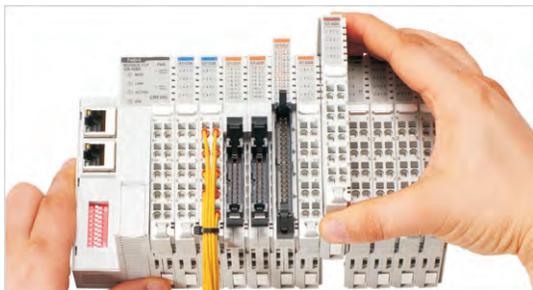


헤더형 커넥터모듈로
많은 점수와 결선의 용이함

사용자 편의를 위한 설계

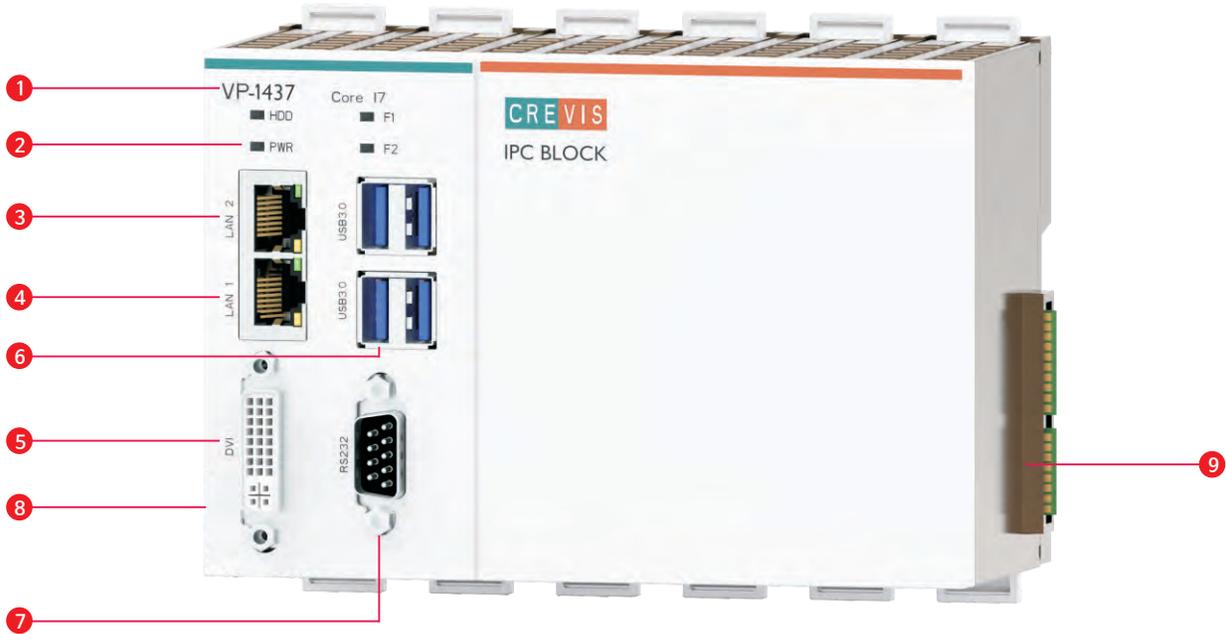
슬라이스 연결 방식으로 손쉽게 I/O 시스템 구성
착탈식 터미널 블록으로 기존 배선을 제거없이 교체 가능

케이블 링 장착으로 사용자 편리성 극대화



프로세서 모듈

CPU가 탑재된 산업용 PC

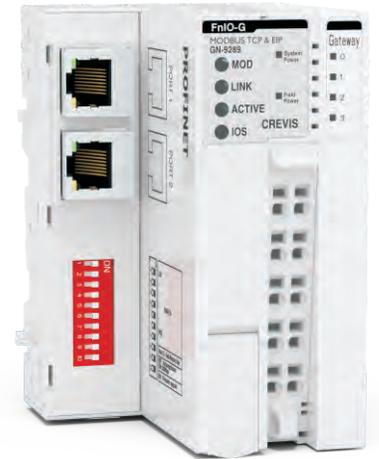


모델명	VP-1425	VP-1437
프로세서	Intel® Celeron® 3955U	Intel® Core™ i7-6600U
코어 수	2	2
최대 속도	2.0 GHz	3.4 GHz
캐시용량	2 MB	4 MB
SSD	128 GB(기본), 256 GB(선택)	
메모리	Two 260-pin 2133/1866 MHz dual-channel DDR4 non-ECC unbuffered SO-DIMMs support up to 32GB	
LEDs	Power Led, SSD Access, Status1, Status2	
구동 환경	Windows10 64 bit(기본), Windows 7 32 bit 이상 (선택)	
모니터 연결포트	DVI	
이더넷 연결포트	2 x Gigabit Ethernet (I219, I210 chipset)	
시리얼 연결포트	1 x RS 232	
USB 연결포트	4 x USB 3.0	
체결부	Din Rail	
크기	100 mm (H) x 150 mm (W) x 70 mm (D)	
무게	약 900 g	
진동) 2G	
동작 온도	0 ~ 60°C	

항목	이름	설명
1	제품 모델명	IPC Block Series
2	상태 LED	전원 상태, 저장장치 동작, 유저가 제어가능한 LED
3	LAN1	L210 칩셋 사용(10/100/1000)
4	LAN2	L219 칩셋 사용(10/100/1000)
5	DVI-D	모니터 연결
6	USB 3.0	키보드, 마우스, USB 메모리 등 연결
7	RS 232	RS 232 인터페이스
8	USB/SATA 확장 커넥터	I/O모듈 확장용 커넥터
9	PCIe 기반 확장 커넥터	I/O모듈 확장용 커넥터

게이트웨이 모듈 필드버스 네트워크 어댑터

지원 네트워크	Modbus TCP, Ethernet IP, EtherCAT, PROFINET, CC-Link IE Field, Modbus RTU, PROFIBUS, CC-Link, DeviceNet, CANopen, CC-LINK IE Field Basic
LEDs	상태 LED 지원 연결상태 등 표시
크기	100 mm x 12 mm x 70 mm
무게	약 65g



시리얼 모듈

모델명	VP-6131	VP-6132
사양	RS-232	RS-422/485
연결단자	2 x DSUB 9 pin	
크기	100 mm x 25 mm x 70 mm	



파워 모듈

모델명	VP-7310
시스템 전원	24 Vdc (-10%/+10%)
최대 출력	50 W
LED	POWER IN, 12V OUTPUT, 5V OUTPUT
IO Bus 확장	Remote I/O G-Series
IO Bus 전원	5V, 2A
IO Bus LED	MOD, RUN, ERROR, IOS
크기	100 mm x 37 mm x 70 mm
무게	Approx. 240g



이더넷 모듈, 마스터 모듈



이더넷 모듈

모델명	VP-6111	VP-6113
사양	GigE	PoE
연결단자	2 x RJ45	2 x RJ45
컨트롤러	I210	
PoE 지원여부	X	O (IEEE 802.3.at type1, 15W)
크기	100 mm x 25 mm x 70 mm	

마스터 모듈

모델명	VP-6411	VP-6421	VP-6422
사양	EtherNet IP, EtherCAT, PROFINET, MODBUS, PowerLink	DeviceNet	PROFIBUS
연결단자	2 x RJ45		
크기	100 mm x 25 mm x 70 mm		

USB 모듈



모델명	VP-6121
사양	USB 3.0
연결단자	2 x USB 3.0
속도 제한	Max 8 Gbps total bandwidth (PCIe 3.0 x1 lane)
크기	100 mm x 25 mm x 70 mm

프레임 그래버



모델명	VP-6211	VP-6212
사양	Analog	CameraLink
연결단자	2 x BNC	1 x SDR
크기	100 mm x 25 mm x 70 mm	

G-시리즈 라인업

확장가능한 리모트 I/O

Network Adapter Module

- GN-9371 PIO, Economic, MODBUS TCP/RTU
- GN-9372 PIO, Standard, MODBUS TCP/RTU, OPC UA
- GN-9373 PIO, Web Visualization, MODBUS TCP/RTU, OPC UA
- GN-9481 PIO, Economic, MODBUS / EtherCAT Slave
- GN-9482 PIO, Standard, MODBUS / EtherCAT Slave, OPC UA
- GN-9483 PIO, Web Visu, MODBUS / EtherCAT Slave, OPC UA
- GL-9971 PIO, MODBUS TCP, Light ver
- GN-9212 DeviceNet Network Adapter
- GN-9222 PROFIBUS Network Adapter
- GN-9231 CC-LINK Network Adapter
- GN-9251 BACnet/IP B-ASC Network Adapter
- GN-9261 CANOpen Network Adapter
- GN-9273 MODBUS RS485 Network Adapter
- GN-9284 CC-LINK IE FIELD BASIC Network Adapter
- GN-9285 CC-LINK IE FIELD Network Adapter
- GN-9287 PROFINET Network Adapter
- GN-9289 MODBUS TCP / EtherNet IP Network Adapter
- GN-9386 EtherCAT Network Adapter, ID Type
- GN-9587 PROFINET Network Adapter, MRP Ver
- GL-9089 MODBUS TCP / EtherNet IP, Network Adapter, Light ver
- GL-9087 PROFINET, Network Adapter, Light ver
- GL-9084 CC-Link IE Field BASIC, Network Adapter, Light ver
- GL-9073 MODBUS RTU, Network Adapter, Light ver

Digital Input Module

- GT-1238 8P, Universal, 24Vdc, 10RTB
- GT-123F 16P, Universal, 24Vdc, 20P connector
- GT-12DF 16P, Universal, 24Vdc, 18RTB
- GT-12FA 32P, Universal, 24Vdc, 40P connector
- GT-1428 DI 8P Sink, DO 8P Source, Diagnostic, 24Vdc/0.5A, 18RTB
- GT-1804 4P, 120Vac, 10RTB
- GT-1904 4P, 240Vac, 10RTB

Digital Output Module

- GT-2318 8P, Sink, 24Vdc/0.5A, 10RTB
- GT-2328 8P, Source, 24Vdc/0.5A, 10RTB
- GT-221F 16P, Sink, 24Vdc/0.3A, 20P connector
- GT-222F 16P, Source, 24Vdc/0.3A, 20P connector
- GT-225F 16P, Sink, 24Vdc/0.3A, 18RTB
- GT-226F 16P, Source, 24Vdc/0.3A, 18RTB
- GT-22BA 32P, Sink, 24Vdc/0.3A, 40P connector
- GT-22CA 32P, Source, 24Vdc/0.3A, 40P connector
- GT-2418 8P, Sink, Diagnostic, 24Vdc/0.5A, 18RTB
- GT-2428 8P, Source, Diagnostic, 24Vdc/0.5A, 18RTB
- GT-2618 8P, Sink, 24Vdc/2A, 10RTB
- GT-2628 8P, Source, 24Vdc/2A, 10RTB
- GT-2734 4P, MOS Relay, 240Vdc/ac, 0.5A, 10RTB
- GT-2738 8P, MOS Relay, 240Vdc/ac, 0.5A, 18RTB (Solid State)
- GT-2744 4P, Relay, 24Vdc/2A, 240Vac/2A, 10RTB
- GT-2764 4P, MOS Relay, 24Vdc/ac, 2A, 10RTB
- GT-2768 8P, MOS Relay, 24Vdc/ac, 2A, 18RTB (Solid State)
- GT-2784 4P, MOS Relay, 110Vdc/ac, 1A, 10RTB
- GT-2788 8P, MOS Relay, 110Vdc/ac, 1A, 18RTB

Special Module

- GT-5102 2CH, Encoder, Input, 5Vdc, 10RTB
- GT-5112 2CH, High speed counter, 24Vdc, 10RTB
- GT-5114 4CH, High Speed Counter, 24Vdc, Encoder Input, 10RTB
- GT-5211 1CH, RS 232, RTS/CTS, Full Duplex Type, 10RTB
- GT-5212 2CH, RS 232, Full Duplex Type, 10RTB
- GT-5221 1CH, RS 422, Full Duplex Type, 10RTB
- GT-5231 1CH, RS 485, Half Duplex Type, 10RTB
- GT-5232 2CH, RS 485, Half Duplex Type, 10RTB
- GT-5352 2CH, Synchronous Serial Interface Input, 10RTB
- GT-5442 2CH, PWM Output, 0.5A/24Vdc, Source, 18RTB
- GT-5444 4CH, PWM Output, 0.5A/24Vdc, Source, 18RTB
- GT-5521 1CH, 2-Phase Bipolar Stepping Motor Driver, 24Vdc/1A, 10RTB
- GT-5642 2CH, Pulse Output, 0.5A/24Vdc, Source, 18RTB
- GT-5652 2CH, Pulse Output, RS422 (Differential), 18RTB

Analog Input Module

- GT-3002 2CH, Load Cell, Strain Guage, -150~150mV, 24Bits, 18RTB
- GT-3114 4CH, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-3154 4CH, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-3118 8CH, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-3158 8CH, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-311F 16CH, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 20P Connector
- GT-315F 16CH, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 20P Connector
- GT-317F 16CH, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 18RTB
- GT-319F 16CH, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 18RTB
- GT-3424 4CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 10RTB
- GT-3464 4CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 10RTB
- GT-3428 8CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 10RTB
- GT-3468 8CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 10RTB
- GT-342F 16CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 20P Connector
- GT-346F 16CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 20P Connector
- GT-347F 16CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 18RTB
- GT-349F 16CH, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 18RTB
- GT-3704 4CH, RTD, Resistance Input, 10RTB
- GT-3708 8CH, RTD, Resistance Input, 20P Connector
- GT-3714 4CH, Temperature Controller, RTD, SSR, 20P Connector
- GT-3734 4CH, Temperature Controller, RTD, Current, 20P Connector
- GT-3804 4CH, Thermocouple, 10RTB
- GT-3808 8CH, Thermocouple, 20P Connector
- GT-3814 4CH, T.C, Temperature Controller, TC, SSR, 20P Connector
- GT-3834 4CH, T.C, Temperature Controller, TC, Current, 20P Connector
- GT-3901 3-Phase, AC Measurement, Lx-Ly 500Vac/1A
- GT-3914 4CH, Differential, 0~20, 4~20, +/-20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-3934 4CH, Differential, 0~20, 4~20, +/-20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-3918 8CH, Differential, 0~20, 4~20, +/-20mA, 12Bits, 18RTB
- GT-3938 8CH, Differential, 0~20, 4~20, +/-20mA, 16Bits, 18RTB
- GT-3924 4CH, Differential, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 12Bits 10RTB
- GT-3944 4CH, Differential, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 16Bits, 10RTB
- GT-3928 8CH, Differential, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 12Bits, 18RTB
- GT-3948 8CH, Differential, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 16Bits, 18RTB

Analog Output Module

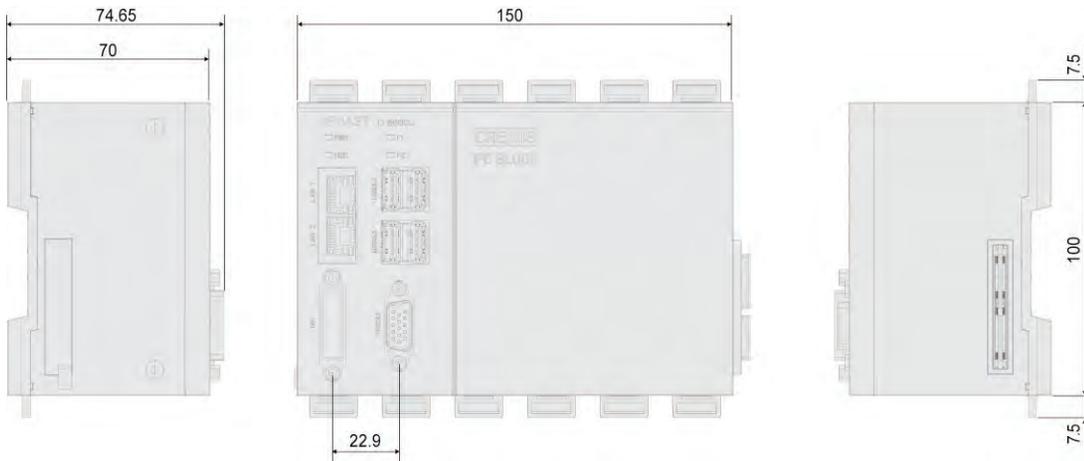
- GT-4114 4CH, 0~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-4154 4CH, 0~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-4118 8CH, 0~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-4158 8CH, 0~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-4214 4CH, 4~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-4254 4CH, 4~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-4218 8CH, 4~20mA, 12Bits, 10RTB
- GT-4258 8CH, 4~20mA, 16Bits, 10RTB
- GT-4424 4CH, 0~10Vdc, 12Bits, 10RTB
- GT-4464 4CH, 0~10Vdc, 16Bits, 10RTB
- GT-4428 8CH, 0~10Vdc, 12Bits, 10RTB
- GT-4468 8CH, 0~10Vdc, 16Bits, 10RTB
- GT-442F 16CH, 0~10Vdc, 12Bits, 20P Connector
- GT-446F 16CH, 0~10Vdc, 16Bits, 20P Connector
- GT-447F 16CH, 0~10Vdc, 12Bits, 18RTB
- GT-449F 16CH, 0~10Vdc, 16Bits, 18RTB
- GT-4524 4CH, ± 10Vdc, 12Bits, 10RTB
- GT-4564 4CH, ± 10Vdc, 16Bits, 10RTB

Power Module (All ID Type)

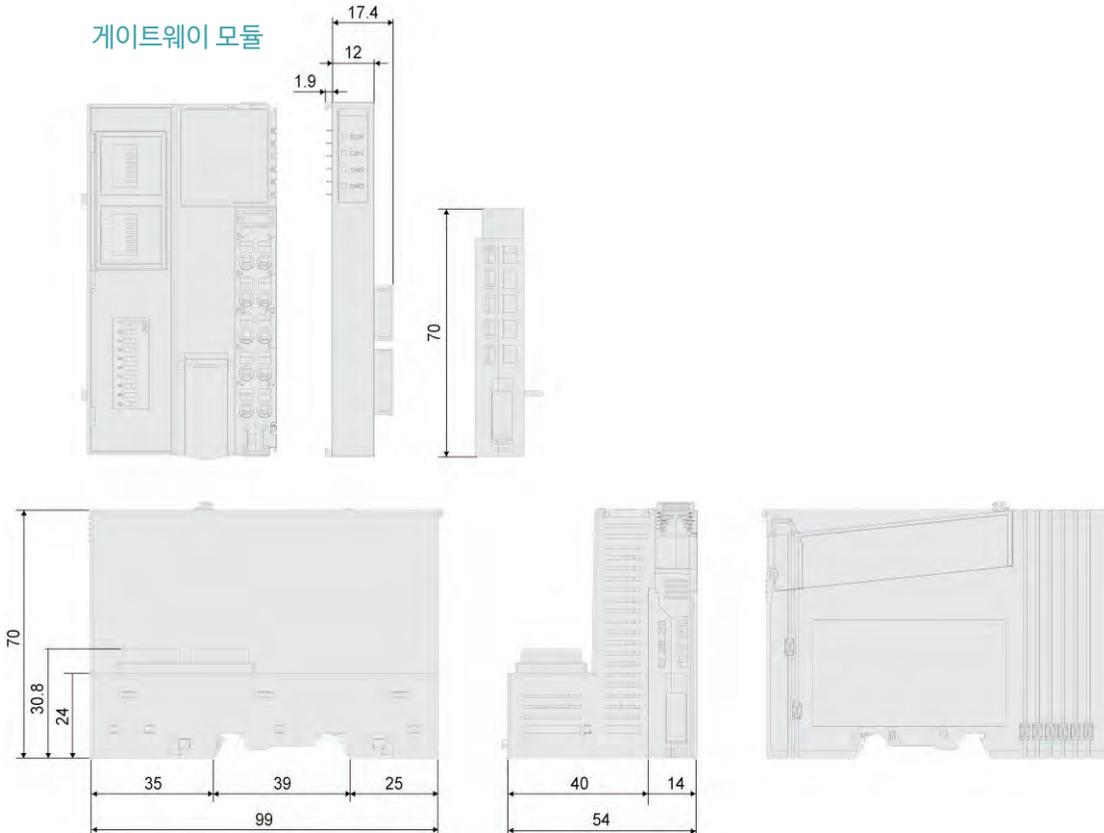
- GT-7408 Shield Module
- GT-7508 Common for 0Vdc
- GT-7511 Power Expansion, In 24Vdc, Out 1A/5Vdc
- GT-7518 Common for 24Vdc
- GT-7588 Common for 0Vdc, 24Vdc
- GT-7641 Field Power, 5/24/48Vdc, 110/220Vac
- GT-7151 Noise Filter Module, 18RTB, None ID Type
- GT-7851 Noise Filter Module, 18RTB, ID Type

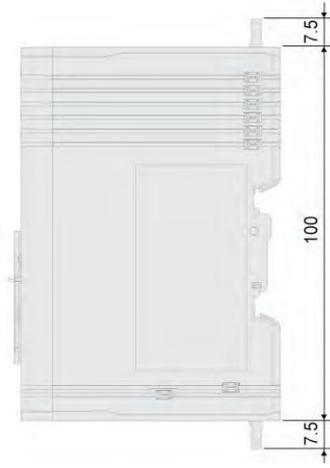
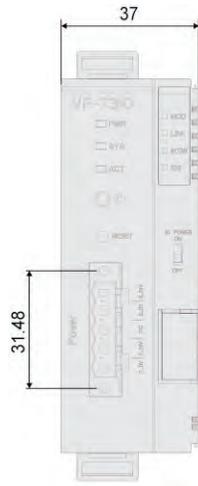
Dimension

프로세서 모듈

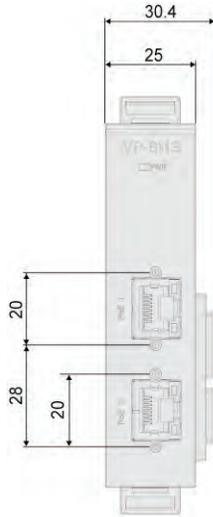
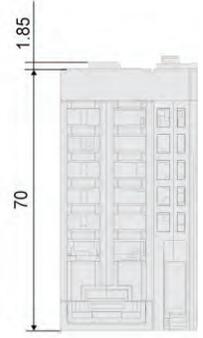


게이트웨이 모듈

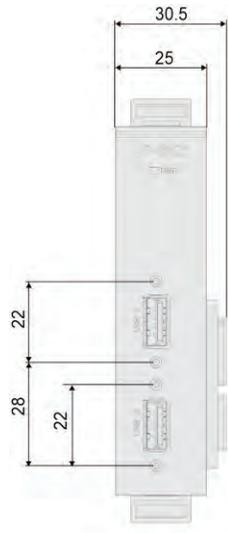
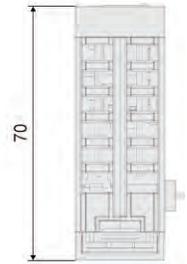




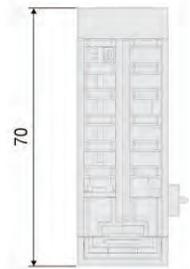
파워 모듈



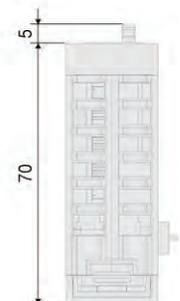
이더넷 모듈



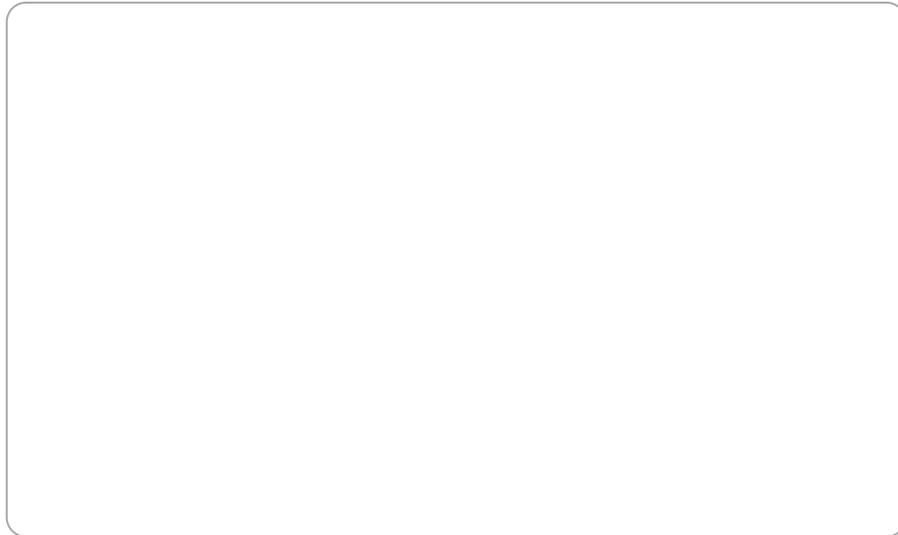
USB 모듈



프레임 그래버



Documentation offered by your distributor



CREVIS. Co.,Ltd.

www.crevis.co.kr

경기도 용인시 기흥구 기곡로 29-4 (17099)
대표번호 : 031-899-4599
제어기 영업 : 031-899-4502, 4515
카메라 영업 : 031-899-4503, 4507
팩스번호 : 031-899-4509
E-mail : crevis@crevis.co.kr

29-4, Gigokro, Giheunggu, Yonginsi, 17099, Korea
Tel : +82-31-899-4599
Controller sales : +82-31-899-4502, 4515
Camera sales : +82-31-899-4503, 4507
Fax : +82-31-899-4509
E-mail : crevis@crevis.co.kr