

QUANTUMRED

Vision, beyond the limits.



Night Vision Camera

나이트비전 카메라

Accuracy

Expandability

Efficiency

정밀한 온도 및
선명한 화질표시

다양한 비디오 포맷 지원을
통한 폭넓은 Application

초소형, 초경량, 저전력
및 편리한 설치

한화시스템 나이트비전(Night Vision)은
검증된 열화상엔진모듈인 쿼텀레드(QuantumRed)
기반으로 설계 되었으며 ADAS/AEB 와 연계되어
운전자 안전을 확보할 수 있는 가장 효과적인 제품입니다.

Key Features

- QVGA(320x240), VGA(640x480) 해상도, 30Hz/60Hz
- ISO 26262 개발 프로세스 준수
- Key Components AEC-Q100 Qualified
- ASIL-B Ready
- GMSL, FPD-Link 등 차량용 영상 인터페이스 제공

Thermal Imager

Sensor Technology	Uncooled Microbolometer
Array Format	QVGA(320X240), VGA(640X480)
Pixel Pitch	12 μ m
Spectral Range	LWIR 8~14 μ m
Frame Rate	30Hz/60Hz (EL free)

Mechanical

Size (mm)	39(W) x 43(H) x 64(D)
Weight	190g

Optical Systems

Window	Built-in a heater
Field of View (H) x (V)	32°x 24°, 61.1°x 45.8°

Electrical

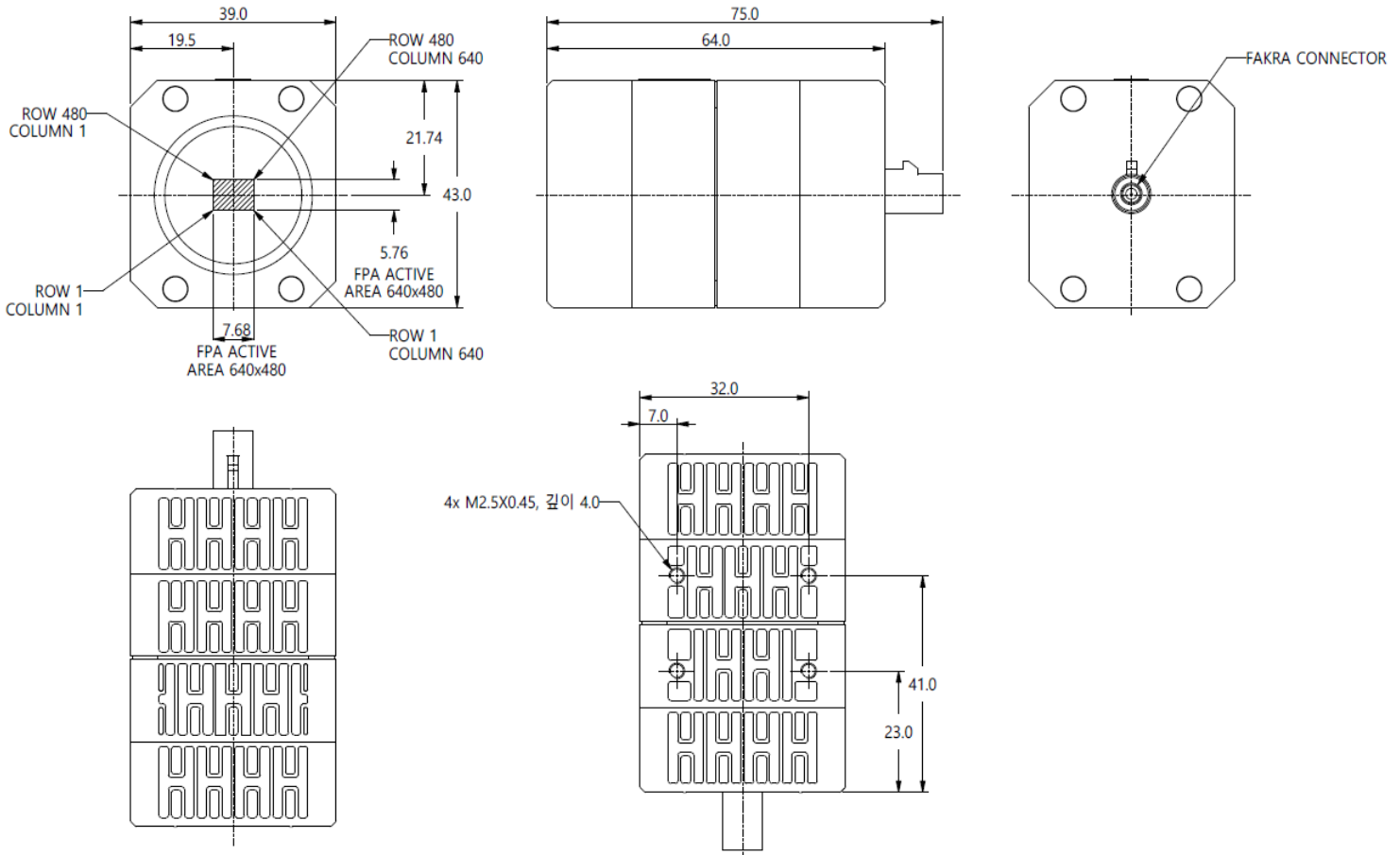
Input Voltage	5.0 ~ 24.0V
Power Consumption	Typ. 1.5W(QVGA), 1.8W(VGA)
Video Channel	GMSL, FPD-Link, USB

Environmental

Operating Temp.	-40°C ~ +85°C
Storage Temp.	-40°C ~ +85°C

QuantumRed NVC Dimensions

NVC Dimension : 32°x 24°



NVC Dimension : 61.1°x 45.8°

