

QUANTUMRED

Vision, beyond the limits.



QuantumRed

Assembled IP PoE Interface Board

Accuracy

선명한 화질표시

Expandability

다양한 비디오 포맷 지원을
통한 폭넓은 Application

Efficiency

초소형, 초경량, 저전력
및 편리한 설치

한화시스템 퀀텀레드 모듈과 일체형으로 결합되어 IP 감시장치로 사용할 수 있습니다.
사용자가 원하는 외부 하우징에 최소 크기로 장착하여, 카메라 제품으로 활용될 수 있습니다.
ONVIF 표준을 지원하여 기존 CCTV 시스템에 열화상카메라를 손쉽게 추가할 수 있습니다.
PoE를 지원하여 별도 전원 작업이 필요하지 않습니다.

Key Features

- 퀀텀레드 모듈(QR, QRT100, VR) 일체형 인터페이스 보드
- Web-browse를 통한 열화상모듈 제어
- H.264, H.265, MJPEG 스트리밍 지원
- ONVIF/Zero Configuration 지원
- -35°C ~ +70°C 환경에서 동작
- DC12V or PoE 전원 동작

QuantumRed Assembled IP PoE Interface Board Technical Specifications

Video

Resolution	640x480, 320x240 for QuantumRed QR/QRT100/VR
Streaming	Simultaneously H.265, H.264 & MJPEG (Multi Streaming)
Bitrate Control	CBR/VBR
Frame Rate	30Hz / 60Hz
1-ref NUC	One Push
Shutter	AUTO, OFF, MANUAL
Pallets	OFF, MODE1, MODE2, MODE3, MODE4
Video Rotation	Flip, Mirror
Sharpness	OFF, MODE1, MODE2, MODE3
Noise Filter	OFF, MODE1, MODE2, MODE3
Brightness	0 ~ 40
Contrast	0 ~ 40
Hot Color	White, Black

Network

Ethernet	RJ45(10/100 Base-T)
Protocol	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
Onvif	ONVIF Profile S, T Compliant
SDK Support	API
Network Time Sync.	Synchronized with Computer or NTP Server, Manual
User/Host	Up to 10 users

Operational

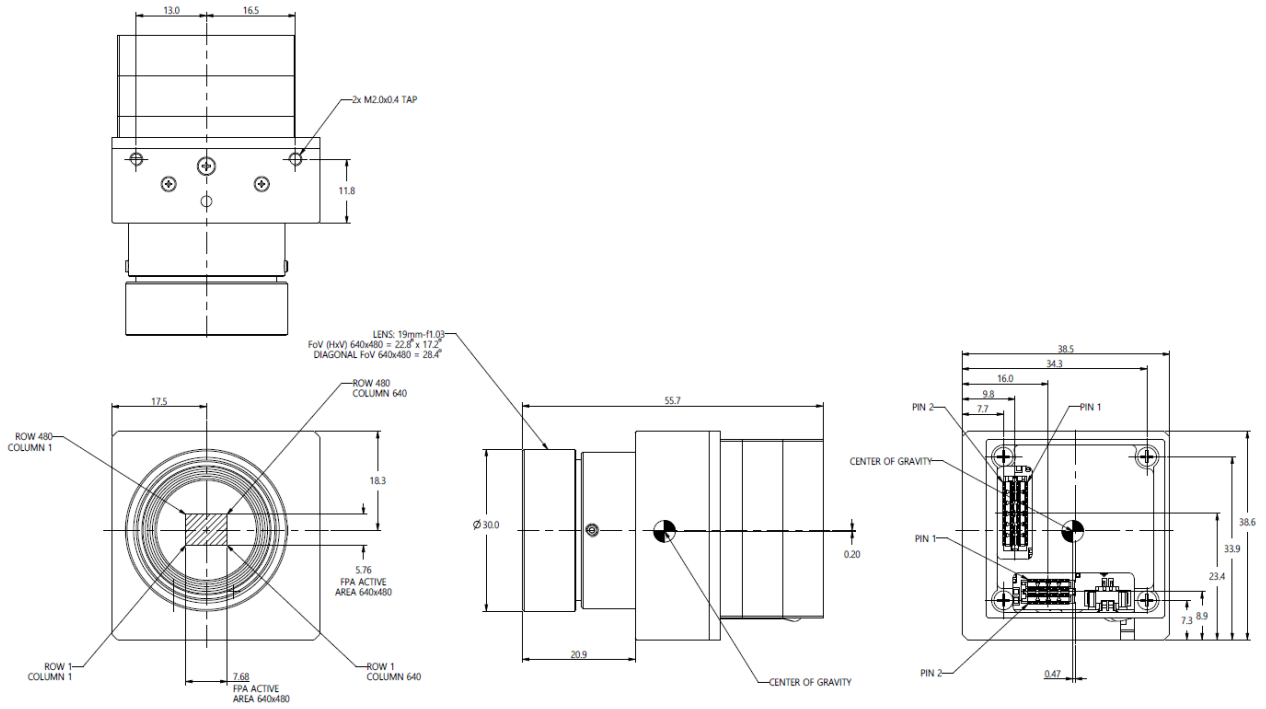
Web Viewer	MS Explorer, MS Edge, Chrome, Firefox, Safari
Privacy Mask	Up to 4 area
Motion Detection	Up to 4 area
OSD	Cam Title, Date/Time, up to 16 characters
Alarm	Option- IN(3.3V) / OUT(Open Collector)
Audio	Not Available
SD slot	Not Available
Connector	Power Input - 2p Pluggable Terminal for DC12V / GND I/O (Option) - 5p Pluggable Terminal for Alarm IN / OUT / GND / UART Tx/D / UART Rx/D RJ45 socket for Ethernet

Environmental & Electrical

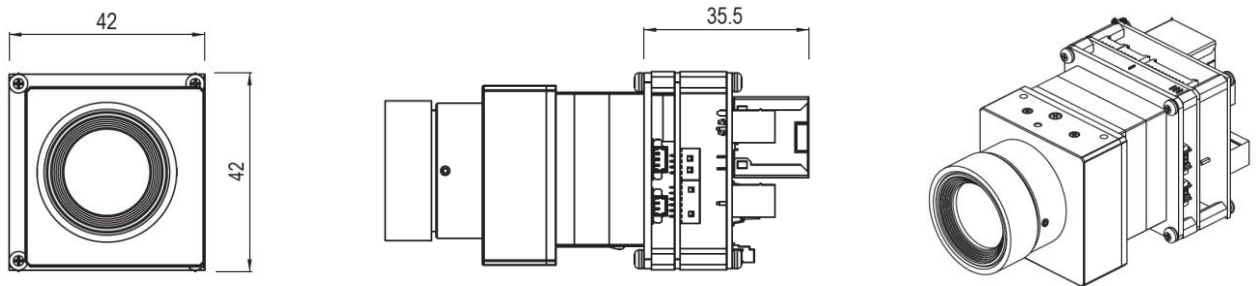
Operating Temp.	-35°C ~ 70°C
Storage Temp.	-40°C ~ +85°C
Power	DC12V ±10% / PoE(IEEE 802.3af, Class3)
Dimension(IP Section only)	DC : 42mm(W)x42mm(H)x35.5mm(D) / PoE : 42mm(W)x42mm(H)x53.7mm(D)
Weight	DC : 40.5g / PoE : 63.0g

QuantumRed Assembled IP PoE Interface Board Dimensions

QuantumRed VR(19mm lens) Base Module Dimension (unit : mm)



DC Interface Type Dimension (unit : mm)



PoE Interface Type Dimension (unit : mm)

