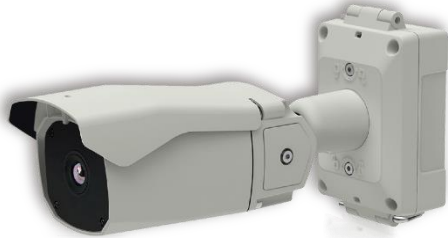


QUANTUMRED

Vision, beyond the limits.



QuantumRed

Bullet Type Camera

Accuracy

Expandability

Efficiency

선명한 화질표시

다양한 비디오 포맷 지원을
통한 폭넓은 Application

초소형, 초경량, 저전력
및 편리한 설치

한화시스템 퀀텀레드 모듈을 탑재한 볼렛타입 열화상 카메라입니다.

IP67 규격을 만족하여 야외에서 쉽게 설치하여, 열화상 영상을 확인할 수 있습니다.

건물 내/외 감시, 발전소, 군부대 외곽감시, 교통시스템 등 폭넓은 분야에 활용할 수 있습니다.

Micro SD 카드를 사용하여 기본적인 영상 저장 기능을 제공합니다.

Key Features

- 한화시스템 퀀텀레드 모듈(QR, QRT100, VR) 일체형 카메라
- Web-browse를 통한 열화상모듈 제어
- H.264, H.265, MJPEG 스트리밍 지원
- ONVIF/Zero Configuration 지원
- Micro SD 카드 지원
- -35°C ~ +70°C 환경에서 동작
- PoE 전원 동작(Only)

QuantumRed Bullet Type Camera 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	RJ-45(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

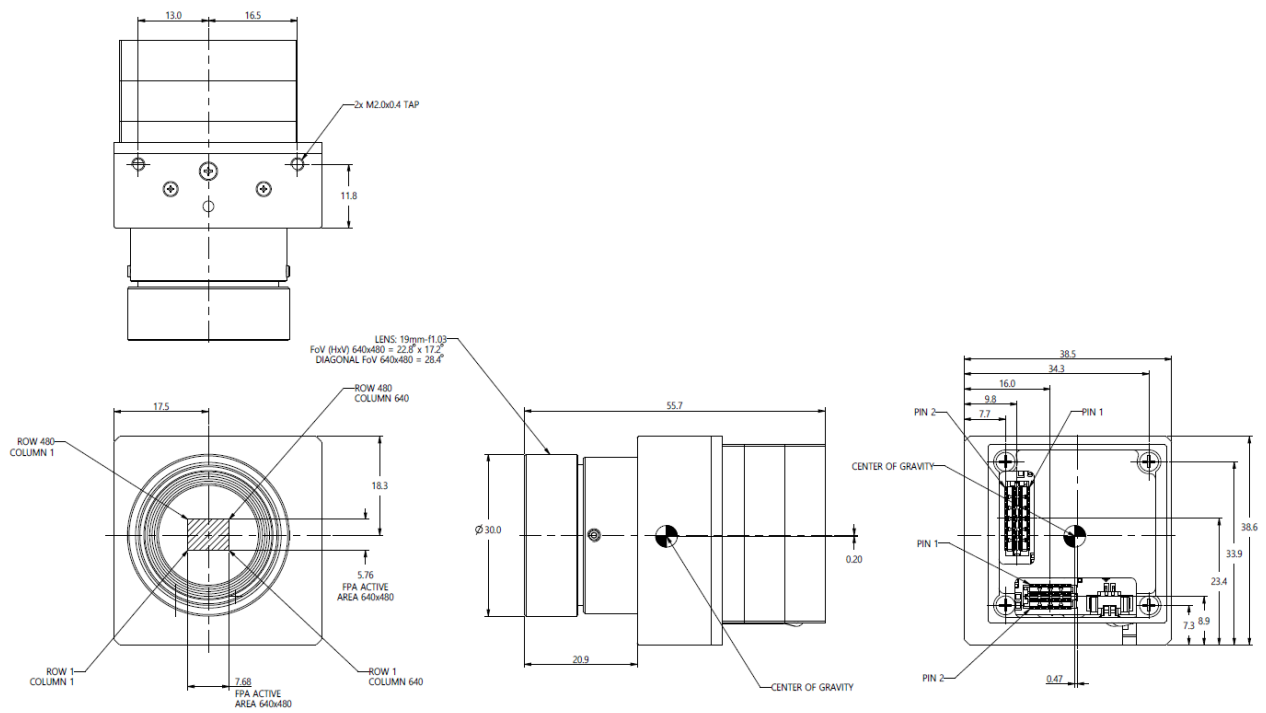
Operational

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	Yes
Connector	1x RJ45 socket, 2x 4p LSA 1x 8p screw terminal block

Environmental & Electrical

Operating Temp.	-35°C ~ 70°C
Storage Temp.	-40°C ~ +85°C
Power	PoE(IEEE 802.3af, Class3)
Housing Material	Body & Junction box : Aluminum Sun shield : Poly carbonate with paint finish
Cable Inlet/Outlet	2x Silicon Grommet
Ingress Protection	Housing body : IP67, Junction box : IP66
NDAA	Compatible
Dimension(IP Section only)	82.15mm(W) x 130.5mm(H) x 265.8mm(L)
Weight	QVGA : Approx. 1273g / VGA : Approx. 1287.5g

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



Bullet Type Camera Dimension (unit : mm)

