



# WISeNET Q series

Cámaras rentables de alta Calidad.

# WISENET Q series

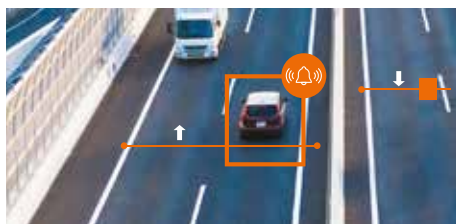
Las cámaras de la serie Q son productos accesibles que ofrecen características esenciales para crear un entorno seguro y protegido. La serie Q ofrece una calidad de imagen nítida y clara en 5MP, 4MP y 2MP, ideal para asegurar pequeñas a medianas aplicaciones de tamaño, tal como venta minorista, banca y oficinas.

## Cámaras de alta calidad que ofrecen soluciones rentables.

- Diseño compacto con precio accesible
- Resolución de 5MP, 4MP y 2MP
- Velocidad de fotogramas máx. 30 fps
- WDR 120dB
- WiseStream II
- Análisis de video inteligente
- Longitud visible IR hasta 30 m
- Vista del pasillo (90° / 270°)
- Ranura de memoria Micro SD / SDHC / SDXC
- Salida de video CVBS, PoE

### Analíticas de video mejoradas

Las cámaras de la serie Wisenet Q están equipadas con una amplia gama de funciones de análisis de video inteligente, lo que ayuda a que los usuarios detecten diferentes tipos de incidentes y tienen plena conciencia situacional de sus instalaciones.



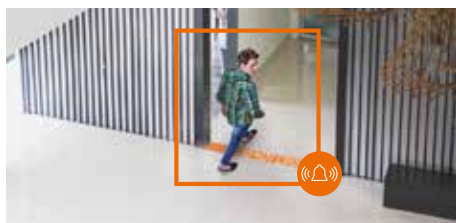
#### Detección de dirección

Es posible crear una alarma si se detecta un objeto en una dirección predeterminada.



#### Detección de manipulación

Creará una alarma si la lente está cubierta o si un movimiento no autorizado cambia el campo de visión.



#### Línea virtual

Creará una alarma si se detecta que un objeto pasa a través de una línea virtual.



#### Detección de movimiento

Creará una alarma si se detecta movimiento en un área designada.



#### Entrada / Salida de áreas

Creará una alarma si un objeto entra o sale de un área designada.



### Varias opciones de lentes

#### Lente fijo

Los modelos de lentes fijas de la serie Wisenet Q están disponibles con distancias focales de 2.8 mm, 4.0 mm y 6.0 mm.

La lente de 2.8 mm está disponible con una vista gran angular. Si un área para monitorear está ubicada lejos de la cámara, se puede utilizar la lente de 6.0 mm.



#### Lente varifocal

La lente varifocal de 3.2 ~ 10 mm (3.1x), creada por la tecnología Wisenet ofrece mayor flexibilidad en el campo de vista. La opción de zoom motorizado proporciona un enfoque de megapíxeles rápido y fácil usando la función de enfoque simple.





## Eficiencia de ancho de banda mejorado con tecnología H.265 y WiseStream

El rendimiento de transmisión de video de nuestras nuevas cámaras de la serie Wisenet es mucho mayor debido a WiseStream, la tecnología de compresión avanzada de Hanwha Vision . WiseStream es capaz de reducir significativamente el consumo de ancho de banda cuando se utiliza con la tecnología de control GoV Dinámico. Cuando WiseStream y H.265 se utilizan juntos, se logran reducciones aún mayores en comparación con la compresión de video H.264.



H.264



Kbps



H.265 y WiseStream



Kbps

## Detección de desenfoque

La nueva serie de cámaras Wisenet Q cuenta con detección de desenfoque. Si una cámara se desenfoca, se enviará una notificación de alarma a los usuarios, lo que les permitirá ajustar el enfoque de la cámara. Los usuarios también pueden ajustar el enfoque de las cámaras de 4MP equipadas con lente varifocal a través de la red.

1 Detección de Desenfoque



2 Salida de Alarma



3 Control de Enfoque



## Q mini Cámaras súper compactas

### El diseño único que cabe en todas partes

La línea Wisenet Mini Q está diseñada con un tamaño súper compacto de 99 mm.

99mm / 3.9in

Gracias a esta función, las cámaras se integran perfectamente en cualquier entorno, aparte de facilitar su instalación en diferentes tipos aplicaciones.



### Inteligencia de negocios para un comercio más inteligente

#### Conteo de personas\*

Las mini cámaras Wisenet Q tienen una función de inteligencia de negocios que ofrece a los minoristas la oportunidad de medir la eficiencia de la tienda.

Las aplicaciones de conteo de personas muestran puntos de acceso dentro de una tienda, lo que permite al personal de marketing identificar los momentos más ocupados del día, ayudándoles a administrar el flujo de clientes y comprender los patrones de compra.

\*Disponible en cámaras selectas de la Serie Q

### Retail Insight



Retail Insight, una solución de inteligencia de negocios optimizada para franquicias minoristas, es un software que ayuda a usar las funciones de inteligencia de negocios como el conteo de personas o el mapa de calor de las cámaras Q mini de una manera más conveniente y efectiva.



### Salida Micro HDMI

Disponible en modelos QND-8011 y QND-8021



## Minimice la distorsión de la imagen mediante la Corrección de Distorsión de Lente

La distorsión de lente aparece comúnmente en los videos produciendo que las líneas rectas cerca del borde se vean en forma curva hacia el exterior. Con la tecnología de Corrección de Distorsión de Lente, disponible en la serie Wisenet Q, estas imperfecciones en las imágenes pueden ser fácilmente corregidas.



## Perfecta para aplicaciones pequeñas y medianas

La línea completa de la serie Wisenet Q tiene la capacidad de resolver los desafíos presentes en las aplicaciones medianas y pequeñas.

- Ahorro en los tiempos y costos de instalación con la serie Wisenet Q y con nuestro NVR PoE, los cuales en conjunto ofrecen una solución adecuada para aplicaciones medianas y pequeñas.
- Instalación de cámaras en entradas / recepciones, estacionamientos, ascensores, pasillos, pasillos de estanterías y más.

Esta línea profesional de cámaras de vigilancia le permitirá crear un entorno seguro para satisfacer sus necesidades.

The image displays the Wisenet Q series of security cameras, including dome and bullet models. To the right, a central image shows a PoE NVR SRN-1673S/873S/473S. Surrounding these are several small inset images illustrating various application scenarios: Tiendas (Stores), Oficinas Empleados / Bancos (Employee Offices / Banks), Almacenaje y Despachos (Warehouses and Dispatches), Entradas (Entrances), Mostrador de Caja y Servicio (Cashier and Service Counter), Estacionamientos (Parking Lots), Ascensores (Elevators), and Recepciones (Receptions).

# Cuadro Comparativo

## WISENET Q series



**QNV-6012R/6022R/6032R**  
2MP IR Vandal Dome Camera

**QNV-6023R**  
2MP Mobile IR Flat Camera

**QNV-6024RM**  
2MP Mobile IR Flat Camera

**QNP-6230H/6230**  
2MP 23x PTZ Camera

**QNP-6230RH**  
2MP 23x Network IR PTZ Dome Camera

Imaging Device	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2.4MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
Min. Illumination	Colour: 0.1Lux (F2.0) Colour: 0.1Lux (F1.6) (QNV-6022R) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.03Lux (F2.0, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.03Lux (F2.0, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.05Lux (F1.6) B/W: 0.01Lux (F1.6)	Colour: 0.05Lux (F1.6, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)
Video Output	CVBS 1.0Vp-p	CVBS: 1.0Vp-p	CVBS: 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS: 1.0Vp-p
Focal Length	2.8mm fixed (QNV-6012R) 4mm fixed (QNV-6022R) 6mm fixed (QNV-6032R)	3.6mm fixed focal	3.6mm fixed focal	4.4 ~ 102.2mm (Optical 23x)	4.4~102.2mm(23x) zoom
Angular Field of View	H: 113.74° / V: 61.5° / D: 134.45° (QNV-6012R) H: 87.6° / V: 46.4° / D: 104.5° (QNV-6022R) H: 52.8° / V: 30.3° / D: 60.4° (QNV-6032R)	H: 94.8° / V: 49.3° / D: 114.3°	H: 94.8° / V: 49.3° / D: 114.3°	H: 61.8° (Wide) ~ 3.08° (Tele) / V: 36.2° (Wide) ~ 1.73° (Tele)	H: 61.8° (Wide) ~ 3.08° (Tele) / V: 36.2° (Wide) ~ 1.73° (Tele)
Pan/Tilt/Rotate	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	+5° / 0° ~ 67° / +90°	+5° / 0° ~ 67° / +90°	360° Endless / 210° (15° ~ 195°)	360° Endless / 95° (5° ~ 90°)
IR Viewable Length	20m (65.62ft) (QNV-6012R) 25m (82.02ft) (QNV-6022R) 30m (98.42ft) (QNV-6032R)	15m (49.21ft)	15m (49.21ft)	-	100m (328.08ft)
Day & Night	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
Wide Dynamic Range	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Digital Noise Reduction	SSNR	SSNR	SSNR	SSNRV	SSNRV
Digital Image Stabilization	-	-	-	Support (Built-in Gyro sensor)	Support (Built-in Gyro sensor)
Analytics	Intelligent analytics	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line	Intelligent analytics	Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line
Business Intelligence	-	-	-	-	-
Alarm I/O	1 / 1	-	-	4 / 2	4 / 2
Audio I/O	Selectable (mic in/line in) / -	Line-in	Selectable (mic in/line in/built-in mic) Line out, Max.output level: 1Vrms	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 10 Profiles	Up to 10 Profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 128GB	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC
Application Programming Interface	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API), Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API), Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API), Wisenet open platform
Operating Temperature	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / Less than 90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / Less than 90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	24VAC: -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH HPoE: -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -35°C
Certification	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10 (QNP-6230H) IK10 (With SHP-3701H) (QNP-6230)	IP66, IK10
Power Consumption	PoE: Max 7.4W, typical 6W 12VDC: Max 6.4W	PoE: Max 6.70W, typical 5.00W	PoE: Max 6.70W, typical 5.00W	PoE+, 24VAC: Max. 24.0W - Heater Off, 24VAC: Max. 65.0W - Heater On (QNP-6230H) PoE+, 24VAC: Max. 20.0W (QNP-6230)	24VAC: Max. 83W (typical -30W) HPoE: Max. 51W (typical: 30W)
Dimensions (WxHxD) / Weight	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124 lb)	Ø98.9 x 52.0 x 100.0mm (Ø3.89" x 2.05" x 3.94") 295g (0.65 lb)	Ø98.9 x 52.0 x 100.0mm (Ø3.89" x 2.05" x 3.94") 295g (0.65 lb)	Ø223.4 x 293.6mm (Ø8.8" x 11.56") 1.7Kg (3.75 lb) (QNP-6230H) Ø152.0 x 218.0mm (Ø5.98" x 8.58") 1.7Kg (3.75 lb) (QNP-6230)	Ø236.9 x 407.7mm (Ø9.33" x 16.05") 6.8Kg (14.99 lb)
Additional Features	Hallway View	-	-	Defog	-



**QND-6070R**  
2MP IR Dome Camera

**QND-6012R/6022R/6032R**  
2MP IR Dome Camera

**QND-6011/6021**  
2MP Dome Camera

**QNV-6082R**  
2MP IR Vandal Dome Camera

**QNV-6070R**  
2MP IR Vandal Dome Camera

Imaging Device	1/2.9" 2.19M CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS
Min. Illumination	Colour: 0.095Lux B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.1Lux (F2.0) Colour: 0.1Lux (F1.6) (QND-6022R) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.1Lux (F2.0) (QND-6011) Colour: 0.1Lux (F1.6) (QND-6021)	Colour: 0.095Lux (F1.6) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.095Lux B/W: 0Lux (IR LED on)
Video Output	-	CVBS 1.0Vp-p	-	CVBS 1.0Vp-p	-
Focal Length	2.8 ~ 12mm (4.3x) Manual V/F (F1.4)	2.8mm fixed (QND-6012R) 4mm fixed (QND-6022R) 6mm fixed (QND-6032R)	2.8mm fixed (QND-6011) 4mm fixed (QND-6021)	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	2.8 ~ 12mm (4.3x) Manual V/F (F1.4)
Angular Field of View	H: 103.8° (Wide) ~ 32.4° (Tele) / V: 53.7° (Wide) ~ 18.4° (Tele) / D: 121.9° (Wide) ~ 37.1° (Tele)	H: 113.74° / V: 61.5° / D: 134.45° (QND-6012R) H: 87.6° / V: 46.4° / D: 104.5° (QND-6022R) H: 52.8° / V: 30.3° / D: 60.4° (QND-6032R)	H: 113.74° / V: 61.5° / D: 134.45° (QND-6011) H: 87.6° / V: 46.4° / D: 104.5° (QND-6021)	H: 109.0° (Wide) ~ 33.2° (Tele) / V: 57.4° (Wide) ~ 18.7° (Tele) / D: 132.0° (Wide) ~ 38.0° (Tele)	H: 103.8° (Wide) ~ 32.4° (Tele) / V: 53.7° (Wide) ~ 18.4° (Tele) / D: 121.9° (Wide) ~ 37.1° (Tele)
Pan/Tilt/Rotate	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 69° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
IR Viewable Length	20m (65.62ft)	20m (65.62ft)	-	30m (98.42ft)	30m (98.42ft)
Day & Night	True (ICR)	Auto (ICR)	Auto (Electrical)	Auto (ICR)	True (ICR)
Wide Dynamic Range	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Digital Noise Reduction	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Digital Image Stabilization	-	-	-	-	-
Analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics
Business Intelligence	-	-	People counting	-	-
Alarm I/O	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1
Audio I/O	-	Built-in mic / -	-	Selectable (mic in/line in) / -	Uni-Directional
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps	2MP / 30fps
WiseStream	WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream
Streaming	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC, NAS	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC, NAS
Application Programming Interface	ONVIF profile S/G, SUNAPI	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI
Operating Temperature	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)
Certification	-	-	IP42, IK08	IP66, IK10	IP66, IK10
Power Consumption	Max. 5.5W (12V DC) Max. 6.7W (PoE)	PoE: Max 7.4W, typical 6W Max. 6.4W	PoE: Max 4.8W, typical 2.8W	PoE: Max 7.7W, typical 6W 12VDC: Max 6.5W	Max. 5.5W (12V DC) Max. 6.7W (PoE)
Dimensions (WxHxD) / Weight	Ø119.8 x 98.8mm (Ø4.72" x 3.89") 325g (0.72 lb)	Ø110.0 x 86.0mm (Ø4.33" x 3.39") 255g (0.562 lb)	Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 145g (0.320 lb)	Ø137.0 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 710g (1.565 lb)	Ø137.0 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 660g (1.46 lb)
Additional Features	Lens distortion correction, Hallway View	Hallway View	Super compact design, Hallway View	Hallway View	Lens distortion correction, Hallway View



# Cuadro Comparativo

WISENET Q series



**QNB-8002**  
SMP Box Camera



**QNO-8080R**  
SMP IR Bullet Camera



**QNO-8010R/8020R/8030R**  
SMP IR Bullet Camera



**QND-8080R**  
SMP IR Dome Camera



**QND-8010R/8020R/8030R**  
SMP IR Dome Camera

Imaging Device	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS
Min. Illumination	Colour: 0.07Lux (F1.2) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.2Lux (F1.6) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.15Lux (F2.0) Colour: 0.15Lux (F1.6) (QNO-8020R) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.15Lux (F1.6) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.15Lux (F2.0) Colour: 0.15Lux (F1.6) (QND-8020R) B/W: 0Lux (IR LED on)
Video Output	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 0.15 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p
Focal Length	-	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	2.8mm fixed (QNO-8010R) 4.0mm fixed (QNO-8020R) 6.0mm fixed (QNO-8030R)	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	2.8mm fixed (QND-8010R) 4.0mm fixed (QND-8020R) 6.0mm fixed (QND-8030R)
Angular Field of View	-	H: 100.3° (Wide) ~ 31.2° (Tele) / V: 72.3° (Wide) ~ 23.5° (Tele) / D: 133.1° (Wide) ~ 38.8° (Tele)	H: 104.7° / V: 76.5° / D: 136.0° (QNO-8010R) H: 79.8° / V: 58.1° / D: 105.9° (QNO-8020R) H: 49.4° / V: 37.4° / D: 61.0° (QNO-8030R)	H: 100.3° (Wide) ~ 31.2° (Tele) / V: 72.3° (Wide) ~ 23.5° (Tele) / H: 133.1° (Wide) ~ 38.8° (Tele)	H: 104.7° / V: 76.5° / D: 136.0° (QND-8010R) H: 79.8° / V: 58.1° / D: 105.9° (QND-8020R) H: 49.4° / V: 37.4° / D: 61.0° (QND-8030R)
Pan / Tilt / Rotate	-	-	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
IR Viewable Length	-	30m (98.43ft)	20m (65.62ft) (QNO-8010R) 25m (82.02ft) (QNO-8020R) 30m (98.42ft) (QNO-8030R)	20m (65.62ft)	20m (65.62ft)
Day & Night	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)
Wide Dynamic Range	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Digital Noise Reduction	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Digital Image Stabilization	-	-	-	-	-
Analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics
Business Intelligence	-	-	-	-	-
Alarm I/O	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Audio I/O	Line in / Line out	-	-	-	-
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	SMP / 30fps	SMP / 30fps	SMP / 30fps	SMP / 30fps	SMP / 30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC
Application Programming Interface	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform
Operating Temperature	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 90% RH	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) (+14°F ~ +122°F)	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)
Certification	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-
Power Consumption	PoE: Max 6.4W, typical 4.6W 12VDC: Max 5.8W, typical 4.1W	PoE: Max 9.5W, typical 7.3W	PoE: Max 7.5W, typical 6.1W	PoE: Max 8.9W, typical 6.6W	PoE: Max 6.8W, typical 5.0W PoE: Max 7.5W, typical 5.8W (QND-8010R)
Dimensions (WxHxD) / Weight	73.8 x 66.6 x 136.2mm (2.91" x 2.62" x 5.36") 320g (0.71lb)	Ø91 x 322.9mm (Ø3.58" x 12.71") 1190g (2.624 lb)	Ø70.0 x 246.0mm (Ø2.76" x 9.69") 680g (1.499 lb)	Ø120.3 x 102.0mm (Ø4.74" x 4.02") 430g (0.948 lb)	Ø110.6 x 89.5mm (Ø4.35" x 3.52") 360g (0.794 lb)
Additional Features	Hallway View	Hallway View	Hallway View	Hallway View	Hallway View



**QND-8011/8021**  
SMP Dome Camera



**QNV-8080R**  
SMP IR Vandal Dome Camera



**QNV-8010R/8020R/8030R**  
SMP IR Vandal Dome Camera



**QNE-8011R/8021R**  
SMP IR Flateye Camera



**QNE-6080RV**  
2M Network IR Flateye Camera

Imaging Device	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.8" SMP CMOS	1/2.9" 2.19M CMOS
Min. Illumination	Colour: 0.15Lux (F2.0) (QND-8011) Colour: 0.15Lux (F1.6)	Colour: 0.15Lux (F1.6) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.15Lux (F2.0) Colour: 0.15Lux (F1.6) (QNV-8020R) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.15Lux (F1.6) Colour: 0.15Lux (F2.0) (QNE-8011R) B/W: 0Lux (IR LED on)	Colour: 0.2Lux B/W: 0Lux (IR LED on)
Video Output	Micro HDMI	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p	CVBS 1.0 Vp-p	-
Focal Length	2.8mm fixed (QND-8011) 4mm fixed (QND-8021)	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	2.8mm fixed (QNV-8010R) 4.0mm fixed (QNV-8020R) 6.0mm fixed (QNV-8030R)	2.8mm fixed (QNE-8011R) 4.0mm fixed (QNE-8021R)	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized V/F (F1.6)
Angular Field of View	H: 104.4° / V: 76.7° / D: 136.1° (QND-8011) H: 80.1° / V: 58.0° / D: 105.8° (QND-8021)	H: 100.3° (Wide) ~ 31.2° (Tele) / V: 72.3° (Wide) ~ 23.5° (Tele) / D: 133.1° (Wide) ~ 38.8° (Tele)	H: 79.8° / V: 58.1° / D: 105.9° (QNV-8010R) H: 79.8° / V: 58.1° / D: 105.9° (QNV-8020R) H: 49.4° / V: 37.4° / D: 61.0° (QNV-8030R)	H: 104.4° / V: 76.7° / D: 136.1° (QNE-8011R) H: 80.1° / V: 58.0° / D: 105.8° (QNE-8021R)	H: 104.2° (Wide) ~ 31.2° (Tele) / V: 55.1° (Wide) ~ 17.5° (Tele) / D: 124.3° (Wide) ~ 35.8° (Tele)
Pan / Tilt / Rotate	0° ~ 350° / 0° ~ 69° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 75° / 0° ~ 360°	0° ~ 350° / 0° ~ 70° / 0° ~ 360°
IR Viewable Length	-	30m (98.42ft)	20m (65.62ft) (QNV-8010R) 25m (82.02ft) (QNV-8020R) 30m (98.42ft) (QNV-8030R)	20m (65.62ft)	30m (98.43ft)
Day & Night	Auto (Electrical)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	Auto (ICR)	True (ICR)
Wide Dynamic Range	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Digital Noise Reduction	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Digital Image Stabilization	-	-	-	-	-
Analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics	Intelligent analytics
Business Intelligence	People counting	-	-	-	-
Alarm I/O	-	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1
Audio I/O	-	-	-	-	Uni-Directional
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	SMP / 30fps	SMP / 30fps	SMP / 30fps	SMP / 30fps	2MP / 30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream
Streaming	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles	Up to 3 Profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC, NAS
Application Programming Interface	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G/T, SUNAPI, Wisenet open platform	ONVIF profile S/G, SUNAPI
Operating Temperature	-10°C ~ +40°C (+14°F ~ +104°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) * Start up above -20°C (-4°F)
Certification	IP42, IK08	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67, IK10	IP66, IK10
Power Consumption	PoE: Max 5W, typical 4W	PoE: Max 8.9W, typical 6.6W	PoE: Max 7.2W, typical 5.4W, PoE: Max 7.5W, typical 5.8W (QNV-8010R)	PoE: Max 7.4W, typical 5.5W	Max. 7.6W (12V DC) Max. 8.3W (PoE)
Dimensions (WxHxD) / Weight	Ø99 x 56mm (Ø3.9" x 2.2") 165g (0.364 lb)	Ø137.0 x 106.1mm (Ø5.39" x 4.18") 700g (1.543 lb)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61") 510g (1.124 lb)	Ø125 x 87.35mm (Ø4.92" x 3.44") 645g (1.422 lb)	Ø144.9 x 135.5mm (Ø5.70" x 5.33") 1.3Kg (2.87lb)
Additional Features	Super compact design, Hallway View	Hallway View	Hallway View	Hallway View	Lens distortion correction, Hallway View

# WISENET Q series

Escanee el QR y contacte a nuestro equipo en su país de procedencia:



[www.hanwhavisionlatam.com](http://www.hanwhavisionlatam.com)



© 2020 Hanwha Vision Co., Ltd. All rights reserved.

DESIGN AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE  
Under no circumstances, this document shall be reproduced, distributed or changed,  
partially or wholly, without formal authorization of Hanwha Vision Co.,Ltd.  
I.H-1607