

Innovando con excelencia



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



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.
FIRST EDITION 12-2019 (M.H)

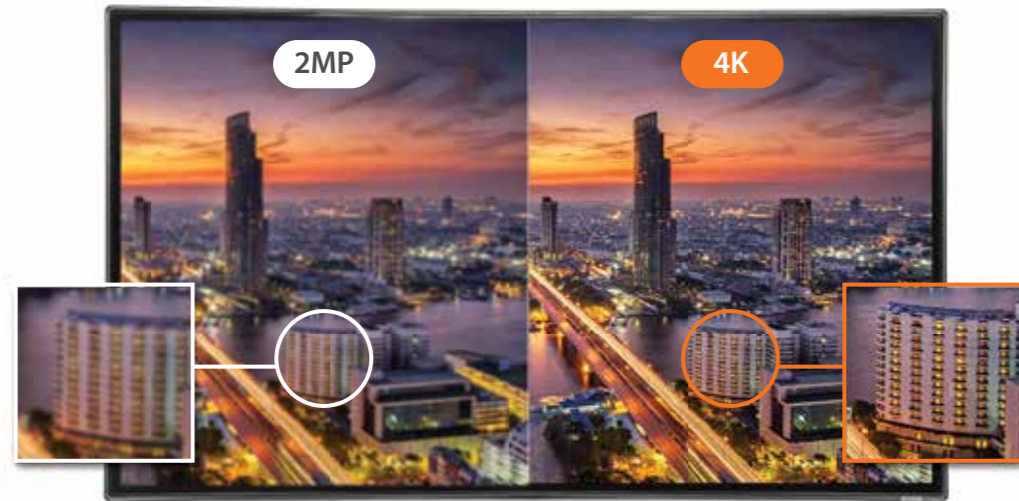
WISeNET 7 lineup

4K XND-9082RV/9082RF, XNV-9082R, XNO-9082R, XNB-9002

6MP XND-8082RV/8082RF, XNV-8082R, XNO-8082R, XNB-8002

Resolución 4K excepcional

Los dispositivos con Wisenet7 proporcionan imágenes claras y vívidas en resoluciones de hasta 4K adecuadas para aplicaciones de búsqueda forense.



WDR extremo

El Wisenet7 SoC incluye tecnología extrema con WDR mejorado para reducir el ruido que ocurre dentro del proceso de imagen de escenas que contienen una mezcla desafiante de áreas brillantes y oscuras.



Tecnología avanzada de reducción de ruido en la imagen

La tecnología de las cámaras Wisenet7 utiliza diferentes filtros para movimiento y áreas fijas dentro del campo de visión. Esto minimiza el desenfoco causado por movimiento, mejorando la definición de los bordes y el color de los objetos, lo que facilita su identificación al ver videos en vivo y durante la revisión forense.



El WDR produce imágenes con detalles optimizados

Esto nos proporciona imágenes claras y bien contrastadas, incluso con condiciones de contraluz extremas.



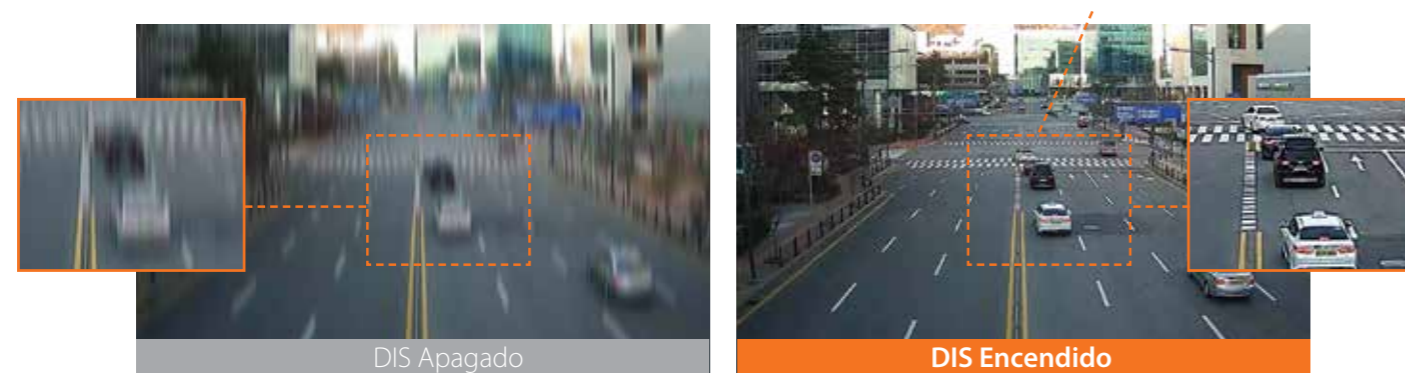
Corrección de distorsión de lente mejorada

La tecnología de distorsión de lente de Wisenet7 corrige la distorsión de video por el uso de lentes de gran visión angular, entregando video que se asemeja más a lo que se ve a través del ojo humano.



Tecnología DIS con giro-sensor incorporado

La tecnología de estabilización de imágenes Wisenet previene que ocurran distorsiones por el viento en la imagen de video. Un sensor giroscópico ha sido específicamente diseñado para crear imágenes claras en productos Hanwha con Wisenet7.



Ciberseguridad completa

Los dispositivos Wisenet7 utilizan nuestro sistema de emisión de certificados de dispositivo patentado, que incorpora certificados únicos en cada producto durante el proceso de fabricación. Nuestras políticas de seguridad que incluyen nuestra plataforma abierta, arranque, sistema operativo y almacenamiento seguros, que garantizan la seguridad cibernética del producto en cada paso del camino.



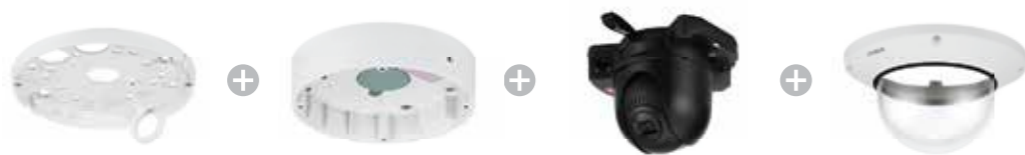
OSD basado en vectores

El uso de gráficos vectoriales de Wisenet7 para su visualización en pantallas ofrece la opción de colocar textos de forma nítida, independientemente de la resolución de la imagen, ofreciendo la posibilidad de elegir entre una gama ilimitada de colores de visualización y otras opciones. También permite el uso de logotipos e imágenes personalizadas en video en vivo o exportado.



Diseño modular fácil de instalar

Las cámaras Wisenet7 usan el mismo diseño innovador de cámara modular que la serie X PLUS para una instalación y mantenimiento de la cámara fácil y sin problemas.



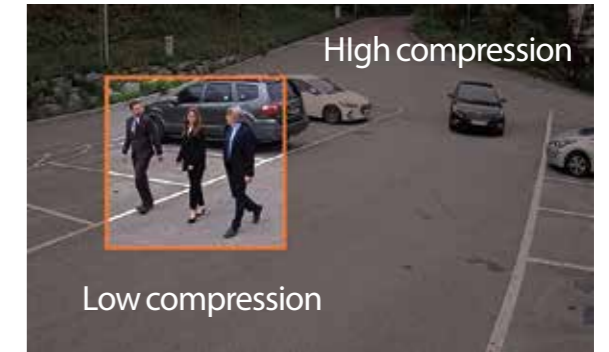
Conveniente instalación USB Wi-Fi

Utilizando un adaptador USB Wi-Fi, los técnicos pueden conectarse rápidamente a los dispositivos de cámara Wisenet7 a través de la aplicación de instalación Wisenet en su dispositivo móvil para verificar y modificar el enfoque y el campo de visión de la cámara, reduciendo en gran medida el tiempo de configuración necesario para cada dispositivo.



Reducción de ancho de banda y almacenamiento con WiseStream II

La tecnología WiseStream II de Hanwha Vision, cuando se combina con la compresión H.265, reduce el ancho de banda y las necesidades de almacenamiento hasta en un 75% en comparación con la tecnología H.264 actual, sin sacrificar la calidad de la imagen.



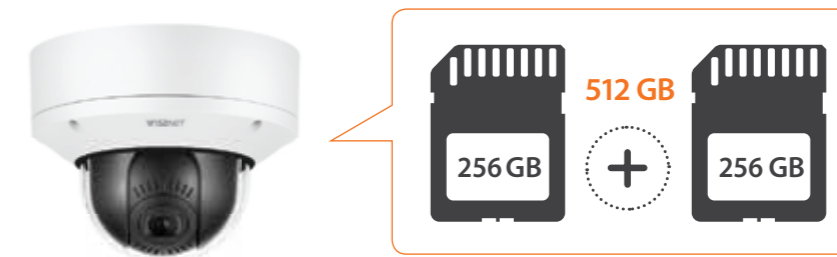
Análisis de audio y video en borde sin licenciamiento

El paquete de análisis de audio y video integrado de Wisenet7 está completamente libre de licencia e incluye detección de rostro y torso, análisis de movimiento inteligente y clasificación de audio para disparos, explosiones, gritos y cristales rotos. El análisis de estos eventos se pueden usar para activar alarmas, así como la reproducción de audio como respuesta.



Ranuras microSD dobles

Las dos ranuras microSD en los dispositivos de cámara Wisenet7 permiten guardar en borde hasta 512 GB de video grabado, lo que mantiene la seguridad de los datos en caso de falla de la red.





XNO-9082R



XNV-9082R



XND-9082RF



XND-9082RV



XNB-9002

Imaging Device	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Min. Illumination	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)
Video Output	Micro USB Type B	Micro USB Type B
Focal Length	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal
Angular Field of View	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)
Pan / Tilt / Rotate	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
IR Viewable Length	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)
Day & Night	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule
Wide Dynamic Range	extreme WDR	extreme WDR
Digital Noise Reduction	SSNRV	SSNRV
Digital Image Stabilization	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)
Analytics	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection
Business Intelligence	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap
Alarm I/O	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports
Audio I/O	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
Resolution / Max. Frame Rate	4K/30fps	4K/30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)
Application Programming Interface	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
Operating Temperature	-50°C~+60°C (-58°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-50°C~+60°C (-58°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C
Certification	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
Power Consumption	PoE: typ 10.5W, max 12.95W 12VDC: typ 9.4W, max 12.5W 24VAC: typ 11.2W, max 14.5W	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W 24VAC: typ 11.0W, max 13.5W
Dimensions (WxHxD / Weight)	Ø91 x 368.6mm (Ø3.85" x 14.51") 2.2kg (4.85lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.18lb)

Imaging Device	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Min. Illumination	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0.005Lux
Video Output	Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B
Focal Length	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	-
Angular Field of View	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	-
Pan / Tilt / Rotate	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	None
IR Viewable Length	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	None
Day & Night	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule
Wide Dynamic Range	extreme WDR	extreme WDR	extreme WDR
Digital Noise Reduction	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Digital Image Stabilization	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)
Analytics	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection
Business Intelligence	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap
Alarm I/O	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports
Audio I/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) Supply voltage: 2.5VDC (4mA), Input impedance: 2K Ohm
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	4K/30fps	4K/30fps	4K/30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)
Application Programming Interface	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/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
Operating Temperature	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Less than 95% RH (non condensing)
Certification	IP52, Plenum rate, IK10	IP52, Plenum rate, IK10	-
Power Consumption	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W	PoE: typ 8.2W, Max 12.95W 12VDC: typ 7.5W, Max 11.5W 24VAC: typ 8.9W, Max 13.5W
Dimensions (WxHxD / Weight)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 6.42") 1.95kg (4.29lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.30" x 4.92") 1.6kg (3.52lb)	W81 x D165 x H67mm (W3.19" x D6.48" x H2.64") 0.88kg (1.94lb)



XNO-8082R



XNV-8082R



XND-8082RF



XND-8082RV



XNB-8002

Imaging Device	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Min. Illumination	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)
Video Output	Micro USB Type B	Micro USB Type B
Focal Length	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal
Angular Field of View	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)
Pan / Tilt / Rotate	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
IR Viewable Length	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)
Day & Night	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule
Wide Dynamic Range	extreme WDR	extreme WDR
Digital Noise Reduction	SSNRV	SSNRV
Digital Image Stabilization	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)
Analytics	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection
Business Intelligence	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap
Alarm I/O	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports
Audio I/O	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
Resolution / Max. Frame Rate	6MP/30fps	6MP/30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)
Application Programming Interface	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
Operating Temperature	-50°C~+60°C (-58°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C	-50°C~+60°C (-58°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing) * Start up should be done at above -30°C
Certification	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
Power Consumption	PoE: typ 10.5W, max 12.95W 12VDC: typ 9.4W, max 12.5W 24VAC: typ 11.2W, max 14.5W	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W 24VAC: typ 11.0W, max 13.5W
Dimensions (WxHxD / Weight)	Ø91 x 368.6mm (Ø3.85" x 14.51") 2.2kg (4.85lb)	Ø180 x 125mm (Ø7.09" x 4.92") 1.9kg (4.18lb)

Imaging Device	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Min. Illumination	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0Lux (IR LED On)	Color: 0.05Lux (F1.2, 1/30sec) B/W: 0.005Lux
Video Output	Micro USB Type B	Micro USB Type B	Micro USB Type B
Focal Length	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	2.8 ~ 8.4mm (3x) motorized varifocal	-
Angular Field of View	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	H: 114° (Wide) ~ 40.2° (Tele) / V: 62.0° (Wide) ~ 22.5° (Tele) / D: 133.0° (Wide) ~ 46.3° (Tele)	-
Pan / Tilt / Rotate	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	None
IR Viewable Length	40m (131.23ft)	40m (131.23ft)	None
Day & Night	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule	Auto (ICR)/Color/BW/ External/Schedule
Wide Dynamic Range	extreme WDR	extreme WDR	extreme WDR
Digital Noise Reduction	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Digital Image Stabilization	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)	Support (built-in gyro sensor)
Analytics	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection	Intelligent analytics Audio detection Sound classification Audio Playback Shock detection Face/upper body detection
Business Intelligence	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap	People counting, Queue management, Heatmap
Alarm I/O	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports	2 configurable I/O ports
Audio I/O	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in) / Line out	Selectable (mic in/line in/Built-in mic) / Supply voltage: 2.5VDC (4mA), Input impedance: 2K Ohm
Video Compression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolution / Max. Frame Rate	6MP/30fps	6MP/30fps	6MP/30fps
WiseStream	WiseStream II	WiseStream II	WiseStream II
Streaming	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles	Up to 10 profiles
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots(512GB)
Application Programming Interface	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/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
Operating Temperature	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing)	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) / Less than 95% RH (non condensing)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Less than 95% RH (non condensing)
Certification	IP52, Plenum rate, IK10	IP52, Plenum rate, IK10	-
Power Consumption	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W	PoE: typ 10.7W, max 12.95W 12VDC: typ 9.0W, max 11.5W	PoE: typ 8.2W, Max 12.95W 12VDC: typ 7.5W, Max 11.5W 24VAC: typ 8.9W, Max 13.5W
Dimensions (WxHxD / Weight)	Ø205 x 163mm (Ø8.07" x 6.42") 1.95kg (4.29lb)	Ø160 x 125mm (Ø6.30" x 4.92") 1.6kg (3.52lb)	W81 x D165 x H67mm (W3.19" x D6.48" x H2.64") 0.88kg (1.94lb)