

# QNF-9010

Câmera Fisheye de rede de 12MP



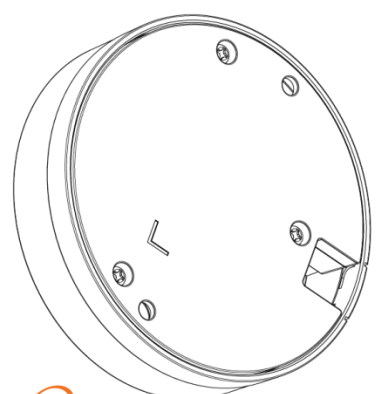
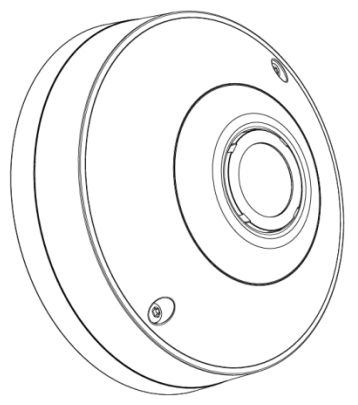
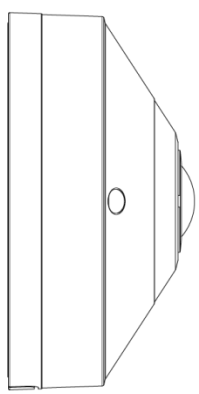
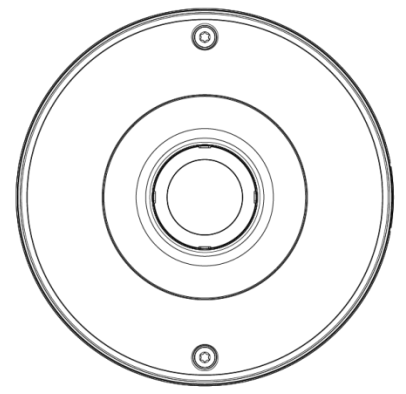
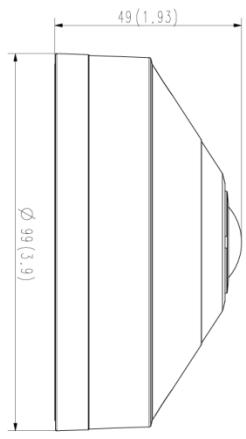
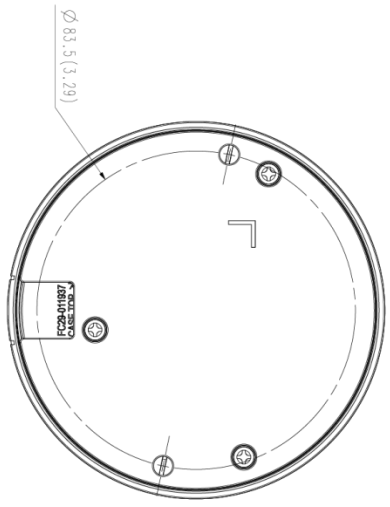
## Principais recursos

- Resolução máxima de 3008 x 3008
- Codec H.265, H.264, MJPEG
- Correção esférica na câmera compatível com vários canais: Modo de visualização original fisheye, panorama único, panorama duplo, visualização quádrupla
- WDR de 120dB, WiseStreamII
- PTZ digital
- Contagem de pessoas, mapa térmico
- 1 slot micro SD/SDHC/SDXC de no máximo 256 GB, com PoE

<b>Vídeo</b>	
Dispositivo de imagem	CMOS de 1/2,3", 12 M
Pixels efetivos	3008(H) x 3008(V)
Iluminação mínima	Colorido: 0,39 Lux (F2.0, 1/30s)
Saída de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω composto, 720 x 480 para instalação
<b>Lente</b>	
Distância focal (Proporção de zoom)	Lente focal fixa de 1,08mm
Taxa de abertura máxima	F2.2
Campo de visão angular	H: 187°/V : 187°/D: 187°
Distância mínima do objeto	0,5 m
<b>Especificações operacionais</b>	
Título da câmera	Exibiu até 85 caracteres
Dia e noite	Automático (elétrico)
Compensação da luz de fundo	BLC, WDR, SDR
Ampla faixa dinâmica	120dB
Redução de ruído digital	SSNR V
Deteção de movimento	4ea, regiões poligonais
Máscara de privacidade	6ea, regiões retangulares
Controle de ganho	Baixo / intermediário / alto
Balanco de branco	ATW / AWC / Manual / Ambiente interno / Ambiente externo
Velocidade do obturador eletrônico	Mínimo / Máximo / anticintilações (2 a 1/12.000 segundos)
Rotação de vídeo	Giro, espelhamento
Analíticos	Deteção de desfoque, deteção de movimentos, adulteração
Inteligência de negócios	Contagem de pessoas, mapa térmico
Acionadores de alarme	Analíticos, desconexão da rede
Eventos de alarme	Envio de arquivo via FTP e e-mail Notificação por e-mail Gravações SD/SDHC/SDXC ou NAS em acionadores de eventos
<b>Rede</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
Compressão de vídeo	H.265/H.264: Principal / Alto, MJPEG
Resolução	Visão geral: 3008x3008, 640x640 Panorama duplo: 2560x1280, 1920x960, 1280x640, 1024x512, 640x320 Panorama único: 3200x800, 2560x640, 1920x480, 1280x320, 1024x256 Visualização quádrupla: 2560x1920, 1920x1440, 1280x960, 1024x768, 640x480
Taxa máxima de quadros	H.265/H.264: Visão geral - máximo 30Fps em 3008x3008, Panorama duplo - máximo 28fps em 2560x1280, Panorama único - máximo 28fps em 3200x800, MJPEG: Máximo de 5 fps
Smart Codec	Manual (área 5ea), WiseStream II
Controle da taxa de bits	H.264/H.265: CBR ou VBR MJPEG: VBR
Transmissão	Unicast (6 usuários) / Multicast Transmissões múltiplas (até 3 perfis)

<b>Protocolo</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour
<b>Segurança</b>	Autenticação de login HTTPS (SSL) Autenticação de início de sessão resumida Filtragem de endereço IP Registro de acesso de usuário Autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificado do dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Armazenamento de borda</b>	1 slot micro SD/SDHC/SDXC de 256GB
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	Perfil ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Plataforma aberta Wisenet
<b>Visualizador da web</b>	Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador compatível: MS Internet Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (somente Windows 64 bits), Apple Safari (somente Mac OS X)
<b>Memória</b>	2048MB RAM, 256MB Flash
<b>Especificações ambientais</b>	
<b>Temperatura e umidade operacionais</b>	-10 °C a +40 °C / Menos de 90% de UR
<b>Temperatura e umidade de armazenamento</b>	-50 °C a +60 °C / Menos de 90% UR
<b>Certificação</b>	IP42
<b>Especificações elétricas</b>	
<b>Tensão de entrada</b>	PoE (IEEE802.3 af, Classe 3)
<b>Consumo de energia</b>	PoE: Máximo de 7,7W, típico 6,4W
<b>Especificações mecânicas</b>	
<b>Cor / Material</b>	Branco / plástico
<b>Código RAL</b>	RAL 9003
<b>Medidas e peso do produto</b>	Ø99x49mm, 370g
<b>DORI</b>	
<b>Detectar (25PPM/ 8PPF)</b>	34,9m
<b>Observar (63PPM/ 19PPF)</b>	13,9m
<b>Reconhecer (125PPM/ 38PPF)</b>	7,0m
<b>Identificar (250PPM/ 76PPF)</b>	3,5m

- Informações e especificações mais atualizadas sobre o produto podem ser encontradas em [www.hanwhasecurity.com](http://www.hanwhasecurity.com)
- Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Wisenet é a marca proprietária de Hanwha Techwin, anteriormente conhecida como Samsung Techwin.



Unit: mm (inch)	SCALE: 1/1	Hanwha Techwin
No.	MODEL NAME	DATE
3	QNF-9010	'19.11.29
2	QNF-8010	'19.09.08