

S-100

Cámara HawkEye



Ultra HD 4K &
largo alcance de 5 km



En tiempo real
Imágenes panorámicas



Integración de datos del
PS-2000 para la identi-
ficación de zonas de riesgo



Zoom óptico y
capturas rápidas



Para todo tipo
de entornos:
Protección robusta

Casos de Uso



Mina a cielo abierto



Depósito de relaves



Presa de embalse



Respuesta ante emergencias

ESPECIFICACIONES

Sistema de imagen en luz visible

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Píxeles efectivos	8 millones
Resolución máxima	3840×2160
Resolución horizontal	1500 TVL
Iluminación mínima	0,002 lux
Modo de enfoque	Automático (tiempo de enfoque automático ≤ 5 s) / Manual / Enfoque con un solo botón
Precisión de repetición del zoom	Desviación del borde ≤ 1%
Coaxialidad de la imagen de la lente	Desviación coaxial ≤ 3%
Formato de salida de imagen	Admite la salida de archivos de imagen RAW
Mejora de región	Mejora de ROI (región de interés)
Protocolo de interfaz	Compatible con ONVIF y RTSP
Estabilización de imagen en luz visible	Estabilización electrónica
Distancia focal	6,3-252 mm
Factor de zoom	40
Apertura	F1,4-cerrado
Campo de visión horizontal	H = 1,7° ~ 65,3°
Campo de visión vertical	V = 1,0° ~ 38,4°
Campo de visión diagonal	D = 1,9° ~ 73,0°
Distancia de captura de imagen	10 m~5 km
Sistema de corrección de enfoque por diferencia de temperatura	Compatible, con ajuste automático del enfoque según la temperatura
Limpieza de lente	Compatible con limpiaparabrisas

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Torreta esférica de alta precisión

Diseño exterior	Diseño esférico, material metálico
Mecanismo de transmisión	Adopta una plataforma giratoria hueca, con fuerza uniforme, funcionamiento estable, una precisión de posicionamiento preestablecida ≥0,1°
Alcance horizontal	Rotación continua de 360°
Velocidad horizontal	Velocidad horizontal mediante control por teclas: 0,1°/s ~ 45°/s
Velocidad preestablecida horizontal	45°/s
Rango vertical	+90° ~ -90°
Velocidad vertical	Velocidad vertical mediante control por teclas: 0,1°/s ~ 45°/s
Velocidad preestablecida vertical	45°/s
Precisión angular horizontal	<0,1°
Precisión angular de elevación	<0,1°
Precisión de posicionamiento (precisión de control)	<0,1°
Autobloqueo de la torreta	Admite el autobloqueo
Sistemade control	Sistema de control independiente basado en MCU
Posicionamiento preciso en 3D	Compatible
Posiciones preestablecidas	256
Escaneo de patrulla	32 rutas
Función de corrección de precisión	Admite modos de calibración simple, calibración de precisión y calibración astronómica
Monitoreo remoto	Permite la supervisión remota de la temperatura, la corriente y los fallos del sensor, con alertas oportunas
Actualización remota	Admite actualización en línea; permite la actualización remota del sistema de software del dispositivo y de sus parámetros. En caso de corte de alimentación o desconexión durante la actualización, el dispositivo permite volver a actualizarse tras la recuperación.
Sincronización de reloj	Compatible con NTP para sincronizar con otros sistemas/software cliente; desviación de sincronización horaria de los dispositivos de toda la red ≤100 ms
Protección contra rayos	Equipada con protección contra rayos, resistente a sobretensiones de 6 kV
Fuente de alimentación	CC 48 V ± 30 %
Consumo máximo de energía	150 W (estimado)
Temperatura y humedad de funcionamiento	-40 °C a 70 °C, humedad <93 %
Grado de protección	IP66

© 2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. CHCNAV y el logotipo de CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión: julio de 2026

CHC Navigation Headquarter

577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
Marketing@chcnv.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft

Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnv.com
+36 20 510 6723

