

C4800

Kompakte industrielle Panoramakamera



32-MP-Panorama

8192 × 4096
Panoramabildausgabe – gibt
detaillierte Szeneninformationen
präzise wieder



1,1"-CMOS mit Global Shutter

1,1"-Großformat-CMOS-Sensor
für ein verbessertes
Signal-Rausch-Verhältnis (SNR);
Global Shutter eliminiert
Rolling-Shutter-Effekte



Offenes SDK

Zwei SDKs – Steuerungs-SDK
und Auswertungs-SDK – für
eine flexible Integration in
Drittssysteme



Integrierter Speicher und integrierte Antenne

Integrierte 1-TB-SD-Karte und
GNSS-Antenne vereinfachen
Systemintegration und
Feldeinsatz

► Highlights

Die C4800 ist eine kompakte industrielle Panoramakamera für das AU20-MMS-System von CHCNAV. Sie liefert hochauflösende 360°-Panoramabilder mit 32 MP, präzisiertem Stitching und hoher Bildqualität. Mit ihrer robusten, kompakten Bauweise, der Kompatibilität mit internem und externem Speicher sowie offenen Integrationsmöglichkeiten erfüllt sie vielfältige Anforderungen in Mobile Mapping, Inspektion und der Integration in Drittsysteme.



SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten	C4800
Kameratyp	Sphärische 360°-Kamera
Panorama-Auflösung	32 MP (8192 × 4096)
Gesamtauflösung	12 MP (4096 × 3072) × 4
Sensorgröße	1,1 Zoll (14,0 mm × 10,5 mm)
Pixelgröße	3,4 µm
Verschlusstyp	Global Shutter
Abmessungen	157 mm × 157 mm × 125 mm
Gewicht	1,8 kg (mit SD-Karte, ohne Kabel)
Leistungsaufnahme	< 20 W
Objektiv	4 hochwertige Objektive mit 4,8 mm Brennweite
Projektionskugel-Abstand	Projektionskugel von 1,5 m bis unendlich
Fokusabstand	ca. 2 m; akzeptable Bildschärfe von 0,5 m bis unendlich
Panorama-Sichtfeld	360° × 175°
Sichtfeld pro Sensor	Vertikal: 180° / Horizontal: 131°
Räumliche Pixelgenauigkeit	Durchschnittliche Genauigkeit von 2 mm bei 10 m
Zeitsynchronisation	Synchronisierung über TTL-GPS-NMEA- und PPS-Signale via GPIO
ISP-Funktionen	Automatischer Weißabgleich, Sättigungsanpassung, Rauschunterdrückung, Scharfzeichnung, Farbstichkorrektur usw.

ISO	100–3200
Gamma	0–4095
Weißabgleich	Automatisch
Externe Datenschnittstelle	USB 3.0 Typ-C mit Sicherungsschrauben
Bildrate	Max. 5 fps (externer Speicher); max. 2 fps (interner Speicher)
Schutzart (IP)	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 20 % ~ 80 % r. F. (nicht kondensierend) Lagerung: 20 % ~ 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Bildausgabe (SDK)	Projektionsmodi: Panorama, Dome, Einzelbild, entzerrtes Einzelbild Ausgabeformat: komprimiertes 8-Bit-JPG
Interner Speicher	1-TB-SD-Karte
Stromanschluss	GPIO-Anschluss (externe Stromversorgung erforderlich)
Eingangsspannung	12 - 24 V
Gehäuse	Aluminiumlegierung, matt eloxiert, metallicgrau
Firmware-Update	Remote-Update
Kamerasteuerung	SmartGo oder SDK

Haftungsausschluss

Bei den angegebenen Spezifikationen handelt es sich um theoretische Werte oder um Messungen, die von CHCNAV-Mitarbeitern unter bestimmten kontrollierten Bedingungen durchgeführt wurden (siehe ausführliche Beschreibungen). Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund von Produktunterschieden, Firmware-Versionen, Einsatzbedingungen, -methoden und Umgebungsfaktoren abweichen. CHCNAV ist um genaue Informationen bemüht, übernimmt jedoch keine Gewähr dafür, dass dieses Dokument frei von technischen, typografischen oder Darstellungsfehlern ist. Maßgeblich ist das tatsächliche Produkt; wir empfehlen, sich vor dem Kauf ausführlich über das jeweilige Modell und die jeweilige Version zu informieren. CHCNAV behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

CHC Navigation Headquarter

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

CHC Navigation Europe Kft

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

