Synology

Datenblatt

Camera

FC600

Letzte Aktualisierung: Oct 28,2026

Camera

FC600



KI-gestützte 360°-Panorama-Fischaugenkamera für die Überwachung großer Bereiche

Die FC600 ist eine 6-MP-Fischaugenkamera für den Innenbereich, die mit minimalen Blindstellen eine umfassende Abdeckung bietet. Sie liefert scharfe HDR-Videos in hoher Auflösung bei 2560×2560 mit flüssigen 30 FPS und verfügt über konfigurierbare I/O-Ports. Trotz ihrer kompakten Größe ist die FC600 mit erweiterten Funktionen ausgestattet, darunter leistungsstarke Edge-AI-Funktionen, die intelligentere Analysen und Echtzeit-Einblicke für eine verbesserte Überwachungsleistung ermöglichen.

- **Scharfe und weiträumige Überwachung**
  6-MP-Sensor mit 360°-Panoramaansicht und leistungsstarken IR-LEDs für 10 Meter Nachtsicht
- **Anpassbare entzerrte Ansicht**
  Entzerrte Ansichten wie Quad (4R) und 180° (2P) bieten mit einer Kamera eine vollständige Innenraumabdeckung
- **Konfigurierbare I/O-Ports**
  Ausgestattet mit zwei konfigurierbaren I/O-Ports für die flexible Integration externer Geräte und Automatisierung
- **Integriertes Mikrofon & Audioanschluss**
  Mit integriertem Mikrofon sowie Audio-Line-In/Out für flexibles, umfassendes bidirektionales Audio
- **Edge-AI-Erkennung**
  Kamerabasierte AI-Funktionen für mehr Sicherheit
- **Sicherheit und Compliance**
  Dank US-NDAA- & TAA-Compliance für sensible Anwendungen geeignet

360°-Panorama-Weitbereichsabdeckung

Vollständiger Betrachtungswinkel und anpassbare Entzerrungsansicht für umfassenden Schutz und klare Sicht.

- 6-MP-Auflösung (2560×2560) mit 360°-Panoramaabdeckung für klare, weite Ansichten
- Mit Entzerrungsansichten wie Quad (4R) und 180° (2P) kann eine Kamera eine umfassende Innenraumabdeckung bieten
- Wand- und Deckenmontage bieten eine langlebige, flexible Positionierung auf verschiedenen Oberflächen
- Zwei konfigurierbare DI/DO-Ports ermöglichen die externe Integration von Hardwarealarmen und Zutrittskontrollsystemen
- Integriertes Mikrofon und Audio-Line-In/Out-Ports unterstützen die Integration externer Hardware für die Umgebungsüberwachung in Echtzeit und eine klare Zwei-Wege-Kommunikation.
- Leistungsstarke Infrarot-LED ermöglicht klare Nachtsicht bis zu 10 Metern

Flexible Bereitstellungsoptionen

Ein plattformübergreifendes Design ermöglicht flexible Bereitstellungsoptionen, die optimal zu Ihren Überwachungsanforderungen passen.

- **Surveillance Station**: Hosten Sie Videos lokal auf Ihrem NAS für vollständige lokale Kontrolle[1]
- **Surveillance365:** Eine cloudnative VSaaS-Lösung für serverlose, schnelle Bereitstellung[2]
- **Drittanbietersystem:** Verbindung mit anderen NVR- oder VMS-Systemen über das standardmäßige ONVIF-Protokoll

Jederzeit vertrauenswürdig und sicher

Schützen Sie Ihre Aufnahmen von der Überwachung bis zur Aufzeichnung mit unseren integrierten Sicherheitsmechanismen.

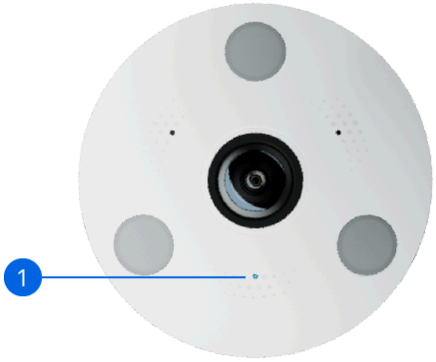
- Die Kamera ist NDAA- und TAA-konform und erfüllt die Beschaffungsvorschriften der US-Regierung
- Privatsphärenausblendungen können dauerhaft in Aufnahmen eingebettet oder auf die Live-Ansicht angewendet werden, um sensible Bereiche abzudecken
- Der langfristige Firmware-Support von Synology umfasst Sicherheitspatches und Updates

Hinweise:

1. Bei Verwendung mit Surveillance Station muss die Kamera mit einem Surveillance Device License Pack gekoppelt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass ausreichend Lizenzen verfügbar sind.
2. Bei Verwendung mit Surveillance365 wird eine Synology microSD-Karte empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung sicherzustellen. Für Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer Mindestschreibgeschwindigkeit von 10MB/s empfohlen.

Hardware-Übersicht

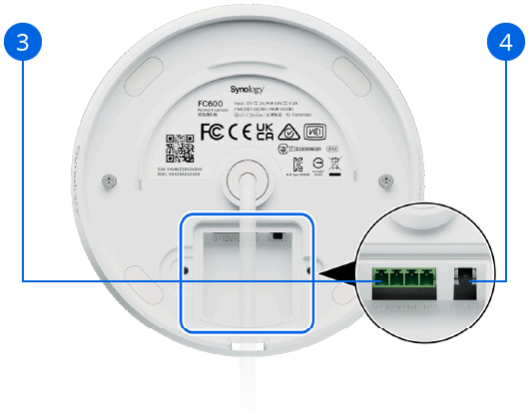
Vorderseite



Seite



Unterseite



Anschlüsse



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	5.	Audioeingangs-/Audioausgangsanschlüsse
2.	microSD-Kartensteckplatz	6.	RJ-45-Buchse (10M/100M)
3.	DI/DO/12V/G-Anschlüsse	7.	Strombuchse (Ø2.1mm)

4.	Reset-Taste		

Technische Daten

Hardware

Optik	
Bildsensor	1/2.5"
Wellenlänge der IR-LED	850 nm
Maximale IR-Reichweite	10 m (32 ft) (0,001 Lux)
Verschlusszeit	1/16000 s bis 1/30 s
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

Objektiv	
Objektivtyp	Festbrennweite
Brennweite	1,53 mm
Sichtfeld	187° H, 187° V, 187° D (LDC EIN)
DORI	D: 30 m, O: 12 m, R: 6 m, I: 3 m
Blende	F2.0

Video	
Maximale Videoauflösung	2560×2560 @ 30 FPS
HDR mit Mehrfachbelichtung	v
DNR	• 3DNR • 2DNR

Audio	
Mikrofon	v
Line-Eingang	v
Line-Ausgang	v

I/O	
Ethernet	RJ45 10M/100M Ethernet-Port 1 x
Zurücksetzen	v
Digitaler Eingang/Ausgang	v
Onboard-Speicher	microSD-Kartensteckplatz 1 x Unterstütztes Dateiformat: exFAT Hinweis: microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten

Stromversorgung	
IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 3 oder 12 V DC	
Digitalausgang	≤15 V DC, ≤50 mA
Hinweis	• Kompatibles DC-Netzteil: 12 V/2 A (Ø2,1 mm) • Das Produkt enthält keinen PoE-Switch und kein 12-V-DC-Netzteil. Bitte separat erwerben.

Allgemein	
Formfaktor	Fischauge
Abmessungen	Ø130 × 64,7 mm (Ø5,12 × 2,55”)
Gewicht	430 g (0,95 lbs)

Temperatur	
Betriebsbedingungen	Starttemperatur: -10°C bis 45°C (14°F bis 113°F) Betriebstemperatur: -10°C bis 45°C (14°F bis 113°F) (IR aus) Betriebstemperatur: -10°C bis 45°C (14°F bis 113°F) (IR ein) Betriebsluftfeuchtigkeit: 5 %~95 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Lagertemperatur: -30°C bis 60°C (-22°F bis 140°F) Lagerluftfeuchtigkeit: 5 %~95 % (nicht kondensierend)

Zertifizierung	
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften	FCC, CB, IC, CE, UKCA, BSMI, VCCI, RCM, KC, JATE
Umgebung	REACH, RoHS, WEEE
NDAA-konform	v
TAA-konform	v

Garantie
3 Jahre

Packungsinhalt

- Hauptgerät × 1
- Klemmenblock X 1
- Montageschablonenaufkleber X 1
- Karte zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften X 1
- Installationsanleitung X 1
- Schraubenpaket X 1

Software-Spezifikationen

Video & Audio	Surveillance Station	Surveillance365
Primärer Stream	2560×2560 @ 30 FPS 1920×1920 @ 30 FPS 1600×1600 @ 30 FPS 1280×1280 @ 30 FPS 800×800 @ 30 FPS	2560×2560 @ 30 FPS 1280×1280 @ 30 FPS 800×800 @ 30 FPS
Maximale Bitrate	6656 kbps	3072 kbps
Unterstrom	1O: 1600×1600 @ 30FPS 1280×1280 @ 30FPS 800×800 @ 30FPS 640×640 @ 30FPS 2P: 1280×1280 @ 10FPS 800×800 @ 10FPS 640×640 @ 10FPS 1P (Decke): 2560×640 @ 15FPS 1P180 (Decke): 1600×800 @ 15FPS 1280×640 @ 15FPS 1P180 (Wand): 1600×900 @ 15FPS 1280×720 @ 15FPS 1R: 1280×960 @ 15FPS 1280×720 @ 15FPS 4R: 1280×960 @ 10FPS 1280×720 @ 10FPS	Nicht unterstützt
Videoformat	• H.264 • H.265	H.264
Bitraten-Steuerung	• Maximale Bitrate • Variable Bitrate	• Maximale Bitrate • Modus Niedrige Bandbreite
Audiokomprimierung	G.711	G.711
Audi Rauschen reduzieren	v	v

Bildanpassung	• Helligkeit • Entnebelung • Kontrast • Schärfe • Sättigung • Weißabgleich • Belichtungssteuerung • High Dynamic Range (HDR) • 3D/2D-Rauschunterdrückung • Flimmerreduzierung bei 50/60 Hz • Tag/Nachtmodus • Überlagerung	• Helligkeit • Entnebelung • Kontrast • Schärfe • Sättigung • Weißabgleich • Belichtungssteuerung • High Dynamic Range (HDR) • 3D/2D-Rauschunterdrückung • Flimmerreduzierung bei 50/60 Hz • Tag/Nachtmodus • Überlagerung
Tag/Nachtmodus	• Auto • Tag • Nacht • Zeitplan	• Auto • Tag • Nacht • Zeitplan
Privatsphärenausblendung (Privacy Masking)	• Entfernbarer/nicht entfernbarer Modus • Bis zu 5 Zonen	• Nicht entfernbarer Modus • Bis zu 5 Zonen
Max. RTSP-Verbindungen	4	Nicht unterstützt

Analysen	Surveillance Station	Surveillance365
Ereignisanalysen	• Audio-Erkennung • Manipulationserkennung • Bewegungserkennung	• Manipulationserkennung • Audio-Erkennung
Personen & Fahrzeug	• Personenerkennung • Mengenerkennung • Erkennung von unbefugtem Aufenthalt	• Erkennung von unbefugtem Aufenthalt • Personenerkennung
Zählung	Personenzählung	Nicht unterstützt
Eindringen	Eine Richtung oder Zwei Richtungen	Eine Richtung oder Zwei Richtungen
Instant Search	• Bewegung • Personen	Nicht unterstützt
Auto Tracking	Personen	Nicht unterstützt

Sicherheit	Surveillance Station	Surveillance365
IP-Filter	• Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste	Nicht unterstützt
Verbindungsverwaltung	v	Nicht unterstützt
Firmwareaktualisierung	• Automatisch auf die wichtige Version aktualisieren • Automatisch auf die neueste Version aktualisieren • Manueller Upload	• Automatisch auf die wichtige Version aktualisieren • Automatisch auf die neueste Version aktualisieren
Signierte Firmware	v	v
HTTPS	v	v
SRTP	v	Nicht unterstützt

Speicherverwaltung	Surveillance Station	Surveillance365
Speicher	microSD-Karte & Synology NAS	microSD-Karte
SD-Karten-Aufnahmemodus	• Ereignisanalyse • Vom NAS getrennt	Kontinuierlich
Hinweis	• Eine Synology microSD-Karte wird empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung sicherzustellen. • Für Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer Mindestschreibgeschwindigkeit von 10 MB/s empfohlen.	• Eine Synology microSD-Karte wird empfohlen, um optimale Kompatibilität und Leistung sicherzustellen. • Für Karten von Drittanbietern wird eine hochwertige microSD-Karte der Klasse 10 (C10) / UHS-1 (U1) / V10 mit einer Mindestschreibgeschwindigkeit von 10 MB/s empfohlen.

Kamera-Weboberfläche	Surveillance Station	Surveillance365
Live-Ansicht	v	v
Netzwerk	• Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste • Verbindungsverwaltung • Feste IP/DHCP	• Automatische Blockierung • Freigabe-/Blockierungsliste • Verbindungsverwaltung • Feste IP/DHCP
System	• Zurücksetzen • Neustart • Manuelles Firmware-Upgrade • DST • Zeitzone	• Zurücksetzen • Neustart • Manuelles Firmware-Upgrade • DST • Zeitzone
Kameraprotokollexport	v	v
Protokollunterstützung	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP
Unterstützte Browser	Google Chrome	Google Chrome
Unterstützte Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europäisch), Türkisch, Tschechisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europäisch), Türkisch, Tschechisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.