

Câmera

TC500



Câmera com tecnologia de IA para vigilância inteligente integrada

As câmeras da Synology foram desenvolvidas para emparelhar com o Surveillance Station¹, proporcionando assim uma inigualável facilidade de uso, graças à configuração rápida e fácil em lote e às atualizações contínuas de firmware. Elas contam com IA baseada em câmera, que aprimora as implementações do Surveillance Station por meio de recursos inteligentes.

A TC500 é uma câmera versátil com tecnologia de IA, grande-angular de 5 MP e classificação IP67, adequada para uso tanto em áreas abertas quanto fechadas. Com uma alta resolução de 2880 × 1620 a 30 FPS, visão grande-angular horizontal de 110 graus e capacidade de visão noturna, a TC500 captura todos os detalhes de que você precisa.

Destaques

- **Vídeo nítido, de dia e à noite**
Sensor de 5 MP com lente grande-angular, gravação a 30 FPS e LED IR de alta potência para visão noturna de 30 metros
- **Detecção e pesquisa por Edge AI**
A IA integrada à câmera possibilita a detecção de pessoas, veículos e invasões, e também a Instant Search
- **Sem necessidade de licenças**
A câmera não requer qualquer licença ou ativação do dispositivo Surveillance Station
- **Recurso "Failover Edge Recording" para gravação de failover**
Compatível com gravação de failover no microSD, em caso de falha na rede
- **Segurança e conformidade**
Adequado para uso em contextos confidenciais, graças à sua compatibilidade com HTTPS/SRTP e conformidade com NDAA/TAA dos EUA

Qualidade de captura

A cobertura grande-angular altamente detalhada ajuda a proteger grandes áreas, à noite ou de dia.

- A alta resolução de 5 MP (2880 × 1620) 16:9 fornece vídeos nítidos e detalhados
- A grande-angular de 110° para visualização horizontal captura grandes áreas de uma só vez e reduz a necessidade de usar várias câmeras
- A abertura grande da F1.8 e o HDR de multiexposição proporcionam bom desempenho em baixa iluminação, sem causar superexposição nas áreas mais claras
- O LED infravermelho de alta potência proporciona nítida visão noturna a até 30 metros

Inteligência de vídeo

Os recursos de IA baseados em câmera potencializam a sua vigilância por meio de análise inteligente.

- O recurso de detecção de pessoas e veículos faz a distinção entre pessoas/veículos e outros objetos em movimento com alta precisão
- O recurso de detecção de invasão identifica pessoas e veículos, e emite alertas quando uma fronteira virtual é ultrapassada a partir de uma determinada direção
- O recurso Instant Search permite investigações rápidas com a capacidade de buscar pessoas, veículos e movimento em uma área no passado
- Utilize-a junto com os modelos Synology DVA para obter dados analíticos mais inteligentes, como reconhecimento facial, identificação de placas de carros e contagem de pessoas²

Simplificação e integração

A integração com o Surveillance Station simplifica a implementação e a manutenção.¹

- Processo rápido e simples de instalação em uma única câmera ou em lote por meio do Surveillance Station, ou implementação acelerada com o aplicativo DS cam
- Não é necessário comprar licença ou código de ativação de uso do dispositivo Surveillance Station
- Os recursos de ajuste e manutenção das configurações da câmera estão disponíveis diretamente no Surveillance Station ou no DS cam
- As contínuas atualizações de firmware fornecem novos recursos e aprimoramentos de segurança, e podem ser aplicadas em lote, com ou sem conexão com a Internet
- O armazenamento de borda com failover aumenta a confiabilidade do sistema ao alternar automaticamente para gravação no microSD em caso de falha de rede³

Segurança e privacidade

Da gravação ao arquivamento, proteja seus vídeos e fotos com nossas proteções integradas.

- A compatibilidade com HTTPS e SRTP permite a transferência criptografada por rede ou vídeo, além de autenticação e proteção de identidade
- O armazenamento em dispositivos Synology proporciona aos usuários total autonomia sobre as gravações
- As máscaras de privacidade podem ser inseridas de maneira irreversível nas imagens ou aplicadas à exibição ao vivo para cobrir áreas sensíveis
- Visualize uma lista de dispositivos conectados por câmera e mantenha a segurança por meio da desconexão ou do bloqueio de dispositivos não reconhecidos
- A conformidade com NDAA e TAA atende às normas de aquisição do governo dos EUA
- O suporte de longo prazo que a Synology oferece ao firmware inclui correções e atualizações de segurança

Visão geral do hardware

TC500 (frontal)



TC500 (traseira)



1 Indicador de status

2 Microfone

3 Slot para cartão microSD

4 Botão RESET

Especificações técnicas

Óptica

Lente	2,8 mm (110° A, 56° V, 132° P, LDC ligado)
Abertura	F1.8
Visão noturna	30 metros
Velocidade do obturador	1/16000s~1/30s
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m

Vídeo

Resolução máx. de streaming	5 MP (2880×1620) a 30 FPS
Capacidade de substreaming	1920×1080 a 15 FPS ou 1280×720 a 30 FPS
Compactação de vídeo	H.264, H.265
Configurações de imagem	Brilho, contraste, saturação, nitidez, equilíbrio do branco, High Dynamic Range (HDR), redução de ruído 3D/2D, controle de exposição, redução de oscilação de 50/60 Hz, modo diurno/noturno, sobreposição, máscara de privacidade
Orientação do vídeo	Rotação (0°, 90°, 180°, 270°), Inversão, Espelho
Dados analíticos do evento ²	Deteccção de pessoas e veículos (incluindo deteccção de multidão e deteccção de movimentação suspeita), deteccção de invasão, deteccção de movimento, deteccção de adulteração, deteccção de áudio
Instant Search	Pessoas, veículos, movimentos
Gravação de eventos no cartão SD	A gravação de eventos pode ser acionada por: <ul style="list-style-type: none">• Desconexão do NAS• Deteccção de pessoas e veículos, deteccção de invasão, deteccção de movimentos, deteccção de áudio, deteccção de adulteração

Áudio

Microfone	Sim
Compactação de áudio	G.711

Especificações gerais

Dimensões	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46")
Peso	387 g (0,85 lbs)
Resistência ao clima	IP67, IP66
Resistência a impactos	IK10
Fonte de alimentação	PoE (802,3af) ou 12V CC
Consumo de energia	4,8 W
Ethernet	1 porta Ethernet RJ-45 10/100 Mbps
Armazenamento de borda	MicroSD (até 256 GB ³)
Ambiente operacional	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura (IV desligado): -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)• Temperatura (IV ligado): -30 °C a 40 °C (-22 °F a 104 °F)• Umidade relativa: 5% a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Ambiente de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)• Umidade relativa: 5% a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Segurança	Gerenciamento de conexão, filtro IP, criptografia HTTPS, conexão SRTP, bloqueio automático, firmware assinado
Idiomas da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文



Faça a leitura do código QR para baixar a folha de especificações do produto detalhada
<https://sy.to/tc500pss>



Faça a leitura do código QR para baixar o Synology Camera Tool e obter assistência na implantação em lote
<https://sy.to/camtool>

Ambiente e Pacotes

Certificação	IP67, IP66, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
Conformidade com NDAA	Sim
Conformidade com TAA	Sim
Segurança ambiental	Compatibilidade com RoHS, WEEE, REACH
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal TC500• 1 Guia de instalação rápida• 1 tampa de proteção do conector RJ-45• 1 conjunto de parafusos
Garantia	3 anos

Observação: as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações do modelo](#) para obter as informações mais atualizadas.

1. Use o Surveillance Station versão 9.1.0 ou superior, o Surveillance Station Client 2.1.0 ou superior e o DS cam iOS 5.6.0/DS cam Android 3.7.0 ou superior.
2. Reconhecimento facial, reconhecimento da placa automotiva e outros dados analíticos avançados estão disponíveis com os gravadores de vídeo Synology Série DVA. [Saiba mais](#)
3. Recurso testado com cartões de até 256 GB (formatado em exFAT). Cartões maiores não foram validados.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logotipo da Synology são marcas comerciais ou marcas registradas da Synology Inc. Outros nomes de produtos e empresas mencionados aqui podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas. A Synology pode fazer alterações nas especificações e nas descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

TC500-2023-PTB-REV000