Synology

Caméra

BC500

Caméra optimisée par l'IA pour une surveillance intelligente intégrée

Les caméras Synology sont conçues pour être couplées avec Surveillance Station,[1], offrant ainsi une facilité d'utilisation inégalée grâce à une installation rapide et simple, une configuration par lots et des mises à jour de micrologiciel réalisées sans accroc. L'IA des caméras améliore les déploiements de Surveillance Station grâce à des fonctionnalités intelligentes.

La BC500 est une caméra IA grand-angle polyvalente de 5 MP conforme à la norme IP67 et adaptée à une utilisation en intérieur et en extérieur. Dotée d'une haute résolution de 2 880 × 1 620 à 30 FPS, d'un angle de vue large horizontal à 110° et d'une fonction de vision nocturne, la BC500 capture tous les détails dont vous avez besoin.

Points forts

- **Des vidéos nettes, de nuit comme de jour**
  Capteur de 5 millions de pixels avec objectif grand angle, enregistrement à 30 FPS et LED infrarouges haute puissance pour une vision nocturne à 30 mètres.
- **Fonctions IA de détection et de recherche en périphérie**
  L'IA intégrée à la caméra permet de détecter des personnes et des véhicules, de détecter des intrusions et de tirer profit de la fonction Instant Search.
- **Aucune licence de périphérique requise**
  La caméra ne nécessite aucune licence ni activation de périphérique Surveillance Station.
- **Basculement des enregistrements en périphérie**
  Prend en charge le basculement des enregistrements sur une carte microSD, en cas de panne réseau.
- **Sécurité et conformité**
  Adaptée aux applications sensibles grâce à la prise en charge de HTTPS/SRTP et à sa conformité avec les normes américaines NDAA.

Qualité de capture

Les angles panoramiques très détaillés permettent de sécuriser des zones larges, de jour comme de nuit.

- La haute résolution de 5 MP (2880×1620) en 16:9 offre des vidéos claires et détaillées.
- L'angle de vue large horizontal à 110° permet de capturer des zones importantes d'un seul coup et réduit la nécessité d'utiliser plusieurs caméras.
- La grande ouverture F/1,8 et l'exposition à grande plage dynamique offrent de bonnes performances en cas de faible luminosité sans surexposer les zones plus éclairées.
- La LED infrarouge haute puissance fournit une vision nocturne nette jusqu'à 30 mètres.

Intelligence vidéo

Grâce à l'IA des caméras, votre système de surveillance bénéficie de fonctions d'analyses intelligentes.

- La fonction Détection de personnes et de véhicules permet de distinguer ces personnes et ces véhicules d'autres objets en mouvement avec une grande précision.
- La fonction Détection d'intrusion identifie les personnes et les véhicules et émet des alertes lorsqu'une frontière virtuelle est franchie dans une direction précise.
- La fonction Instant Search permet d'effectuer des enquêtes rapides et de rechercher des personnes, des véhicules et des mouvements qui ont eu lieu dans une zone donnée par le passé.
- Associez-la aux modèles de DVA Synology pour effectuer des analyses plus intelligentes, telles que la reconnaissance faciale, la reconnaissance des plaques d'immatriculation et le décompte de personnes.[2]

Rationalisation et intégration

Sa compatibilité avec Surveillance Station rationalise le déploiement et la maintenance.[1]

- Le processus d'installation rapide et simple d'une seule caméra ou de lots de caméras via Surveillance Station ou l'application DS cam accélère le déploiement.
- Il n'est pas nécessaire d'acheter ni d'activer une licence de périphérique de surveillance.
- Les fonctions de réglage des paramètres et de maintenance de la caméra sont disponibles directement dans Surveillance Station ou DS cam.
- Les mises à jour continues du micrologiciel permettent de bénéficier de nouvelles fonctionnalités et d'améliorations de sécurité, et peuvent être appliquées par lots, avec ou sans accès Internet.
- Le basculement du stockage en périphérie optimise la fiabilité du système en passant automatiquement à un enregistrement sur microSD en cas de panne réseau.[3]

Sécurité et confidentialité

De l'enregistrement à l'archivage, protégez vos séquences grâce à nos dispositifs de protection intégrés.

- La prise en charge de HTTPS et SRTP permet de chiffrer le réseau et le transfert vidéo, facilite l'authentification et la protection de l'intégrité.
- Le stockage sur les périphériques Synology permet aux utilisateurs de conserver la propriété complète des enregistrements.
- Les masques de confidentialité peuvent être intégrés dans les séquences de manière irréversible ou ajoutés à l'affichage en direct pour couvrir les zones sensibles.
- Affichez la liste des périphériques connectés par caméra et garantissez la sécurité en déconnectant ou en bloquant les périphériques non reconnus.
- La conformité aux normes NDAA garantit le respect des réglementations américaines en matière d'approvisionnement.
- L'assistance à long terme offerte par Synology pour les micrologiciels inclut des correctifs et des mises à jour de sécurité.

Aperçu du matériel

BC500 (avant)

BC500 (arrière)

1	Microphone	2	Témoin d'état	3	Emplacement pour carte microSD	4	Bouton RESET

Spécifications techniques

Optique

Lentille	2,8 mm (110° H, 56° V, 132° P)
Ouverture	F1.8
Vision nocturne	30 mètres
Vitesse d'obturation	1/16000s~1/30s
DORI	D : 60 m, O : 24 m, R : 12 m, I : 6 m

Vidéo

Résolution de diffusion max.	5 MP (2880×1620) à 30 FPS
Fonction de sous-diffusion	1920×1080 à 15 FPS ou 1280×720 à 30 FPS
Compression vidéo	H.264, H.265
Paramètres d'image	Luminosité, contraste, saturation, netteté, balance des blancs, HDR (High Dynamic Range), réduction du bruit 3D/2D, contrôle de l'exposition, réduction du scintillement 50/60 Hz, mode jour/nuit, superposition, masque de confidentialité
Orientation de la vidéo	Rotation (0°, 90°, 180°, 270°), inversion, mise en miroir
Analyse des événements[2]	Détection de personnes et de véhicules (y compris Détection de groupe et Détection de personnes qui rôdent), Détection d'intrusion, Détection de mouvement, Détection de falsification, Détection audio
Instant Search	Personnes, véhicules, mouvements
Enregistrement d'événements sur carte SD	L'enregistrement d'événements peut être déclenché par les éléments suivants : • Déconnexion du NAS • Détection de personnes et de véhicules, Détection d'intrusion, Détection de mouvement, Détection audio, Détection de falsification

Audio

Microphone	Oui
Compression audio	G.711

Spécifications générales

Dimensions	Ø110 × 161 mm (Ø4,33 × 6,34")
Poids	353 g (0,78 lb)
Étanchéité	IP67, IP66
Source d'alimentation	PoE (802,3af) ou 12 V CC
Consommation électrique	4,8 W
Ethernet	1 port Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s
Stockage en périphérie	MicroSD (jusqu'à 256 Go[3])
Environnement d'exploitation	• Température (IR désactivé) : de -30 °C à 50 °C (de -22 °F à 122 °F) • Température (IR activé) : de -30 °C à 40 °C (de -22 °F à 104 °F) • Humidité relative : de 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Environnement de stockage	• Température : de -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F) • Humidité relative : de 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Sécurité	Gestion des connexions, filtre IP, chiffrement HTTPS, connexion SRTP, blocage automatique, micrologiciel signé
Langues de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Scannez le code QR pour télécharger la fiche technique détaillée du produit
https://sy.to/bc500pss

Scannez le code QR pour télécharger l'outil Synology Camera et obtenir de l'aide pour effectuer un déploiement par lots
https://sy.to/camtool

Environnement et emballage

Certification	IP67, IP66, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
Conformité NDAA	Oui
Sécurité environnementale	Conforme RoHS, WEEE, REACH
Contenu du colis	• 1 unité principale BC500 • 1 guide d'installation • 1 cache de connecteur RJ-45 • 1 paquet de vis
Garantie	3 ans

Remarque : Ces spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à la page des spécifications du modèle pour obtenir les informations les plus récentes.

1. Veuillez utiliser la version 9.1.0 de Surveillance Station ou une version ultérieure, la version 2.1.0 de Surveillance Station Client ou une version ultérieure et DS cam 5.6.0 pour iOS / DS cam 3.7.0 pour Android ou une version ultérieure.
2. La reconnaissance faciale, la reconnaissance des plaques d'immatriculation et autres analyses avancées sont disponibles sur les enregistreurs vidéo de la série Synology DVA. En savoir plus
3. Fonctionnalité testée avec des cartes pouvant atteindre jusqu'à 256 Go (formatées en exFAT). Les cartes de taille plus importante n'ont pas été validées.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

BC500-2023-FRE-REV000