



5MPと110°の広い視野角



IP67 & IK10¹準拠



30m ナイトビジョン



NDA AおよびTAA準拠

TC500



Synology[®]
多用途AIカメラ

BC500



技術仕様：BC500・TC500（違いはサイズと重量のみ）

光学式

レンズ	2.8 mm (110度 H、56度 V、132度 D LDCオン)	
絞り	F1.8	
暗視性能	30メートル	
シャッタースピード	1/16000秒～1/30秒	『D』検出・『O』観察・『R』認識・『I』識別
DORI	D：60m、O：24m、R：12m、I：6 m	D: 人または車両が存在するかどうかを確実に判断できるレベル O: 特徴的な衣服などの個人の特徴的な詳細を確認できるレベル R: 表示された個人が以前に見られた人と同じであるかどうかを高い確実性で決定できるレベル I: 合理的な疑いを超えて個人の識別が可能なレベル

ビデオ

最大ストリーミング解像度	5 MP (2880×1620) @ 30 FPS ※ 5 MP = 500万画素
サブストリーミング機能	1920×1080 @ 15 FPS または 1280×720 @ 30 FPS
ビデオ圧縮形式	H.264、H.265
画像設定	輝度、コントラスト、彩度、シャープネス、ホワイトバランス、High Dynamic Range (HDR)、3D/2Dノイズ低減、露出制御、50/60 Hzチラツキ低減、昼夜モード、オーバーレイ、プライバシーマスク
ビデオの向き	回転 (0度、90度、180度、270度)、裏返し、左右反転
イベント分析	人物および車両検出 (群衆検出および徘徊者検出を含む)、侵入検出、モーション検出、改ざん検出、音検出
インスタント検索	人物、車両、モーション
SDカードへのイベント録画	イベント録画は以下の事象でトリガされます・NASとの接続の切断・人物および車両検出、侵入検出、モーション検出、音検出、改ざん検出

オーディオ

マイクロフォン	あり
音声圧縮	G.711

一般仕様

サイズ	BC500:Ø110 x 161 mm (Ø4.33 x 6.34インチ)	TC500:Ø97 x 88 mm (Ø3.82 x 3.46インチ)
重量	BC:500353 g (0.78 lbs)	TC500:387g (0.85 lbs)
耐候性	IP67	
電源	PoE (802.3af) または12V DC	
消費電力	4.8W	
Ethernet	1 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernetポート	
エッジストレージ	MicroSD (最大128 GB)	
動作環境	<ul style="list-style-type: none">• 温度 (IRオフ)。-30°C~50°C (-22°F~122°F)• 温度 (IRオン)。-30°C~40°C (-22°F~104°F)• 相対湿度：5% = 95% RH (結露なきこと)	
保管環境	<ul style="list-style-type: none">• 温度：-40°C~60°C (-40°F~140°F)• 相対湿度：5% = 95% RH (結露なきこと)	
セキュリティ	接続管理、IPフィルター、HTTPS暗号化、SRTP接続、自動ブロック、署名入りファームウェア	
インターフェイス言語	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	

環境とパッケージング

認証機関	IP67、FCC、IC、CE、BSMI、VCCI、RCM、UKCA、KC、JATE
NDAAコンプライアンス	あり
TAAコンプライアンス	あり
環境の安全性	RoHS準拠、WEEE、REACH
パッケージ内容	<ul style="list-style-type: none">• 1 x BC500本体• インストールガイド 1冊• 1 x RJ-45コネクタキャップカバー• 1 x ネジ バック
保証	3年

注意：仕様は予告なしに変更されることがあります。最新情報については、モデルの[仕様ページ](#)をご覧ください。

1. Surveillance Station version 9.1.0以降、Surveillance Station Client 2.1.0以降、iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0以降をお使いください。
2. 顔認識、ナンバープレート認識、その他の高度な分析は、Synology DVAシリーズのビデオレコーダーでご利用いただけます。[詳細情報](#)
3. 機能は、最大128 GB (exFATでフォーマット済) のカードで試験済。それより大きいカードは未検証です。



高解像度5 MP (2880×1620)、
16:9のクリアで細部までとらえる映像。
水平視野角110度で、広いエリアを一度に
見渡せ、必要なカメラの台数が減らせます



IK10は、40cmの高さから落ちる5kgの
衝撃に耐えられる
IP67は「塵埃の侵入がない」「一時的に
水中に沈めた場合でも機器が影響を受けない」



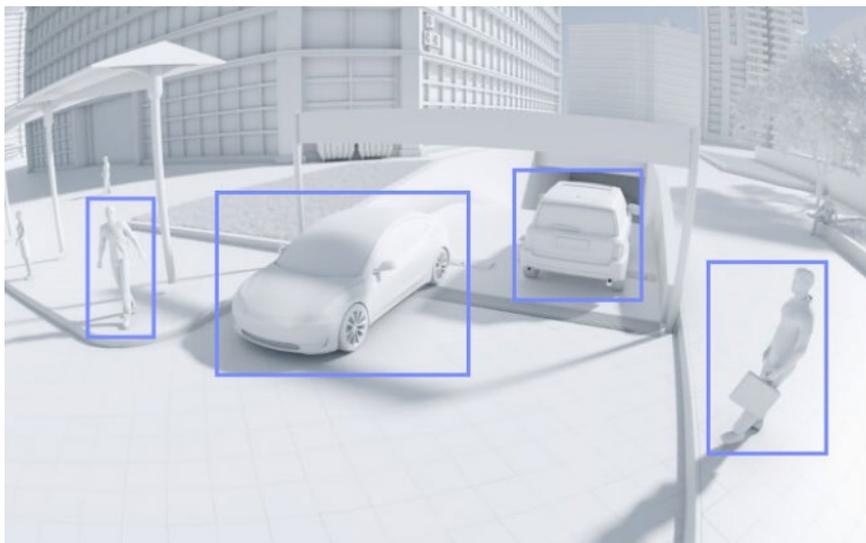
到達距離30mのナイトビジョンを実現する4つの高出力赤外線 LEDで、夜でもはっきり見えます。大口径F1.8、HDRによる多重露出で、露出過多の部分を作らずに低光量でも確実な性能を発揮します

インテリジェントなビデオカメラベースのAI機能により、監視に賢い分析が加わります。

- 人物および車両の検出機能は、高精度で人物および車両を他の移動物体と見分けます
- 侵入検出機能が人物および車両を識別し、仮想境界を指定方向から超えた場合に警告を発します。
- 即時検索により、過去にそのエリアでの人物、車両、動きを検索することで素早い調査が可能です
- Synology DVAモデルと組み合わせることで、顔認識、ナンバープレート認識、人数カウントなどのよりインテリジェントな分析ができます

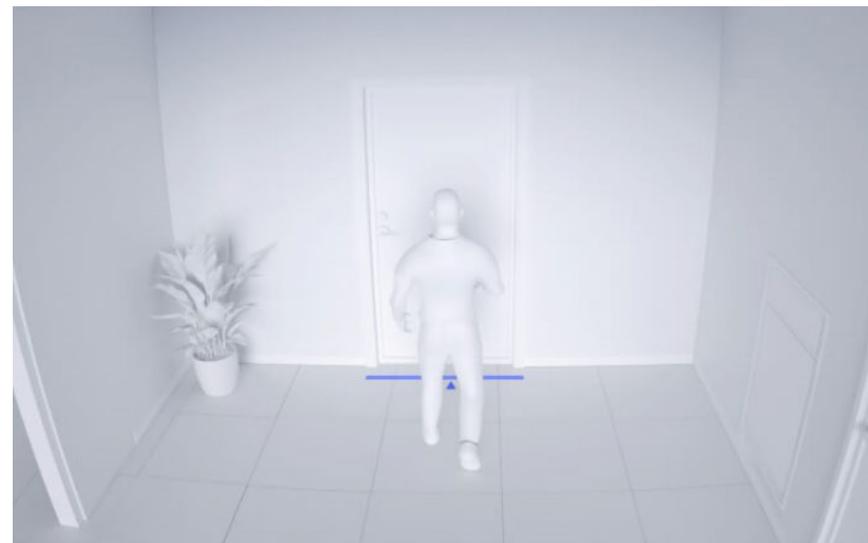
人物および車両検出

AI搭載のカメラにより、人物および車両を高い精度で他の物体と区別して識別し、徘徊を防止してセキュリティを高めます。



侵入検知

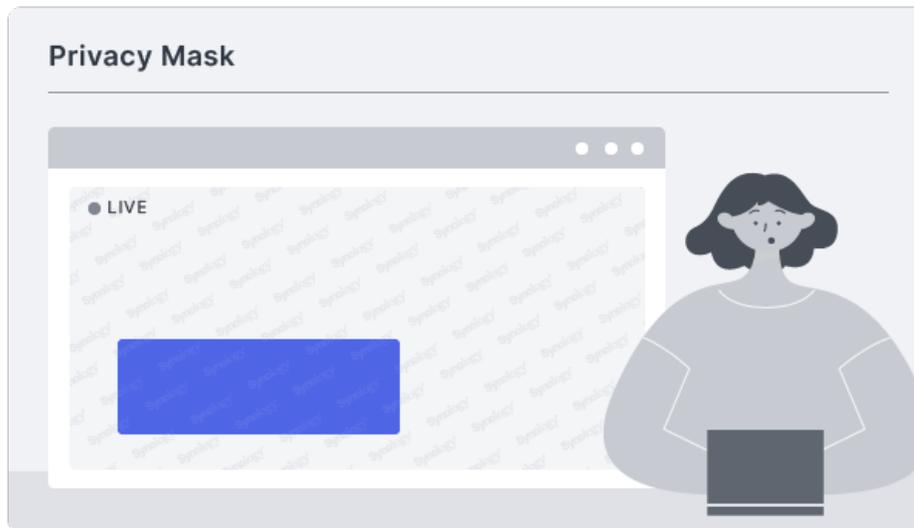
専任のスタッフを常駐させることなく、侵入者を検知することができます。仮想的な境界線を設定し、人や車がその境界線を越えたら自動的に警報を受け取ることができます。



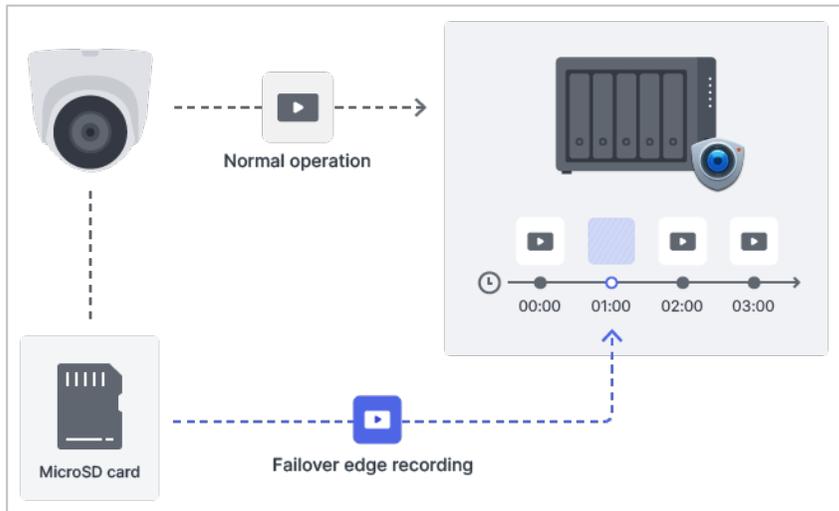
セキュリティとプライバシー

録画からアーカイブまで、映像は統合された保護機構によって保護されます。

- HTTPSとSRTPをサポートすることにより、ネットワークおよびビデオ転送の暗号化、認証、整合性の保全が可能になります。
- Synologyデバイス上のストレージによって、録画注のオーナーシップは常にユーザーの元にあります
- 見せたくないエリアには、元に戻すことはできないプライバシー マスクを映像に組み込んだり、ライブビューに適用することができます
- カメラごとに接続デバイスの一覧を表示し、正規のデバイスでないものは切断したり、ブロックすることでセキュリティを維持できます
- NDAAとTAAに準拠しており、米国政府の調達規則を満足します
- Synologyによる長期のファームウェアサポートには、セキュリティパッチとアップデートが含まれます



The image shows a configuration screen titled "Set Encryption Key". Below the title, there is a horizontal line and the instruction "Enter and confirm the encryption key." Below this, there are two input fields. The first is labeled "Encryption key :" and the second is labeled "Confirm key :". Both input fields have a small eye icon to the right, indicating that the text is hidden for security.



ネットワーク障害発生時には、マイクロSDカードにフェイルオーバーできるので、システムの信頼性を高めるのと同時に、継続的な録画を実現します

容易なファームウェアアップデート
アップデートスケジュールを設定することで最新のセキュリティパッチでカメラを最新の状態に更新できます。これで、重大なイベント発生時に監視が中断することを防ぐことができます



参考情報

Surveillance Station



監視、警報、再生

複数のカメラからの映像をリアルタイムに監視したり、不審な行動を検知するトリガーを設定したり、すべてのセキュリティデバイスを管理したりできます。 [詳細情報](#)



録画と処理

録画タイプを選択したり、異なる時間枠で操作したりできます。また、クラウドに録画を保存したり、映像を比較したりすることもできます。 [詳細情報](#)



豊富なカメラとデバイスのサポート

8,300を超えるIPカメラモデルから選択することができ、他のデバイスと組み合わせて周囲を監視することができます。 [詳細情報](#)



セキュリティ

業界標準のAES-256暗号化により、監視映像のプライバシーを守ります。アーカイブを暗号化し、アクセス権限も制限することができます。 [詳細情報](#)



管理

アクションルールや通知など、高度な機能で監視システムを簡単に管理できます。 [詳細情報](#)



Centralized Management System (CMS)

複数のサイトやサーバーを持つシステムを管理・保護し、N+Mフェイルオーバーで信頼性を高めます。 [詳細情報](#)



モバイル

iOSおよびAndroid™デバイスで、映像の監視、カメラの制御、アラームの調査、さらに双方向オーディオを使用することができます。 [詳細情報](#)



スマートなビデオ分析

高度な Deep Video Analytics 機能は、役立つビジネス展望を生成しながら、敷地内のセキュリティを確保するのに役立ちます。 [詳細情報](#)

DS cam



複数カメラでライブ監視

最大6つのライブ映像を同時に見ることができます。PTZコントロールでズームイン・ズームアウト、カメラアングルを調整し、映像をより見やすく設定できます。また、何らかのイベントが発生したら、スナップショットを撮影することで、より詳細に確認することができます。

モバイルデバイスでもスムーズなストリーミング

Surveillance Station のモバイル ライブビュー用のストリーミングプロファイルを指定し、モバイルの帯域幅が制限されている場合でもバッファリングなしでライブ映像をストリーミングします。

まるでその場にいるかのようなやり取り

双方向オーディオ機能により、まるでそこにいるかのようにリアルタイムで相手と会話することができます。Axis Network Video Door Station との統合により、ドアベルが鳴ったときに通知を受け取り、ゲストと対話し、予期しない侵入者を追い払うことができます。

AirPlayの通常のミラーリングを超える機能

画面全体、または映像だけをミラーリングすることができるため、複数のライブ映像を同時にミラーリングすることができます。