

CAMERA GẮN NGỰC ÁO 4G CHỐNG RUNG QUANG HỌC

Dùng cho lực lượng an ninh, cảnh sát, quân đội, cứu hộ, cứu nạn...

MODEL: TB-BWC4032

Sản xuất lắp ráp tại Nhà máy E111 - BCA

Tính năng nổi bật

- Độ phân giải chụp ảnh 40 M (8832 × 4960).
- Camera chống rung cơ học kết hợp xử lý chống rung kỹ thuật số.
- So sánh nhận diện khuôn mặt khi truyền dữ liệu về server.
- Kết nối 4G/Wifi
- Đáp ứng theo TCVN-AN 130:2017

Hình ảnh sản phẩm

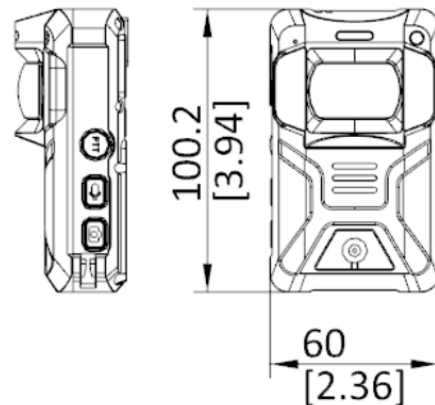


Thông số kỹ thuật

- Độ phân giải ghi hình 2688 × 1512
- Hệ điều hành Android 9.0
- Nguồn 5 VDC, 2.0 A, max. 10 W
- Trọng lượng 215 g (Không phụ kiện)
- Kích thước 100 mm × 60 mm × 38 mm

Phụ kiện bao gồm:

- + Nguồn sạc DC5V/1A
- + Hướng dẫn sử dụng
- + Bộ kẹp gài áo



Phần mềm quản lý dữ liệu

Ghi hình và truyền dữ liệu: Camera body ghi lại video và âm thanh trong thời gian thực. Khi được kích hoạt (bằng nút bấm hoặc tự động qua cảm biến chuyển động), dữ liệu được mã hóa và truyền qua mạng 4G đến trung tâm lưu trữ.

Định vị GPS: Thiết bị gửi thông tin vị trí theo thời gian thực, giúp xác định chính xác địa điểm xảy ra sự kiện.

Quản lý thiết bị:

- ✓ Theo dõi trạng thái của từng camera (pin, dung lượng thẻ nhớ, kết nối mạng).
- ✓ Gán camera cho từng người dùng cụ thể (ví dụ: Gán cho đội tuần tra số 1 hoặc số 2).

Lưu trữ linh hoạt:

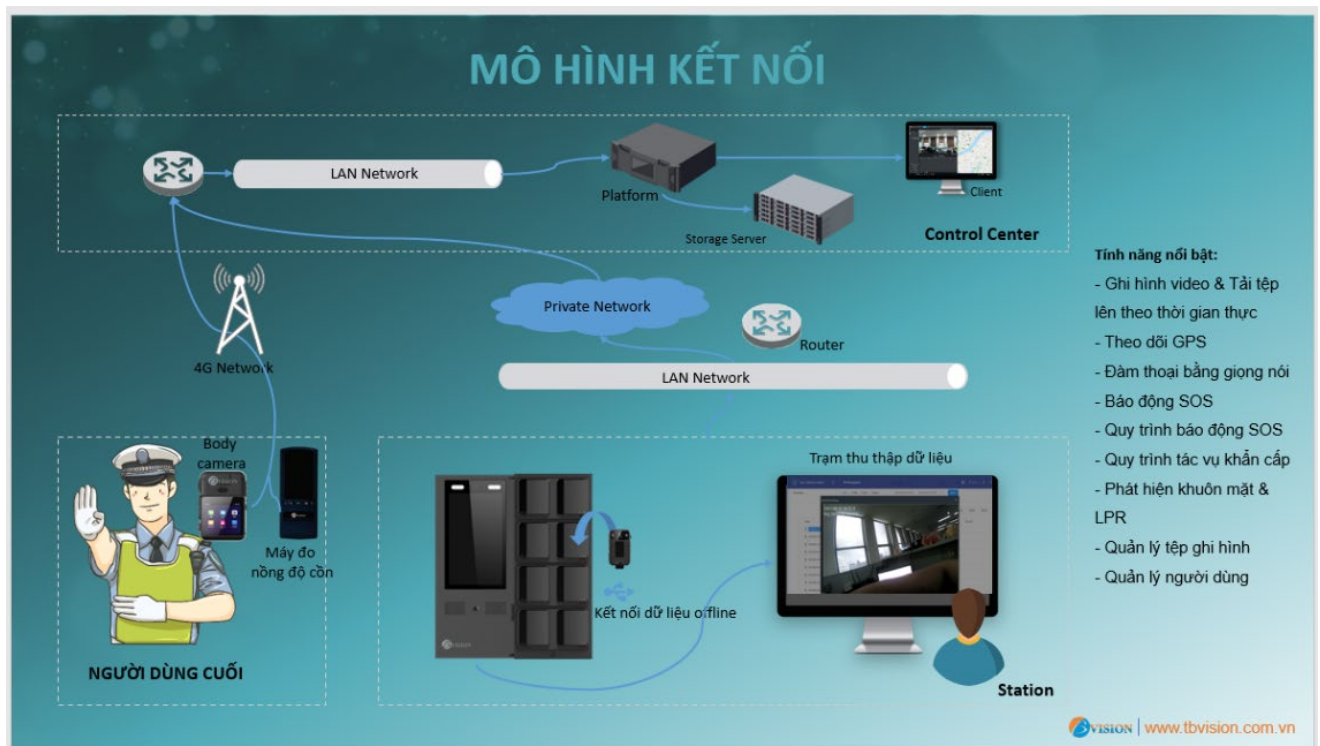
- ✓ Dữ liệu có thể được lưu tạm thời trên thẻ nhớ (SD card) tích hợp trong camera, sau đó truyền về trung tâm khi có kết nối ổn định.
- ✓ Hoặc truyền trực tiếp lên đám mây nếu cần truy cập tức thời.
- ✓ Truy cập từ xa: Người quản lý có thể xem video trực tiếp hoặc phát lại từ trung tâm lưu trữ thông qua ứng dụng trên điện thoại, máy tính bảng hoặc máy tính.

Quản lý dữ liệu tập trung:

- Lưu trữ tất cả dữ liệu tại một hệ thống duy nhất, có thể là máy chủ cục bộ (on-premise) hoặc đám mây (cloud-based).
- Hỗ trợ tích hợp với các thiết bị như camera body 4G, camera giao thông, hoặc máy quay cầm tay.

Bảo mật và mã hóa:

- Dữ liệu được mã hóa trong quá trình truyền và lưu trữ, đảm bảo chỉ những người có quyền mới truy cập được.
- Hỗ trợ phân quyền người dùng (admin, nhân viên, khách) để kiểm soát truy cập.



Specifications

Camera	
Cảm biến hình ảnh	1/3" progressive scan CMOS
Độ phân giải ghi tối đa	2688 × 1512
Độ sáng tối thiểu	Màu sắc: 0,11 Lux @ (F22, AGC ON), 0 Lux đèn hồng ngoại
Ngày & Đêm	Tự động chuyển IR
Ánh sáng trắng	Hỗ trợ
Ống kính	
FOV	FOV ngang: 132°, FOV dọc: 72°, FOV chéo: 148°
Khẩu độ	F2.2
Tiêu cự	Ống kính cố định 2,4 mm
Góc chống rung	Góc lệch: ±20°, góc lặn: ±85°
Hình ảnh	
Định dạng video	MP4, PS
Trước khi ghi và sau khi ghi	Ghi trước: 60/10/5/3 s, Ghi sau: 60/10/5/3 s
Luồng phụ	30 fps (1280 × 720, 720 × 576)
Luồng chính	60 Hz: 30 fps / 15 fps / 5fps (2688 × 1512, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Nén video	H.264, H.265
Âm thanh	
Nén âm thanh cho video	AAC, G722
Nén âm thanh cho audio	PCM
Nén âm thanh cho gọi nhóm	G711.A, G711.U, G722
Tốc độ lấy mẫu âm thanh	G722 (16 kbps), AAC (dynamic), PCM (256 kbps), G711.A (64 kbps), G711.U (64 kbps)
Hình ảnh	
Độ phân giải	40 M (8832 × 4960), 30 M (7296 × 4104), 16 M (5312 × 2988), 5 M (3072 × 1728)
Định dạng hình ảnh	JPEG
Màn hình	
Kích thước màn hình	2.0"
Màn hình cảm ứng	Hỗ trợ
Độ phân giải màn hình	320 × 240
Lưu trữ	
RAM	2 GB
ROM	32 GB mặc định, 64/128/256 GB tùy chọn
Đèn hồng ngoại	
Khoảng cách hồng ngoại	Up to 10 m, Illumination range greater than 90%
Bước sóng	850 nm



E111 FACTORY – THANH BINH BCA CO., LTD.

Industrial Zone – Lai Yen – Hoai Duc – Ha Noi

Tel: 1800-282229 | Email : info@tbvision.com.vn | Website : tbvision.com.vn |



Mạng không dây	
Giao thức Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Chế độ GPS	GPS
Tần số Wi-Fi	2.412 to 2.472 GHz, 5.15 to 5.25 GHz, 5.725 to 5.875 GHz
Bluetooth	BT4.0
Cellular Network	GSM: 850/900/1800/1900, WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8, FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28, TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
Kết nối mạng	
Protocol	HTTPS, RTSP, NTP, FTP
API	ISAPI, SDK, TBVISION
Giao diện	
Âm thanh	1 mic tích hợp, 1 loa
Đèn báo	2 đèn báo sạc/làm việc/ghi âm/ngoại lệ
Nút ấn	Nguồn, Quay video, PTT, SOS, Chụp ảnh, Ghi âm
Cổng sạc	Type-C, Pogo Pin
Chỉ hướng tia laser	Hỗ trợ
Cổng USB	1 cổng USB 2.0
Cổng SIM	1 thẻ Nano-SIM
Chung	
Hệ điều hành	Android 9.0
Nguồn	5 VDC, 2.0 A, max. 10 W
Trọng lượng	215 g (Không phụ kiện)
Kích thước	100 mm × 60 mm × 38 mm (3.9" × 2.4" × 1.5")
Loa	1 loa tích hợp, công suất tiêu thụ tối đa: 1 W, mức áp suất âm thanh tối đa: 95 dB (10 cm)
Nhiệt độ hoạt động	-20 °C to 55 °C (-4 °F to 131 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Thông tin Pin	
Thời gian sử dụng	Up to 8h in 1080p resolution ¹
Thời gian sạc	≤ 4 h
Loại pin	3220 mAh Lithium-ion battery