CAMERA IP AI

VI-C340-E

Camera IP thân trụ AI 4MP
hồng ngoại, ống kính cố định



4MP	30 m	PoE	IP67
Độ phân giải	Tầm hồng ngoại	802.3af · Wi-Fi	Ngoài trời

Tính năng nổi bật

- Cảm biến CMOS quét liên tục 1/3" 4MP
- Tối đa 2560 × 1440 @ 30 fps
- Chuẩn nén H.265 / H.264, 2 luồng
- Hồng ngoại đến 30 m, tích hợp đèn spotlight
- Tự động chuyển ngày/đêm ICR, WDR kỹ thuật số
- Nhận diện người, nhận diện khuôn mặt
- Phát hiện xâm nhập vùng và vượt hàng rào ảo
- Đọc màn hình số (OCR), quét mã QR và mã vạch
- Cổng RS485 hỗ trợ Modbus RTU (tùy phiên bản)
- ONVIF Profile S/T, RTSP, RTMP, HTTP, WebRTC
- Thẻ Micro SD đến 256 GB, hỗ trợ mã hóa AES-128-CTR
- PoE (802.3af), DC 12V, Wi-Fi 2.4 GHz
- Chuẩn IP67, hoạt động từ −20 °C đến 70 °C

Tổng quan sản phẩm

VI-C340-E là camera thân trụ độ phân giải 4MP, được thiết kế cho các ứng dụng giám sát an ninh ngoài trời và giám sát công nghiệp. Camera hỗ trợ tích hợp linh hoạt các bài toán phân tích AI theo nhu cầu thực tế của từng ứng dụng. Tùy theo phiên bản, camera có thể được trang bị giao tiếp RS485, cho phép kết nối và thu thập dữ liệu từ các cảm biến, thiết bị công nghiệp thông qua giao thức Modbus.

Mỗi thiết bị sở hữu khóa mã hóa (Encryption Key) riêng biệt, phục vụ bảo mật dữ liệu nội bộ. Khóa được tự động tạo mới sau mỗi lần khôi phục cài đặt gốc (Factory Reset), giúp tăng cường an toàn thông tin.

Thiết bị hỗ trợ giám sát hiện trường, truyền tải hình ảnh và dữ liệu đến các hệ thống NVR, VMS và nền tảng IoT, đồng thời hỗ trợ vận hành độc lập thông qua ứng dụng và nền tảng Cloud VIVOO.

Ứng dụng VIVOO: App Store | Google Play

Chức năng nổi bật

AI Detection – Giảm báo động giả

Bộ lọc AI 6 tầng kết hợp phân tích chuyển động và theo dõi đối tượng theo thời gian, giúp nâng cao độ chính xác và giảm thiểu báo động giả (False Alarm).

Thiết lập vùng cảnh báo

Hỗ trợ thiết lập vùng phát hiện xâm nhập (Intrusion Detection) và hàng rào ảo (Line Crossing Detection), tự động cảnh báo khi đối tượng vi phạm vùng giám sát.

Quan sát ban đêm

Hồng ngoại lên đến 30 m, tự động chuyển ICR, tích hợp đèn Spotlight hỗ trợ hình ảnh màu ban đêm và lập lịch bật/tắt theo giờ.

Kết nối dữ liệu công nghiệp (tùy phiên bản)

Hỗ trợ giao tiếp RS485 Modbus RTU để kết nối và thu thập dữ liệu từ cảm biến, PLC và thiết bị công nghiệp.

Giao thức tích hợp mở

Hỗ trợ ONVIF Profile S/T, RTSP(S), RTMP(S), HTTP(S) APIs và WebRTC, dễ dàng tích hợp với NVR, VMS và các nền tảng bên thứ ba.

Độ bền và bảo mật

Thiết kế đạt chuẩn IP67, hoạt động trong dải nhiệt độ −20 °C đến 70 °C, hỗ trợ mã hóa dữ liệu người dùng.

Phiên bản 1.0 · © 2026 VIVOO Technology. Bảo lưu mọi quyền.
Thiết kế và thông số có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Thông số kỹ thuật

Camera	Cảm biến hình ảnh	CMOS quét liên tục 1/3"
	Độ phân giải tối đa	2560 × 1440 (4MP)
	Ngày/Đêm	Tự động ICR (bộ lọc hồng ngoại)
	WDR	WDR kỹ thuật số
	Đèn chiếu sáng	LED hồng ngoại và đèn spotlight tích hợp
	Tầm chiếu sáng	Đến 30 m (hồng ngoại)
	Chế độ chiếu sáng	Ngày / Đêm / Tự động
Ống kính	Loại ống kính	Cố định
	Tiêu cự	2.8 mm / 4 mm / 6 mm (tùy chọn)
	Khẩu độ tối đa	F2.0
	Góc quan sát	Ngang: ≥ 80°; Dọc: 43°; Chéo: 98°
	Zoom	Không hỗ trợ
Thông minh	Phát hiện AI	Phát hiện chuyển động, nhận diện người
	Nhận diện khuôn mặt	Đối chiếu với khuôn mặt đã đăng ký
	Bảo vệ vành đai	Xâm nhập vùng, vượt hàng rào ảo
	Đọc màn hình số	Đọc giá trị số trên màn hình điện tử (OCR)
	Auto-ID	Quét mã QR và mã vạch thời gian thực; gửi dữ liệu và hình ảnh qua giao thức mạng
Video	Chuẩn nén video	H.265 / H.264
	Số luồng	2 luồng
	Luồng chính	2560 × 1440 @ 15 fps (tối đa 30 fps)
	Luồng phụ	1280 × 720 @ 15 fps (tối đa 30 fps)
	OSD	Tên camera, ngày giờ
	Định dạng thời gian	Nhiều định dạng (DD/MM/YYYY, …)
	Watermark	Chữ hoặc logo tùy chỉnh
Âm thanh	Micro tích hợp	Có
	Chuẩn nén âm thanh	G.711 / AAC
	Tần số lấy mẫu	8 kHz
Cảnh báo	Sự kiện cảnh báo	Chuyển động, người, xâm nhập vùng, vượt hàng rào ảo
	Thông báo	Đẩy thông báo tức thì kèm ảnh chụp (ứng dụng VIVOO)
	Lịch cảnh báo	Tùy chỉnh khung giờ, 24/7
	Ghi hình sự kiện	Ghi trước 3 giây, ghi sau 30 giây
Phần mềm	Giao diện web	Web nội bộ (tiếng Anh)
	Ứng dụng di động	VIVOO (Android, iOS)
Bảo trì	Cập nhật firmware	OTA qua ứng dụng hoặc web, khoảng 3–5 phút, tự khởi động lại
	Kiểm tra toàn vẹn	Checksum MD5 / SHA256
	Khôi phục	Nút reset vật lý, reset bằng phần mềm

Phiên bản 1.0 · © 2026 VIVOO Technology. Bảo lưu mọi quyền.
Thiết kế và thông số có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Thông số kỹ thuật (tiếp theo)

Mạng	Cổng mạng	RJ45 Ethernet, hỗ trợ PoE (IEEE 802.3af)
	Không dây	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
	Bảo mật Wi-Fi	WPA/WPA2-PSK, WPA3 (tùy chọn)
	Giao thức mạng	IPv4, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, RTP, RTCP, RTMP
	Tương thích	ONVIF Profile S, Profile T; tương thích NVR Hikvision, Dahua
	Truyền phát	RTSP(S) kéo luồng; RTMP(S) đẩy luồng, H.264/H.265 + AAC
	Truy cập từ xa	P2P vượt NAT (STUN/TURN), mã hóa DTLS
	Giao tiếp công nghiệp	RS485, Modbus RTU (tùy phiên bản)
Lưu trữ	Lưu trữ cục bộ	Thẻ Micro SD, tối đa 256 GB
	Mã hóa thẻ SD	AES-128-CTR, khóa riêng cho từng thiết bị, bật/tắt (mặc định tắt)
	Chế độ ghi	Liên tục / Theo sự kiện
	Ghi đè tự động	Xóa file cũ nhất khi dung lượng vượt 80%
	Định dạng file	MP4 (H.264 / H.265), phát bằng VLC, Windows Media Player
	Lưu trữ cloud	Ghi theo sự kiện (gói dịch vụ); xem lại từ thẻ nhớ và cloud
Nguồn điện	Nguồn cấp	Adapter DC 12V/1A (kèm theo)
	Đầu vào nguồn	DC 12V hoặc PoE (IEEE 802.3af)
	Công suất tiêu thụ	Tối đa 5 W; thông thường 3 W
Môi trường	Nhiệt độ hoạt động	−20 °C đến 70 °C
	Độ ẩm hoạt động	15% đến 95% RH
	Cấp bảo vệ	IP67
Cấu tạo	Vỏ	Kim loại và nhựa
	Kích thước	154 × 66 × 69 mm
	Trọng lượng	Khoảng 325 g

Thông tin đặt hàng

Loại	Mã sản phẩm	Mô tả
Camera 4MP	**VI-C340-E**	Camera IP thân trụ AI 4MP hồng ngoại, ống kính cố định
Camera 4MP	**VI-C340EW-P**	Camera IP thân trụ AI 4MP, Wi-Fi + PoE

Ống kính: 2.8 mm, 4 mm hoặc 6 mm, vui lòng ghi rõ khi đặt hàng. Trong hộp: camera, adapter nguồn DC 12V/1A.

VIVOO Technology · Tầng 3, Tòa nhà Hpcons
2/13A Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP. Hồ Chí Minh

vivooeye.com
Hotline 0367939867

Phiên bản 1.0 · © 2026 VIVOO Technology. Hình ảnh và thông số chỉ mang tính tham khảo, có thể khác với sản phẩm thực tế.