

AJAX / TurretCam

Przewodowa kamera IP do monitoringu

True WDR • IP65 • Podczerwień (IR) • 3 osie regulacji • PoE • Zgodność z NDAA

Wersje produktu

Wersja	Rozdzielczość i kąt widzenia
TurretCam (5 Mp / 2,8 mm)	Do 2880 × 1620 px; kąt widzenia 100°–110°
TurretCam (8 Mp / 2,8 mm)	Do 3840 × 2160 px; kąt widzenia 100°–110°
TurretCam (5 Mp / 4 mm)	Do 2880 × 1620 px; kąt widzenia 75°–85°
TurretCam (8 Mp / 4 mm)	Do 3840 × 2160 px; kąt widzenia 75°–85°

Zasada działania

TurretCam wykorzystuje Ajax Cloud do przesyłania zdarzeń systemowych, a autorska technologia JetSparrow zapewnia szybkie przesyłanie danych wideo bezpośrednio między urządzeniami (peer-to-peer). Dzięki analizie obrazu opartej na AI kamera rozpoznaje ludzi, pojazdy i zwierzęta. Pozwala to rejestrować tylko istotne zdarzenia i ograniczać zużycie pamięci. Można również ustawić działanie kamer wyłącznie po uzbrojeniu systemu.

Schemat połączenia: TurretCam ↔ Ajax NVR ↔ aplikacja użytkownika (strumień wideo szyfrowany przez JetSparrow); komunikacja z Ajax Cloud obejmuje szyfrowaną sygnalizację mTLS.

Uwaga: TurretCam może działać bez rejestratora Ajax NVR, zapisując archiwum na karcie SD (jeżeli została zainstalowana).

Bezpieczeństwo i prywatność bez kompromisów

- Uwierzytelnianie kamery bez hasła za pomocą uzgadniania połączenia mTLS.
- Szyfrowanie strumienia wideo za pomocą TLS.
- Kontrola prywatności w czasie rzeczywistym w aplikacjach.
- Ochrona konta kodami dostępu, biometrią i uwierzytelnianiem dwuskładnikowym.
- Kontrola sesji dla dodatkowej ochrony.
- Dostęp do zapisanych materiałów multimedialnych wyłącznie dla właściciela.
- Akcelerometr powiadamiający o uderzeniach lub demontażu (w przyszłych wersjach).
- Podzespoły wyłącznie od dostawców znajdujących się na liście dopuszczonych zgodnie z NDAA.

Wygodna obsługa

- Rozpoznawanie obiektów przez AI: ludzie, pojazdy i zwierzęta¹.
- Weryfikacja alarmów za pomocą nagrań wideo o wysokiej rozdzielczości¹.
- Łatwe przechodzenie z listy powiadomień do nagrań z miejsca zdarzenia¹.
- Synchronizacja kamer z trybami ochrony.
- Podgląd w czasie rzeczywistym z konfigurowalną ścianą wideo.
- True WDR zapewniający wyjątkową jakość obrazu.

Płynne przeglądanie archiwum

- Transmisja peer-to-peer dzięki JetSparrow.
- Natychmiastowy podgląd na żywo.
- Szybkie przeglądanie archiwum z filtrami i kalendarzem.

- Dwa strumienie wideo umożliwiające szybki podgląd.
- Eksport klipu wideo w kilku kliknięciach.

Łatwa instalacja i konserwacja

- Połączenie za pomocą kodu QR.
- Konfiguracja w aplikacjach Ajax.
- Regulowane strefy wykrywania ruchu dostępne w aplikacjach.
- Nadzór nad stanem urządzenia w czasie rzeczywistym.

Budowa i wyposażenie kamery

Oświetlacz IR o zasięgu do 35 m; gniazdo kart SD do 256 GB; metalowa obudowa IP65; mikrofon cyfrowy; obiektyw 2,8 lub 4 mm; matryca 5 lub 8 Mp; akcelerometr.

Linie produktów Superior, Fibra i Baseline są wzajemnie kompatybilne, co daje szerokie możliwości konfiguracji systemu.

Dane techniczne

Parametr	Specyfikacja
Rozdzielczość	Model 5 Mp: do 2880 × 1620 px przy 25 kl./s (4K UHD 3K); model 8 Mp: do 3840 × 2160 px przy 20 kl./s (4K UHD)
Obiektyw	2,8 mm: kąt widzenia 100°–110°; 4 mm: 75°–85°
Przełączanie dzień/noc	Automatyczne
Przetwarzanie obrazu	True WDR (sprzętowe i programowe)
Kompresja wideo	H.265, H.264
Przepływność	100 Mb/s, pełny duplex
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 5 kanałów
Dostęp użytkowników	Do 200 użytkowników
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, rozpoznawanie AI, alarm z czujnika, scenariusze automatyzacji
Kompatybilność — huby	Wszystkie huby Ajax (do 200 kamer w jednym systemie Ajax)
Kompatybilność — rejestratory	NVR
Zasilanie	12 V ± 20%, do 15 W poboru mocy z sieci
Port Ethernet	PoE, standard 802.3at
Wymiary	103 × 98 × 98 mm
Masa	475 g
Kolory	Czarny, biały
Temperatura pracy	Od –30°C do +60°C
Wilgotność pracy	Do 90%
Zgodność	CE, RoHS, NDAA

Parametr	Specyfikacja
Zawartość zestawu	TurretCam, szablon montażowy, zestaw montażowy, skrócona instrukcja obsługi

¹ Wymaga zainstalowanej karty SD lub połączenia z rejestratorem NVR wyposażonym w dysk twardy.

Więcej informacji: ajax.systems/support/devices/turretcam/ | support@ajax.systems | ajax.systems

Polskie tłumaczenie angielskiej karty katalogowej. Układ graficzny został dostosowany; nazwy produktów i jednostki techniczne zachowano.