

Kategoria: Kopuły PTZ - IP - Kamera

Numer artykułu: GU-CI-AP8744P

EAN CODE: 4260573065349

**SMART**

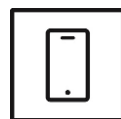
Linia produktów SMART oferuje kompleksowe pokrycie nowoczesnych systemów wideo z zaawansowaną analizą AI i oferuje rozwiązania dla różnych obszarów zastosowań.

**Przegląd najważniejszych funkcji****Bardzo słabe oświetlenie**

Zaprojektowany z myślą o niezrównanej wydajności w warunkach słabego oświetlenia, aparat ten wykorzystuje zaawansowane przetwarzanie obrazu i przetwornik obrazu o dużej pojemności, zapewniając wyjątkową jakość obrazu nawet w bardzo słabych warunkach oświetleniowych.

**Klasyfikacja obiektów**

Technologia ta wykorzystuje wysoce zaawansowany algorytm głębokiego uczenia się, który potrafi rozpoznać, czy alarm został wywołany przez człowieka, pojazd czy inny obiekt.

**Aplikacja na smartfona**

Aplikacja mobilna została stworzona, aby ułatwić operatorom skuteczne zdalne sterowanie i zarządzanie systemami wideo w dowolnym momencie. Umożliwia podgląd obrazu na żywo, odtwarzanie zarejestrowanych danych wideo oraz odbieranie zdalnych powiadomień.

**Deep Learning**

Deep Learning inspirowany jest złożoną strukturą ludzkiego mózgu. Ta innowacyjna metoda pozwala na przetwarzanie informacji i wykonywanie odpowiednich działań w oparciu o analizę.

**Cechy**

- 8-megapikselowa kamera IP z transmisją wideo w czasie rzeczywistym
- Redukcja niechcianych alarmów (fałszywych alarmów) poprzez klasyfikację obiektów docelowych za pomocą algorytmów głębokiego uczenia. To znacznie ogranicza fałszywe alarmy generowane przez obiekty inne niż ludzie lub pojazdy. Ułatwia to znajdowanie zdarzeń i oszczędza pojemność dysku twardego
- Wiele zintegrowanych funkcji AI, takich jak wykrywanie twarzy, wykrywanie włamań, zliczanie obiektów, kolejki, mapa cieplna i wiele więcej
- Wbudowany mikrofon
- 0 Lux: zintegrowany oświetlacz LED do 200m (Wykrycie)
- Wbudowany głośnik

## Aktywne odstraszenie

System Active Deterrence pomaga odstraszyć potencjalnych intruzów już na wczesnym etapie. Dzięki wbudowanym źródłom światła i/lub głośnikom można zapobiec ewentualnym działaniom przestępczym jeszcze przed ich wystąpieniem. W zależności od scenarii dostępne są kamery ze źródłem światła białego lub czerwono-niebieskiego. Dzięki zintegrowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się system może niezawodnie identyfikować osoby. W przypadku uruchomienia alarmu włamaniowego nie tylko wysyła on ostrzeżenie, ale także dostarcza odpowiedni materiał wideo bezpośrednio na urządzenie mobilne w czasie rzeczywistym.

## Zgodny z NDAA

Linia SMART firmy GRUNDIG Security jest w pełni zgodna z ustawą National Defense Authorization Act (NDAA), która zabrania amerykańskim agencjom federalnym i ich partnerom używania sprzętu lub usług do nadzoru wideo i telekomunikacyjnego niektórych chińskich firm. To prawo stanowi część ustawy Johna S. McCaina NDAA i obowiązuje od sierpnia 2020 r. Dzięki naszej linii produktów SMART możesz mieć pewność, że Twój system bezpieczeństwa jest zgodny z tym ważnym rozporządzeniem. Nasze produkty spełniają najwyższe standardy jakości i niezawodności, zapewniając bezpieczeństwo potrzebne do ochrony Twojego majątku i personelu.

## Dane techniczne GU-CI-AP8744P

| Cámara                             |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu:                | 1/1.8" progressive Scan CMOS                                                                                             |
| Rozdzielczość obrazu wideo:        | 3840 × 2160                                                                                                              |
| Czułość w kolorze:                 | 0.0005 Lux @ F1.6 (AGC ON)                                                                                               |
| Czułość B/W:                       | 0 Lux LED IR on                                                                                                          |
| Szybkość migawki:                  | 1/5 ~ 1/20000 s                                                                                                          |
| Zwolniona migawka:                 | Wsparcie                                                                                                                 |
| Balans bieli:                      | Auto / Ręczny                                                                                                            |
| Ópticas                            |                                                                                                                          |
| Obiektyw:                          | 5.5 ~ 202 mm z motorzoom i autofocus                                                                                     |
| Wartość F:                         | F1.6                                                                                                                     |
| Współczynnik zbliżenia optycznego: | 37x                                                                                                                      |
| Przybliżenie cyfrowe:              | 16x                                                                                                                      |
| Pole widzenia:                     | 60° ~ 2,3° (w poziomie), 35,5° ~ 1,3° (w pionie), 67,5° ~ 2,7° (po przekątnej)                                           |
| Iluminador                         |                                                                                                                          |
| Maks. zasięg promiennika IR:       | Do 200 m                                                                                                                 |
| Odległość światła białego:         | do 25 m                                                                                                                  |
| Vídeo                              |                                                                                                                          |
| Kolor/Cz-B:                        | Auto (Elektryczny) / Kolor / Cz-b                                                                                        |
| WDR:                               | 120 dB                                                                                                                   |
| Ulepszenie obrazu:                 | BLC, 3D DNR, HLC, DIS                                                                                                    |
| Ustawienia obrazu:                 | Obrót obrazu, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość regulowane przez oprogramowanie klienta lub przeglądarkę internetową |
| Przejście dzień/noc:               | Automatyczne, harmonogram                                                                                                |
| Strefy prywatności:                | 4 strefy, prostokąt                                                                                                      |
| Audio                              |                                                                                                                          |
| Kompresja audio:                   | G.711                                                                                                                    |

**Audio**

|                   |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detekcja dźwięku: | Wykrywa nietypowe odgłosy: szczekanie psów, płacz niemowląt, strzały, nagły wzrost i spadek dźwięku |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**General**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Akcesoria w zestawie: | uchwyt do montażu na ścianie, zasilacz |
|-----------------------|----------------------------------------|

**Velocidad de fotogramas**

|              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Strumień: | 50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) |
| 2. Strumień: | 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)<br>60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)                                                                                                           |
| 3. Strumień: | 50 Hz: 25 kl./s (640 × 480, 320 × 240)<br>60 Hz: 30 kl./s (640 × 480, 320 × 240)                                                                                                                                                             |

**Red**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje:                      | Funkcja anty-migotania, bicie serca, lustro, ochrona hasłem, maska prywatności, znak wodny, podgrzewacz przedniej szyby                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompresja wideo:              | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profil H.264:                 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przepływność:                 | 8 Kbps to 16 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Karta SD:                     | Wbudowana karta Micro SD do 512 GB, NAS (obsługa NFS, SMB/CIFS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protokół sieciowy:            | TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bezpieczeństwo cybernetyczne: | Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie skrótem dla HTTP/HTTPS, filtrowanie adresów IP, WSSE i uwierzytelnianie skrótem dla ONVIF, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 ze zaktualizowanymi zestawami szyfrowania, w tym szyfrowaniem AES 256, Brute Force Delay Protection, Signed Firmware. |

**Pan Tilt Zoom**

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Liczba patroli:           | 4 patroli, do 32 presetów na każdy patrol                        |
| Liczba szablonów patroli: | 4 ścieżki                                                        |
| Liczba presetów:          | 255                                                              |
| Szybkość obrotu:          | Konfigurowalne od 0.6°/sek do 200°/sek, Szybkość ruchu: 200°/sek |
| Prędkość pochylania:      | Konfigurowalne od 0.6°/sek do 90°/sek, Szybkość ruchu: 100°/sek  |
| Zakres obrotu:            | 360° nieograniczona                                              |
| Zakres pochylania:        | -20° ~ 90°                                                       |
| Funkcje śledzenia:        | Ręczne śledzenie, autotracking                                   |

**Conexiones**

|                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyjście CVBS:               | 1x BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480                                                              |
| Wejście / wyjście audio:    | 1 wejścia: wejście liniowe lub wejście mikrofonowe & wbudowany mikrofon, 1 wyjście: wyjście liniowe i wbudowany głośnik, dźwięk mono |
| Wejście / wyjście alarmowe: | 1/1                                                                                                                                  |
| Interfejs sieciowy:         | 1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)                                                                                             |
| Interfejsy szeregowo:       | 1x RS-485                                                                                                                            |

**Funciones inteligentes**

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykrywanie ruchu: | Można ustawić, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy tylko ruchy. Można również dostosować obszar wykrywania i czułość. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Funciones inteligentes**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykrywanie osób i pojazdów:           | Możliwość regulacji, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy niezmotoryzowane.                                                                                                                          |
| Detekcja intruzów:                    | Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane, wjeżdżają, wyjeżdżają lub jeżdżą po predefiniowanym wirtualnym obszarze, obsługiwane są do 4 reguł                                                          |
| Skrzyżowanie linii:                   | Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane przekraczają wcześniej zdefiniowaną wirtualną linię, obsługiwane są do 4 reguł                                                                               |
| Zabranie obiektu:                     | Wykrywa porzucone lub zagubione obiekty na wstępnie zdefiniowanym, regulowanym obszarze. W takim przypadku powiadomienie lub sygnał alarmowy jest wysyłane automatycznie i w czasie rzeczywistym.                   |
| Zliczanie obiektów:                   | Osoby, pojazdy silnikowe, pojazdy niezmotoryzowane lub inne ruchy są liczone podczas przekraczania wirtualnej linii, a wynik jest wyświetlany na ekranie w czasie rzeczywistym                                      |
| Detekcja twarzy:                      | Ludzka twarz jest rozpoznawana na obrazie i może wywołać zdarzenie                                                                                                                                                  |
| Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych: | Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne samochodów. (Funkcja importu-eksportu danych, działania mogą być uruchamiane za pomocą listy dozwolonych, zablokowanych i innych, obsługiwane tylko z włożoną kartą SD). |
| Mapy ciepła:                          | Wizualizuje liczbę osób w monitorowanym obszarze w określonym czasie za pomocą prostego i przyjaznego dla użytkownika schematu kolorów                                                                              |
| Wykrywanie długości kolejki:          | Liczy osoby w określonym obszarze i mierzy czas obsługi. Można ustawić obszar, maksymalną liczbę osób w nim i maksymalny czas obsługi                                                                               |
| Wykrywanie gęstości tłumu:            | Liczy osoby w określonym obszarze. Można ustawić obszar i maksymalną liczbę osób w nim                                                                                                                              |
| Granice inteligentnych funkcji:       | Tylko jedna z funkcji AI może być wybrana na raz                                                                                                                                                                    |
| Źródło zdarzenia:                     | Sabotaż wideo, ruch, różne funkcje AI, nagłe zwiększenie/zmniejszenie dźwięku                                                                                                                                       |
| Akcja na zdarzenie:                   | Wyślij e-mail, uruchom wyjście alarmowe, powiadom C-WERK nadzoru, załaduj na FTP / NAS, uruchom nagrywanie na karcie SD i / lub przechwytywanie obrazu.                                                             |

**Aprobaciones**

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony: | IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018) |
| Regulacja:       | Zgodność z CE, FCC, RoHS                                              |
| Standard:        | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API           |

**Ambiental**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Temperatura pracy: | -30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F) |
| Wilgotność:        | mniej niż 90%                    |

**Eléctrico**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Źródło napięcia: | 36 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3bt) |
| Pobór mocy:      | Max. 45 W                          |

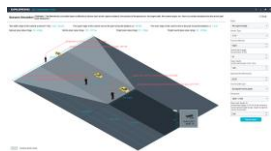
**Mecánico**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Materiał: | Aluminium alloy                     |
| Wymiary:  | Ø 206 x 338 mm (Ø 8,13 x 13,3 inch) |
| Waga:     | 5200 g (11,5 lb)                    |

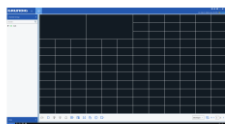
**Embalaje**

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Wymiary opakowania:     | 310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 inch) |
| Waga paczki:            | 9000 g (19,8 lbs)                          |
| Jednostka opakowaniowa: | 1                                          |

**Akcesoria**



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-KB-AP1420P



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMS01

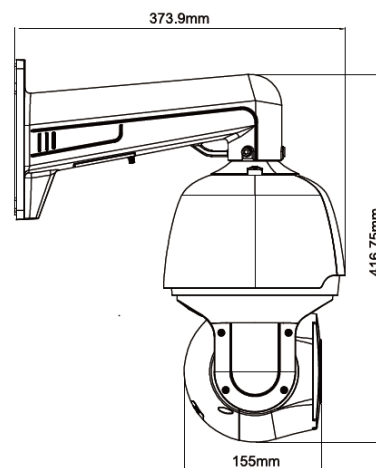
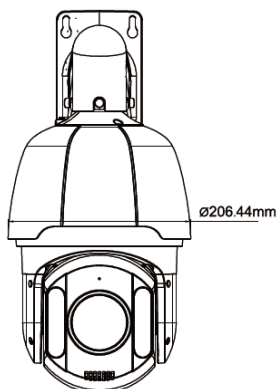
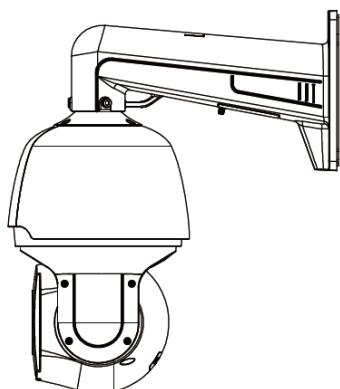


GD-BR-AMW09



GD-BR-AWJ03

## Wymiary



## Gwarancja

---

Wszystkie kamery z linii produktów „SMART”, „PRO” i „PREMIUM” posiadają wydłużony okres gwarancji 5 lat na części elektroniczne. Nie obejmuje zużycia mechanicznego części ruchomych. Proszę zwrócić uwagę na nasze ogólne warunki dostawy.

## Opakowanie przyjazne dla środowiska

---

Nasze przyjazne dla środowiska opakowania z mniej kolorowym nadrukiem są wykonane z materiału w 100% nadającego się do recyklingu. Aby zaoszczędzić zasoby, nasze szczegółowe instrukcje obsługi są dostępne do pobrania online. Skrócone instrukcje obsługi dostarczane z urządzeniami są drukowane na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu.