

# Sieciowa kamera HD Fisheye Panorama firmy Dahua Krótka instrukcja obsługi

Wersja 1.2.3

Dahua Technology CO., LTD



# Witamy

Dziękujemy za zakupienie kamery sieciowej! Ta instrukcja stanowi punkt odniesienia dla użytkowników urządzenia. Przed korzystaniem z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa! Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania w przyszłości!

# Ważne zabezpieczenia i ostrzeżenia

- Wszystkie instrukcje dotyczące instalacji i obsługi zawarte w niniejszym podręczniku • powinny zgadzać się z lokalnymi kodami bezpieczeństwa elektrycznego.
- Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za pożar czy porażenie prądem • elektrycznym spowodowane nieprawidłową obsługą lub instalacją.
- Nie jesteśmy odpowiedzialni za jakiekolwiek problemy wynikające z • nieautoryzowanych modyfikacji czy prób napraw.
- RYZYKO WYBUCHU W PRZYPADKU WYMIANY BATERII NA NIEPRAWIDŁOWY RODZAJ.
- BATERIE UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Nazwa akcesorium	Liczba
Kamera sieciowa	1
Krótka instrukcja obsługi	1
Woreczek na akcesoria do instalacji	1
Płyta CD	1



# Spis treści

1	Budo	wa1
	1.1	Zewnętrzny przewód urządzenia1
	1.2	Wymiary1
	1.3	Konfiguracja alarmu2
2	Instal	acja5
	2.1	Instalacja urządzenia5
	2.2	Instalacja karty micro SD7
1	Konfi	guracja sieci9
	1.1	Zmiana adresu IP9
	1.2	Internetowy interfejs logowania10

Dahua

### Budowa 1

### 1.1 Zewnętrzny przewód urządzenia



Rysunek 1-1

Przewód zewnętrzny urządzenia pokazano na Rysunek 1–1.

W Tabela 1–1 znajdują się dodatkowe informacje o funkcjach przewodu zewnętrznego.

NR.	Port	Nazwa portu	Złącze	Opis funkcji
1	AUDIO OUT	Port wyjścia audio	RCA	Wyjście sygnału audio do głośników.
2	AUDIO IN	Port wejścia audio	RCA	Wejście sygnału audio, odbiera analogowy sygnał audio z urządzeń.
3	LAN	Port sieciowy	Port Ethernet	Podłącz standardowy przewód sieci Ethernet.
4	I/O	Port I/O	-	Podłącz do portu I/O
5	ZASILANIE	Port wejściowy zasilania	-	Złącze zasilacza DC 12V, wejście zasilania

Tabela 1-1

## 1.2 Wymiary

Uwaga:

Urządzenia mają dwa wymiary boczne: 33,7mm, 47,7mm i 36,6mm, 50,7mm. Więcej informacji o poszczególnych produktach jest dołączonych do danego urządzenia.

Na poniższym rysunku znajdują się informacje o wymiarach. Jednostka: mm. Patrz: Rysunek 1-2 i Rysunek 1–3.



Dahua



Rysunek 1–3

## 1.3 Konfiguracja alarmu





### Dahua

### Uwaga:

Ta funkcja obsługiwana jest tylko przez niektóre modele.

Opis wejścia i wyjścia alarmu:

Krok 1 Podłacz urzadzenie wejście alarmu do wejścia alarmu przewodu I/O.

Krok 2 Podłącz urządzenie wyjściowe alarmu do wyjścia alarmu przewodem I/O, wyjście alarmu to otwarty kolektor łączący opornik 10K z 3,3 V.

Krok 3 Otwórz przeglądarkę, ustaw odpowiednio wejście i wyjście alarmu. Wejście alarmu w interfejsie internetowym odpowiada przewodowi I/O urządzenia. W przypadku wystąpienia alarmu, urządzenie wejścia alarmu zacznie emitować sygnały wysokiego i niskiego poziomu. Ustaw odpowiednio wejścia normalnie otwarte (NO) i normalnie zamknięte (NC).

Krok 4 Ustaw sieciowe wyjście alarmu. Wyjście alarmu odpowiada portowi wyjścia alarmu w urządzeniu. Jest to port wyjścia alarmu na przewodzie I/O.

Aby uzyskać informacje o wejściu alarmu, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-5.

Wejście alarmu: Gdy sygnał wejściowy jest bierny lub uziemiony, urządzenie może odbierać różne stany logiczne portu wejścia alarmu. Gdy sygnał wejściowy jest podłączony do zasilania 3,3 V lub jest bierny, urządzenie odbiera stan logiczny "1". Gdy sygnał wejściowy jest uziemiony, urządzenie odbiera stan logiczny "0".





Aby uzyskać informacje o wyjściu alarmu, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-6

Gdy wyjście alarmu jest stykiem normalnie zamkniętym (NC), istnieje konieczność zwiększenia napięcia opornika podwyższającego, aby układ działał normalnie. Sygnał wyjściowy jest na wysokim i niskim poziomie. Po zwiększeniu napięcia opornika podwyższającego, domyślny poziom sygnału wyjściowego jest wysoki i zmienia się na niski wówczas, gdy przyporządkowano wyjście alarmu. Rekomendowane natężenie prądu roboczego w porcie wyjścia alarmu to <= 10 mA. Maksymalne natężenie prądu, który zasila układ zewnętrzny to 80 mA. Jeżeli natężenie prądu przekracza wskazaną wartość, zaleca się wstawienie przekaźnika.



Dahua



Rysunek 1-6

Dahua

### Instalacja 2

### Ważne

- Kamerę sieciową można zamontować na powierzchni, w celu monitorowania. Można również • zamontować ją za pomocą uchwytu na suficie. Oznacza to, że są trzy sposoby instalacji: na podłożu, na suficie i na ścianie. Poniższy rozdział omawia instalację na suficie.
- Nie zdejmować powłoki elektrostatycznej z przezroczystej obudowy przed zakończeniem montażu i debugowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia. Po zdjęciu powłoki elektrostatycznej nie dotykać obudowy kopułkowej, grozi to pozostawieniem plam.
- Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, iż powierzchnia instalacyjna jest w stanie utrzymać co najmniej trzykrotny ciężar kamery wraz z uchwytem.

### 2.1 Instalacja urządzenia



Mapa montażowa





Po zamontowaniu pod sufitem





Po zamontowaniu na ścianie



Dahua



Rysunek 2-1

### Krok 1

Wyjmij szablon instalacyjny z woreczka z akcesoriami i przyklej na suficie lub ścianie, na której zamontowane ma być urządzenie, zgodnie z planowanym obszarem monitorowania.

### Krok 2

Wywierć trzy otwory na kołki rozporowe z tworzywa sztucznego zgodnie z szablonem. Jeśli trzeba wywiercić otwór w powierzchni instalacyjnej, przez który będzie przechodził przewód, otwór musi mieć nie mniej niż 28mm i musi być umieszczony zgodnie z mapą montażową.

### Krok 3

Wsadź trzy kołki rozporowe z torby z akcesoriami w otwory i zamocuj je, dopasuj podstawe instalacyjną i przeciągnij przewód przez otwór wyjściowy w powierzchni instalacyjnej.

### Krok 4

Dopasuj otwory na śruby w stelażu montażowym do trzech otworów z kołkami rozporowymi na powierzchni instalacyjnej. Dokręć 3 wkręty samogwintujące ST3 w trzech kołkach samorozporowych z tworzywa sztucznego, zamontuj stelaż montażowy na powierzchni.

### Krok 5

Przy instalacji korpusu zlokalizuj wycięcie na kopułce i dopasuj je do oznaczenia "TOP" na stelażu montażowym, przekręć korpus kopułkowy w kierunku ruchu wskazówek zegara i zamocuj. Ta część instalacji została zakończona.

### Uwaga:

Podłącz złącze GND urządzenia do przewodu uziemiającego, aby zapobiec uszkodzeniom urządzenia. Uziemienie znajduje się w pobliżu otworu wyjściowego w tylnej części stelażu montażowego, a wkręt uziemienia to M2.5.



Dahua

### 2.2 Instalacja karty micro SD

Śrubokrętem krzyżakowym wykręć 2 śruby zaślepki karty SD, odszukaj gniazdo karty micro SD według ilustracji, włóż kartę micro SD, po czym przykręć 2 śrubami zaślepkę gniazda karty.

Uwaga:

- Zaślepka karty SD ma wpływ na wodoodporność urządzenia, upewnij się, że silikożelowy • pierścień jest umieszczony w żłobieniu i zabezpieczony dwiema śrubami.
- Wymiana karty SD powinna trwać poniżej 4 godzin, w przeciwnym razie środki pochłaniające • wodę nie zadziałają i mogą wystąpić problemy, takie jak zawilgocenie czy zaparowanie.



Rysunek 2-2



Dahua



Dahua

# 1 Konfiguracja sieci

Wszystkie kamery IP dostarczane przez producenta posiadają ten sam adres IP (domyślny adres IP to 192.168.1.108). Aby móc bezproblemowo łaczyć sie z Internetem, należy ustawić segmenty używanego adresu IP zgodnie z wymaganiami środowiska sieciowego.

### 1.1 Zmiana adresu IP

Dostęp do adresu IP w celu jego zmiany można uzyskać za pomocą Narzędzia szybkiej konfiguracji (Quick Configuration Tool) dla kamer z przewodowym dostępem do Internetu. Przewodowy dostęp do Internetu jest potrzebny do tego, aby móc skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej i korzystać z bezprzewodowych kamer. W tym rozdziale omówiono zmianę adresu IP za pomocą Narzędzia szybkiej konfiguracji (Quick Configuration Tool). Adres IP można także zmienić w ustawieniach sieci w interfejsie internetowym. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z dokumentem "Podręcznik korzystania z Internetu" ("WEB Operation Manual") znajdującym się na płycie CD. Uwaga:

Obecnie Narzędzie szybkiej konfiguracji (Quick Configuration Tool) jest obsługiwane jedynie przez kamery o takim samym segmencie sieci, jaki występuje w adresie IP komputera.

- Krok1: Kliknij dwukrotnie plik "ConfigTools.exe" i otwórz Narzędzie szybkiej konfiguracji (Quick Configuration Tool).
- Krok2: Dwukrotnie kliknij urządzenie, które chcesz skonfigurować. System wyświetli okno dialogowe do logowania ("Login"). Wprowadź adres IP, nazwę użytkownika, hasło i numer portu kamery, następnie kliknij "Potwierdź" ("Confirm").

### Uwaga:

Domyślną nazwą użytkownika i hasłem jest admin. Domyślnym portem jest 37777. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Rysunek 3-1.

Q	Config	tool					i -
0	Refresh E	Login Setti	ing Upgra	de Find number	of devices: 34	IPv4 🐦	(
SN	Туре	IP	Port	Subnet Mask	Gateway	MAC	Config
1	IPC	172.29.2.6	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:42:20:d7	* e
2	IPC	172.29.2.3	4000	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:42:0b:6d	*e
3	PC-NVR	169.254.12	1			× 16:9F:F2:37:BA	* e
4	IPC	172.29.2.8	In		_	)2:a9:1c:6e:d2	*e
5	IPC	172.29.2.5	IP Address	172.29.2.34		02:a9:09:13:62	* e
6	IPC	172.29.2.7		Total and a set		02:a9:7c:f1:39	*e
7	IPC	172.29.2.4	Username	admin		)2:a9:2b:3f:a4	*e
в	O IPC	172.29.2.34	Password	••••		)2:a9:42:04:6f	*e
9	IPC	172.29.2.4	Dort			)2:a9:42:63:76	*e
10	IPC	172.29.2.5	POIL	3////		)2:a9:3d:b8:79	*e
11	IPC	172.29.2.3	$\subset$	OK Car	ncel	)2:a9:09:4b:38	* e
12	IPC	172.29.2.65				02:a9:42:0b:4a	*e
13	@ IPC	172.29.2.38	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	00:12:34:56:78:9a	* e
14	IPC	172.29.2.47	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:42:28:7b	*e
15	IPC	172.29.2.80	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:42:04:72	*e
16	IPC	172.29.2.83	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:3d:24:a3	*e
17	IPC	172.29.2.102	37777	255.255.0.0	172.29.0.1	90:02:a9:3d:b8:7e	* e



Dahua

Rysunek 3-1

Krok3: Zmień adres IP kamery w interfejsie "Sieć" ("Net") i kliknij przycisk "Zapisz" ("Save"), aby wprowadzić zmiany.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Rysunek 3-2.

Config			×
Video Net	Encode	Upgrade	SysInfo
IP Version	IPv4	*	рнср
IP Address	172.29.2.34		
Subnet Mask	255.255.0.0		
Gateway	172.29.0.1		
MAC	90:02:a9:42:04:6f		
тср	37777		(1025 ~ 65534)
нттр	80		
UDP	37778		
			Save Return

Rysunek 3-2

### 1.2 Internetowy interfejs logowania

Uwaga:

Poszczególne urządzenia mogą posiadać różne interfejsy internetowe, rysunki przedstawione poniżej mają jedynie charakter orientacyjny. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z konkretnym interfejsem oraz z dokumentem "Podręcznik korzystania z Internetu" ("WEB Operation Manual") znajdującym się na płycie CD.

- Krok1: Otwórz przeglądarkę Internet Explorer i wprowadź zmieniony adres IP kamery w pasku adresu.
- Krok2: Interfejs logowania przedstawiono poniżej. Wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło (domyślną nazwą użytkownika jest admin, a hasło to admin), a następnie kliknij przycisk "Zaloguj" ("Login").

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Rysunek 3-3.



Dahua

alhua		
Username:	admin	
Password:	Login Cancel	]

Rysunek 3-3

Krok3: Zainstaluj sterowniki kierując się monitami systemowymi. Główny interfejs internetowy został przedstawiony na Rysunku 3-4. Po pomyślnym zalogowaniu należy jak najszybciej zmienić hasło administratora.



Rysunek 3-4



Dahua

### Uwaga

- Ta instrukcja użytkowania ma jedynie charakter orientacyjny. Interfejs użytkownika może się nieznacznie różnić.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie przedstawione w instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadamiania na piśmie.
- Wszystkie wymienione znaki towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli.
- W razie niepewności lub rozbieżności, należy kierować się ostatecznym wyjaśnieniem firmy.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową firmy.

(a)hua

Dahua Technology Co., Ltd Adres: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PRC. Kod pocztowy: 310053 Tel: +86-571-87688883 Faks: +86-571-87688815 E-mail: overseas@dahuatech.com Strona internetowa: www.dahuatech.com