

# Rozwiązania IP MAZi



<b>Rejestratory IP</b>	
INVR-16A/32A	3
INVR-04POE/08POE	4
INVR-04A/08A	5
IMVR-04POE/08POE	6
IMVR-04A/08A	7
INVR-16AY/32AY	8
ADVR-0410H1M/0820H2M/1640H2M	9
ADVR-1640H2M/3280H2M.1640H2M	10
<b>Kamery kompaktowe IP</b>	
IWH-23VR/23VR	11
IWH-11IR/21IR/31IR	12
IWH-32XR	13
<b>Kamery kopułkowe IP</b>	
IDH-23VR/23VR	14
IDH-11IR/21IR/31IR	15
IDH-32XR	16
<b>Kamery cube IP</b>	
ICH-22/32	17
<b>Kamery box IP</b>	
IBH-11/21	18
<b>Kamery PTZ IP</b>	
SICH-2020/SIBH-2020	19
SICH-2020R	20
SICH-2030	21
SICH-2030R	22
SIMH-2004	23
SIMH-2004R	24
<b>Akcesoria do kamer PTZ IP</b>	
PW-001/002	25
PW-003/004	26
PO-001	27
PP-001/002/003	28
PMW-001/002/PMP-001/PC-001/AC24	29
<b>Akcesoria do kamer IP</b>	
IW-D100/W-V100/V200	30
IJ-W100/IJ-D100/IJ-V100	31



# INVR-16A

# INVR-32A

NVR

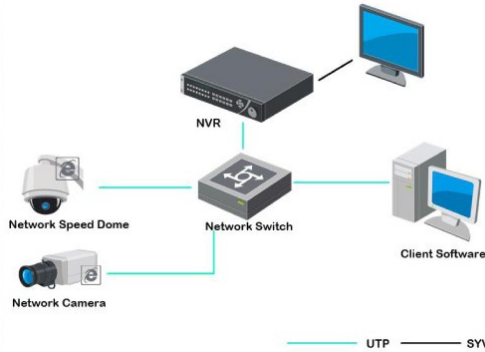


### Podstawowe dane

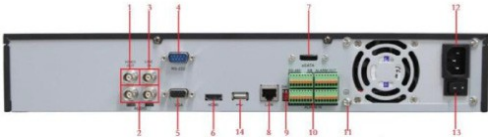
- 16/32 kamery IP
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa kamer 5 Mpx
- wyjścia HDMI, VGA oraz BNC, rozdzielczość 1920×1080
- zarządzanie dyskami
- 4 SATA, 2 USB 2.0
- strumień odbierany 100 Mb/s, wysyłany 240Mb/s – INVR-16A, maks. 128 połączeń
- strumień odbierany 200 Mb/s, wysyłany 160Mb/s – INVR-32A, maks. 128 połączeń



Dane techniczne	INVR-16A	INVR-32A
Wejście audio/wideo		
Liczba kamer IP	16 kanałów	32 kanały
Wyjście audio	BNC (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Sieć		
Strumień odbierany	100 Mb/s	200 Mb/s
Strumień odbierany	240 Mb/s	160 Mb/s
Maks. liczba połączeń	128	
Wyjście audio/wideo		
Rozdzielczość nagrywania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Liczba klatek	Strumień główny: 25 kl/s (P) / 30 kl/s (N) Strumień pomocniczy: 25 kl/s (P) / 30 kl/s (N)	
Wyjście CSWk (BNC)	1 kanał, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) rozdzielczość: 704 × 576 (PAL); 704 × 480 (NTSC)	
Wyjście HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080P/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście VGA	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście audio	2 kanały, BNC (liniowe, 600Ω)	
Rozdzielczość odtwarzania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Odtwarzanie równoczesne	1-16 kanałów	1-16 kanałów
Dyski		
SATA	4 SATA: 2 HDD + 1 DVD-R/W lub 4HDD	
eSATA	1 złącze eSATA	
Pojemność	każdy dysk 4TB	
Złącza		
Port sieciowe	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mb/s Ethernet	
Port szeregowy	RS-232; RS-485; Klawiatura	
USB	3 × USB 2.0	
Wejścia alarmowe	16	
Wyjścia alarmowe	4	
Ogólne		
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 6,3 A, 50 ~ 60 Hz	
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 40 W	≤ 45 W
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)	
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%	
Obudowa	19" 2U do montażu rack	
Wymiary (S × G × W)	440 × 415 × 80 mm	
Waga	≤ 4 Kg (8.82 lb) (bez HDD i DVD R/W)	



### Panel tylny



1. Wyjście wideo CSWk
2. Wyjścia audio do BNC oraz VGA
3. Wejście liniowe audio
4. Port RS-232
5. Wyjście VGA
6. Wyjście HDMI
7. Złącze eSATA
8. Port LAN
9. Przełącznik dopasowania
10. Port RS-485, port klawiatury, wejścia i wyjścia alarmowe
11. Masa
12. AC 100V ~ 240V
13. Wyłącznik zasilania
14. Port USB

# INVR-04POE

# INVR-08POE

NVR

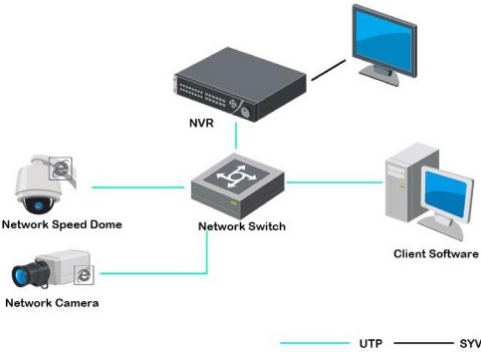


### Podstawowe dane

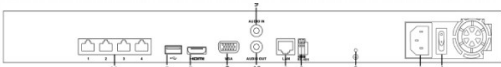
- 4/8 kamer IP
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa kamer 5 Mpx
- wyjścia HDMI oraz VGA, rozdzielczość 1920×1080
- zarządzanie dyskami
- 2 SATA
- 2 USB 2.0
- strumień odbierany 20 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – INVR-04POE, maks. 128 połączeń
- strumień odbierany 40 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – INVR-08POE, maks. 128 połączeń



Dane techniczne	INVR-04POE		INVR-08POE	
Wejście audio/wideo				
Liczba kamer IP	4 kanały		8 kanałów	
Komunikacja audio	dwukierunkowa, złącza RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)			
Sieć				
Strumień odbierany	20 Mb/s		40 Mb/s	
Strumień odbierany	40 Mb/s			
Maks. liczba połączeń	128			
Wyjście audio/wideo				
Rozdzielczość nagrywania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF			
Wyjście HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080P/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz			
Wyjście VGA	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz			
Wyjście audio	1 kanał, RCA (liniowe, 600Ω)			
Rozdzielczość odtwarzania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF			
Odtwarzanie równoczesne	1-4 kanały		1-8 kanałów	
Dyski				
SATA	2 SATA			
Pojemność	każdy dysk 4TB			
Złącza				
Port sieciowe	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mb/s Ethernet			
Port szeregowy	RS-485			
USB	2 × USB 2.0			
PoE				
Port Ethernet z funkcja PoE	4 x RJ-45 10 /100 Mb/s		8 x RJ-45 10 /100 Mb/s	
Moc wyjściowa	52 W		120 W	
Standard	IEEE 802.3af			
Ogólne				
Zasilanie	12 V DC			
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 15 W			
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)			
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%			
Obudowa	obudowa 1U rack 19			
Wymiary (S × G × W)	440 × 295 × 50 mm			
Waga	≤ 2 Kg (4.41 lb) (bez HDD i DVD R/W)			



### Panel tylny



1. Port LAN
2. Port RS-485
3. Złącze zasilania
4. Wyłącznik zasilania
5. Port USB
6. Masa
7. Wyjście VGA
8. Wyjście HDMI
9. Wejścia audio
10. Wyjście audio
11. Switch z funkcją PoE

# INVR-04A

# INVR-08A

NVR

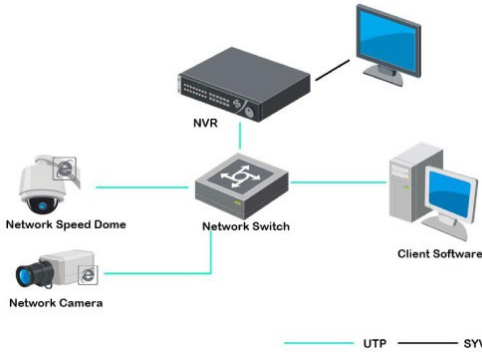


Podstawowe dane

- 4/8 kamer IP
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa kamer 5 Mpx
- wyjścia HDMI oraz VGA, rozdzielczość 1920×1080
- zarządzanie dyskami
- 1 SATA – INVR-04A, 2 SATA – INVR-08A
- 2 USB 2.0
- strumień odbierany 20 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – INVR-04A, maks. 128 połączeń
- strumień odbierany 40 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – INVR-08A, maks. 128 połączeń



Dane techniczne	INVR-04A	INVR-08A
Wejście audio/wideo		
Liczba kamer IP	4 kanały	8 kanałów
Komunikacja audio	dwukierunkowa złącza RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Sieć		
Strumień odbierany	20 Mb/s	40 Mb/s
Strumień odbierany	40 Mb/s	
Maks. liczba połączeń	128	
Wyjście audio/wideo		
Rozdzielczość nagrywania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Wyjście HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080P/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście VGA	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście audio	1 kanał, RCA (liniowe, 600Ω)	
Rozdzielczość odtwarzania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Odtwarzanie równoczesne	1-4 kanały	1-8 kanałów
Dyski		
SATA	1 SATA	2 SATA
Pojemność	każdy dysk 4TB	
Złącza		
Port sieciowe	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mb/s Ethernet	
Port szeregowy	RS-485	
USB	2 × USB 2.0	
Ogólne		
Zasilanie	12 V DC	
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 10 W	
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)	
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%	
Obudowa	obudowa 1U wolnostojąca	obudowa 1U rack 19
Wymiary (S × G × W)	315 × 230 × 50 mm	440 × 295 × 50 mm
Waga	≤ 2 Kg (4.41 lb) (bez HDD i DVD R/W)	



Panel tylny



1. Port LAN
2. Port RS-485
3. Złącze zasilania
4. Wyłącznik zasilania
5. Port USB
6. Masa
7. Wyjście VGA
8. Wyjście HDMI
9. Wejścia audio
10. Wyjście audio



# IMVR-04POE IMVR-08POE

NVR

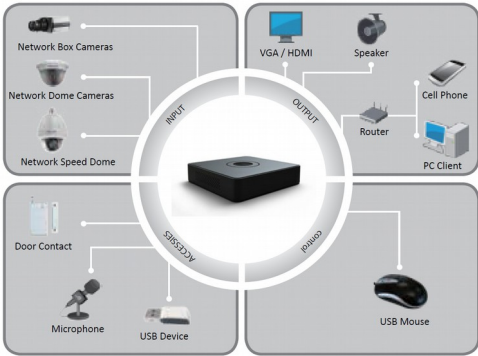


### Podstawowe dane

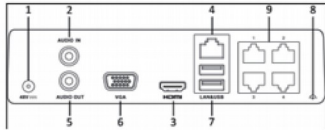
- 4/8 kamer IP
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa kamer 2 Mpx
- wyjścia HDMI oraz VGA, rozdzielczość 1920×1080
- zarządzanie dyskami
- 1 SATA
- 2 USB 2.0
- strumień odbierany 25 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – IMVR-04POE, maks. 128 połączeń
- strumień odbierany 50 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – IMVR-08POE, maks. 128 połączeń



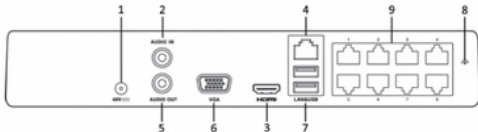
Dane techniczne	IMVR-04POE	IMVR-08POE
Wejście audio/wideo		
Liczba kamer IP	4 kanały	8 kanałów
Komunikacja audio	dwukierunkowa złącza RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Sieć		
Strumień odbierany	20 Mb/s	40 Mb/s
Strumień wysyłany	40 Mb/s	
Maks. liczba połączeń	128	
Wyjście audio/wideo		
Rozdzielczość nagrywania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Wyjście HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080P/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście VGA	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz	
Wyjście audio	1 kanał, RCA (liniowe, 600Ω)	
Rozdzielczość odtwarzania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF	
Odtwarzanie równoczesne	2-4 kanały	2-8 kanałów
Dyski		
SATA	1 SATA	
Pojemność	każdy dysk 4TB	
Złącza		
Port sieciowe	1 RJ-45 10 /100 Mb/s Ethernet	
Port szeregowy	RS-485	
USB	2 × USB 2.0	
PoE		
Port Ethernet z funkcją PoE	4 x RJ-45 10 /100 Mb/s	8 x RJ-45 10 /100 Mb/s
Moc wyjściowa	35 W	40 W
Standard	IEEE 802.3af	
Ogólne		
Zasilanie	48 V DC	
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 6 W	≤ 10 W
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)	
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%	
Obudowa	obudowa 1U wolnostojąca	
Wymiary (S × G × W)	200 × 210 × 50 mm	285 × 220 × 50 mm
Waga	≤ 1 Kg (2.2 lb) (bez HDD i DVD R/W)	



### Panel tylny



IMVR-04POE



IMVR-08POE / IMVR-16POE

1. Port LAN
2. Port RS-485
3. Złącze zasilania
4. Wyłącznik zasilania
5. Port USB
6. Masa
7. Wyjście VGA
8. Wyjście HDMI
9. Wejścia audio
10. Wyjście audio
11. Switch z funkcją PoE

# IMVR-04A

# IMVR-08A

NVR

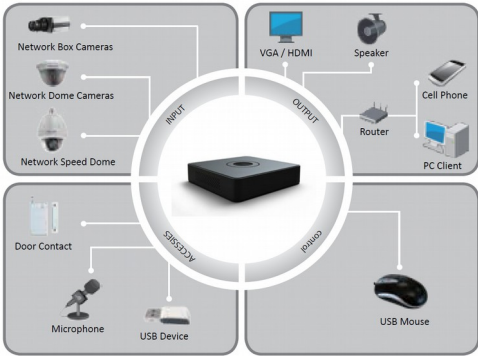


### Podstawowe dane

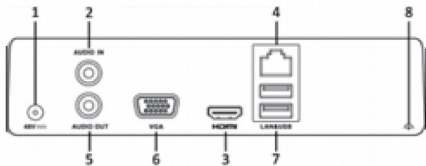
- 4/8 kamer IP
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa kamer 2 Mpx
- wyjścia HDMI oraz VGA, rozdzielczość 1920×1080
- zarządzanie dyskami
- 1 SATA
- 2 USB 2.0
- strumień odbierany 25 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – IMVR-04POE, maks. 128 połączeń
- strumień odbierany 50 Mb/s, wysyłany 40Mb/s – IMVR-08POE, maks. 128 połączeń



Dane techniczne	IMVR-04A		IMVR-08A	
Wejście audio/video				
Liczba kamer IP	4 kanały		8 kanałów	
Komunikacja audio	dwukierunkowa złącza RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)			
Sieć				
Strumień odbierany	20 Mb/s		40 Mb/s	
Strumień odbierany	40 Mb/s			
Maks. liczba połączeń	128			
Wyjście audio/video				
Rozdzielczość nagrywania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF			
Wyjście HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080P/50Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz			
Wyjście VGA	1-kanał, rozdzielczość: 1920×1080P/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz			
Wyjście audio	1 kanał, RCA (liniowe, 600Ω)			
Rozdzielczość odtwarzania	5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF			
Odtwarzanie równoczesne	2-4 kanały		2-8 kanałów	
Dyski				
SATA	1 SATA			
Pojemność	każdy dysk 4TB			
Złącza				
Port sieciowe	1 RJ-45 10 /100 Mb/s Ethernet			
Port szeregowy	RS-485			
USB	2 × USB 2.0			
Ogólne				
Zasilanie	48 V DC			
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 6 W		≤ 10 W	
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)			
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%			
Obudowa	obudowa 1U wolnostojąca			
Wymiary (S × G × W)	200 × 210 × 50 mm			
Waga	≤ 1 Kg (2.2 lb) (bez HDD i DVD R/W)			



### Panel tylny



1. Port LAN
2. Port RS-485
3. Złącze zasilania
4. Wyłącznik zasilania
5. Port USB
6. Masa
7. Wyjście VGA
8. Wyjście HDMI
9. Wejścia audio
10. Wyjście audio

# INVR- 16AY | 32AY

HYBRID NVR

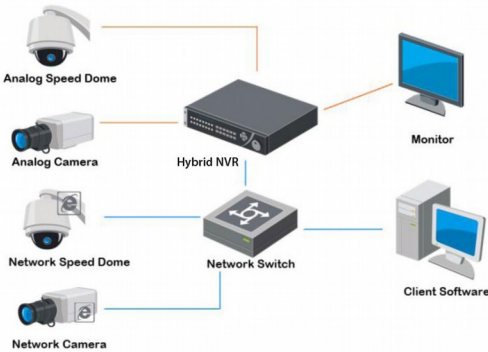


### Podstawowe dane

- Kompatybilność z różnymi kamerami np. ACTI, Arecont, AXIS, Brickcom, Bosch, Canon, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Vivotek oraz Zzavio
- Obsługa kamer 5 Mpx
- Wyjścia HDMI, VGA oraz CVBS; HDMI oraz VGA rozdzielczość 1920×1080
- Uruchamianie nagrywania jednym klawiszem
- Nagrywanie nadmiarowe, tryb wakacyjny, harmonogram
- Odtwarzanie dla wybranej kamery podczas podglądu pozostałych kamer w podziale
- Równoczesne odtwarzanie 16 kanałów o rozdzielczości WD1, cofanie obrazu podczas odtwarzania wielu kamer
- Inteligentne wyszukiwanie w znacznym fragmencie obrazu
- Możliwość ustawienia własnych znaczników, wyszukiwanie i odtwarzanie po znacznikach
- Zabezpieczanie nagrań przed usunięciem
- Możliwość łączenia dysków w grupy, limitowanie miejsca na dysku dla poszczególnych kamer przydzielanie kamer do dysków
- 2 SATA
- 1 port gigabit Ethernet
- Własny serwer DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Kanał zerowy – podgląd w podziale o zmniejszonym strumieniu, specjalnie dla wolnych łącz
- Diagnostyka sieci
- Dual-OS – zwiększa bezpieczeństwo systemu



Dane techniczne	INVR-16AY	INVR-32AY
Wejście audio/wideo		
Wejścia wideo	8 kanałów	16 kanałów
	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC	
Liczba kamer IP	maks. 16	maks. 32
Całkowita liczba kamer	maks. 16 (IP oraz analogowych)	maks. 32 (IP oraz analogowych)
Wejście audio	4 kanały, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)	
Strumień odbierany	40 Mb/s	80 Mb/s
Strumień wysyłany	240 Mb/s	240 Mb/s
Wyjście audio/wideo		
Wyjście VGA/HDMI	1080P: 1920×1080/60 Hz, 1600×1200/60 Hz 1280×1024/60 Hz, 1280×720/60 Hz, 1024×768/60 Hz	
Wyjście CSWk	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielcz.: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480	
Wyjście audio	1-kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)	
Maks. liczba połączeń	128	
Parametry nagrywania		
Kompresja wideo	H.264	
Rozdzielczość zapisu	Strumień główny: WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF Strumień pomocniczy: CIF / QCIF	
Liczba klatek	Strumień główny: 25 kl/s (P) / 30 kl/s (N)	
	Strumień pomocniczy: 25 kl/s (P) / 30 kl/s (N)	
Strumień wideo	32 Kb/s ~ 3 Mb/s (dotyczy kanałów analogowych)	
Kompresja audio	OggVorbis	
Strumień audio	64 Kb/s	
Typ strumienia	Video, Video & audio	
Dwa strumienie	tak, główny i pomocniczy	
Rozdzielczość odtwarzania	5MP/3MP/1080p/UXGA/720P/WD1/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
Odtwarzanie równoczesne	16 kanałów	16 kanałów
Nagrywanie		
Tryby nagrywania / screenów	ręczne/obrazów, ciągłe/obrazów, po detekcji ruchu/obrazu po alarmie/obraz, po zdarzeniu i alarmie/obraz, po zdarzeniu lub alarmie/obraz	
Tryby odtwarzania	Natychmiastowe, standardowe, po zdarzeniu, po znacznikach, obrazach	
Rodzaje kopii / archiwum	Ciągły, zdarzeń, obrazów	
Dyski		
SATA	2 SATA	
	każdy dysk 4TB	
Złącza		
Komunikacja audio	dwukierunkowa złącza RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Port szeregowy	1 RS-485 half-duplex interface	
Port LAN	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mb/s Ethernet	
Wejścia / wyjścia alarmowe	opcjonalny	
Port USB	2 × USB 2.0	
Ogólne		
Zasilanie	12 V DC	
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 10W	
Temperatura pracy	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)	
Wilgotność w czasie pracy	10%~90%	
Obudowa	obudowa 1U rack 19	
Wymiary (S × G × W)	440 × 295 × 50 mm	
Waga	≤ 2 Kg (4.41 lb) (bez HDD i DVD R/W)	



### Panel tylny (8CH)



1. Wejście wideo
2. Wyjście wideo
3. Wejście audio
4. Port USB
5. Wyjście HDMI
6. Wyjście VGA
7. Wyjście audio
8. Port LAN
9. Port RS-485
10. Złącze zasilania
11. Wyłącznik zasilania
12. Masa



# ADVR-0410H1M

# ADVR-0820H2M

# ADVR-1640H2M

## Podstawowe dane

- Kompresja H.264
- Rozdzielczość zapisu WD1 (960\*576) real-time
- Wyjścia HDMI oraz VGA 1920×1080P
- Dwa strumienie
- Równoczesne odtwarzanie 4/8/16 kanałów
- Obsługa NTP, SMTP, NFS, UPnP oraz iSCSI
- Dodatkowo 1 x kamera IP 1,3Mpx (ADVR-0410H1M) lub 2 x kamera IP 2Mpx (ADVR-0810H2M i ADVR-1640H2M)



Dane techniczne	ADVR-0410H1M	ADVR-0820H2M	ADVR-1640H2M
Wejście audio/wideo			
Kompresja wideo	H.264		
Wejścia wideo	4 kanały	8 kanałów	16 kanałów
Wyjścia wideo	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC		
Kompresja audio	G.711u		
Wejścia audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Komunikacja audio	RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (wejście audio)		
Liczba kamer IP	1 kamera IP 1,3Mpx	2 kamery IP 2Mpx	2 kamery IP 2Mpx
Wyjście audio/wideo			
Wyjście VGA / HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz		
Wyjście CSWk	1-kanał, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
Rozdzielczość zapisu	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
Liczba klatek	25 kl/s (P) / 30 kl/s (N)		
Strumień wideo	32 Kb/s ~ 3 Mb/s (dotyczy kanałów analogowych)		
Wyjście audio	1-kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)		
Strumień audio	64 Kb/s		
Dwa strumienie	tak, strumień pomocniczy @ CIF/ QCIF		
Typ strumienia	video, video + audio		
Odtwarzanie równoczesne	4-kanały	8-kanałów	16-kanałów
Dyski			
SATA	1 SATA	2 SATA	
Pojemność	każdy dysk 4TB		
Złącza			
Port LAN	1 x RJ45 10M / 100M Ethernet		
Port szeregowy	1 x RS-485, half-duplex		
Port USB	2 x USB 2.0		
Ogólne			
Wejścia alarmowe	4	8	16
Wyjścia alarmowe	1	2	4
Ogólne			
Zasilanie	12 VDC		
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 10 W	≤ 15 W	≤ 20 W
Temperatura pracy	-10 °C ~+55 °C		
Wilgotność w czasie pracy	10% ~ 90%		
Obudowa	obudowa 1U	19-inch 1U	
Wymiary (S × G × W)	315 × 250 × 50 mm	440 × 295 × 50 mm	
Waga	≤ 2 kg	≤ 4 kg	≤ 4 kg



Panel tylny (4CH)



1. Wejście wideo
2. Wyjście wideo
3. Port USB
4. Wyjście HDMI
5. Wyjście VGA
6. Wejście audio, RCA
7. Wyjście audio, RCA
8. Port LAN
9. Port RS-485
10. Zasilanie 12 V DC
11. Wyłącznik zasilania
12. Masa

# ADVR-1640H4M

HYBRID DVR



### Podstawowe dane

- Kompresja H.264
- Rozdzielczość zapisu WD1 (960\*576) real-time
- Wyjścia HDMI oraz VGA 1920×1080P
- Wyjście typu spot BNC
- Dwa strumienie
- Równoczesne odtwarzanie 16 kanałów
- Obsługa NTP, SMTP, NFS, UPnP oraz iSCSI
- Możliwość łączenia dysków w grupy, limitowanie miejsca na dysku dla poszczególnych kamer, przydzielanie kamer do dysków
- Inteligentne wyszukiwanie w znaczonej fragmencie obrazu
- Dodatkowo 2 x kamera IP



Dane techniczne	ADVR-1640H4M
Wejście audio/wideo	
Kompresja wideo	H.264
Wejścia wideo	16 kanałów
Wyjścia wideo	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC
Kompresja audio	G.711u
Wejścia audio	4-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Komunikacja audio	RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (wejście audio)
Liczba kamer IP	2 kamery IP 2Mpx
Wyjście audio/wideo	
Wyjście VGA / HDMI	1-kanał, rozdzielczość: 1080P: 1920×1080/60Hz; SXGA: 1280×1024/60Hz; 720P: 1280×720/60Hz; XGA: 1024×768/60Hz
Wyjście CSWk	1-kanał, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Rozdzielczość zapisu	WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF
Liczba klatek	25 kl/s (P) / 30 kl/s (N)
Strumień wideo	32 Kb/s ~ 3072 Kb/s, (max. 3072 Kb/s)
Wyjście audio	2-kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)
Strumień audio	64 Kb/s
Dwa strumienie	tak, strumień pomocniczy @ CIF/ QCIF
Typ strumienia	wideo, wideo + audio
Odtwarzanie równoczesne	16-kanałów
Dyski	
SATA	4 SATA
Pojemność	każdy dysk 4TB
Złącza	
Port LAN	1 x RJ45 10M / 100M / 1000M Ethernet
Port szeregowy	1 x RS-485, half-duplex
Port USB	3 x USB 2.0
Ogólne	
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	4
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy (bez HDD i DVD R/W)	≤ 35 W
Temperatura pracy	-10 °C ~+55 °C
Wilgotność w czasie pracy	10% ~ 90%
Obudowa	19" 1,5U
Wymiary (S × G × W)	445 × 390 × 70 mm
Waga	≤ 5 kg



Panel tylny (16CH)



1. Wejście wideo
2. Wyjście wideo, wyjście typu spot
3. Wyjście HDMI
4. Port USB
6. Port RS-232
6. Wyjście VGA
7. Wejście audio, RCA
8. Wyjście audio, RCA
9. Port LAN
10. Port RS-485
11. Wejścia / wyjścia alarmowe
12. Port eSATA
13. Zasilanie 110-240 V AC
14. Wyłącznik zasilania
15. Masa



# IWH-23VR

# IWH-33VR

## KAMERA IP z IR

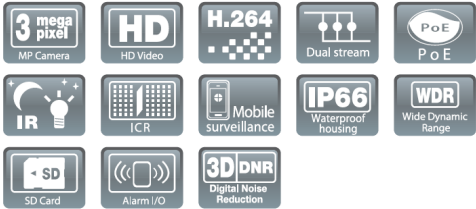


### Podstawowe dane

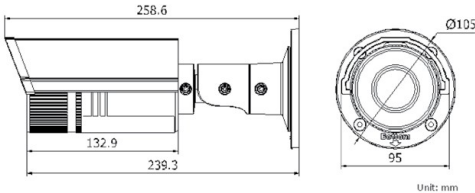
- rozdzielczość 3 Mpx 2048×1536 @ 20 kl/s, 2 Mpx 1920×1080 @ 25 kl/s
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami LED o wysokiej efektywności i trwałości do 30 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.



Dane techniczne	IWH-23VR	IWH-33VR
Kamera		
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny	
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR	
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s	
Obiektyw	2.8 – 12 mm	
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN	
Redukcja szumów	3D DNR	
Poszerzona dynamika	D-WDR	
Kompresja		
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG	
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile	
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s	
Dwa strumienie	Tak	
Obraz		
Rozdzielczość	1920 x 1080	2048 x 1536
Liczba klatek	25f/s@1080P	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę	
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa	
Sieć		
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu	
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP, SRTP, IPv6 opcjonalnie)	
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny	
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI	
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet	
Ogólne		
Złącze kart SD	tak, do 32 GB	
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)	
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)	
Pobór mocy	Max. 5 W (Max. 7 W z wł. podświetleniem)	
Klasa obudowy	IP66	
Zasięg podświetlenia	do 30 metrów	
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, Węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki	
Wymiary	98×88.6×258.6 mm (3.9" × 3.5" × 10.2")	
Waga	1000g (2,2 lbs)	



### Wymiary (mm)



# IWH-11IR IWH-21IR IWH-31IR

## KAMERA IP z IR



### Podstawowe dane

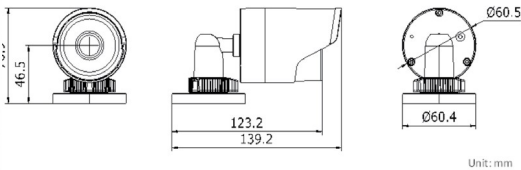
- rozdzielczość 1,3; 2 oraz 3 Mpx
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami LED o wysokiej efektywności i trwałości, do 20-30 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.



Dane techniczne	IWH-11IR	IWH-21IR	IWH-31IR
Kamera	1/3" CMOS progresywny		
Przetwornik	0.05 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR		
Czułość	1/25 s do 1/100,000 s		
Migawka	4 mm		
Obiektyw	mechaniczny filtr IR - TDN		
Tryb dzień/noc	3D DNR		
Redukcja szumów	Kompresja		
Kompresja	H.264/MJPEG		
Kompresja obrazu	Profil Główny - Main Profile		
Rodzaj H.264	32 Kb/s - 16 Mb/s		
Strumień	Tak		
Dwa strumienie	Obraz		
Obraz	1280 x 960	1920 x 1080	2048 x 1536
Rozdzielczość	25f/s@960P	25f/s@1080P	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Liczba klatek	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę		
Ustawienia obrazu	Tak, opcjonalnie strefowa		
BLC	Sieć		
Sieć	Wyżwalanie alarmu		
Wyżwalanie alarmu	Detekcja ruchu		
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP, SRTP, IPv6 opcjonalnie)		
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny		
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI		
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet		
Ogólne	Warunki eksploatacji		
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)		
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)		
Pobór mocy	Max. 5,5 W		
Klasa obudowy	IP66		
Zasięg podświetlenia	do 20-30 metrów		
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, Węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki		
Wymiary	60.4 x 76.9 x 139.2mm		
Waga	500g		



### Wymiary (mm)



Unit: mm



Podstawowe dane

- rozdzielczość 3 Mpx 2048×1536 @ 20 kl/s
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami Extreme LED o wysokiej efektywności i trwałości do 50 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.

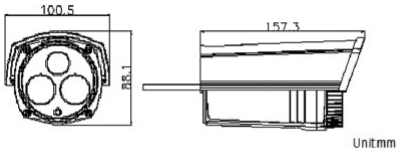


Extreme IR

Dane techniczne	IWH-32XR
Kamera	
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s
Obiektyw	4 mm
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Redukcja szumów	3D DNR
Poszerzona dynamika	D-WDR
Kompresja	
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s
Dwa strumienie	Tak
Obraz	
Rozdzielczość	2048 x 1536
Liczba klatek	20fp/s@3M 25fp/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa
Sieć	
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP,IGMP,SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP,SRTP,IPv6 opcjonalnie)
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI
Port sieciowy	
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Ogólne	
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)
Pobór mocy	Max. 7 W (Max. 9 W z wł. podświetleniem)
Klasa obudowy	IP66
Zasięg podświetlenia	do 50 metrów
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, Węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki
Wymiary	100.5×88.1×157.3 mm (4.0" × 3.5" × 6.2")
Waga	700g (1,5 lbs)



Wymiary (mm)



# IDH-23VR

# IDH-33VR

## KAMERA IP z IR



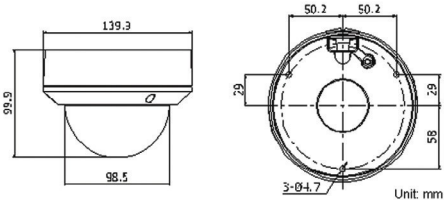
### Podstawowe dane

- rozdzielczość 3 Mpx 2048×1536 @ 20 kl/s , 2 Mpx 1920×1080 @ 25 kl/s
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami LED o wysokiej efektywności i trwałości do 20 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.

Dane techniczne	IDH-23VR	IDH-33VR
Kamera		
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny	
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR	
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s	
Obiektyw	2.8 – 12 mm	
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN	
Redukcja szumów	3D DNR	
Poszerzona dynamika	D-WDR	
Regulacja modułu kamery	Obrót, Pochylenie	
Kompresja		
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG	
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile	
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s	
Dwa strumienie	Tak	
Obraz		
Rozdzielczość	1920 x 1080	2048 x 1536
Liczba klatek	25f/s@1080P	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę	
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa	
Sieć		
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu	
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP,IGMP,SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP,SRTP,IPv6 opcjonalnie)	
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny	
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI	
Port sieciowy		
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet	
Ogólne		
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)	
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)	
Pobór mocy	Max. 5 W (Max. 7 W z wł. podświetleniem)	
klasa obudowy	IP66	
Zasięg podświetlenia	do 20 metrów	
Odporność mechaniczna obudowy	IEC60068-2-7SEh, 50J; EN50102, do IK10	
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, Węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki	
Wymiary	Φ111 × 82 (4.4" × 3.2")	
Waga	1000g (2,2 lbs)	



### Wymiary (mm)



### Akcesoria

- Uchwyt ścienny IW-V100
- Uchwyt ścienny z puszką montażową IW-V200



# IDH-11IR

# IDH-21IR

# IDH-31IR

## KAMERA IP z IR



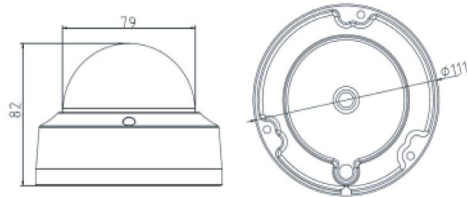
### Podstawowe dane

- rozdzielczość 1,3; 2 oraz 3 Mpx
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami LED o wysokiej efektywności i trwałości, do 20-30 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.

Dane techniczne	IDH-11IR	IDH-21IR	IDH-31IR
Kamera			
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny		
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR		
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s		
Obiektów	2.8mm		
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN		
Redukcja szumów	3D DNR		
Poszerzona dynamika	D-WDR		
Regulacja modułu kamery	Obrót, Pochylenie		
Kompresja			
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG		
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile		
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s		
Dwa strumienie	Tak		
Obraz			
Rozdzielczość	1280 x 960	1920 x 1080	2048 x 1536
Liczba klatek	25f/s@960P	25f/s@1080P	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę		
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa		
Sieć			
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu		
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP, SRTP, IPv6 opcjonalnie)		
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny		
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI		
Port sieciowy			
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet		
Ogólne			
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)		
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)		
Pobór mocy	Max. 5 W (Max. 7 W z wł. podświetleniem)		
klasa obudowy	IP66		
Zasięg podświetlenia	do 20-30 metrów		
Odporność mechaniczna obudowy	IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, do IK10		
Jezyki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki		
Wymiary	Φ111 x 82 (4.4" x 3.2")		
Waga	500g (1,1 lbs)		



### Wymiary (mm)



### Akcesoria

Uchwyt ścienny IW-D100

Podstawowe dane

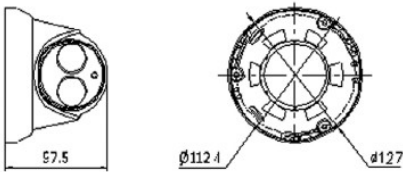
- rozdzielczość 3 Mpx 2048×1536 @ 20 kl/s
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- Przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- Podświetlenie IR diodami LED o wysokiej efektywności i trwałości, do 30 metrów
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- obudowa o klasie IP66
- funkcje alarmu, mirror, itp.



Dane techniczne	IDH-32XR
Kamera	
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s
Obiektyw	2.8 mm
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Redukcja szumów	3D DNR
Poszerzona dynamika	D-WDR
Regulacja modułu kamery	Obrót, Pochylenie
Kompresja	
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s
Dwa strumienie	Tak
Obraz	
Rozdzielczość	2048 x 1536
Liczba klatek	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa
Sieć	
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP,IGMP,SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP,SRTP,IPv6 opcjonalnie)
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI
Port sieciowy	
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Ogólne	
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F – 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)
Pobór mocy	Max. 5,5 W (Max. 7,5 W z wł. podświetleniem)
Klasa obudowy	IP66
Zasięg podświetlenia	do 30 metrów
Odporność mechaniczna obudowy	IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, do IK10
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, Węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, hiszpański, turecki
Wymiary	Φ127 × 7,5 (5.0" × 3.8")
Waga	670g (1,5 lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Uchwyt ścienny IW-V100
- Uchwyt ścienny z puszką montażową IW-V200

**ICH-32**  
**ICH-22**

## KAMERA IP z IR

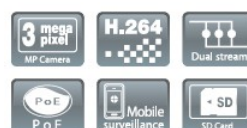


## Podstawowe dane

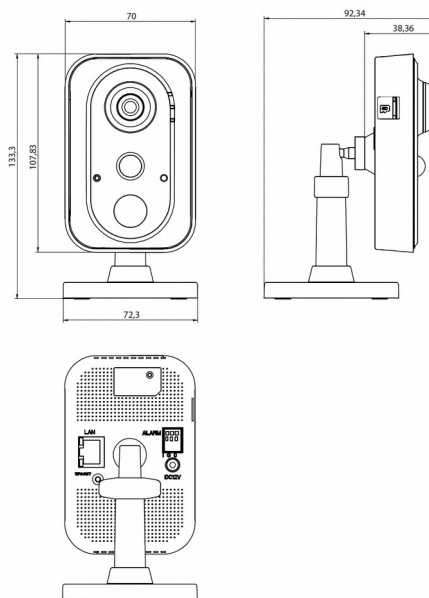
- rozdzielczość 3 Mpx 2048×1536 @ 20 kl/s, 2 Mpx 1920×1080 @ 25 kl/s
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- podświetlenie IR LED o zasięgu do 10m
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- wbudowany czujnik PIR, możliwość podłączenia do centralki alarmowej
- funkcje alarmu, mirror, 3D DNR, BLC, dWDR itp.
- wbudowany głośnik i mikrofon
- moduł WiFi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n, złącze kart mikro SD do 64GB



Dane techniczne	ICH-22	ICH-32
Kamera		
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny	
Czułość	0.07 Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux z IR	
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s	
Obiektyw	2,8 mm	
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN	
Redukcja szumów	3D DNR	
Poszerzona dynamika	D-WDR	
Kompresja		
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG	
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile	
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s	
Kompresja audio	64 Kb/s (G.711) / 16 Kb/s (G.726) / 32-128 Kb/s (MP2L2)	
Obraz		
Rozdzielczość	1920 x 1080	2048 x 1536
Liczba klatek	25f/s@1080P	20f/s@3M, 25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę	
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa	
ROI	4 konfigurowalne strefy	
Sieć		
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu, czujnik PIR, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP	
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP,IGMP,SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP,SRTP,IPv6 opcjonalnie)	
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny	
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	
Port sieciowy		
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet	
Moduł WiFi	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Draft	
Pasma / szerokość kanału	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz / 20 / 40 MHz	
Moc wyjściowa (+/- 1,5 dB)	11b: 17 dBm @ 11 Mb/s; 11g: 14 dBm @ 54 Mb/s; 11n: 12,5 dBm	
Czułość odbiornika (typowa)	11b: -90dBm @ 11Mb/s; 11g: -75dBm @ 54Mp/s; 11n: -74dBm	
Ogólne		
Złącze kart SD	tak, do 64 GB	
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)	
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)	
Pobór mocy	Max. 5 W	
Klasa obudowy	IP66	
Czujnik PIR	kąt 80º zasięg 10m	
Języki menu	bułgarski, czeski, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słowacki, hiszpański, turecki	
Wymiary	66× 91,5 × 131,3 mm	
Waga	400g	



## Wymiary (mm)



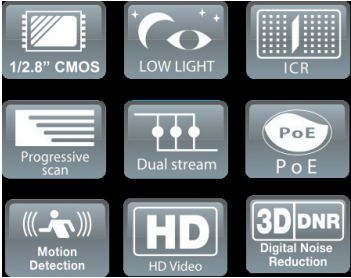


Podstawowe dane

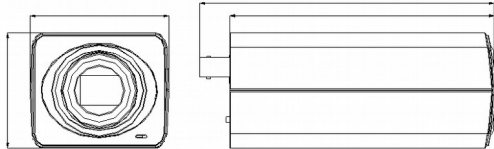
- rozdzielczość 1,3 oraz 2 Mpx
- kompresja wideo o wysokiej efektywności
- przetwornik progresywny CMOS – zapewnia obraz bez smużeń
- obsługa dwóch strumieni
- obsługa dwóch strumieni
- mechaniczny filtr IR TDN
- zasilanie PoE (Power over Ethernet)
- Obsługa funkcji RoI
- mirror, 3D DNR, BLC, dWDR itp.
- BLC, elektroniczna migawka
- złącze kart mikro SD do 64GB



Dane techniczne	IBH-11	IBH-21
Kamera		
Przetwornik	1/3" CMOS progresywny	
Czułość	0.01 Lux @ (kolor F1.2, AGC wł.)	0.05 Lux @ (kolor F1.2, AGC wł.)
Migawka	1/25 s do 1/100,000 s	
Obiektyw	C / CS	
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN	
Redukcja szumów	3D DNR	
Poszerzona dynamika	D-WDR	
Kompresja		
Kompresja obrazu	H.264/MJPEG	
Rodzaj H.264	Profil Główny - Main Profile	
Strumień	32 Kb/s - 16 Mb/s	
Kompresja audio	64 Kb/s (G.711) / 16 Kb/s (G.726) / 32-128 Kb/s (MP2L2)	
Obraz		
Rozdzielczość	1280 x 920	1920 x 1080
Liczba klatek	25f/s@960P	25f/s@1080P
Ustawienia obrazu	Nasycenie, Jasność, Kontrast ustawiane przez program CMS lub przez przeglądarkę	
BLC	Tak, opcjonalnie strefowa	
ROI	4 konfigurowalne strefy	
Sieć		
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu, dynamiczna analiza, tamper	
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, ICMP,IGMP,SNMP, FTP, 802.1X, QoS, HTTPS (SIP,SRTP,IPv6 opcjonalnie)	
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, znak wodny	
Standardy	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	
Port sieciowy		
Port sieciowy	1 RJ45 10M/100M Ethernet	
Wejście / wyjście alarmowe	1 / 1	
Wejście audio	1 kanał, 3,5mm	
Wyjście audio	1 kanał, 3,5mm	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC	
Ogólne		
Rejestracja sieciowa	tak, NAS	
Złącze kart SD	tak, do 64 GB	
Warunki eksploatacji	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F) wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)	
Zasilanie	12 V DC ± 10% / PoE (802.3af)	
Pobór mocy	Max. 9 W	
Wymiary	68× 56 × 144 mm	
Waga	700g	



Wymiary (mm)



# SICH-2020 (zewn.) SIBH-2020 (wewn.)

Kamera IP PTZ



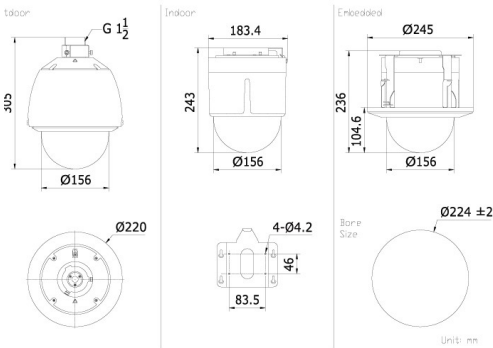
### Podstawowe dane

- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Rozdzielczość 1080P Full HD
- Zoom optyczny 20X
- Mechaniczny filtr IR TDN, 3D DNR, D-WDR
- Inteligence pozycjonowanie 3D

Dane techniczne	SICH-2020 (zewn.)   SIBH-2020 (wewn.)
Kamera	
Przetwornik	1/2.8'' CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC / DNR / BLC / WDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / tak
Odstęp S/N	≥ 50dB
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektyw	
Obiektyw	4.7-94mm, 20x
Prędkość zoom'u	ok. 3s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	58.3-3.2° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1000mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F3.5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~250°/s, Tryb presetu: 300°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~150°/s, Tryb presetu: 200°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadanym czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711uław/G.711aław/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	24 VAC; Max. 22W (grzałka wł.); Max. 14W (grzałka wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ220×305mm (Φ8.66"×12.02") (zewn.) Φ183.4×243mm(Φ7.22"×9.56") (wewn.) Φ245×236mm(Φ9.65"×9.29") (w suficie podwieszanym)
Waga	5Kg (11.02lbs)



### Wymiary (mm)



### Akcesoria

- Zasilacz AC24  
Uchwyt ścienny PW-001  
Uchwyt ścienny/narożny PW-002  
Uchwyt ścienny wysięgnik PW-003  
Uchwyt ścienny z puszka montażową PW-004  
Uchwyty sufitowe PP-001, PP-002, PP-003  
Uchwyt słupowy PO-001

Podstawowe dane

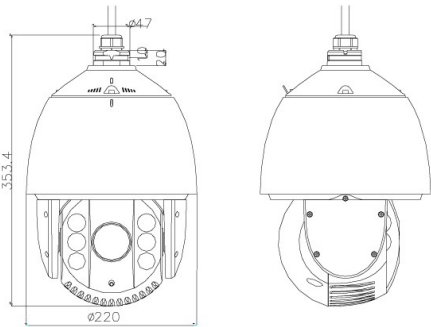
- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Rozdzielczość 1080P Full HD
- Zoom optyczny 20X
- Mechaniczny filtr IR TDN, 3D DNR, D-WDR
- Inteligentne pozycjonowanie 3D



Dane techniczne	SICH-2020R
Kamera	
Przetwornik	1/2.8'' CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC / DNR / BLC / WDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / tak
Odstęp S/N	≥ 50dB
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektów	
Obiektów	4.7-94mm, 20x
Prędkość zoom'u	ok. 3s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	58.3-3.2° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1000mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F3.5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~250°/s, Tryb presetu: 300°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~150°/s, Tryb presetu: 200°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadaniem czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Podświetlenie IR	
Zasięg / moc podświetlenia	100m / regulacja automatyczna, zależna od zoom'u
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711ulaw/G.711alaw/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	24 VAC; Max. 30W (IR LED wł.); max. 21W (IR LED wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ220×353,4mm (Φ8.66"×13.91") (zewn.)
Waga	5,5Kg (12.13lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Zasilacz AC24  
Uchwyt ścienny PW-001  
Uchwyt ścienny/narożny PW-002  
Uchwyt ścienny wysięgnik PW-003  
Uchwyt ścienny z puszka montażową PW-004  
Uchwyty sufitowe PP-001, PP-002, PP-003  
Uchwyt słupowy PO-001



Podstawowe dane

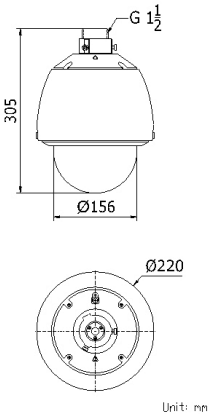
- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Rozdzielczość1080P Full HD
- Zoom optyczny 30X
- Mechaniczny filtr IR TDN, 3D DNR, D-WDR
- Inteligente pozycjonowanie 3D



Dane techniczne	SICH-2030
Kamera	
Przetwornik	1/2.8" CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC / DNR / BLC / WDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / tak
Odstęp S/N	≥ 50dB
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektyw	
Obiektyw	4.3-129mm, 30x
Prędkość zoom'u	ok. 3s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	65.1-2.34° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1500mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~250°/s, Tryb presetu: 300°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~150°/s, Tryb presetu: 200°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadanym czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711uław/G.711aław/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	24 VAC; Max. 22W (grzałka wł.); Max. 14W (grzałka wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ220×305mm (Φ8.66"×12.02") (zewn.) Φ183.4×243mm(Φ7.22"×9.56") (wewn.) Φ245×236mm(Φ9.65"×9.29") (w suficie podwieszanym)
Waga	5Kg (11.02lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Zasilacz AC24  
Uchwyt ścienny PW-001  
Uchwyt ścienny/narożny PW-002  
Uchwyt ścienny wysięgnik PW-003  
Uchwyt ścienny z puszka montażową PW-004  
Uchwyty sufitowe PP-001, PP-002, PP-003  
Uchwyt słupowy PO-001

Podstawowe dane

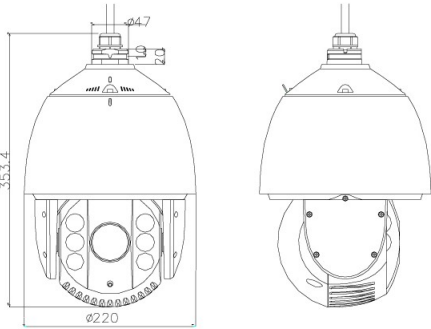
- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Rozdzielczość 1080P Full HD
- Zoom optyczny 30X
- Mechaniczny filtr IR TDN, 3D DNR, D-WDR
- Inteligentne pozycjonowanie 3D



Dane techniczne	SICH-2030R
Kamera	
Przetwornik	1/2.8'' CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC / DNR / BLC / WDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / tak
Odstęp S/N	≥ 50dB
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektyw	
Obiektyw	4.3-129mm, 30x
Prędkość zoom'u	ok. 3s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	65.1-2.34° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1000mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~250°/s, Tryb presetu: 300°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~150°/s, Tryb presetu: 200°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadanym czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Podświetlenie IR	
Zasięg / moc podświetlenia	100m / regulacja automatyczna, zależna od zoom'u
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711uław/G.711aław/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	24 VAC; Max. 30W (IR LED wł.); max. 21W (IR LED wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ220×353,4mm (Φ8.66"×13.91") (zewn.)
Waga	5,5Kg (12.13lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Zasilacz AC24  
Uchwyt ścienny PW-001  
Uchwyt ścienny/narożny PW-002  
Uchwyt ścienny wysięgnik PW-003  
Uchwyt ścienny z puszką montażową PW-004  
Uchwyty sufitowe PP-001, PP-002, PP-003  
Uchwyt słupowy PO-001

Podstawowe dane

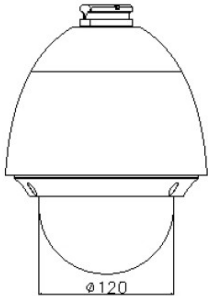
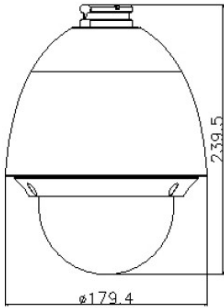
- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Zoom optyczny x4, zoom cyfrowy x16
- IP66, IK10, obsługa protokołów ONVIF, PSIA
- Auto IRIS, auto focus, AWB, BLC, 3D DNR, dWDR
- Automatyczne wznowienie pracy po utracie zasilania
- Pochylenie -2° – 90°, obrót 360°, bez końca
- Prędkość obrotu w poz. 0,1-160°/s, prędkość obrotu w pionie 0,1-120°/s,
- 256 presetów, stopklatka podczas zmiany presetu
- 8 tras, do 32 presetów na trasę, dwa strumienie, H.264/MJPEG
- Protokoły IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS
- wejście i wyjście audio



Dane techniczne	SIMH-2004
Kamera	
Przetwornik	1/2.8'' CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC/3D-DNR/BLC/HLC/DWDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / wł./wył. / tak
Zoom cyfrowy / strefy pryw.	x16 / 2 strefy
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektyw	
Obiektyw	2,8-12mm, 4x
Prędkość zoom'u	ok. 1s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	115-33.8° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1500mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F3.5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~160°/s, Tryb presetu: 160°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~120°/s, Tryb presetu: 120°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadanym czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711ulaw/G.711alaw/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	802.11at PoE+; 24 VAC;max. 18W (grzałka wł.);max. 12W (grzałka wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ179.4×239.5mm (Φ7.06"×9.43") (zewn.) Φ165×179.5mm(Φ6.50"×7.07") (wewn.) Φ165×168mm(Φ6.50"×6.61") (w suficie podwieszanym)
Waga	2Kg (4.41lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Zasilacz AC24
- Uchwyty ściennie PMW-001, PMW-002
- Uchwyt sufitowy PMP-001, PC-001



Podstawowe dane

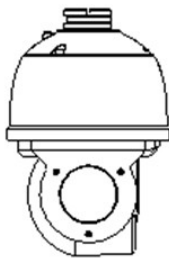
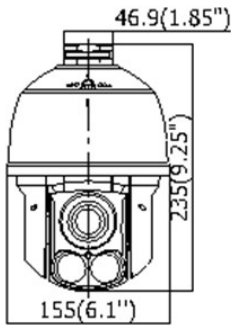
- Przetwornik progresywny 1/2.8'' CMOS
- Extreme IR, zasięg do 40m
- MTBF diod IR do 30 000 godzin
- Zoom optyczny x4, zoom cyfrowy x16
- IP66, IK10, obsługa protokołów ONVIF, PSIA
- Auto IRIS, auto focus, AWB, BLC, 3D DNR, dWDR
- Automatyczne wznowienie pracy po utracie zasilania
- Pochylenie -2° – 90°, obrót 360°, bez końca
- Prędkość obrotu w poz. 0,1-160°/s, prędkość obrotu w pionie 0,1-120°/s,
- 256 presetów, stopklatka podczas zmiany presetu
- 8 tras, do 32 prestów na trasę, dwa strumienie, H.264/MJPEG
- Protokoły IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS
- wejście i wyjście audio



Dane techniczne	SICH-2020R
Kamera	
Przetwornik	1/2.8'' CMOS progresywny
Liczba pikseli	2230K pikseli
Czułość	0.05 Lux@F1.6 kolor, 0.01 Lux@F1.6 B/W
Balans bieli	Auto / Ręczny / ATW / wewn. / zewn. / światło dzienne / Światło sodowe
AGC/3D-DNR/BLC/HLC/DWDR	Auto-Ręczna / tak / wł./wył. / wł./wył. / tak
Zoom cyfrowy / strefy pryw.	x16 / 2 strefy
Migawka	1-1/10,000s
Tryb dzień/noc	mechaniczny filtr IR - TDN
Automatyka ostrości	Auto / półautomatyczna / ręczna
Obiektów	
Obiektów	2,8-12mm, 4x
Prędkość zoom'u	ok. 1s (optyczny od dali do bliży)
Kąt widzenia	115-33.8° (Pano-Tele)
Min. odległość	10-1500mm (Pano-Tele)
Jasność	F1.6-F3.5
Sterowanie PTZ kamerą	
Zakres obrotu i pochylenia	Obrót: 360° bez końca; Pochylenie: -5°~90° (Auto Flip )
Prędkość obrotu i pochylenia	Obrót: Tryb ręczny : 0.1° ~160°/s, Tryb presetu: 160°/s Pochylenie: Tryb ręczny: 0.1° ~120°/s, Tryb presetu: 120°/s
Regulacja prędkości	Prędkość obrotu jest proporcjonalna do wielkości zoom'u
Liczba presetów / patroli	256 presetów / 8 patroli, do 32 presetów w patrolu
Stopklatka podczas zmiany presetu	Tak
Kontynuacja pracy po zaniku zasil.	Tak
Działanie zadanym czasie	Preset / Patrol / Wzorzec / Pan scan / Tilt scan / Frame Scan / Random scan / Panorama scan
Wyświetlanie położenia PTZ	wł. /wył.
Podświetlenie IR	
Zasięg / moc podświetlenia	30m / regulacja automatyczna, zależna od zoom'u
Wejścia / wyjścia	
Wyjście monitorowe	1.0V[p-p] / 75Ω, PAL or NTSC composite, BNC
Wejście audio	audio wejście opcja (liniowe, 2-2.4Vp-p) impedancja wejściowa: 1KΩ, ±10%
Wyjście audio	liniowe, impedancja: 600Ω
Sieć	
Port sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45
Rozdzielczość	1920×1080
Liczba klatek	50Hz: 25 fps (1920×1080), 25 fps (1280×960) , 25 fps (1280×720) 60Hz: 30 fps (1920×1080), 30 fps (1280×960) , 30 fps (1280×720)
Kompresja obrazu / dwa strumienie	H.264, MJPEG / Tak
Kompresja dźwięku	G.711ulaw/G.711alaw/G.726
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba równoczesnych użytk.	do 6
Złącze kart SD	złącze Micro SD, do 32GB
Zarządzanie użytkownikami	do 32 użytk., 3 poziomy: Administrator, Sterowanie, tylko podgląd
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, Autoryzacja komputera
Ogólne	
Dostępne oprogramowanie	API, ONVIF, PSIA oraz CGI
Oprogramowanie klienckie	VMS-A1 Client
Przeglądarka	IE 7, IE 8, IE 9, Chrome 8 +, Firefox 3.5 +, Safari 5 +
Zasilanie	802.11at PoE+; 24 VAC; max. 20W (IR LED wł.); max. 14W (IR LED wył.)
Warunki pracy	-30°C-65°C (zewn.) / -10°C-50°C (zewn. ); 90% lub mniej
Klasa obudowy	IP66 (zewn.); TVS 4000V zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
Wymiary	Φ155×235mm (Φ6.10"×9.25")
Waga	2Kg (4.41lbs)



Wymiary (mm)



Akcesoria

- Zasilacz AC24
- Uchwyty ściennie PMW-001, PMW-002
- Uchwyt sufitowy PMP-001, PC-001

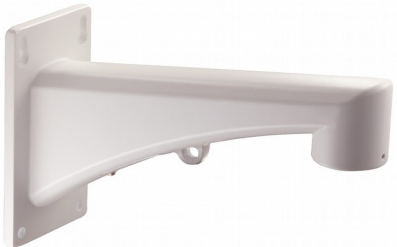
# PW-001

# PW-002

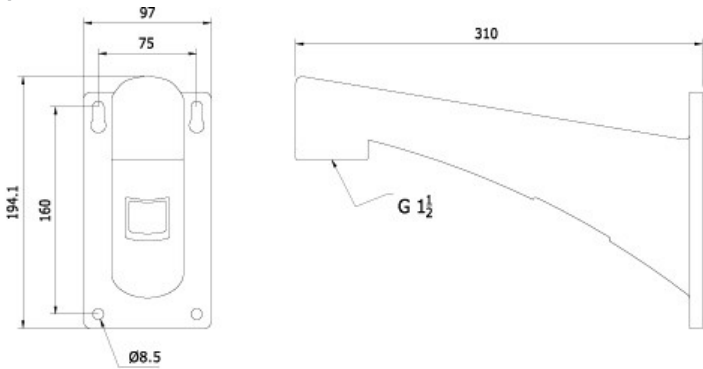
## Uchwyt ścienny



	PW-001
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	97 x 194,1 x 310 mm
Waga	1,07 kg



Wymiary (mm)

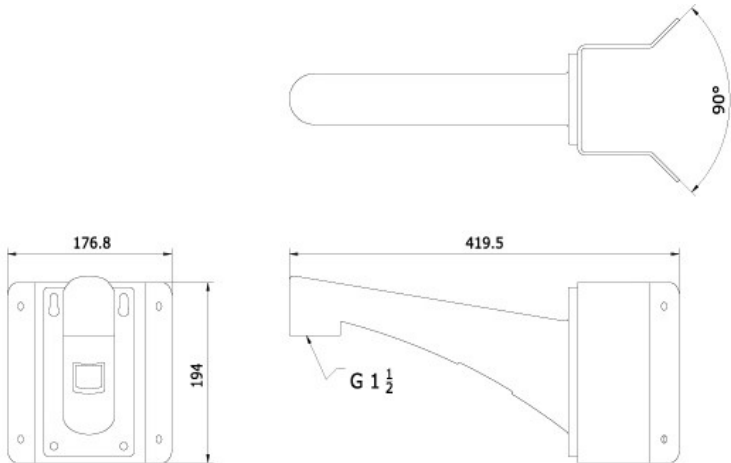


Unit: mm

	PW-002
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne oraz narożne, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	176,8 x 194 x 419,5 w tym narożnik 172 x 194 x 110
Waga	2,67 kg



Wymiary (mm)



# PW-003

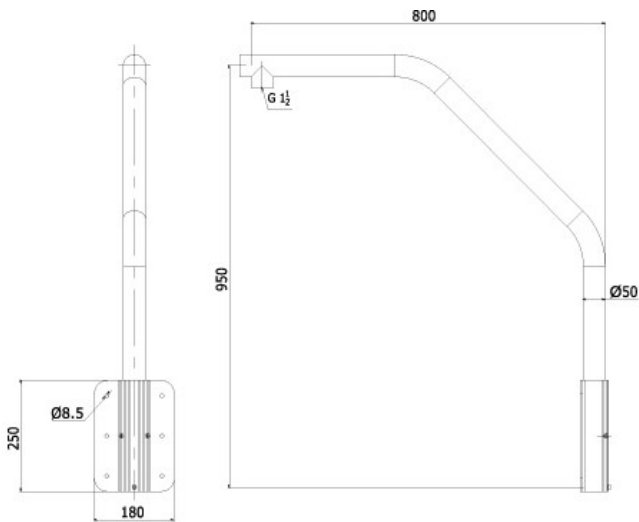
# PW-004

## Uchwyt ścienny



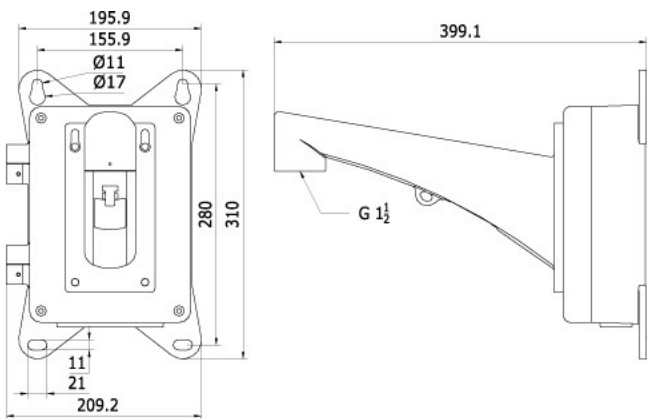
	PW-003
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	180 x 950 x 800 mm
Waga	5,30 kg

Wymiary (mm)



	PW-004
Rodzaj	Uchwyt ścienny z puszką montażową
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	209,2 x 310 x 399,1 mm
Waga	5,30 kg

Wymiary (mm)

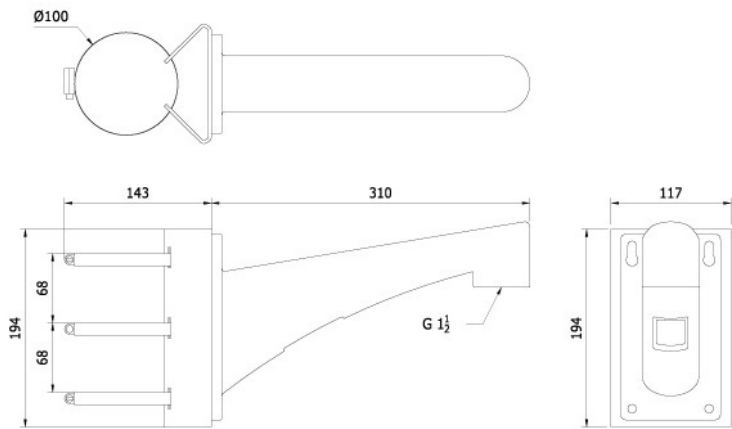






Dane techniczne	PO-001
Rodzaj	Uchwyt słupowy
Zastosowanie	Mocowanie słupowe, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	117 x 194 x 310 mm
Waga	2,00 kg

Wymiary (mm)



PP-001  
PP-002  
PP-003

Uchwyt sufitowy



Dane techniczne	PP-001
Rodzaj	Uchwyt sufitowy
Zastosowanie	Mocowanie sufitowe, pasuje do kamer SBCH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	117 x 30,5 mm
Waga	0,44 kg



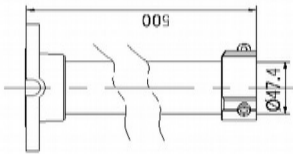
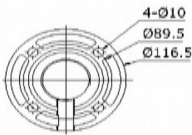
Dane techniczne	PP-002
Rodzaj	Uchwyt sufitowy
Zastosowanie	Mocowanie sufitowe, pasuje do kamer SICH oraz SACH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	116,5 x 30 mm
Waga	0,45 kg



Dane techniczne	PP-003
Rodzaj	Uchwyt sufitowy
Zastosowanie	Mocowanie sufitowe, pasuje do kamer SICH, SACH, SIMH oraz SAMH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	116,5 x 500 mm
Waga	1,2 kg



Wymiary (mm)



PMW-001  
PMW-002  
PMP-001  
PC-001  
AC24

Uchwyty mini  
Zasilacz



Dane techniczne	PMW-001
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer SIMH oraz SAMH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	110 x 145 x 189 mm



Dane techniczne	PMW-002
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer SIMH oraz SAMH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	97 x 182 x 305 mm



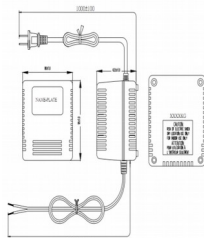
Dane techniczne	PMP-001
Rodzaj	Uchwyt sufitowy
Zastosowanie	Mocowanie sufitowe, pasuje do kamer SIMH oraz SAMH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	200 x 116,5 mm



Dane techniczne	PC-001
Rodzaj	Uchwyt sufitowy
Zastosowanie	Mocowanie sufitowe, pasuje do kamer SIMH oraz SAMH
Materiał	stop aluminiowy
Wymiary	57 x 116,5 mm



Dane techniczne	AC24
Rodzaj	Zasilacz 24 V AC 2,2A 52,8 VA do kamer szybkoobrotowych
Zastosowanie	Do kamer SICH, SACH, SIBH, SIMH, SAMH
Materiał	plastik
Wymiary	długość 96 x 80 x 61,5 mm
Waga	0,40 kg





IW-D100  
IW-V100  
IW-V200

Uchwyt ścienny



Dane techniczne	IW-D100
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer IDH-11/21/31IR
Materiał	metal
Wymiary	długość 168 x 120 x 120 mm, fi 110 mm
Waga	0,40 kg



Dane techniczne	IW-V100
Rodzaj	Uchwyt ścienny
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer IDH-23/33VR
Materiał	metal
Wymiary	długość 234 x 120 x 181 mm, średnica fi 135 mm
Waga	0,80 kg



Dane techniczne	IW-V200
Rodzaj	Uchwyt ścienny, wyposażony w puszkę montażową
Zastosowanie	Mocowanie ścienne, pasuje do kamer IDH-23/33VR
Materiał	metal
Wymiary	długość 234 x 120 x 181 mm, fi 135 mm, puszka 240 x 123 x 58 mm
Waga	1,70 kg



Dane techniczne	IJ-W100
Rodzaj	puszka montażowa
Zastosowanie	pasuje do kamer IWH-23/33VR, IWH-32XR
Materiał	metal



Dane techniczne	IJ-D100
Rodzaj	puszka montażowa
Zastosowanie	pasuje do kamer IDH-11/21/31IR
Materiał	metal



# IJ-W100

# IJ-D100

# IJ-V100

Uchwyt ścienny



Dane techniczne	IJ-W100
Rodzaj	puszka montażowa
Zastosowanie	pasuje do kamer IWH-23/33VR, IWH-32XR
Materiał	metal



Dane techniczne	IJ-D100
Rodzaj	puszka montażowa
Zastosowanie	pasuje do kamer IDH-11/21/31IR
Materiał	metal



Dane techniczne	IJ-V100
Rodzaj	puszka montażowa
Zastosowanie	pasuje do kamer IDH-23/33VR
Materiał	metal



# Rozwiązania MAZi



**Wyłączny importer**

**GDE Polska**

**Włosań, ul. Świątnicka 88**

**32-031 Mogilany**

**tel. 12 256 50 35**

**tel. 12 256 50 25**

**fax 12 270 56 96**

**[www.gde.pl](http://www.gde.pl)**

**[biuro@gde.pl](mailto:biuro@gde.pl)**



**2015.03**