

# EasyIP 3.0

DUŻE MOŻLIWOŚCI I ŁATWA OBSŁUGA  
PROSTA DROGA DO WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA  
ROZWIĄZANIE EasyIP 3.0

# ROZWIĄZANIE

# EasyIP

Monitoring wizyjny nie musi być skomplikowany, zarówno w zakresie jego budowy jak i obsługi. Postęp technologiczny sprawia, że systemy te są coraz bardziej przyjazne dla użytkownika, a jednocześnie oferują coraz to bardziej zaawansowane funkcjonalności.

Co czyni dany system bezpieczeństwa najlepszym? Odpowiednie elementy rozmieszczone w odpowiednich miejscach. Hikvision ma właściwe rozwiązanie dla małych i średnich firm, które mają ograniczony czas i budżet na wdrożenie takiego systemu. Jest to rozwiązanie Easy IP 3.0. Firmy, które znają już starsze wersje systemu EasyIP, wiedzą, że jest on najlepszym, kompleksowym wyborem. System został stworzony w oparciu o stabilne, niezawodne elementy, aby spełnić oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. Ponadto system umożliwia dostęp do zaawansowanych funkcji opracowanych przez światowego lidera.

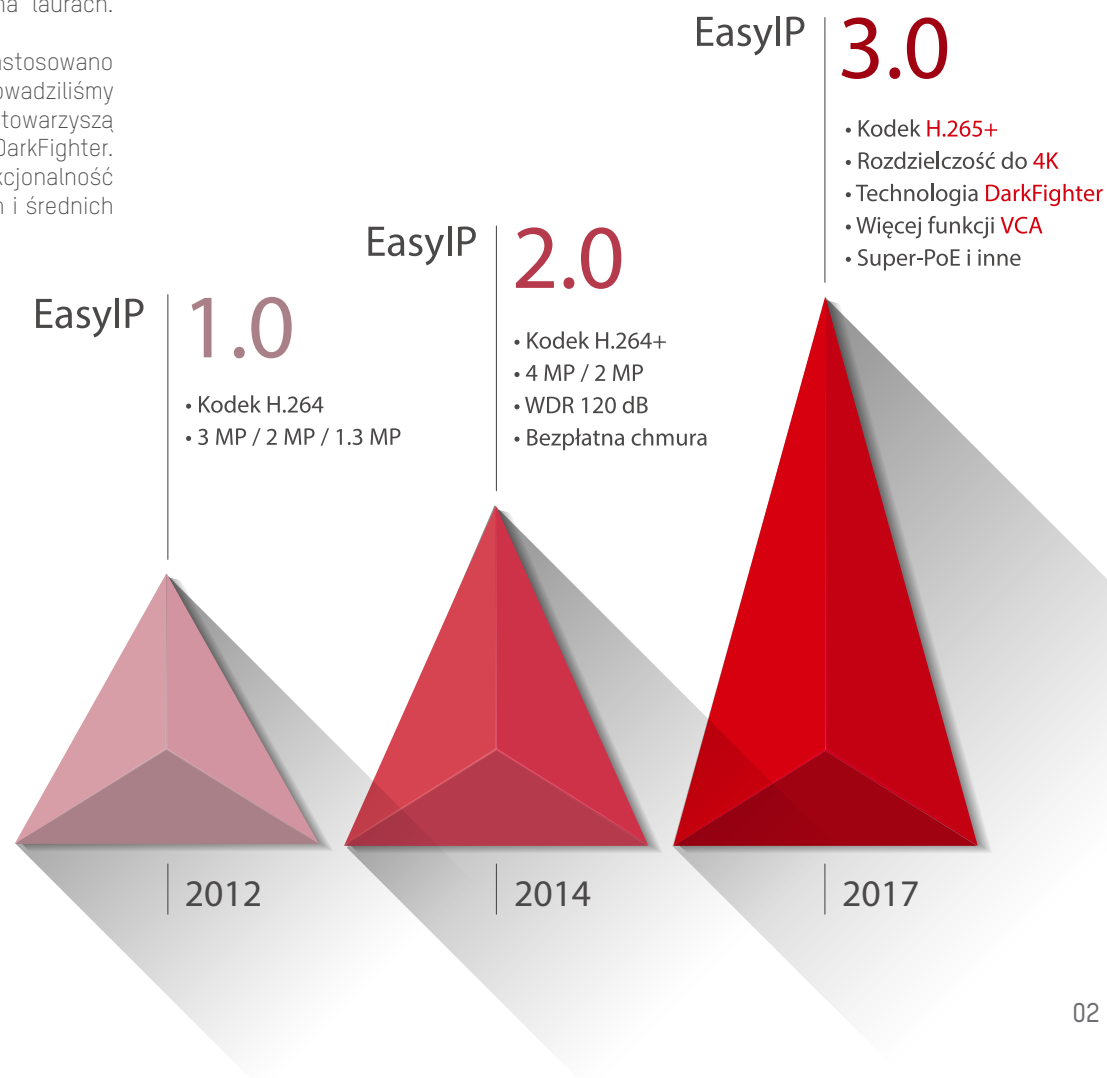
Rozwiązanie EasyIP 3.0 firmy Hikvision to prostszy sposób na zwiększenie bezpieczeństwa. W dalszej części przedstawimy wszystkie korzyści, jakie daje EasyIP.



W 2012 roku firma Hikvision wprowadziła na rynek pierwszą wersję rozwiązania EasyIP, wywierając duży wpływ na całą branżę. System EasyIP 1.0 wykorzystywał kodek H.264 i współpracował z kamerami o rozdzielczości 1,3, 2 lub 3 megapikseli. Specjaliści ds. bezpieczeństwa na całym świecie mogli dzięki temu sprostać wymaganiom wielu klientów, oferując im to opłacalne, proste do zainstalowania rozwiązanie.

W odpowiedzi na coraz większy popyt, firma Hikvision zareagowała, wprowadzając w 2014 roku bardziej zaawansowaną technicznie wersję. Tym samym do oferty wprowadzony został system EasyIP 2.0, oferujący kodek H.264+ i kamery o rozdzielczości 2 i 4 MP. Co więcej, w wersji 2.0 pojawiły się kamery o dużym zakresie dynamiki (120 dB) oraz bezpłatna usługa przechowywania danych w chmurze, która dała nowe możliwości i usprawniła zarządzanie systemem. Jednak firma nie spoczęła na laurach.

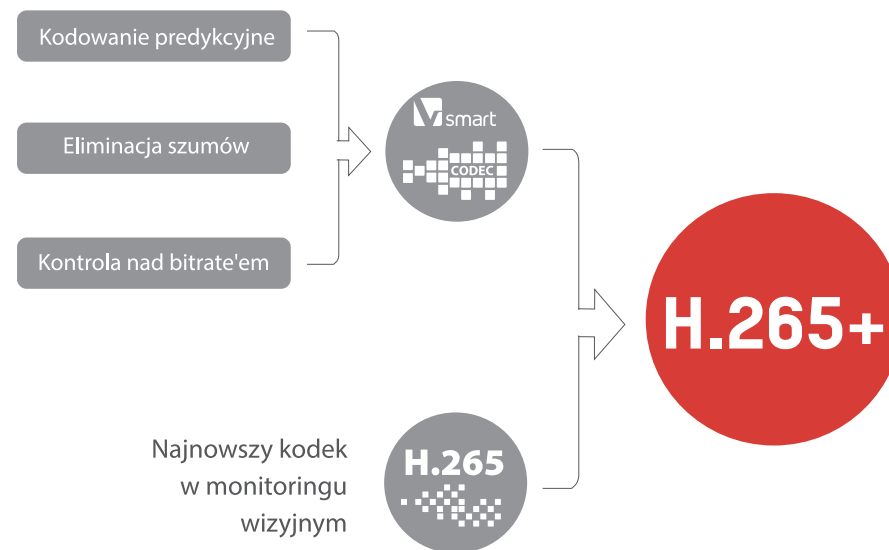
Obecnie, w roku 2017, wypuściliśmy na rynek rozwiązanie EasyIP 3.0, w którym zastosowano kodek H.265+ pozwalający maksymalnie wykorzystywać dostępne zasoby oraz wprowadziliśmy obsługę rozdzielczości aż do 4K! Ostrem, żywym obrazom rejestrowanym za dnia towarzyszą nagrania nocne realizowane z wykorzystaniem zaawansowanej technologii DarkFighter. Ponadto w wersji 3.0 pojawiło się więcej funkcji z zakresu VCA, rozszerzona funkcjonalność power-over-Ethernet i wiele innych możliwości. Najlepsze rozwiązanie dla małych i średnich firm właśnie stało się jeszcze lepsze!



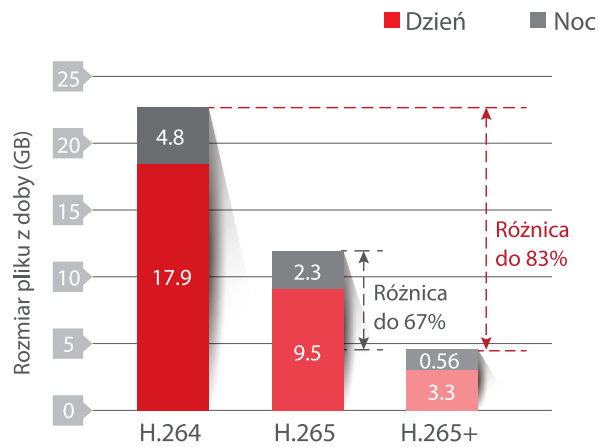
# KLUCZOWE CECHY

## H.265+

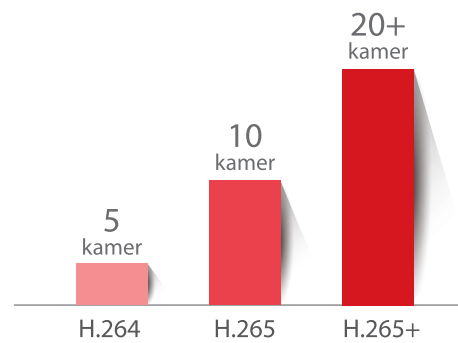
A gdybyśmy powiedzieli Ci, że możesz ograniczyć wykorzystanie dostępnej przepustowości, zmniejszyć ilość miejsca potrzebnego do przechowywania nagrań i zwiększyć ogólną wydajność systemu dzięki jednemu, zaawansowanemu, niezawodnemu kodekowi, oszczędzając przy tym pieniądze, czas i zasoby? Wszystkie te cele (a także wiele innych) pozwala osiągnąć przetestowana i sprawdzona technologia kompresji oparta na algorytmach firmy Hikvision. Możliwość pracy w ultrawysokiej rozdzielczości 4K z najbardziej szczegółowymi obrazami.



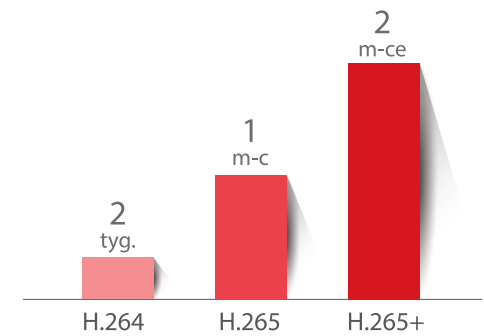
Wyraźne zmniejszenie zapotrzebowania na przepustowość i ilość miejsca na dane



Porównanie rozmiaru (w GB) pliku nagrania z 24 godzin w przypadku kodeków H.264, H.265 i H.265+  
\*Dane zebrano na podstawie typowej sceny i mają one jedynie charakter poglądowy.



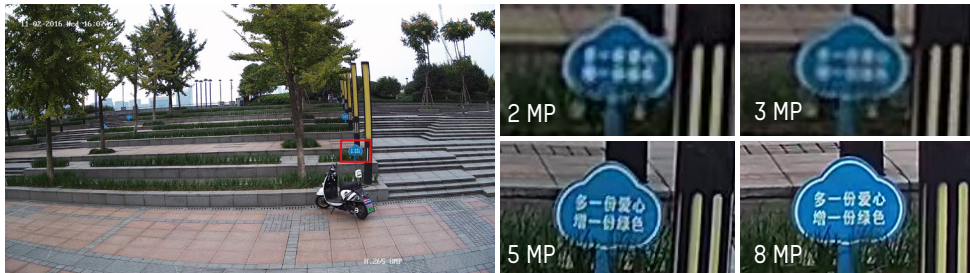
📶 Sieć szerokopasmowa 20 MB/s



📷 Osem kamer 2 MP  
💾 Dyski HDD 5 TB

# 4K

Ostatnio kamery monitoringu o ultrawysokiej rozdzielczości wprowadziły branżę w świat 4K. Jednak na szersze upowszechnienie się technologii 4K będziemy musieli jeszcze poczekać, głównie ze względu na jej ogromne wymagania w zakresie przepustowości i miejsca na przechowywanie nagrań. Kodex H.265+ optymalizuje dane pod tym względem, czyniąc monitoring wizyjny w rozdzielczości 4K realnym rozwiązaniem.



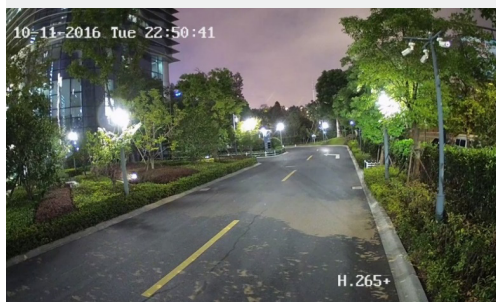
# DZIĘKI TECHNOLOGII DarkFighter

Zmień noc w dzień!  
Nawet twarze stają się łatwo rozpoznawalne.

Lepsze odwzorowanie barw w nocy



Obraz z kamery H.264



Obraz z kamery EasyIP 3.0 2 MP

Rejestracja obrazów z żywymi kolorami  
w bardzo kiepskich warunkach oświetleniowych



Obraz z kamery H.264



Obraz z kamery EasyIP 3.0 2 MP

Ujęcia zewnętrzne w kolorze nawet  
przy słabym oświetleniu



# VCA

Technologia Video Content Analytics (analiza treści wideo) nie jest już dostępna wyłącznie w systemach bezpieczeństwa kierowanych do korporacji. Dzięki rozwiązaniu EasyIP mogą się nią cieszyć także małe i średnie firmy. Personel otrzymuje do rąk narzędzie Smart Search (ang. wyszukiwanie inteligentne), które można wykorzystywać w połączeniu ze zdarzeniami alarmowymi i wykrywaniem zdarzeń w oparciu o VCA, a także funkcję Smart Playback

(ang. odtwarzanie inteligentne), która pozwala obejrzeć zarejestrowany moment przekroczenia linii bądź wtargnięcia, a także twarze sprawców. Możliwości w zakresie wyzwalania alarmów i analizy zdarzeń zostały rozszerzone o wykrywanie usunięcia przedmiotu oraz pozostawienia bagażu bez opieki.

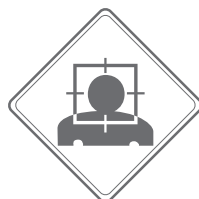
## Dodatkowe funkcje VCA zwiększają skuteczność systemu



Wykrywanie przekroczenia linii



Wykrywanie wtargnięcia



Wykrywanie twarzy



Wykrywanie bagażu bez opieki



Wykrywanie usunięcia przedmiotu

Kamery IP

## Wyszukiwanie inteligentne



Zdarzenie alarmowe



Wykrycie przez VCA

NVR-y



## Wyszukiwanie i odtwarzanie inteligentne



# Super PoE

Rozwiązanie EasyIP 3.0 stanowi też prosty sposób na usprawnienie monitoringu wizyjnego w kluczowych miejscach. Podczas gdy tradycyjna technologia PoE pozwala zasilac urządzenia oddalone jedynie do 100 metrów, tu zastosowano zmodernizowaną wersję technologii power-over-Ethernet, Super PoE, która pozwala przesyłać jednym kablem zarówno dane, jak i prąd do zasilania urządzeń na odległość do 300 metrów (standard 802.3af, przy stosowaniu okablowania CAT.6).

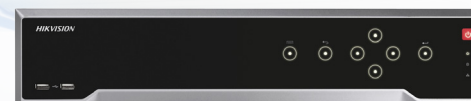


Kamery IP



Do **300 metrów**

(802.3af, CAT.6)



NVR-y

# INNE CECHY

Nasze rozwiązanie zostało zaprojektowane z myślą o połączeniu najnowocześniejszej technologii z łatwością instalacji. Zastosowaliśmy niezawodne podzespoły i solidne zabezpieczenia. Dzięki funkcji automatycznego tworzenia kopii przez sieć i prostemu nawiązywaniu połączeń z internetem można szybko uruchomić mocny system bezpieczeństwa i mieć pewność, że będzie on dobrze działał.

● Zaprojektowane z myślą o prostszej instalacji

● Duży zakres dynamiki (WDR) 120 dB

● EXIR 2.0

● Potrójny strumień danych

● Obsługa kart pamięci

● Klasa szczelności IP67, IP66 oraz IK10

● ANR

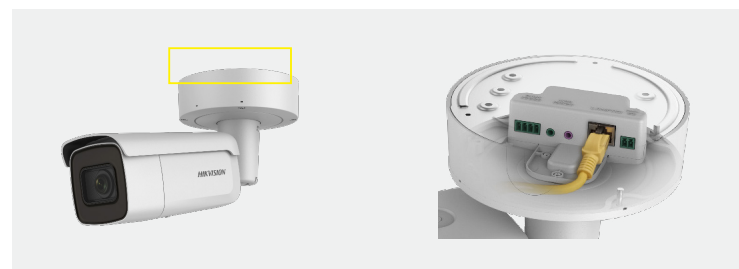
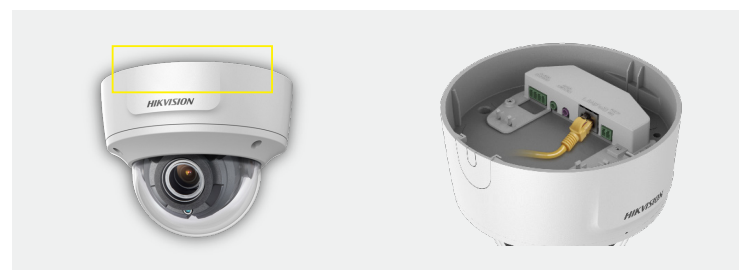
● N+1 Hot Spare (NVR)

● Automatyczne przydzielanie adresów IP

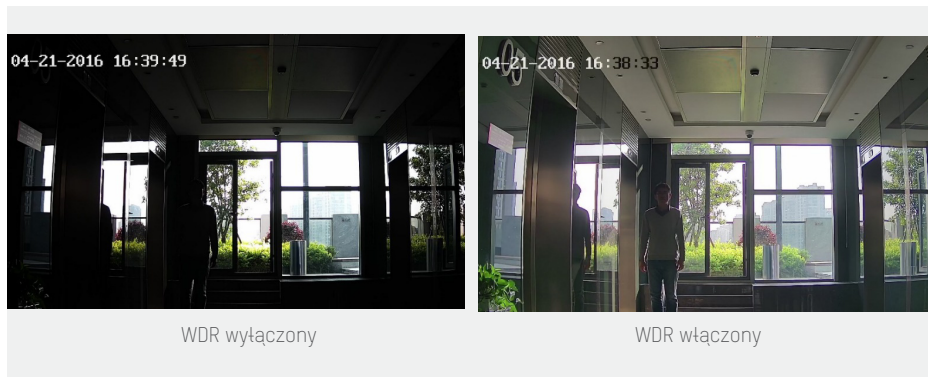
● Bezpłatna chmura Hik-connect

## ► Zaprojektowane z myślą o prostszej instalacji

- Zintegrowana, ukryta skrzynka przyłączeniowa
- Interfejs z gniazdami — koniec z luźnymi kablami



## ► Duży zakres dynamiki 120 dB



## ► EXIR 2.0



## ► ANR







## ► Hot Spare (NVR)






Gdy urządzenie NVR nie uruchomi się normalnie w ramach systemu podstawowego, sterowanie przejmuje Hot Spare. Takie podwójne rozwiązanie daje gwarancję, że któryś NVR zawsze się uruchomi.













# KAMERY IP








	DS-2CD2025F(H)WD-I	DS-2CD2125F(H)WD-I(S)	DS-2CD2325F(H)WD-I	DS-2CD2425F(H)WD-I(W)	DS-2CD2525F(H)WD-I(S)
Model	 <b>2 MP</b>	 <b>2 MP</b>	 <b>2 MP</b>	 <b>2 MP</b>	 <b>2 MP</b>
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm/4 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm/12 mm
Pole widzenia	108°/86,4°/52°	108°/86,4°	108°/86,4°/52°	108°	108°/86,4°/52°/25°
Zasięg podczerwieni:	Do 30 m	Do 30 m	Do 30 m	Do 10 m	Do 10 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67	IP67, IK10	IP67	---	IP67, IK10
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°	Panoramowanie: od -30° do +30°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -10°C do +40°C (od 14°F do 104°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	---	1/1(-S)	---	Wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik	Wbudowany mikrofon, 1 wyjście liniowe
Wejścia i wyjścia alarmowe	---	1/1(-S)	---	1/1	1/1
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)

Model	DS-2CD2T25F(H)WD-I/18	DS-2CD2035FWD-I	DS-2CD2135FWD-I(S)	DS-2CD2335FWD-I	DS-2CD2435FWD-I(W)
	 <b>2 MP</b>	 <b>3 MP</b>	 <b>3 MP</b>	 <b>3 MP</b>	 <b>3 MP</b>
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	1920 × 1080	2048 × 1536	2048 × 1536	2048 × 1536	2048 × 1536
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8 mm/4 mm/6 mm/12 mm/16 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm/4 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm
Pole widzenia	108°/86,4°/52°/25°/20°	98°/78,7°/48°	98°/78,7°	98°/78,7°/48°	98°
Zasięg podczerwieni:	I5: do 50 m I8: do 80 m	Do 30 m	Do 30 m	Do 30 m	Do 10 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny do 50/60 kl./s (H) 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	---
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-100°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -10°C do +40°C (od 14°F do 104°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	---	---	1/1(-S)	---	Wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik
Wejścia i wyjścia alarmowe	---	---	1/1(-S)	---	1/1
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)





Model	DS-2CD2535FWD-I(S)	DS-2CD2T35FWD-I5/I8	DS-2CD2055FWD-I	DS-2CD2155FWD-I(S)	DS-2CD2355FWD-I
	 <b>3 MP</b>	 <b>3 MP</b>	 <b>5 MP</b>	 <b>5 MP</b>	 <b>5 MP</b>
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	2048 × 1536	2048 × 1536	2560 × 1920	2560 × 1920	2560 × 1920
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm/12 mm/16 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm/4 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm/8 mm
Pole widzenia	98°	98°/78,7°/48°/18°	81°/63,5°/50°	81°/63,5°	81°/63,5°/50°/33°
Zasięg podczerwieni:	Do 10 m	I5: do 50 m I8: do 80 m	Do 30 m	Do 30 m	Do 30 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Regulacja kąta	Panoramowanie: od -30° do +30°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-100°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza [bez kondensacji]	Wilgotność 95% lub mniejsza [bez kondensacji]	Wilgotność 95% lub mniejsza [bez kondensacji]	Wilgotność 95% lub mniejsza [bez kondensacji]	Wilgotność 95% lub mniejsza [bez kondensacji]
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Wbudowany mikrofon, 1 wyjście liniowe	---	---	1/1(-S)	---
Wejścia i wyjścia alarmowe	1/1	---	---	1/1(-S)	---
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)

Model	DS-2CD2455FWD-I(W)	DS-2CD2555FWD-I(S)	DS-2CD2T55FWD-I5/I8	DS-2CD2085FWD-I	DS-2CD2185FWD-I(S)
	 <b>5 MP</b>	 <b>5 MP</b>	 <b>5 MP</b>	 <b>8 MP</b>	 <b>8 MP</b>
Matryca światłoczuła	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	2560 × 1920	2560 × 1920	2560 × 1920	3840 × 2160	3840 × 2160
Kompresja wideo	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm/12 mm/16 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm/4 mm
Pole widzenia	81°	81°	81°/63,5°/50° 12 mm 16 mm	102°/78°/50°	102°/78°
Zasięg podczerwieni:	Do 10 m	Do 10 m	I5: do 50 m I8: do 80 m	Do 30 m	Do 30 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 25 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 30 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 25 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 30 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	—	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–90°	Panoramowanie: od -30° do +30°, przechył: 0°–75°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–100°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–90°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–355°, przechył: 0°–75°, obrót: 0°–355°
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C (od 14°F do 104°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik	Wbudowany mikrofon, 1 wyjście liniowe	—	—	1/1(-S)
Wejścia i wyjścia alarmowe	1/1	1/1	—	—	1/1(-S)
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)



Model	DS-2CD2385FWD-I	DS-2CD2485FWD-I(W)	DS-2CD2T85FWD-I5/I8	DS-2CD2H25FWD-IZ(S)	DS-2CD2H35FWD-IZ(S)
	 <b>8 MP</b>	 <b>8 MP</b>	 <b>8 MP</b>		
Matryca światłoczuła	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	3840 × 2160	3840 × 2160	3840 × 2160	1920 × 1080	2048 × 1536
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8 mm/4 mm/6 mm	2,8 mm	2,8 mm/4 mm/6 mm/12 mm/16 mm	2,8–12 mm	2,8–12 mm
Pole widzenia	102°/78°/50°	102°	81°/63,5°/50° 12 mm 16 mm	---	---
Zasięg podczerwieni:	Do 30 m	Do 10 m	I5: do 50 m I8: do 80 m	Do 30 m	Do 30 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 25 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720] 60 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 30 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720]	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 25 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720] 60 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 30 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720]	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 25 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720] 60 Hz: 20 kl./s [3840 × 2160], 30 kl./s [2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720]	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s [1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720] 60 Hz: 30 kl./s [1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720]	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s [2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720] 60 Hz: 30 kl./s [2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720]
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67	---	IP67	IP67	IP67
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–75°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–90°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–100°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–75°, obrót: 0°–360°	Panoramowanie: 0°–360°, przechył: 0°–75°, obrót: 0°–360°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -10°C do +40°C (od 14°F do 104°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	---	Wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik	---	1/1(-S)	1/1(-S)
Wejścia i wyjścia alarmowe	---	1/1	---	1/1(-S)	1/1(-S)
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)






Model	DS-2CD2625FWD-IZ(S)	DS-2CD2635FWD-IZ(S)	DS-2CD2725FWD-IZ(S)	DS-2CD2735FWD-IZ(S)	DS-2CD2H55FWD-IZ(S)
					
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	1920 × 1080	2049 × 1536	1920 × 1080	2049 × 1536	2560 × 1920
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC, 1 luks przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm
Pole widzenia	110°-33°	110°-33°	110°-33°	110°-33°	---
Zasięg podczerwieni:	Do 50 m	Do 50 m	Do 30 m	Do 30 m	Do 30 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)
Wejścia i wyjścia alarmowe	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)

Model	DS-2CD2H85FWD-IZ(S)	DS-2CD2655FWD-IZ(S)	DS-2CD2685FWD-IZ(S)	DS-2CD2755FWD-IZ(S)	DS-2CD2785FWD-IZ(S)
					
Matryca światłoczuła	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	3840 × 2160	2560 × 1920	3840 × 2160	2560 × 1920	3840 × 2160
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.265/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,01 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Obiektyw	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm	2,8-12 mm
Pole widzenia	—	110°-33°	110°-33°	110°-33°	110°-33°
Zasięg podczerwieni:	Do 30 m	Do 50 m	Do 50 m	Do 30 m	Do 30 m
VCA	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki	Wykrywanie twarzy, przekroczenia linii, naruszenia strefy chronionej, usunięcia przedmiotu, pozostawienia bagażu bez opieki
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 25 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 30 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 25 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 30 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 25 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (2560 × 1920), 30 kl./s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	Strumień główny 50 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 25 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3840 × 2160), 30 kl./s (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Liczba strumieni	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-360°, przechył: 0°-90°, obrót: 0°-360°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°	Panoramowanie: 0°-355°, przechył: 0°-75°, obrót: 0°-355°
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)	Od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)
Wejścia i wyjścia alarmowe	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)	1/1(-S)
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)

	DS-2CD2935FWD-I(S)	DS-2CD2955FWD-I(S)
Model		
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,5", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość	2048 × 1536	2560 × 1920
Kompresja wideo	H.265+/H.265/MJPEG	H.265+/H.265/MJPEG
Min. oświetlenie:	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,2, WŁĄCZONE AGC
WDR	120 dB	120 dB
Obiektyw	1,16 mm	1,16 mm
Pole widzenia	W poziomie: 180°, w pionie: 180°	W poziomie: 180°, w pionie: 180°
Zasięg podczerwieni:	Do 15 m	Do 15 m
VCA	Wykrywanie ruchu, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, analiza dynamiczna	Wykrywanie ruchu, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, analiza dynamiczna
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960)	Strumień główny 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960)
Liczba strumieni	2 strumienie	2 strumienie
Ochrona przed wnikaniem wody i pyłu	---	---
Regulacja kąta	---	---
Temperatura pracy	Od -10°C do +50°C (od -14°F do +122°F)	Od -10°C do +50°C (od -14°F do +122°F)
Wilgotność	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)	Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Obsługa kart pamięci	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB	Wbudowane gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	1/1(-S)	1/1(-S)
Wejścia i wyjścia alarmowe	1/1(-S)	1/1(-S)
Zasilanie	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)	12 V DC ±25%, PoE (802.3af)

# KAMERY IP typu PTZ





Model	DS-2DE4A220IW	DS-2DE4A320IW	DS-2DE4A204IW	DS-2DY3220IW	DS-2DY3320IW
					
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/1,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość obrazu	1920 × 1080	2048 × 1536	1920 × 1080	1920 × 1080	2048 × 1536
Kompresja obrazu	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Ogniskowa	4,7–94 mm, zoom optyczny 20x	4,7–94 mm, zoom optyczny 20x	2,8–12 mm, zoom optyczny 4x	4,7–94 mm, 20x	4,7–94 mm, 20x
Kąt widzenia	61,4°–2,9° (szerokokątny-tele)	58,3°–3,2° (szerokokątny-tele)	90,1°–31° (szerokokątny-tele)	58,3°–3,2° (szerokokątny-tele)	58,3°–3,2° (szerokokątny-tele)
Min. oświetlenie	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,002 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,0002 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,005 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,005 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, 0 luksów przy włączonej podczerwieni
WDR	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany
Zasięg podczerwieni	Do 50 m	Do 50 m	Do 50 m	Do 100 m	Do 100 m
VCA	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)
Liczba strumieni	Trzy	Trzy	Trzy	Trzy	Trzy
Klasa szczelności	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Zakres panoramowania i przechyłu	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)	-D4: Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -40°-30°; -D: Przechył: -40°--20°, Panoramowanie: 0°-120° i 240°-360°; Przechył: -20°-30°, Panoramowanie: 360° bez ograniczeń	-D4: Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -40°-30°; -D: Przechył: -40°--20°, Panoramowanie: 0°-120° i 240°-360°; Przechył: -20°-30°, Panoramowanie: 360° bez ograniczeń
Prędkość panoramowania i przechyłu	Ustawiana, od 0,1°/s do 300°/s Ustawienie wstępne: 350°/s; Ustawiana, od 0,1°/s do 160°/s Ustawienie wstępne: 200°/s	Ustawiana, od 0,1°/s do 300°/s Ustawienie wstępne: 350°/s; Ustawiana, od 0,1°/s do 160°/s Ustawienie wstępne: 200°/s	Ustawiana, od 0,1°/s do 300°/s Ustawienie wstępne: 350°/s; Ustawiana, od 0,1°/s do 160°/s Ustawienie wstępne: 200°/s	Panoramowanie: 0,1°-60°/s, Przechył: 0,1°-30°/s	Panoramowanie: 0,1°-60°/s, Przechył: 0,1°-30°/s
Temperatura pracy	0d -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F)	0d -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F)	0d -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F)	0d -30°C do 65°C (na dworze)	0d -30°C do 65°C (na dworze)
Wilgotność	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza
Karta pamięci Mini SD	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio
Wejścia i wyjścia alarmowe	Dwukanałowe wejście i wyjście alarmowe	Dwukanałowe wejście i wyjście alarmowe	Dwukanałowe wejście i wyjście alarmowe	Jednokanałowe wejście i wyjście alarmowe	Jednokanałowe wejście i wyjście alarmowe
Zasilanie	12 V DC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W (oświetlacz podczerwieni maks. 5 W)	12 V DC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W (oświetlacz podczerwieni maks. 5 W)	12 V DC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W (oświetlacz podczerwieni maks. 5 W)	12 V DC, maks. 19 W	12 V DC, maks. 19 W

	DS-2DY5223IW-AE	DS-2DE7530IW	DS-2DE7430IW	DS-2DE7420IW	DS-2DE7230IW
Model					
4,7-94 mm, zoom optyczny 20x	1/1,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/1,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/1,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/1,9", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość obrazu	1920 x 1080	2592 x 1944	2560 x 1536	2560 x 1536	1920 x 1080
Kompresja obrazu	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Ogniskowa	5,9-135,7mm, 23x	5,9-177 mm	5,9-177 mm	5,9-118 mm	4,3-129,0 mm, 30x
Kąt widzenia	59,8°-3,0° [szerokokątny-tele]	51,3°-2,7°	48,8°-2,3°	48,8°-3,5°	65,5-2,11° [szerokokątny-tele]
Min. oświetlenie	Kolor: 0,002 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,0002 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC	Kolor: 0,005 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,002 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,005 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,002 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	Kolor: 0,005 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC cz-b: 0,002 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC 0 luksów przy włączonej podczerwieni	F1,6, włączone AGC: Kolor: 0,05 luksa, cz-b: 0,01 luksa, 0 luksów przy włączonej podczerwieni
WDR	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany
Zasięg podczerwieni	Do 150 m	Do 150 m	Do 150 m	Do 150 m	Do 150 m
VCA	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 x 1080), 25 kl./s (1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 x 1080), 30 kl./s (1280 x 720)	50 Hz: 25 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 25 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 25 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (2592 x 1944, 2560 x 1536, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), 50 kl./s (1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), 60 kl./s (1280 x 960, 1280 x 720)
Liczba strumieni	Two	Trzy	Trzy	Trzy	Trzy
Klasa szczelności	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Zakres panoramowania i przechyłu	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: +90°--90°	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)
Prędkość panoramowania i przechyłu	Panoramowanie: 0,1°-200°/s, Przechył: 0,1°-50°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-160°/s, ustawienie wstępne: 240°/s; Szybkość przechylenia ręcznego: 0,1°-120°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-160°/s, ustawienie wstępne: 240°/s; Szybkość przechylenia ręcznego: 0,1°-120°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-160°/s, ustawienie wstępne: 240°/s; Szybkość przechylenia ręcznego: 0,1°-120°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-160°/s, ustawienie wstępne: 240°/s; Szybkość przechylenia ręcznego: 0,1°-120°/s, ustawienie wstępne: 200°/s
Temperatura pracy	-40°C - 65°C	-30°C - 65°C (-22°F - 149°F)	-30°C - 65°C (-22°F - 149°F)	-30°C - 65°C (-22°F - 149°F)	-30°C - 65°C (-22°F - 149°F)
Wilgotność	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza
Karta pamięci Mini SD	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio
Wejścia i wyjścia alarmowe	Wejście 7k/wyjście 2k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k
Zasilanie	Hi-PoE i 24 V AC, maks. 45 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W

Model	DS-2DE7220IW	DS-2DE7330IW	DS-2DE7320IW	DS-2DE5220IW	DS-2DE5230W
					
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość obrazu	1920 × 1080	2048 × 1536	2048 × 1536	1920 × 1080	1920 × 1080
Kompresja obrazu	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Łączność	4,3-94,0 mm, 20x	4,3-129 mm, zoom optyczny 30x	4,7-94 mm, zoom optyczny 20x	4,7-94 mm, 20x	4,3-129 mm, 30x
Kąt widzenia	61,4-2,9° (szerokokątny-tele)	57,4-2,8° (szerokokątny-tele)	58,3-3,2° (szerokokątny-tele)	61,4-2,9° (szerokokątny-tele)	65,5-2,11° (szerokokątny-tele)
Min. oświetlenie	F1,6, włączone AGC: Kolor: 0,05 luksa, cz-b: 0,01 luksa, 0 luksów przy włączonej podczerwi	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC podczerwień: 0 luksów	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC podczerwień: 0 luksów	F1,6, włączone AGC: Kolor: 0,05 luksa, cz-b: 0,01 luksa	0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC
WDR	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany	Obsługiwany
Zasięg podczerwieni	Do 150 m	Do 150 m	Do 150 m	Do 150 m	—
VCA	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)
Liczba strumieni	Trzy	Trzy	Trzy	Trzy	Trzy
Klasa szczelności	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Zakres panoramowania i przechyłu	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, przechył: -15°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)
Prędkość panoramowania i przechyłu	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-160°/s, ustawienie wstępne: 240°/s; Szybkość przechylania ręcznego: 0,1°-120°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Ustawiana, od 0,1°/s do 160°/s; Ustawienie wstępne: 240°/s; Ustawiana, od 0,1°/s do 120°/s; Ustawienie wstępne: 200°/s	Ustawiana, od 0,1°/s do 160°/s; Ustawienie wstępne: 240°/s; Ustawiana, od 0,1°/s do 120°/s; Ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-250°/s, ustawienie wstępne: 300°/s; Szybkość przechylania ręcznego: 0,1°-150°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-250°/s, ustawienie wstępne: 300°/s; Szybkość przechylania ręcznego: 0,1°-150°/s, ustawienie wstępne: 200°/s
Temperatura pracy	-30°C ~ 65°C (-22°F ~ 149°F)	Od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F)	Od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F)	-AE: od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F) -AE3: od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)	-AE: od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F) -AE3: od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Wilgotność	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza
Karta pamięci Mini SD	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio
Wejścia i wyjścia alarmowe	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k
Zasilanie	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	High-PoE i 24 V AC, maks. 40 W	24 V AC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W	24 V AC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W



	DS-2DE5220W	DS-2DE5330W
Model		
Matryca światłoczuła	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/2,8", CMOS ze skanowaniem progresywnym
Maks. rozdzielczość obrazu	1920 × 1080	2048 × 1536
Kompresja obrazu	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Ogniskowa	4,7-94 mm, 20x	4,3-129 mm, zoom optyczny 30x
Kąt widzenia	61,4-2,9° (szerokokątny-tele)	57,4-2,8° (szerokokątny-tele)
Min. oświetlenie	F1,6, włączone AGC; Kolor: 0,05 luksa, cz-b: 0,01 luksa	Kolor: 0,05 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,01 luksa przy F1,6, WŁĄCZONE AGC
WDR	Obsługiwany	Obsługiwany
Zasięg podczerwieni	--	--
VCA	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru	Wykrywanie twarzy, naruszenia strefy chronionej, przekroczenia linii, wyjątku audio, wejścia w obszar, opuszczenia obszaru
Liczba klatek na sekundę	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)	Strumień główny: 50 Hz: 25 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 50 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 kl./s (1280 × 960, 1280 × 720)
Liczba strumieni	Trzy	Trzy
Klasa szczelności	IP66	IP66
Zakres panoramowania i przechyłu	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń; przechył: -5°-90° (Auto Flip)
Prędkość panoramowania i przechyłu	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-250°/s, ustawienie wstępne: 300°/s Szybkość przechylania ręcznego: 0,1°-150°/s, ustawienie wstępne: 200°/s	Szybkość panoramowania ręcznego: 0,1°-250°/s, ustawienie wstępne: 300°/s Szybkość przechylania ręcznego: 0,1°-150°/s, ustawienie wstępne: 200°/s
Temperatura pracy	-AE: od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F) -AE3: od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)	-AE: od -30°C do 65°C (od -22°F do 149°F) -AE3: od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Wilgotność	90% lub mniejsza	90% lub mniejsza
Karta pamięci Mini SD	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB	Obsługa kart Micro SD/SDHC/SDXC do 128 GB
Wejścia i wyjścia audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio	Jednokanałowe wejście i wyjście audio
Wejścia i wyjścia alarmowe	Wejście 2k/wyjście 1k	Wejście 2k/wyjście 1k
Zasilanie	24 V AC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W	24 V AC i PoE (802.3at, klasa 4) Maks.: 18 W

# NVR-y



# NVR Seria EasyIP 3.0

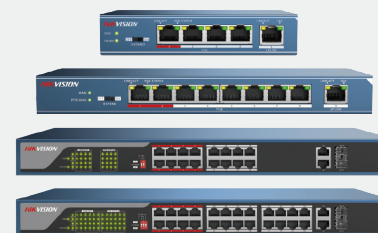
Model	DS-7732NI-K4(/16P)	DS-7716NI-K4(/16P)	DS-7616NI-K2(/16P)	DS-7608NI-K2(/8P)	DS-7604NI-K1(/4P)
					
Platforma sprzętowa	ARM	ARM	ARM	ARM	ARM
Kanały	32	16	16	8	4
Dekodowane formaty	H.265+/H.264+/H.264	H.265+/H.264+/H.264	H.265+/H.264+/H.264	H.265+/H.264+/H.264	H.265+/H.264+/H.264
Przepustowość wejściowa/wyjściowa	256 Mb/s / 160 Mb/s	160 Mb/s / 160 Mb/s	256 Mb/s / 160 Mb/s	160 Mb/s / 160 Mb/s	40 Mb/s / 80 Mb/s
Wydajność dekodowania	2 kanały 4K lub 8 1080p	2 kanały 4K lub 8 1080p	2 kanały 4K lub 8 1080p	2 kanały 4K lub 8 1080p	4 kanały 1080p
Rozdzielczość nagrywania	Do 8MP	Do 8MP	Do 8MP	Do 8MP	Do 8 MP
Wyświetlacz	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA
LCD	6 TB x 4	6 TB x 4	6 TB x 2	6 TB x 2	---
Pamięć masowa	---	---	---	---	6 TB x 1
eSATA/Mini SAS	---	---	---	---	---
Macierz RAID	---	---	---	---	---
Wyjście audio	1 kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)	1 kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)	1 kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)	1 kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)	1 kanał, RCA (liniowe, 1 kΩ)
Wejścia/wyjścia alarmowe	16/4	16/4	4/1	4/1	---
Karty sieciowe	2x RJ45 10/100/1000m lub 1x RJ45 10/100/1000m + 16x RJ45 10/100m (model /16P)	2x RJ45 10/100/1000m lub 1x RJ45 10/100/1000m + 16x RJ45 10/100m (model /16P)	1x RJ45 10/100/1000m + 16x RJ45 10/100m (model /16P)	1x RJ45 10/100/1000m + 8x RJ45 10/100m (model /8P)	1x RJ45 10/100m + 4x RJ45 100m (model /4P)
Porty PoE	16 w modelu /16P	16 w modelu /16P	16 w modelu /16P	8 w modelu /8P	4 w modelu /4P
Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Funkcje inteligentne	Wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii, pozostawienia bagażu bez opieki, usunięcia przedmiotu, wejścia lub wyjścia z obszaru, szybkiego ruchu	Wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii, pozostawienia bagażu bez opieki, usunięcia przedmiotu, wejścia lub wyjścia z obszaru, szybkiego ruchu	Wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii, pozostawienia bagażu bez opieki, usunięcia przedmiotu, wejścia lub wyjścia z obszaru, szybkiego ruchu	Wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii, pozostawienia bagażu bez opieki, usunięcia przedmiotu, wejścia lub wyjścia z obszaru, szybkiego ruchu	Wykrywanie wtargnięcia, przekroczenia linii, pozostawienia bagażu bez opieki, usunięcia przedmiotu, wejścia lub wyjścia z obszaru, szybkiego ruchu
Zużycie energii (nie licząc dysków)	≤20 W (bez włączania PoE)	≤20 W (bez włączania PoE)	≤15 W (bez włączania PoE)	≤15 W (bez włączania PoE)	≤10 W (bez włączania PoE)
	Podstawowy NVR 4K, prosty w instalacji model z PoE	Podstawowy NVR 4K, prosty w instalacji model z PoE	Podstawowy NVR 4K, prosty w instalacji model z PoE	Podstawowy NVR 4K, prosty w instalacji model z PoE	Podstawowy NVR 4K, prosty w instalacji model z PoE

## Stabilna transmisja dzięki kablom Hikvision

















































- CAT. 5e i 6
- UTP / PVC do wewnątrz / 23 (24) AWG
- Rolka 305 m
- Certyfikacja UL
- OFC / 0,565 (0,5) mm
- Ogniodporność CM

## Łatwa instalacja PoE















- Duża odległość transmisji ( $\geq 25$  m)
- Zasilacz Hi PoE (IEEE 802.3af/at)
- Ochrona przed przepięciami do 4 kV
- Zoptymalizowany port VIP

# Akcesoria

												
	Seria 20xx	Seria 2Tx	Seria 4Bxx	DS-1280ZJ-XS DS-1280ZJ-S	DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS						
	Opis			Skrzynka przyłączeniowa	Uchwyt pionowy do słupa	Uchwyt narożny						
Kamera kopułkowa												
	Seria 21xx	DS-1259ZJ	DS-1271ZJ-110	DS-1272ZJ-110	DS-1272ZJ-110B	DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS	DS-1280ZJ-DM18	DS-1258ZJ	DS-1253ZJ-M	DS-1250ZJ	
	Opis	Skośny uchwyt sufitowy	Uchwyt do zawieszania	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny	Uchwyt pionowy do słupa	Uchwyt narożny	Skrzynka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Ostona przeciwdeszczowa	Ostona przeciwdeszczowa	
												
	Seria 23xx	DS-1273ZJ-130-TRL	DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS	DS-1280ZJ-DM8	DS-1281ZJ-M	DS-1271ZJ-130-TRL					
	Opis	Uchwyt ścienny	Uchwyt pionowy do słupa	Uchwyt narożny	Skrzynka przyłączeniowa	Skośny uchwyt sufitowy	Uchwyt do zawieszania					
												
	Seria 29xx	DS-1294ZJ	DS-1281ZJ-DM27	DS-1297ZJ	DS-1299ZJ							
	Opis	Uchwyt ścienny	Skośny uchwyt sufitowy	Uchwyt do zawieszania (wysuwany)	Uchwyt do zawieszania							
	Kamera kopułkowa PTZ											
Seria DE5xxxW		Seria DE5xxxW	Seria DE7xxxW	Seria DF5xxxX	Seria DF6xxxX	Seria DF8xxxIX						
												
DS-1661ZJ		DS-1662ZJ	DS-1663ZJ	DS-1660ZJ	DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-pole	DS-1604ZJ-corner	DS-1604ZJ-box	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1619ZJ	DS-1667ZJ
Uchwyt do zawieszania	Uchwyt do zawieszania	Uchwyt sufitowy	Uchwyt parapetowy	Uchwyt ścienny	Uchwyt pionowy do słupa	Uchwyt narożny	Uchwyt ścienny ze skrzynką przyłączeniową	Uchwyt pionowy do słupa ze skrzynką przyłączeniową	Uchwyt ścienny ze skrzynką przyłączeniową	Uchwyt „kranowy”	Wysuwany maszt do uchwytu wiszącego	

# Akcesoria

PT11							
	DS-2DE4Axxx DS-2DE44204IW-DE DS-2DE4A220IW-DE DS-2DE4A320IW-DE	DS-1605ZJ Wspornik ścienny	DS-1671ZJ-SD11 Wspornik sufitowy	DS-1280ZJ-SD11 Skrzynka przyłączeniowa	DS-1691ZJ-L Uchwyt do zawieszania	DS-1691ZJ-M Uchwyt do zawieszania	DS-1691ZJ Uchwyt do zawieszania
	Opis	Biały stop aluminium Hik 183,5×120×228,6 mm, 1120 g	Biały stop aluminium Hik Φ233×85 mm	Biały stop aluminium Hik Φ158×40 mm	Biała stal Hik 124×84×1000 mm 2175 g	Biała stal Hik 124×84×500 mm 1175 g	Biały stop aluminium Hik 84×124×335 mm 980 g
System pozycjono- wania Lite							
	DS-2DY5223IW-AE	DS-1693ZJ-S Uchwyt ścienny					
Opis		Biała stal Hik 167×182×309 mm, 2330 g Zewnętrzny					
Kamera typu PT Bullet							
	DS-2DY3xxxIW-DE	DS-1280ZJ-M(SPTZ) Skrzynka przyłączeniowa	DS-1281ZJ-M(SPTZ) Skośny uchwyt sufitowy	DS-1275ZJ(SPTZ) Uchwyt do słupa			
Opis		Biała stal Hik 157 x 53,4 x 184 mm, 621 g Zewnętrzna	Biała stal Hik 157 x 61,8 x 165.7 mm, 586 g Zewnętrzny	Biała stal Hik 250 x 127 x 140 mm Zewnętrzny			

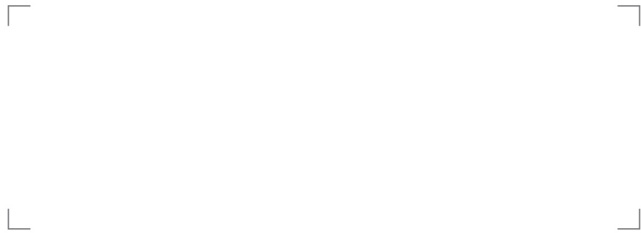
# Akcesoria

Obiektywy						
Wygląd						
Model	HV3816P-8MPIR	HV1140P-8MPIR	HV0733D-6MP	TV2713D-5MP	HF3417D-12MPIR	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar matrycy: 1/1,8"</li> <li>Przełona: F1,4</li> <li>Ogniskowa: 3,8-16 mm</li> <li>Mocowanie: CS</li> <li>Rozdzielczość: 8 MP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar matrycy: 1/1,8"</li> <li>Przełona: F1,4</li> <li>Ogniskowa: 11-40 mm</li> <li>Mocowanie: CS</li> <li>Rozdzielczość: 8 MP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar matrycy: 1/1,8"</li> <li>Przełona: F0,95</li> <li>Ogniskowa: 7-33 mm</li> <li>Mocowanie: CS</li> <li>Rozdzielczość: 6 MP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar matrycy: 1/2,7"</li> <li>Przełona: F0,95</li> <li>Ogniskowa: 2,7-13 mm</li> <li>Mocowanie: CS</li> <li>Rozdzielczość: 5 MP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar matrycy: 1/1,7"</li> <li>Przełona: F1,7</li> <li>Ogniskowa: 3,4 mm</li> <li>Mocowanie: CS</li> <li>Rozdzielczość: 12 MP</li> </ul>	
Nakładki mikrofonu			Karty Mirco SD			
Wygląd						
Model	DS-2FP4021-B	DS-2FP2020	DS-UTF32/64G-H1	DS-UTF16/32/64/128G-L1		
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nakładka Hi-Fi</li> <li>Wejście 12 V DC</li> <li>Obszar: do 60 m2</li> <li>Czułość: -41dB</li> <li>Wymiary zewnętrzne: 64 mm x 20 mm (średnica x wysokość)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nakładka polepszająca jakość</li> <li>Wejście 12 V DC</li> <li>Obszar: do 70 m2</li> <li>Czułość: -32dB</li> <li>Wymiary zewnętrzne: Ø78 mm x 28 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MLC</li> <li>Klasa 10 (odczyt 25 MB/s, zapis: 20 MB/s)</li> <li>Pojemność: 32/64 GB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLC</li> <li>Klasa 10 (odczyt 25 MB/s, zapis: 20 MB/s)</li> <li>Pojemność: 16/32/64/128 GB</li> </ul>		
Switche PoE					Przyrząd	
Wygląd						
Model	DS-3E0326P-E	DS-3E1326P-E	DS-3D2228P	IPC-4300H		
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezarządzany switch PoE L2</li> <li>24x port PoE 10/100 Mbps, każdy z obsługą 802.3af/802.3at z automatycznym dostosowywaniem się</li> <li>2x port combo 1000M</li> <li>Obsługa PoE w zakresie do 370 watów</li> <li>Transmisja do 250 m</li> <li>Ochrona przeciwprzepięciowa do 4 kV</li> <li>Montaż Plug-and-play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zarządzany switch PoE L2</li> <li>24x port PoE 10/100Mbps, każdy z obsługą 802.3af/802.3at z automatycznym dostosowywaniem się</li> <li>2x port combo 1000M</li> <li>Obsługa PoE w zakresie do 370 watów</li> <li>Transmisja do 250 m</li> <li>Ochrona przeciwprzepięciowa do 4 kV</li> <li>Zarządzanie przez przeglądarkę: VLAN, klonowanie portów, SNMP itd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W pełni zarządzany switch PoE L2</li> <li>24x port PoE 10/100Mbps, każdy z obsługą 802.3af/802.3at z automatycznym dostosowywaniem się</li> <li>4x gigabitowy port combo</li> <li>Obsługa PoE w zakresie do 370 watów</li> <li>QoS i kontrola przepływu</li> <li>Obsługa sieci VLAN i tagowania</li> <li>Protokół STP</li> <li>Zarządzanie przez przeglądarkę: SNMP, Telnet, RMON, CLI</li> <li>Bezpieczeństwo sieci: IEEE 802.1x, IP ACL, MAC ACL, VLAN, ACL oraz statyczne i dynamiczne zabezpieczenia przed ARP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zintegrowany tester montażowy</li> <li>Do kamer IP, HDTVI i analogowych</li> <li>TDR, nagrywanie, odtwarzanie itd.</li> </ul>		
Klawiatury			Kable sieciowe			
Wygląd				Wygląd		
Model	DS-1100KI	DS-1200KI	DS-1005KI	Model	DS-1LN6-UU	DS-1LN5E-S
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekran dotykowy TFT 7" o rozdzielczości 800x480</li> <li>Podgląd na żywo i odtwarzanie nagrań</li> <li>Sterowanie ścianą wizyjną</li> <li>Czterooosiowy joystick</li> <li>Obsługa makropoleceń</li> <li>Obsługa do 255 analogowych kamer kopułkowych przez RS-485</li> <li>Zgodność z kamerami IP Hikvision, a także z urządzeniami DVR/NVR, dekoderni i systemami matrycowymi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlacz mozaikowy LED 128x64</li> <li>Sterowanie kamerami PTZ i ścianami wizyjnymi</li> <li>Czterooosiowy joystick</li> <li>Aktualizowanie systemu oraz importowanie i eksportowanie plików konfiguracyjnych przez pendrive'a</li> <li>Dostęp do sieci i możliwość konfigurowania przez przeglądarkę internetową</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protokół USB HID</li> <li>Zasilanie i łączność bezpośrednio przez port USB</li> <li>Sterowanie PTZ: konfigurowanie i wywoływanie ustawień wstępnych, patroli i wzorców</li> <li>Menu do sterowania urządzeniami DVR/NVR</li> <li>Zgodność z oprogramowaniem klienta i platformy</li> </ul>	Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>HIKVISION E484059-Z (UL) CM 4PR 23AWG 75 C U/UTP CAT6, Z W E R Y F I K O W A N E W G A N S I / T I A - 5 6 8 - C . 1 PVC ****m mm/dd/rrrr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HIKVISION E484059-Z CM (UL) 4PR 24AWG 75 C U/UTP CAT5E, Z W E R Y F I K O W A N E W G A N S I / T I A - 5 6 8 - C . 2 PVC ****m mm/dd/rrrr</li> </ul>



DUŻE MOŻLIWOŚCI I ŁATWA OBSŁUGA  
 PROSTA DROGA DO WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA  
**ROZWIĄZANIE EasyIP 3.0**

Dystrybutor



**Centrala**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
 Hangzhou 310051, China  
 T +86-571-8807-5998  
[overseasbusiness@hikvision.com](mailto:overseasbusiness@hikvision.com)

**Hikvision USA**  
 T +1-909-895-0400  
[sales.usa@hikvision.com](mailto:sales.usa@hikvision.com)

**Hikvision Europe**  
 T +31-23-55-42-770  
[info.eu@hikvision.com](mailto:info.eu@hikvision.com)

**Hikvision Middle East**  
 T +971-4-8816086  
[salesme@hikvision.com](mailto:salesme@hikvision.com)

**Hikvision Russia**  
 T +7-495-669-67-99  
[saleru@hikvision.com](mailto:saleru@hikvision.com)

**Hikvision India**  
 T +91-22-28469900  
[sales@pramahikvision.com](mailto:sales@pramahikvision.com)

**Hikvision Italy**  
 T +39-0438-6902  
[info.it@hikvision.com](mailto:info.it@hikvision.com)

**Hikvision France**  
 T +33(0)1-85-330-450  
[info.fr@hikvision.com](mailto:info.fr@hikvision.com)

**Hikvision Spain**  
 T +34-91-737-16-55  
[info.es@hikvision.com](mailto:info.es@hikvision.com)

**Hikvision Poland**  
 T +48-22-460-01-50  
[info.pl@hikvision.com](mailto:info.pl@hikvision.com)

**Hikvision UK**  
 T +01628-902140  
[support.uk@hikvision.com](mailto:support.uk@hikvision.com)

**Hikvision Singapore**  
 T +65-6684-4718  
[sg@hikvision.com](mailto:sg@hikvision.com)

**Hikvision Oceania**  
 T +61-2-8599-4233  
[salesau@hikvision.com](mailto:salesau@hikvision.com)

**Hikvision Canada**  
 T +1-909-895-0400  
[sales.usa@hikvision.com](mailto:sales.usa@hikvision.com)

**Hikvision Korea**  
 T +82-31-731-8841  
[sales.korea@hikvision.com](mailto:sales.korea@hikvision.com)

**Hikvision Brazil**  
 T +55 11 3318-0050  
[Latam.support@hikvision.com](mailto:Latam.support@hikvision.com)

**Hikvision Africa**  
 T +27 (10) 0351172  
[sale.africa@hikvision.com](mailto:sale.africa@hikvision.com)

**Hikvision Turkey**  
 T +90-216-521-70-70  
[sales.tr@hikvision.com](mailto:sales.tr@hikvision.com)

**Hikvision Kazakhstan**  
 T +7-727-9730667  
[nikia.panfilov@hikvision.ru](mailto:nikia.panfilov@hikvision.ru)

**Hikvision Hong Kong**  
 T +852-2151-1761  
[info.hk@hikvision.com](mailto:info.hk@hikvision.com)

Zapraszamy do śledzenia nas w mediach społecznościowych, gdzie można dowiadywać się o nowych produktach i rozwiązaniach

