



PD920-SFP

3MP bezbarwna kamera kopułkowa PTZ
z 40-krotnym zoomem

PD920-SFP to 3 – megapikselowa kamera IP zewnętrzna PTZ bez klosza. Potężny wysokiej jakości obiektyw z 40-krotnym zoomem optycznym zapewnia ostre i wyraźne obrazy w szerokim zakresie. Wbudowany wskaźnik podczerwieni do pracy w trybie zero lux. Szybki mechanizm obrotu, pochylania i powiększania oraz automatyczna regulacja ostrości zapewniają natychmiastowe i stabilne, ostre obrazy. Dzięki unikalnemu sterowaniu sprzężeniem serwomechanizmu kamera zawsze będzie zachowywać swoją oryginalną pozycję (PT). Po oderwaniu od pierwotnego położenia kamera natychmiast powróci.

Cechy serii:

- 1 / 2,8 cala Progresywny skaner CMOS
- 3MP @ 30 fps HDR
- 40-krotny zoom optyczny, 10-krotny zoom cyfrowy
- 20° przechylenia nad horyzontem bez zniekształceń optycznych
- 120 dB WDR (HDR)
- Obsługuje EIS, Defog, BLC i HLC
- Wbudowane oświetlenie podczerwone do 200 m
- Sprzężenie zwrotne PT
- Profile ONVIF S, G i Q

Kamera

Czujnik obrazu	1/2,8 "CMOS z progresywnym skanowaniem
Efektywne piksele	2065 x 1553
Minimalne oświetlenie	0,04 lux Kolor, 0,002 lux B/W (F/1,6)
Czas otwarcia migawki	1 do 1/10 000 sekund
Dzień noc	Filtr podczerwieni
Zoom	40-krotny zoom
Światło podczerwone	850 nm
Oświetlenie IR	odległość 200m
Obiektyw	P-przesłona i automatyczna przysłona
Długość ogniskowa	4,3 mm do 170 mm (F/1,6)
Poziome pole widzenia	62°(W) do 2,0°(T)
Materiał obiektywu	Wysokiej jakości szkło optyczne

Obracanie/Przechylenie

Obrót	ciągły o 360°
Zakres przechyłu	-20° do + 100°
Liczba ustawień wstępnych	256
Ustawiona prędkość	280°/s
Prędkość ręczna	obrot: 0,1°/s do 90°/s; 0,1°/s do 55°/s Pochylenie
Dokładność	0,16°
Funkcje	Wydajność w zależności od zbliżenia
Sekwencje	

Trasy	8
Autopan	4
Materiał wykonania	Stop aluminium, ABS
Wewnętrzny odmgławiacz / grzałka	Standard

Kontrola obrazu

Zakres dynamiczny (WDR)	120 dB, HDR o podwójnej ekspozycji
Balans bieli	Auto, ATW, Manual, One push
Ustawienie obrazu	Kontrast Jasność Nasycenie Odcień Ostrość
SNR	Lepsze niż 54dB
Redukcja szumów	3DNR, 2DNR, kolor niski, średni, wysoki (z kompensacją ruchu)
Stabilizacja obrazu	Tak (cyfrowy)
Poprawianie obrazu	HLC / BLC / Defog
Zoom cyfrowy	10x
Nakładka tekstowa i graficzna	Kompas, data i godzina, 4x linia (po 40 znaków) wstępnie ustawiony tytuł, obraz, przezroczystość obrazu
Maski prywatności	16
Rotacja obrazu	Obrót o 90°, 180°, 270°

Parametry wideo

Kompresja wideo	H.265, H.264 (główny lub wysoki profil); MJPEG				
Liczba instancji kompresji	Dowolna kombinacja strumieni H.265 lub H.264				
Obsługiwane rozdzielczości	2065 x 1553 (3 MP); 1080 p30, 1280 x 1024; 720p30; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 567 (D1); 640 x 480 (VGA); 352x288 (CIF)				
Możliwości kompresji	H.265 (HEVC), w MP i HP H.264 / MPEG-4 AVC (H.264) w MP i HP MJPEG (dla rozdzielczości mniejszych lub równych 1920x1080)				
Maksymalna transmisja	60 kl./s.	2048x1536	1280x720		
strumieniowa (H264 / H265 / MJPEG)	60 kl./s.	2048x1536	800x600	720x480	352x240
	30 kl./s.	2048x1536	1920x1080	1280x1024	1280x1024
	30 kl./s. (podwójna migawka WDR)	2048x1536	1920x1080	1280x1024	720x480
Kontrola szybkości bitowej kompresji	Stała przepływność (CBR), zmienna przepływność (VBR), Niska przepływność (LBR)				

WBUDOWANO
ZŁOŻENIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

SIQURA

Parametry wideo

Liczba wyjściowych strumieni wideo	Do 20 (RTSP)
Całkowita szybkość danych wyjściowych (maks.)	60 Mb / s
Ilość klatek	1 do 60 fps, 1 do 50 fps
Analogowe wyjście wideo	PAL / NTSC (BNC)

Audio

Kompresja dźwięku	G.711, G.726, AAC, LPCM
Wejście audio	Wejście liniowe
Wyjście audio	Wyjście liniowe

Analityka

Wykrywanie zdarzeń	Detekcja ruchu, Wykrywanie dźwięku
Wyzwalacze zdarzeń	Wejście zewnętrzne, analityka, wykrywanie awarii sieci Okresowe zdarzenie, wyzwalanie ręczne

Sieć

Lokalny magazyn	Micro SD / SDHC / SDXC do 128 GB
Pamięć sieciowa	NAS (wsparcie NFS, SMB / CIFS)
Protokoły	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP RTSP, RTP, TCP / IP, DHCP, PPPoE, Diamond *, NTICP *
Bezpieczeństwo	Autoryzacja użytkownika, filtrowanie IP, uwierzytelnianie Digest (RTSP, HTTP) Szyfrowanie HTTPS (TLS1.2); Kontrola dostępu do sieci oparta na porcie IEEE 802.1x
Standard	ONVIF (profil S, profil G, profil O), interfejs API Siquira
Przeglądarka internetowa	IE 9, 10 i 11; ograniczone wsparcie dla Edge, Chrome, Firefox
Typ złącza	Otwór SFP

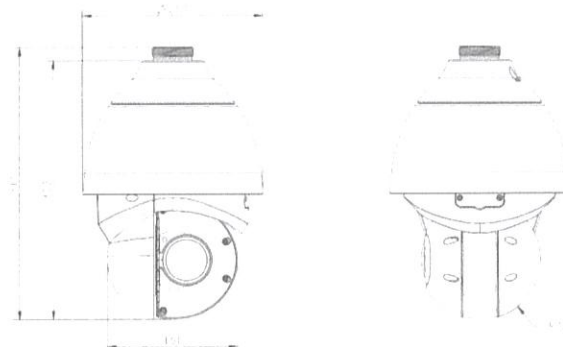
Środowisko

Stopień ochrony przed wnikaniem	IP66
Temperatura otoczenia (NEMA TS-2)	-40°C do +74°C (-40°F do +165°F)
Względna wilgotność	5 do 100%
Zasilacz	12Vdc, 24 Vac, 802.3bt Type 3 (Hi-PoE, 50 W)
Zużycie energii	Max. 39 W

Parametry mechaniczne

Ethernet	RJ45
Wejście / wyjście alarmu	Blok przyłączeniowy 4x / 2x
12Vdc	Blok zacisków
Interfejsy	24VAC
Wejście / wyjście audio	Blok zacisków
Wyjście wideo	Złącze BNC
RS485	Blok zacisków
Wymiary ochrony	średnica 207,4 x 300,4 mm z osłoną przeciwsłoneczną
Waga	3,8 kg
Kolor	RAL 9003
Ochrona przed uderzeniem	Górna część: IK10 Dolna część obratowa: IK08

Wymiary



Informacje dotyczące zamówienia

Opis

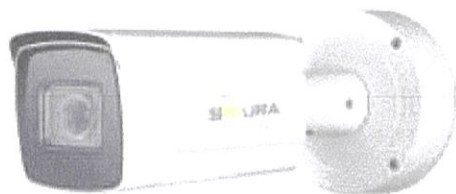
3 Mp inteligentna kamera zewnętrzna PTZ z zoomem 40x

Numer katalogowy
PD920-SFP

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

POKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



BL2002LPR

Kamera tubowa LPR 2MP H.265,
z ruchomą soczewką 8-32mm

BL2002LPR to 2-megapikselowa kamera IP z wbudowanym LPR. Rozpoznanie tablic rejestracyjnych wykorzystuje najnowsze algorytmy sztucznej inteligencji zapewniające najwyższą możliwą dokładność. Wbudowany oświetlacz IR dostosowuje się do warunków oświetleniowych, zapewniając najlepszą i zrównoważoną ekspozycję obrazu do 100 m. Dalekosiężny obiektyw z automatyczną regulacją ostrości od 8 do 32 mm pozwala na łatwą konfigurację i zapewnia ostre i wyraźne obrazy. posiada szeroką gamę inteligentnych funkcji analizy wideo, które wykrywają liczne zdarzenia.

Cechy serii:

- 1 / 1,8 " CMOS dla ultra słabego oświetlenia
- 2 MP @ 60 kl./s. (1920x1080)
- Automatyczny obiektyw (8- 32mm)
- Sztuczna inteligencja: LPR, wykrywanie intruza i wyjątków
- 140dB potrójnej ekspozycji WDR
- Wbudowany promiennik podczerwieni (zasięg: 100 m)
- Multi-kodek Multi-stream: 6x H.265, H.264, MJPEG
- IP67, IK10
- Zgodność z ONVIF Profile S i G

Kamera

Czujnik obrazu	1 / 1,8 " CMOS dla ultra słabego oświetlenia
Obiektyw	Zmotoryzowany 8 do 32mm, F/1.6
Ostrość	Autofokus, Pół-automatyczna, ręczna
Pole widzenia	45° do 13,4° w poziomie
Min. natężenie oświetlenia	Kolor: 0.002 lux, B/W: 0.0004 lux (F/1.2 AGC ON)
Tryb dzień/noc	Filtr podczerwieni z automatycznym przełącznikiem Wbudowany reflektor podczerwieni
Odległość robocza	do 100 m
Długość fali	850 nm
WDR	140 dB
Szybkość migawki	od 1 s do 1/100 000 s
Wolna migawka	Obsługiwana

Video

Algorytm kompresji	H.265 MP, H.264 HP/MP, MJPEG
Szybkość transmisji video	32Kb/s - 16Mb/s
Maksymalna rozdzielczość	1940 x 1080 przy 60 kl./s.; 704 x 576 przy 25/30 kl./s. dla MJPEG
Liczba klatek na sekundę	25/30/50/60 kl./s.

Liczba równoczesnych strumieni	10
Korekty obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, EIS, Defog, korekcja obiektywów
Ustawienia obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Przełącznik dzień/noc	Automatyczne/ Zaplanowane/ Wywołane przez wejście alarmowe / Wywołane przez wideo
Wyjście wideo	1Vp-p; BNC (75)

Parametry sieciowe

Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, Bonjour, ONVIF, PSIA, CGI
Bezpieczeństwo	3-poziomowe uwierzytelnianie użytkownika, 802.1x, uwierzytelnianie szyfrowane, filtracja adresu IP
API	ONVIF (profil S, profil G), Interfejs programowania Siqura
Interfejs komunikacyjny	1x 10/100 Baza T/TX (RJ-45)

Alarm I/O

Wyzwalacz alarmu	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu, odłączenie sieci, konflikt adresu IP, nielegalne logowanie, dysk pełny, błąd dysku, Tablice rejestracyjne na białej i czarnej liście
Wejście alarmowe	2x wejścia
Wyjście alarmowe	2x wyjścia (do 24Vdc 1A lub 110Vac 500mA)

Parametry przechowywania danych

Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Wbudowany schowek	Wbudowany slot mikro SD/SDHC/SDXC slot, up to 256 GB

Zasilanie

Zasilacz	12Vdc 20% (kostka), PoE (802.3at kasa 4)
Pobór mocy	1.2A maks., Maks. 14 W

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Janusz Michałek
Kierownik Budowy
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SIQURA

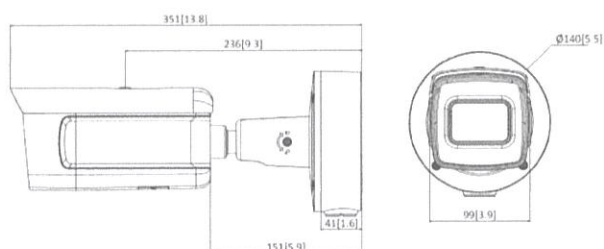
Parametry fizyczne

Materiał	Odlew aluminiowy
Wymiary	Ø 140 x 351 mm (5,5" x 13,8") Opakowanie 405 x 190 x 180 mm, (15,9" x 7,5" x 7,1")
Waga	2,5kg (5,51 lbs.)
Kolor	RAL 9003

Parametry środowiskowe

Ochrona przed zalaniem	IP67
Ochrona przed uderzeniami	IK10
Temperatura pracy	-30 °C do +60 (-22°F do 140°F)
Wilgotność względna	+5% do 100%

Wymiary



Akcesoria

Opis

Uchwyt na słup do kamer z serii BL/FD2000
Uchwyt narożny do kamer z serii BL/FD2000

Numer katalogowy

PM10

WM20

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Kamera tubowa LPR 2MP, H.265, z ruchomą soczewką 8-32mm

Numer katalogowy

BL2002LPR

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Michał
Janusz Michał
Upr. Bud. Nr 2093/00/U



FD2005M1-EI

Kamera kopułkowa 5MP H.265
z obiektywem zmotoryzowanym 2.8-12mm

FD2005M1-EI to 5-megapikselowa kamera kopułkowa IP zapewniająca wyraźne obrazy w każdej sytuacji. Inteligentne kodowanie wideo oferuje zawsze dobrą jakość obrazu i niskie koszty przechowywania. Aparat jest w stanie skompresować wideo zgodnie z najnowszą technologią H.265. Dostępnych jest wiele opcji umożliwiających łatwą integrację FD2005M1-EI z systemem zarządzania wideo. Kamera wyposażona jest w bogaty zestaw inteligentnych czujników VCA, które pomagają operatorowi wykryć wszelkie anomalie.

Cechy serii:

- 1 / 2,9 " CMOS dla ultra słabego oświetlenia
- 5MP @ 20 kl./s. (2944x1656)
- Automatyczny obiektyw (2.8-12 mm)
- 120dB WDR
- Wbudowany promiennik podczerwieni (zasięg: 30 m)
- Inteligentny VCA
- H.265 Niska przepływność, małe opóźnienie
- Zapis brzegowy
- IP67, IK10
- Zgodność z ONVIF Profile S i G

Kamera

Czujnik obrazu	1 / 2,9 " CMOS dla ultra słabego oświetlenia
Obiektyw	Zmotoryzowana 2.8 do 12mm, F/1.4
Ostrość	Auto
Pole widzenia	Od 88° do 27° w poziomie, od 48° do 16° w pionie
Min. natężenie oświetlenia	Kolor: 0,014 luksa, B/W: 0,0028 luksa, 0 luksów z IR (F/1.4)
Tryb dzień/noc	Filtr podczerwieni z automatycznym przełącznikiem
Odległość robocza	do 30 m
Długość fali	850 nm
WDR	120 dB
Szybkość migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
Wolna migawka	Obtwarzana

Parametry sieciowe

Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1x, CoS, IPv4/IPv6, Bonjour, ONVIF, PSIA, CGI
Bezpieczeństwo	3 poziomowe uwierzytelnianie użytkownika, 802.1x, znak wodny, filtracja adresu IP
API	Uwzględnienie protokołu Siqure
Interfejs komunikacyjny	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps) 1x RJ45

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Michał
Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

Video

Algorytm kompresji	H.265 MP, H.264 HP/MP, MJPEG
Szybkość transmisji video	32Kb/s - 16Mb/s
Region zainteresowania	1 region per strumień
Maksymalna rozdzielczość	2944 x 1656 przy 20 kl./s.; 2560 x 1440 przy 60 kl./s.
Liczba klatek na sekundę	25/30 kl./s.
Liczba równoczesnych strumieni	3
Korekty obrazu	3D DNR
Ustawienia obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Przełącznik dzień/noc	Automatyczny/ Zaplanowany / Wywołany przez wejście alarmowe
Maska prywatności	tak
Podgląd na żywo (jednoczesny)	6
Wyjście wideo	1 Wyjście kompozytowe Vp p (75 Ω / BNC)

Parametry dźwiękowe

Audio	1x wejście audio 3,5 mm (wejście mikrofonowe/liniowe); interfejs wyjścia audio 3,5 mm
Kompresja	G.711, G.726, MP2/2
Wzmocnienie	Eliminacja hałasu środowiskowego

Alarm I/O

Wyzwalacz alarmu	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu, odłączenie sieci, konflikt adresu IP, nielegalne logowanie, dysk pełny, błąd dysku, alarm I/O
Wejście alarmowe	1x wejście
Wyjście alarmowe	1x wyjście (do 24Vdc 1A lub 110Vac 500mA)

Inteligentne funkcje

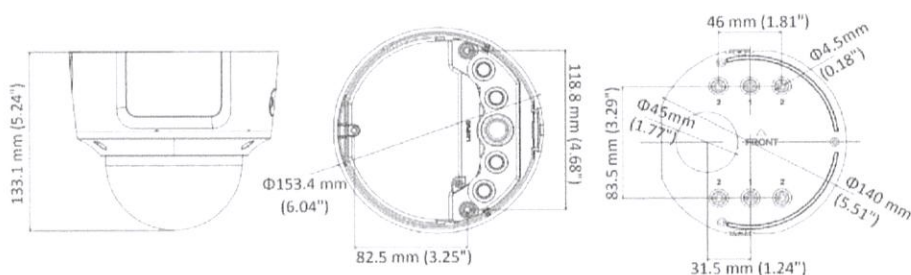
Analiza zachowania	wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, błąd nienadzorowany, usuwanie obiektów
Wykrywanie twarzy	Obsługiwane

Parametry przechowywania danych

Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Zapis video w urządzeniu	Wbudowany slot micro SD/SDHC/SDXC, do 128 GB

Zasilanie	12 Vdc ± 25% (blok zasilaków), PoE (802.3at)
Pobór mocy	Maks. 1,2A , maks. 14,5W

Klasa szczelności	IP67
Ochrona przed uderzeniami	IK10
Temperatura robocza	od -30°C do +60°C
Wilgotność względna	+ 5% do 100%



Opis

Uchwyt na słup do kamer z serii BL/FD2000
Uchwyt narożny do kamer z serii BL/FD2000
Uchwyt ścienny do FD2002/2005
Uchwyt do montażu sufitowego do FD2002/2005

Numer katalogowy

PM10
WM20
WM21
CM21



PM10

WM20



WM21



CM21

Opis

Kamera kopułkowa 5MP H.265 z obiektywem zoomującym 2.8-12mm

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Numer katalogowy
FD2005M1-EI

Infolinia: 65 525 55 00 e-mail: info@ccpartners.pl www.ccpartners.pl

2.8-12mm
M
Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Młot Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



BC920-SFP

Kamera kompaktowa 3MP H.265 / H.264 IP SFP z funkcją ABF

BC920 to kamera HD o rozdzielczości 3MP zapewniająca wyraźne obrazy w każdych warunkach oświetleniowych. Sterowanie ostrością w trybie Auto Back Focus sprawia, że instalacja i obsługa kamery jest szybka i łatwa. Kamera może być podłączona bezpośrednio do okablowania Ethernet lub CAT5 oraz do istniejącego kabla koncentrycznego. Ponadto umożliwia strumieniowanie jednocześnie 4 strumieni wideo w trybach H.265, H.264 i MJPEG. W ramach wsparcia otwartych standardów, kamery BC920 są zgodne ze specyfikacją ONVIF i udostępniają wiele kombinacji rozdzielczości oraz ilości klatek wykorzystywanych w różnych wariantach. Dodatkowo kamera posiada funkcje masek prywatności, które umożliwiają ukrycie fragmentów obrazu w celu zapewnienia prywatności.

Cechy serii:

- Przetwornik 1/3" typu CMOS
- 3MP @ 60 fps
- H.265/H.264/MJPEG kompresja wideo
- Sterowanie ostrością Auto Back Focus
- Kontrola przysłony P-IRIS
- gniazdo 100Mb SFP
- 120 dB WDR
- Funkcja dzień/noc z filtrem I
- ONVIF Profile S, G i Q

Kamera

Przetwornik	CMOS 1/3" z progresywnym skanowaniem
Efektywność pikseli	2065x1553, 3MP
Minimalne oświetlenie	0.04 luksa w kolorze, 0.002 luksa w trybie czarno-białym
Szybkość migawki	1 - 1/10000 s
Typ obiektywu	CS
Przysłona	P-iris
Kontrola ostrości	ABF (Auto Back Focus)

Funkcje

Maski prywatności	8 kolorów, 5 zestawów
OSD	Data, godzina, data i czas, podtytuł, obraz
Detekcja ruchu	Wł./ Wyl./ według harmonogramu
Alarm detekcji ruchu	Wyjście alarmowe, nagranie wideo, wysłanie komunikatu alarmowego, przesłanie obrazu
Wykrywanie awarii sieci	Wł./ Wyl./ według harmonogramu
Alarm wykrywania awarii sieci	Wyjście alarmowe, nagranie wideo, wysłanie komunikatu alarmowego, przesłanie obrazu
Sygnalizacja sabotażu	Wł./ Wyl./ według harmonogramu
Alarm wykrywania sabotażu	Wyjście alarmowe, nagranie wideo, wysłanie komunikatu alarmowego, przesłanie obrazu

Kontrola obrazu

Szeroki zakres dynamiki	gamma WDR podwójna migawka WDR (zwana również HDR)	80 dB 120 dB (domyślnie włączone - limity klatek na do 30 klatek na sekundę)
Ekspozycja		Automatyczna/ręczna
Balans bieli		Automatyczna, ATW, ręczna, jedno naciśnięcie
Ustawienia obrazu		Kontrast, jasność, nasycenie, odcień, ostrość
Funkcja dzień/noc		Automatyczna/ noc/ dzień Konfigurowalne poziomy progowe dzień/ noc/ kompensacja światła podczerwonego
Redukcja szumu		3DNR, 2DNR, kolor Niski, średni, wysoki (z kompensacją ruchu)
Kompensacja tylnego oświetlenia		Wł. / Wyl.
Digital zoom		10x
Rotacja obrazu		0°/ 90°/ 180°/ 270°

Parametry wideo

Liczba strumieni wideo	H.265, H.264 lub MJPEG			
Liczba scenariuszy strumieniowania	Dowolna kombinacja strumieni H.265 lub H.264 z możliwym strumieniem MJPEG			
Obsługiwane rozdzielczości	2065x1553 (3MP); 1080p60, 1080p30, 1280x1024; 720p30; 1024x768; 800x600; 720x567(1); 640x480 (VGA); 352x288 (CIF)			
Możliwości kompresji	H.265, H.264, in MP and HP H.264/MPEG-4 AVC (H.264) in MP and HP MJPEG (dla rozdzielczości mniejszych lub równych 1920x1080)			
Maksymalna wydajność strumieniowania (H.264/ H.265/ MJPEG)	≤ 60fps ≤ 30fps ≤ 30fps ≤ 30fps	640x408 800x600 1920x1080 1920x1080	352x240 800x600 1280x720 1280x720	352x240 352x240 1024x768
Kontrola przepływności		Do 20 (RTSP)		
Liczba wyjściowych strumieni wideo		60 Mb/s		
Całkowita szybkość danych wyjściowych (maks.)		1 do 60 kJ/s 1 do 50 kJ/s		
Szybkość klatkowa		PAL / NTSC		
Analogowe wyjście wideo (opcjonalnie)		BNC (1,0 Vpp w 75 Ω)		

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Michał Budowy
Janusz Michałak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Parametry dźwiękowe

Dwukierunkowe audio	Wej./Wyj.: liniowe
Kompresja	G.711 (μ-law, a-law) / G.726 / AAC / PCM
Typ złącza	Gniazda telefoniczne ø 3,5 mm (2x)

Dane

Port szeregowy	RS-485, 2 przewodowy
Protokoły	Pełco D, Pełco P
Typ złącza	Zaciskowe

Obsługa alarmów

Wejście	2x 0 - 5 V, 10 kΩ
Wyjście	1x Wyjście przekaźnika fotograficznego 300 V DC/AC
Tryby pracy	Normalnie Otwarty (NO) / Normalnie zamknięty (NC)
Typ złącza	Zaciskowe

Parametry sieciowe

Interfejs	100 Mb Ethernet SFP
Protokoły	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, IGMP, IEEE 802.1x, DoS
Typ złącza	Otwór SFP

Zarządzanie

Obsługiwane przeglądarki	Internet Explorer 10+ (Chrome, Firefox, Edge) bez obsługi OCX
Bezpieczeństwo	HTTPS, IP Filter, IEEE 802.1x
Protokoły	UPnP, SNMP, ONVIF Profile S, G i O
Weryfikacja dostępu	Użytkownik i administrator
Liczba kont użytkownika	20

Akcesoria

Opis

Obiektyw montaż CS, P-iris, 3MP, 2,8-12 mm, f/1.4

Obiektyw montaż C t, P-iris, 2MP, 5.0-60 mm, f/1.6

Obiektyw montaż CS, P-iris, 3MP, 12-50 mm, f/1.5

Moduł Ethernet na moduł Coax SFP

Małe wtyczki o budowie kompaktowej



ECOplug



Seria XSNet SFP

Parametry przechowywania danych

Pamięć masowa	128 GB; NAS
---------------	-------------

Parametry zasilania

Zasilanie	24 VAC / 12 VDC
Pobór mocy	< 13.6 W
Typ złącza	2 stykowy zaciskowy

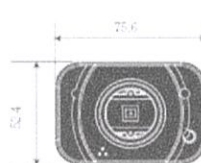
Parametry dotyczące środowiska pracy

Temperatura pracy	30 °C to +55 °C (22 °F to +131 °F)
Wilgotność względna	10-90%

Parametry fizyczne

Wymiary	150 x 82 x 52 mm (5.9 x 3.2 x 2.1 cala) (bez obiektywu)
Waga	395 g
Kolor	Czarny/ szary

Wymiary



Numer katalogowy

RL2812P

RL0560P

RL1250P

ECOplug

Seria XSNet SFP

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

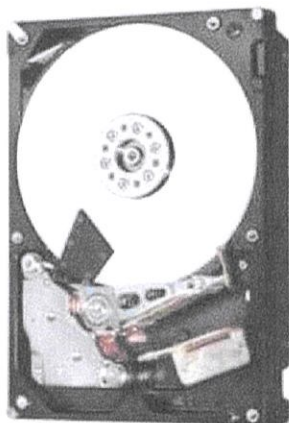
Kamera kompaktowa IP, 3MP CMOS, Dzień/Noc, H.265/H.264/MJPEG P-IRIS, SFP, ABF

Numer katalogowy

BC920-SFP

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik
Janusz Michalak
Bud. Nr 2093/00/10



NVH-9xTB

Dysk twardej seria profesjonalna

Profesjonalna pamięć serwera dla najbardziej wymagających środowisk pamięci masowej. Profesjonalne dyski twarde firmy VDG do przechowywania danych wideo o pojemności do 12 TB, zaspokoją nawet najbardziej wymagające potrzeby przechowywania danych w centrach danych, serwerach korporacyjnych lub w chmurze. Dzięki najwyższej tolerancji błędów i MTBF dla dowolnego dysku, VDG Pro zapewnia trwałość i niezawodność oraz pracę 24 godziny, 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku. Połączenie dużej pojemności, szczytowej wydajności i solidnej konstrukcji sprawia, że dyski VDG Pro są idealne dla dużych obciążeń, zapewniając tym samym wydajność, jak i niezawodność w dowolnym środowisku.

Cechy

- napęd podstawowy
- może być stosowany we wszystkich serwerach (1 do 48 dysków twardej)
- nieograniczona ilość obsługiwanych kamer
- konfiguracja w technologii RAID

Wydajność

Bufor do obsługi	128 (2 TB, 4 TB, 6 TB) 256 (8 TB, 10 TB, 12 TB)
Prędkość obrotowa (RPM)	7200
Średnia latencja (ms)	4,16
Interfejs	SATA 6 Gb/s
Szybkość transmisji interfejsu (MB/s, max)	600
Czas wyszukiwania	7.6 / 8.0 (2 TB, 4 TB, 6 TB) 8.0 / 8.6 (8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB)

Niezawodność

Obciążenie/rozładowywanie cykli (przy 40°C)	600,000
MTBF (M. godz.)	2.0 (2TB, 4TB, 6TB) 2.5 (8TB, 10TB, 12 TB, 14 TB)
AFR	0.44% (2TB, 4TB, 6TB) 0.35% (8TB, 10TB, 12 TB, 14 TB)
Ciągłość pracy	24h/7

Moc

Wymagane	+5V, +12V
Operacyjna (W, typowa)	9.1 (2 TB, 4 TB, 6 TB) 6.8 (8 TB, 10 TB, 12 TB) 7.6 (14 TB)
Czuwanie (W)	7.1 (2 TB, 4 TB, 6 TB) 5.0 (8 TB, 10 TB, 12 TB) 5.6 (14 TB)

Wymiary

Typ napędu	3,5-calowy wewnętrzny dysk twardej
Wysokość (mm)	26.1
Wymiary (szer. x gł.)	101.6 x 147
Waga (g)	715 (2 TB, 4 TB, 6 TB) 660 (8 TB, 10 TB, 12 TB) 690 (14 TB)

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia	5° to 60° C
Wstrząs (fala pól synchroniczna 2 ms, G)	70
Wibracje (G RMS, 5 to 500 Hz)	0.67 (XYZ)

Środowisko przechowywania

Temperatura otoczenia	-40° to 70° C
Wstrząs (fala pól synchroniczna 2 ms, G)	300
Wibracje (G RMS, 5 to 500 Hz)	1.04 (XYZ)

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Janusz Michalak
Kierownik
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

VDG



NVH-2608XR

Serwer 19", 2U, 8 kieszeni HS, Xeon, SSD, RAID, RPSU

NVH-2608XR jest wydajnym, konfigurowalnym serwerem VDG z możliwością montażu typu rack. Jest połączeniem wysokiej wydajności komponentów z przyjazną użytkownikowi konfiguracją zapewniając wysoką moc i niezawodność. Obudowa i komponenty są tak zaprojektowane aby zapewnić optymalny przepływ powietrza dla większej wydajności, co powoduje mniejsze zużycie energii. Jego redundantny zasilacz zapewnia ciągłą pracę przez cały czas.

System

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej
Dysk	SSD 64 GB (w zestawie)
Możliwość zapisu	do 112TB (96TB skutecznego zapisu przy Raid 5)
Konfiguracja RAID	Standardowa konfiguracja Raid 5 Z wyjątkiem konfiguracji Raid 1 z 2 dyskami twardymi
Efektywna pojemność pamięci zapisu	84TB (po Raid 5)
Procesor	Intel Xeon E3 - 1230v6@3.5 GHz
Pamięć	16 GB
Interfejs sieciowy	podwójny Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 MB/s)
Wyjście wideo	VGA
Diagnostyka	Funkcjonalność monitorowania i alarmowania o anomalach on-line urządzeń sieciowych (przy wykorzystaniu platformy VDG Sense)

Specyfikacja mechaniczna

Forma urządzenia	19-calowy o wysokości 2U do montażu w szafie rackowej
Wymiary (DxWxH)	660 mm x 430 mm x 88 mm

Akcesoria

Opis

Dodatkowy interfejs LAN 100/1000Mbps
Światłowodowy adaptera Ethernet

Numer katalogowy

NVH-GBLAN
NVH-FIBER

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Serwer wideo 19", 2U, 8 kieszeni HS, Xeon, SSD, RAID, RPSU

Numer katalogowy

NVH-2608XR

Dostarczane akcesoria

Kompaktowa klawiatura USB
Mysz optyczna USB
Przewód zasilający 1,5 metra
Szyna prowadząca

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Janusz Michalak
Kierownik Budowy
Upis Bud. Nr 2093/000/0

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

VDG



NVH-2608XR

Serwer 19", 2U, 8 kieszeni HS, Xeon, SSD, RAID, RPSU

NVH-2608XR jest wydajnym, konfigurowalnym serwerem VDG z możliwością montażu typu rack. Jest połączeniem wysokiej wydajności komponentów z przyjazną użytkownikowi konfiguracją zapewniającą wysoką moc i niezawodność. Obudowa i komponenty są tak zaprojektowane aby zapewnić optymalny przepływ powietrza dla większej wydajności, co powoduje mniejsze zużycie energii. Jego redundantny zasilacz zapewnia ciągłą pracę przez cały czas.

System

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej
Dysk	SSD 64 GB (w zestawie)
Możliwość zapisu	do 112TB (98TB skutecznego zapisu przy Raid 5)
Konfiguracja RAID	Standardowa konfiguracja Raid 5 Z wyjątkiem konfiguracji Raid 1 z 2 dyskami twardymi
Efektywna pojemność pamięci zapisu	84TB (po Raid 5)
Procesor	Intel Xeon E3 - 1230v6@3.5 GHz
Pamięć	16 GB
Interfejs sieciowy	podwójny Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 MB/s)
Wyjście wideo	VGA
Diagnostyka	Funkcjonalność monitorowania i alarmowania o anomaliach on-line urządzeń sieciowych (przy wykorzystaniu platformy VDG Sense)

Specyfikacja mechaniczna

Forma urządzenia	19-calowy o wysokości 2U do montażu w szafie rackowej
Wymiary (DxWxH)	660 mm x 430 mm x 88 mm

Akcesoria

Opis
Dodatkowy interfejs LAN 100/1000Mbps
Światłowód adaptera Ethernet

Informacje dotyczące zamówienia

Opis
Serwer wideo 19", 2U, 8 kieszeni HS, Xeon, SSD, RAID, RPSU

Dostarczane akcesoria

Kompaktowa klawiatura USB
Mysz optyczna USB
Przewód zasilający 1,5 metra
Szyna prowadząca

Specyfikacja elektryczna

Wejście zasilania	100-240VAC, 50 / 60Hz 5A
Zasilacz	650 W Redundantny

Środowisko

Temperatura pracy	5° C - 40° C
Temperatura przechowywania	-40° C - 65° C

Podstawowa pamięć serwerów wideo (w tym montaż i konfiguracja)

NVH-8TB 1TB	NVH-82TB 2TB	NVH-83TB 3TB	NVH-84TB 4TB	NVH-86TB 6TB	NVH-88TB 8TB	NVH-810TB 10TB
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Przechowywanie serwerów Pro wideo (w tym montaż i konfiguracja)

NVH-92TB 2TB	NVH-94TB 4TB	NVH-96TB 6TB	NVH-98TB 8TB	NVH-910TB 10TB	NVH-912TB 12TB	NVH-914TB 14TB
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

Numer katalogowy

NVH-GBLAN
NVH-FIBER

Numer katalogowy

NVH-2608XR

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik
Janusz Michałek
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

VDG

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 2 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 4 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 6 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 8 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 10 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 12 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)
Profesjonalna pamięć masowa dla serwera wideo o pojemności 14 TB
(wraz z montażem i konfiguracją)

Numer katalogowy

NVH-92TB

NVH-94TB

NVH-96TB

NVH-98TB

NVH-910TB

NVH-912TB

NVH-914TB

„Parametry obowiązują w modelach dostarczanych od stycznia 2018”

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik
Janusz Michalak
Xp-Bud. Nr 2093/00/U

DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

Leszno dn.31 października 2017

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2017

Firma C&C Partners Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119,121 jako autoryzowany importer i oficjalny dystrybutor produktów oraz akcesoriów CCTV firm VDG SECURITY BV oraz SIQURA BV na terenie Polski deklaruje, iż produkt:

NVH-2608XR Serwer w obudowie 2U/19", 8 x RAID Hot Swap Bays, dysk SSD, procesor. Xenon, zawiera szyny do montażu, redundantny zasilacz, bez dysków.

do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z następującymi normami:

- EN 55022:2010
- EN 55024:2010 Class B
- EN 60950-1:2006
- EMC:2014/30/EU
- LVD:2014/35/EU
- RoHS:2011/65/EU

C&C PARTNERS Sp. z o.o.
Tomasz Smoczyk
Kierownik ds. Produktu
Działu Rozwiązań Budynkowych

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Deklaracja jest ważna bezterminowo.

Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Sp. z o.o.

C&C Partners Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 119, 121
64-100 Leszno
Infolinia: 65 525 55 00

C&C Partners Sp. z o.o.
ul. Polanki 67c
80-302 Gdańsk
e-mail: info@ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.
ul. Malinowa 8
40-692 Katowice
www.ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.
Sky Office Center
ul. W. Rzymowskiego 31
02-697 Warszawa

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

501-1865-PL-V2

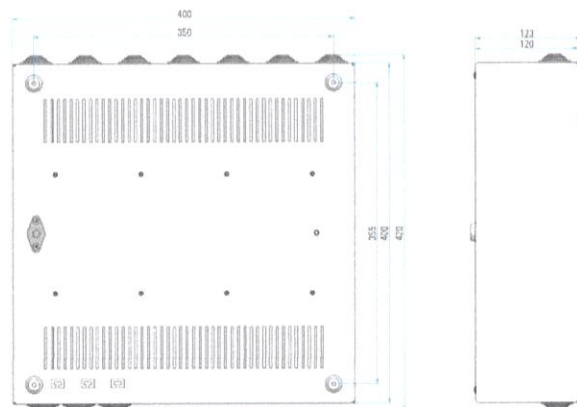
Obudowy do sterowników i kontrolerów

Właściwe zabezpieczenie urządzeń odpowiedzialnych za pracę systemu kontroli dostępu jest kluczowe ze względów bezpieczeństwa. Dlatego też dla kontrolerów drzwiowych Orion oraz sterowników sieciowych Pluto stworzone zostały dedykowane obudowy metalowe, chroniące te urządzenia przed dostępem osób niepowołanych. Optymalna pojemność obudowy to: 1 x Pluto, 1x Solar, 4x Orion, 1x zasilacz na szynę DIN oraz bateria 7 lub 18Ah.

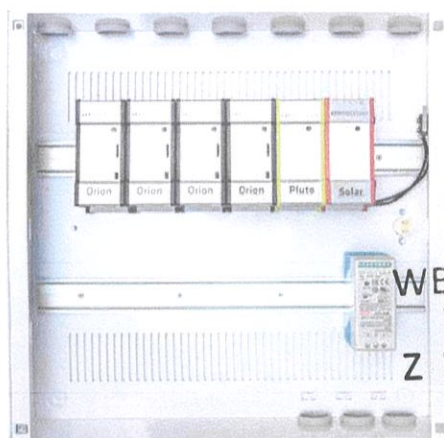
Kluczowe cechy

- Wykonanie z blachy ocynkowanej malowanej w kolorze białym
- Wymiar zewnętrzny 400 mm x 420 mm x 123 mm (SxWxG)
- Zamek z kompletem kluczy
- Otwory montażowe do przymocowania do ściany
- Profile montażowe DIN do zamontowania kontrolerów lub sterowników
- Wbudowany kontaktron dla monitoringu otwarcia obudowy oraz oderwania od ściany
- Możliwość obustronnego montażu drzwi
- Otwory wentylacyjne

Wymiary

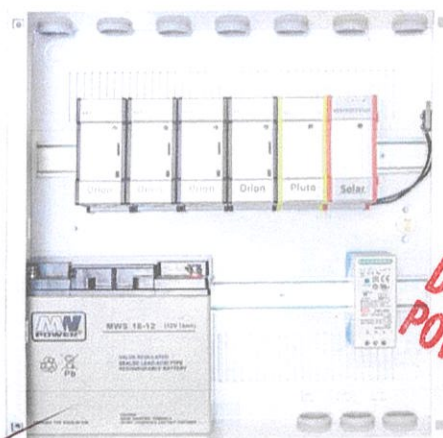


Zdjęcia poglądowe montażu elementów

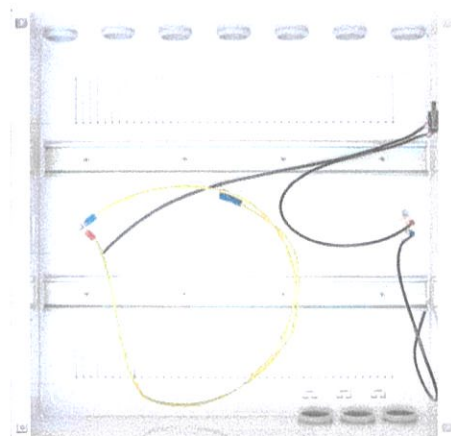
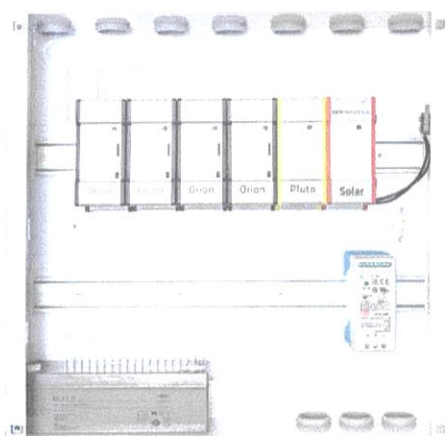
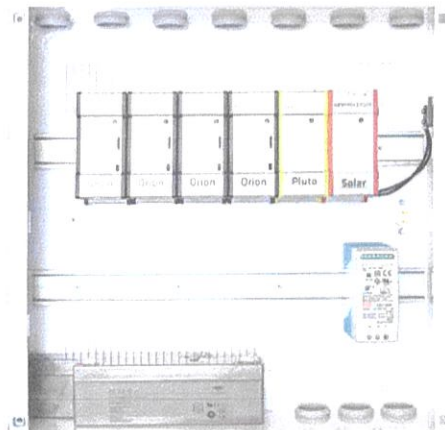
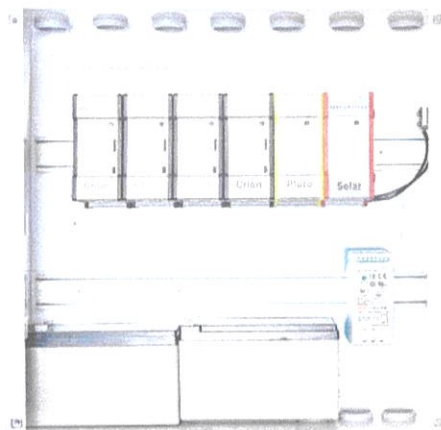


WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Obudowa XL do Pluto/Orion/Solar

Numer katalogowy

501-1865-PL-V2

WBUDOWANO
ZŁOŻENIE
Z PROJEKTEM

[Signature]
Data: 2009/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**