



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, F1.6 |
| 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 (F1.2 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 | Automatycznie/ 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/v6, 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 |

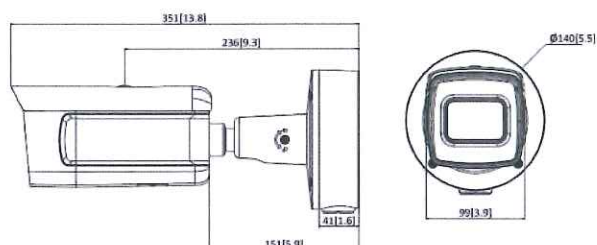
Parametry fizyczne

| | |
|----------|---|
| Material | Odluw 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

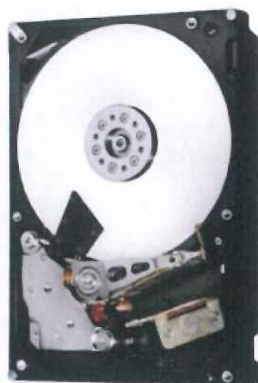
Informacje dotyczące zamówienia

Opis

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

Numer katalogowy

BL2002LPR



NVH-910TB

VDG Pro 10TB

Profesjonalna pamięć serwera dla najbardziej wymagających środowisk pamięci masowej. Profesjonalne dyski twarde firmy VDG do przechowywania danych wideo o pojemności do 14 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 serii

- profesjonalny napęd o pojemności 10 TB
- może być używany we wszystkich serwerach (od 1 do 48 dysków twardych)
- nieograniczona liczba obsługiwanych aparatów
- konfiguracja Raid

Parametry środowiskowe

| | |
|--|------------------|
| Wibracje w trakcie pracy (G RMS, 5 to 500 Hz) | 0.67 (XYZ) |
| Temperatura pracy | od +5° do +60° |
| Temperatura przechowywania | od -40°C do 70°C |
| Wstrząs w spoczynku (fala pól synchroniczna 2 ms, G) | 300 |
| Wibracje w spoczynku (G RMS, 5 to 500 Hz) | 1.04 (XYZ) |

Parametry techniczne

| | |
|--|------------------------------------|
| Pojemność | 10 TB |
| Interfejs | SATA 6 Gb/s (max) |
| Bufor | 256 MB |
| Prędkość obrotowa (RPM) | 7200 |
| Średnia latencja (ms) | 4.16 |
| Szybkość transmisji interfejsu (MB/s, max) | 600 |
| Czas wyszukiwania | 8.0/ 8.6 ms |
| Obciążanie/rozładowywanie cykli | 600000 |
| MTBF (M godz.) | 2.5 |
| AFR | 0.35% |
| Ciągłość pracy | 24h/ 7 |
| Typ napędu | 3,5 -calowy wewnętrzny dysk twardy |

Parametry zasilania

| | |
|------------------------|-------------|
| Wymagane | + 5V, + 12V |
| Operacyjna (W, typowa) | 6,8 W |
| Czuwanie (W) | 5,0 W |

| | |
|--|----|
| Wstrząs w trakcie pracy (fala pól synchroniczna 2 ms, G) | 70 |
|--|----|

Parametry fizyczne

| | |
|---------|---|
| Wymiary | Wysokość: 26,1 mm, głębokość 147 mm, szerokość 101,6 mm |
| Waga | 0,66 kg |



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.

Cechy serii

- 2U obudowa serwera o dużej wydajności termicznej
- processor Xeon E5 CPU
- 8x 3.5" kieszeni HDD w trybie hot-swap
- redundantne źródło zasilania 650 W
- 2x 4-Port, 12G Mini-SAS na tylnym panelu
- dostęp z przodu dla łatwego zarządzania serwerem
- w zestawie szyny prowadzące
-
- DODATKOWE OPCJE I ROZSZERZENIA
-
- NVH-ADD-SSD-500GB – dysk SSD 500 Gb (opcjonalnie w RAID)
- NVH-ADD-2x10GBSFP – karta sieciowa 2 x 10 GB SFP
- WINSVR2016CAL1 – Microsoft Windows Server CAL 2016 Device CAL
- WINSVRSD2016_16CORE – Microsoft Windows Server Std 2016 64-bit 16 Core
- NVH-GBLAN – Dodatkowy interfejs 100/1000Mbps LAN
- NVH-RMM – Moduł do obsługi iDRAC9
- NVH-FIBER – Światłowód adaptera Ethernet

Parametry techniczne

| | |
|-----------------------------------|--|
| Procesor | Intel Xeon E3 - 1230v6@3.5 GHz |
| Dysk twardy | 64 GB SSD (w zestawie) |
| Pamięć RAM | 16 GB |
| Wyjście wideo | VGA |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej |
| Pojemność zapisu danych | 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 zapisu danych | 84TB (po Raid 5) |
| Interfejs sieci | Podwójny Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 MB/s) |
| Diagnostyka | funkcjonalność monitorowania i alarmowania o anomaliach on-line urządzeń sieciowych (przy wykorzystaniu platformy VDG Sense) |

Parametry środowiskowe

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Temperatura pracy | od 5° C do 40° C |
| Temperatura przechowywania | od -40° C do 65° C |

Parametry zasilania

| | |
|-----------|--------------------------|
| Zasilanie | 100-240VAC, 50 / 60Hz 5A |
| Zasilacz | 650 W Redundantny |

Parametry mechaniczne

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

Akcesoria

| | |
|---------------------|--|
| Dołączone akcesoria | Kompaktowa klawiatura USB, Mysz optyczna USB, Przewód zasilający 1,5 metra, Szyna prowadząca |
|---------------------|--|



PD1104Z2-EI

Kamera kopułkowa PTZ 4MP IP
z zewnętrznym zoomem 36x

PD1104Z2-EI to 4-megapikselowa kamera kopułkowa IP z zewnętrznym PTZ. Potężny, wysokiej klasy obiektyw z 36-krotnym zoomem optycznym zapewnia ostre i wyraźne obrazy w szerokim zakresie. Szybki mechanizm obrotu, pochylania i powiększania oraz automatyczna regulacja ostrości zapewniają natychmiastowe i stabilne, ostre obrazy. Kamera jest wyposażona w szereg inteligentnych funkcji, które ułatwiają nadzór wideo.

Cechy serii:

- 1 / 1.8 Progresywny skaner CMOS
- 4 MP przy 60 kl./s.
- 36-krotny zoom optyczny, 16-krotny zoom cyfrowy
- Prędkość zadana 400°/s
- Zintegrowane oświetlenie podczerwone do 200 m
- 120 dB WDR (HDR)
- Obsługuje EIS, Defog, BLC i HLC
- Inteligentne VCA, Automatyczne śledzenie, AI
- IP67 i wandaloodporny IK10
- Profile zgodne z ONVIF S i G

Specyfikacja techniczna:

Kamera

| | |
|---------------------------------|--|
| Czujnik obrazu | 1/1.8" CMOS z progresywnym skanowaniem |
| Efektywność pikseli | 2560 1440 (16: 9) |
| Minimalne oświetlenie | 0,002 lux Kolor, 0,0002 lux B/W (F/1,5, włączone AGC) |
| Czas otwarcia migawki | 1 do 1/30 000 sekund |
| Dzień noc | Filtr podczerwieni |
| Obiektyw | 36-krotny zoom |
| Długość ogniskowa | 5,7 (F/1,5) do 205,2 mm (F/4,5) |
| Poziome pole widzenia | 59,8° (W) do 2,0° (T) |
| Minimalna odległość ostrości | 10 mm (W) do 1500 mm (T) |
| Wysokiej jakości szkło optyczne | Wysokiej jakości szkło optyczne |
| Długość fali podczerwieni | 850 nm |
| Dystans podczerwieni | 200 m |

Obracanie i przechylenie

| | |
|---------------------------|---|
| Obrót | Ciągły o 360° |
| Zakres przechyłu | -20° do + 90° |
| Liczba ustawień wstępnych | 300 |
| Ustawiona prędkość | 400°/s |
| Prędkość ręczna | 0,1°/s do 350 °/s Pan; 0,1 °/s do 240°/s Pochylenie |

| | |
|----------------------------------|---|
| Dokładność | 0,225 ° |
| Funkcje | Preset / Auto Scan / Skanowanie plandek / Losowe skanowanie/ Skanowanie ramki / Skanowanie panoramiczne |
| Trasy | 4 skany wzorcowe, czas nagrywania ponad 10 minut dla każdego skanu |
| Grupy presetów | 8 patroli, do 32 ustawień dla każdego patrolu |
| Materiał wykonania | Stop aluminium, ABS |
| Wewnętrzny odmgławiacz / grzałka | Standard |

Kontrola obrazu

| | |
|-----------------------------------|--|
| Zakres dynamiczny (WDR) | 120 dB, HDR |
| Balans bielej | Auto / Manual / ATW (Automatyczne śledzenie balansu bieli) / wewnątrz / na zewnątrz / lampa fluorescencyjna / Lampa sodowa |
| Ustawienie obrazu | Ostrość, jasność, kontrast, kolor, EV |
| SNR | Lepsze niż 50 dB |
| Redukcja szumów | 3 DNR |
| Elektroniczna stabilizacja obrazu | Tak |
| Poprawianie obrazu | HLC / BLC / Defog / Regional Exposure / Regional Focus |
| Zoom cyfrowy | 16x |
| Nakładka graficzna | Obraz można nakładać na wideo przy użyciu 24-bitowego formatu bmp 512x512 Tekst, data i godzina, kompas |
| Maski prywatności | 24 |

Wideo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Algorytm kompresji | H.265 (MP / +), H.264 (BP / MP / HP / +), MJPEG |
| Szybkość transmisji wideo | 32 kb/s do 16 Mb/s |
| Maksymalna rozdzielczość | 2560 x 1440 |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę | 50/60 kl./s. (120dB WDR = wyłączone) |
| Główny strumień | 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x H.265 / H.264 / MJPEG @ 50/60 kl./s. 960, 1280 x 720 |
| Podstrumień | 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288 H.265 / H.264 / MJPEG @ 25/30 kl./s. |
| Trzeci strumień | 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x H.265 / H.264 / MJPEG @ 25/30 kl./s. 480, 352 x 288 |
| Analogowe wyjście wideo | PAL / NTSC (wyjście BNC na dołączonym kablu) |

Audio

| | |
|------------------------------|---|
| Kompresja dźwięku | G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM |
| Szybkość transmisji audio | 64 kb/s (G.711) / 16 kb/s (G.722.1) / 16 kb/s (G.726) / 32-160 kb/s (MP2L2) |
| Filtrowanie hałasu otoczenia | wspierane |
| Wejście audio | 1 x interfejs Mic in / Line in, 2-2.4 Vpp 1k, 10% |
| Wyjście audio | 1x Interfejs wyjścia audio / line level, impedancja: 600 |
| Szybkość próbkowania dźwięku | 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz |

Analityka wideo

| | |
|--------------------------------|---|
| Wykrywanie przekroczenia linii | Przecinaj zdefiniowaną przez użytkownika linię wirtualną, jednokierunkową lub dwukierunkową |
| Wykrywanie wtargnięcia | wejście i przebywanie na terenie określonym/zdefiniowanym przez użytkownika |
| Wejście do regionu | Wprowadź region zdefiniowany przez użytkownika |
| Wyjście z regionu | Wyjdź z regionu zdefiniowanego przez użytkownika |
| Wykrywanie zdarzeń | Bezobsługowe wykrywanie bagażu, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie twarzy Wykrywanie wyjątków audio |
| Wykrywanie | Wykrywanie twarzy |
| Automatyczne śledzenie | Ręczne śledzenie, automatyczne śledzenie, śledzenie zdarzeń (śledzenie wspomagające określone typy docelowe, takie jak człowiek i pojazd) |

Sieć

| | |
|--------------------------|---|
| Pamięć sieciowa | Micro SD / SDHC /SDXC do 256 GB; NAS (Support NFS, SMBv1 / CIFS) |
| Protokoły | Ipv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, DCHCP, PPPoE, Bonjour, Diamet, NTCIP |
| Bezpieczeństwo | 3-poziomowe uwierzytelnienie użytkownika (ID, PW), Uwierzytelnienie hosta (adres MAC), Szyfrowanie HTTPS; Kontrola dostępu do sieci oparta na portach IEEE 802.1x; Filtrowanie adresów IP |
| Standard | ONVIF (profil S, Profil G), PSIA, CGI, ISAPI, interfejs API Siqua |
| Przeglądarka internetowa | IE 9, 10 i 11; ograniczone wsparcie dla Edge, Chrome, Firefox |

Środowisko

| | |
|---------------------------------|--|
| Stopień ochrony przed wnikaniem | IP67 |
| Ochrona przed uderzeniami | IK10 |
| Ochrona przed wysokim napięciem | 6000V Ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przepięciami napięcia |
| Temperatura otoczenia | -40°C do +65°C |
| Względna wilgotność | 5 do 100% |
| Zasilacz | 24 Vac 10%, 802.3bt Type 3 (Hi-PoE, 50W) |
| Pobór energii | Max. 60 W |

Parametry mechaniczne

| | |
|------------|-------------------------|
| Interfejsy | Kabel wejściowy |
| Wymiary | średnica 266,6 x 410 mm |
| Waga | 8 kg |
| Kolor | RAL 9003 |

Akcesoria



CM11
Uchwyt sufitowy
do serii PD1100



CM12
Uchwyt sufitowy
do serii PD1100, 50 cm



CM15
Uchwyt sufitowy
do serii PD1100, 25cm



PM07
Śtup i uchwyt ścienny
do serii PD1100

Akcesoria



PM07B

Uchwyt do montażu na słupie, ścianie i pudełku dla serii PD1100



PM08

Uchwyt na parapet do serii PD1100



WM12

Uchwyt ścienny do serii PD1100



WM12B

Mocowanie do ściany i skrzynki dla serii PD1100



WM16

Uchwyt typu "gęsia szyja" do serii PD1100



WM17

Uchwyt narożny i ścienny do serii PD1100



WM17B

Uchwyt narożny, ścienny i skrzynkowy do serii PD1100

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Inteligentna kamera PTZ z 4-krotnym zoomem IP, 36-krotnym zoomem z IR

Numer katalogowy

PD1104Z2-EI