

MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

32/64-kanalowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

MAXPRO® NVR PE firmy Honeywell to otwarty, elastyczny i skalowalny system nadzoru wideo. System MAXPRO NVR SE, wykorzystując kamery Honeywell wysokiej rozdzielczości, jest wydajnym systemem IP rejestrującym obraz doskonałej jakości oraz stacją kliencką dla średnich, dużych i bardzo dużych instalacji.

Otwartość – brak ograniczeń

- Integracja z wszystkimi kamerami IP Honeywell i koderami HVE Honeywell
- Obsługa ONVIF Profile S, PSIA, oraz protokołu RTSP (Real Time Streaming Protocol)
- Integracja urządzeń po protokole natywnym, w tym obsługa kamer 360°

Łatwa instalacja i użytkowanie – gotowe rozwiązanie

- Zainstalowane wszystkie wymagane programy i licencja na 32 lub 64 kanały, bez dodatkowych kosztów licencji
- Prosty kreator początkowy 3-Click* umożliwiający automatyczną konfigurację – szybka i wydajna instalacja systemu IP
- Proste i przejrzyste kroki konfiguracji sprawiają, że uruchomienie systemu nie stanowi problemu nawet dla początkującego użytkownika
- System umożliwia jednocześnie nagrywanie, monitorowanie, odtwarzanie i zarządzanie maksymalnie 64 kamerami IP, a także większą ilością w przypadku zastosowania stacji klienckiej
- Łatwy w obsłudze klient stacjonarny, klient internetowy i aplikacje mobilne
- Znając jeden produkt, znasz je wszystkie – ujednolicony interfejs i menu produktów z rodziny MAXPRO NVR i MAXPRO VMS / Viewer zapewniają użytkownikom znajomość szerokiej gamy produktów firmy Honeywell, co obniża koszty szkoleń

*Z ustawieniami domyślnymi i w sieci lokalnej dla konkretnych modeli

Skalowalne, zintegrowane rozwiązanie z dziedziny zabezpieczeń

- W celu rozbudowania systemu można zainstalować w nim wiele rejestratorów MAXPRO NVR. Jest to możliwe dzięki architekturze rozproszonej i zintegrowanemu oprogramowaniu MAXPRO Viewer lub firmowemu systemowi zarządzania wideo MAXPRO VMS
- Integracja z systemami kontroli dostępu firmy Honeywell, WIN-PAK® i Pro-Watch® zapewnia zintegrowane rozwiązanie do kontroli dostępu, wykrywania intruzów i rejestracji wideo



MAXPRO NVR PE
Rev B Server

HD



Rejestrator NVR klasy premium

- Procesor i kontroler danych RAID w jednej obudowie, co pozwala zaoszczędzić miejsce i obniżyć koszty
- Wsparcie RAID 5 i 6 dla dysków przeznaczonych na nagrania wideo zapewnione przez kontroler sprzętowy RAID, który ogranicza obciążenie procesora
- Wygodny interfejs przeglądarki internetowej umożliwiający zarządzanie sterownikiem RAID
- Urządzenie można zamontować na stelażu i jest ono wyposażone w dwa redundantne źródła zasilania oraz 2,5-calowe dyski SSD w RAID1 na system operacyjny i oprogramowanie rejestratora.
- Do przechowywania wideo służy 8 wymiennych dysków twardych SAS charakteryzujących się większą niezawodnością i trwałością.
- Dwie karty sieciowe 1 GB zoptymalizowane w taki sposób, aby rozdzielać nagrania i przeglądane dane. Zapewnia to pewne nagrywanie oraz płynne odtwarzanie nawet w przypadku połączenia z wieloma klientami

MOŻLIWOŚCI RYNKOWE

Stale rosnąca oferta sieci IP oraz wzrost zapotrzebowania na wideo HD doprowadziły do zwiększonego zapotrzebowania na konwersję analogowych systemów ochrony i systemów IP w wielu firmach na całym świecie. Wynikiem tego jest rosnące zapotrzebowanie na wdrożenie kompleksowego systemu ochrony dla firm w technologii IP. Rozwiązanie MAXPRO NVR PE to otwarty, elastyczny i skalowalny system, gwarantujący wydajność operacyjną wymaganą w zastosowaniach komercyjnych, np.: dużych przedsiębiorstwach. Konstrukcja SFF montowana na stelażu 2U, wysoka wydajność i niezawodność urządzenia MAXPRO NVR PE czyni je doskonałym rozwiązaniem w instalacjach, gdzie technologia wideo cyfrowego ma kluczowe znaczenie.

MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

32/64-kanałowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

CECHY

Oprogramowanie

Wieloplatformowość

- Oprogramowanie pozwala na obsługę lokalną lub zdalną, w tym podgląd na żywo, przeglądanie nagrań, konfigurację i zarządzanie systemem za pośrednictwem jednego interfejsu stacji roboczej.
- Dostęp przez sieć na komputerach z systemem operacyjnym Windows (przeglądarki internetowe Internet Explorer, Chrome i Firefox) oraz Mac (przeglądarka internetowa Safari). Umożliwia podgląd na żywo, dtwarzanie/wyszukiwanie nagrań o maksymalnej rozdzielczości 1080p ze wszystkich kamer, robienie zdjęć i przeglądanie presetów kamer PTZ.
- Obsługa z urządzeń mobilnych opartych na systemach operacyjnych iOS oraz Android za pomocą aplikacji MAXPRO NVR Mobile: bezpieczne logowanie przy użyciu komunikacji https, tworzenie ulubionych podziałów (do 3x3 na tabletach i 2x4 na telefonach), podgląd na żywo i odtwarzanie wideo, sterowanie PTZ poprzez ustawione tryby oraz monitorowanie alarmów i zarządzanie alarmami

Usprawniony monitoring w klientach stacjonarnych

- Możliwość jednocześnie obserwacji różnych zbliżeń obrazu z tej samej kamery w jakości HD. Przykład: Zbliżenie na kasę w jednym widoku i kamery HD, jednocześnie obserwując kasjera w pełnym widoku z tej samej kamery HD.
- Możliwość analizowania zdarzeń i alarmów dzięki jednoczesnemu wyświetlaniu wideo z alarmów na różnych etapach. Dla każdego alarmu użytkownicy mogą odtworzyć zdarzenia nagrane przed alarmem, w trakcie jego trwania i po nim, cały czas mając możliwość obserwowania na żywo widoku z kamery, która wywołała alarm.
- Rozszerzone opcje podglądu wideo dzięki intuicyjnemu mechanizmowi renderowania wideo, który optymalizuje wykorzystanie procesora CPU poprzez różnicowanie liczby klatek na sekundę
- Oszczędnościowe rozszerzone rozwiązanie do renderowania wideo w jakości HD na zdalnych stacjach roboczych z obsługą do 18 kamer o rozdzielczości HD 1080p w czasie rzeczywistym (30)/540 kl./s bez żadnych opóźnień, dzięki wbudowanemu procesorowi graficznemu GPU opartemu na procesorach 4. generacji Intel Core™ dla systemów klienckich. Obsługa do 4 kamer o rozdzielczości HD 1080p przy 30 kl./s / 120 kl./s lokalnie.
- Funkcja Video Surround upraszcza proces śledzenia osób przez pole widzenia kamer.
- Tworzenie, zapisywanie i nazywanie podziałów w sekcjach Moje podziały lub Udostępnione podziały. Obsługa proporcji obrazu 16:9, 4:3 i rozszerzonego obrazu dla podziałów wideo
- Sterowanie IP PTZ i cyfrowy zoom w nieruchomych kamerach. Możliwość obserwacji w zakresie 360° zapewnia większą świadomość sytuacyjną i obejmuje większy obszar nadzoru
- Obsługa automatycznego przełączania strumieni wykorzystywanych przez klienta oraz elastyczność umożliwiająca ręczne pominięcie strumienia wymagane przy kamerach wielostrumieniowych

Szybkie reagowanie w celu ochrony majątku

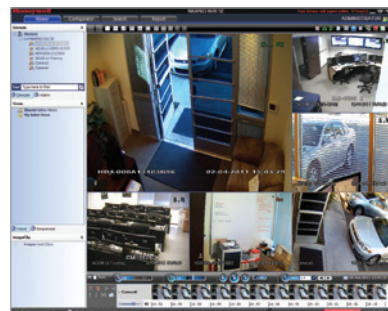
- Szybkie wyszukiwanie według daty/godziny, według chronologii, według odstępów czasowych, znaczników, wyszukiwania SMART Motion, kalendarza, podglądu, widoku pojedynczych klatek i wydarzeń. Większa wydajność dzięki bardziej efektywnemu wyszukiwaniu/śledzeniu: za pomocą kilku kliknięć można przejść do odpowiedniego wideo, bez konieczności przeglądania wielu godzin nagrań.
- Wyszukiwanie SMART Motion – szybkie i skuteczne wyszukiwanie oraz śledzenie obiektów/ ruchu w zapisie wideo przy użyciu algorytmów analityki wykrywania ruchu Honeywell SMART motion na komputerze klienta bez wpływu na obciążenie serwera NVR
- Rejestrowanie i eksportowanie klipów oraz zdjęć w prostych formatach .wmv, .asf, .mpvc i .bmp. Klipy (.wmv) opatrzone są cyfrowym podpisem w celu zapewnienia nienaruszalności.
- Obsługa formatu MAXPRO Video Container (.mpvc) – odtwarzanego na klientach stacjonarnych MAXPRO i odtwarzacz klipów (Clip Player), szybszy eksport nieprzetworzonego obrazu wideo i obsługa szacowania wielkości klipu oraz podziału na wiele plików w celu dopasowania do nośnika danych, odtwarzacz wideo z wyeksportowanym materiałem ułatwiający przeglądanie dowodów wideo i skuteczne dochodzenie
- Odtwarzacz klipów – standardowy, bezpieczny odtwarzacz przenośny do zarchiwizowanych i wyeksportowanych klipów (*.mpvc), korygowanie zniekształceń z kamer 360 i obsługa podziału 2x2, obsługa płynnego odtwarzania z maksymalną prędkością 256x; uruchomienie na komputerze z systemem Windows nie wymaga instalacji; możliwość uwzględnienia przy eksporcie klipu
- Powiadomienia e-mail dotyczące kamery, systemu lub działań operatora

Usprawniony mechanizm rejestracji

- Osobne czasy przechowywania dla nagrań wideo z wydarzeń, ciągłego nagrywania i zarchiwizowanych nagrań wideo
- Elastyczne opcje wykrywania ruchu (wizyjna detekcja ruchu – VMD) z możliwością wykrywania ruchu za pomocą serwera (inteligentna wizyjna detekcja ruchu – SMART VMD) lub kamery. Mniejsza liczba fałszywych alarmów dzięki analizie wykrywania ruchu na podstawie obiektów za pomocą funkcji inteligentnej wizyjnej detekcji ruchu (SMART VMD)
- Archiwizacja wideo – planowa lub ręczna archiwizacja dużych ilości nagranych danych wideo w celu długoterminowego przechowywania; przeglądanie przez klienta stacjonarnego NVR lub samodzielny odtwarzacz klipów
- Obsługa wielu strumieni – obsługa wielu strumieni z kamer o różnej rozdzielczości i szybkości rejestrowania klatek do wideo na żywo, nagrywania, klientów stacjonarnych o niskiej przepustowości, klientów sieciowych i aplikacji mobilnych
- Urządzenia wielostrumieniowe zajmują tylko jedną pozycję z licencji. Zastosowanie dla koderów i kamer 360. (maksymalna liczba podłączonych urządzeń to 64)

Więcej unikalnych cech oprogramowania

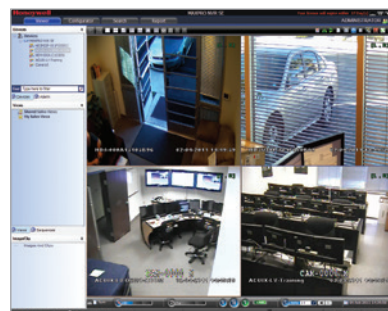
- Łatwość obsługi, usprawniona konfiguracja kamery i automatyczne wykrywanie – zmniejsza czas poświęcony na konfigurację systemu przy użyciu NVR. Kalkulator obciążenia i przestrzeni dyskowej, pomagają skonfigurować system z zachowaniem wymagań dotyczących przepustowości danych i niezawodności rejestratora
- Monitor statusu – oszczędność kosztów operacyjnych dzięki zintegrowanemu pulpitowi umożliwiającemu łatwe monitorowanie stanu i rejestrowanie statusu wszystkich MAXPRO NVR z dowolnej stacji roboczej lub komputera w sieci
- Uprawnienia operatora zależne od roli i obsługujące system Windows i lokalnych użytkowników
- Zaawansowane funkcje ochrony dzięki kodowaniu komunikacji między klientem stacjonarnym a rejestratorem oraz bezpiecznemu logowaniu https dla klienta internetowego i aplikacji mobilnych
- Sterowanie za pomocą klawiatury UltraKey Plus i UltraKey Lite za pośrednictwem sieci Ethernet
- Historię wydarzeń i logowania operatora można eksportować do pliku w formacie .pdf, Crystal Reports, Excel lub Word
- Obsługuje wiele języków



Widok 1x5



SMART Motion Search



Podział 2x2

MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

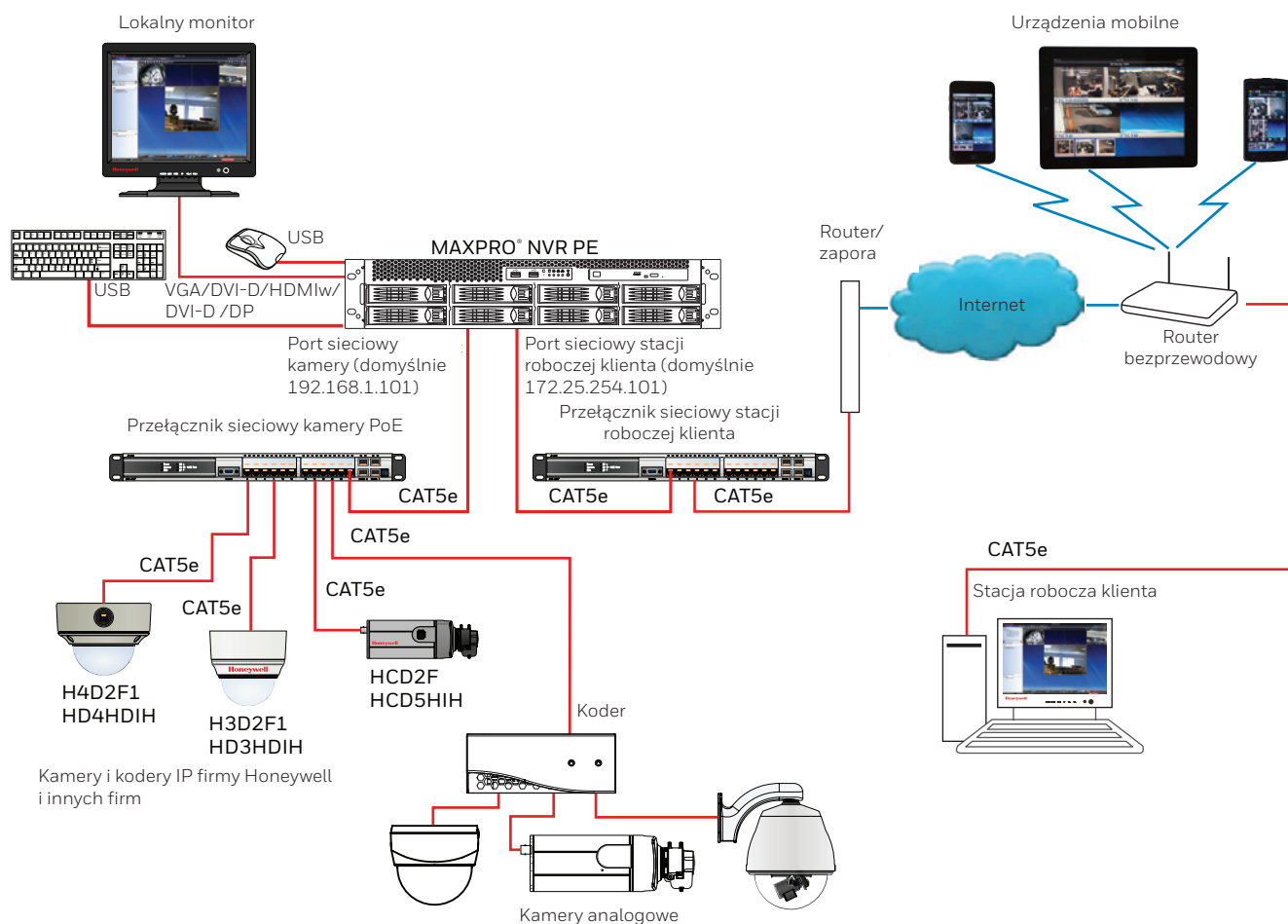
32/64-kanałowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

CECHY

Sprzęt

- Rejestrowanie i monitorowanie do 64 kanałów z szybkością 1920 kł./s w standardzie 4CIF/VGA lub 1920 kł./s w rozdzielczości HD 720p albo 1920 kł./s w rozdzielczości HD 1080p (szybkość transmisji bitów 4 Mb/s) na każde urządzenie MAXPRO NVR PE. Przepustowość sieci obsługiwana przez każdy rejestrator dla danych przychodzących: 256 Mb/s, dla danych wychodzących: 425 Mb/s, łącznie: 681 Mb/s.
- Obsługa archiwalna 25 kanałów o szybkości transmisji 4 Mb/s każdy / łączna przepustowość archiwizacji 100 Mb/s dla MAXPRO NVR PE, z przepustowością archiwizacji wychodzącej wynoszącą 275 Mb/s.
- Obsługa wielu strumieni – maksymalnie 128 strumieni na każdy rejestrator MAXPRO NVR PE. Obsługa konfiguracji jednego preferowanego strumienia do ciągłego nagrywania i jednego preferowanego strumienia do nagrywania wideo na żywo / na podstawie ruchu dla każdej kamery
- Obsługuje jednokierunkowy kanał audio (dla danych kamer IP) z możliwością słuchania na żywo, odtwarzania i eksportu plików na klientach stacjonarnych do 64 kanałów IP
- Podwójne porty sieciowe 1 GB zoptymalizowane w taki sposób, aby rozdzielić dane przychodzące od danych wychodzących do stacji klienckich. Gwarantuje to skuteczność nagrywania oraz płynne odtwarzanie nawet w przypadku połączenia z wieloma klientami
- Dwa zasilacze, dwa niezależne 2,5-calowe dyski SSD w RAID 1 do obsługi systemu operacyjnego.
- 8 x wymiennych dysków w RAID 5/6
- Niezawodne i trwałe dyski SAS (1 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB), o maksymalnej łącznej pojemności do 48 TB przeznaczone na nagrania wideo.
- HDMI z adapterem DVI-D–HDMI lub złącze VGA, DVI-D lub DisplayPort do obsługi jednego monitora klienta lokalnego i wydajne renderowanie dzięki procesorowi graficznemu GPU obsługującemu do 4 obrazów w rozdzielczości HD 1080p przy 25 kł./s/120 kł./s na kliencie lokalnym
- Stelaż montażowy 2U z opcjonalnym panelem przednim z blokadą. Szyny montażowe do systemów stelażowych o czterech słupkach.

SCHEMAT SYSTEMU



MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

32/64-kanałowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

SPECYFIKACJE

DANE OPERACYJNE	
OPROGRAMOWANIE MAXPRO NVR – WERSJA 4.0 LUB NOWSZA	
BAZA DANYCH	Microsoft® SQL Server® 2012 Express
SYSTEMY OPERACYJNE	Windows Embedded Standard 7 SP1, 64-bitowy
OBŚLUGIWANE KOMPRESJE OBRAZU	MJPEG, MPEG-4, H.264
OBŚLUGIWANE KAMERY I KODERY IP INNYCH HONEYWELL	Obsługuje kamery IP z serii Performance, equalP®. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.security.honeywell.com/hota/compatibility/index.html
OBŚLUGIWANE KAMERY I KODERY IP INNYCH DOSTAWCÓW	Pełną listę zgodnych produktów, z którymi zintegrowane jest to urządzenie, można znaleźć w wykazie zgodności MAXPRO® NVR. www.security.honeywell.com/hota/compatibility/index.html
DŹWIĘK	Jednokierunkowy kanał audio dla wybranych modeli kamer IP. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.security.honeywell.com/hota/compatibility/index.html
MAKSYMALNA LICZBA POŁĄCZONYCH KLIENTÓW STACJONARNYCH	Klient stacjonarny – 38 na urządzenie z 19 zdalnych stacji roboczych + 1 lokalnie na serwerze NVR
UKŁADY PODZIAŁÓW	Desktop Client - Pełny, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Web Client - 2x2.1x1, 1x2, 1x3. Aplikacja mobilna (Telefon) - 2x2, 2x4, 1x2, 1x1. Aplikacja mobilna (tablet) - 3x3, 2x2, 1x1.
KONTROLKI OBRAZU DLA KAMERY	Ostrość, rozmycie, jasność, kontrast, odcień, nasycenie, Zachowaj proporcje, rozszerzony, oryginalny rozmiar i odbicie lustrzane
MENU EKRANOWE	Opcja Tekst ukryty
KONTROLKI ODTWARZANIA DLA KAŻDEJ KAMERY – KLIENT STACJONARNY	FWD / REV play x (1, 2, 4, 8, 16) Wolne FWD / REV play x (1/2, 1/4, 1/8)
RODZAJE WYSZUKIWANIA	Według chronologii dat/godzin, przeskoki czasowe przewijanie do przodu/ do tyłu, według oznaczeń, kalendarz, podgląd, widok pojedynczych klatek, wyszukiwanie zdarzeń i wyszukiwanie SMART Motion
HARMONOGRAM NAGRYWANIA	Ciągłe lub dla wybranych wydarzeń z możliwością określenia daty/godziny i wyłączenia dni świątecznych lub wyłączonych z planu
SPOSOBY NAGRYWANIA KAŻDEJ KAMERY	Ciągłe, dla wybranych wydarzeń lub uruchomione przez użytkownika
USTAWIENIA PODGLĄDU NA ŻYWO KAMERY	Format kompresji, rozdzielczość i liczba klatek na sekundę
USTAWIENIA NAGRYWANIA KAŻDEJ KAMERY	Takie same jak dla podglądu na żywo lub ze zmniejszoną szybkością rejestrowania klatek
FORMAT KLIPU	Firmowy format Honeywell MPVC, odtwarzany przez samodzielny odtwarzacz klipów, umożliwia szybszy i bezpieczniejszy eksport. WMV z cyfrowym podpisem uwierzytelnienia obsługiwany przez program Windows Media Player ASF do szybszego eksportowania kopii zapasowych klipów dłuższych niż godzina w macierzystym formacie kompresji.
UWIERZYTELNIANIE KLIPÓW WIDEO	podpis cyfrowy, narzędzie do weryfikacji
LOKALIZACJA WYKRYWANIA RUCHU	Kamery w przypadku obsługiwanych modeli lub serwer (SMART VMD) w przypadku wszystkich modeli (z wyjątkiem obiektywu rybie oko 360/panomorficznego)
NAGRYWANIE ZDARZEŃ	Ustawienia czasu pre- i post- alarmu
RAPORTY DOTYCZĄCE OPERATORA	Według użytkownika, autora ustawień, sesji lub oglądającego
RAPORTY DOTYCZĄCE ZDARZEŃ	Dla kamer lub zdarzeń
OPERATORZY	1024

DANE OPERACYJNE	
SPRZĘT MAXPRO NVR PE	
PROCESOR	Intel® Core™ i7-4790, 3.6 GHz, Intel® HD Graphics 4600
PAMIĘĆ	8 GB
ZASILANIE	Podwójne zapasowe 820 W
DYSK TWARDY Z SYSTEMEM OPERACYJNYM	2x 2,5-calowe dyski SSD 128 GB, RAID1
POJEMNOŚĆ DYSKU	Od 4 TB do 48 TB pamięci na nieprzetworzone dane
OPCJE DYSKÓW TWARDYCH	8 opcji dysków twardych SAS 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB lub 6 TB z możliwością rozbudowy
OPTYCZNA	22x DVD-RW
SIEĆ	Dwie karty Ethernet 1 GB
OBUDOWA Z BLOKOWANYM PANELEM	8 kieszeni 2U z zestawem montażowym na stelaż
KARTA RAID	Karta RAID SAS/SATA 6 GB/s, PCI Express x8, obsługa poziomów RAID do 6+0.
POŁĄCZENIA NA TYLNYM PANELU	
MYSZ I KŁAWIATURA	2x USB
USB	2x z przodu, 4x z tyłu
SIEĆ	2x RJ45
WYJŚCIA MONITORA	Adapter HDMI cw DVI-D–HDMI lub VGA albo port DVI-D
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
NAPIĘCIE ZASILANIA	110/220 V AC, 50/60 Hz
NAPIĘCIE ROBOCZE	110 V/220 V Auto Sensing
STRATY ENERGII	Średnia ocena BTU = 880 BTU/H Szczytowa ocena BTU = 2800 BTU/H
PARAMETRY MECHANICZNE	
KONSTRUKCJA	Obudowa: czarna, matowa farba
WYMIARY (SZER. X WYS. X GŁ.)	430 mm x 88,8 mm x 660 mm
MASA	W opakowaniu: 29,5 kg
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
TEMPERATURA ROBOCZA	od 0°C do 35°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	5-95%, bez kondensacji
CERTYFIKATY	
EMISJE	FCC część 15B, klasa A; EN 55022, klasa A
NORMY ODPORNOŚCI	EN 50130-4
NORMY BEZPIECZEŃSTWA	ANSI / UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 nr 60950-1; IEC 60950-1
ROHS	EN 50581
KRAJ POCHODZENIA	Zmontowano w Stanach Zjednoczonych
GWARANCJA	
GWARANCJA I ZAAWANSOWANE OPCJE WYMIANY	Zobacz na stronie http://www.honeywellvideo.com/support/warranty/index.html

PARAMETRY ROBOCZE NAGRYWANIA I MONITORINGU	1920 kL/s w standardzie 4CIF/VGA lub 1920 kL/s w rozdzielczości HD 720p lub 1920 kL/s w rozdzielczości HD 1080p (szybkość transmisji bitów 4 Mb/s). Jednokierunkowy kanał audio do maksymalnie 64 kanałów IP. Przepustowość sieci – dane przychodzące: 256 Mb/s, dla danych wychodzących: 425 Mb/s, łącznie: 681 Mb/s Przetwarzanie przy użyciu GPU do 4 obrazów o rozdzielczości HD 1080p przy 25 kL/s/120 kL/s na kliencie lokalnym. Uwaga: kamery Oncam Grandeye 360 nie są obsługiwane przez renderowanie za pomocą procesora GPU i domyślnie jest używane renderowanie za pomocą procesora CPU.
MAKS. LICZBA OBSŁUGIWANYCH STRUMIENI WIDEO	Klient internetowy: na żywo – 64 strumienie, odtwarzanie – 32 strumienie. Uwaga: Oglądanie na żywo i powielanie widoku na żywo z tej samej kamery na wielu lub tych samych bytach klienta sieciowego nie zużywania dodatkowych strumieni. Oglądanie strumienia odtwarzania zajmuje 1 dodatkowy strumień za każdy strumień odtwarzania. Klient stacjonarny: Na żywo – 256 strumieni, sesje odtwarzania/uzywania wideo – 32, synchr. odtwarzanie 9 strumieni. Limit 256 strumieni na żywo wyklucza 1 strumień na kamerę, gdy jest włączona funkcja SMART VMD. Maksymalna liczba strumieni na żywo na kamerę wynosi 15 przy włączonej funkcji SMART VMD. Aplikacje mobilne: 16 strumieni o rozdzielczości 1080p HD przy 5 kL/s każdy. Uwaga: podczas operacji archiwizowania maksymalna liczba strumieni odtwarzania zalecana z klienta stacjonarnego i klienta internetowego wynosi 16 strumieni.
WIZYJNA DETEKCJA RUCHU ZA POMOCĄ SERWERA (INTELGENTNA WIZYJNA DETEKCJA RUCHU – SMART VMD) – OBSŁUGIWANE KANAŁY	Kanały przy maks. liczbie kL/s: 64 kanały przy 1920 kL/s w standardzie 4CIF/VGA lub 64 kanały przy 1920 kL/s w rozdzielczości 720p lub 64 kanały przy 1920 kL/s w rozdzielczości 1080p lub łącznie 128 Mpx. Wszystkie kanały przy liczbie kL/s: 64 kanały przy 1920 kL/s w standardzie 4CIF/VGA lub 1920 kL/s w rozdzielczości 720p lub 1920 kL/s w rozdzielczości 1080p lub łącznie 128 Mpx.
PARAMETRY ARCHIWIZACJI	25 kanałów o szybkości transmisji 4 Mb/s każdy / łączna przepustowość archiwizacji 100 Mb/s. Przepustowość archiwizacji wychodzącej wynosi 275 Mb/s.
PARAMETRY MULTISTREAMINGU	Obsługa maksymalnie 128 strumieni. Obsługa konfiguracji 1 preferowanego strumienia do ciągłego nagrywania i 1 preferowanego strumienia do nagrywania wideo na żywo / na podstawie ruchu dla każdej kamery.

MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

32/64-kanałowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

SPECYFIKACJE

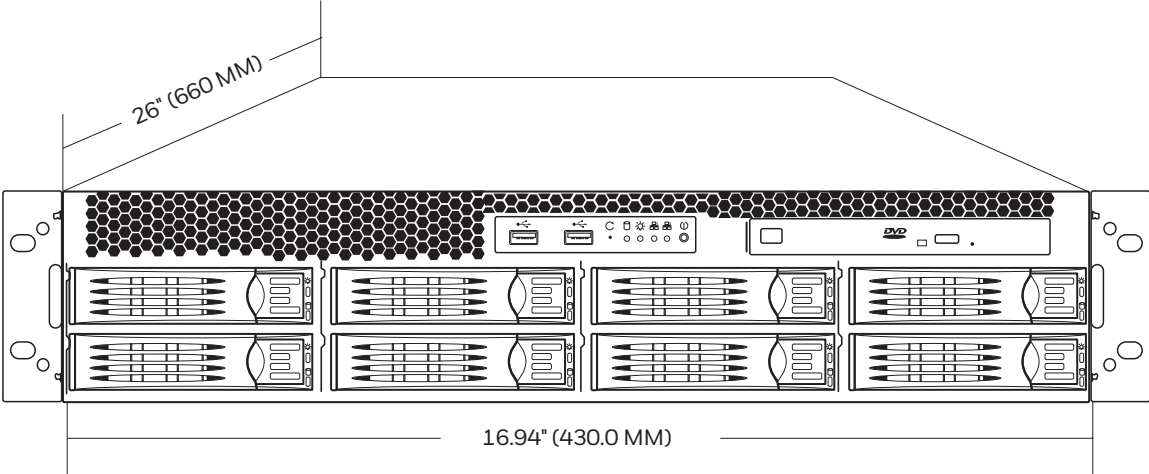
STACJA ROBOCZA TYLKO DLA KLIENTA MAXPRO NVR – SPECYFIKACJE			
KONFIGURACJA ROBOCZA	Z funkcją renderowania za pomocą procesora GPU		Bez funkcji renderowania za pomocą procesora GPU
	Minimalne	Zalecane	Zalecane
	Do 13 kamer HD 1080p, 1 monitor (390 kł./s w rozdzielczości HD 1080p)	Do 18 kamer HD 1080p, 2 monitory (540 kł./s w rozdzielczości HD 1080p)	Do 9 kamer HD (tylko 1 wybrany panel, ustawienie Throttle Frame Rate włączone)
PROCESOR*	Procesor Intel® Core™ i5-4460 lub odpowiednik 4. generacja Intel® Core™ dla systemów klienckich	Procesor Intel® Core™ i7-4790 lub odpowiednik 4. generacja Intel® Core™ dla systemów klienckich	Procesor Intel® Core™ 2 Duo E6750 2,66 GHz lub Quad Core Intel® Xeon® E5405 2,0 GHz
KARTA GRAFICZNA	Wbudowany procesor graficzny (GPU): Intel® HD Graphics 4600 lub odpowiednik		Karta graficzna 512 MB lub więcej (opcja)
PAMIĘĆ SYSTEMOWA (RAM)	8 GB		4 GB
SYSTEM OPERACYJNY I APLIKACJE – DYSK TWARDY LUB PARTYCJA	Minimalnie 100 GB wolnego miejsca na partycji lub dysku twardym		
INTERFEJS SIECIOWY	Minimalnie – karta sieciowa 1 Gb		
SYSTEMY OPERACYJNE	Microsoft® Windows 7 Professional SP1, Windows 8.1, Windows 10 (64-bitowy)		Microsoft® Windows 7 Professional SP1, Windows 8.1, Windows 10 (64-bitowy/32-bitowy)
NAPĘD OPTYCZNY	DVD-RW		
ROZDZIELCZOŚĆ MONITORA	Rozdzielczość wideo 1280x1024 pikseli, 32-bit		
KLAWIATURA/MYSZ	Klawiatura standardowa (102 klawisze) i mysz		

UWAGA: powyższe specyfikacje robocze są zalecane tylko dla systemów z kamerami statycznymi i PTZ. Kamery Oncam Grandeye 360 nie są obsługiwane przez renderowanie za pomocą procesora GPU i domyślnie jest używane renderowanie za pomocą procesora CPU. W przypadku stacji roboczych z systemem Windows 7 renderowanie za pomocą procesora GPU jest obsługiwane tylko za pośrednictwem wyjść monitora na płycie głównej i należy wyłączyć wszystkie dodatkowe karty graficzne w BIOS. W przypadku stacji roboczych z systemem Windows 8.1, Windows 10 z procesorem GPU Intel i jakimkolwiek dodatkowymi kartami graficznymi, co najmniej jeden monitor powinien być podłączony do wyjścia monitora na płycie głównej.

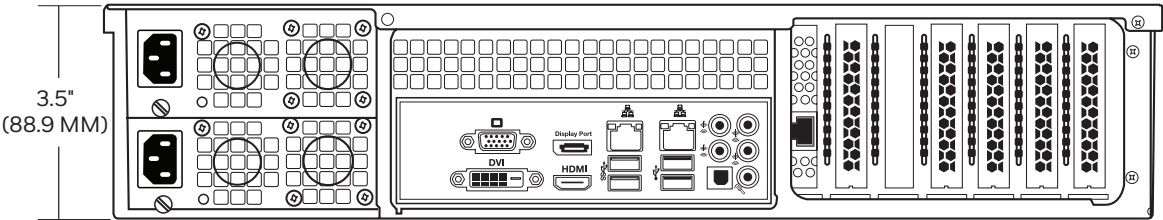
* - Renderowanie za pomocą procesora GPU przez klienta NVR nie jest obecnie obsługiwane przez procesory Intel® Core™ 6. generacji (procesory Skylake); należy używać renderowania za pomocą procesora CPU poprzez odinstalowanie sterownika procesora GPU.

WYMIARY

Widok z przodu



Widok z tyłu



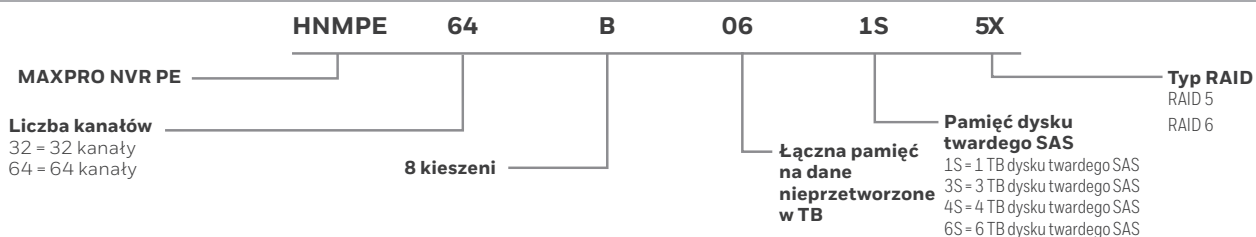
MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)

32/64-kanalowy sieciowy rejestrator wideo (NVR)

ZAMÓWIENIA

MAXPRO NVR PE			MAXPRO NVR PE		
HNMPE32B061S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X1T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 4,547 TB w układzie RAID 5	HNMPE64B183S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X3T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 10,913 TB RAID 6
HNMPE32B123S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 4X3T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 8,185 TB w układzie RAID 5	HNMPE64B324S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 8X4T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 21,828 TB RAID 6
HNMPE32B183S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X3T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 13,642 TB w układzie RAID 5	HNMPE32B366S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X6T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 28,61TB w układzie RAID 5
HNMPE32B324S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 8X4T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 25,466 TB w układzie RAID 5	HNMPE32B486S5X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 8X6T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 40,054 TB w układzie RAID 5
HNMPE32B061S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X1T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 3,638 TB RAID 6	HNMPE32B366S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X6T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 22,888 TB w układzie RAID 6
HNMPE32B123S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 4X3T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 5,456 TB RAID 6	HNMPE32B486S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 8X6T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 34,332 TB w układzie RAID 6
HNMPE32B183S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 6X3T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 10,913 TB RAID 6	HNMPE64B366S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X6T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 28,61 TB w układzie RAID 5
HNMPE32B324S6X	MAXPRO NVR PE, 32CH, 8X4T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 21,828 TB RAID 6	HNMPE64B486S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 8X6T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 40,054 TB w układzie RAID 5
HNMPE64B061S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X1T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 4,547 TB w układzie RAID 5	HNMPE64B366S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X6T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 22,888 TB w układzie RAID 6
HNMPE64B123S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 4X3T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 8,185 TB w układzie RAID 5	HNMPE64B486S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 8X6T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 34,332 TB w układzie RAID 6
HNMPE64B183S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X3T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 13,642 TB w układzie RAID 5	AKCESORIA		
HNMPE64B324S5X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 8X4T	SAS, 8D, RAID 5, EMEA 25,466 TB w układzie RAID 5	HNMPEBHD1S	Zestaw modernizacyjny 1 TB, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	
HNMPE64B061S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 6X1T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 3,638 TB RAID 6	HNMPEBHD2S	Zestaw modernizacyjny 2 TB, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	
HNMPE64B123S6X	MAXPRO NVR PE, 64CH, 4X3T	SAS, 8D, RAID 6, EMEA 5,456 TB RAID 6	HNMPEBHD3S	Zestaw modernizacyjny 3 TB, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	
			HNMPEBHD4S	Zestaw modernizacyjny 4 TB, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	
			HNMPEBHD6S	Zestaw modernizacyjny 6 TB, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	
			HNMPEBBZL	Blokowany panel przedni, MAXPRO NVR PE, serwer wer. B	

MAXPRO NVR PE - WYSZUKIWARKA NUMERU CZĘŚCI



Dodatkowe informacje są dostępne na naszej stronie:

www.security.honeywell.com/ee

Email: hsc.ee_sales@honeywell.com

Honeywell Security and Fire

Domaniewska 39,

02-672 Warszawa,

Polska

www.honeywell.com

HVS-MPNPE-02-PL(1016)DS-E

Październik 2016

© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell