

## Rejestrator IP 80 kanałowy

**i6.4-N51880UHV2**



Rejestrator umożliwia pełną obsługę systemu megapikselowych kamer na podłączonych monitorach, bez potrzeby użycia komputera. Alternatywnie na oprogramowaniu klienckim lub przez przeglądarkę użytkownik uzyskuje funkcje podglądu, odtwarzania, archiwizacji nagrań oraz dostęp do ustawień.

- Obsługa kamer w rozdzielczościach: 12MP / 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4MP / 3 MP / 1080p / 720p / 4CIF / 2CIF / CIF
- Dwie niezależne pary wyjść HDMI/VGA oraz HDMI2/VGA2, w rozdzielczości 3840x2160 dla HDMI oraz do 1920x1080p dla VGA
- Interfejsy 2 x LAN 10/100/1000Mbps
- Obsługa 8 dysków HDD z możliwością pracy w trybie RAID JBOD,0,1,5,6,10
- 640Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Obsługa analityki z urządzeń IP: przekroczenie linii, obszar, przekroczenie dwóch linii, pozostawiony przedmiot, usunięto przedmiot, wążsanie, bieganie, parkowanie, opuszczenie stanowiska pracy, detekcja braku kasku, wczesne ostrzeżenie

## PARAMETRY TECHNICZNE

Producent/marka	INTERNEC
Model	i6.4-N51880UHV2
<b>WEJŚCIA WIDEO</b>	
Ilość kanałów	80
Obsługa kamer	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
<b>DEKODOWANIE</b>	
Obsługiwane formaty	H.265, H.264, S+265
Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, zdarzeniowy
Zasoby dekodowania	4-ch @ 12MP 6-ch @ 8MP 8-ch @ 6MP 9-ch @ 5MP 12-ch @ 4MP 16-ch @ 3MP 24-ch @ 1080p 48-ch @ 720p
<b>WYJŚCIA WIDEO</b>	
Wyjścia wideo	2 x VGA, 2 x HDMI
Niezależne wyjścia wideo	Tak
Rozdzielczość HDMI	3840 x 2160/60Hz, 3840 x 2160/30Hz, 2560 x 1600/ 60Hz, 2560 x 1440/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1440 x 900 /60Hz, 1366 x 768 /60Hz, 1280 x 800 /60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz, 800 x 600 /60Hz
Rozdzielczość HDMI2	3840 x 2160 60Hz, 3840 x 2160 30Hz, 2560 x 1440 60Hz, 1024 x 768 60Hz
Rozdzielczość VGA	1920 x 1080/60Hz, 1440 x 900 /60Hz, 1366 x 768 /60Hz, 1280 x 800 /60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz, 800 x 600 /60Hz
Rozdzielczość VGA2	1920 x 1080/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz
Powiązania wyjść wideo	HDMI = VGA, HDMI2 = VGA2
Podziały w podglądzie na żywo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 20, 25, 32, 36, 64, 40, 80
<b>INTERFEJS</b>	
Język menu	PL, EN, DE, RUS, inne
Oprogramowanie narzędziowe	I6.4 Searcher
Oprogramowanie klient PC	I6.4-VMS
Oprogramowanie mobilne	I6.4-MVS
Przeglądarki	Plug-in wymagany: IE10+, Chrome 45+, Firefox 52+, Edge 79+, Plug-in nie wymagany: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+, Safari 11+, Ograniczenia dla podglądu bez wtyczki: maks. rozdzielczość w podglądzie 1080p, brak odtwarzania
Dostęp	Konto administratora, konta użytkowników, uprawnienia lokalne, uprawnienia zdalne, definiowalne dla kanałów
<b>SIEĆ</b>	

P2P	Tak
Interfejsy LAN	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DDNS, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, IPv4, IPv6, NFS, NTP, PPPoE, SMTP, SNMP, UPnP™, UDP, ICMP, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, MultiCast, ARP, SSL, QoS, Telnet
Pasmo przychodzące	640 Mbps
Pasmo wychodzące	320 Mbps
<b>INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE</b>	
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	4
Wejścia audio	1 x 3.5mm jack
Wyjścia audio	1 x 3.5mm jack, 1 x BNC
e-SATA	1
RS-232	1
RS-485	2
<b>MEDIUM ZAPISU</b>	
Maksymalna ilość HDD	8
Maksymalna pojemność HDD	10TB dla każdego z dysków
Tryby pracy dysków	Normalny (odczyt i zapis), ochrona przed nadpisaniem (tylko odczyt), nadmiarowy
Grupowanie dysków	Grupa, przydziały
RAID	Tak
Zapis sieciowy	NAS
Diagnostyka	SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów, odbudowa indeksu
<b>FUNKCJE</b>	
Obsługiwane protokoły kamer	Prywatny, ONVIF, RTSP
Zdarzenia z urządzeń IP	Alarm z wejścia alarmowego, bieganie, brak ostrości, detekcja opuszczenia stanowiska pracy, detekcja ruchu, detekcja twarzy, mapa ciepła, monitoring zagęszczenia tłumy, nagła zmiana sceny, nieprawidłowe napięcie kamery, parkowanie, pozostawiony obiekt, przekroczenie dwóch linii, przekroczenie linii, sabotaż, wałęsanie, wejście w obszar, wczesne ostrzeżenie, wsparcie dla kamer z klasyfikacją obiektów, wtargnięcie w obszar, wyjątek audio, wyjście z obszaru, wykrywanie braku kasku ochronnego, wykrywanie audio, usunięcie obiektu, zliczanie osób
Maksymalna ilość kanałów z aktywnym VCA/SIP	80
Zdarzenia z rejestratora	Alarm z wejścia alarmowego

Wyjątki	Dysk pełny, błąd dysku, nieuprawnione logowanie, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieprawidłowe nagrywanie, utrata obrazu, uszkodzona macierz, błąd zegara
Reakcje alarmowe	Na pełny ekran, ostrzeżenie dźwiękowe, pozycjonowanie PTZ, wystanie e-mail, wyzwolenie nagrywania, zdjęcie, wyzwolenie wyjścia alarmowego, powiadomienie do aplikacji mobilnej, OSD (ikona alarmu), uruchomienie funkcji interkom, własny komunikat tekstowy
Obsługa	Szybkie odtwarzanie ostatnich 5 minut nagrań, sterowanie PTZ, 2 tryby sterowania PTZ, pozycjonowanie 3D, cyfrowy zoom, przetaczanie sekwencyjne obrazów, wsparcie dla kamer typu fisheye
Wyszukiwanie zdarzeń VCA	Dziennik VCA dla bieżących zdarzeń, wyszukiwanie zdjęć twarzy, raport zliczania osób, mapa danych, funkcje dostępne przez GUI, wyszukiwanie zachowań: przekroczenie linii, obszar, przekroczenie dwóch linii, pozostawiony przedmiot, usunięto przedmiot, wałęsanie, bieganie, parkowanie, opuszczenie stanowiska pracy, detekcja braku kasku, wyszukiwanie zdarzeń wczesnego ostrzeżenia
Inne	Funkcja interkomu, ANR, znacznik inteligentny, zbiorcze wyłączenie akcji alarmowych (rozbrajanie)
<b>NAGRYWANIE</b>	
Harmonogram nagrywania	Ręczny, ciągły, wejście alarmowe, detekcja ruchu, ruch lub alarm, ruch i alarm, utrata wideo
Ilość okresów harmonogramu	4 definiowalne okresy w ciągu doby w różnym trybie nagrywania
Nagrywane strumienie	Główny, pomocniczy, główny i pomocniczy
Nagrywanie audio	Tylko z kamer IP obsługujących audio
Tryb nagrywania	W pętli lub do zapetnienia dysków, nagrywanie przed zdarzeniowe i po zdarzeniowe
<b>ODTWARZANIE</b>	
Odtwarzanie synchroniczne	Do 16 kanałów, wybór strumienia HD lub SD w odtwarzaniu, rzeczywista, maksymalna liczba synchronicznie odtwarzanych kanałów jest wynikiem rozdzielczości dla poszczególnych kanałów
Tryby i funkcje	Wyszukiwanie smart, odtwarzanie smart, wyszukiwanie zdarzeń, odtwarzanie plików backupu, odtwarzanie podokresów, odtwarzanie wsteczne, blokowanie nagrań, obsługa znaczników, wyszukiwanie VCA, odtwarzanie zdjęć, prędkość odtwarzania od x1/16 do x256
<b>ARCHIWIZACJA</b>	
Nośnik	USB, LAN
Funkcje	Wycinanie klipu, wg daty i czasu, informacja o postępie
<b>OGÓLNE</b>	
Obudowa	2U
Zasilanie AC/DC	110 – 240 VAC
Pobór mocy	≤ 100W (bez dysków)
Materiał obudowy	Metal

Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność otoczenia	10 ÷ 90%
Wymiary	94 x 440 x 460 mm
Elementy w zestawie	Mysz, przewód SATA, przewód zasilający, śruby mocujące HDD, uchwyty Rack
Karta odnosi się do FW wersja	V14.0.0.20230909_DZ235531
Najnowsza wersja FW	DVRS_V14.0.0.20240119_DZ245015
<b>POZOSTAŁE</b>	
Waga netto	7,2 kg
KGO	2,09 zł

## DIMENSIONS (Unit: mm)



