

Dane aktualne na dzień: 16-05-2024 01:22

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/monitor-ag-neovo-dr-24g-p-12831.html>



Monitor AG Neovo DR-24G

Cena brutto	4 120,00 zł
Cena netto	3 349,59 zł
Kod producenta	DR-24G
Producent	AG Neovo

Opis produktu

Monitor AG Neovo DR-24G

Profesjonalny monitor medyczny o przekątnej 23,8" i rozdzielczości 1920 x 1080 wyposażony w porty HDMI, VGA, DVI, Composite i Display Port przeznaczony do pracy w systemach medycznych wymagających standardu EN/IEC 60601-1.



Podstawowe właściwości

- Producenci: AG NEOVO
- Rozdzielczość: 1920 x 1080
- Przekątna ekranu: 23,8"
- Zabezpieczenia: utwardzone szkło 7H, Kensington Security Slot
- Wejścia wizji: 1 x CVBS
- Czas reakcji matrycy: 5 ms
- Kontrast: 20000000:1 (DCR)
- Temperatura pracy: 0..40 °C
- Jasność: 250 cd/m2

- Proporcje ekranu: 16:9
- Wejście HDMI: 1
- Display Port: 1
- Wejścia VGA: 1
- Wejście S-Video: 1

Specyfikacja

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Przekątna ekranu 23,8"

Proporcje ekranu 16:9

Typ matrycy LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)

Rozmiar piksela 0.274 mm

Rozdzielczość 1920 x 1080

Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln

Czas reakcji matrycy 5 ms

Jasność 250 cd/m2

Kontrast 20,000,000:1 (DCR)

Kąt widzenia (H)178° x (V)178°

Częstotliwości H: 24..83 kHz, 50..75 Hz

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Wyjścia BNC: 2 x CVBS

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Wejścia audio 1 x jack 3,5 mm stereo

Wyjście audio 1 x RCA stereo

Głośniki 2 x 2 W

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Zabezpieczenia

Szkło optyczne 9H, Kensington Security Slot

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Złącza

RS-232 (mini jack)

Port USB

1 x 2.0 (serwisowy)

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Wejścia HDMI

1 x 1.4

Display Port

1

Wejścia VGA

1

Wejście S-Video

1

Wejście DVI

1

Wejścia wizji

BNC: 2 x CVBS

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Zasilanie

24 V DC

Pobór mocy

18 W

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Wilgotność pracy

10..90% (bez kondensacji)

Temperatura pracy

0..40 °C

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

VESA

75 x 75, 100 x 100

Wymiary

562,4 x 352,6 x 56,2 mm

Waga

7,4 kg

Kolor obudowy

Biały

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Deklaracja CE

CE, FCC, ICES-003 (Issue 7), LVD, WEEE, RoHS, REACH, EAC, UKCA

Parametry podstawowe

Wyjścia sygnałów

Audio

Funkcje

Porty, Interfejsy

Wejścia sygnałów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Normy, Certyfikaty

Akcesoria

Akcesoria w komplecie

Wypożyczenie dodatkowe

Zasilacz, Kabel audio, kabel, VGA

CMP-01+WMK-03, WMA-01, WMK-01, WMK-03, PMK-01, DMC-01, DMC-02D, DMS-01D, ES-02, HDL-02

Produkty powiązane



AG NEOVO ES-02
Statyw dla monitora LCD



AG NEOVO PMK-01
Obrotowy uchwyt ścienny dla monitorów do 14 kg



AG NEOVO WMA-01
Ścienne ramię do montażu monitorów LCD do 25 kg



AG NEOVO WMK-03
Uchwyt ścienny dla monitorów LCD do 60 kg



AG NEOVO CMP-01
Adaptor sufitowy do montażu monitorów o wadzie do 60 kg



AG NEOVO DMC-01
Stojak do monitorów LCD w ruchomym ramieniu mocowanym do blatu



AG NEOVO DMC-02D
Stojak do dwóch monitorów LCD maks. 24"



AG NEOVO DMS-01D
Stojak do dwóch monitorów LCD maks. 24"



AG NEOVO WMK-01
Adaptor ścienny do monitorów LCD

Pomoc w wyborze monitora

Jaki monitor wybrać do mojego systemu monitoringu?



Profesjonalny czy zwykły?

Wybór profesjonalnego monitora dedykowanego do systemów monitoringu jest oczywiście w każdym przypadku dobrym i pewnym wyborem, ale nie zawsze musi być najlepszym, szczególnie w sytuacji gdy specyfika działania naszego systemu nie wskazuje na konieczność zastosowania profesjonalnego monitora a budżet jest ograniczony.

Podstawowym pytaniem przy wyborze monitora do kamer jest to czy monitor będzie wyświetlał statyczny obraz z kamer przez cały czas 24h/dobę. Jeżeli tak to wówczas zakup monitora profesjonalnego przeznaczonego do monitoringu ze specjalnie przystosowaną matrycą do wyświetlania statycznego obrazu o większej odporności na wypalania jest jak najbardziej zalecane. Monitor taki powinien zostać zainstalowany w każdym profesjonalnym systemie monitoringu, należy też zdawać sobie sprawę że aktualnie matryce LCD w monitorach konwencjonalnych są już dużo lepszej jakości i o większej odporności na wypalanie co sprawia że w wielu wypadkach ich zakup był dobrym wyborem gdyż działały one nawet kilka lat bez awarii czy bardzo widocznych efektów wypalania. Niestety wybór takiego monitora jest zawsze ryzykowny ze względu na brak standardu czy norm w matrycach takich monitorów.

Jeżeli monitora wyświetlający obraz z kamer włączany będzie w cyklu kilka – kilkanaście godzin dziennie (np. godziny pracy sklepu itp.) to decyzja wyboru monitora zaczyna się przechylać w kierunku konsumenckich rozwiązań. Im mniejsze obciążenie takiego monitora tym większa szansa że przeżyje on kilka lat bez awarii czy mocnego efektu wypalania.

Konserwacja monitora.

Aby wydłużyć życie, zmniejszyć efekt wypalania poleca się możliwie często zmieniać układ wyświetlania kamer na monitorze. Można tego dokonać poprzez zmianę ustawień okien w zależności od ilości kamer, aktualnie rejestratory dysponują wieloma opcjami podziału obrazu. Zamiast wyświetlać cały czas 16 kamer można ustawić widok z 9 kamer zmieniający się co parę sekund, pokazywanie na pełnym ekranie kamery na których wykryto ruch itp. Zmiany takie zmniejszają efekt wypalania matrycy wyświetlając ruchomy obraz w miejscu gdzie do tej pory była na stałe ramka obrazu czy nieruchomy obraz.

Jakie korzyści daje profesjonalny monitor

Główna i najważniejszą zaletą monitorów profesjonalnych przystosowanych do monitoringu jest właśnie matryca o zwiększonej żywotności i bardziej odporna na wypalanie. Poza tym występują często drobne ułatwienia i usprawnienia mile widziane w systemie monitoringu takie jak np. wzmocniona szyba, odporność na kurz, wbudowane głośniki kilka wejść wideo (VGA, HDMI) Nie są to jednak w większości wypadków istotne zalety, a sam obraz wyświetlany jest bardzo zbliżonej jakości do tego co uzyskuje się stosując konsumencki monitor.

Monitory 4:3

Do niedawna profesjonalne monitory do kamer charakteryzowały się przekątną obrazu 4:3/

Wynikało to z faktu iż nowy standard ekranów panoramicznych bardzo szybko zdobył rynek, między innymi dla tego że każda karta graficzna była w stanie wyświetlić taki obraz zmieniając proporcję. Kamery natomiast przez dłuższy czas produkowane były jeszcze z przetwornikami w proporcjach 4:3 co powodowało że wyświetlanie obrazu z kamer na monitorze 16:9 powodowało nienaturalne rozciągnięcie obrazu lub wyświetlanie czarnych pasków po bokach.

Aktualnie niemal wszystkie kamery wyposażone są w przetworniki wielo-megapikselowe o proporcjach 16:9 gdzie natywnie optymalnym ekranem do wyświetlania obrazu z kamer będą monitory panoramiczne.

Rozdzielczość monitora do kamer.

Wybór rozdzielczości monitora jest istotną kwestią i powinien być przemyślany, szczególnie w przypadku monitoringu HD. Na tą chwilę optymalnym minimum są kamery i monitory full HD. Oczywiście można zastosować monitor o mniejszej rozdzielczości do kamer full-hd i większych, ale wówczas zarówno w podglądzie na żywo jak i odtwarzaniu będziemy musieli cyfrowo powiększać obraz aby zobaczyć wszystkie szczegóły zarejestrowane przez kamerę i rejestrator. Większość rejestratorów umożliwia wyświetlanie obrazu w 4K

Monitor 4k do kamer Full HD czy ma to sens?

Jak najbardziej może mieć sens. Jeżeli rejestrator również wspiera rozdzielczość 4k na wyjściu monitorowym to pomimo tego że posiadamy kamery fullHD lub o niższej rozdzielczości to przy podglądzie z 4 lub więcej kamer uzyskamy obraz o większej szczegółowości ukazujący więcej szczegółów z kamer w podglądzie wielokamerowym. Rozwiązanie takie jest szczególnie polecane w większych systemach monitoringu i przy większych monitorach. Wówczas osoba nadzorująca widzi więcej szczegółów na wielu kamerach jednocześnie co może przełożyć się na zwiększenie bezpieczeństwa czy skuteczności takiego systemu. Należy pamiętać jednak że rozdzielczość zastosowanego monitora nie ma wpływu na jakość zapisanego obrazu z kamer i nawet w przypadku dużej różnicy pomiędzy wysoką rozdzielczością kamery i małą monitora będziemy w stanie zauważyć te same szczegóły podczas odtwarzania obrazu przy użyciu funkcji powiększania cyfrowego.

Telewizor jako monitor do kamer

Profesjonalne monitory do telewizji przemysłowej o przekątnej powyżej 32" to przeważnie bardzo duży wydatek, często nieproporcjonalnie duży do kosztów zakupu telewizora o takiej przekątnej, czy możemy więc zastosować telewizor jako monitor do kamer? – Tak jak najbardziej, oczywiście występuje tutaj te same zależności co przy wykorzystaniu tanich monitorów komputerowych, czyli brak gwarancji że telewizor taki bezawaryjnie będzie działał długi czas a matryca się nie wypali. Różnica cenowa pomiędzy telewizorem a profesjonalnym monitorem do monitoringu jest na tyle duża że bez problemu możemy zaoszczędzone pieniądze przeznaczyć na kolejny taki telewizor jak nie na dwa... W związku z tym coraz większa liczba osób decyduje się na taki wybór.

System monitoringu bez monitora

Nie podłączanie na stałe żadnego monitora do systemu kamer również jest rozwiązaniem które warto rozważyć. Po pierwszej konfiguracji kamer czy rejestratora (w zależności od systemu IP/analog) system może działać bez monitora, a wszystkie czynności związane z podglądem obrazu z kamer, przeglądaniem materiału, czy ustawieniami robić zdalnie z telefonu czy komputera. Takie rozwiązanie w zasadzie można zastosować w każdym systemie zarówno analogowym HD jak i Sieciowym IP wykorzystującym rejestrator albo same kamery. Należy jednak zdawać sobie sprawę że obsługa systemu (przeglądanie materiału, konfigurowanie, wyszukiwanie zdarzeń) za pomocą monitora podłączonego bezpośrednio do rejestratora jest zdecydowanie szybsze i wygodniejsze. Mamy wówczas dostęp bezpośredni do nagranych materiału bez opóźnienia czy pogorszenia jakości które występują w przypadku wykonywania tego za pośrednictwem sieci lokalnej czy też przez Internet. Reasumując można by powiedzieć że im mniej będziemy korzystać z monitoringu tym większy sens ma rezygnacja z dedykowanego monitora. Z tego powodu też większe systemy składające się z wielu kamer, lub systemy gdzie niezbędna jest szybka reakcja zawsze wyposażone są w monitory umożliwiające szybkie działania osoby obsługującej system (szybkie przybliżenie obrazu z kamer, powiększenie wybranej kamery na pełen ekran, cofnięcie i przejście do poprzedniego materiału)

Liderem sprzedaży profesjonalnych monitorów do telewizji przemysłowej od lat niezmiennie jest Samsung , model znany ze świetnych modeli SMT-1722P aktualnie zastąpiony został modelem Samsung SMT 2023P który posiada większą przekątną i proporcje 16:9

Alternatywę dla monitorów Samsung stanowić może marka AgNeovo mniej znana marka na szerokim rynku, jednak specjalizująca się w produkcji wyspecjalizowanych monitorów do ochrony reklamy i telewizji przemysłowej. Monitory AgNeovo to wysokie standardy i jakość wykonania z szerokim wachlarzem zastosowania w atrakcyjnych cenach

Profesjonalne monitory oferują również takie marki jak BCS, Dahua, Ipox oraz Wbox

