



Widok kamery



Widok od spodu kamery



Widok tyłu kamery



Akcesoria



Widok opakowania

Kamera megapikselowa ULTICAM M20 posiada przetwornik 1/3" CMOS. Przetwornik ten ma rozdzielczość 1600x1200 (UXGA), natomiast czułość kamery wynosi 2Lx. Do kamery można zamontować obiektyw stały (tylko bez automatycznej przysłony) zgodny z standardem C/CS.

Kamera ULTICAM M20 korzysta z kompresji H.264. Dzięki temu obraz tej samej jakości będzie zajmował mniej pasma w sieci oraz miejsca na dysku rejestratora NVR niż jest to w przypadku kompresji MPEG-4 (SP, ASP) i MJPEG. Obraz może być wysyłany w rozdzielczości UXGA z szybkością 5 kl./s lub w rozdzielczości VGA i mniejszych z szybkością 25 kl./s

Do każdego urządzenia dołączono oprogramowanie "Net Video Application Software" - "ULTIMAX Klient", które jest typowym zaawansowanym NVR-em umożliwiającym korzystanie ze wszystkich urządzeń z rodziny ULTISYSTEM.

Kamera posiada możliwość zdefiniowania 15 poziomów użytkowników.

Prócz ustawienia rozdzielczości i odświeżania klatek na sekundę, istnieje możliwość zmiany takich parametrów jak:

- jakość obrazu,
- rodzaj ramki,
- rodzaj strumienia,
- rodzaj przepływności,
- występowanie częstości ramki typu "I",
- maksymalną przepływność - prócz wartości zadeklarowanych, można ustawić na dowolną wartość, aż do 8 Mb/s

Konfiguracja urządzenia odbywa się poprzez przeglądarkę internetową lub za pomocą dołączonego oprogramowania ULTIMAX Klient.

Serwer posiada następujące złącza:

- dwa gniazda JACK dla sygnału audio, wejściowe i wyjściowe
- interfejs RS485 (listwa zaciskowa)
- dwa złącza alarmowe, wejściowe i wyjściowe (listwa zaciskowa)
- złącze RJ45 do podłączenia się do sieci Ethernetowej
- gniazdo na kartę SD
- złącze do uziemienia kamery.

Do urządzenia poprzez interfejs RS485 można podpiąć obrotnicę. Posiada ono wbudowane ponad 80 protokołów do sterowania PTZ. Kamera posiada sprzętową detekcję ruchu w której można definiować monitorowany obszar (obszary) i czułość działania.

Zmiana stanu wejścia alarmowego można wywołać:

- komunikat OSD
- sygnał dźwiękowy
- wyzwolenie wyjścia alarmowego

Urządzenie:

- działa na systemie RTOS Linux,
- posiada protokoły TCP/IP, UDP, RTP, Multicast, PPPoE,
- korzysta z technologii NAS, dzięki czemu ma możliwość wysyłania danych do pamięci dyskowej podłączonej bezpośrednio do sieci.

Model	ULTICAM M20
Kod	K1440
Przetwornik	1/3" CMOS
Maksymalna rozdzielczość	1600 x 1200 (UXGA)
Czułość	2 lx
Sterowanie przysłoną	-
Mocowanie obiektywu	C/CS
Wejście audio	1x RCA (2.0 Vp-p 1 kΩ)
Wyjście audio	1x RCA (600 Ω)
Wyjście wideo	-
Kompresja	H.264
Szybkość klatkowa	UXGA: 5 kl/s 4CIF, 2CIF, CIF: 25 kl/s
Dwa strumienie	TAK
Detekcja ruchu	TAK

Rejestracja lokalna	Karta SD
Monitorowanie systemu	TAK
Hasło	TAK
Interfejs sieciowy	1x RJ45 10M/100M UTP
Sterowanie PTZ	RS-485
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1
Zasilanie	DC 12 V; max 5 W
Pobór mocy	5 W
Temperatura pracy	-10°C - +60°C
Dopuszczalna wilgotność	10 - 90%
Wymiary	65 x 67 x 122 mm
Masa	0,6 kg

Kamera może pracować w sieci w oparciu o darmowe oprogramowanie Klient ULTIMAX lub oprogramowanie [Netstation](#). Tworzy wówczas ULTISYSTEM.

W skład ULTISYSTEM-u wchodzi:

- rejestratory [ULTIMAX](#)
- kamery IP [ULTICAM](#)
- wideo serwery [ULTINET](#)

lub inne urządzenia IP renomowanych firm.