



Model: CORTROL-REC-R16

Cechy funkcjonalne:

- **16MP (8K)** – nagrywanie strumieni wideo o maks. rozdzielczości do 16MP z każdego kanału
- **16x HDD** – profesjonalna konstrukcja obudowy umożliwiająca instalację wskazanej ilości dysków archiwum HDD 3.5"
- Obsługa dysków **18TB**
- **RAID 5 / 6** (Kontroler sprzętowy)
- Adaptowalny strumień sieciowy wideo dla podglądu zdalnego
- Dedykowany do instalacji w szafie RACK (uchwyt w zestawie)
- **POS / ATM** – obsługa transakcji POS ze stanowisk kasowych
- **VCA ENGINE** – wbudowany silnik z profesjonalną analityką GANZ VCA (wymaga dedykowanej licencji)
- **Manager Zadań i Akcji** – reguły oraz scenariusze automatyzacji systemu
- **Polityka Bezpieczeństwa** – definiowana siła haseł, szyfrowana komunikacja KLIENT <-> SERWER
- **CORTROL Mobile** – aplikacja mobilna (iOS/Android)
- **CORTROL Thin Client** – aplikacja kliencka na MAC OS
- **WWW** – zdalny dostęp do systemu z poziomu przeglądarki internetowej (HTML5 – nie wymaga instalacji plug-in, działa na każdej przeglądarce).
- **LIVE Podcast** – strumieniowanie wideo LIVE bezpośrednio na stronę internetową lub portal Youtube
- **E-MAPY** – wielowarstwowe mapy synoptyczne
- **EDGE REC** – nagrywanie brzegowe, czyli automatyczna synchronizacja archiwum wideo z urządzeń końcowych (kamer)
- **Obsługa Zdarzeń** – wymuszenie obsługi zdarzeń na operatorze, np. wirtualny wideo-obchód
- **MULTICAST** – duplikowanie strumieni wideo dla wielu odbiorców.
- **Active Directory i LDAP** - wykorzystywane w rozległych środowiskach korporacyjnych
- **LPR (ANPR)** - wykrywanie i czytanie numerów tablic rejestracyjnych (wymaga dedykowanej licencji)
- **FR** – identyfikacja twarzy (wymaga dedykowanej licencji)
- **Instant PLAYBACK** – natychmiastowe odtwarzanie archiwum z wybranego kanału
- **Sekwencyjny przegląd archiwum** – jednoczesne odtwarzanie archiwum w różnych momentach czasowych
- **Smart Search** – wyszukiwanie nagrań według metadanych z detekcji ruchu lub VCA

NVR 8K 16x HDD 18TB H.265 VMS POS VGA

Parametry techniczne:

Model	CORTROL-REC-R16
Ilość kanałów wideo IP	W zależności od licencji GANZ CORTROL VMS
Obsługiwane modele kamer	Ponad 5000 modeli (SDK oraz ONVIF)
Pasmo WE / WY	320Mbps / 320Mbps
Kodek wideo / audio	H.264 (+) / H.265 (+) / MJPEG / G711 / RAW
Rozdzielczość nagrań	8K / 8MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / CIF
Szybkość nagrywania	Do 60 kl./sek. na kanał
Rozdzielczość LIVE/PB	8MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / CIF
Wyświetlanie LIVE / PLAYBACK	16-kan @ D1 / 4-kan @ 720p 1-kan @ 1080p (Full HD)
Prędkość odtwarzania	maksymalnie x128 (wprzód oraz wstecz)
Rozdzielczość monitora	VGA - 1920 x 1080 / 1280 x 720 (60Hz) -
Procesor	Intel XEON Silver 4208 - 8C/16T @ 2.1 GHz
RAM	32GB DDR4
OS	Windows 10 Professional
HDD OS	1 x HDD 240 GB
HDD Archiwum 3.5"	16 x SATA/SAS HDD 3.5"
Złącze eSATA	N/D
Archiwizacja	AVI lub RAW (znak wodny) - USB, DVD, zdalnie
Harmonogram nagrywania	Tygodniowy / dzienny / własny
Napęd DVD-RW	N/D
Funkcje storage	HDD Group, Szyfrowane dane na HDD, Obsługa Snapshot'ów (JPEG), Definiowalne tryby nagrywania, Rezerwacja nagrań w pamięci rejestratora, Kontroler sprzętowy RAID (1/5/6)
Interfejs sieciowy	2 x RJ45 (Base-T 10/100/1000Mbps)
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, Multicast Unicast, uPNP, WS-Discovery, 802.1x, SSL, PPPoE
Zabezpieczenia sieciowe	Szyfrowanie HTTP, Filtracja IP

Interfejs POE (switch)	N/D
Porty USB	2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0
Wyjścia wideo	1 x VGA
WE/WY audio	0 / 0
WE/WY alarmowe	Opcjonalnie poprzez dodatkowy moduł IP
Import/Export ustawień	Lokalnie i zdalnie poprzez konsolę zarządzającą
Inne	RS-232, Obsługa transakcji POS

Zasilanie	Wbudowany zasilacz 230V AC - 720W
Pobór mocy	Maks. 150W (bez HDD, USB, GFX)
Temperatura działania	0° ... +30°C
Wilgotność maks.	90%
Certyfikaty i klasy	CE
Obudowa	RACK 3U (mocowania RACK w komplecie)
Wymiary (waga)	437 x 647 x 132 mm (35kg bez HDD)

Przykładowe kalkulacje wydajności sprzętowej:

#1 – 240 kanałów IP o parametrach - 8MP @ 25FPS + nHD @ 25FPS

(nagrywane ciągle, 2 strumienie, detekcja ruchu po stronie kamery)

#2 – 180 kanałów IP o parametrach - 8MP @ 25FPS + nHD @ 25FPS

(nagrywane ciągle, 2 strumienie, detekcja ruchu po stronie serwera na 2 strumieniu)

Zrzut obrazu z monitora lokalnego / aplikacji klienckiej GANZ CORTROL Client



Kompatybilność:

PixelMASTER

DigiMASTER

GenSTAR

PixelPRO

CORTROL VMS

Safestar DMSI

CBC Tokio HQ
CBC Osaka
CBC Nagoya
CBC Fukuoka
CBC Mishima

CBC New York
CBC Los Angeles
CBC Alabama
CBC Beijing
CBC DongGuan

CBC Shanghai
CBC HongKong
CBC Singapore
CBC Taiwan
CBC Bangladesh

CBC Shangshu
CBC Indonesia
CBC Thailand
CBC UK
CBC Germany

CBC Poland
CBC Italy
CBC Spain
CBC Russia
CBC India

© CBC | Rev.2021.04

CBC (Poland) sp. z o.o.
Ul. Anny German 15, 01-794 Warszawa
Tel. +48 22 633 90 90 info@cbcpoland.pl