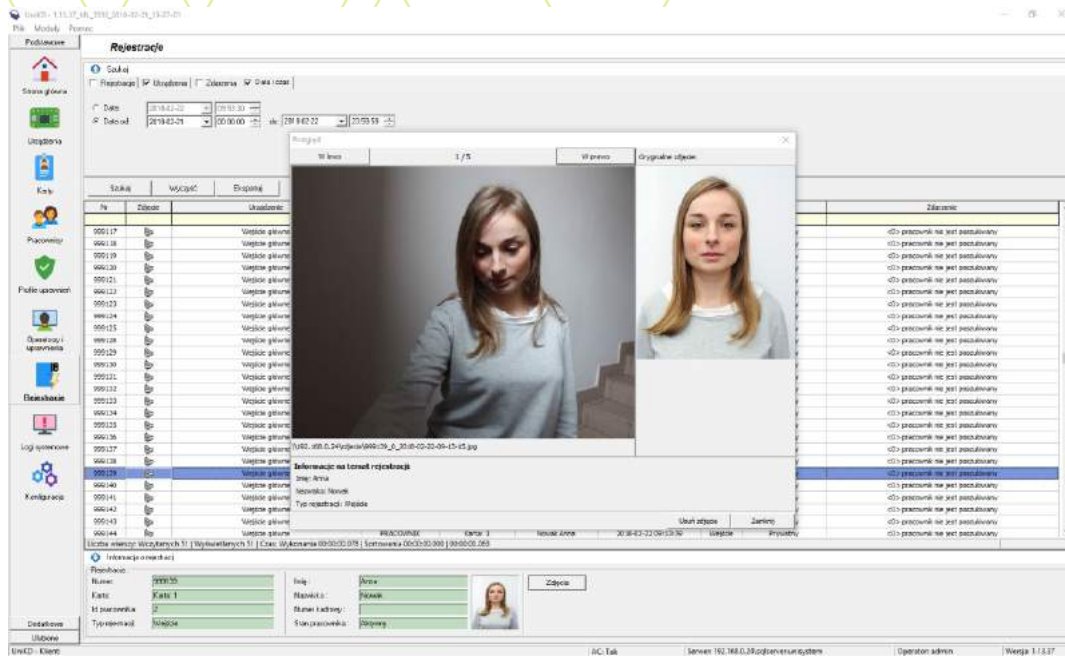


Moduł SARO IP - System Automatycznej Rejestracji Obrazu



Moduł SARO IP (System Automatycznej Rejestracji Obrazu) powstał jako odpowiedź na potrzebę rozbudowy systemów Rejestracji Czasu Pracy i Kontroli Dostępu o funkcjonalność zniechęcającą do posługiwania się kartami zbliżeniowymi innych osób. **SARO IP**, jako system rejestrujący obraz, stanowi alternatywę dla rozwiązań biometrycznych, których stosowanie, np. w przemyśle, może być utrudnione.

Telewizję przemysłową wykorzystuje się zwykle do monitoringu zdarzeń, związanych z systemami kontroli dostępu lub rejestracji czasu pracy. Systemy te pracują jednak niezależnie, więc wykorzystanie nagrań telewizji przemysłowej do identyfikacji osoby posługującej się kartą jest utrudnione.

Dzięki bazie zdjęć pracowników, nawet w przypadku gdy operator nie zna wszystkich zatrudnionych, bez trudu może porównać zdjęcie pracownika które zostało zapisane w archiwum, ze zdjęciem osoby która przyłożyła kartę do czytnika. Zdjęcia z kamery są archiwizowane, więc bez trudu można sprawdzić dane historyczne lub dokonywać wyrwykowych kontroli.

Elementy SARO IP:

- kamera IP, np. rmy Samsung
- oprogramowanie Sieciowego Rejestratora CCTV / IP (1-64 kanały wizji IP)
- oprogramowanie UniRCP

Moduł SARO IP jest elementem opcjonalnym. Istnieje możliwość rozszerzenia aplikacji Unikard oraz UniRCP o funkcjonalność systemu **SARO** w dowolnym momencie bez konieczności reinstalacji aplikacji. Aplikacje mogą współpracować z dowolną ilością kamer. Dla każdego przejścia kontrolowanego można przydzielić do dwóch kamer, które rejestrują zdjęcia w określonym kierunku przejścia.

Monitoring wizyjny IP

- cyfrowy serwer-rejestrator wizji i dźwięku dla kamer IP jest rozwiązaniem umożliwiającym zapis strumieni wideo z kamer i wideoscreenów IP. Sieć rejestratorów tworzy zintegrowany system wideo ze zdecentralizowanymi stanowiskami nadzoru w dowolnym punkcie LAN/WAN.

Moduł SARO IP - System Automatycznej Rejestracji Obrazu

- ELIMINACJA PROBLEMU UŻYWANIA CUDZEJ KARTY
- ZAPIS ZDJĘĆ Z CHWILI REJESTRACJI (SEKWENCJI)
- ARCHIWIZACJA WYKONANYCH ZDJĘĆ
- ELASTYCZNA BUDOWA SYSTEMU
- KAMERY IP RÓŻNYCH PRODUCENTÓW W JEDNYM SYSTEMIE
- INTEGRACJA Z SYSTEMAMI POS / SECURITY / BMS



PARAMETRY TECHNICZNE

UniRCP - wymagania systemowe:

Klient: Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, procesor x86 (min. 800MHz), RAM min. 128 MB, CD-ROM (min. 16x), karta grafiki 16 bit (min. 1024 x 768), 90 MB miejsca na HDD, uprawnienia administratora przy instalacji

Serwer: Windows XP Professional SP2, Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate, Windows 7, Windows 2003 Server SP2, Windows Server 2008, procesor min. 1,5 GHz, RAM min. 512 MB, CD-ROM (min. 16x), karta grafiki 16 bit (min. 1024 x 768), uprawnienia administratora przy instalacji, serwer baz danych MS SQL 2005 lub 2008 (w komplecie wersja Express Edition), instalacja sterowników do wirtualnych portów szeregowych.

SERWER (IP) DODATKOWY:

Video:	strumień wideo z kamer IP
Rozdzielczość:	CIF, 2CIF, 4CIF, multi-megapiksel
Kompresja:	MPEG-4 lub M-PJEG wybierana dla każdej kamery
Licencje IP:	do 64 kamer
Pojemność archiwum:	300GB - 2250GB
Porty szeregowo:	RS-232
Sieć LAN:	1Gbit 1000Base-T RJ45
Porty USB2.0:	5 (2 przód, 3 tył)
Wejścia audio:	audio z kamer IP
DVD/CD RW:	przedni panel
System operacyjny:	Windows XP Pro
Napięcie zasilania:	230VAC

* Pozostałe parametry są dobierane dynamicznie na etapie projektowania systemu.

CENTRALA

ul. Łagiewnicka 54
30-417 Kraków
tel. 12 39 89 900
fax 12 39 89 901
biuro@unicard.pl

BIURO WARSZAWA

ul. Jagiellońska 78
03-301 Warszawa
tel. 22 24 47 200
fax 22 24 47 299
warszawa@unicard.pl

BIURO POZNAŃ

ul. Ostroroga 8/3
60-349 Poznań
tel. 61 62 32 750
fax 61 62 32 799
poznan@unicard.pl
www.unicard.pl