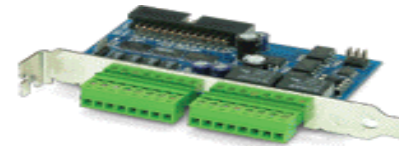
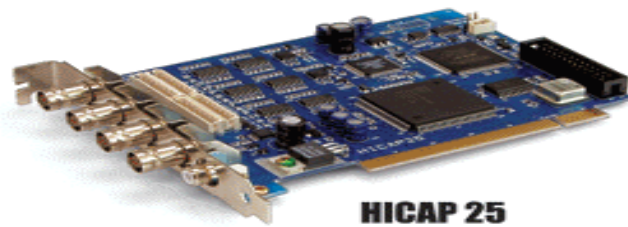
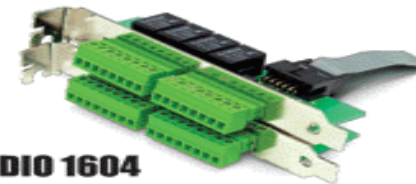
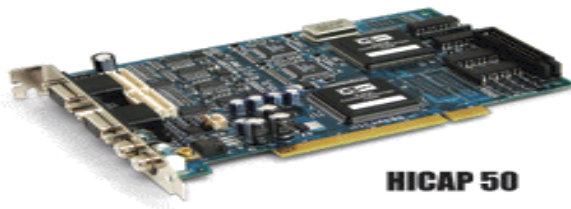


## Серия DVR платки Hicap



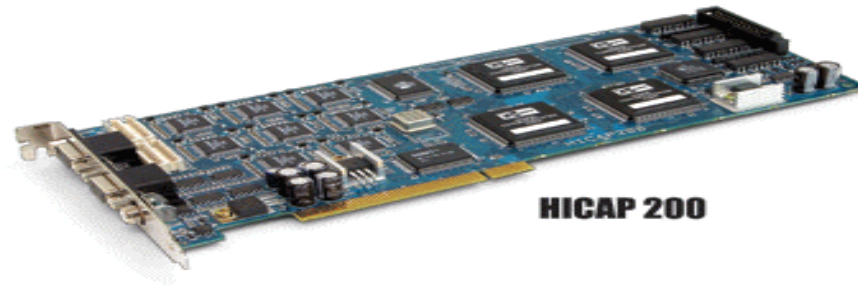
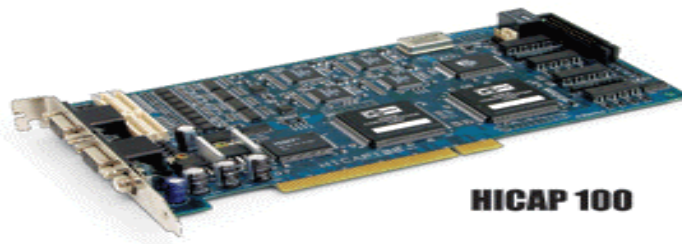
DIO 0804

DIO-0402, DIO-0404 & DIO-0804  
WORK FOR HICAP 25 ONLY.



DIO 1604

ONLY DIO-1604 WORKS FOR  
HICAP 50, HICAP 100 AND HICAP 200.



Серия DVR платки **Hicap** (Hicap 25/50/100/200) - Централно устройство за цифров запис и визуализация за система за видеонаблюдение (CCTV). Всяко устройство представлява PCI платка с 16 видеовхода. Скорост на запис и визуализация съответно 25/50/100/200 кадъра в секунда. В зависимост от поставените условия и изисквания серията предоставя възможна скорост на обработка на видеосигнала от 1 кадър в секунда до визуализация и запис в реално време (Hicap 200). Като централно съоръжение за максимум 16 камери серията има много широко приложение. Система за видеонаблюдение, изградена на основата на която да е платка от серията Hicap, се характеризира с висока степен на надеждност, с интуитивно разбираем програмен интерфейс и с високо качество на изображението.

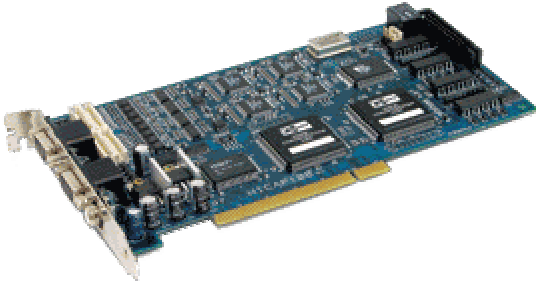
#### **Приложение:**

1. Банки
2. Офиси, Магазини, супермаркети
3. Промислени и търговски обекти
4. Спортни зали
5. Заведения за обществено хранене, ресторанти
6. Хотели и казина

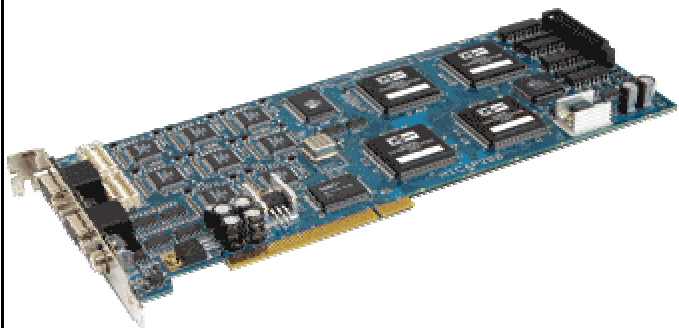
#### **Комплектация:**

1. Платка
2. Софтуер (сървър + клиент), документация, Ръководство за разработка на софтуера (SDK)
3. Допълнителен вентилатор (Hicap 200)
4. BNC Преходници за свързване на 16 камери

В сравнение с аналоговата техника платките заедно с компютърът съчетават в себе си превключвател, квардатор, мултиплексор, видеорегистратор.

Класификация	Описание
<p data-bbox="459 204 600 240">Нісар 25</p> 	<p data-bbox="913 204 2007 392">Цифрова система за видеонаблюдение за 4 камери. Скорост на визуализация и запис съответно 25 кадъра в сек. за платка (при автоматична настройка по 6, к/с за канал, с възможност повишаване скоростта на отделен канал до 25 к/с за сметка на останалите канали)</p> <p data-bbox="931 400 1989 472">Приложение: за системи с невисоки изисквания по отношение скорост на визуализация и запис.</p>
<p data-bbox="465 625 593 662">Нісар50</p> 	<p data-bbox="875 576 2047 764">Цифрова система за видеонаблюдение за 16 камери. Скорост на визуализация и запис съответно 50 кадъра в сек. за платка (при автоматична настройка по 3 к/с за канал, с възможност повишаване скоростта на отделен канал до 25 к/с за сметка на останалите канали)</p> <p data-bbox="875 772 2047 999">Приложение: за системи с невисоки изисквания по отношение скорост на визуализация и запис с приоритет 1 или няколко камери. Благодарение на високите технически характеристики, устойчивата си работа и сравнително конкурентна цена е намерила приложение като централно съоръжение за видеонаблюдение в повечето малки и средни по големина обекти.</p>
<p data-bbox="454 1037 604 1074">Нісар100</p> 	<p data-bbox="880 1090 2047 1278">Цифрова система за видеонаблюдение за 16 камери. Скорост на визуализация и запис съответно 100 кадъра в сек. за платка (при автоматична настройка по 6к/с за канал, с възможност повишаване скоростта на отделен канал до 25 к/с за сметка на останалите канали)</p> <p data-bbox="880 1286 2040 1358">Приложение: за системи със средни изисквания по отношение скорост на запис и визуализация с приоритет 4 или няколко камери.</p>

Нісар200




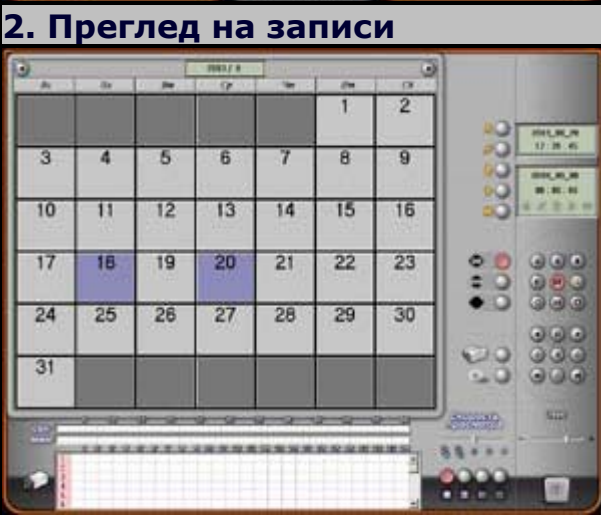
Цифрова система за видеонаблюдение за 16 камери. Скорост на визуализация и запис съответно 200 кадъра в сек. за платка (при автоматична настройка по 12.5к/с за канал, с възможност повишаване скоростта на отделен канал до 25 к/с за сметка на останалите канали)

Приложение: за системи с високи изисквания по отношение скорост на визуализация и запис, за визуализация в реално време.

**Основни възможности на системата** (функционалните възможности на системата се разширяват постоянно, следете нашият сайт):

- ✓ Мониторинг 1-16 видеокамери. Визуализация на 1, 4, 9, 16 екрана, превключване между канали, визуализация на един канал или на целия екран. Настройка параметрите на изображението (цветност, яркост, контраст).
- ✓ Запис 1-16 камери в режим ръчен, по детекция на движението (програмируеми зони за детекция (до 16 зони) и тяхната чувствителност), по разписание (по часове и дни от седмицата), по сработване на външни датчици (опция). Индикация режима на запис.  
Разделителна способност при запис: 352\*288 / 704\*288 / 704\*576  
Препоръчителни режими за запис: 352\*288 / 704\*288
- ✓ Дистанционна визуализация по мрежа, с възможност запис на изображението от избрана камера на клиентският компютър.
- ✓ Преглед на записи с възможност запис на отделните кадри във формат **BMP**. Управление режима за преглед на запис (бърз преглед, пауза, следващ кадър, предишен кадър, обратен преглед).
- ✓ Автоматично и ръчно архивиране на данни.
- ✓ Аналогов видеоизход за монитор(един канал). Възможен избор на канала от програмата.
- ✓ Управление PTZ камери.
- ✓ Функция **Watch Dog** (рестартиране в случай на блокиране на компютъра)
- ✓ Ограничение правата на достъпа в системата.
- ✓ Дефиниране режима на изображение и запис за всяка една камера.
- ✓ Синхронизиран аудиозапис на един канал (вграден) до 16 канала (опция)

**Софтуерът включва в себе си следните модули:**

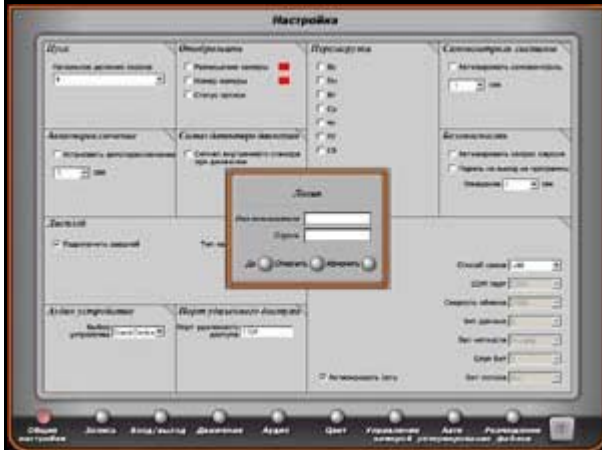
1. Главна програма	Описание
	<p><i>За наблюдение, запис, PTZ управление. Управление режима на визуализация (1, 4, 9, 16 канала). Визуализация на цял екран. Преход в режим настройки и режим преглед на запис.</i></p>
	<p><i>Преглед на записите от камерите. Преглед на една камера до 16-камери едновременно, бърз преглед, стоп кадър. Увеличение на отделен кадър. Запис и печат на отделен кадър.</i></p>

### 3. Дистанционно приложение



*Видеонаблюдение по мрежа intranet/internet.  
Записи на изображението на избрана камера на клиентския компютър.*

### 4. Режим настройки



*Модул за настройка параметрите на системата, режим на запис, зони за детекция на движението. Достъпът е до модула е защитен с парола*

### *Технически характеристики*

Спецификация	НІСАР50	НІСАР100	НІСАР200
Брой видеовходове	16		
Брой аудиовходове	1 (вграден) - 16 (Hera)		
Разделителна способност	352*288 / 704*288 / 704*576		
Скорост на кадри при наблюдение	50 кадъра в сек.	100 кадъра в сек.	200 кадъра в сек.
Скорост на кадри при запис	50 кадъра в сек.	100 кадъра в сек.	200 кадъра в сек.
Тип конектор	BNC		
Софтуерна компресия	Morgan Multimedia Motion-JPEG, Comart MPEG4		

### *Компютърна конфигурация*

Ресурс	Минимална конфигурация	Препоръчителна конфигурация
Процесор	Intel Pentium III 866	Intel Pentium IV 1.6
Дънна платка	На основа на чипсет Intel BX, 810, 815, 845, 850	
Видеокарта	ATI Chipset AGP type Card	
Памет	64 MB	128 MB
HDD	7200 об/мин	
Операционна система	Windows 98/ME/2000/XP/ Debian GNU/Linux 3.0(Kernel 2.4.18-24)	

Поради ограничените пропускателни способности на PCI шината за платки Hicap100 и Hicap 200 има някои ограничения за разделителната способност.

Таблица с възможни съчетания разделителна способност					
HICAP 100			HICAP 200		
352x288	704x288	704x576	352x288	704x288	704x576
16			16		
12	4		12	4	
	12	4	8	6	
8	8		12		2
8		8			
8	4	4			
4		12			
4	8	4			
	16				
	12	4			