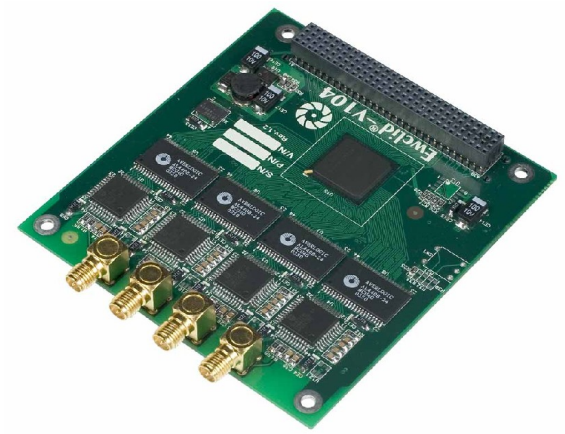
СИНЕРФЛЕКС
гр. Пловдив 4004, ул.“Филип Тотю” №26, ет. 4,
тел.: 032 695458, факс: 032 671840, GSM: 0889 240700
e-mail: office@sinerflex.com, web: http://www.sinerflex.com

Видеоплатка EWCLID PC-104 4H



Предназначение

Видеоплатката се използва за построяване на видеосистеми работещи в екстремални условия: ниски температури, вибрации, агресивни среди. Тя е разработена за промишлени компютри PC-104+ съвместно с програмно обезпечение Ewclid.

Възможности и описание на платката

Платката позволява да се въвеждат 4 видеопотока със скорост 25 кадъра в секунда на канал. Разделителната способност на изображението извеждано на екран е 672x576 пиксела.

За всеки канал, платката осигурява независима настройка на основните параметри на изображението (яркост, контраст, наситеност, цветност и т.н.).

На базата на промишлен компютър PC-104+ може да се реализира система за реално наблюдение на 16 канала. Възможно е разширение на системата до неограничен брой канали, тъй като тя е изградена по типа на разпределени системи.

Особености

Платките работят в екстремални условия -40...+85°C, което позволява да се използват във видеокомплекси на самолети, железопътен транспорт, морски и речен транспорт, медицина, за контрол на технологични процеси.

Платката има пълно съответствие с PCI-104 Specification Version 1.0 (PC/104-Plus).

Сфери на приложение

- Видеоконтрол в летателни апарати: пътнически и товарни самолети, вертолети
- Видеонаблюдение в железопътния транспорт
- Видеонаблюдение в метро
- Видеонаблюдение в морски и речни плавателни съдове
- Контрол на технологични процеси в производството
- Робототехника, в системи за машинно наблюдение

Антитероризъм

С помощта на преносим или настолен компютър в похитено от терористи транспортно средство, използвайки безжична бръзка Wi-Fi или отдалечен достъп през интернет (с помощта на програмното обезпечение Ewclid Web) може да се осигури ефективна борба срещу тероризма.





Промышленный компьютер PC/104 Plus



Удаленный просмотр через сеть Wi-Fi



Плата видеоввода Ewclid PC-104 V



Удаленный просмотр через интернет

Технически характеристики

Характеристика	Значение
Количество на входните видеоканали	4
Тип на входния конектор	Високочестотен SMA
Скорост на въвеждане на канал, кадри/секунда	25 (живо видео)
Скорост на въвеждане на платка, кадри/секунда	100
Разделителна способност, точки	672x576 (удвоен полукадър)
Цветова палитра	16 млн. цвята или 256 градации на сивото
Размер на кадъра, KBite	213 KBite
Изходен поток на канал, KBite/s	5325 KBite
Изходен поток на платка, KBite/s	До 21300 KBite
Формат на изходния поток	YUV 4:1:0
Тип на входния сигнал	PAL B/G/D/H/I/K, CCIR (NTSC, SECAM)
Работен температурен диапазон, °C	-40...+85°C
Компресия	WAVELET, MJPEG
Независимо регулиране отделно на всеки канал	Яркост, контраст, наситеност, прецизност, цветност, усилване



Събиране на излязло от употреба старо електротехническо и електронно оборудване. Този символ върху продукта или неговата опаковка сочи, че изделието не е битов отпадък и съдържа ценни материали. Продуктът следва да се предава на предвидените за тази цел пунктове, с цел рециклиране и опазване на околната среда и човешкото здраве. За допълнителна информация, моля обърнете се към Вашата община, фирмата или магазина откъдето сте закупили стоката.