



Strona główna

Zaloguj się

Informacje

Wiadomość dnia
Wiadomości branżowe
Wiadomości CarSafe
Wiadomości ogólne
Wiadomości z sieci
[Subskrypcja](#)

Partnerzy

PISA
Europa 2000
Murator

Kategorie wiadomości

Telewizja Przemysłowa
Systemy Sygnalizacji Pożaru
Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu
Wiadomości
Kontrola Dostępu
Rejestracja Czasu Pracy
Internet / Komputery
Ochrona Fizyczna Osób i Mienia
Auto Alarmy
CarSafe
Biometryka
Konferencje, targi, szkolenia
Przestępczość
Ciekawostki
Biznes
4safe
Oprogramowanie i sterowniki
Oferty pracy
Terroryzm

TANIE KADANIE

0,70 gr brutto

Podobne i również ciekawe

Napaść na bank i uciekał na rowerze
Kod FP
Wydało go sztuczne uzębienie
Wielki Brat w zegarku
Biznesmen podróżował z paszportem 2-letki
Zapłać jednym SMS-em

wyślij link drukuj Czytaj łatwiej!



RSS

godzina: 11:52 / Piątek, 22 września 2006r.

Student zbudował skaner przestrzenny



Student Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT w Warszawie zaprojektował i zbudował przestrzenny skaner 3D.

Tym młodym wynalazcą jest Michał Siemiński, który zaprojektował i zbudował skaner w ramach pracy inżynierskiej. Joanna Józefiak z Agencji Reklamowej Heureka podkreśliła fakt, iż perspektywy rozwoju i wykorzystania tego urządzenia są już teraz niezwykle szerokie.

W swoim projekcie Michał wykorzystał laser kupiony na warszawskim dworcu kolejowym za 5 złotych, mały procesor (8bit RISC, koszt - 10 złotych) oraz inne, drobne części, takie jak rezystory, tranzystory i kondensatory. Przydatne okazały się także elementy znalezione w przydomowym garażu – szklana, gruba rurka służąca za soczewkę walcową do rozszczepienia światła z lasera. Cały projekt kosztował go zaledwie 50 zł.

Zasada działania skanera polega na oświetlaniu obiektu promieniem lasera, rozszczepionym przez soczewkę walcową. Powstały w ten sposób obraz, przypominający czerwoną płaszczyznę znaną wszystkim z pokazów laserowych, fotografowany jest następnie zwykłym aparatem cyfrowym. W ten sposób udaje się uzyskać dobry jakościowo skan.

Tymczasowo skaner przyda się przede wszystkim w grafice, ale trwają prace nad jego dalszym rozwojem. Rozważane są możliwości jego wykorzystania m.in. do pozycjonowania osób przy badaniach rentgenowskich i tomografii oraz w przemyśle - do wykonywania kopii przedmiotów lub sterowania obrabiarkami cyfrowymi.

Władze uczelni obiecują wsparcie w dalszym rozwoju skanera

<< powrót



RSS

KLIP

Autor/Źródło:

Link: <http://www.automatyka.pl>

Masz ważną informację? [Napisz do nas](#)

Chcesz wiedzieć więcej...

podaj adres e-mail...

...zapisz się do subskrypcji

[Alarmy Samochodowe CanBus](#)

Najnowsza generacja alarmów samochodowych opartych na CanBus

[nadajniki dla monitoringu](#)

GSM, GPRS, radiowe, stacje bazowe dla agencji ochrony i instalatorów

Najczęściej czytane:

Firma Vidicon Sp. z o.o. poszukuje pracowników!
Fotoradary w Dzienniku
Afera w Glasgow - Nielegalny monitoring
Białystok: Nowi ochroniarze w nocnych
PRAESIDEO – cyfrowy dźwiękowy system alarmowy
System monitoringu w Środzie Wielkopolskiej!

PREMIUM

ZAPRASZAMY DO PROGRAMU

ZBIERASZ
WYBIERASZ
ZABIERASZ

Najnowsze wiadomości

Praca w Veracomp
Nowy system ISS do ochrony e-maili
"Elektroniczny mur" na granicy
Japońska elektronika coraz gorsza?
Polski samolot miał uderzyć w Londyn
Cyfrowe odciski dotrą szybciej
Biometryczna kontrola
Policja poszukuje oszusta, okradającego starsze osoby

| Strona Główna | Baza Firm | Forum | Certyfikaty | Przetargi | Newsy | Artykuły |
| Wykaz Imprez | Prawo | Słownik | Ogłoszenia | Info z Sieci |
| Kontakt | Hosting | Autoalarmy | Po godzinach | Czat | Ochrona prywatności |

www.4safe.pl www.4safe.com.pl www.4safe.info www.4safe.org www.forsejf.pl
www.carsafe.pl www.carsafe.com.pl www.pijanikierowcy.pl
ochrona

zalecana rozdzielczość ekranu: 1024x768

© 2001 - 2005 4EverNET Sp. z o.o.
Ochrona prywatności
biuro rachunkowe

0.03