

imagsa
TECNOLOGÍA
DE PRIMERA MANO



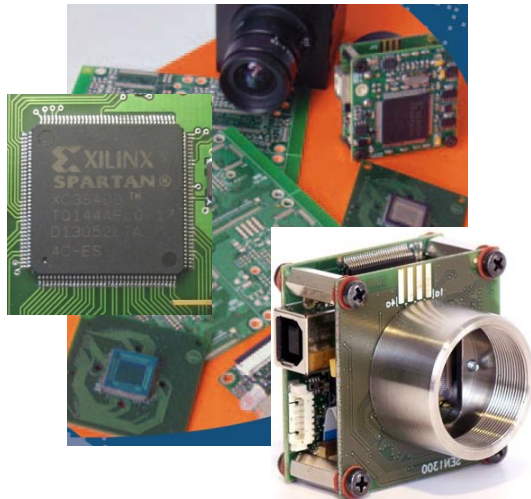
Seminari MET Desembre 2008



1. Visió i Missió d'IMAGSA
2. El paper de FME
3. El projecte "VISIO"
4. Conveni UPC - IMAGSA

Missió d'Imagsa

Noves aplicacions de la visió artificial requereixen càmeres intel·ligents d'altres prestacions



Ajuda a la conducció
Seguretat Intel·ligent
Control de tràfic
Anàlisi de la conducta
Interfícies interactives
Electrodomèstics intel·ligents
Joguines
... ETC




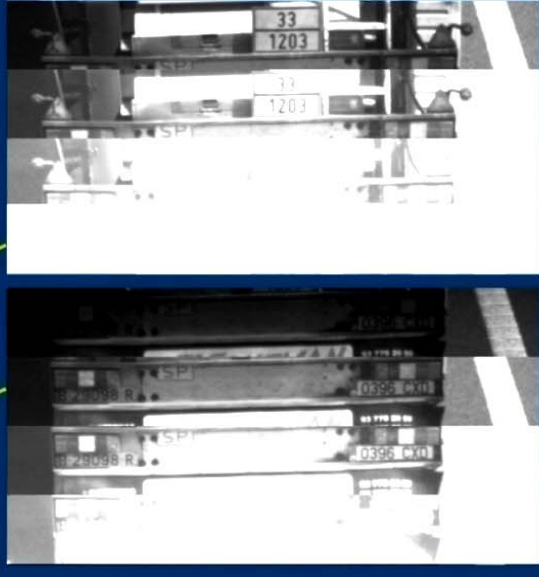



MIDA, COST, PRESTACIONS, CONSUM

Product Line: Atalaya

High Performance Computing
Smart Camera: 1.000fps.

- ❖ *Extreme performance (parallel computing)*
- ❖ *low cost of ownership (all-in-one equipment)*



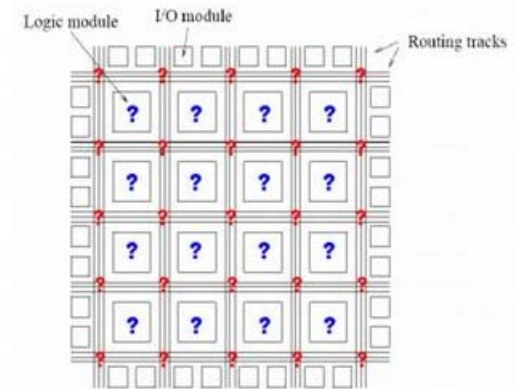
Fullview Image	Multiexposure Images	Best Candidate	
			33/1203
			0396CXD
			B29098R

R+D multidisciplinar

- Òptica
- Mecànica
- Electrònica
- Informàtica
- Matemàtiques

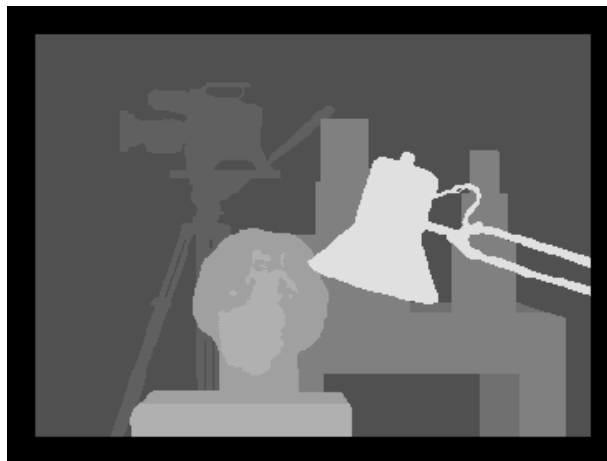


F.P.G.A.



ANÀLISI D'IMATGES AMB
ALGORISMES PARAL·LELS

Visió estèreo




Projecte "VISIO"

R+D d'una càmera de visió estèreo

- Alumne de Màster
- Conveni UPC – Imagsa
- Suport ACCIÓ

ACCIÓ
CIDEM | COPCA

 Generalitat
de Catalunya



1. Recerca d'eines de treball
2. Revisió estat de l'art
algorismes
3. Implementació SW candidats
4. Paral·lelització
5. Adaptació aritmètica punt fix

Sessions de seguiment setmanals



Ferran Lisa Mingo
+34 678.602.462
ferran.lisa@imagsa.com

Gracies per l'atenció