

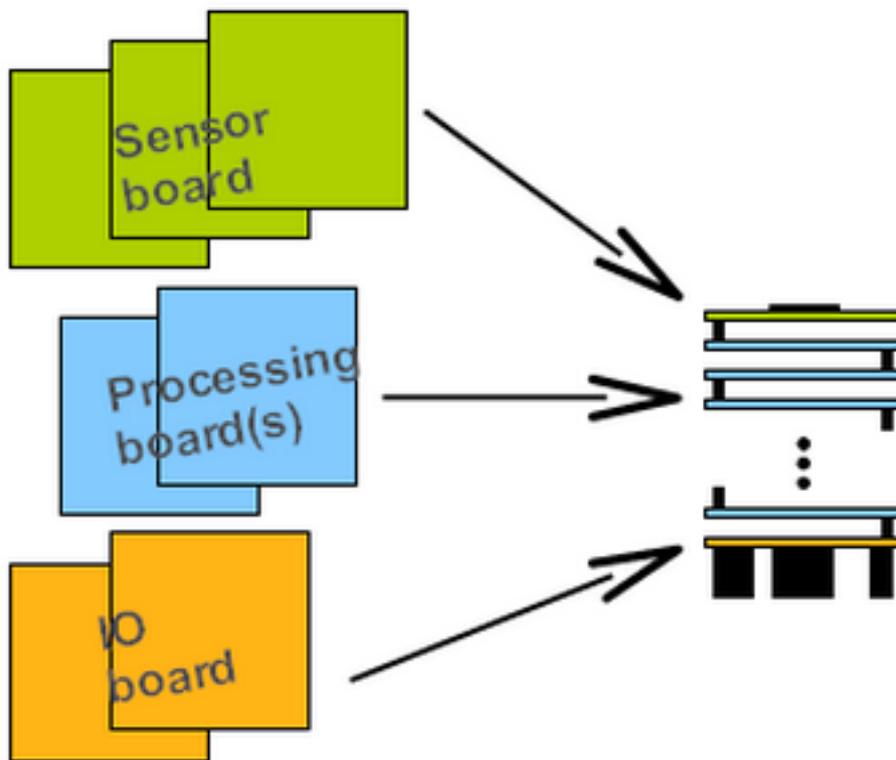
## Smart Camera Board Set - Le nouveau moyen de construire sa cam era intelligente sur mesure

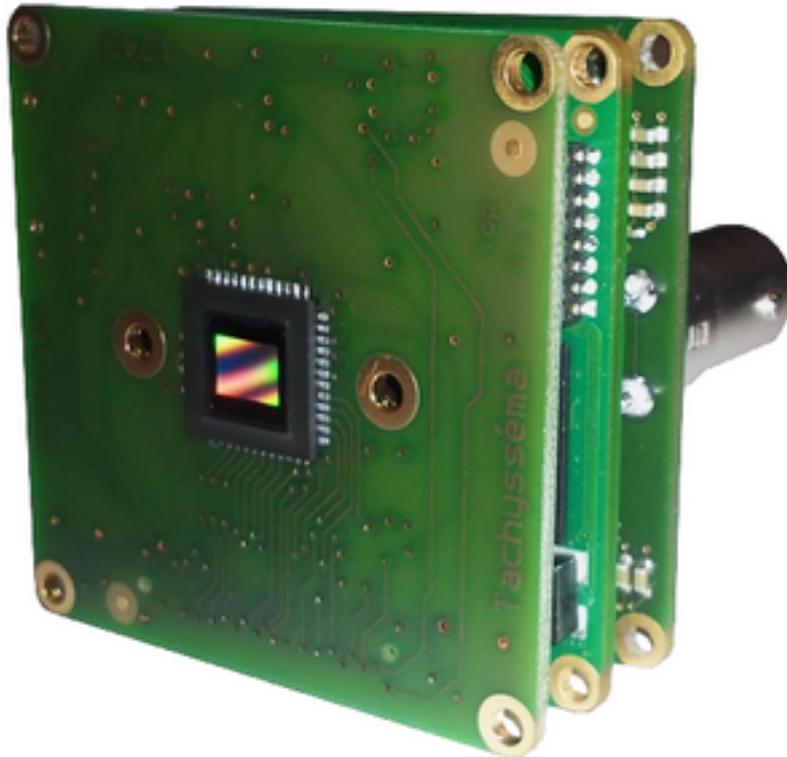
administrateur, mercredi 20 juin 2012 - 09:21:13

Le Board Set pour Cam era intelligente propos é par Tachyssema vous permet de mettre en Suvre rapidement vos applications de vidéo industrielle, d'imagerie m édicale, vidéo surveillance, ...

Le concept unique d'interconnexion des cartes du board set Tachyssema permet en fonction de la mission de choisir parmi la gamme de carte:

- Le capteur le plus adapt é
- La meilleure carte de traitement
- La carte d'entre/sortie n écessaire





#### Les cartes capteur

Sensor manufacturer	Sensor Ref	Size	Resolution	Frame Rate	Max Dynamic Range	Shutter Type	Sensitivity V/Lux Sec	Pixel size $\mu\text{m}$
APTINA	MT9M034	1/3"	1280x960	60 fps	>115dB 20 bits	Electronic Rolling	5.48	3.75
APTINA (under development)	AR0331	1/3"	2048 x 1536	60 fps	>115dB 20 bits	Electronic Rolling	1.9	2.2
OMNIVISION	OV2715	1/3"	1920x1080	60 fps	69dB 10 bits	AEC	3.3	3

#### Les cartes de traitement

---

Board Type	FPGA Type	Processor Type	Embedded memory	Density	PLL	EBR	Multiplier	Feature
VPB-XP2	Lattice XP2	ARM STM32	2x1Gbits DDR2	30K	4	48	28	Instant On—Embedded Secure Configuration Memory
VPB-ECP3	Lattice ECP3	SOC	1x2Gbits DDR3	95K	10	240	128	Fast High End Processing Board

**Les cartes entree/sortie**

Board Type	Output Format	Control Port	Power Supply	Power on US B	
HDMI Board	Up to WUXGA@60Hz	USB full speed B	5V to 12V	Yes	
SDI Board	Up to 148.5MHz HD/3G SDI	USB full speed B	5V to 12V	Yes	
USB3	USB3 standard	USB3	5V to 12V	Yes	Chipset CYPRESS
RJ45/100	Ethernet 100 base T	Ethernet	5V to 12V	No	
RJ45/1000	Gigabit Ethernet	Ethernet	5V to 12V	No	

[Data Sheet](#)