2009韓国IT･電子機器商談会

会社名	ハングル: 피타소프트		代表者	ハングル: 허현민	
会社名	フリカナ: ピッタソフト		代表者	英文: Hur, Hyun-Min	
会社名	英文: Pittasoft Co., Ltd		業種	H.264 IP ネットワークカメラ	
資本金	1億50百万ウォン	売上高	10億 (08年)	従業員	30名
設立年度	2007 年	輸出額	30、200ドル(08年)	敷設研究所	有
会社形態	☐上場/KOSDAQ会社 ☑ベンチャー認定企業 ☐INNO-BIZ企業 ☐有望中小企業 ☐その他の指定や認定				
通訳支援	必要				
会社特徴 ･ 主な 事業内容	1. H.264 IP ネットワークカメラおよびネットワークカメラのソフトウェア開発と製造 2. Imbedded Graphic OpenGL ES 1.1 H/W & S/W IP, OpenGL ES 2.0 H/W & S/W IP 3. Multimedia Codec Video Codec (H.264, MPEG4, WMV, VP6), Audio Codec (G.726, AAC, AAC+) 4. Video Analytics (Pedestrian Detecion、Lane Detection、Car Detection、Motion Detection、Recognition Algorithms)				
主な 生産製品 営業製品	1. H.264 IP Network Camera 2. Network Video Recorder 3. Video Encoder 4. IP Module				
国内 取引実績	▪ mtekvision				
海外 取引実績	▪ mtekvision Canada (Offshore Development Center)				
商談希望 会社及び業種	-Security Camera を必要とする Distributor -IP Module を必要とする CCTV メーカ				
商談内容	(1) 商談希望形態 輸出、 技術提携				

日本企業とのビジネス商談内容

(2) 商談希望製品

1. H.264 IP Network Camera
2. Network Video Recorder
3. Video Encoder
4. IP Module

(3) 商談希望製品に対する説明及びイメージ添付

H.264 IP Network Camera

1. 概要 ： H.264 映像圧縮を利用したネットワークセキュリティカメラ
2. 用途 ： セキュリティやモニタリング
3. メリット ： きれいな映像とコストメリット(同じレベルの製品の中で優れた価格性能比)
   モニタリングや録画ができる 16 チャンネル支援無料ソフトウェアの提供
   ネットワークを利用することによって、インタネットの繋がるところならどこでもリアルタイムでモニタリングが可能
4. 仕様 ：

Pitta 300 Series

Camera	Pitta 300	Pitta 300R	Pitta 300D	Pitta 300DR
Imaging Device	1/4" CMOS VGA	1/3" CMOS VGA	1/4" CMOS VGA	1/3" CMOS VGA
Camera type	Fixed	Fixed	Fixed Dome	Fixed Dome
Effective Pixels	320,000			
Field of View	67° / 120°			
Max Resolution	640x480 VGA			
Max Frame Rate	30fps			
Lens	Fixed Focus			
Codec	H.264			
Intelligent Video	Motion Detection			
Security	Multi-level Passwords, HTTP Authentication, AES Video Stream Encryption			
Audio Supoort	–			
E-mail/FTP Notification	○			
Enable/Disable/LED Indicators	○			
Network	10/100BaseTX(RJ45)			
Protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, DNS, DDNS			
Power over Ethernet(IEEE 802.3af)	PoE Splitter available			
Input Power	DC 5V/1.0A			
Power Consumption	Max 3W			
WDR	–	○	–	○
Unit Size	W 71mm / L 135mm / H 43mm / 96g		H 68mm / W φ86.50 / 139g	
Color	White, Red, Blue, Gray		Black, White	
Certification	FCC, CE, RoHS			
Operating Temperature	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)			

日本企業とのビジネス商談内容

Pitta 310 Series

Camera	Pitta 310	Pitta 310R	Pitta 310W	Pitta 310WR	Pitta 310D
Imaging Device	1/4" CMOS	1/3" CMOS VGA	1/4" CMOS	1/3" CMOS VGA	1/4" CMOS
Camera type	Fixed				Fixed Dome
Effective Pixels	3M	320,000	3M	320,000	3M
Field of View	Changeable				
Max Resolution	720x480 D1	640x480 VGA	720x480 D1	640x480 VGA	720x480 D1
Max Frame Rate	30fps				
Lens	Fixed Focus				
Codec	Video H.264, Audio G.726				Video H.264
Intelligent Video	Motion Detection				
Security	Multi-level Passwords, HTTP Authentication, AES Video Stream Encryption				
Audio Supoort	○				–
E-mail/FTP/Notification	○				
Enable/Disable/LED Indicators	○				
Network	10/100BaseTX(RJ45)				
Protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, RTSP, SDP, RTP, RTCP				
Power over Ethernet(IEEE 802.3af)	Class 0				PoE Splitter available
Input Power	DC 5V/1.0A				
Power Consumption	Max 5W				Max 3W
WDR	–	○	–	○	–
Wireless	–	–	○	○	–
Unit Size	W 61mm / L 138mm / H 44mm / 170g				H 68mm / W 86.50 / 139g
Color	White, Gray				Black, White
Certification	FCC, CE, RoHS				
Operating Temperature	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)				

日本企業とのビジネス商談内容	

Network Video Recorder

1. 概要 ： カメラによるリアルタイム監視、映像録画再生、アラームソフトウェア
2. 用途 ： 多チャンネルリアルタイム映像モニタリング、録画、イベント管理
3. メリット ： 多チャンネルの優れた録画再生検索機能を持ち、最大 128 チャンネルを支援
   H.264 を支援し、きれいな映像を提供
4. 仕様：

Video Management Software

Pitta View Basic

Pitta View Professional

	Pitta View Basic	Pitta View Professional
No. of Channel	16ch	128ch
Display Resolution	1024x768	
Video Codec	H.264 decoder	
Detection	Motion detection	
Alarm Notification	Motion detection, Storage shortage, Camera off	
Recording	Manual, Scheduled and Event(Motion Detection)-driven Recording	
Rectification	○	
Snap shot	○	
Print	○	
Camera searching	Auto IP Network Camera searching	
Protocol	TCP/IP, UPnP	TCP/IP, RTP, UPnP
Security	Advanced Encryption Standard (AES), 128-bit (Rijndael)	
Minimum Requirements	CPU	Intel Pentium 4 2.0Ghz or higher
	RAM	Min. 1GB (Recommended: 2GB)
	Network	Ethernet
	Graphic card	1024x768, 24bit color, 128MB Ram (Recommended:: 256MB), DirectX 9.0 or newer support, Direct Draw Overlay Support
	Hard disk type	E-IDE, SATA, SCSI, SAS
	Hard disk space	Min. 80Gbyte free
	OS	Windows XP SP2, Windows Vista

日本企業とのビジネス商談内容

Video Encoder

1. 概要 ： アナログ映像をデジタル映像に変換する装置
2. 用途 ： アナログビデオ信号をデジタルに変換し、LAN、インタネットのような IP ネットワークへ伝送
3. メリット ：Web Browser や映像管理ソフトウェアが設置されたパソコンであればリアルタイムで映像を見ることができる。すでに設置されているアナログ CCTV を簡単に IP カメラに転換できる経済的な製品。
4. 仕様 ：

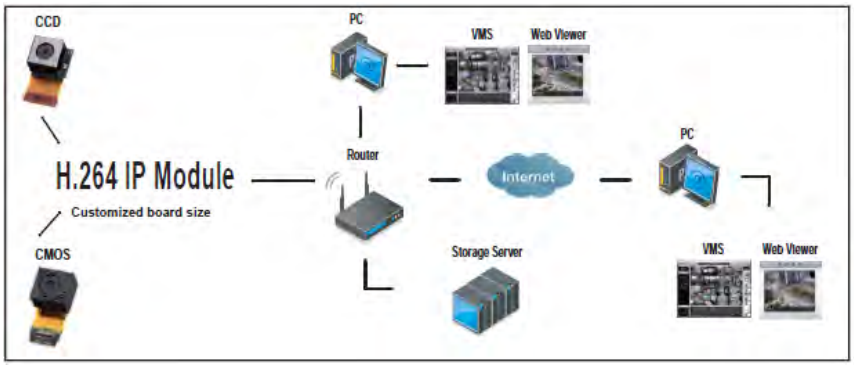
Pitta E310 Series

Encoder	Pitta E310	Pitta E310P	Pitta E310W	Pitta E310PW
Max Resolution	720x480 D1			
Max Frame Rate	30fps			
Codec	Video H.264, Audio G.726			
Intelligent Video	Motion Detection			
Security	Multi-level Passwords, HTTP Authentication, AES Video Stream Encryption			
Video input	Composite video input with NTSC/PAL auto-sensing			
Video Standard	PAL system or NTSC system			
Serial Interface	RS-232 interface			
Picture snapshot	JPEG, BMP			
E-mail/FTP Notification	○			
Schedule Recording to Hard Disk	○			
Audio Support	○			
Network	10/100BaseTX(RJ45)			
Protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, RTSP, SDP, RTP, RTCP			
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	PoE Splitter available	Class 0	PoE Splitter available	Class 0
Input Power	DC 5V/1.0A			
Power Consumption	Max 5W			
Wireless	–	–	○	○
Unit Size	W 104.3mm / L 58mm / H 33.2mm / 170g			
Color	Black			
Certification	FCC, CE, RoHS			
Operating Temperature	-4˚F to 158˚F (-20˚C to 70˚C)			

日本企業とのビジネス商談内容

IP module

1. 概要 ： アナログ映像をデジタル映像に変換するボードレベル装置
2. 用途 ： CCD または CMOS を利用し IP カメラに簡単に製作可能
3. メリット: CCD、CMOS を利用して簡単に IP カメラでブランド化できる。
   Customized board size に製作可能
4. 仕様 ：



Specification

IP Module	Specification
Max resolution	D1 720X480
Max frame rate	30 fps
Codec	Video Codec - H.264, Audio Codec - G.726, JPEG
Intelligent Video	Motion detection
Security	Multi-level passwords, HTTP authentication, AES video stream encryption
Video input	CCD (Analog Interlaced, Digital Progressive), CMOS (Digital Progressive)
Video standard	PAL or NTSC system
Picture snapshot	JPEG or BMP format
E-mail/FTP notification	O
Schedule recording	O
Network	WIFI, Wired 10/100 BaseTX (RJ45)
Protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, RTSP, SDP, RTP, RTCP, UPnP
Input power	DC 5V/12V, PoE class 0

VMS (Video Management Software)	Specification	
No. of Channel	16ch	
Display Resolution	1024x768	
Video Codec	H.264 Decoder	
Detection	Motion	
Alarm Notification	Motion Detection, Storage shortage, Camera off	
Recording	Manual, Scheduled and Event (Motion Detection)-driven Recording	
Rectification	O	
Snap shot	O	
Print	O	
Camera searching	Auto IP Network Camera searching	
Protocol	TCP/IP, RTP, UPnP	
Security	Advanced Encryption Standard (AES), 128-bit (Rijndael)	
Minimum Requirements	CPU	Intel Pentium 4 2.0Ghz or higher
	RAM	Min. 1GB (Recommended: 2GB)
	Network	Ethernet
	Graphic card	1024x768, 24bit color, 128MB RAM (Recommended: 256MB) DirectX 9.0 or newer support, Direct Draw Overlay Support
	Hard disk type	E-IDE, SATA, SCSI, SAS
	Hard disk space	Min. 60Gbyte free
	OS	Windows XP SP2, Windows Vista