ایده نو
IT & ITS
mHealth
شرکت فنی و مهندسی ایده نو آتیه

شرکت فنی و مهندسی ایده نو آتیه

وارد کننده سامانه شناسایی و رهگیری هوشمند

سامانه شناسایی و رهگیری هوشمند ۶۰ متحرک همزمان:

سامانه شناسایی و رهگیری هوشمند جهت سهولت در رهگیری متحرک در مساحتی به وسعت ۱۰ هزار متر مربع طراحی گردیده است.
در سیستم های نظارتی قدیمی برای تشخیص متحرک نیاز به افزودن خطوط جهت آلارم تشخیص حرکت و دریافت تصویر از متحرک بود و نیاز بود تعداد زیادی دوربین های مختلف نصب گردد تا بتوان چنین مساحتی را پوشش داد، از طرفی نصب و راه اندازی دوربین ها و نگهداری آنها مشکل است.
ولی اکنون با سامانه شناسایی و رهگیری هوشمند و نصب سریع در یک نقطه و تنها با دو دوربین هوشمند میتوان ۶۰ متحرک را بصورت همزمان رهگیری کرد و تصاویر متحرک را با قابلیت زوم بالایی که دوربین دارد ضبط کرد.
مزیت دیگر این سامانه عدم نیاز به اپراتور جهت رهگیری میباشد و سامانه بطور خودکار بر روی متحرک های مختلف در میدان دید حرکت میکند و سرعت حرکت روی متحرک ها نیز قابل کنترل است.

سایر قابلیت های سامانه شناسایی و رهگیری هوشمند به شرح زیر است :

- شناسایی و رهگیری همزمان ۶۰ متحرک
- پوشش مساحت ۱۰ هزار متر مربع
- رهگیری ۷*۲۴ بدون نیاز به اپراتور
- ضبط تصاویر برحسب تعریف الارم
- قابلیت اتصاب به NVR جهت ضبط تصاویر
- نصب و نگهداری آسان
- دارای IR بادید تا ۱۵۰ متر در شب
- دارای کالیبراسیون اتوماتیک
- دوربین PTZ با سرعت بالا جهت رهگیری و زوم روی متحرک
- رزولوشن ۱۰۸۰ P
- قابلیت کارکرد در رنج حرارتی -۴۰ تا +۷۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت افزودن SD Card Memory
- قابل استفاده در میادین، محوطه فرودگاهی، محیط هایی که نیاز به تظارت مداوم دقیق دارند، کارگاههای ساختمانی و...

Specifications

	IPC121-Bi5N
Camera	
Image Sensor	1/1.9" Progressive Scan CMOS
Pixels	2.0 Megapixel
Min. Illumination	Color: 0.002Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON)
Shutter Speed	1/7.5 ~ 1/16,000s
Day / Night	Auto (ICR) / Color / B/W
S/N Ratio	>60dB
White Balance	Auto / Manual
Gain Control	Auto / Manual
Backlight Compensation	Off / BLC / HLC
Lens	
Mount Type	C / CS
Focal Length	3.6 ~ 10mm @ F1.5 manual varifocal lens
Video	
Compression	H.264
Image Resolution	Main stream: 1080p Secondary stream: D1
Frame Rate	Main stream: 1080p@25fps Secondary stream: D1@25fps
Bitrate	32kbps ~ 16Mbps
Bitrate Control	VBR / CBR
Multi-stream	Supported
Caption	Date and time / Alarm / Customized
Video Freeze	Support
ROI	Support
Digital Noise Reduction	3D noise reduction
Guard Zone	
Guard Zone Level	up to 3 levels, up to 8 zones per level
Regional Shield	up to 8 shield areas
Guard Scheme	Disable / Always / Scheduled
Alarm Caption	Customized alarm caption supported
Intelligent Tracking	
Distance	up to 120m
Target Detection	up to 60 targets simultaneously
Tracking Mode	Automatic / Semi-automatic
PTZ Camera Model	IPC421-i020-N1 / IPC425-i020-N supported
PTZ Camera Number	up to 3 PTZ cameras supported
Target Tracking	up to 3 simultaneously depending on the number of PTZ cameras
Target Tracked Time	Min. 5s / Customized
Network	
Network Protocols	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SMTP, IPv4, IPv6 (optional)
User Interface	IPC Control (IE, firefox, Chrome)
Max. User Access	Max. 10 Users (includes 2 internal)
Application Programming	Onvif (Profile S), GB/T 28181-2011, API, CGI
Automatic Network Replenishment (ANR)	Supported
Interfaces	
Ethernet	10/100M, RJ45 interface
Audio In / Out	1 x Line in / 1 x Line out
Control	3 x RS485, 1 x RS232
Alarm In / Out	2 x Input / 1 x Output
Video Out	1 x BNC, 1.0V [p-p] / 75Ω
Memory Slot	SD card slot, support up to 128GB
Environmental	
Operating Temperature	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F
Operating Humidity	10% ~ 95%
Electrical	
Power	12V DC ± 10% / 2A
Power Consumption	Max. 20W
Mechanical	
Weight	0.65kg / 1.4lb (Gross Weight)
Dimensions	168.9 x 75.5 x 66.4mm / 6.65" x 2.98" x 2.62"

	Accessories
Standand	1 × Lens (RICOM HV03610D.IR-S) 1 × Housing (CH-111) 1 × Universal joint (CM-W12) 1 × Power adapter (36W DC) 1 × Box camera bracket (CM-W15) n × PTZ camera bracket (DM-W43, n is the number of tracking PTZ camera)
Optional	Tracking bracket (DM-W55, special designed for tracking system, replacement of one CM-W15 and one DM-W43) Distribution box (ITSBOX100)

	IPC425-i020-N
Camera	
Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Pixels	2.0 Megapixel
Min. Illumination	Color: 0.005Lux @ (F1.4, AGC ON) B/W: 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON)
Shutter Speed	1 ~ 1/4,000S
Day / Night	Auto (ICR) / Color / B/W
S/N Ratio	>52dB
White Balance	Auto / Manual
Gain Control	Auto / Manual
Backlight Compensation	Off / BLC / WDR
Lens	
Focal Length	4.4 ~ 132mm, 30x
Zoom Speed	Approx 3s (Optical)
Angle of View	63.4°~ 2.3° (Wide~Tele)
Min. Object Distance	300 ~ 1500mm (Wide~Tele)
Max. Aperture Ratio	F1.4 (Wide) / F4.6 (Tele)
Focus Control	Auto / Manual / Semi-Automatic
Infrared	
IR LED	12pcs IR LED Array
IR Distance	120 ~ 180m
IR Intensity	Automatically adjust according to zoom ratio
Pan and Tilt	
Pan / Tilt Range	360° Endless / -15° ~ 90°
Pan / Tilt Speed	Pan manual speed: 0.1° ~ 200°/s; Pan preset speed: 220°/s Tilt manual speed: 0.1° ~ 150°/s; Tilt preset speed: 200°/s
Proportional Zoom	Pan / Tilt speed can be adjusted automatically according to zoom multiples
Preset	256
Power-off Memory	Power-off memory / Power-on recovery
Auto Guard	Supported
PT Limit	Manual / Scan / Pan
3D Positioning	PTZ control with mouse click and drag
Wiper	Supported
Video	
Compression	H.264
Image Resolution	Main stream: 1080p Secondary stream: D1
Frame Rate	Main stream: 1080p@25fps Secondary stream: D1@25fps
Bitrate	32kbps ~ 16Mbps
Bitrate Control	VBR / CBR
Multi-stream	Supported
Caption	Date and time / Alarm / Direction / Customized
Motion Detection	Supported
Video Freeze	Supported
ROI	Supported
Digital Noise Reduction	3D noise reduction
Image Flip	Flip / Mirror
Recognitive Functions	
Target Capturing Mode	Automatic
Captured Picture No.	1 ~ 5
Target Characters	Type / Time of appear / Time of left / Direction / Color / Speed level / Size level
Network	
Network Protocols	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SMTP, IPv4, IPv6 (optional)
User Interface	IPC Control (IE, firefox, Chrome)
Max. User Access	Max. 10 Users (includes 2 internal)
Application Programming	Onvif (Profile S), GB/T 28181-2011, API, CGI
Automatic Network Replenishment (ANR)	Supported
Alarm	
Alarm Triggers	Network disconnect / Motion detection
Alarm Events	Alarm report / Text overlay / External output / Email notice
Interfaces	
Ethernet	10/100M, RJ45 interface
Audio In / Out	1 x Line in / 1 x Line out
Control	1 x RS485
Alarm In / Out	4 x Input / 2 x Output
Video Out	1 x BNC, 1.0V [p-p] / 75Ω
Memory Slot	SD card slot, support up to 128GB
Environmental	
Operating Temperature	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F
Operating Humidity	10% ~ 95%
Protection Level	IP66, TVS 6000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection
Electrical	
Power	24V AC / 4A (Power adapter included)
Power Consumption	Max. 60W (Heater on & IR on)
Mechanical	
Weight	8kg / 17.6lb (Gross Weight)
Dimensions	Φ214 × 379mm / Φ8.43" x 14.92"

	IPC421-i020-N1
Camera	
Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Pixels	2.0 Megapixel
Min. Illumination	Color: 0.01Lux @ (F1.4, AGC ON) B/W: 0.001Lux @ (F1.4, AGC ON)
Shutter Speed	1 ~ 1/4,000S
Day / Night	Auto (ICR) / Color / B/W
S/N Ratio	>53dB
White Balance	Auto / Manual
Gain Control	Auto / Manual
Backlight Compensation	Off / BLC / WDR
Lens	
Focal Length	4.7 ~ 94mm, 20x
Zoom Speed	Approx 3s (Optical)
Angle of View	54.1°~ 2.9° (Wide~Tele)
Min. Object Distance	300 ~ 1500mm (Wide~Tele)
Max. Aperture Ratio	F1.6 (Wide) / F3.5 (Tele)
Focus Control	Auto / Manual / Semi-Automatic
Pan and Tilt	
Pan / Tilt Range	360° Endless / 0° ~ 90°
Pan / Tilt Speed	Pan manual speed: 0.1° ~ 250°/s; Pan preset speed: 450°/s Tilt manual speed: 0.1° ~ 150°/s; Tilt preset speed: 350°/s
Proportional Zoom	Pan / Tilt speed can be adjusted automatically according to zoom multiples
Preset	256
Power-off Memory	Power-off memory / Power-on recovery
Auto Guard	Supported
PT Limit	Manual / Scan / Pan
3D Positioning	PTZ control with mouse click and drag
Video	
Compression	H.264
Image Resolution	Main stream: 1080p Secondary stream: D1
Frame Rate	Main stream: 1080p@25fps Secondary stream: D1@25fps
Bitrate	32kbps ~ 16Mbps
Bitrate Control	VBR / CBR
Dual-stream	Supported
Caption	Date and time / Alarm / Direction / Customized
Motion Detection	Supported
Video Freeze	Supported
Digital Noise Reduction	3D noise reduction
Image Flip	Flip / Mirror
Recognitive Functions	
Target Capturing Mode	Automatic
Captured Picture No.	1 ~ 5
Target Characters	Type / Time of appear / Time of left / Direction / Color / Speed level / Size level
Network	
Network Protocols	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SMTP, IPv4, IPv6 (optional)
User Interface	IPC Control (IE, firefox, Chrome)
Max. User Access	Max. 10 Users (includes 2 internal)
Application Programming	Onvif (Profile S), GB/T 28181-2011, API, CGI
Automatic Network Replenishment (ANR)	Supported
Alarm	
Alarm Triggers	Network disconnect / Motion detection
Alarm Events	Alarm report / Text overlay / External output / Email notice
Interfaces	
Ethernet	10/100M, RJ45 interface
Audio In / Out	1 x Line in / 1 x Line out
Control	1 x RS485
Alarm In / Out	4 x Input / 2 x Output
Video Out	1 x BNC, 1.0V [p-p] / 75Ω
Memory Slot	SD card slot, supports up to 128GB
Environmental	
Operating Temperature	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F
Operating Humidity	10% ~ 95%
Protection Level	IP67, TVS 6000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection
Electrical	
Power	24V AC / 3A (Power adapter included)
Power Consumption	Max. 45W (Heater on & IR on)
Mechanical	
Weight	6kg / 13.2lb (Net Weight)
Dimensions	Φ228 × 390mm / Φ8.98" x 15.35"

نشانی:تهران، خیابان آزادی، ضلع غربی دانشگاه شریف، خیابان شهید صادقی، پلاک ۲۶، واحد ۴
تلفن تماس: ۹۱-۶۶۰۵۷۳۸۸-۰۲۱ فکس: ۶۶۰۵۷۳۹۱-۰۲۱
Email: info@idehno.com www.idehno.com