

	www.avabasir.ir
GUNELL	021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در
	فصاراها
	تنظيمات دميين هاي شبكه از طيرة
	بخشر اما – مقدمه
A toin	ب <i>الس</i> ,وی سلط
	1 - 1 سان 1–2آوابصير
صفحه 4	Onvif 1-3
	بخش دوم- اتصالات فیزیکی دوربین
صفحه 4 تا 7	2–1 نكات انتخاب محصول
صفحه 7 تا 8	2–2 تجهيزات مورد نياز
	بخش سوم – نرم افزار ip serch
صفحه 8	3-1 معرفی نرم افزار
صفحه 8 تا9	2−2 تنظیمات pc یا لپتاب
صفحه 9 تا 10	3–3 نحوه ی تنظیم ip دوربین ها توسط نرم افزار ip serch
	بخش چهارم –تنظیمات دوربین از طریق وب
صفحه 11 تا 13	1-4نحوه ی ورود به صفحه ی تنظیمات وب دوربین
صفحه 11 تا 27	2−4 صفحه نمایشگر زنده یا Live (به همراه توضیحات سنسور ها)
2	ywww.supellsecurity.com www.support. 3 years guaranty

	www.avabasir.i	<u>r</u>	
GUNELL	نمایندکی فروش و خدمات پرند سانل در	021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر ن	
صفحه ی 27 تا 28	ايران	Plav Back 4–3	
		Configuration	
		4-4-1	
3		9	
	www.sunellsecurity.com - ww	w.avabasir.ir <u>3</u> years guaranty	

سرکت مهندسی آوابصیر نمایندی فروش و خدمات پرند سانل در شرکت مهندسی آوابصیر نمایندی فروش و خدمات پرند سانل در ایران

بخش اول

مقدمه:

1–1سانل: کمپانی سانل در سال 2002 میلادی در زمینه **cctv** در کشور چین مشغول به فعالیت شد و از معدود شرکت هایی در جهان بود که خیلی سریع وارد حوزه تحقیقات درباره تکنولوژی های مدرن دوربین های شبکه گردید.

این کمپانی مشهور دارای مرکز تحقیقیات و توسعه **(R&D)** بسیار فعال می باشد و هم اکنون محصولات آن دارای کیفیت و اعتبار جهانی می باشد.

2-1 شرکت مهندسی آوابصیر:شرکت آوابصیر به عنوان اولین مرکز علمی جهت تحقیقات بر روی سیستم ها حفاظتی فعالیت خود را در سال 1378 آغاز نمود.آوابصیر مرکز فروش و خدمات برند سانل در ایران بوده و تمامی محصولات این شرکت با سه سال گارانتی و ضمانت نامه ی APEX تقدیم مصرف کنندگان عزیز می گردد.

1–3 (onvif):هر دوربین مداربسته شبکه برای ارسال و دریافت اطلاعات ازپروتکل ارتباطی مختص خود استفاده می کند. این پروتکل برای دوربین مداربسته شبکه مانند زبان برای انسان است. از این رو دوربین های با پروتکل متفاوت امکان برقراری ارتباط تحت یک نرم افزار را در شبکه نخواهد داشت و این موضوع باعث محدودیت های زیادی در دوربین مداربسته شبکه خواهد شد.

ONVIF در واقع یک انجمن جهانی برای ایجاد یک استاندارد عمومی در ساخت و ارتباط دوربین های مداربسته شبکه است. واژه Open Network Video Interface Forum مخفف Onvif ارتباط باز ویدئویی شبکه) است. هدف این انجمن ایجاد یک استاندارد جهانی برای ارتباط دوربین های شبکه بدون توجه به تولید کنندگان آنها است.

باید بدانید که در صورت نصب یک دوربین مداربسته شبکه بدون امکانات ONVIF امکان اضافه کردن یک دوربین با مارکی متفاوت در همان شبکه وجود نخواهد داشت. از این رو عملکرد و هدف این انجمن از اهمیت بالایی برخوردار است.

سانل عضو اصلى يا FULL MEMBER و صاحب كرسى در استاندارد بين المللى ONVIF مى باشد.

پايان بخش اول



شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در ایران

بخش دوم

اتصالات فیزیکی دوربین:

1-2 نكات انتخاب محصول:

پیش از نصب و در زمان انتخاب دوربین های مداربسته و تجیهزات باید به برخی نکات توجه کنید که در اینجا به مهمترین آنها اشاره می کنیم . دو عامل مهم باید پیش از طراحی سیستم مداربسته باید مد نظر قرار داده شود. اولین مورد انتخاب نوع تغذیه دوربین های مداربسته است. شما در این انتخاب دو گزینه متفاوت دارید:

- تغذيه دوربين ها به صورتPOE : در اين حالت دوربين ها از طريق كابل شبكه تغذيه مي شوند.
- تغذیه دوربین ها به صورت مستقل :در این حالت شما از منبع تغذیه مجزا و کابل برق برای تغذیه
 دوربین ها استفاده می کنید.

انتخاب مهم دوم در رابطه با نحوه ضبط و نوع دستگاه سرور انتخاب شده برای سیستم مداربسته است. شما در این انتخاب با چندین گزینه مواجه هستید، هر یک از این روش ها دارای مزایا و معایب خاص خود هستندکه به برخی از آنها اشاره می کنیم : *در حالت اول که ساده ترین و بی دردسر ترین روش نصب سیستم مداربسته شبکه است شما تمامی دوربین ها را از طریق سوئیچ (در صورت POE بودن NVR به سوئیچ نیازی نخواهد بود) به NVR متصل کرده و در هارد نصب شده در NVR ضبط می کنید. تصاویر نیز با اتصال یک نمایشگر به دستگاه NVR قابل

مشاهده است. این حالت نزدیک ترین روش نصب دوربین های شبکه به دوربین های آنالوگ است.



سرگت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در شرگت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در ایران

*حالت سوم استفاده از یک کامپیوتر یا سرور برای ضبط و پخش دوربین هاست. سرور وظیفه ضبط و پخش تصاویر دوربین ها را بر عهده خواهد داشت. البته در این حالت نیز شما می توانید از کامپیوتر های دیگر شبکه برای دیدن یا ضبط تصویر استفاده کنید.



استفاده از سرور یا رایانه به عنوان ضبط کننده و پخش کننده *حالت چهارم اتصال مستقیم یک دوربین شبکه به کامپیوتر یا مودم است. این حالت تنها در صورتی که نیاز به یک دوربین در شبکه داشته باشیم قابل انجام است.

2-2 تجهيزات مورد نياز:

- دوربین مداربسته تحت شبکه :دوربین مداربسته شبکه یک تجهیز تحت شبکه است که تصاویر را دریافت کرده و وارد شبکه می کند.
- سوئیچ شبکه :در سطح اولیه بیشتر نقش یک انشعاب را در سیستم مداربسته شبکه دارد. در صورتی که نوع سوئیچ POE باشد تغذیه دوربین ها را نیز انجام خواهد داد.
 - دستگاه NVR یا سرور :دستگاه NVR یا سرور وظیفه ضبط و پردازش تصاویر در سیستم مداربسته را برعهده دارد.
 - هارد دیسک :هارد دیسک در NVR یا سرور نصب می شود و محل ضبط تصاویر و اطلاعات سیستم مداربسته است.
- کابل شبکه :کابل شبکه وظیفه متصل کردن اجزای مختلف سیستم مداربسته شبکه را برعهده دارد. در صورت POE بودن سوئیچ یاNVR ، کابل شبکه وظیفه انتقال برق تا دوربین ها را نیز برعهده دارد.
- کابل برق) در صورت POE نبودن :(در صورت POE نبودن سوئیچ ها یاNVR ، از کابل برق برای انتقال برق تا دوربین ها استفاده می شود.

GUNELL شرکت مهندسی آوابصپر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در 021-77200111 ايران

منبع تغذيه) در صورت POE نبودن :(در صورت POE نبودن سوئيچ ها ياNVR ، از منبع تغذيه براي ایجاد ولتاژ مناسب دوربین ها استفاده می شود. نکته: تمامی دوربین های سائل POE بوده جز موارد خاص که داخل لیست محصولات شرکت ذکر گردیده است. پایان بخش دوم

بخش سوم

نرم افزار IMS:

1–3 معرفی: نرم افزار IMS که یک نرم افزار CLIENT می باشد توسط کمیانی سانل ساخته و در وب سایت این کمپانی و داخل تمامی CD های همراه با متعلقات دوربین های شبکه قرار گرفته است،همچنین این نرم افزار با قابلیت های بسیار بالایی بوده که به برخی از آنها اشاره میکنیم:

«راحتی استفاده برای کاربران و ایراتور ها (EASY USER)

* امکان اضافه کردن دوربین و NVR

* امکان مدیریت دستگاه ها و دوربین ها از طریق نرم افزار

* امکان اعمال تغییرات در تنظیمات نرم افزار ،دوربین ها و NVR

«امکان بازبینی تصاویر ذخیره سازی شده

نرم افزار IMS در یوشه ی IMS داخل CD قرار دارد.

نكته: قبل از استفاده از نرم افزار IMS ابتدا تنظيمات مربوط به ip كامپيوتر يا لي تاب خود را انجام داده و سیس اقدام به اجرای نرم افزار IMS کنید.

3-2 تنظيمات ip address ليتاب يا pc:

نحوه ی تنظیمات ip کامپیوتر یا لپ تاب در ویندوز:

لطفا مسير زير را دنبال نماييد

Control Panel\Network And Sharing Center\Change Adapter Setting\ برروی Local Area Network کلیک راست نموده و گزینه ی Propeties را انتخاب کنید.

سیس بر روی گزینه ی Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) دبل کلیک کنید.

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir <u>3</u> years guaranty



ip : مجموعه ای از اعداد که نشان دهنده یک شماره یکتا در شبکه می باشد .به صورت معمول 3 بازه عددی اول در شبکه به صورت ثابت می باشد.

SUBNET MASK: به صورت معمول Subnet Mask بايد عدد SUBNET MASK .

DEFAULT GATEWAY: در این قسمت IP مودم ADSL یا Wimax برای انتقال تصویر بر روی اینترنت وارد می شود.

نكته: IP كامپيوتر يا ليتاب بايد با IP دوربين ها يا NVRها هم رنج باشد

برای مثال اگر IP دوربین شما یا NVR شما 192.168.0.120 می باشد، شما باید IPکامپیوتر خود را روى رنج 0 تنظيم نماييد.

مانند:192.168.0.100

3-3نحوه ی نصب نرم افزار IMS:

لطفا مراحل زير را دنبال كنيد.

بخش اول: CD همراه بسته ی دوربین یا NVR را داخل دستگاه خود قرار دهید. وبرروی Folder ims كلىك نمايىد.













نکته:نام کاربری و رمز عبور نرم افزار IMS سانل به صورت پیش فرض به شکل زیر می باشد:

نام کاربری:admin – رمز عبور: admin

پایان بخش سوم

بخش چهارم

تنظیمات نرم افزار IMS:

پس از وارد کردن نام کاربری و رمز عبور، با کلیک برروی گزینه ی Login وارد صفحه ی زیر می شوید.

Live video صفحه ی Live video:



بخش 1 تصویر: با کلیک برروی این بخش وارد صفحه ی Live video یا نمایش زنده می شوید. بخش2 تصویر: باکلیک برروی این گزینه وارد قسمت Play back یا بازبینی تصاویر می شوید بخش 3 تصویر: با کلیک برروی این گزینه وارد قسمت Alarm serch یا بخش جستجوی آلارم ها می

بخش 4 تصویر: با کلیک برروی این گزینه وارد قسمت System management یا مدیریرت سیستم

می شوید که می توانید تنظیمات مربوط به نرم افزار را انجام دهید.

شويد.

بخش5 تصویر: در این بخش می توانید نوع Layout خود را مشخص کنید.

بخش 6 تصویر:در این بخش می توانید تعداد خونه های نمایش دوربین در بخش Live video را انتخاب نمایید.

بخش7تصویر: در این بخش دوربین ها یا NVRهای اضافه شده به نرم افزار نمایش پیدا می کنند. بخش 8 تصویر: اطلاعات آلارم ها در این بخش نمایش پیدا می کند.

www.avabasir.ir GUNELL شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در 021-77200111 ايران بخش 9 تصویر: دراینجا با کلیک برروی گزینه ی 🚺 تصاویر نمایش پیدا میکند، همچنین با کلیک برروی گزینه ی 🗖 تصاویر از پخش متوقف می شوند. با کلیک برروی گزینه ی 💷 منوی مربوط به کنترل دوربین های گردان باز می گردد. با کلیک برروی گزینه ی 🔟 می توانید نمایش اطلاعات برروی تصویر را فعال و غیر فعال نمایید. با کلیک برروی گزینه ی 🧖 نرم افزار از تصاویر در حال پخش عکسبرداری می کند. با کلیک برروی گزینه ی Layout ا ذخیره میشود. بخش 10 تصویر: با کلیک برروی گزینه ی 🔝 تصاویر full screean یا تمام صفحه می شود و باکلیک برروی 🖸 و تنظیم گزینه پس از زمان بندی این عملکرد فعال می گردد. بخش 11 تصویر: با کلیک برروی گزینه ی 🧾 اطلاعات نرم افزار نمایش پیدا می کند. با کلیک برروی گزینه ی 😐 می توانید از نرم افزار خارج شوید و با کاربرها یا user های دیگه وارد شوید. با کلیک برروی گزینه ی 亘 نرم افزار قفل می شود وبا کلیک برروی گزینه ی 💻 نرم افزار به حالت minimize در می آید. با کلیک برروی گزینه ی 💌 نرم افزار بسته می شود.

نکته: با کلیک راست برروی صفحه Liveیا زنده تصویر زیر نمایش پیدا می کند.





GUNELL شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در 021-77200111 ايران

بخش 1 تصویر بالا: با کلیک برروی این گزینه نمایش نام دوربین برروی کادر زنده ی تصویر فعال و غیر فعال مي شود.

بخش 2 تصویر بالا: با کلیک برروی این گزینه نمایش اطلاعات برروی صفحه ی زنده فعال و غیر فعال می شود.

بخش 3 تصویر بالا: با کلیک برروی این گزینه می توانید تنظیمات مربوط به سنسور دوربین را انجام دهید.

نکته: هنگام باز شدن صفحه ی سنسور شما با چند کادر مواجه می شوید که به صورت کلی با کلیک برروی کادر A تنظیمات کلی هر بخش را میتوانید انجام دهید، همچنین با کلیک برروی گزینه ی B تمامی تنظیمات به حالت پیش فرض یا کارخانه بررمیگردد.

با کلیک برروی گزینه ی C تغییرات اعمال شده ذخیر می گردد و با کلیک برروی گزینه ی D تغییرات ریست یا بازگردانی به حالت پیش فرص می شود.

با کلیک برروی گزینه ی E صفحه بسته می شود.

<u>6</u> L	JNELL InView	Q Live V	ideo 🛞 P lay	/back	Alarm Search	Syst	em Manage	ement	-	j 😐 18,	07/2017 2	2:37:3
Multi	iscreen 🔻	192.168.0.12	20								o t m	# 🗵
Layo	uts	2017	07 18 22:3	7:34 Tues			N. A.			- Call		4
	Sensor Setting								A	1	×	
	Time Segment In	nage Adjust	Shutter Mode	Gain Mode	D/N Setting	IR LED	Auto Iris	WDR	AE Meter Mote	Mirror	Ais	
Dev			Enable Start Time End Time	Yes 00 ▼ 24 ▼	: 00	▼ ▼ ▼						111
Alar									; D		-	
	FactorySetting								Save Re	set C	ancel	-1
		stream1:H.2	264 High Profile(1920*1080*25f	fps)						539	Kbps
												• •





.ayo	uts	• 2017	07 18 22:29	9:18 Tues							
	🔂 Sensor Setting	9									×
	Time Segment	Image Adjust	Shutter Mode	Gain Mode	D/N Setting	IR LED	Auto Iris	WDR	AE Meter Mode	Mirror	Ais
Dev		²	Enable [Start Time [Yes 00 ▼ 24 ▼	: 00	• • < •	Ç	3	3		
Alar	FactorySettin	ng							Save Rese	et 🗌	Cancel
		1							S. James		

جهت انجام زمان دهی مراحل 1 تا 5 را طی کنید.

image adjust :در این قسمت شما میتوانید تنظیمات تصویر را انجام دهید. تغییراتی روی وضوح و روشنایی تصویر که تمامی به صورت پیش فرض برروی مقادیر 50 قرار گرفته اند.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 5 را دنبال کنید.

	www.avabasir.ir	
رند سائل در	سی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات ب	021-77200111 شير کټ مهند
	ايران	
Multiscreen		ote#
Layouts 2017 07 18 22 Charad Layout	29:49 lues	
Sensor Setting		
Time Segment Image Adjust Shutter Mod	e Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris	WDR AE Meter Mode Mirror Ais
		<u></u>
Brightness	50 Saturation	
	100 0	
Sharpness	50 Contrast	
	100 0	5 4
Alar FactorySetting		Save Reset Cancel
,		
atra ana 141 264 Marta David	1~(1020+1000+2Efe)	F 37.14
		537 KDp

Shutter mode: در این قسمت شما می توانید زمان شاتر خود را در دوحالت auto و یک حالت ثابت یاfix تنظیم نمایید. عموما مقدار شاتر را به میزان سرعت اجسام عبوری از جلوی دوربین تغییر می دهند که لازم به ذکر است که نور محیط در این موضوع نقش بسیار مهمی دارد.

برای انجام تغییرات مراحل 1 تا 5 را دنبال کنید

نکته:در بخش دوم تصویر حالت خود را انتخاب و براساس آن کادر های max shutter یا shutter روشن می گردد.

www.avabasir.ir	
02 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	1-77200111
ايران	
∮山口ELL InView Q Live Video Q Playback 🔬 Alarm Search 😨 System Management 🚽	j == ≡ × 18/07/2017 22:30:05
Multiscreen	o l m ¥ X
Layouts 2017 07 18 22:30:07 Tues Shared Layout	1
Sensor Setting	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode M	lirror Ais
2 Auto Shutter	
4 Fixed Shutter 1/25(50Hz):1/30(60Hz)	and the second second
FactorySetting Save Reset	Cancel
etropm141264 Lliph Drofilo(1020#1090#25foc)	519 Khor

:Gain mode

www.avabasir.ir	
021 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	-77200111
اپران	
InView Ive Video Playback Alarm Search System Management Imagement	18/07/2017 22:30:19
Multiscreen 192.168.0.120	◎、■⊀⊠
2017 07 18 22:30:21 Tues	1
Sensor Setting	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirr	or Ais
Dev	
3 Max Gain50	
	_
Fixed Gain0	
Alai FactorySetting Save Reset	Cancel
stream1'H 264 Hinh Profile/1920*1080*25fns)	507 Kbps

Day and night setting: در این قسمت شما می توانید تنظیمات مربوط به روز و شب را انجام دهید. برای انجام تنظیمات مراحل 1 تا 5 را طی کنید.

نکته: با کلیک برروی گزینه auto بخش 2 تصویرشما چهار انتخاب می توانید انجام دهید(auto,day نکته: با کلیک برروی گزینه ی auto دوربین براساس تشخیص سنسور (mode,night mode,timing) که با کلیک برروی گزینه ی auto دوربین براساس تشخیص سنسور خود عملکرده و در صورت کاهش نور IR های خود را روشن می کند و رو حالت شب و روز قرار می گیرد.

باکلیک برروی گزینه ی Day mode دوربین برروی حالت روز قرار میگیرد و حتی در زمانی که نور کاهش پیدا می کند IR های دوربین خاموش می مانند

نکته: از حالت Day mode برای داشتن تصویر رنگی در شب در نقاطی که نور مناسب برای رویت تصاویر وجود دارد توصیه می گردد.

باکلیک برروی گزینه ی night mode دوربین در حالت شب قرار می گیرد و حتی در زمانی که نور محیط مناسب می باشد IR های آن روشن می گردد.

شب و روز را ملاحظه می کنید.

نکته: توصیه می گردد زمان تاخیر روشن و خاموش شدن IR های دوربین برروی عدد 0 قرار گیرد.

டுப	INELL InView 🔕 Live Video 😋, Playback 🔬 Alarm Search 🜄 System Management	<i>i</i> = = = × 18/07/2017 22:30:47
Multi	iscreen 🗾 192.168.0.120	0 L m 🕫 🛛
Layou	2017 07 18 22:30:49 Tues	
	C Sensor Setting	
	Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE	1eter Mode Mirror Ais
Dev	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 180 70 100 30 5 100
	FactorySetting Save	Reset Cancel
	stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	647 Kbps

IR LED؛ در این بخش شما می توانید تنظیمات مربوط به IR یا مادون قرمز دوربین خود را انجام دهید. برای انجام تغییرات مراحل 1 تا 4 را طی کنید.

نکته: با کلیک برروی گزینه ی بخش2 شما می توانید دو انتخاب انجام دهید، گزینه ی AUTO که تشخیص خودکار دوربین در شدت نور IR است و گزینه ی manual یا دستی که در این حالت شما می توانید در بخش 3 به صورت دستی شدت نور IR دوربین خود را تغییر دهید.

www.avabasir.ir	
٥21-77 شرکت مهندسی آوابصپر نمایندکی فروش و خدمات پرند سانل در	7200111
اليران	
Image: System Management Image: System Management	B/07/2017 22:31:02
Multiscreen	◎、■⊀⊠
Layouts V 2017 07 18 22:31:05 Tues	- 11
Sensor Setting	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirror	Ais
Dev 2 Power Auto	
3 IR LED Intensity	
Alar FactorySetting Save Reset	Cancel
	No. A. S.
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	498 Kbps

Auto Iris: در این حالت شما میزان نور ورودی به لنز را تنظیم می کنید. Iris در واقع وظیفه ی تنظیم گشادگی دیافراگم برای ورود نور کافی را به عهده دارد.

برای انجام تغییرات مراحل 1 تا 5 راطی کنید.

نکته: با کلیک در بخش 2 تصویر زیر دو گزینه ی close و open قرار دارد ، که با کلیک برروی گزینه ی open شما میتوانید تغییرات را در بخش 3 و 4 انجام دهید. همچنین در بخش 4 نوع دوربین از نظر قرار گیری در محیط بیرون و داخل را انتخاب می نمایید. (indoorوout door).

www.avabasir.ir	
02 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات پرند سانل در	1-77200111
ايران	
JUTELL InView Q Live Video Q, Playback Alarm Search System Management Image: Comparison of the system search Ima	2 ==
Multiscreen 192.168.0.120	◙◟▦▰⊠
Layouts 2017 07 18 22:31:23 Tues	
Sensor Setting	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode M	lirror Ais
2 Auto Iris Open	
3 Iris Speed 50 0 100 5 4 IndoorOutdoorMode Outdoor	
FactorySetting Save Reset	Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	501 Kbps
	0 0

WDR: یکی از مهمترین مشخصه های دوربین های مداربسته قابلیت WDR یا حذف نور می باشد که در این بخش تنظیمات مربوط به این قابلیت صورت می گیرد.

برای انجام تغییرات مراحل 1 تا 5 را دنبال کنید.

نکته: با کلیک برروی گزینه ی بخش 2 تصویرزیر و قراردادن گزینه ی WDR برروی حالت OPEN می توانید میزان WDR تصویر خود را باWDR Strength تغییر دهید.

با کلیک برروی BLC شما میتوانید نقطه ای از تصویر که می خواهید تغییرات BLC روی آن صورت پذیرد را انتخاب نمایید.

نکته: با کلیک برروی گزینه ی HLC شما میتوانید نور های اضافی را به صورت نرم افزاری یا DIGITAL حذف کنید ، و همچنین با استفاده از HLC Strength میزان آن را تغییر دهید.

www.avabasir.ir	
02 شیرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	21-77200111
ايران	
📁 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 Video 🥺 Playback 🔔 Alarm Search 😨 System Management	<i>i</i> <u>=</u> <u>=</u> <u></u> <u>×</u> 18/07/2017 22:31:40
Multiscreen 👻 192.168.0.120	© < ⊨ ≠ X
Layouts 2017 07 18 22:31:42 Tues	1.56
- Charact Laward	
Sensor Setting	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode M	1irror Ais
WDR Open V HLC Open V	
Dev 3	4
WDR Strength — HLC Strength — HLC Strength —	
BLC Close	
Alan FactorySetting Save Reset	Cancel
	3
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	505 Kbps

تفاوت WDR و HLC در تصاویر زیر:

تمامی دوربین های برند سانل دارای قابلیت WDR بوده جز موارد خاص که در لیست محصول ذکر گردیده.

:AE METER MODE

www.avabasir.ir	
-021 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در	77200111
اليران	
📁 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉	18/07/2017 22:31:57
Multiscreen	o (m x X
Layouts 2017 07 18 22:32:00 Tues	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirror	r Ais
FactorySetting Save Reset	Cancel
	512 Khrs

www.avabasir.ir	
02 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	21-77200111
ايران	_
Inview Ive Video Playback Alarm Search System Management	<i>i</i> == ≡ × 18/07/2017 22:32:20
Multiscreen 192.168.0.120	© ∖ ⊨ ≠ ⊠
Layouts 2017 07 18 22:32:23 Tues	4
- Chered Leveut	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode N	
1	
	-
	and the second second
3 🗂	
FactorySetting	Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	559 Kbps

:AISLE MODE

www.avabasir.ir	
) شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در	021-77200111
ايران	_
Image: System Management Image: System Management	i ≟ ⊒ = ⊒ × 18/07/2017 22:32:35
Multiscreen	⋳६⊫⋠⋈
Layouts 2017 07 18 22:32:37 Tues	198
- Shared Laward	
iment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirror	Aisle Mode
3 🗖	
FactorySetting Save Reset	t Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	550 Kbps

:NOISE REDUCTION

www.avabasir.ir	
شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	021-77200111
اليران	
System Management	2 == = = × 18/07/2017 22:32:50
Multiscreen	◙◟≡⋠⊠
	H (U)
Layouts 2017 07 18 22:32:53 Tues Shared Layout	t/
Sensor Setting	
And the second s	ion Zoom Focus
	4
During 2D NR Auto	
	50 5
	100
Fixed Strength Fixed Strength	
	100
FactorySetting Save	Reset Cancel

Zoom و focuse: این بخش مختص آن دسته از دوربین هایی که دارای لنز موتوردار یا Motorize هستند می باشد.

برای انجام تغییرات مراحل 1 تا 5 را طی کنید.

نکته: برای انجام زوم از فلش های زیر نوشته ی zoom قسمت 2 تصویر زیر و برای انجام فوکوس در تصویر از فلش های زیر نوشته ی focus در قسمت 3 تصویر زیر استفاده می نمایید.

در قسمت step size می توانید میزان سرعت تغییرات را انتخاب نمایید.

برای انجام فوکوس خودکار یا auto focus برروی گزینه ی 4 تصویرزیر کلیک نمایید.

www.avabasir.ir	
021 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در	-77200111
ايران	
Inview Ive Video Playback Alarm Search System Management	18/07/2017 22:33:12
Multiscreen	◙◟▦⋠⊠
Layouts 2017 07 18 22:33:15 Tues	1
Sensor Setting	×
Node Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirror Aisle Mode Noise Reduction Zoom	Focus
2 Zoorn Dev Step Size Medium	
	3
[+]Auto Focus 5	
FactorySetting 4 Save Reset	Cancel
stream1H 264 High Profile(1920*1080*25frs)	568 Khos

با کلیک برروی بخش 4 میتوانید نوع STREAM یا جریان تصویر را مشخص نمایید. با کلیک برروی بخش 5 تصویر می توانید میکروفون دوربین خود را فعال کنید.

با کلیک برروی گزینه ی6 تصویر میتوانید بلندگو را برای تماس دو طرفه فعال کنید.

Play back4-2یا بازبینی:

برای بازبینی و بکاپ فایل مراحل 1 تا 9 را طی کنید.

در ابتدا دربخش 1 وارد play back می شوید، سپس در بخش 2 تصویر دوربین های مورد نظر را انتخاب می نمایید و پس از آن تاریخ مورد نظر رادر بخش 3 تصویر وارد می کنید

در بخش 4 به دو روش می توانید زمان خود را وارد نمایید به صورت عددی و به صورت انتخاب برروی یک ناحیه ی زمانی و در آخر با کلیک برروی گزینه ی5 تصویر 🞯 تصاویر پخش می گردد.

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir 3 years guaranty

٥21-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل در ایران با استفاده از بخش 6 می توانید تصاویر را جلو و عقب و ثابت نگه دارید.

برای گرفتن بکاپ یا فایل مورد نظر خود ابتدا برروی گزینه ی بخش 7 تصویر کلیک کرده و پس از اتمام برروی گزینه ی بخش 8 تصویر کلیک می نمایید.

پس از آن بخش 9 تصویر روشن می شود و با کلیک برروی آن می توانید مراحل آدرس دهی فایل دانلود را دنبال کنید.

Alarm serch 4-3 : در این بخش می توانید آلارم های فعال شده را جستجو کنید.

جهت جستجو آلارم مراحل 1 تا 7 را طي كنيد.

با کلیک برروی بخش 1 تصویر وارد Alarm serch می شوید سپس در بخش 2 تصویر زیر دوربین یا NVR مورد نظر را انتخاب می کنید.

با کلیک برروی گزینه ی 3 تصویر زیر تاریخ خود را وارد می نمایید و در بخش 4 نوع آلارم مورد نظر را انتخاب می کنید.

در بخش 5 میتوانید تصاویر را جلو و عقب و ثابت نگه دارید.

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir <u>3</u> years guaranty

در بخش 7 تصویر زیر میتوانید آلارم مورد نظر را دانلود کنید.

System manager4-4 : در این بخش تنظیمات مدیریت نرم افزار انجام می شود.

1-4-4 در ابتدا شما می بایستی دوربین یاNVR خود را اضافه کنید.

برای انجام آن مراحل زیر را طی کنید.

الف) اضافه کردن NVR :

برای اضافه کردن NVR مراحل 1 تا 4 را طی کنید.

دربخش 2 تصویر زیر می توانید با استفاده ازقسمت های زیر دستگاه را به صورت اتوماتیک و با استفاده از جستجوی خود نرم افزار اضافه کنید.

برروی گزینه ی Serch کلیک نمایید و پس از آن در صفحه ی بعد برروی گزینه ی scan کلیک کرده.

Devic	e Search				×
Aut	hentication Accounts	_		Address Segment	
	User Name	Password		Begin IP Address	End IP Address Port
1	admin	•••••			
Searc	h Results				
	IP Address	Name	User Name	Password	Validation Results
				<u>اید</u>	جهت اسکن ترم افزار کلیک نه
					マフ
					Scan \Box

			www.avabasir.i	r	
G L	JUELL	مات پرند سائل در	نمایندی فروش و خده	ت مهندسی آوابصیر	021-77200111 شرک
			ايران		
			می کند.	نلاین نمایش پیدا	سپس تمامی دستگاه های آ
Device	Search				×
Authe	Intication Accounts	Descoverd	🔒 🧣 IP Addre	ess Segment	ID Address Dort
1	admin			gin IP Address End	IP Address Port
Search	Results				
	IP Address	Name	User Name	Password	Validation Results
1	192.168.68.121		admin	••••	Succeed
2	192.168.68.198		admin	••••	Succeed
3	192.168.68.55		admin	••••	Succeed
	4 6				4 2
				ک	وضعينا
	ip add دستگاه	lress			
					مرحله ی بعد
				ام اسکن	اتما
					$\nabla \nabla$
					Stop

در مرحله ی بعد دستگاه مد نظر را انتخاب و اضافه کنید.

🖃 Device Search			×
New Device		Managed Device	
IP Address	Name	IP Address	Name
☑ 19.168.68.123		□ 192.168.68.55	
		□ 192.168.68.120	
		□ 192.168.68.121	
this to all	Frank and Arrid	□ 192.168.68.131	
	اضافه کردن دستگاه		تاييد انتخاب
Select All		Select All	
			С
35			
	www.sunellsec	urity.com - www.avabasir.ir	3 years guaranty

در بخش 1 تصویر زیر ip address دستگاه را وارد می کنید در بخش 2 تصویر پورت دستگاه که به صورت پیش فرض 30001 می باشد را وارد نمایید

در بخش 3 و 4 نام کاربری و رمز عبور دستگاه را وارد نمایید.

	Add NVR	×
	IP Address	Empty
2	Port	30001
₃┍━┻Ҟ	User	Empty
	Password	Empty
		5 ОК

ب) اضافه کردن دوربین:

برای اضافه کردن دوربین مراحل 1 تا 5 را طی کنید.

با کلیک برروی گزینه ی 2 تصویر زیر می توانید دوربین را به صورت خودکار یا با استفاده از جستجوی خود نرم افزار اضافه کنید.

برروی گزینه ی Serch کلیک نمایید.

(🔫 Device Search								
GUNEL									07/2017 16:25:39
	Authentication A	ccounts		♣ ∂	2	IP Address Segment		+ -	
	User Name	Passw	ord			Begin IP Address	End IP Address	Port	
	1 admin	••••	•						
	Search Results								
	IP Add	lress	Name	User Name		Password	Validation Results		
🕀 🛄 Live									
🖻 😹 Acc									
🕀 📥 Alai									
– 📝 Syst									
🗆 📑 Syst									
						۵.	ن دوربين کليک تماي	برای اسد	
								1	
							7	7	
							\sim		
							Sc	an 🕞	
								earch Add	Delete
								Add	Delete

	www.avabasir.ir
GUNELL	021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در
	الپراڻ
Device Search NVF Address Device Search NVF Address Device Search NVF Device Search NVF Device Search NVF Device Search NVF Device Search Devi	Name 77/2017 16:28:3 IP Address Name I 192:168.1:209 انتخاب دوربین مد نظر
- 🖉 Syst	تایید انتخاب
Select All	
	Search Add Delete

با کلیک برروی گزینه ی 3 تصویر بالا می توانید به صورت دستی دوربین را اضافه کنید.

	www	.avabasir.ir		
GUNELL	<u>وش و خدمات برند سائل در</u>	ی آوابصیر نمایندکی فر) شرکت مهندس	021-77200111
	اپران			
<u><u></u></u> <u></u>	Live Video 🔮 Playback 🛕 Alarm	Search System Manage	ement 💆	20/07/2017 17:19:57
NVR Management Camera Management Camera Management Cameras Storage Live Video Layout Accounts	Cameras IP Address Name 1 192.168.1.209 192.168.1.209 2 192.168.0.120 192.168.0.120	Type User Name IP Camera admin IP Camera admin	Password Config	iure
Alarm Search System Parameter	Add Camera		(×
System	1 Device Type		IPC 🗸	
	2 IP Address		Empty	
	3 Port		30001	
	4 User Name		Empty	
	5 Password		Empty	
	Select All		6 OK Cancel Search	Add Delete

در بخش 1 نوع دستگاه از نظر دوربین یا nvr مشخص می کنید و پس از آن در بخش ip address 2 و در بخش3 پورت دستگاه که به صورت پیش فرض 30001 می باشد را وارد نمایید

در بخش 4 و 5 نام کاربری و رمز عبور را وارد می کنید.

2-4-4 تنظيمات ضبط نرم افزار:

الف) Record Policy: در این بخش تنظیمات ضبط دوربین جهت رکورد برروی سرور یا pc اعمال می گردد.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 7 را طی کنید.

در بخش 2 تصویر زیر ip address دوربین قرار دارد ، باکلیک برروی گزینه ی schedule record ضبط براساس برنامه تنظیم شده انجام می شود . برای تنظیم برنامه ی ضبط برروی گزینه ی بخش 6 تصویر زیر کلیک نمایید.

با کلیک برروی گزینه ی بخش 4 تصویر زیر ضبط آلارم ها فعال می شود.

در بخش 5 تصویر زیر نوع stream یا جریان ضبط را مشخص می کنید.

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir <u>3</u> years guaranty

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir 3 years guaranty

40

<u>www.avabasir.ir</u> ایرند سائل در شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل در ایران

ب) تعیین حافظه جهت ذخیره سازی: در این بخش تنظیمات حافظه جهت ضبط تصاویر انجام می گردد.

GUNELL InView 🗿 Live Video 🤗 Playback 👠 Alarm Search 🜄 System Management 20/07/2017 18:03:5 - 🏝 NVR Management 🖻 🎞 Camera Management Disk Total Space Used Used Percent Free Free Pe C: 111(GB) 109(GB) 98.5% 1(GB) 1.5% Cameras 0(GB) 0(GB) 0(GB) 0.0% D: 100.0% Record Policy E: 🗈 Storage 🗄 🔳 Live Video Layout Accounts 🗄 🧟 Alarm Search مشخصات درایور های سرور 📝 System Parameter 📃 System ۳-تعیین فضای خالی Allot Space(GB) 8 Detail C: 8(GB); Refresh Apply

براى اعمال تغييرات مراحل 1 تا 4 را طى كنيد.

Live layout (الف) 4-4-4 الف) انجام می گردد.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 9 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر دوربین ها به همراه ip address قرار دارند و با کلیک برروی گزینه ی new صفحه ی بخش 4 تا 8 باز می شود.

در بخش 4 نام layout را وارد می نمایید و در بخش 5 تصویر زیر نوع آن و در بخش 6 زمان چرخش را مشخص می کنید.

در بخش 7 پنجره ها دوربین ها قرار دارد که متناسب با تعداد دوربین ها انتخاب می شود پس از آن برروی هر پنجره انتخاب کرده و برروی دوربین مورد نظر کلیک کرده و برروی پنجره مد نظره می اندازید. همانند short cut

www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir <u>3 years guaranty</u>

GUNELL	<u>www.avabasir.ir</u> شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران
	جهت اصلاح تنظیمات برروی گزینه ی edit کلیک نمایید. Live Video 🚱 Playback 🛃 Alarm Search 💽 System Management 🚽 20/07/2017 18:18:15
 NVR Management Camera Management Live Video Layout Nulti screen layout Accounts Alarm Search System Parameter System 	Layouts 20 Layout 20 Layout 21 Uve Video Layout Devices 192.168.1209 Agely 3 192.168.1209

ب) multi screen layout: در این بخش تنظیمات مربوط به چرخش صفحه ی تصاویر انجام می شود.

جهت اعمال تغییرات مراحل 1 تا 7 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر ip address دوربین ها قرار دارد همچنین در بخش screen id 4 را وارد کرده و در بخش 5 زمان چرخش تصاویر را وارد می کنید.

GUNELL	<u>www.avabasir.ir</u> ت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در اد ان.	021-77200111 شرک
وربین کلیک کردہ و	ها قرار دارد.پس از انتخاب پنجره ی مورد نظر برروی دو اندازید. همانند short cut	در بخش 6 پنجره دوربین ، دوربین را برروی پنجره می
	re Video 😵 Playback 🔝 Alarm Search 😨 System Management	<i>i</i> = = × 20/07/2017 18:33:24
 NVR Management Camera Management Live Video Layout Live Video Layout Multi screen layout Multi screen layout Alarm Search System Parameter System 	Devices Screen ID 4 Image: Screen ID 4 Cycle Interval 5 Image: Screen ID 4 Cycle Interval 5	2 ▼ Disable ▼

Accounts 4-4-4

الف) Group: در این قسمت تنظیمات مربوط به گروه های کاربری انجام می شود.

جهت اعمال تغيرات مراحل 1 تا 7را طي كنيد.

برای اضافه کردن گروه برروی گزینه ی 3 تصویر زیر کلیک نمایید سپس در قسمت 4 نام گروه را وارد کرده و در قسمت 5 تصویر زیر تنظیمات دسترسی را اعمال می کنید.

نکته: نام های کاربری و گروه های تعیین شده در این قسمت مختص نام کاربری نرم افزار بوده و با نام کاربری دوربین و NVR تفاوت دارد.

	www.avabasir.ir	
ات پرند سانل در	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدما ایدان	021-77200111
SUNELL InView Q Live Video Q, Playbac	ck 🔬 Alarm Search 🜄 System Management	<i>i</i> = = = × 20/07/2017 18:47:07
NVR Management Groups	Live Video View	ON
Administrator	Live Video Control Playback	
Ser Alarm Search System Parameter	Download Alarm Search	
Group Name	Empty System Management OK Set Shared Layout	ON ON
Add	Device Management User Management	0N
Û		6
3	7 5	小
		Refresh Apply

ب) User: در این بخش تنظیمات مربوط به نام کاربری انجام می شود.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 8 را طی کنید.

برای اضافه کردن نام کاربری برروی گزینه ی add بخش 3 تصویر زیر کلیک کرده و در بخش 4 نام کاربری را وارد کرده.

در بخش 5 تصویر زیر رمز عبور را وارد کرده و قسمت 6 گروه کاربری را انتخاب می کنید.

نکته: نام های کاربری و گروه های تعیین شده در این قسمت مختص نام کاربری نرم افزار بوده و با نام کاربری دوربین و NVR تفاوت دارد.

	www.a	avabasir.ir		
GUNELL	فروش و خدمات برند سائل در	مهندسی آوابصیر نمایندگی ن	0 شرکت،	21-77200111
	ايران			
SUNELL InView S Live	Video 🔇 Playback 🛕 Alarm S	Search System Management	₽	20/07/2017 18:58:03
NVR Management Camera Management Camera Management Live Video Layout S Accounts System Alarm Search System System	Users admin 2 3 Add Delete 2 3 Add Delete User Name Empty OK	User Name Password Confirm Password Group ock	Weak 6	admin ••••• Administrator • •••••
				Refresh Apply

: Alarm serch 4-4-5

الف) System warning: در این بخش آلارم های اخطار نرم افزار را جستجو می کنید.

براي جستجو مراحل 1 تا 5 را طي كنيد.

در بخش 3 تصویر زیر نوع اخطار را مشخص کرده و همچنین دربخش 4 تصویر زیر زمان شروع و زمان پايان مد نظر را وارد مي کنيد.

در آخر برروی گزینه ی می کنید.

ب) Device warning :در این بخش اخطار های مربوط به دوربین یا NVR را جستجو می کنید.

برای جستجو مراحل 1 تا 6 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر دوربین یا NVR مورد نظر را انتخاب کرده و در بخش 4 نوع اخطار را مشخص می کنید.

در بخش 5 زمان شروع و زمان پایان را وارد کنید و در آخر بررروی گزینه ی کلیک نمایید.

System parameter 4-4-6: در این بخش پارامترهای دانلود اعم از آدرس پیش فرض دانلود فایلها و حجم مجاز دانلود را مشخص می کنید.

آفرس فابل کان کان کان کان کان کان کان کان
اليوان اليوان العالي العالي ال العالي العالي ال
InView Ive Video Playback Alarm Search System Management 20/07/2017 19:27:34 Image: System Management Image: System Management Image: System Management 20/07/2017 19:27:34 Image: System Management Image: System Management Image: System Management 20/07/2017 19:27:34 Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: System Management Image: S
- کے NVR Management Te Camera Management Download Path C:\Program Files (x86)\Inview Management Fratient Download_Record 🗎
🖻 🖬 Camera Management 🔰 Download Path C:\Program Files (x86)\Inview Management Statis Download_Record 🚞
Elie Size File Size 128(MB) ▼
E & Alarm Search Start Download While System Start
- A System Warning
Device Warning
System
۲
ל ד
Refresh Apply

System 4-4-7 در این بخش تنظیمات کلی نرم افزار انجام می گردد.

مراحل 1 تا 7 را طي كنيد.

با کلیک برروی گزینه ی 2 تصویر زیر ضبط اخطار های سیستم فعال می شود.

با كليك برروى گزينه ى 3 تصوير زيرنمايش و ضبط آلارم موارد ايمنى فعال مى شود.

با کلیک برروی گزینه ی 4 ورود به صورت اتوماتیک و بدون نیاز به وارد کردن پسورد فعال می شود.

با کلیک برروی گزینه ی 5 بخش یادآوری پسورد در قسمت login فعال می شود.

با کلیک برروی گزینه ی 6 بخش راه اندازی اتوماتیک نرم افزار پس از روشن شدن سرور فعال می شود.

