

**شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران** 

021-77200111

بسم الله الرحمن الرحيم

# شركت مهندسي آوابصير

# نمایندگی رسمی و انحصاری برند سانل در ایران

# **راهنمای تنظیمات NVR و وب**

# جزوه ی سوم

# تنظیمات کلی NVR



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

	www.avabasir.ir	
GUNELL	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران	021-77200111
		فصل اول
	نيکه از طريق	تنظیمات دوریین های ث
		یخش اول – مقدمه
		بالل الل
4 - حفحه 4 - حفحه 4		1-1 شانل 1–2آوابصير
مفحه 4		Onvif 1-3
	یزیکی دوربین	بخش دوم– اتصالات ف
صفحه 4 تا 7	صول	2–1 نكات انتخاب مح
صفحه 7 تا 8	ز	2-2 تجهيزات مورد نيا
		بخش سوم –
صفحه 8		
عه 8 تا9		3–2
		3–3
		بخش چھارم —
		1
	صفحه 11 تا 27	
حه ی 27 تا 28	ىفى	4–3
		4–4
		4-4-1
		بخش پنجم
2	www.sunellsecurity.com - www.avabasir.ir 3 year	rs guaranty





021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی 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 اصلی یا FULL MEMBER و صاحب کرسی در استاندارد بین المللی ONVIF می باشد. پایان بخش اول GUNELL

021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل 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:

- تغذیه دوربین ها به صورتPOE : در این حالت دوربین ها از طریق کابل شبکه تغذیه می 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.



021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندی فروش و خدمات برند سائل 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 در ا
- 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.
- منبع تغذیه) در صورت POE نبودن :(در صورت POE نبودن سوئیچ ها یاNVR ، از منبع تغذیه برای

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

GUNELL

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

بخش سوم

راه اندازی NVR

پس از اتصال برق و خروجی تصویر HDMI یا VGA به نمایشیگر خود، مراحل زیر را جهت راه اندازی و تنظیم NVR طی کنید.

در تصویر زیر سیستم شروع به آنالیز هارد و CPU و.. می کند

Disk1 [UK] capacity:1862G usable space:224G Disk2 [OK] capacity:1862G usable space:93G Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]		
usable space:224G Disk2 [OK] capacity:1862G usable space:93G Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	canacity 1862G	[UK]
Disk2 [OK] capacity:1862G usable space:93G Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	usable space:22	24G
capacity:1862G usable space:93G Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	Disk2	[OK]
usable space:93G Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	capacity:1862G	
Network card [OK] USB [OK] HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	usable space:93	
USB [OK HDMI&VGA [OK Initializing system [Finished]	Network card	[OK]
HDMI&VGA [OK] Initializing system [Finished]	USB	[OK]
Initializing system [Finished]	HDMI&VGA	[OK
	Initializing system	[Finished]

پس از آن وارد تصویر زیر می شوید که می توانید تنظیمات رزولیشین خروجی تصویر و کادر های تصویر را انجام دهید.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 4 را طی کنید.

در بخش 1 تصویر زیر نام کاربری و در بخش 2 تصویر رمز عبور را وارد نمایید.

نکته : نام کاربری و رمز عبور دستگاه NVR سانل پیش فرض به صورت زیر می باشد.

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









### :Live Video 3-1

پس از وارد کردن نام کاربری و رمز عبور وارد صفحه ی زیر می شوید.

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 شوید.

بخش 4 تصویر: با کلیک برروی این گزینه وارد قسمت Quick Setup می شوید که می توانید تنظیمات مربوط به NVR را انجام دهید.

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 های اضافه شده به NVR نمایش پیدا می کنند.

بخش 8 تصوير: اطلاعات آلارم ها در اين بخش نمايش پيدا مي كند.

GUNELL شرکت مهندسی آوابصپر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران 021-77200111 بخش 9 تصویر: دراینجا با کلیک برروی گزینه ی 🚺 تصاویر نمایش پیدا میکند، همچنین با کلیک برروی گزینه ی 🗖 تصاویر در حال 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 🔳 را 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 است اطلاعات و وضعیت مربوط به هارد ها نمایش پیدا می کند همچنین می توانید وارد بخش تنظیمات مربوط به هارد شوید. با کلیک برروی گزینه ی 🚳 وارد بخش back up یا فایل های پشتیبان گیری شده می شوید. همچنین می توانید در این بخش وضعیت و مشخصات حافظه های خارجی مانند USB یا هارد را چک نماييد. با کلیک برروی گزینه ی 亘 NVR قفل می شود وبا کلیک برروی گزینه ی 💶 NVR به حالت minimize در می آید.

با کلیک برروی گزینه ی 🔀 می توانید پس از وارد کردن رمز عبور NVRرا خاموش ،ریست و یا قفل کنید.





نکته:در صورت نمایش علائمی در کنار نشانگر دوربین در قسمت 7 تصویر بالا، 🖬 به معنای دوربین آنلاین بوده و 属 به معنای دوربین آفلاین و 🖬 به معنای ورود نام کاربری و رمز عبور صحیح دوربین ها می باشد.





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

٥٢٢-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نماینداکی فروش و خدمات برند سائل در ایران 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.

Image: System Management         Image: System Management	18/07/2017 22:37:3
Multiscreen 192.168.0.120	◙६⊯⊮⊠
Layouts    2017 07 18 22:37:34 Tues	214
- Spand Laugut	VA
🖻 Sensor Setting 🛛 🗛	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Min	ror Ais
Dev Enable Yes V	
Start lime 00 ▼ : 00 ▼	
	- and
	E
FactorySetting         Save         Reset	Cancel
stream1:H.264 High Protile(1920*1080*25fps)	539 Kbps

Time segment: در این قسمت شما میتوانید زمان عملکرد برای سنسور ها تعریف نمایید.برای مثال اگر شما میخواهید سنسور WDR در قسمتی از روز که نور به صورت مستقیم بر دوربین می تابد فعال گردد، باید در این قسمت زمان عملکرد و زمان پایان عملکرد سنسور را تعریف نمایید.

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

				ww	/w.avabas	<u>ir.ir</u>					
	GUNE	ELL	ائل در ایران	<b>مات برند س</b>	، فروش و خد	<b>مایندک</b> ر	آوابصير ن	ېندسى	شرکت مز	021-7	7200111
.ayo	uts	• 2017	07 18 22:29	9:18 Tues							1
	🔂 Sensor Settin	g									
	Time Segment	Image Adjust	Shutter Mode	Gain Mode	D/N Setting	IR LED	Auto Iris	WDR	AE Meter Mode	Mirror	Ais
Dev	1	2 <b></b> 4 <b></b>	Enable [ Start Time [ End Time [	Yes 00 V	: 00	• • <	<b>,</b>	3	<u>Ъ</u>		
	FactorySetti	ng							Save Res	et	Cancel
		1									

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.

Mul	tiscreen 🗨	192.168.0.12	20								lo ( H	<b>-</b> ,# D
	27. 37. 47. 											
Layo	outs	2017	07 18 22:29	9:49 Tues		1000	W. S. S. S.	1.11				
	Charad Lawout											
I	Sensor setting											
	Time Segment	lmage Adjust	Shutter Mode	Gain Mode	D/N Setting	IR LED	Auto Iris	WDR /	AE Meter Mode	Mirror	Ais	
Ē	1									3		
Dev	Brightne	ss			Satur	ation —			50 🔨			
		0		100		0			100			
	Sharpne:	ss			Cor	ntrast —			50 🗸			
	2	0		100		0		_	100			
								5	<u> </u>			
Alar												
	FactorySetting							S	ave Rese	et	Cancel	
		1	. /			<b>\$</b> 72						
		stream1:H.2	264 High Profile(	1920*1080*25f	ps)						53	7 Kbps
			PTZ i C									

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

🖉 μπεμ InView 👰 Live Video 🚱, Playback 🔔 Alarm Search 🜄 System Management	18/07/2017 22:30:05
Multiscreen 192.168.0.120	៙៶⊯⋠⊻
Layouts - 2017 07 18 22:30:07 Tues	- 11
Sensor Setting	×
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode Mirro	r Ais
Dev 2 Shutter Mode Auto Shutter	
Max Shutter 1/25(50Hz):1/30(60Hz) 3	
4 Fixed Shutter 1/25(50Hz):1/30(60Hz)	
Alar	
FactorySetting     Save     Reset	Cancel
straam1:H 26/1 Hinb Drofile/1920*1080*25fnc)	518 Khns

:Gain mode





#### <u>www.avabasir.ir</u>

021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل در ایران

61	JNELL InView	Q Live V	<b>ideo 🔮,</b> Play	back 🛕 /	Alarm Search	Syste	em Manage	ement	<b>.</b>	i 😐	8/07/2017	22:30:19
Mult	iscreen 🔻	192.168.0.12	20								<u>o</u> ري	■ 🛒 🗵
Layo	Zr Ir Ir nuts ▼	2017	07 18 22:30	):21 Tues								- 11-
	🖻 Sensor Setting											
	Time Segment In	nage Adjust	Shutter Mode	Gain Mode	D/N Setting	IR LED	Auto Iris	WDR	AE Meter Mode	Mirror	Ais	
Dev			Gain Mode [ Max Gain - C Fixed Gain 4	Auto Gain	~		▼50 100 0 100	5	J			
Alar	FactorySetting								Save Re	set	Cancel	
		stream1:H.2	264 High Profile(1	<u>1920*1080*25f</u>	ps)						50	7 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.

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

٥٢٢-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران نکته:از این حالت برای نقاطی که نور مناسب در تمام طول روز تامین نمی گردد ، توصیه می گردد.

Timing: که در این حالت شما برنامه ی زمانی برای دوربین تعریف می کنید که این قسمت در بخش 3 تصویر ذیل با تنظیم گردد.

در بخش 4 تصویر ذیل، شما تنظیمات مربوط به تاخیر روشن یا خاموش شدن IR های دوربین و ترانس 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.

	anagement $\overline{\begin{tmatrix} 18/07/ 1$	tem Manag	h 🌄 Syst	Alarm Search	Playback 🧧	<b>/ideo 😲</b> P	S Live V	UNELL InView	୍ର
	٥					.20	▼ 192.168.0.1	tiscreen	Mult
				les	:30:49 T	07 18 22:	• 2017	2, 3, 4,	Layo
							g	🔄 Sensor Settin	
	Iris WDR AE Meter Mode Mirror Ai	Auto Iris	ng IR LED	ode D/N Settin	de Gain M	Shutter Mod	Image Adjust	Time Segment	
]	5 180 70 100 30 5 100	(s)	Delay( TRANSL(D->N TRANSL(N->E	ין <mark>י</mark> 1 1 1	00 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	N Setting Auto lightTime 18 DayTime 06	DayToN NightTo	
el 🚽	Save Reset Can						ng	FactorySetti	Alar
647 Kbps				*25tps)	nie(1920*108	.264 High Profil	stream1:H.		
el	Iris WDR AE Meter Mode Mirror Ai 5 180 70 100 30 5 100 Save Reset Can Save Reset Can	Auto Iris (s)	ng IR LED Delay( TRANSI.(D->N TRANSI.(N->D	ode D/N Settin	Inde Gain M	Shutter Mod	9 Image Adjust N Setting Auto lightTime 18 oDayTime 06	Sensor Settin Time Segment 2 DayToN NightTo FactorySetti	Alar

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	
<b>شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران</b>	021-77200111
Image: System Management         Image: System Management	18/07/2017 22:31:02
Multiscreen	◙◟▦⋠⊠
Layouts   2017 07 18 22:31:05 Tues  Cheved Layout  Cheved Layout	
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	
Ala FactorySetting Save Rece	t Cancel
save Rese	498 Kbps
	o o

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	
شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران	021-77200111
Inview         Ive Video         Playback         Alarm Search         System Management	<i>č</i> = = = × 18/07/2017 22:31:21
Multiscreen 192.168.0.120	o < ≡ ¥ ×
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	Mirror Ais
3     Iris Speed     50       0     100     5       4     IndoorOutdoorMode     Outdoor	
FactorySetting         Save         Res	et Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	501 Kbps.

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	
<b>شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در ایران</b>	021-77200111
Sumethank       Inview       Live Video       Playback       Alarm Search       System Management	<i>i</i> =≥ = = <b>×</b> 18/07/2017 22:31:40
Multiscreen	
Charad Layout	
Time Segment Image Adjust Shutter Mode Gain Mode D/N Setting IR LED Auto Iris WDR AE Meter Mode	Mirror Ais
Dev 3 WDR Open V HLC Open	
WDR Strength         0         HLC Strength         0           0         100         0	
BLC Close	
Alat FactorySetting Save Res	et Cancel
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	
شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سانل در ایران	021-77200111
Image: System Management         Image: System Management	2 18/07/2017 22:31:57
Multiscreen 192.168.0.120	⁰◟▬ッ́⊻
Layouts   2017 07 18 22:32:00 Tues	4
Sensor Setting	
Time Segment         Image Adjust         Shutter Mode         Gain Mode         D/N Setting         IR LED         Auto Iris         WDR         AE Meter Mode	Mirror Ais
Dev AE Meter Mode Multi-Pattern	
FactorySetting Save Res	et Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	512 Kbps

### :MIROR

www.avabasir.ir	
<b>الرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران</b>	021-77200111
Sunell InView System Management	2 = = = × 18/07/2017 22:32:20
Multiscreen	回て開業区
Layouts  2017 07 18 22:32:23 Tues	
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 Mirror Close	· Û
FactorySetting         Save         Res	et Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	559 Kbps

AISLE MODE



www.avabasir.ir	
<b>MITELL</b> شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات پرند سانل در ایران	021-77200111
Inview         Ive Video         Playback         Alarm Search         System Management	2 = = = × 18/07/2017 22:32:35
Multiscreen	0 ( = # 🗙
Layouts  2017 07 18 22:32:37 Tues	
Sensor Setting	
Alar	Alsle Mode
FactorySetting         Save         Rese	t Cancel
stream1:H.264 High Profile(1920*1080*25fps)	550 Kbps

**:NOISE REDUCTION** 



	www.avabasir.ir	
فل در ايران	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سا	021-77200111
SUNELL InView Stree Video (2), Pla	ayback 🔒 Alarm Search 🕵 System Management 🚽	18/07/2017 22:32:50
Multiscreen ▼ 192.168.0.120		◙६≡⋞⋈
Layouts 2017 07 18 22:3	32:53 Tues	
Node Gain Mode D/N Setting IR LED Au	Ito Iris WDR AE Meter Mode Mirror Aisle Mode Noise Reduction	Zoom Focus
Dev 2D NR Auto	3D NR Auto	⊡ <⊅ [
Max Strength 0	50 Max Strength0	
Fixed Strength	100 Fixed Strength 6 6	
Alar FactorySetting	Save	eset Cancel
stream1:H.264 High Profile	e(1920*1080*25fps)	504 Kbps

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.



با كليك برروى بخش 4 ميتوانيد نوع STREAM يا جريان تصوير را مشخص نماييد.

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 Back 3-2

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 ضبط شده پخش می گردد.

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.







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

	www.avabasir.ir	
GUNELL	021-7720 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران	0111
Backup Tasks		×
Backup Path	Choose a path.	
Record File Size	256M	•
Auto-Create Sub-Directory	Camera IP Based	i.▼
Mergering Record Clips		DFF
copying History		
Status Percent 09	Camera         Time         Path           192.168.253.215         14/11/2012 08:39:24 - 14/11/2012 08:····         \\192.168.10.133/nv/19	92.16
	فایل پکاپ توقف پکاپ گیری 3-شروع به یکاپ گیری ۱۱۱ Start Stop Deler	دنف ف te
کنید.	Alarm Serch: در این بخش می توانید آلارم های فعال شده را جستجو	3–3
	جستجو آلارم مراحل 1 تا 7 را طي كنيد.	جهت
ی <mark>2</mark> تصویر زیر دوربین مورد	یک برروی بخش <b>1</b> تصویر وارد Alarm serch می شوید سپس در بخش	با کلب
	ا انتخاب می کنید.	نظر را
ی 4 نوع آلارم مورد نظر را	یک برروی گزینه ی 3 تصویر زیر تاریخ مد نظر را وارد می نمایید و در بخش	با کل
	ب می کنید.	انتخار
	ش 5 میتوانید تصاویر را جلو و عقب و ثابت نگه دارید.	در بخ
شود و باکلیک برروی 🔟	فش 6 تصویر زیر با کلیک برروی گزینه 📧 تصویر full screan می و وانید از تصاویر عکس برداری کنید.	در بخ می تو
	ش 7 تصویر زیر میتوانید آلارم مورد نظر را بکاپ بگیرید	در بخ

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

			www	.avabasir.ir			
ெபா	ELL	<b>4 4 5 1</b> <sup>3</sup>		المعام كالم	· • • • • • •		1 77200111
		انل در ایران	حدمات برند سا	ایندگی فروش و	ب مهندسی اوابصیر تم	02 شيركن	1-77200111
NVR	Q Live Video	🖏 Playback	Alarm Search	💥 Quick Setup			Setup▼ ■ × 06/01/2014 15:41:39
Camera 2 92.168 8.184	Туре		$\wedge$				
- 61 192.168.87 43	14:12:24-105		4 6				
- 🖃 92.168.8.243	14:09:17-10s	4 2					
- 🖃 19, 158.8.244	14:01:59-10s						
192.168.8.245	13:57:30-10s	4	1				
- 🔁 192.168.8.249	13:46:43-10s	E					
- 🖬 192.168.8.250	13:40:47-37s	R					
- 🛃 vxc	🔟 13:37:08-2m	19s 🗈					
	13:35:09-10s	E					
	13:32:06-10s						
	🔟 13:26:01-10s	E					
	13:23:00-10s	R					
	13:19:56-10s	R					
	🔟 13:13:51-10s	E					
	13:01:41-10s	R					
	🔟 12:47:39-10s	R					
	🔟 11:41:15-2m	7s 🔳					
	11:23:59-10s	R					
3	🔟 11:20:25-10s						
	🔟 08:17:31-10s	E					
Due 4 01/2014 ► M Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 29 30 31 1 2 3 4	■ 07:54:38-10s	R					
5         6         7         8         9         10         11           12         13         14         15         16         17         18           19         20         21         22         23         24         25           26         21         22         23         24         25	I/O Alarm		5	6			7
2 3 4 5 6 7 8	Record Exist		▶ II ≪ >I				Backup

2-4 Quick Setup: در این بخش تنظیمات مربوط به اضافه کردن دوربین به NVR انجام می گردد.

برای اعمال تنظیمات مراحل 1 تا 7 را طی کنید.

در بخش 1 تصویر زیر تنظیمات مربوط به نام دستگاه و زمان NVR انجام می گردد.

در بخش 2 تصویر زیر تنظیمات مربوط به IP Address دستگاه انجام می گردد. در این بخش IP به صورت پیش فرض برروس DHCP می باشد که در صورت اعمال رنج IP خاصی به دستگاه آن را تغییر دهید.

در صورتی که NVR شما دارای دو GLAN باشد، یکی برای پورت شبکه دوربین ها و دیگری جهت استفاده TLIENT برای افزایش سرعت شبکه استفاده می گردد.

در بخش 3 تصویر زیر وضعیت هارد ها اعم از تعداد، فعال بودن آن ها نمایش پیدا می کند و همچنین امکان فرمت آنها وجود دارد.

در بخش 4 تصویر زیر تعداد دوربین های آنلاین شبکه نمایش پیدا می کند.

021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل در ایران در بخش 5 تصویر زیر با انتخاب هر دوربین و کلیک برروی گزینه ی Delete Camera دوربین مورد نظر حذف می گردد ، همچنین با کلیک برروی گزینه ی Serch Camera و طی مراحل زیر می توانید دوربین های آنلاین را به NVR اضافه کنید.

پس از کلیک برروی گزینه ی Serch Camera بروی گزینه ی Start کلیک کرده و مراحل زیر را طی کنید.

ew Cameras			Managed Cameras	
<sup>D</sup> Address	Name		IP Address	Name
] 192 <mark>.1</mark> .68.65.121			□ 192.168.65.9	
] 192/168.65.6			□ 192.168.65.23	
			□ 192.168.65.45	
			□ 192.168.65.32	
<u> </u>			□ 192.168.65.22	
		11	] [] 192.168.65.21	IPC66.202
			□ 192.168.65.36	1
		17	192.168.65.7	
دوربین های آثلاین شبکه		Λ	□ 192.168.65.45	
			□ 192.168.65.34	
		1 1	□ 192.168.65.33	
			□ 192.168.65.24	liu-24
			□ 192.168.65.12	164
		Sugar Land	100 169 65 2	
Select All			Select All	Current Camera(s):29, Supporte

در بخش 6 تصویر زیر تنظیمات مربوط به نام کاربری و رمز عبور دوربین ها انجام می گردد.

با کلیک برروی گزینه ی + می توانید User اضافه و با کلیک برروی – User را حذف می کنید.

در بخش 7 تصویر زیر وضعیت دوربین ها از نظر آنلاین بودن، نوع ضبط، IP Address ، و نوع Stream مورد استفاده نمایش پیدا می کند.

نکته: با کلیک برروی گزینه های Mtion Alarm و Record و Record می توانید تنظیمات هر بخش را انجام دهید.( در بخش 4 معرفی بخش های Setup به طور کامل به هر بخش پرداخته می شود.

					www.avab	basir.ir			
G	<b>NULE</b>	ELL	ائل در ایران	ند سا	وش و خدمات بر 	<b>) آوابصیر نمایندکی فر</b>	مهندس	<b>شرکت</b>	021-7720011
NV	R	Q Live Video	😋, Playback		Alarm Search 🛛 💥	Quick Setup	_	4	Setup  2014-02-25 11:5
NVR Setup									
Device I Device ' Sync Ca	Name 1 Time mera Time 1	Click to 9 2014-02-25 11	set name 1:53:29 ▼  □ 1 10000000 3	Authe User I admin	ntication Accounts for ( Name P 1 a 6	Camera 🔒 🌲 Password dmin	Can IP Add Subnet Status	N1 JLAN nera Private Ne ress t Mask t Gateway	2 Apply Reset twork ? 192.168.8.70 255.255.255.0 192.168.1.9 Connected
Camera Set	Unload	led	Detec	t 20 ca	Usable Format	e or <u>Select</u> 4		Sean	ch Camera <mark>5</mark> Delete Camer
All	Status	Name	IP Address		Record	Stream		Motion Alar	m
0 🖼 1	on-line 🕑	Click to set name	192.168.65.34	7	<ul> <li>Recording (24x7 H) Stream(stream1).</li> <li>Without Audio.</li> <li>Disk Group1.</li> </ul>	stream1:1280*720 25fps,CBR stream2:640*360 25fps,CBR 1	4000kbps. 1024kbps.	OFF.	
C 🖶 2	on-line 🧿		192.168.65.26		Recording (24x7 H) Stream(stream1). Without Audio. Disk Group1.	stream1:1280*720 25fps,CBR stream2:CIF 25fps,VBR 1024k	4000kbps. bps.	OFF.	
C 🖂 3	on-line 🕑	Click to set name	192.168.65.32		<ul> <li>Recording (24x7 H). Stream(stream1).</li> <li>Without Audio.</li> <li>Disk Group1.</li> </ul>	stream1:1920*1080 25fps,CB stream2:640*360 25fps,CBR 1	R 4000kbps. 1024kbps.	ON.	
C 🕞 4	on-line 🕑	Click to set name	192.168.65.88		<ul> <li>Recording (24x7 H). Stream(stream1).</li> <li>Without Audio.</li> <li>Disk Group1.</li> </ul>	stream1:1280*720 25fps,VBR stream2:CIF 25fps,VBR 6000k	8000kbps.	OFF.	
□ ಫ 5	on-line 🕑	Click to set name	192.168.65.3		<ul> <li>Recording (24x7 H) Stream(stream1).</li> <li>Without Audio.</li> </ul>	stream1:1280*720 25fps,CBR	4000kbps.	OFF.	

پایان بخش سوم

بخش چهارم

Setupیا بخش تنظیمات کلی NVR

جهت ورود به قسمت Setup برروی این گزینه در قسمت بالای تصویر کنار گزینه ی 亘 NVR کلیک

نماييد.



		www.avabasir.ir	
பொ	ELL	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران	021-77200111
NVR	S Live Video	🤗 Playback 🥼 Alarm Search 🧏 Quick Setup	Setup
K NVR Setup			
<ul> <li>Device Information</li> <li>Camera Management</li> <li>Wetwork</li> <li>Device Ports</li> <li>Device Ports</li> <li>Date and Time</li> <li>Ketwork Reveal</li> <li>ADSL Network</li> <li>ADSL Network</li> <li>System Configure</li> <li>System Configure</li> <li>Maintenance</li> </ul>		Device ID Device Name Device Type Manufacturer ID Manufacturer Name Hardware Version Software Version (2 Cameras Supported Disk(s) Supported	Fini26 empto: >>>>> NVR VS01_2 0.8_140102_011001 8 2 Refresh

device info 4-4-1: در این قسمت مشخصات محصول نمایش پیدا میکند مشخصاتی اعم از کمپانی

سازنده، ورژن دستگاه ،نام دستگاه و مشخصات فنی آن و همچنین میتوانید نام NVRرا تغییر دهید.

NVR	Q Live Video	🥝, Playback 🛛 🤱 Alarm Search 🛛 💥 Quick Setup	Setup
K NVR Setup			
Device Information     Camera Management     Ovice Ports     Device Ports     Device Ports		2 Device ID	1 
Date and Time     Second     Metwork Service     M ADSL Network		Device Name Device Type Manufacturer ID Manufacturer Name	empty X NVR 003
Accounts      Acsound System Warning      System Configure      Maintenance		Hardware Version Software Version	V501_2 v1.0_B_140102_011001
- manifeliarice		Cameras Supported Disk(s) Supported	8
			Refresh

Camera Managment 4-4-2 : در این بخش تنظیمات مربوط به نام دوربین و نام کاربری و رمز عبور هردوربین انجام می گردد.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 6 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر میتوانید نام دوربین را وارد نمایید و در بخش 4 و 5 به ترتیب نام کاربری و رمز عبور هر در عبور هر دوربین را تغییر دهید.

021-77200111 شرکت مهندسی آوابسیر نمایندگی فروش و خدمات برند سائل در ایران با کلیک برروی گزینه ی Add بخش 6 تصویر زیر وارد صفحه IP Serch دستگاه می شوید که به صورت کامل در بخش 3 Quick Setup به آن پرداخته شد.

همچنین جهت حذف دوربین با انتخاب دوربین مربوط و کلیک برروی گزینه ی Delete بخش 6 تصویر زیر می توانید آن را حذف کنید.

NVR Setup      Device Information      Camera Management      Device Ports      Device Ports		Cameras IP Address		Î	2			2
Device Information     Device Information     Device Management     Device Ports     Device Ports     Device Video Layout     Date and Time     Secord     Network Service	V	Cameras IP Address	_	1				
Device Ports     Device Ports     Device Video Layout     Date and Time     Secord     Network Service		IP Address				-	5	
Elve Video Layout     Date and Time     Secord     Metwork Service			100	Name	Туре	User Name	Password	
Date and Time     Second     Network Service		192.168.65.9	<u> </u>	-	IP Camera	admin	admin	
Kecord     Ketwork Service		□192.168.65.23	3	and the second second	IP Camera	admin	admin	
III 🛃 Network Service		192.168.65.46		camera1	IP Camera	admin	admin	
		□192.168.65.32			IP Camera	admin	admin	
- 🛗 ADSL Network		□192.168.65.22			IP Camera	admin	admin	=
🖶 🚉 Accounts		□192.168.65.21			IP Camera	admin	admin	
- 🛦 System Warning		□192.168.65.36			IP Camera	admin	admin	
– 📑 System Configure		192.168.65.7			IP Camera	admin	admin	
- 🦁 Maintenance		□192.168.65.45			IP Camera	admin	admin	
		192.168.65.34			IP Camera	admin	admin	
		□ 192.168.65.33			IP Camera	admin	admin	
		192.168.65.24			IP Camera	admin	admin	
		□192.168.65.12			IP Camera	admin	admin	
		192.168.65.3			IP Dome	admin	admin	
		□ 192.168.65.42			IP Camera	admin	admin	
		□192.168.65.10			IP Camera	admin	admin	
		□ 192.168.65.31			IP Camera	admin	admin	
		□ 192.168.65.19			IP Camera	admin	admin 6	
		Select All						
						(	Add D	elete

Network 4-4-3: در این بخش تنظیمات مربوط به IP Address و مشخصه های شبکه انجام می شود.

برای اعمال تغییرات مراحل 1 تا 7 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر شماره GLAN خود را وارد کرده و در بخش با کلیک برروی گزینه ی ON دستگاه شروع به دریافت IP اتوماتیک می کند و با قرار دادن برروی گزینه ی OFF می توانید IP Address را به صورت دستی وارد نمایید.

در بخش 5 تصویر زیر تنظیمات IP Address و Subnet Mask و Default Geteway را اعمال کنید.

021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران نکته: جهت اعمال تغییرات در بخش 5 تصویر زیر توجه به رنج IP Address وارد شده و IP Address دوربین ها داشته باشید.

برای مثال اگر رنج دوربین های شما به صورتNVRمی باشد، رنج NVR شما باید برروی 192.168.0.N 192.168.0.N قرار گیرد.

نکته: جهت انتقال تصویر Gateway دستگاه NVR و مودم یا روتر می بایستی یکی باشد.

NVR	Q Live Video	🕄 Playback 🔒 Alarm Search 🎇 Quick Setup	👼 Setup 2014-0'	■ ■ ↓ × 04 15:37:15
K NVR Setup		<b>^</b>		×
Device Information     Device Information     Gamera Management     Network     Device Parts				
Elive Video Layout     Date and Time		Device obtain an IP Address Automatically	3 LANI▼ 4 (m] or	5
Secord     Secord     Secord     ADSL Network		IP Address Subnet Mask 5	192.168.65.217 255.255.255.0	
Accounts      Acsection of the second s		Preferred DNS Server 6	192.168.0.254 192.168.0.1 192.168.0.2	
- 🤤 Maintenance		Status Speed	Connected 100Mbps	
			Refresh Apply	

در بخش 6 تصویر زیر تنظیمات مربوط به DNS سرور انجام می گردد.

Device Port4-4-4 : در این بخش تنظیمات مربوط به Port های دستگاه انجام می گردد.

جهت اعمال تغييرات مراحل 1 تا 4 را طى كنيد.

در بخش 1 تصویرزیر Control Port قرار دارد که به صورت پیش فرض برروی عدد 30001 می باشد.

در بخش 2 تصویر زیر HTTP Port قرار دارد که به صورت پیش فرض برروی عدد 80 می باشد.

GUNELL شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران 021-77200111 نکته : در صورت تغییر HTTP Port به هر عدد دیگری جز عدد 80، به هنگام وارد کردن IP Address دستگاه از طریق وب عدد پورت را به صورت : در انتهای IP Address خود اضافه نمایید.

برای مثال در صورت تغییر عدد پورت به IP Address 81 شما باید به صورت :192.168.0.120:81 وارد شود.

در بخش 3 تنظيمات مربوط به RTMP Port و Forwarding Port انجام مي شود.

Control Port	<b></b>				30001
Http Port	2				80
RTMP Port				[	0808
Forward Port	3				36000]
Note: please modify the com	ation of the router according to the	e changes that you made here. If y	ou want to access NVR from the I	MAN.*	
					_
					4
					ہا لے
					Refresh Apply
					Contraction of the second second

Live Video Layout 4-4-5 در این بخش تنظیمات مربوط به Layout 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.

021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خدمات برند سائل در ایران 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

جهت اصلاح تنظیمات برروی گزینه ی edit کلیک نمایید.



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.

	www.avabasir.ir	
GUNEL	L_ شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سائل در ایران	021-77200111
کلیک کردہ و	، دوربین ها قرار دارد.پس از انتخاب پنجره ی مورد نظر برروی دوربین ک	در بخش 6 پنجره
	نجره می اندازید. همانند short cut	دوربین را برروی پ
0	Live Video 🔗 Playback 🔝 Alarm Search 💽 System Management 🚽	<i>i</i> = = = × 20/07/2017 18:33:24
<ul> <li>Live Video Layout</li> <li>Live Video Layout</li> <li>Live Video Layout</li> <li>Multi screen layout</li> </ul>	Devices       Screen ID       4         I 192.168.1.209       Cycle Interval       5         2       3       3         3	2 ▼ Disable ▼

## Date and Time 4-4-6: در این بخش تنظیمات مربوط به تاریخ و زمان دستگاه انجام می گردد.

Device Time	27/12/2012 12:43:05 🔻
Date Format	DD/MM/YYYY ▼

### : Record4-4-7

الف)Record Policy: در این بخش تنظیمات مربوط به ضبط NVR انجام می گردد.

جهت اعمال تغییرات مراحل 1 تا 7 را طی کنید.

با قرار دادن تیک های بخش 3 (تصویر 7–4–4 ب) ، هر دوربین برروی ضبط برنامه ای که در بخش 6 (تصویر 7–4–4 ب) مشخص می کنید قرار می گیرد.

با قرار دادن تیک بخش4( تصویر7-4-4 ب) ، ضبط آلارم برای هر دوربینی که برجلوی آن تیک قرار دارد فعال می شود.



برای اعمال تنظیمات مراحل 1 تا 5 را طی کنید.

در بخش 1 با کلیک برروی گزینه ی ON ضبط به صورت برنامه ای فعال می گردد و با کلیک برروی گزینه ی 24\*7 صفحه ی زمانی زیر باز می شود.

				www.avat	<u>basir.ir</u>				
<u></u> GL	INELL	ايران	برند سائل در	وش و خدمات ب	ِ نمایندکی فر	<b>دسی آواپصپر</b>	شرکت مهن	021-7720012	11
🚾 Schedu	le Time Confi	guration						2	<
Week	🗹 Sun	🖂 Mon	🖂 Tue	🖂 Wed	🗹 Thu	🖂 Fri	🖂 Sat	II 🖂	
Begin Tim	e			3.0.1	بطرير اي هر	م ذماتي ض	ب تامه	00:00 🗸	
End Time								24:00 🗸	
				ی زما <i>تی</i>	نف برنامه و	اضافه و حا	Add	Delete	D
ID		Week		Beg	in Time		End Time		1
□ 1		Sunday		00:0	)0		24:00		
□ 2		Monda	y	00:0	0		24:00		
□ 3		Tuesda	у	00:0	00		24:00		
□ 4		Wedne	sday	00:0	00		24:00		
□ 5		Thursd	ay	00:0	00		24:00		
□ 6		Friday		00:0	00		24:00		
07		Saturda	y .	00:0	00		24:00		
							<u>ر</u> ک	•	
							Ok	Cancel	5

با کلیک برروی گزینه ی 2 (تصویر 7-4-4 الف) و قرار دادن برروی حالت ON ضبط آلارم ها فعال می شود.

با کلیک برروی گزینه ی بخش 3 (تصویر 7-4-4 الف) و قرار دادن آن برروی حالت ONضبط صدا فعال می شود.

در بخش 4 (تصویر 7-4-4 الف) تنظیمات حافظه و Stream انجام می گردد.



	در ایران den 🕜 Blavback	<u></u>	مروش ر بداکی فروش ر	شرکت مهندسی آوابصیر نماین	021-77200111
K NVR Setup		Alarin Search	Culck Selu	ч 	2014-03-04 15:38:56
Device Information     If Camera Management     Network			11	্ ক	
- Device Ports	Status	Camera 3	Schedule Alarm	Stram	More
- E Live Video Lavout	× Camera con	test		ream1 H.264 High Profile:1280*720*25fps	▼
- Date and Time	Camera con	test		stream1 H.264 High Profile:1280*720*25fps	• ···
🖶 👻 Record	2 Camera con	test		stream1 H 264 High Profile:1280-720-251ps	• ···
- 🦥 Record Policy	× C mera con	test		stream1 H 264 High Profile:1280*720*25fps	•
Storage Configuration	× Camera con	test		stream1 H.264 High Profile:1280*720*25fps	
🗉 🥑 Network Service	× Camera con	test		stream1 H.264 High Profile:1280*720*25fps	
- 📅 ADSL Network	× Camera con	test		stream1 H.264 High Profile:1280*720*25fps	 ▼
A System Warning     System Configure     Maintenance					′₽
				Refres	Apply

(تصوير 7-4-4 ب)

ب) Storage : در این بخش تنظیمات مربوط به حافظه یا هارد انجام می گردد.

جهت اعمال تغییرات مراحل 1 تا 3 را طی کنید.

در بخش 3 تصویر زیر می توانید با کلیک برروی گزینه ی Format هارد را فرمت کرده و با کلیک برروی گزینه ی Unload آن را از سرویس خارج کنید و با کلیک برروی گزینه ی Detail جزییات آن را چک کنید.



			www.ava	abasir.ir				
GUNELL		میرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران 021-772						200111
NVR	🧕 Live Video	😋, Playback	🙇 Alarm Search	🗙 Quick S	Setup	FICH .	Setu 27/12	ID▼
K System Configuration				$\frown$				×
Device Information     Camera Management     Or Network     Live Video Layout     Date and Time				Ĺ	<b></b>			
Successful and the second Policy     Storage Configuration     Accounts     System Warning		ו	HDD ••••• Disk1			HDD Disk2		
Maintenance		Status		Usable	Status		Not existing	
		Disk Group		1.	Disk Group		1.	
		Free Space		148.8GB	Free Space			
			Detail Format	Unload		Detail Format	Unload	
			3				Refresi	

### Accounts 4-4-8

الف) Group: در این بخش تنظیمات مربوط به گروه کاربری انجام می گردد.

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 NVR بوده و با نام کاربری دوربين تفاوت دارد.

www	avabasir.ir	
خدمات برند سائل در ایران	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و	021-77200111
🧕 Live Video 😵 Playback 🔒 Alarm S	earch 😨 System Management 🚽	20/07/2017 18:47:07
Groups	Live Video View	ON
Administrator	Live Video Control	ON
- Group 2	Playback	ON
	Download	ON
Add Group	Alarm Search	ON
4 Group Name Empty	System Management	ON
	Set Shared Layout	ON
Add Delete	Liser Management	ON
11 T		
3 7	5	<b>n</b>
		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 NVR بوده و با نام كاربرى دوربين تفاوت دارد.

www	<u>v.avabasir.ir</u>	
فدمات برند سائل در ایران	شرکت مهندسی آوابصیر نمایندگی فروش و خ	021-77200111
Sive Video 🚱 Playback 🛕 Alarm	Search 😺 System Management 🚽	20/07/2017 18:58:03
Users admin	User Name	admin
	Password Weak	•••••
User 2 5	Confirm Password	•••••
8	Group 6	Administrator <b>v</b>
Add Delete	ock	OFF
Add User		
4 User Name Empt		
		7 🗖
		Refresh Apply

System Warning 4-4-9 : در این بخش جستجو های مربوط به اخطار های NVR انجام می گردد.

جهت جستجو مراحل 1 تا 5 را طي كنيد.

در بخش 3 تصویر زیر نوع اخطار مورد نظر را وارد نمایید و در بخش 4 زمان شروع و پایان اخطار ها را وارد کنید.



		www.avabasir.ir
GUNE	ELL	021-77200111 شرکت مهندسی آوابصیر نمایندکی فروش و خدمات برند سانل در ایران
NVR	Q Live Video	😤, Playback 🔔 Alarm Search 🎇 Quick Setup
K NVR Setup		
Device Information     Gamera Management     @ Network		
- Device Ports		Warning Type 3 All -
- 🖭 Live Video Layout		Begin Time 4 2014-02-04 15:30.52
Becord		End Time 2014-03-04 15:36:31 V
vetwork Service		
- 證 ADSL Network		
🕮 🎒 Accounts		
- System Warning		
- P Maintenance		2

Network Service 4-4-10 و ADSL Service : دراين بخش تنظيمات مربوط به PPOE و DDNS و DDNS و

ADSL انجام می گردد.





پایان بخش چهارم

بخش پنجم

1-5 ورود به NVR از طريق وب:

جهت ورود به NVR در بروزر خود IP Address دستگاه را وارد کرده و سپس مراحل زیر را طی کنید



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





6005		ww	w.avabasir.ir		
	ِ ايران	<b>ندمات برند سائل در</b>	<b>بر نمایندکی فروش و خ</b>	شركت مهندسي آوابص	021-77200111
http://192.168.1.100/ssppsge/common/index.asp?	D=57193≶=1 P • C	Nor ×	gan (ha), that		王 6
NVR	Live Video	Playback	Alarm Search	Quick Setup	
Layouts	$\wedge$	$\langle \rangle$	$\wedge$	$\wedge$	^
	بقش تىاپش زندە ئتصاوير	بخثل باز بینی تصاویر	بخش جستجوى الارم ها		
Channel				يقن غليبت	
CH-2					
CH-3					
Alarm Info					
			I		
<					· · · · ·
ی باشد.	N یکسان می	ف وب با VR	خش های مختل	وارد و تنظیمات به	نکته: تمامی م

پايان بخش پنجم

