How to add Synology NAS to NVR

1. Background:

For the requirements of storing NVR recording to Synology NAS, we make this guidance for our users, below Synology NAS model is DS-220, NVR is DS-9632NI-18. The configuration on other Synology NAS and Hikvision backend devices are almost the same.

2. Power on Synology NAS:

Add HDD to NA, connect the network cable, power on the NAS.

3. Configuration on NAS and NVR

3.1 Log in Synology NAS

Input NAS IP address to web browser, then input the username and password to log in the NAS.



3.2 Configure NAS

①Enable NFS

Go to Desktop/Control Panel./File Service/NFS, enable NFS service.

** 🔢 🜉			
控制面板	1 control panel	 3 NFS configuration page 	
▲ Q 搜索	SMB AFP NES FTP	rsync 高级设置	
∧ 文件共 2 file serv	vice 🕝 启用 NFS 服务 🔫 ——	4 Enable NFS service	
12 共享文件夹	最大 NFS 协议:	NFSv3	
🔁 文件服务 🗡	NFS 范围:	NFSv2, NFSv3	
2 用户与群组	高级设置		
I 域/LDAP	注意: 您可以在 共享文件	<u>来</u> 的编辑页面中编辑共享文件夹的 NFS 权限。	
へ 连接性			
💊 外部访问			
☆ 网络			
🥑 安全性			
🛌 终端机和 SNMP			

② Create a folder under Share Folder Path

This step is to create the storage folder to store NVR recording.

Go to **Desktop/Control Panel/Share Folder**, new a folder. Click next for all steps except storage capacity setting.





✿ Q 搜索	新增 - 编辑 删除 加密 - 操作 -
◇ 文件共享	
其事文件夹	🛌 lijinlin
🔄 文件服务	存储空间 1
🚢 用户与群组	Loong 存储空间 1
i 域/LDAP	Already created folder for storage
へ 连接性	NAS_Configuration
◆ 外部访问	存储空间 1
✿ 网络	NVRtest 存稿空间 1
♥ 安全性	Public
🧧 终端机和 SNMP	· 存储空间 1
へ 系统	SouthAfrica 存储空间 1
♥ 信息中心	SSD_Test 声祛空间 1
▲ 登录门户	10 (19-3-17) -

③ Set IP address access for NVR

The NAS share folder created in step-2 can't be detected by NVR now. You should configure the NFS access rights for it.

	- 4						
Q课账	新潜• 編輯 動除 加密• 操作						▼ 过速
文件批章	homes 評価空間 1						
文件服务	HSS ####1011						
用户与群组	hwy1	编图 NAS_Config	aration 共享文件夹设置	- 5		×	
城/LDAP	- (Phile)# 1	双视 加密 3	92 679 752679 NFS 6	INK			
连接性	hwy_test 神秘控制 1	9538 1932	\$19 NFS 701		7 Fill NVP	IP Address	
外部访问	jw 神法空间 1	#F3	服务器名称或 IP 地址:	10.9.96.139 🛩		交叉的th	
网络	lijinlin		537R 1	0](\$39)	*		
安全性	entraction a		Squash:	无缺射	•		
缩碘机和 SNMP	PHB25日 1		安全性:	SYS	÷		
839	luyouxin 神秘空母 1 3		 ■切合歩 ▼ 北洋未自市特役第日的 	·连接 (大于 1024 的第日)			
痛息中心	NAS_Configuration		✓ ★许用户访问已装载的	子文件夹	9 Save		
	- (**#220) I				5 Save		
域选项	存储空间 1		8 Selec	tall	8788 644		
的设置	Public						
性和电源	79622181	報歌論经: /volun	e1/NAS_Configuration				
的建设备	SouthAlrica 行前空间 1				ROM	847	
艺新和正原	SSD_Test 存得空目 1						
85	1000						

** 1		
1288部版		
• Q 搬来	新增 - 编辑 删除 加密 - 操作 -	
、文件共享	homes	
1 共享文件夹	存储空间 1	
2 文件服务	HSS 存储空间 1	
▲ 用户与群组	hwy1	编辑 NAS_Configuration 共享文件实设置 X
I 域/LDAP	存储空间 1	電現 加密 高级 视機 高级积限 NFS 视膜
へ 连接性	hwy_test 存储空间 1	新編 编版 對除
外部防向	jw	着户端 访问印题 Squash 异步 非特权法国 交叉线缆
☆ 网络	存储空间 1	= 10.9.96.139 可读写 无映射 是 允许 允许
 安全性 	ljinlin 存储空町 1	NVR IP Address
修飾机和 SNMP	Loong 存储空间 1	
∧ 系统	luyouxin 海球研究 1	
6息中心		
2 登录门户	存储空间 1	
🐍 区域选项	NVRtest	
通知设置	Dublic	Save configuration
🥐 硬件和电源	存储空间 1	実動路径: /volume1/NAS_Configuration
🧧 外接设备	SouthAfrica 存储空间 1	R06 66
更新和还原	SSD_Test	

④ Add the NAS to NVR

Go to NVR local GUI or log in NVR web page(take webpage as example), configure as below screenshot, then NVR video will be store to NAS.

HIKVISION		pack Picture Application Configuration	🛃 Downlo
🖵 Local	HDD Management N	et HDD HDD Detection Cloud Storage 1	
🖽 System 🗸 🗸	Q Search	Search 5 Fill NAS IP address	1
4⊡ Video/Audio	HDD No. Serv	Type NAS V *Server Ad 10.65.134.19 Search	90
🖹 Event 🗸 🗸	1 4	File Path	AS
O Network ~	2	/volume1/luyouxin	AS
🖾 Image	3	Volume1/SSD_Test	AS
Ω VCA →	4	Volume1/NAS_Configuration	AS
🕴 Target Capture	5		AS
😝 Vehicle Detection	6	/volume1/xiaoqi2	AS
Storage / 2	7	Volume1/xiaoqi	AS
Storage Mana	8	/volume1/xiaoqi1	AS
Schedule Setti		volume1/nwy1est	
Advantatio Sold	Save	/volume1/jw	
Advanced Sett		/volume1/Loong 7 Save the configuration	
External Stora			
Backup Settings		OK Cancel	

HIKVISION	Live View	Playback Picture Appl	ication c 🔗 Save suc	ceeded.			🛃 Download Plug	pin 👤 ad	lmin 🌒 Help
🖵 Local	HDD Management	Net HDD HDD Detection	Cloud Storage						
🖽 System 🗸 🗸	Q Search								
¤⊡ Video/Audio	HDD No.	Server Address		File Path			Туре		Delete
🖹 Event 🗸 🗸	1	10.65.134.19 NAS in	formation	/volume1/NAS_Cont	iguration		NAS	~	Ē
Network ~	2						NAS	~	Ē
🖾 Image	3						NAS	~	Ē
₽ VCA ~	4						NAS	~	0
📢 Target Capture	5						NAS	~	1
🗑 Vehicle Detection	6						NAS	~	
🖺 Storage 🛛 🔨	7						NAS	~	Ē
Storage Mana	8						NAS	~	1
Schedule Setti	-	Save configuratio	n						
	Save							-2254	
HIKVISION	Live View F	Not HDD HDD Detection	Claud Starson				🛓 Download Plug-in	2 admin	Help E
Local	noo wanagement	Net HDD HDD Detection	Cioud Storage						
□ System ~	🔅 Set 🔂 For	mat 🕞 Rebuild Video	Rebuild All Data	-	Local				
FLI Video/Audio	 HDD No. 17 	7149.12GB	Normal	0.00GB	Uninitialized	NAS	Brw	Progri	355
E Event V					Chimitaneea	1000			
⊕ Network ✓	When you ad	d NAS to NVR, first t	he Status of HDD	will be Offline	or Unitialized, y	ou should	Initialize them on L	ocal G	101.
V VCA V									
, , Target Capture									
El Storage Mana									
Schodula Solli									
NVR	40	0 5		(A)	~				a
	ч .о ;			Q	<u>ل_</u>	E	ತ ್ವಿ		P
511 Schedu	le >	+ Add	5 Init	🛞 Repa	ir Database		Total C OM	2	
ළ Storag	e Device					00000			
B Storag	e Mode			acity	Status		Property		Тур
		⊡ 17	/14	9.12GB	Uninitializ	ea	ROW		NAS
Auto B	ackup								
() Advand	ced								