IPRP - UM - Hot Spare - Як налаштувати гаряче резервування Hik IP Receiver Pro

Вміст 🖉

- Розділ 1 Загальний огляд
- Розділ 2 Налаштування параметрів гарячого резерву
 - 2.1 Перед початком роботи
 - 2.2 Налаштування параметрів гарячого резерву
- Розділ 3 Синхронізація інформації резервної копії
- Розділ 4 Перемикання між основним та резервним серверами
- Розділ 5 Подвійне підключення за сценарієм гарячого резерву
- Розділ 6 Вимкнення налаштувань гарячого резерву

Розділ 1 - Загальний огляд 🖉

У цьому документі описано, як налаштувати сценарій гарячого резервування та працювати з **Hik IP Receiver Pro V1.4.0** та вище. Рішення **Гарячого резервування** полягає в підключенні до чотирьох **IP Receiver Pro** до облікового запису **Hik-ProConnect**, щоб інформація, включаючи пристрої, розділи (області) та події, могла бути збережена в хмарі. Таким чином, якщо певний **IP Receiver Pro** вийде з ладу, інформація на іншому **Hik IP Receiver Pro** буде синхронізована з інформацією, збереженою на **Hik-ProConnect**. Основні кроки відображаються наступним чином.



Розділ 2 - Налаштування параметрів гарячого резервування 🖉

У цьому розділі описано підготовку, необхідну для створення середовища гарячого резерву, та кроки для налаштування параметрів гарячого резерву. Ви можете налаштувати кожен **IP Receiver Pro** відповідним чином і підключити їх усі до одного облікового запису **Hik-ProConnect**.

2.1 Перед початком роботи 🖉

Служба гарячого резервування підтримує до чотирьох IP Receiver Pro. Кожен IP Receiver Pro встановлюється на окремому комп'ютері (Сервер), але кожен IP Receiver Pro повинен мати однакові данні Hik-ProConnect, ARC ID та ARC KEY на сторінці Hik-ProConnect та підключатися до ARC (ARC1, ARC2, ARC3 та ARC4).

-	VISION		Конфігурація			
R.	Hik-ProConnect					
0	Система		Параметри	налаштування гарячого		
۵	Технічне обслугову	вання			Agpeca Hik-ProConnect *	https://ieu.hik-proconnect.com
0	Мережа				Ім'я користувача (ARC ID) *	IRHWb3nL0d
	Зберігання				Пароль (ARC Key) *	
					Автоматично імпортувати пристрої	
					Статус підключення	• Підключено
						Перейти 🕕 Налаштуйте відображення портів пристрою, щоб увівконути подвійне підключен
						Зберегти

Наприклад, 4 адреси **IP Receiver Pro** мають наступні: http://192.168.1.100:80/, http://192.168.1.101:80/, http://192.168.1.102:80/, http://192.168.1.103:80/. Всі вони підключені до **ARC** за протоколом **Sur-Gard**, а їх статус підключення - **Підключено**. Як показано на малюнку нижче.

HIKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації			
🖽 Протокол					Увімкнути	
🗟 Монітор подій						
🗟 Код події					? * Тип протоколу	Sur-Gard V
					Інтерфейс	● TCP/IP ○ RS-232
					Режим	🔾 Сервер 🛛 💿 Клієнт
					* ІР сторонніх систем	127.0.0.1
					* Порт	5555
					Сумісність	MLR2 ~
			Дов	жина ідентифіка	атора облікового зап	4 ~
					* Номер приймача	01
					* Номер лінійної картки	1
				Увімкнути Hik IP	Receiver Pro Heartbeat	✓
				* Hik IP Receive	er Pro Heartbeat Interval	10 с
				💮 * Інтервал	п опитування пристрою	б00 с
					Статус автоматизації	127.0.0.1:5555 🔮 Підключено
						Зберегти

2.2 Налаштування параметрів гарячого резерву 🖉

Зайдіть на сайт http://192.168.1.100:80/, натисніть Конфігурація -> Hik-ProConnect -> Налаштування гарячого резерву. (В цьому випадку, 192.168.1.100:80 обрано Хост-Сервером).



Налаштувати Хост-Сервер:

HIKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації					A admin
K Hik-ProConnect								
© Система		параметри	палаштування гарячого					
\Lambda Технічне обслугову	вання			Увімкніть гаряче резервування	✓			
Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72			
🖺 Зберігання				Роль активної або резервної машини	Резервний сервер1 🗸			
					Пріоритет резервного копіювання хост-сервера, резе	раного сервера 1, резераног	о сервера 2 і резервного с	cepeepa 3
					знаходиться в порядку спадання.			
				Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або	Робочий статус	Onepagis
				\rightarrow	48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Працює	
					E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Режим очікування	
				Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити	enarye
					IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-01T12:13:52	+03:00 Оновлен	ння
					Зберегти			

Примітка

- ID це унікальний ідентифікатор IP Receiver Pro, який використовується зараз.
- Головний сервер повинен бути налаштований перед резервними серверами.

Натисніть Зберегти.



Ви побачите, що поточний **IP Receiver Pro "ID**" відображається як **Хост-Сервер** в таблиці **Hot Spare Devices**, а статус - **Працює**. Як показано на малюнку нижче, ідентифікатор 48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F(у вас буде свій унікальний) є єдиним ідентифікатором **IP Receiver Pro**, IP-адреса якого 192.168.1.100. Червона мітка кута у верхньому лівому куті стовпчика ідентифікатора означає, що ідентифікатор представляє **IP Receiver Pro**, який використовується в цей момент.

	VISION		Конфігурація					A admin
	Hik-ProConnect		Параметри	Налаштування гарячого				
۵	Система Технічне обслугов	ування			Увімкніть гаряче резервування	×		
٥	Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	◀	
	Зберігання				Роль активної або резереної машини	Резервний сервер1 У	вного сервера 1, резервного	о сервера 2 і резереного сервера 3
						знаходиться в порядку спадания.		
					Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або	Робочий статус Операція
					\rightarrow	48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Працює
						E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Режим очікування
					Інформація про резерену копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити статус
						IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-01T12:13:52	+03:00 Оновления
						Зберегти		

Налаштувати резервні сервери.

Зайдіть на наступний IP Receiver Pro 192.168.1.101(для приклада), встановіть прапорець **Enable Hot Spare** і виберіть **Резервний сервер 1** в якості Роль **Резервної машини**.

НІКVISION Пристрій	Конфігурація					우 admin
Hik-ProConnect	Decementary	Linear and a second				
О Система	Параметри	налаштування таричого				
🖄 Технічне обслуговування			Увімкніть гаряче резервування			
Мережа			Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72		
Зберігання			Роль активної або резервної машини	Резервний сервер1 ^		
				Хост-сервер регер	вного сервера 1, резервного сервера 2	і резереного сервера 3
			деталі гарячого резерву	Резервний сервер1 Резервний сервер2	Роль активної або Робочий	cratyc Onepagia
				Резервний сервер3	Хост-сервер Працює	
				E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1 Режим с	мікування
			Інформація про резерену копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити статус
				IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-01T12:13:52+03:00	Оновлення
				Зберегти		

Примітка

• Хост-сервер вже обрано у попередньому кроці, тому поточний IP Receiver Pro може бути обраний лише як Резервний сервер.

Натисніть Зберегти.

<i>1</i> 11										오 ad
R.	Hik-ProConnect		_							
3	Система		Параметри	Налаштування гарячого						
£	Технічне обслуговує	ання			Увімкніть гаряче резервуван	IMR V				
9	Мережа				Ідентифікат	rop E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03	F72			
3	Зберігання				Роль активної або резервної маши	НИ Резервний сервер1	v Jaepa, pes	ервного сервера 1, резервно	ro cepsepa 2 i peses	зеного сервера 3
						знаходиться в порядку спадання.				
					Деталі гарячого резер	By Transmission	-	Роль активної або	Робочий стату	с Операція
					Конфігура	ції поточного резервного сервера буд	18F	Хост-сервер		
					🤨 уть синхр	онізовані з конфігураціями, збережени				
					инс ми на Нік- видалено	ProConnect. Поточні конфігурації буде продовжувати?		Оновлено на	0	новити статус
						Ок Закрити		Дані відсутні		
						Зберегти				

🗸 Результат

Ви побачите, що поточний ідентифікатор **IP Receiver Pro** відображається як **Резервний сервер 1** у таблиці Hot Spare Devices, а статус - **Режим очікування**. Як показано на малюнку нижче, **ID** E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72 є єдиним ідентифікатором **IP Receiver Pro**, IP-адреса якого 192.168.1.101.

m	VISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації				오 adm
R.	Hik-ProConnect							
0	Система		Параметри	Налаштування гарячого	-			
۵	Технічне обслугов	ування			Увімкніть гаряче резервування	v		
٥	Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72		
8	Зберігання				Роль активної або резервної машини	Резервний сервер1 🗸		
						Пріоритет резервного копіювання хост-сервера, резі знаходиться в порядку спадання.	ервного сервера 1, резервного сер	вера 2 і резереного сервера 3
					Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або Ро	обочий статус Операція
						48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер П	рацює
						E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1 Ре	ежим очікування
					Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити статус
						IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-01T12:13:52+03:	00 Оновлення
						Зберегти		
(Прове	діть нал	паштуван	ня ще двох резеря	зних серверів за аналог	ією з налаштуванням - Ре	зервний серве	ep 1

Розділ 3 - Синхронізація інформації резервної копії 🖉

Резервна копія інформації, збережена на **Hik-ProConnect** з **IP Receiver Pro**, включає пристрої, пов'язані з пристроями розділи (області), зони, канали, користувачів та їхні пристрої, а також події.

Якщо вищевказана інформація змінюється, головний сервер створить резервну копію своєї інформації на **Hik-ProConnect**, а резервні сервери будуть отримувати актуальну інформацію з **Hik-ProConnect** кожні 60 секунд та оновлювати інформацію на резервних серверах. У таблиці Інформація про резервну копію ви можете переглянути ім'я файлу, час оновлення, а також статус оновлення.

Для таких операцій, як управління пристроями (додавання пристроїв, видалення пристроїв і редагування інформації про пристрої), конфігураціями (налаштування конфігурації (налаштування пов'язаних з пристроями розділів, зон і каналів), управління користувачами (додавання користувачів, видалення пристроїв і редагування інформації про них), управління (додавання користувачів, видалення користувачів і редагування інформації про користувачів) і керування подіями (додавання подій, видалення подій, редагування подій та імпорт подій), ви можете редагувати їх лише на **IP Receiver Pro**, який встановлено як **Хост-Сервер**. Резервне копіювання інформації на запасних серверах (**Резервний сервер 1**, **Резервний сервер 2** та **Резервний сервер 3**) не може бути змінено.

Щоб показати, як резервні сервери синхронізують інформацію про резервне копіювання з **Хост-Сервером**, у цьому розділі на прикладі додавання пристрою до **IP Receiver Pro**, який виконує роль головного сервера.

1. Додайте пристрій до Хост-Сервера (IP Receiver Pro з IP-адресою 192.168.1.100).

HIKVISI	ОЛ Пристрі	й Конфігурац										오 admin (🔊 Допомога		🕞 Вий	
Номер пристрое: 36 🔰 🕂 Додити 🖉 Оновити 🖉 Оновити 👔 Синоронізація відомостей про пристрій														iw's /.	Q	
	Ім'я пристрево 💠	Серійний н	Housep paxy	Модель пристрою	Версія пристрою 🔅	Режим підключення	Harmen	t I	Часи тривоги	Перший час триноги	Останній час тривоги	Активний статус	Onepa	nin		
	AX PRO #1		1234	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(ISUP)		535	2022-09-28T11:57.05	2022-10-02T21:27:43	Активувати	Ľ	ä	R X	
	АХ PRO - Выставка		6666	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	1	1	Неактивний	Ľ	ä	R X	l
	AX Hybrid Office		7897	DS-PHA64-M	V1.3.2 build 220121	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	/	1	Активувати	Ľ	ö	R X	
	Крюковщина Склад		7002	DS-PWA64-L	V1.2.7 build 220804	ISUP	Онлайн		17	2022-09-28T10:34:57	2022-10-01T09:19:38	Активувати	e	<u>ä</u>	R X	l
	AX PRO #2		4321	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	OHnaйH(ISUP)		6328	2022-09-28T15:37:47	2022-10-03T12:34:52	Активувати	Ľ	ä.	яx	

2. На сторінці Налаштування гарячого резерву Хост-Сервера зачекайте 1 хвилину, і ви побачите, що інформація про резервне

копіювання була завантажена в Hik-ProConnect.

HI	WISION		Конфігурація						오 admin
	Hik-ProConnect		Параметри	Налаштування гарячого	_				
۵	Технічне обслугов	ування			Увімкніть гаряче резервування	×			
٥	Мережа				Ідентифікатор	48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F			
	Зберігання				Роль активної або резервної машини	Хост-сервер 🗸			
						Пріоритет резервного коліковання хост-сервера, ре значолиться в полалих спалания.	ервного сервера 1, резервного	» сервера 2 і резереного сі	ереера 3
					Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або	Робочий статус	Omepantis
						48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Працює	
						E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Режим очікування	×
					Інформація про резерену копію	Файл резервної копії IPRP Backup IRHWb3nL0d 48649319-D8AF	Оновлено на 2022-10-03712 37:28	Ововити 0403.00 Оновлен	etatye 10
						Зберегти			

3. На сторінці Налаштування гарячого резерву Резервного сервера 1 (ІР Receiver Pro з ІР-адресою 192.168.1.101) зачекайте

ще 1 хвилину, і ви побачите, що інформація про резервне копіювання оновилася.

НІКVІSION Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації				A admin
K Hik-ProConnect	Параметри	Налаштування гарячого				
Система Д. Технічне обслуговування			Увімкніть гаряче резервування	×		
Ф Мережа			Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72		
В Зберігання			Роль активної або резервної машини	Резервний сервер1	etensum rensens 1 natensum	reneans 2 i natansunn cansans 3
				знаходиться в порядку спадання.	tapano o capaga 1, perepano o	copeepa z r pesepano o copacija o
			Деталі гарячого резерву	Ідеятифікатор	Роль активної або	Робочий статус Операція
				48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Працює
				E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Режим очікування
			Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити статус
				IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF-	2022-10-03T12:37:28+	-03:00 Оновлено
				Зберегти		

4. Перевірте список пристроїв на IP Receiver Pro **Резервного сервера 1**, він показує, що список пристроїв на **Хост-Сервері** було синхронізовано з **Резервним сервером 1**, як показано на наступному зображенні.

HIKVISI	IT. VISION Пристра Конфекурація Викід автоматизації 🔍 а												помога	v	⊖ Вий
Howep n	Номер пристрос 33 +Двалии Х. Видалии П. Сикорон/зація відолостей про пристрій												истрій /	'infa /	. Q
	Ім'я пристрою 💲	Серійний в	Hosep paxy	Модель пристрою	Версія пристрою 💲	Режим підключення	Нагляд	Ŧ	Часи тривоги	Перший час тривоги	Останній час тривоги	Активанй статус	Onep	antis	
	AX PRO #1		1234	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	1	1	Активувати	e	ä	я×
	АХ PRO - Выставка		6666	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	1	1	Неактивний	Ľ	ä	АX
	AX Hybrid Office		7897	DS-PHA64-M	V1.3.2 build 220121	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	1	/	Активувати	Ľ	ö	я×
	AX PRO #2		4321	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)		0	1	1	Активувати	Ľ	ä	АX

5. Список пристроїв на Резервному сервері 2 та Резервному сервері 3 синхронізуються зі списком пристроїв на Хост-Сервері.

Розділ 4 - Перемикання між Хост-Сервером та Резервними серверами 🖉

Зазвичай, **Хост-сервер** знаходиться в активному стані, а резервні сервери (**Резервний сервер 1**, **Резервний сервер 2**, **Резервний сервер 3**) знаходяться в режимі очікування, як показано на наступному малюнку. Тільки **IP Receiver Pro** в активному стані пересилає тривоги на **ARC**, а **IP Receiver Pro** в режимі очікування не пересилають тривоги на **ARC**.

HIKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації					우 admin
K Hik-ProConnect		Gaoguerou	Linear and the second se					
💿 Система		параметри	налаштування таричого	-				
Пехнічне обслуго	вування			Увімкніть гаряче резервування	 Image: A start of the start of			
Мережа				Ідентифікатор	48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F			
3берігання				Роль активної або резервної машини	Хост-сервер 🗸			
					Пріоритет резервного копіквання хост-сервера, резе	реного сервера 1, резервног	о сервера 2 і резервного се	peepa 3
				Деталі гарячого резерву	знаходиться в порядку спаданкя.	Port arternol año	Doğumuğ eramiye	Onerwin
					1,4en110µ16410p	Polis aktistatoi auto	rooonin ciarye	Onepation
					48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Працює	
					E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Режим очікування	×
				Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити с	татус
					IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-03T12:37:28	+03:00 Оновлени	, ,
					Зберегти			

Вимкнення Хост-Сервера

Як тільки на **Хост-Сервері** виникає аварійна ситуація(відключення сервера), **Хост-Сервер** більше не буде отримувати тривоги від **HikProConnect**. **Резервний сервер 1** почне отримувати тривоги (включаючи кешовані тривоги під час перемикання) від **Hik-ProConnect** та пересилати тривоги на **ARC** протягом 5 хвилин. Через **5 хвилин** на сторінці **Налаштування гарячого резерву Резервного сервера 1** ви побачите, що **Хост-Сервер** вимкнений (Офлайн), **Резервний сервер 1** перебуває в робочому стані, а **Резервний сервер 2** і **Резервний сервер 3** - у **Режим очікування**, як показано на наступному зображенні.

<i>111</i>	VISION	Пристрій	Конфігурація						오 adm
R.	Hik-ProConnect								
0	Система		Параметри	Налаштування гарячого					
۵	Технічне обслуговує	вання			Увімкніть гаряче резервування				
Ð	Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72			
8	Зберігання				Роль активної або резервної машини	Резервний сервер1 У			
						 Пріоритет резервного копіковання хост-сервера, резер 	еного сервера 1, резервного	о сервера 2 і резервного сер	eepa 3
						знаходиться в порядку спадання.			
					Деталі гарячого резерву	Ідентвфікатор	Роль активної або	Робочий статус	Операція
						48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер	Офлайн	
						E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1	Працює	
					Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити ст.	aryc
						IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-03T12:37:28	+03:00 Оновлено	
						Зберегти			

Вимкнення Резервного сервера 1

При виникненні аварійної ситуації (відключення сервера) на **Резервному сервері 1**, **Резервний сервер 2** автоматично переходить в робочий стан. Через 5 хвилин на сторінці **Налаштування гарячого резерву Резервного сервера 2** буде показано, що **Хост-Сервер і Резервний сервер 1** вимкнені (Офлайн), **Резервний сервер 2** працює, а **Резервний сервер 3** знаходиться в **Режим очікування**.

Вимкнення Резервного сервера 2

Якщо виникає аварійна ситуація(відключення сервера) і для **Резервного сервера 2, Резервний сервер 3** автоматично перемикається в робочий стан. Через 5 хвилин на сторінці **"Налаштування гарячого резерву" Резервного сервера 3** буде показано, що **Хост-Сервер, Резервний сервер 1** і **Резервний сервер 2** вимкнені (Офлайн), а **Резервний сервер 3** знаходиться в робочому стані (Працює)

Відновлення роботи Хост-Сервера

Якщо Хост-Сервер повернеться до нормального стану (включиться), статус Хост-Сервера буде автоматично переключений в режим Працює та пересилати тривоги на ARC. На сторінці Налаштування гарячого резерву буде показано, що Хост-Сервер працює, Резервний сервер 1 і Резервний сервер 2 вимкнені (Офлайн), а Резервний сервер 3 знаходиться в Режим очікування.

Якщо **Резервний сервер 1** і **Резервний сервер 2** також повернулися до нормального стану (включаться), вони будуть автоматично переведені в **Режим очікування**. На сторінці **Налаштування гарячого резерву** буде показано, що **Хост-Сервер** працює, **Резервний сервер 1**, **Резервний сервер 2**, **Резервний сервер 3** знаходяться в **Режим очікування**.

Розділ 5 - Подвійне підключення за сценарієм гарячого резерву 🖉

У режимі подвійного підключення (**ISUP** та **HPC**) можуть бути підключені тільки пристрої, додані до **Хост-Сервера**.

IKVISI		piñ	Конфігураці	я Вихід автом	матизації							오 admin (ව Допомога ~	🕞 Вийти
Номер пристрою: 37 🔰 — Дадати — 🔀 Оновити — 🖉 Оновити — Серийний пристрій / ім'.и'. — О													/ Q	
	Ім'я пристрою 🔅	c	epiñsuñ s	Hossep paxy	Модель пристрою	Версія пристрою 💲	Режны підключения	Нагид	Часи тривоги	Перший час тривоги	Останній час тривоги	Активаний статус	Операція	
	AX PRO #1			1234	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(ISUP)	2	2022-10-03T13:52:03	2022-10-03T13:52:07	Активувати	C i	Α×
	AX PRO - Выставк	a		6666	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	/	1	Неактивний	ľö	×Χ
	AX Hybrid Office			7897	DS-PHA64-M	V1.3.2 build 220121	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	/	1	Активувати	C ö	ЯX
	Крюковщина Скла,	a –		7002	DS-PWA64-L	V1.2.7 build 220804	ISUP	Онлайн	2	2022-10-03T13:15:54	2022-10-03T13:23:17	Активувати	ľě	\times \times
	AX PRO #2			4321	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(ISUP)	104	2022-10-03T13:16:05	2022-10-03T13:52:14	Активувати	e s	АX

Пристрої на Резервних серверах(**Резервний сервер 1**, **Резервний сервер 2**, **Резервний сервер 3**) можуть бути підключені тільки за допомогою **НРС**.

HIKVIS	ГОЛ Пристрій Конфігурац	јя Вихідавто	матизації							, Radmin ⊚д	опомога	- 6	> Вийт
Howep	Номер пристрос: 30 — — Дадати — — — — — — — — — — — — — — — — — — —												
	Би'я пристрою 🗧 Серійний и	Hossep paxy	Модель пристрою	Версія пристрою 🔅	Режны підключення	Harma	Часи тривоги	Перший час тривоги	Останній час тривоги	Активний статус	Onepas	tin .	
	AX PRO #1	1234	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	7	1	Активувати	e	ä A	۱×
	АХ PRO - Выставка	6666	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Оклайн(НРС)	0	1	1	Неактивний	Ľ	<u>n</u> 9	\times
	AX Hybrid Office	7897	DS-PHA64-M	V1.3.2 build 220121	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	•	/	1	Активувати	Ľ	ä A	× ۲
	AX PRO #2	4321	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	7	2022-10-03713:13:40	2022-10-03T13:15:18	Активувати	e	ă ۶	\times

Розділ 6 - Вимкнення налаштувань гарячого резерву 🖉

Щоб вимкнути налаштування гарячого резерву, перейдіть на сторінку Конфігурація -> Hik-ProConnect -> Налаштування гарячого резерву, зніміть маркер Увімкнути гарячий резерв, а потім натисніть Зберегти.

HIKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації				A admin			
K Hik-ProConnect		Параметри	Налаштуванкя гарячого							
🛞 Система					_					
🛆 Технічне обслуго	вування			Увімкніть гаряче резервування						
Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72					
Зберігання				Роль активної або резервної машини						
					Пріоритет резервного копіовання хост-сервера, резервного сервера 1, резервного сервера 2 і резервного сервера					
				знаходиться в порядку спадання.						
				Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або Ро	oformiti craryc Onepanis			
					48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер П	рацює			
					E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72	Резервний сервер1 Ре	ежим очікування			
		Інформація про резервну копін		Файл резервної копії	Оковлено на	Ововити статус				
					IPRP_Backup_IRHWb3nL0d_48649319-D8AF	2022-10-03T13:15:56+03	.00 Оновлено			
					Зберегти					

Якщо ви вимкнете службу гарячого резервування на **IP Receiver Pro**, роль якого є Резервним сервером (**Резервний сервер 1**, **Резервний сервер 2** або **Резервний сервер 3**), буде вимкнена лише роль гарячого резерву, згадана вище, і вся інформація про резервне копіювання на **IP Receiver Pro** буде очищена, як показано на малюнку нижче.

н	IKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації					오 admin
	Hik-ProConnect		Параметри	Налаштування гарячого					
0	Система								
â	Стехнічне обслугов	ування			Увімкніть гаряче резервування				
€	Мережа				Ідентифікатор	E0E9A4DE-EE98-4804-BBB9-2A8D01E03F72			
2	3берігання				Роль активної або резервної машини				
						Пріоритет резервного копіювання хост-сервера, резе	раного сервера 1, резераного	сервера 2 і резервного с	сервера 3
		анаходиться в порядку спадання.							
					Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або	Робочий статус	Onepagis
						48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F	Хост-сервер		
					Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оковлено на	Оновити	а статус
							Дані відсутні		
						Зберегти			

🛕 Список пристроїв IP Receiver Pro буде очищено, данні налаштувань будуть скинуті на дефолтні.

HIKVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматі	изації							A admin ⊚u	Qonomora - 🕞 Вийти
Номер пристрою: 0	+ Doge	пи 🗙 Видалити	С Оновити	ј Синхронізац	ія відомостей про пристрій						Серійний п	іристрій / ім'я / Q
🗌 🗌 Ім'я пристрою	ю \$ — Се	грійний в Но	naep paxy M	бодель пристрою	Версія пристрою 🔅	Режны підключения	Нагляд	∀ Часи тривоги	Перший час триноги	Останній час тривоги	Активний статус	Onepaqia
						Ļ]ані відсутні					
Усього 0 20 /сторінка	~										1	/1 Перейти

Якщо ви вимкнете налаштування гарячого резервування на **IP Receiver Pro**, який виконує роль **Хост-Сервера**, інформація на всіх резервних серверах буде очищена. Данні про підключені до **Хост-Сервера IP Receiver Pro** пристрої не буде очищено, як показано на наступному малюнку.

	KVISION	Пристрій	Конфігурація	Вихід автоматизації					А ж
P.	Hik-ProConnect								
0	Система		Параметри	налаштування гарячого					
۵	Технічне обслугову	вання			Увімкніть гаряче резервування				
٥	Мережа				Ідентифікатор	48649319-D8AF-46EA-BA9A-7104DCC37E8F			
2	Зберігання				Роль активної або резервної машини				
						 Пріоритет резервного коліковання хост-сервера, 	резераного сервера 1, резераного	о сервера 2 і резервного сервер	a 3
						знаходиться в порядку спадання.			
					Деталі гарячого резерву	Ідентифікатор	Роль активної або	Робочий статус Ог	перація
							Дані відсутні		
					Інформація про резервну копію	Файл резервної копії	Оновлено на	Оновити стату	rc
							Дані відсутні		
						Зберегти			

iikvisi	ЮЛ Пристрій Конфігураці	я Вихід авто	матизації							오 admin ②До	помога ~	🕞 Вийти
Howep n	Номер пристрос: 37 🔰 — Додати — 🔀 Видалили — 💭 Оновити — 🕎 Синоронізація відомостей про пристрій											
	Ім'я пристрово 🗧 Серійний и	Hossep paxy	Модель пристрою	Версія пристрою 🗘	Режны підключения	Нагвод 🕇	Часи тривоги	Перший час трявоги	Останній час тривоги	Активний статус	Операція	
	AX PRO #1	1234	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(ISUP)	2	2022-10-03T13:52:03	2022-10-03T13:52:07	Активувати	C i	Α×
	АХ PRO - Выставка	6666	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	1	1	Неактивний	ľi	× ×
	AX Hybrid Office	7897	DS-PHA64-M	V1.3.2 build 220121	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	/	/	Активувати	C ö	ЯX
	Крюковщина Склад	7002	DS-PWA64-L	V1.2.7 build 220804	ISUP	Онлайн	2	2022-10-03T13:15:54	2022-10-03T13:23:17	Активувати	ľi	× ×
	AX PRO #2	4321	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220804	Dual-Connection	Онлайн(ISUP)	170	2022-10-03T13:16:05	2022-10-03T14:13:01	Активувати	C i	Α×
	Aertwhoton	8888	DS-PWA64-L	V1.2.7 build 220711	Dual-Connection	Онлайн(НРС)	0	1	1	Активувати	ľö	х×
	DS-2CD2146G2-I	7979	DS-2CD2146G	V5.7.10 build 220720	HPC	Онлайн	181	2022-10-03T13:15:59	2022-10-03T15:14:49	Активувати	C Ö	× Α
	DS-2CD2432F-IW	9991	DS-2CD2432F	V5.4.5 build 170123	HPC	Онлайн	0	1	1	Активувати	ľi	× ×
	Срибнокольская	7007	DS-PWA96-M	V1.2.7 build 220711	ISUP	Онлайн	1	2022-10-03T13:15:55	2022-10-03T13:15:55	Активувати	C ö	ЯX

A Редагування параметрів Hik-ProConnect (адреса Hik-ProConnect, ARC ID, ARC KEY) та видалення IP Receiver Pro автоматично відключать свої сервіси гарячого резервування.