## IP Matrix настройка дополнительного монитора в Live Center

і і азрешите использов		ix b nuc iponk	ax Live Cente	1
Макс. время немедл. п	роигрывания	Запретить	-	Варианты возобновл
Автонастройка По	тока Данных	Запретить	-	Захвач. Изображе
Поддержка І	РС Декодера	Разрешить	•	
		Запретить Разрешить		
		Список об	бознач. адрес	ов IP
Имя IP	IP Адрес		Порт Видео	Тип Прибора
192.168.1.204	192.168.1.204	192.168.1.204		INC_INS_IVS_DVR
127.0.0.1	127.0.0.1	127.0.0.1		PCDVR
Для применения измен	ений понадо	бится перезаг	ıycк Live Cen	ter
Nyrclient				×
Для подтверждения измене	ний необходима г	ерезагрузка прог	раммы Live Cente	r.
	OK			
		_		
Нажмите	Выход	_ для сохране	ения изменен	ий и выхода из окна

1 Разрешите использование IP Matrix в настройках Live Center

перезагрузите Live Center

2 Установите IP Matrix соответствующий версии Live Center к примеру: IP Matrix v9.36.msi для Live Center 9.36

В конце процесса установки появится окно настроек IP Matrix

💑 Setup			×
Common Setup		Monitor Setup	
Server IP Address		Monitor1	
Server Port	5001		
Language	English	Ŀ₀	
Save	Cancel		

Введите адрес устройства с которого будет приниматься видео (компьютер с установленными Live Center) и отметте галочками необходимые для отображения мониторы (на рисунке показан только основной монитор). Можно пропустить это окно (Cancel) и настроить IP Matrix позже.

1



**3** Запустите IP Matrix выбрав соответствующий ярлык. В системном лотке (трее) появится иконка ПО. Правым кликом можно открыть меню управления. Setup - окно настроек IP Matrix

Monitor - рабочие мониторы. Отметьте галочками необходимые для отображения. Exit - выход из IP Matrix

**4** В основном окне Live Center кликните правой кнопкой мыши по любой части интерфейса и в ниспадающем меню выберите «Настройки ПК декодера»



появится окно настроек

	1 .		cup		
System Para. Set	TV Client List		Monitor List Monitor Name # 192.168.1.11-TV:1	TV Client IP 192.168.1.11	TV NO. in Client TV:1
		Setup			
		Remove			
		Delete Client	L.		
Save					
Exit					

PC Decode Setur

TV Client List - список доступных клиентов для настройки отображения Monitor List - список клиентов для отображения выберите клиент слева и нажмите «Add» выберите добавленный клиент справа и нажмите «Setup»

Monitor Setup								
Device List	Aonitor Name 192	.168.1.11-	TV:1 Group	1 💌 Gro	up Name Group	1	Split View	16 🗸
🖃 📾 127.0.0.1 📃	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Camera	Strea
- 😪 [192.168.1.204	192.1 [192	Main	192.1 [192	Main	192.1 [192	Main	192.16 [192	Main
- 😴 [192.168.1.204								
- • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
- • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
eg [192.168.1.204								
- 192.168.1.204								
	Interval Disable	- 1	Interval Disable	- 2	Interval Disable	▼ 3	Interval Disable	- 4
	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Camera	Strea
R [192.168.1.204	Devic Came	Juca		Jucan		Jucan	Devic Camera	Jucam
€ [192.168.1.204								
<b>1192.168.1.204</b>								
- 😴 [192.168.1.204								
- 6 [192.168.1.20 <sup>4</sup>								
	<u> </u>							
e [192.168.1.204	Interval Disable	<b>▼</b> 5	Interval Disable	- 6	Interval Disable	• 7	Interval Disable	- 8
<b>⊡ =</b> 192.168.1.204	Davia Cama	Ctrop	Deurie Came	Ctrop	Deurie Come	Ctrop	Dauta Camara	Ctrop
- C [192.168.1.20	Devic Calife	Strea	Devic Calle	Strea	Devic Calle	Strea	Devic Califera	Strea
S [192.168.1.202								
S [192.168.1.204								
	Interval Disable	• 9	Interval Disable	<b>-</b> 10	Interval Disable	• 11	Interval Disable	• 12
	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Came	Strea	Devic Camera	Strea
Default Stream Type								
Main Stream 💌								
Save								
Exit	Interval Disable	• 13	Interval Disable	• 14	Interval Disable	• 15	Interval Disable	<b>•</b> 16

Device List - список подключенных устройств к Live Center

Monitor Name - имя монитора

Group - выбор группы для настроек отображения (до 16 групп)

Group Name - имя группы

Split View - разбивка монитора (1,4,9,16 окон)

Default Stream Туре - тип потока по умолчанию

Save - сохранение настроек

Exit - выход из окна настроек

5 Выберите группу для создания матрицы, введите (если необходимо) имя для этой группы. Выберите количество экранов группы.

В данном примере (рисунок выше) монитор будет называться 192.168.1.11-TV:1, группа для редактирования выбрана *1*, имя группы *Group 1* и режим отображения - 16 окон просмотра. Выберите из списка подключенных и доступных устройств слева нужную камеру и перетащите её в нужное окно справа. Камера отобразится в списке камер окна просмотра. Можно добавить несколько (или все камеры устройства) в одно окно и задать интервал переключения этих камер в окне. Для этого перетащите устройство из списка слева в окно просмотра и задайте интервал переключения из ниспадающего списка «Interval» (от 5 сек. До 60 сек.). Также можно переключать в одном окне просмотра камеры от разных устройств. Перетащите нужные камеры на окно просмотра и задайте интервал переключения между ними. Примеры приведёны на рисунках ниже:

## www.amax-sb.ru

Devic	Came	Strea.	Device	N	Came	Stre
192.1	[192	Main 📕	127.0.0.	.1	[192	Mair
192.1	[192	Main	192.168	.1	[192	Mair
192.1	[192	Main	192.168	.1	[192	Mair
192.1	[192	Main	127.0.0.	1	[192	Mair
192.1	[192	Main 🔳				
•			•			
Interval	Disable	<b>-</b> 10	Interval	Disa	ble 💌	7
	Disable			Disa	ble 🔺	$\mathbf{H}$
Devic	5 second	_ <u>a.</u> _	Devic	5 sec	cond	a
192.1	10 second	n l		10 se	econd 🛑	
192.1 <sup>-</sup>	15 second	λζ h		15 se	econd 🔨	
192.1	20 second	▼ n		20 se	econd ष	

По умолчанию камеры добавляются с передачей видео по основному потоку, для экономии трафика и разгрузки системы можно переключить прием на дополнительный (sub) поток. Для этого на нужной камере в колонке Stream Туре кликните дважды левой кнопкой и выберите нужный тип потока.

vice N	Came	Strea			
.0.0.1	[192	Sub			
.168.1	[192	Main 🔻			
.168.1	[192	Main 🗖			
.0.0.1	[192	Sub			
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I					

Для удаления камеры из списка просматриваемых кликните по её названию в окне просмотра дважды.

После окончания редактирования нажмите Save (для сохранения) и Exit для выхода из интерфейса настроек групп просмотра.

Ещё раз нажмите Save (для сохранения) и Exit для выхода из интерфейса настроек PC Decode Setup.

**6** Для включения дополнительного монитора кликните в трее по иконке IP Matrix и установите галочку напротив нужного монитора .



Для выключения снимите галочку через иконку в трее или кликните в окне дополнительного монитора правой кнопкой мыши и снимите галочку в появившемся меню

## www.amax-sb.ru



NO VIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO
2	[192.168.1.204]02	[192.168.1.204]03	[192.168.1.204]04
08-19-2011 15:26:00 Uhod v 1 pod`ezd 1		08-19-2011 15:26:00	
NO VIDEO	Setup Monitor Exit Pause Switching Pause All Windows Switching	NO VIDEO	
2	Wide Screen Display(16:9)	[192.168.1.204]08	
	08-19-2011 15:26:00 <b>NO VIDEO</b> [192.168.1.204]07		
	08-19-2011 15:26:00 <b>NO VIDEO</b> [192.168.1.204]14		

Так будет выглядеть окно IP Matrix на дополнительном (или основном как в нашем примере) мониторе.

Доступные команды по правому клику в ниспадающем меню:

Setup – переход к настройкам подключения п.2

Monitor – включение\выключение мониторов

Exit – выход из IP Matrix

Pause Switching – остановка переключения камер в выбранном окне

Pause All Windows Switching – остановка переключения камер во всех окнах

Continue All Windows Switching – запуск приостановленного переключения во всех окнах Wide Screen Display(16:9) – переключится на широкоэкранный режим просмотра

7 Из основного окна Live Center доступен экран предварительного просмотра и управления PTZ камер подключенных к IP Matrix. Для этого кликните правой кнопкой мыши в Live Center и выберите настроенный заранее монитор IP Matrix.

## www.amax-sb.ru



Появится окно управления :

92, 168, 1, 20 2, 168, 1, 204 92, 168, 1, 204 92, 168, 1, 204 2, 168, 1, 204	192.1 92.168.1.20 2.168.1.204 92.168.1.204 92.168.1.204	68.1.11 92.168.1.20 2.168.1.204 127.0.0.1 2.168.1.204	1-TV:1 192. 168. 1.204 92. 168. 1.204]	View >> PTZ	Zoom - + Focus - + Iris - + Preset P. U
	52, 168, 1,20, 2, 168, 1,204 52, 168, 1,204 2, 168, 1,204 2, 168, 1,204			Hide	U LAR D

View - режим разбивки окон просмотра (1,4,9,16) >> - выбор группы просматриваемых камер PTZ - вызов панели управления поворотными устройствами Hide - выход из этого окна

Примечание!

IP Matrix для работы использует процессор ПК для декодирования потока от камер. Учитывайте это при выборе ЦП для систем в многомониторных конфигурациях.

Дополнения:

1 руссификация интерфейса IP Matrix - <u>http://amax-sb.ru/forum/14-47-155-16-1314345559</u>

2 для запрета вывода изображения на основной монитор при старте IP Matrix либо запретите его использование сняв галочку в меню настроек стр.1, либо откройте файл конфигурации SysPara.ini (по умолчанию в папке C:\Program Files\IP Matrix) и замените в секции [Monitor]

EnableTV0=1 «1» на «0»

изменения вступят в силу после перезагрузки IP Matrix.

www.ildvr-video.ru проект ООО "Амакс". Официальный сайт компании ILDVR www.ildvr.com

6