Функция COM Grouping. Описание и пример настройки

Данная функция позволяет сымитировать многоабоненткий режим работы последовательной связи через сеть Ethernet. С помощью функции COM Grouping создается один групповой COM-порт для нескольких физических COM-портов одного или нескольких преобразователей NPort. Таким образом, появляется возможность управлять несколькими физическими последовательными портами, работая при этом только с одним COM-портом в системе.



Функция доступна для устройств серии NPort 5000/5000А. Максимальное количество портов в каждой группе – 32.

Мы рекомендуем использовать функцию COM Grouping для одностороннего обмена данными. В случае дуплексного обмена (одновременного ответа последовательных устройств на общим запрос) данные могут перемешаться.

Создание группы COM-портов с помощью утилиты NPort Administrator

Выберите последовательные порты для группы, которую вы собираетесь создать, и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы настроить параметры группового СОМ-порта.



Функция COM Grouping

Ê. Exit	🙎 🞽 Add Remo	ve .	L Apply	Configure									
Fu	nction						COM Mappir	ng - 3	СОМ				
NPc	Port Configuration	No Z. Model			IP Addres	IP Address IP Address2			COM Port	Mode		Paran	nete
T-0		1		NPort IA-5250	192,168,1	27.253		1	C0M4 +	Hi-Performance, FIFO	na	9600	No
- 🗖	Monitor	2		NPort IA-5250	192,168,1	27.253		2	C0M5 +	Hi-Performance, FIFO I	ina	9600	No
	Port Monitor	3		NPort 5150A	192,168,1	27.254		1	C0M6 +	Hi-Performance, FIF0 I	na	9600.	No
X	COM Manning					🛃 Add	Target						
IP Address Report						× Pan	any Target						
						- wen	love larger						
		L				Ena	ble						
		<u> </u>				Die	-						
						UIS	ibie	_					
				COM Settings									
		<u> </u>			Apply Chapge								
		-		Discol Change									
						Discard Change							
						Export COM Mapping							
				Import COM Manning							_		
		<	import COW Wapping										
essage L	og · 7 Monitor Log	j-0]											
lo	Time	Description											-
	08.06.2021 11	32:35		Unlock Fait NPort	A-5250 (00.90	E8:94:24	<0C)						
	08.06.2021 11	32:41		Unlock Dk: NPort IA-5250 (00:90:E8:94:24:00)									
	08.06.2021 11	08.06.2021 11:33:00			Configuration Changed: NPort IA-5250 (00:90:E8:94:2A:0C)								
	08.06.2021 11	33:10		Found NPort(s): 1									
	08 06 2021 11	33:47		Found NPortfalt 2									

Выберите номер СОМ для данной группы.

COM Port Settings		×
Port Number: 3 Por	t(s) Selected. 1st port is Port "	1
Basic Settings Advance	d Settings Serial Parameters	COM Grouping
COM Number	C0M7	-
Auto enumer	CDM4 (current) (assigned) CDM5 (assigned) CDM6 (assigned)	A ts.
🔲 Grouping sel	COM7 (dissigned)	
	COM8 COM9	
	CDM10	
	LOWIT	
	🗸 ок	X Cancel

Поставьте галочку в пункте Grouping selected port(s) together checkbox.

OM Port Settings >	<
Port Number: 3 Port(s) Selected. 1st port is Port 1	
Basic Settings Advanced Settings Serial Parameters COM Grouping	
COM Number COM7 -	
Auto enumerating COM number for selected ports.	
Grouping selected port(s) together.	
🗸 OK 🕺 Cancel	

Не забудьте сохранить настройки.

Function				СОМ Мар	ping -	з сом		
	No /	Model NPort IA-5250 NPort IA-5250 NPort 5150A	IP Address 192 168 127 253 192 168 127 253 192 168 127 254	IP Address2	Port 1 2 1	COM Port COM7 (Group) + COM7 (Group) + COM7 (Group) +	Mode Hi-Performance, FIFO Ena Hi-Performance, FIFO Ena Hi-Performance, FIFO Ena	Parameter 9600, Noni 9600, Noni 9600, Noni
· P Address Repor			Information		>	<		
			Do you w	int to apply the	changes?	-		
			Yes	Cancel				
					_			
	۲.							>
Message Log - 7 Monitor L	og · 0]							1
No Time 3 08.06.2021 11: 4 08.06.2021 11: 5 08.06.2021 11: 6 08.06.2021 11: 7 08.06.2021 11:	1:32:35 1:32:41 1:33:00 1:33:10 1:33:47	Description Unlock Fail: NPort Unlock Ok: NPort Configuration Char Found NPort[s]: 1 Found NPort[s]: 2	IA-5250 (00:90:E8:94:2 IA-5250 (00:90:E8:94:2 iged: NPort IA-5250 (00	4:0C) 4:0C] 90:E8:94:24:0C]				* •
Now: 08.06.2021 11:37:57								
T	(495) 9	60-64-06	lides	riaPC		199105	Россия, Санс	-Петербург,

- 38-24 5-10-60

Функция COM Grouping

Групповой СОМ7 создан.

Function				СОМ Мар	ping -	з сом		
□- NPort	No /	Model	IP Address	IP Address2	Port	COM Port	Mode	Parameter
Configuration Configuration Port Monitor Of Monitor Of COM Mapping Y: IP Address Rep	1 2 3	NPort IA-5250 NPort IA-5250 NPort 5150A	192 168 127 253 192 168 127 253 192 168 127 254		1 2 1	COM7 (Group) COM7 (Group) COM7 (Group)	Hi-Petromance, FIFO Ena Hi-Petromance, FIFO Ena Hi-Petromance, FIFO Ena	9600, Non 9600, Non 9600, Non
Message Log - 11 Monit No Time 7 08.06.2021 8 08.06.2021 9 08.06.2021 10 08.06.2021 10 08.06.2021	<pre><</pre>	Description Found NPort(s): 2 COM Port Deleted: COM Port Added: 1 COM Port Added: 1	192, 168, 127, 254, Port1, 32, 168, 127, 253, Port1, 32, 168, 127, 253, Port2, 32, 168, 127, 253, Port2, 1 32, 169, 127, 253, Port2, 1	,COM3 COM7 COM7		1		>

