

Mode: Regular

Sync

SEQUENZ: 16W - 16R

PORTS:		COM (PAUSE: 0,5[ms] / LEN: 9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 9[Byte] / Baud: 38400[Bps])						
			TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]
TX	1		0,486					0,261					0,265			
	2		0,467					0,220					0,346			
	3		0,583					0,212					0,272			
	4		0,682					0,213					0,262			
	5		0,279					0,216					0,251			
	6		0,270					0,213					0,315			
	7		0,285					0,534					0,271			
	8		0,255					0,452					0,269			
	9		0,251					0,452					0,263			
	10		0,309					0,445					0,545			
	11		0,268					0,468					0,462			
	12		0,253					0,574					0,577			
	13		0,256					0,434					0,436			
	14		0,250					0,423					0,431			
	15		0,248					0,460					0,425			
	16		0,281	5,424	0,134	1,438		0,417	5,996	0,133	1,027		0,418	5,808	0,134	1,030
RX	1		0,384					0,639					0,967			
	2		0,350					0,623					0,816			
	3		0,346					0,650					0,653			
	4		0,338					0,610					0,616			
	5		0,340					0,622					0,678			
	6		0,344					0,774					0,680			
	7		0,355					0,631					0,756			
	8		0,339					0,610					0,661			
	9		0,346					0,661					0,620			
	10		0,339					0,615					0,603			
	11		0,447					0,609					0,656			
	12		0,687					0,651					0,664			
	13		0,654					0,678					0,623			
	14		0,506					0,608					0,614			
	15		0,601					0,587					0,646			
	16		0,581	6,956	0,199	1,040		0,636	10,203	0,206	1,050		0,653	10,907	0,208	1,154
SUMME [ms]			12,380					16,198					16,715			
> 1ms[%]				0,017	0,019				0,495	1,563				0,476	1,660	

Mode: LaceBus

Sync

SEQUENZ: 16W - 16R

RX: 0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169

PORTS:		COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 38400[Bps])						
			TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	MIN [ms]	MAX [ms]
TX	1		0,339					0,530					0,544			
	2		0,267					0,487					0,515			
	3		0,454					0,484					0,495			
	4		0,555					0,548					0,473			
	5		0,584					0,464					0,528			
	6		0,426					0,471					0,525			
	7		0,544					0,463					0,514			
	8		0,498					0,501					0,464			
	9		0,484					0,541					0,468			
	10		0,520					0,515					0,465			
	11		0,476					0,470					0,460			
	12		0,473					0,465					0,465			
	13		0,469					0,466					0,465			
	14		0,472					0,632					0,466			
	15		0,472					0,538					0,461			
	16		0,471	7,504	0,177	1,148		0,505	8,079	0,180	1,025		0,506	7,817	0,175	1,121
RX	1		0,676					1,064	9,143				7,285	15,102		
	2		0,728					1,140				0,992				
	3		0,741					1,008				0,878				
	4		0,701					0,917				1,455				
	5		0,676					0,888				0,394				
	6		0,667					0,928				0,361				
	7		0,718					0,876				0,347				
	8		0,670					0,924				1,041				
	9		0,785					0,872				0,923				
	10		0,684					0,874				0,933				
	11		0,664					1,052				1,009				
	12		0,951					0,909				0,962				
	13		0,720					0,924				1,131				
	14		0,729					1,019				0,920				
	15		0,670					0,918				0,894				
	16		0,669	11,451	0,250	1,217		1,076	15,388	0,271	1,200		0,872	20,397	0,314	7,520
SUMME [ms]			18,955					23,467					28,213			
> 1ms[%]				0,12069	0,849138				0,209239	10,576087				0,247468	18,669429	

Sync

**SEQUENZ: 1W - 1R**

**RX:** 0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169

				Zykluszeit: 0,25[ms]						Zykluszeit: 0,25[ms]		Zykluszeit: 0,25[ms]				
PORTS:			COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 1[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 38400[Bps])					
				TX/RX [ms]	Summe [ms]	TX NOT Empty [Anz]	RX Empty [Anz]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	TX NOT Empty [Anz]	RX Empty [Anz]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	TX NOT Empty [Anz]
TX	1	1	0,224	6,056	7	11		0,258	7,398	6	12		0,254	16,554	19	26
RX		1	5,831					7,141					16,301			
TX	2	2	0,238	6,268	7	11		0,242	7,225	6	13		0,243	16,573	19	26
RX		2	6,030					6,983					16,330			
TX	3	3	0,218	5,925	7	11		0,551	7,871	3	7		0,244	16,647	20	27
RX		3	5,707					7,320					16,403			
TX	4	4	0,425	6,430	6	9		0,547	7,967	3	7		0,244	16,699	19	27
RX		4	6,005					7,420					16,455			
TX	5	5	0,262	6,371	6	9		0,501	7,870	3	7		0,257	16,781	19	27
RX		5	6,109					7,369					16,524			
TX	6	6	0,235	6,266	6	9		0,494	7,175	4	8		0,249	16,360	19	26
RX		6	6,031					6,681					16,110			
TX	7	7	0,234	6,408	6	9		0,222	6,923	7	14		0,239	16,518	19	26
RX		7	6,174					6,701					16,279			
TX	8	8	0,245	6,276	6	9		0,215	7,075	7	15		0,250	16,546	19	26
RX		8	6,030					6,860					16,296			
TX	9	9	0,233	6,246	6	9		0,199	7,383	6	12		0,233	16,668	20	27
RX		9	6,013					7,185					16,435			
TX	10	10	0,565	6,426	3	6		0,245	7,338	6	12		0,266	16,840	19	27
RX		10	5,861					7,094					16,574			
TX	11	11	0,491	7,026	3	5		0,237	7,356	6	12		0,246	16,730	19	27
RX		11	6,536					7,119					16,484			
TX	12	12	0,492	6,549	3	6		0,265	7,283	6	12		0,241	16,650	19	27
RX		12	6,057					7,017					16,409			
TX	13	13	0,488	6,308	3	6		0,236	7,236	6	12		0,313	16,471	19	26
RX		13	5,820					7,000					16,158			
TX	14	14	0,485	6,184	3	7		0,242	7,249	6	12		0,245	16,760	19	27
RX		14	5,699					7,006					16,514			
TX	15	15	0,226	5,991	7	11		0,307	7,444	6	12		0,239	16,792	19	27
RX		15	5,765					7,137					16,552			
TX	16	16	0,206	5,987	7	11		0,587	8,166	3	7		0,265	16,354	20	27
RX		16	5,781					7,579					16,089			
SUMME [ms]				100,72				118,96					265,94			

## Manuell/IRQ

			Zykluszeit: ca. 0,25[ms]						Zykluszeit: ca. 0,25[ms]			
PORTS:			COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])					COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				
				TX/RX [ms]	Summe [ms]	TX NOT Empty [Anz]	RX Empty [Anz]		TX/RX [ms]	Summe [ms]	TX NOT Empty [Anz]	RX Empty [Anz]
TX	1	1	0,327	0,780	0	0		0,366	6,941	0	0	
Pause			5[ms]					IRQ				
RX		1	0,453					6,286				
TX	2	2	0,343	6,496	4	7		0,289	6,655	3	3	
RX		2	6,153					6,312				
TX	3	3	0,261	6,912	5	8		0,343	6,181	2	5	
RX		3	6,650					5,831				
TX	4	4	0,346	6,320	3	6		0,350	6,942	2	5	
RX		4	5,974					5,972				
TX	5	5	0,346	6,071	2	4		0,970	5,740	2	6	
RX		5	5,725					5,480				
TX	6	6	0,341	6,301	2	6		0,260	6,605	5	9	
RX		6	5,960					6,343				
TX	7	7	0,282	6,563	4	8		0,262	6,784	5	9	
RX		7	6,281					6,434				
TX	8	8	0,262	6,524	4	9		0,350	6,463	2	5	
RX		8	6,261					6,122				
TX	9	9	0,258	7,027	3	6		0,340	6,702	3	6	
RX		9	6,769					6,360				
TX	10	10	0,343	6,589	2	5		0,342	6,515	3	6	
RX		10	6,246					6,227				
TX	11	11	0,341	7,136	3	6		0,288	6,848	4	8	
RX		11	6,795					6,508				
TX	12	12	0,263	6,846	4	8		0,340	6,534	4	8	
RX		12	6,583					6,277				
TX	13	13	0,288	6,922	4	8		0,257	6,817	5	8	
RX		13	6,633					6,469				
TX	14	14	0,291	6,794	5	9		0,348	6,362	3	6	
RX		14	6,503					6,023				
TX	15	15	0,340	6,125	2	5		0,340	6,634	3	6	
RX		15	5,785					6,297				
TX	16	16	0,346	6,602	2	5		0,337	6,140	2	5	
RX		16	6,256					6,140				
SUMME [ms]				100,01					104,86			

Mode: LaceBus  
RX:

Sync  
0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169 0 160 160 160 160 140 0 201 169

VERGLEICH: 1x(3x9) - 3x(1x9)

SEQUENZ: 16W - 16R

PORTS:		COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 3x9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				COM (PAUSE: 0[ms] / LEN: 9[Byte] / Baud: 115200[Bps])				APPL [ms]
		TX/RX [ms]	Summe [ms]			TX/RX [ms]	Summe [ms]			
TX	1	0,339				0,373				0,000
	2	0,267				0,261				1,097
	3	0,454				0,540				1,788
	4	0,555				0,248				2,161
	5	0,584				0,208				2,465
	6	0,426				0,699				3,436
	7	0,544				0,373				3,942
	8	0,498				0,535				4,623
	9	0,484				0,269				5,403
	10	0,520				0,218				5,775
	11	0,476				0,262				6,638
	12	0,473				0,210				6,966
	13	0,469				0,370				7,829
	14	0,472				0,381				8,585
	15	0,472				0,257				9,211
	16	0,471	7,504	0,177	1,148	0,329	5,533			9,654
RX	1	0,676				0,779		0 160 27 0 0 0 0 201 169		11,042
	2	0,728				0,913		0 160 27 0 0 0 0 202 169		12,095
	3	0,741				0,962		0 160 27 0 0 0 0 203 169		13,201
	4	0,701				0,800		0 160 27 0 0 0 0 204 169		14,160
	5	0,676				0,470		0 160 27 0 0 0 0 205 169		15,009
	6	0,667				0,742		0 160 27 0 0 0 0 206 169		16,294
	7	0,718				0,802		0 160 27 0 0 0 0 207 169		17,582
	8	0,670				0,830		0 160 27 0 0 0 0 208 169		18,961
	9	0,785				0,873		0 160 27 0 0 0 0 209 169		20,386
	10	0,684				0,632		0 160 27 0 0 0 0 210 169		21,706
	11	0,664				1,101		0 160 27 0 0 0 0 211 169		22,947
	12	0,951				0,944		0 160 27 0 0 0 0 212 169		24,029
	13	0,720				0,786		0 160 27 0 0 0 0 213 169		24,965
	14	0,729				0,824		0 160 27 0 0 0 0 214 169		25,925
	15	0,670				0,749		0 160 27 0 0 0 0 215 169		27,246
	16	0,669	11,451	0,250	1,217	0,763	12,969	0 160 27 0 0 0 0 216 169		28,152
SUMME			18,955			3 x	18,501			28,152