

bash/NEON-loop(time to freeze)															
OPP Voltage	750mV	800mV	850mV	900mV	950mV	1000mV	1050mV	1100mV	1150mV	1200mV	1250mV				
OPP max. frequency															
(250MHz)	(ok)										?				
(500MHz)			(ok)								?				
(750MHz)					(ok)						?				
1000MHz			no boot (4s)	it (rs NULL ptr)	ok/ok		ok/ok		ok/ok	ok/ok	ok/freeze(5s)				
1100MHz				no boot (4s)	no boot (4s)	ok/ok		ok/ok	flaky/flaky	ok/freeze(3s)					
1200MHz						no boot (1s)	ok/ok	ok/ok	ok/freeze(50s)						
1250MHz							no boot (5s)	ok/ok	ok/freeze(5s)		ok/freeze(2s)				
1300MHz					no boot		no boot	ok/flaky	no boot		no boot				
1400MHz							no boot (4s)	no boot (ptr paging)					EVM OPP ok		
1500MHz											no boot				
Current demand															
OPP Voltage	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250				
OPP max. frequency															
250	18 %														
500			40 %												
750					68 %										
1000					90 %	95 %	100 %	105 %	110 %	114 %	119 %				
1100						105 %	110 %	115 %	120 %	126 %	131 %				
1200							120 %	126 %	131 %	137 %	143 %				
1250							125 %	131 %	137 %	143 %	149 %				
1300							130 %	136 %	142 %	149 %	155 %				
1400									153 %	160 %	167 %				
1500									164 %	171 %	179 %				
Power demand															
OPP Voltage	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250				
OPP max. frequency															
250	13 %														
500			33 %												
750					61 %										
1000					82 %	91 %	100 %	110 %	120 %	131 %	142 %				
1100						100 %	110 %	121 %	132 %	144 %	156 %				
1200							120 %	132 %	144 %	157 %	170 %				
1250							125 %	137 %	150 %	163 %	177 %				
1300							130 %	143 %	156 %	170 %	184 %				
1400							0 %	0 %	168 %	183 %	198 %				
1500							0 %	0 %	180 %	196 %	213 %				