i.MX RT 117x
Clock Root Frequencies

CLK ROOT ID - Name	OSC_24M	OSC_32K	OSC_RC_16M	OSC_RC_48M_DIV2	OSC_RC_48M	OSC_RC_400M	PLL_VIDEO	PLL_AUDIO	SYS_PLL3_DIV2	SYS_PLL3_PFD3	SYS_PLL3_PFD2	SYS_PLL3_PFD1	SYS_PLL3_PFD0	SYS_PLL3_CLK	SYS_PLL2_PFD3	SYS_PLL2_PFD2	SYS_PLL2_PFD1	SYS_PLL2_PFD0	SYS_PLL2_CLK	SYS_PLL1_DIV5	SYS_PLL1_DIV2	SYS_PLL1_CLK	PLL_ARM
0 - M7	■		■	■		■	■							■								■	■
1 - M4	■		■	■		■				■				■					■	■			
2 - BUS	■		■	■		■								■	■				■	■			
3 - LPSR	■		■	■		■				■				■					■	■			
4 - SEMC	■		■	■		■							■				■		■	■			
5 - CSSYS	■		■	■		■			■						■				■	■			
6 - CSTRACE	■		■	■		■					■						■		■	■			
7 - M4_SYSTICK	■		■	■		■				■				■				■		■			
8 - M7_SYSTICK	■		■	■		■			■									■	■	■			
9 - ADC1	■		■	■		■			■						■				■	■			
10 - ADC2	■		■	■		■			■						■				■	■			
11 - ACMP	■		■	■		■		■						■	■					■			
12 - FLEXIO1	■		■	■		■			■						■				■	■			
13 - FLEXIO2	■		■	■		■			■						■				■	■			
14 - GPT1	■		■	■		■			■	■	■									■			
15 - GPT2	■		■	■		■	■	■	■											■			
16 - GPT3	■		■	■		■	■	■	■											■			
17 - GPT4	■		■	■		■			■	■	■									■			
18 - GPT5	■		■	■		■			■	■	■									■			
19 - GPT6	■		■	■		■			■	■	■									■			
20 - FLEXSPI1	■		■	■		■							■		■	■			■				
21 - FLEXSPI2	■		■	■		■							■		■	■			■				
22 - CAN1	■		■	■		■			■						■				■	■			
23 - CAN2	■		■	■		■			■						■				■	■			
24 - CAN3	■		■	■		■				■				■	■					■			
25 - LPUART1	■		■	■		■			■						■				■	■			
26 - LPUART2	■		■	■		■			■						■				■	■			
27 - LPUART3	■		■	■		■			■						■				■	■			
28 - LPUART4	■		■	■		■			■						■				■	■			
29 - LPUART5	■		■	■		■			■						■				■	■			
30 - LPUART6	■		■	■		■			■						■				■	■			
31 - LPUART7	■		■	■		■			■						■				■	■			
32 - LPUART8	■		■	■		■			■						■				■	■			
33 - LPUART9	■		■	■		■			■						■				■	■			
34 - LPUART10	■		■	■		■			■						■				■	■			
35 - LPUART11	■		■	■		■				■				■	■					■			
36 - LPUART12	■		■	■		■								■	■					■			
37 - LPI2C1	■		■	■		■			■						■				■	■			
38 - LPI2C2	■		■	■		■			■						■				■	■			
39 - LPI2C3	■		■	■		■			■						■				■	■			
40 - LPI2C4	■		■	■		■			■						■				■	■			
41 - LPI2C5	■		■	■		■				■				■	■					■			
42 - LPI2C6	■		■	■		■								■	■					■			
43 - LPSPI1	■		■	■		■					■				■				■	■			
44 - LPSPI2	■		■	■		■					■				■				■	■			
45 - LPSPI3	■		■	■		■					■				■				■	■			
46 - LPSPI4	■		■	■		■					■				■				■	■			
47 - LPSPI5	■		■	■		■				■	■			■						■			
48 - LPSPI6	■		■	■		■														■			
49 - EMV1	■		■	■		■			■						■				■	■			
50 - EMV2	■		■	■		■			■						■				■	■			
51 - ENET1	■		■	■		■		■									■			■	■		
52 - ENET2	■		■	■		■		■									■			■	■		
53 - ENET_QOS	■		■	■		■		■									■			■	■		
54 - ENET_25M	■		■	■		■		■									■			■	■		
55 - ENET_TIMER1	■		■	■		■		■									■			■	■		
56 - ENET_TIMER2	■		■	■		■		■									■			■	■		
57 - ENET_TIMER3	■		■	■		■		■									■			■	■		
58 - USDHC1	■		■	■		■										■		■		■			■
59 - USDHC2	■		■	■		■												■		■			■
60 - ASRC	■		■	■		■		■	■						■					■			
61 - MQS	■		■	■		■		■	■						■					■			
62 - MIC	■		■	■		■		■		■				■						■			
63 - SPDIF	■		■	■		■		■			■			■	■								
64 - SAI1	■		■	■		■		■			■				■					■			
65 - SAI2	■		■	■		■		■			■				■					■			
66 - SAI3	■		■	■		■		■			■				■					■			
67 - SAI4	■		■	■		■		■		■				■						■			
68 - GPU2D	■		■	■		■		■						■			■		■				
69 - ELCDIF	■		■	■		■		■					■			■			■				
70 - LCDIFV2	■		■	■		■		■					■			■			■				
71 - MIPI_REF	■		■	■		■		■					■					■	■				
72 - MIPI_ESC	■		■	■		■		■					■					■	■				
73 - CSI2	■		■	■		■		■						■		■		■					
74 - CSI2_ESC	■		■	■		■		■						■		■		■					
75 - CSI2_UI	■		■	■		■		■						■		■		■					
76 - CSI	■		■	■		■		■				■		■		■							
77 - CLKO1	■		■	■		■						■				■			■	■			
78 - CLKO2	■		■	■	■	■		■				■			■								

Embedding it better...
with the uTasker i.MX RT project - for that competitive advantage of faster development of reliable products

V1.0 16th April 2021