O: need good air flow Core™2 Quad Processc sSpec# CPU Speed Processor # Mfg Tech Cache	Size TDP THERMAL SPE		5057 PWN 5062 Silen 5062	2 Ligh 5062 5062 PWN 5062 Cu	Silen 5062 Cu Ligh 5062 C	u 5062 Cu PWN 5073 Silen	5073 Ligh 5073 507	3 PWN 5610 Silen 5610 PWN	5710 Silen
SLACQ 2.66 GHz Q6700 65 nm 8 SL9UM 2.40 GHz Q6600 65 nm 8	MB 95W 71 MB 105W 62.2 MB 95W 71	°C	0	O V O V	0 0	V		V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL9ZF 2.66 GHz E6700 65 nm 4 SLA9V 2.66 GHz E6750 65 nm 4	MB 65W 72 MB 65W 60.1 MB 65W 72	°C V °C O °C V	V	v v v o	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V
SLA94 2.40 GHz E4600 65 nm 2 SL9ZL 2.40 GHz E6600 65 nm 4 SL9S8 2.40 GHz E6600 65 nm 4	MB 65W 60.1 MB 65W 73.3 MB 65W 60.1 MB 65W 60.1 MB 65W 72	°C	V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V
SLAA5 2.33 GHz E6540 65 nm 4 SLA95 2.20 GHz E4500 65 nm 2 SL9T9 2.13 GHz E6400 65 nm 2	MB 65W 72 MB 65W 73.3 MB 65W 61.4 MB 65W 61.4	°C	V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	
SLA3F 2 GHz E4400 65 nm 2 SLA98 2 GHz E4400 65 nm 2 SL9SA 1.86 GHz E6300 65 nm 2	MB 65W 60.1 MB 65W 61.4 MB 65W 73.3 MB 65W 61.4	°C	V O V O V O V O V	v v v o	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V O V V V O	V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V
SL9TA 1.86 GHz E6300 65 nm 2	MB 65W 60.1 MB 65W 61.4 MB 65W 61.4	°C	V	v v v O	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V	V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL9UK 2.93 GHz QX6800 65 nm 8 SL9S5 2.93 GHz X6800 65 nm 4 SLACP 2.93 GHz QX6800 65 nm 8	MB 130W 64.5 MB 130W 54.8 MB 75W 60.4 MB 130W 64.5 MB 44W 100	°C	0	0	0		0		O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SLAF4 2.80 GHz X7900 65 nm 4 SL9UL 2.66 GHz QX6700 65 nm 8 SLA6Z 2.60 GHz X7800 65 nm 4 Pentium Dual-Core Desktop	MB 44W 100 MB 130W 65 MB 44W 100	°C	V V V	V V V V	V V	V V		V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SLA8Y 2 GHz E2180 65 nm SLA3H 1.80 GHz E2160 65 nm	Size TDP THERMAL SPE MB 65W 73.3 MB 65W 73.2 MB 65W 61.4 MB 65W 73.2	°C ∨ ∨ °C ∨ ∨	V O V O V O V O V O V O V O V O V O V O	V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	
SLA3J 1.60 GHz E2140 65 nm SLA93 1.60 GHz E2140 65 nm Pentium D processo sSpec# CPU Speec Processor # Mfg Tech Cache	MB 65W 61.4 MB 65W 73.2 Siz€ TDP THERMAL SPE	°C	V 0 V	v v v	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL94P 3.40 GHz 950 65 nm 4 MB SL9K8 3.40 GHz 950 65 nm 4	MB 95W 63.4	°C				V V V	0	V O V V O V V O V	O O V V V V V V O V V V V V V V
SL9QQ 3.40 GHz 945 65 nm 4 SL9QB 3.40 GHz 945 65 nm 4 SL95W 3.20 GHz 940 65 nm 4 SL88R 3.20 GHz 840 90 nm 2	MB 95W 63.4 MB 95W 63.4 MB 95W 63.4 MB 130W 69.8	°C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	v	V V V V V V V V V O V V
SL94Q 3.20 GHz 940 65 nm 4 MB SL9QR 3.20 GHz 935 65 nm 4 SL9KA 3 GHz 925 65 nm 4	MB 130W 69.8 2x2) 130W 68.6 MB 95W 63.4 MB 95W 63.4 MB 130W 69.8	°C		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_	V O V V O O	O O V V O O V V V V V V V V V V O O V V
SL88S 3 GHz 830 90 nm 2 SL9D9 3 GHz 925 65 nm 4 SL94R 3 GHz 930 65 nm 4 MB SL95X 3 GHz 930 65 nm 4	MB 130W 69.8 MB 95W 63.4 2x2) 95W 63.4 MB 95W 63.4	°C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	V	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL88T 2.80 GHz 820 90 nm 2 SL9DA 2.80 GHz 915 65 nm 4	MB 95W 63.4 MB 95W 64.1 MB 95W 63.4 MB 95W 64.1 2x2) 95W 63.4	°C			0	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0	V O V V O V V O V V O V	V V V V V V V V V V V V V V V
SL8ZH 2.66 GHz 805 90 nm 2 Pentium Processor Extreme Editic SSpec# CPU Speec Processor # Mfg Tech Cache	MB 95W 64.1 Size TDP THERMAL SPEC MB 130W 68.6	°C				V V		V 0 V	
SL8FK 3.20 GHz 840 90 nm 2 Pentium® 4 Processor Spec# CPU Spec Processor # Mfg Tech Cache SL84Y 3.80 GHz 570J 90 nm -	MB 130W 69.8	°C C						0	
SL8PY 3.80 GHz 670 90 nm 2 SL7P2 3.80 GHz N/A 90 nm 3 SL7Z3 3.80 GHz 670 90 nm 3 SL8Q9 3.80 GHz 672 90 nm 3	MB 115w 72.8 MB 115w 72.8 MB 115w 72.8 MB 115w 72.8	°C						0 0	
SL7KN 3.60 GHz 560 90 nm SL96H 3.60 GHz 661 65 nm SL8PZ 3.60 GHz 660 90 nm	MB 115w 72.8 MB 115w 72.8 MB 86w 69.2 MB 115w 72.8 MB 115w 72.8	°C			0	V	0	v 0 v	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL94V 3.60 GHz 661 65 nm 2 SL7L9 3.60 GHz 560 90 nm SL7J9 3.60 GHz 560 90 nm	MB 86w 69.2 MB 115w 72.8 MB 115w 72.8 MB 84w 67.7	°C			0	V V		V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7NZ 3.60 GHz 560 90 nm SL8WF 3.60 GHz 661 65 nm 2 SL8J6 3.60 GHz 561 90 nm 3	MB 115w 72.8 MB 115w 72.8 MB 86w 69.2 MB 115w 72.8 MB 115w 72.8	°C			0	V	O	v 0 v	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7Q2 3.60 GHz 560J 90 nm <	MB 115w 72.8 MB 84w 67.7 MB 89w 69.1 MB 103w 73.2	°C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		v	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7KM 3.40 GHz 550 90 nm SL8PS 3.40 GHz 551 90 nm SL7B9 3.40 GHz N/A 90 nm	MB 103w 73.2 MB 115w 72.8 MB 84w 67.7 MB 103w 73.2 MB 84w 67.7	°C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		V O V	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7PZ 3.40 GHz 550 90 nm SL7PY 3.40 GHz 550J 90 nm SL96J 3.40 GHz 651 65 nm SL9C5 3.40 GHz 551 90 nm	MB 84w 67.7 MB 84w 67.7 MB 86w 69.2 MB 84w 67.7	°C		0	0	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0	V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7J8 3.40 GHz 550 90 nm SL8J5 3.40 GHz 551 90 nm SL9KE 3.40 GHz 651 65 nm	MB 103w 73.2 MB 115w 72.8 MB 84w 67.7 MB 65w 64.4 MB 84w 67.7	<mark>℃</mark>				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		V O V	
SL8WG 3.40 GHz 651 65 nm 3 SL8BL 3.40 GHz N/A 90 nm SL793 3.40 GHz N/A micron 51	MB 86w 69.2 MB 103w 73.2 2 KB 89w 68	°C °C °C		0	0	V V		v	V V V O O V V V V V V
SL7L8 3.40 GHz N/A 90 nm SL94W 3.40 GHz 651 65 nm 2 SL88K 3.20E GHz N/A 90 nm 3	MB 103w 73.1 MB 115w 72.8 MB 86w 69.2 MB 89w 69.1 MB 89w 69.1	°C			0	V V V	0	V O V V O V	O O V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7LA 3.20 GHz N/A 90 nm SL7PN 3.20E GHz N/A 90 nm SL7PW 3.20 GHz 540J 90 nm	MB 84w 67.7 MB 103w 67.7 MB 103w 73.2 MB 84w 67.7	°C		0	0	V V	0	V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7KL 3.20 GHz 540 90 nm SL7Z8 3.20 GHz 640 90 nm 2 SL7L5 3.20 GHz N/A 90 nm 3 SL79M 3.20 GHz N/A 90 nm 3	MB 84w 67.7 MB 84w 67.7 MB 84w 67.7 MB 89w 69.1 MB 103w 73.2	°C			0	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0	V	V V V V V V V V V V V V O V V
SL94X 3.20 GHz 641 65 nm SL8PR 3.20 GHz 541 90 nm SL8Q6 3.20 GHz 640 90 nm	MB 86w 69.2 MB 86w 69.2 MB 84w 67.7 MB 84w 67.7 MB 103w 73.2	°C °C		0 0	0	V V V V	0	V	V V V V V V V V V V V V O V V
SL6WG 3.20 GHz N/A micron 51 SL9KF 3.20 GHz 641 65 nm 2 0.13	2 KB 82w 70 MB 65w 64.4 2 KB 82w 70	°C ∨ ∨	V 0 V	v v v v	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	v	V V V V V V V V V V V V
SL792 3.20 GHz N/A micron 51 SL96K 3.20 GHz 641 65 nm 2 SL9C6 3.20 GHz 541 90 nm	2 KB 82w 70 MB 86w 69.2 MB 84w 67.7	С С			0	V V V	0	v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
SL7E5 3.20E GHz N/A 90 nm SL8K2 3.20E GHz N/A 90 nm SL8J2 3.20 GHz 541 90 nm SL8ZZ 3.06 GHz 524 90 nm	MB 84w 67.7 MB 89w 69.1 MB 89w 69.1 MB 84w 67.7 MB 84w 67.7	°C °C				V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0	V O V V O V V O V V O V V O V	V V V V V V V V V V V V V V V
SL6QC 3.06 GHz N/A micron 51 SL8JA 3.06 GHz 519K 90 nm 0.13	2 KB 81.8w 69 MB 84w 67.7 2 KB 81.8w 69	C C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	v	V V V V V V V V V
SL9CA 3.06 GHz 524 90 nm 0.13	MB 84w 67.7 2 KB 81.8w 69	°C		0	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	v	V V V V V V V V V
SL6JJ 3.06 GHz N/A micron 51 SL8PN 3.06 GHz 519K 90 nm 6	2 KB 69 MB 84w 67.7 MB 81.8w 67.7	°C		0	0	V V V	0	v	V V V V V V V V V
SL6SM 3.06 GHz N/A micron 51 SL7KB 3E GHz N/A 90 nm 0.13 SL6WK 3 GHz N/A micron 51	2 KB 81.8w 69 MB 89w 69.1 2 KB 81.9w 70	<u>°C</u>		0	0	V V V	0	VVVV	V V V V V V V V V
SL7PM 3E GHz N/A 90 nm SL7L4 3 GHz N/A 90 nm 0.13 0.13	2 KE 81.9w 70 MB 89w 69.1 MB 89w 69.1	°C			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	VVVVVV	
SL7E4 3E GHz N/A 90 nm SL7KK 3 GHz 530 90 nm 0.13 0.13	2 KB 82w 66 MB 89w 69.1 MB 84w 67.7 2 KB 81.9w 70	°C				V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0	V	V V V V V V V V V V V V
SL7J6 3 GHz 530 90 nm SL79L 3E GHz N/A 90 nm	MB 84w 67.7 MB 89w 69.1 MB 86w 69.2	<mark>℃</mark>			0	V V V	0	V	V V V V V V V V V

SL88J SL96L SL82X	3E GHz 3 GHz 3 GHz	N/A 631 530J	65 nm	1 ME	86w	69.2°C							0			0	V V			0	V V	0	V V	V V	V V	V V	V V V
SL9CB SL8PQ SL8JZ SL8Q7 SL8WJ	3 GHz 3 GHz 3 GHz 3 GHz 3 GHz	531 531 N/A 630 631	90 nm 65 nm	1 ME 1 ME 1 ME 2 ME 2 ME	84w 8 89w 8 84w 8 86w	67.7°C 69.1°C 67.7°C 69.2°C							0			0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			0 0	V V V	0 0	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL8HZ SL7Z9 SL9KG SL7PU SL8ZY	3 GHz 3 GHz 3 GHz 3 GHz 2.93 GHz	531 630 631 530J 517	90 nm 65 nm 90 nm	1 ME 2 ME 2 ME 1 ME	8 84w 65w 8 84w 8 84w	67.7°C 64.4°C 67.7°C 67.7°C	V	V	V	0	V	\ \ 	V 0	V	V	V O	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V	V	OVOO	V V V	> > O	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL8PM SL8J9 SL7YV SL85V SL9CD	2.93 GHz 2.93 GHz 2.93 GHz 2.93 GHz 2.93 GHz	516 516 515 515 517	90 nm 90 nm 90 nm	1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME	84w 8 84w 8 84w	67.7°C 67.7°C 67.7°C							0 0			0 0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			0 0	V V V	0 0	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL8PP SL9CJ SL6WJ SL7E3	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80E GHz	521 511 N/A N/A	90 nm 0.13 micron 90 nm	1 ME 1 ME 512 KE 1 ME	84w 69w 8 89w	67.7°C 75°C 69.1°C	V	V	٧	0	V	V	 	V	V	OVO	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V	V	OVO	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL7E2 SL7D8 SL8U4 SL6S4	2.80A GHz 2.80A GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	N/A N/A 511 N/A	90 nm 90 nm 0.13 micron	1 ME 1 ME 1 ME 512 KE	8 89w 8 84w 68.4w	69.1°C 67.7°C 75°C		· ·	V	0	V	V) () () ()	V	V) () () ()	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V	V	OOV	V V V	OOV	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6WT SL6SL	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	N/A N/A		1 ME 512 KE 512 KE 1 ME	69.7w	75°C	V	V V	V V	0	V V	V V	V V	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v		V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6Z5 SL78Y SL9CG	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	511 N/A N/A 521	0.13 micron 0.13 micron	512 KE 512 KE 1 ME	75.1w	72°C	V	V	٧	0	V	V	· ·	V	٧	· ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V	V	· ·	V V	· ·	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL7KH SL7KJ SL88H SL7KA	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80E GHz 2.80E GHz 2.80 GHz	520 520 N/A N/A	90 nm 90 nm 90 nm 90 nm	1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 2 ME	84w 84w 89w 89w	67.7°C 67.7°C 69.1°C 67.7°C							O O O			0 0	V V V			0 0	V V V V	0	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V V
SL8AB SL88G SL7PT SL6PF	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	620 N/A 505 N/A	90 nm 90 nm 0.13 micron	1 ME 1 ME 512 KE	8 89w 8 84w 68.4w	69.1°C 67.7°C 75°C	V	V	V	0	V	V	0 0 V	V	V	0 0 v	V V V	V	V)) V	V V))) v	V V V	> > >	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6K6 SL82V SL7EY	2.80E GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	N/A N/A 521 N/A	90 nm 0.13	1 ME 512 KE 1 ME 512 KE	68.4w 8 84w	73°C 67.7°C	>	V V	V V	0	V V	V V	V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL7PL SL6QB SL7PR SL8JX	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	N/A N/A N/A 520J N/A	90 nm 0.13	1 ME 512 KE 1 ME 1 ME	89w 68.4w 8 84w	69.1°C 75°C 67.7°C	V	V	V	0	V	V	VOO	V	٧	VOOO	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V	٧	VOO	V V V	VOO	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6HL SL8HX SL7K9 SL7J5	2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz 2.80 GHz	N/A N/A 521 N/A 520	0.13 micron 90 nm 90 nm	512 KE 1 ME 1 ME	68.4w 8 84w 8 89w	73°C 67.7°C 69.1°C	V	V	V	0	V	V	v •	V	V	v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V	٧	v	V V V V	v	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6DX SL6S3	2.80 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz	520 N/A N/A	90 nm 0.13 micron 0.13 micron	1 ME 512 KE 512 KE	84w 66.1w	67.7°C	V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · ·	\ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6QA SL6SK	2.66 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE 512 KE	66.1w	74°C	V		V V	0			V V V	v v	V V V	V V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V							VVV	
SL6PE SL8PL SL8J8 SL8B3	2.66 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz	N/A N/A 506 506 N/A	0.13 micron 90 nm 90 nm	512 KE 1 ME 1 ME	66.1w 8 84w 8 84w	74°C 67.7°C	V	V	٧	0	V	V	v 0 0	V	V	v	V V V V	V	٧	v	V V V	v 0 0	V V V	>	V V V	V V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL85U SL7YU SL7E9 SL9CK	2.66 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz 2.66 GHz	505J 505 N/A 506	90 nm 90 nm 90 nm	1 ME 1 ME 1 ME	84w 8 84w 103w	67.7°C 69.1°C 73.1°C							0			0	V V			0	V V	0	V V O V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6HB SL6PP SL6QR	2.60 GHz 2.60 GHz 2.60 GHz	N/A N/A N/A	micron 0.13 micron 0.13		62.6w 62.6w	72°C	V		V V	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V	V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V		V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6WS SL6WH	2.60 GHz 2.60 GHz 2.60 GHz		0.13 micron 0.13	512 KE		75°C	V		V V V	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V			V V V	> >	v v	> >		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	> >
SL6SB SL6S2	2.60 GHz 2.60 GHz 2.53 GHz		0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE 512 KE		72°C	v v	V V	V V	0	V V	V V	V V	v v	V V	V V	v v	V V	V V	· ·	V V	· · ·	V V	· · ·	V V	V V	· · ·
SL6Q9 SL6EG SL6EV	2.53 GHz 2.53 GHz 2.53 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13 micron	512 KE 512 KE		72°C	V		V V	0	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	V V V		V V		V V		V V	V V	
SL6SJ SL685 SL6PD	2.53 GHz 2.53 GHz 2.53 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE 512 KE		71°C	V		V V V	0	V V V		V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VVV	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL682 SL6D8	2.53 GHz 2.53 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE	59.3w	71°C	V		V V	0	v v	V V V	v v	v v	v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL6DW SL6PN SL6GT	2.53 GHz 2.50 GHz 2.50 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE		72°C	V	V V	V V	0	V V	V V	V V	V V	V V	V V	v v	V V	V V	v	v	· · ·	V V	· · ·	V V	V V	· · ·
SL6SA SL6QQ	2.50 GHz 2.50 GHz 2.50 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13 micron	512 KE 512 KE 512 KE	61w	72°C	v v		V V	0	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V V		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6PC SL67Z	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz		0.13 micron 0.13	1 ME 512 KE 512 KE	71w	71°C	V	V	V V	0	V V	V V	VV	v v	v v	VV	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V		V V V		v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL684 SL68T SL65R	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz		micron 0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE 512 KE	70w	70°C	V		V V	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		V V V					V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
SL66T SL67R	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE	70w	70°C	V		V V	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v	v v	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6EU SL6GS	2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE 512 KE	70w	70°C	· · ·	V	V V	0	V V	V V	V V	V V	V V	V V	V V	V V	V V	<	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6D7 SL6DV SL6E9	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 KE 512 KE	71w	71°C	V		v v	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v		v v	V V V	V V	V V V	V V	V V	V V
SL6Z3 SL7E8 SL6Q8 SL7FY	2.40 GHz 2.40A GHz 2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A N/A N/A	micron 90 nm 0.13 micron	512 KE 1 ME 512 KE 1 ME	69.1w	69.1°C	V	V V V	V V	0	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V		V V V	V V V O	V V		V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V
SL6RZ SL6QP	2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13 micron 0.13	512 KE	59.8w	71°C	V	V V	V V	0	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V
SL6WF SL6SR	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13		59.8w 66.2w 59.8w	74°C	V		V V	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v		V V V		v v		V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6S9 SL6WR SL7YP	2.40 GHz 2.40 GHz 2.40 GHz	N/A N/A N/A	micron 0.13 micron	512 KE 512 KE 1 ME	66.2w	74°C	V	V	V V	0	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v	V V	V V	VVO	V V V	V V	V V		V V		V V	V V	V V	V V V	V V V
SL6SH SL6PM SL6RY	2.40 GHz 2.40 GHz 2.26 GHz	N/A N/A N/A	micron 0.13 micron 0.13 micron	512 KE 512 KE 512 KE	59.8w	71°C	v v		V V	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V V	V V	V V V	V V V	V V V	V V V	V V V				V V V		V V	V V	V V
SL7D7 SL6DU SL6D6	2.26 GHz 2.26 GHz 2.26 GHz	N/A N/A	90 nm 0.13 micron 0.13 micron	512 KE	8 89w 58w	69.1°C	V	V V	V V	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	VV	V V	V V	<!--</th--><th>\ \ \</th><th>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</th><th>V V</th><th></th><th>V V</th><th></th><th>V V</th><th>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \</th><th>V V</th><th>V V</th><th>V V</th>	\ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V		V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	V V
SL67Y	2.26 GHz 2.26 GHz 2.26 GHz	N/A	0.13	512 KE	56w	70°C	V		V V V	0			V V V	V V	V V V	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	v v							v v	
SL6Q7 SL6ET	2.26 GHz 2.26 GHz	N/A N/A	0.13				\/	V	V	0	V	\ \	V	· ·	V	V	V	V	V	V	V	V	<u> </u>	V	V	V V	\ \ \

SL6PB	2.26 GHz	N/A	0.13 micron 0.13		B 58w	70°C	, v	V	V	0	V	V	V	٧	٧	V	٧	V	V	V	V	V	V	V	V	V	٧
SL7V9 SL6EE SL5ZU	2.26 GHz 2.26 GHz 2.20 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 K	B 58w B 58w B 55.1w	70°C	, v		V V V	0	V V		V V V	V V	V V		V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V		V V	V V	V V V			V V	V V
SL6QN	2.20 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13 micron	512 K	B 57.1w	70°C	, v	v v	v	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	v v	V	v v	v v	V	v v	v v	>	v v	v v	v v	v	v	v v	V V
SL68S SL6S8	2.20 GHz 2.20 GHz	N/A N/A	0.13	512 K	B 55.1w	70°C	, v		V V	0	V V	V V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V			V V	V V
SL6GR SL5YS SL6E8	2.20 GHz 2.20 GHz 2.20 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 K	B 57.1w B 55.1w B 57.1w	70°C 69°C 70°C	V	\ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	> > >	>	\ \ \ \ \ \	v v
SL66S SL5YR	2.20 GHz 2 GHz	N/A N/A	0.13	512 K	B 55.1w	69°C	, v	v v	> >	0	· · ·	v v		v v	V V	· ·	· · ·	V V	v v	· · ·	V V	v v	v v	v v	v v	v v	V V
SL66R SL6SP	2 GHz 2 GHz	N/A N/A	micron 0.13 micron 0.13	512 K	B 52.4w	76°C	, v	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL62Q SL68R	2 GHz 2 GHz 2 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13 micron	512 K	B 52.4w B 43.7w B 52.4w	69°C	, v	· ·	v	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	v	· · ·	V V	· ·	v v	V V	V V	v	V V	v	V V	>	>	V V	V V
SL6E7 SL5SZ	2 GHz 2 GHz	N/A N/A	0.18		B 54.3w		, v	V	V V	0	V V	V	V	v v	V V		V V	V V	V V	>	V V	V	V V	V	V	V	V V
SL6S7 SL6QM SL5UH	2 GHz 2 GHz 2 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.18	512 K	B 54.3w B 54.3w B 75.3w	69°C 69°C 76°C	, v		V V V	0	V V		V V V	V V	v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>	v v	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6PK SL5TQ	2 GHz 2 GHz	N/A N/A	0.18	512 K	B 54.3w	69°C	, v	v v	> >	0	· · ·	v v		v v	V V	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	v v	<	v v	v v	v v	v v	v v	v v	V V
SL6GQ SL5TL	2 GHz 2 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K	B 54.3w	76°C	, v	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V V	V V
SL5WH SL5WG SL5VN	1.90 GHz 1.90 GHz 1.90 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 69.2w B 72.8w B 69.2w	73°C 75°C 73°C	, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL6BF SL67C	1.90 GHz 1.90 GHz	N/A N/A	0.18		B 72.8w		, v	>	>	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V		>	v v	> >	>	V V	V V	>	V V	v	V V	>	> >	V	V V
SL5VK SL62P SL5UT	1.90 GHz 1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.18	512 K	B 72.8w B 49.6w B 66.1w	75°C 67°C 77°C	, v			0	V V		V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V		V V V	V V V	V V			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL5UM SL5VJ	1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 66.1w	78°C	, v	v v	>	0	v v	v v	v v	v v	v v	> >	v v	V V	v v	>	V V	v v	v v	>	>	V V	V V
SL5UV SL5VM SL4X5	1.80 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K 256 K	B 66.7w		, v		V V	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V	V V	v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V V			V V	V V			>	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL4X5 SL5UK SL4WV	1.80 GHz 1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 66.7w B 66.7w	78°C	, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	× ×	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	V V	V	V V	>	>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V
SL6QL SL68Q	1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A	0.13	512 K 512 K	B 66.7w	78℃ 67℃	, v	>	>	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V		>	v v	> >	>	V V	V V	>	V V	v	V V	>	> >	V V	V V
SL67B SL6PQ SL6BE	1.80 GHz 1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.18	512 K	B 66.1w B 66.1w	77°C 77°C	, v			0	V V		V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	V V		V V	V V	V V			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL6E6 SL6LA	1.80 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 K	B 66.1w	77°C	, v		· ·	0	· · ·	· ·	v v	V V	V V	· ·	V V	v v	v v	v	v v	v v	v v	v	v	V V	V V
SL66Q SL6S6	1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A	micron 0.13 micron 0.13	512 K			V	V V V	V V	0	V V	V V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V	>	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V V	V V
SL63X SL6SN SL62R	1.80 GHz 1.80 GHz 1.80 GHz	N/A N/A N/A	0.13 micron 0.13	512 K	B 49.6w B 66.1w B 40.9w	67°C	, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL5TP SL5UG	1.70 GHz 1.70 GHz	N/A N/A	0.18	256 K	B 64w		, v	V	V	0	V V	V	V V	· · ·	V V	V V	· · ·	V V	V V	V V	V V	v	V V	>	v	V V	V V
SL57V SL5N9 SL59X	1.70 GHz 1.70 GHz 1.70 GHz	N/A N/A	0.18	256 K	B 63.5w	70°C 76°C 76°C	, v			0	V V		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V		V V	V V V	V V V			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL5SY SL5TK	1.70 GHz 1.70 GHz	N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K		76°C	, v		>	0	v v	v v	v v	· · ·	v v	> >	v v	V V	v v	>	V V	v v	V V	>	>	V V	V V
SL57W SL6BD	1.70 GHz 1.70 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K	B 63.5w	75°C	, v	V V V	V V	0	V V	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	V V	V V	>	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V V	V V
SL67A SL62Z SL679	1.70 GHz 1.70 GHz 1.60 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 63.5w B 67.7w B 60.8w	75°C 73°C 75°C	, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL5VH SL5VL	1.60 GHz 1.60 GHz	N/A N/A	0.18		B 60.8w		, v	>	>	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V		>	v v	> >	>	V V	V V	>	V V	v	V V	>	> >	V V	V V
SL4X4 SL62S SL4WU	1.60 GHz 1.60 GHz 1.60 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.18	512 K	B 38w	66°C	, v		V V V	0	V V		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V		V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V			V V V	V V
SL668 SL5UL	1.60 GHz	N/A N/A	0.13 micron 0.18	512 K	B 46.8w	66°C	· · ·	· ·	V V	0	V V	· ·	V V	V V	v v	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>	· · ·	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	> >	V V	V V
SL5US SL6BC SL5UJ	1.60 GHz 1.60 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K	B 60.8w		, v		V V V	0	v v	VVV	V V	V V	V V	V V V	V V	V V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V V V	V V V	V V V			V V V	V V
SL5UJ SL5UW SL59V	1.60 GHz 1.60 GHz 1.50 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18 micron	256 K	B 60.8w B 57.9w B 57.9w	75°C	, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	0	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL4X3 SL62Y	1.50 GHz 1.50 GHz	N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K 256 K	B 54.7w	71°C	, v	V V V	V V	0	V V	V V V	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	> >	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SL5UF SL4WT SL5TN	1.50 GHz 1.50 GHz 1.50 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 57.9w B 54.7w B 57.8w	73°C 73°C 73°C	V			0	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>		V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V V V	\ \ \
SL5SX SL6BA	1.50 GHz 1.50 GHz	N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 57.8w	73°C	, v	· ·	V V	0	V V	v v	v v	V V	v v	V V	V V	· · ·	· · ·	>	V V	v v	V V	>	>	V V	V V
SL4SH SL5TJ	1.50 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K	B 54.7w	73°C	, v		V V	0	V V	V V V	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V V V	V V V	V V		>	V V V	V V
SL4TY SL5N8 SL4WS	1.50 GHz 1.50 GHz 1.40 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 54.7w B 57.9w B 54.7w	73°C	, v		V V V	0	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V	V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V		V V	V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V V	V V V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V
SL4SG SL5N7	1.40 GHz 1.40 GHz	N/A N/A	0.18 micron 0.18	256 K	B 51.8w	70°C	· ·	v v	V V	0	V V	v v	V V	V V	V V	V V	V V	V V	V V	>	V V	V V	V V	>	>	v v	V V
SL5TG SL5UE SL59U	1.40 GHz 1.40 GHz	N/A N/A	micron 0.18 micron 0.18	256 K 256 K	B 55.3w	72°C	, v		V V V	0	v v	VVV	V V V	V V	V V	V V V	V V	V V V	V V V	>	V V V	V V V	V V V			V V V	V V
SL4SC SL4X2	1.40 GHz 1.40 GHz 1.40 GHz	N/A N/A N/A	0.18 micron 0.18 micron	256 K	B 55.3w B 51.8w B 54.7w		, v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	v v	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v v	v v	V V	V V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	V V
SL4QD SL4SF	1.30 GHz 1.30 GHz	N/A N/A	0.18	256 K	B 48.9w	69°C	, v		V	0	V V	V	V V	V V	V V	> > > > > > > > > >	V V	V V	V V	>	V V	V V	V V	>	>	V V	V V
SL5GC SL5FW	1.30 GHz 1.30 GHz	N/A N/A	0.18		B 51.6w B 51.6w	70°C	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \	V	0	V V	\ \ \	V V	\ \	V V	V	V	V V	V V	V	V V	V	V V	v	V	\ \ \	V V

Pentium 4 Processor Extreme Editio	,	T	Г	1	
SSpec# CPU Speec Processor # Mfg Tech Cache Size TDP THERMAL SPEC					
SL7Z4 3.73 GHz N/A 90 nm 2 MB 115w 72.8°C	0	0	0		V V
SL7NF 3.46 GHz N/A micron 512 KB 110.7w 66°C		0	U	<u> </u>	
SL7RT 3.46 GHz N/A micron 2 MB 110.7w 66°C	0	0	0	V	<u> </u>
SL7CH 3.40 GHz N/A micron 2 MB 102.9w 67°C	0	0	0	V	V
SL7GD 3.40 GHz N/A micron 2 MB 109.6w 66°C	0	0	0	V	V
0.13 SL7RR 3.40 GHz N/A micron 2 MB 109.6w 66°C	0	0	0	· ·	>
SL7AA 3.20 GHz N/A micron 512 KB 92.1w 64°C	0	0	0	V	V
Celeron® D Processol					
SSpec# CPU Speed Processor # Mfg Tech Cache Size TDP THERMAL SPEC	V V	V	V	V	V
SL9KK 3.46 GHz 360 65 nm 512 KB 65w 64.4°C V V V V V V V V V SL9KL 3.33 GHz 356 65 nm 512 KB 65w 64.4°C V V V V V V V V V	V V		V V		V V
SL8HS 3.33 GHz 355 90 nm 256 KB 73w 67°C	· · ·	V	V V		V V
SL96N 3.33 GHz 356 65 nm 512 KB 86w 69.2°C O V O V O V SL8HF 3.20 GHz 351 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	V V		V		<u> </u>
SL7TZ 3.20 GHz 351 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	· · ·	V	V V		<u> </u>
SL96P 3.20 GHz 352 65 nm 512 KB 86w 69.2°C O V O V O V SL9BS 3.20 GHz 351 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V		V V		V V
SL9KM 3.20 GHz 352 65 nm 512 KB 65w 64.4°C V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V	V	V	V	٧
SL8HQ 3.20 GHz 350 90 nm 256 KB 73w 64.4°C	V V	V V	V V		V V
SL8HD 3.06 GHz 346 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V		V
SL8HP 3.06 GHz 345 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7W3 3.06 GHz 345 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7NX 3.06 GHz 345 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V		V
SL7DN 3.06 GHz 345 90 nm 256 KB 73w 67.7°C O V O V O V SL7TQ 3.06 GHz 345J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	V V		V V		V V
SL7VV 3.06 GHz 345J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7TY 3.06 GHz 346 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	V V	V	V		V
SL7TY 3.06 GHz 346 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL9KN 3.06 GHz 347 65 nm 512 KB 65w 64.4°C V V V V V V V V V	V V	V V	V V		V V
SL9XU 3.06 GHz 347 65 nm 512 KB 86w 69.2°C O V O V O V SL9BR 3.06 GHz 346 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V	V	V		V
SL8HB 2.93 GHz 341 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7TS 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 73w 67.1°C O V O V O V SL7W2 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	V V	V V	V V	<u> </u>	V V
SL7TP 2.93 GHz 340J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V V	V	V
SL7SV 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7RN 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V		\ \ \ \ \		∨
SL7TX 2.93 GHz 341 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	· · · · ·	V	V V	V	V
SL8HN 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7Q9 2.93 GHz 340 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V	<u> </u>	<u> </u>
SLTVZ 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V		V
SL7TN 2.80 GHz 335J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7VT 2.80 GHz 335J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V		V V		V V
SL7C7 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7TW 2.80 GHz 336 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V	V	V		V
SL98W 2.80 GHz 336 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V V	V V	<u> </u>	V V
SL7DM 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL8H9 2.80 GHz 336 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V		V V		V V
SL7NW 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V V	V	V
SL8HM 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7SU 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	V V		V V	<u> </u>	V
SL7L2 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C	· · · · ·	· V	V V	V	V
SL7TJ 2.80 GHz 335 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7TM 2.66 GHz 330J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	V V	V V		V V
SL98V 2.66 GHz 331 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V		V
SL7ST 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7TH 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7TV 2.66 GHz 331 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7VY 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	V V	V	V		V
SL7VY 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7C6 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL8H7 2.66 GHz 331 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7KZ 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V		V V	V	V V
SL7VS 2.66 GHz 330J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	· · ·	V	V	V	V
SL8HL 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7NV 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V		V V		V V
SL7DL 2.66 GHz 330 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V	V	V
SL7TG 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL8H5 2.53 GHz 326 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V	V V		V V		V
SL8HK 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7C5 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	V V	V V	V	<u> </u>	V V
SL7SS 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V V		V V
SL7VX 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67.7°C O V O V O V SL7ND 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 57°C O V O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7TU 2.53 GHz 326 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V	V	V
SL7NU 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7VR 2.53 GHz 325J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL98U 2.53 GHz 326 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V	V	V	V
SL7TL 2.53 GHz 325J 90 nm 256 KB 84w 67.7°C O V O V O V SL7KY 2.53 GHz 325 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7KX 2.40 GHz 320 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V	V	V
SL8HJ 2.40 GHz 320 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7C4 2.40 GHz 320 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL7VW 2.40 GHz 320 90 nm 256 KB 84w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL7VQ 2.40 GHz 320 90 nm 256 KB 84w 67.7°C	V V	V V	V V		V V
SL8AW 2.26 GHz 315 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL8HH 2.26 GHz 315 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL87K 2.26 GHz 315 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V V	V V	V	V
SL7WS 2.26 GHz 315 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V V	V V		V V
SL7XY 2.26 GHz N/A 90 nm 256 KB 73w 67°C	V V	V	V	V	V
SL7XG 2.26 GHz 315 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL8S2 2.13 GHz 310 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V		V V
SL8RZ 2.13 GHz 310 90 nm 256 KB 73w 67.7°C	V V	V	V	V	V
SL93R 2.13 GHz 310 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V SL8S4 2.13 GHz 310 90 nm 256 KB 73w 67°C O V O V O V	V V	V V	V V	-	V V
Celeron® Processor 400 Sequenc SSpec# CPU Speec Processor # Mfg Tech Cache Size TDP THERMAL SPEC TDP TDP					
SL9XL 2 GHz 440 65 nm 512 KB 35w 60.4°C V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V	V	V		V
SL9XN 1.80 GHz 430 65 nm 512 KB 35w 60.4°C V <td>V V</td> <td>V V</td> <td>V V</td> <td></td> <td>V V</td>	V V	V V	V V		V V