Ad	ct 16	x16	x512	, ker	nel :	Lx1S:	1 K=	256												\	Active Act. b	uffer of 16B i	n MRM Slave	FE												
																		Slave Act. F	E 16b buffer	s							Spa	arse Cell	Array (4	1x4)						
X) X:	1 X	2 X3	Х4	X5	Х6	Х7	X8	Х9	X10	X11	X12	X13				3	2	1	0																
Y0 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		0 ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16	5 1	7 18	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		1 ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 3:	2 33	3 34	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		2 ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48	3 49	50	0 51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63		3 ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64	1 65	5 66	6 67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79		4 ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80	8:	1 82	2 83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		5 ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 90	5 97	7 98	8 99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111		6 ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 11	2 11	3 11	4 115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127		7 ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 12	8 12	9 13	0 131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143		8 ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 14	4 14	5 14	6 147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159		9 ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 16	0 16	1 16	2 163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	1	.0 ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 17	6 17	7 17	8 179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	1	1 ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 19	2 19	3 19	4 195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	1	2 ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 20	8 20	9 21	.0 211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	1	3 ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 22	4 22	5 22	6 227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	1	4 ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 24	0 24	1 24	2 243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	1	.5 ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
											-				_					C	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
ACT(n).c - c	hucl	(c+1	1) of a	ctiva	ation	data	strea	am n	. Eac	h chu	ınk is	s 16E	3 alon	g the	C ax	xis.			Slave Wgt.	1	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
																			FE buffers	2	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
WGT(n).c -	chuc	k (c+	+1) of	weig	tht da	ıta stı	ream	n. E	ach d	hun	k is 1	.6B a	long	he C	axis.					3	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0

nhw 16 nk 16 nthw 8 ntk 8

Active Wgt. buffer of 16B in MRM Slave FE

→

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	Х6	Х7	Х8	Х9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Υ3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

0		ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1		ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2		ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3		ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4		ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5		ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6		ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7		ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8		ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9		ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10		ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11		ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12		ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13		ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14		ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15		ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	•		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	0	(Compute pl	nase				Compute cyc	cle:	4							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	1		Compute ph	iase				Compute cyc	ile:	8							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		4																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(8).0 ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(9).0 ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43</mark> 44 45 46 47 2	ACT(10).0 ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(11).0 ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(24).0 ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(25).0 ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(26).0 ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(27).0 ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(40).0 ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	2	0	1	2	2	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(41).0 ACT(37).0		4		6	7	-	5		7	4	5	6	,	4	5	6	7
		ACT(33).0		5			4	-	6	<u>'</u>		5		/			-	
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(42).0 ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(43).0 ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(56).0 ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(57).0 ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(58).0 ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(59).0 ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		→	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
	•		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		[
		_	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	2		Compute ph	nase				Compute cyc	ile:	12							
_ X0		. ↓																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 4</mark> 5 46 47	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 <mark>52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63</mark>	3 ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	10 ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	11 ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0	ACT(34).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		- 1			14							13		15				
	12 ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	13 ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	14 ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	15 ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		→	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			U	1	2	3	4	5	О	/	6	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	3	Compute	phase				Compute cyc	:le:	16							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V															
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 AC	Γ(0).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 AC	Γ(1).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47</mark>	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 AC	Γ(2).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0 AC	Γ(3).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT	(16).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT	(17).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111		(18).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127			12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			0 1	2	3	0	1	2-7	3	0		2	2.0	0	1.5	2	3
			0 1	2	_	0	1	2	3	0	1		3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT	(33).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0 ACT	(34).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0 ACT	(35).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0 ACT	(48).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	B ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0 ACT	(49).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0 ACT	(50).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0 ACT	(51).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WG	T(0).0 WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WG1	(16).0 WGT(17).0		WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			(32).0 WGT(33).0		WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		_	(48).0 WGT(49).0		WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
	_	_	0 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	4	Compute pha	ase				Compute cyc	le:	20							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT((64).0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT((65).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT((66).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0 ACT((67).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT((80).0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT((81).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0 ACT((82).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0 ACT((83).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0 ACT(1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	10 ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0 ACT(9	10	11		9	10	11	8	9	10		8	9	10	11
						8							11	-	-		
	11 ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0 ACT(13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	12 ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0 ACT(5	112).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	13 ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0 ACT(113).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	14 ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0 ACT(114).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	15 ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0 ACT(115).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→ WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		WGT(32).0		- ' '		WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0		WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accum	umulator context: 5	Compu	e phase			Compute cycl	le:	24							
_X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12	X13 X14 X15	V														
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 0 ACT(12).0 ACT(8	CT(8).0 ACT(4).0 ACT(64).0	0 1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	29 30 31 1 ACT(13).0 ACT(5	CT(9).0 ACT(5).0 ACT(65).0	4 5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	45 46 47 2 ACT(14).0 ACT(1	CT(10).0 ACT(6).0 ACT(66).0	8 9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	61 62 63 3 ACT(15).0 ACT(1	CT(11).0 ACT(7).0 ACT(67).0	12 13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	77 78 79 4 ACT(28).0 ACT(2	CT(24).0 ACT(20).0 ACT(80).0	0 1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	93 94 95 5 ACT(29).0 ACT(2	T(25).0 ACT(21).0 ACT(81).0	4 5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	109 110 111 6 ACT(30).0 ACT(2	CT(26).0 ACT(22).0 ACT(82).0	8 9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124	125 126 127 7 ACT(31).0 ACT(2	CT(27).0 ACT(23).0 ACT(83).0	12 13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	141 142 143 8 ACT(44).0 ACT(4	CT(40).0 ACT(36).0 ACT(96).0	0 1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156	157 158 159 9 ACT(45).0 ACT(4	T(41).0 ACT(37).0 ACT(97).0	4 5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172	173 174 175 10 ACT(46).0 ACT(4	T(42).0 ACT(38).0 ACT(98).0	8 9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188	189 190 191 11 ACT(47).0 ACT(4	T(43).0 ACT(39).0 ACT(99).0	12 13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204	205 206 207 12 ACT(60).0 ACT(5	CT(56).0 ACT(52).0 ACT(112).0	0 1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220	221 222 223 13 ACT(61).0 ACT(5	T(57).0 ACT(53).0 ACT(113).0	4 5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236	237 238 239 14 ACT(62).0 ACT(5	T(58).0 ACT(54).0 ACT(114).0	8 9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252	253 254 255 15 ACT(63).0 ACT(5	T(59).0 ACT(55).0 ACT(115).0	12 13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0 WGT(1	.0 WGT(2).0	WGT(3).0 W	VGT(4).0 WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		→	WGT(16).0 WGT(17).0 WGT(18).0	WGT(19).0 W	/GT(20).0 WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0 WGT(33			/GT(36).0 WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			0 1).0 WGT(50).0	WGT(51).0 W	/GT(52).0 WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0 11	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0 15
			0 1	2	3	4 5	o o	,	٥	5	10	11	12	13	14	13

Act 16x16x512, kernel 1x151 K=256	Accumulator	r context:	6	Compute p	hase				Compute cyc	le:	28							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		↓																
Y0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	O ACT(12).0 ACT(8).0	ACT(4).0 ACT(6	1).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0	ACT(5).0 ACT(6	5).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(10).0	ACT(6).0 ACT(6	5).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(11).0	ACT(7).0 ACT(6	7).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0	ACT(20).0 ACT(8	0).0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).0	ACT(21).0 ACT(8	1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0	ACT(22).0 ACT(8	2).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(27).0	ACT(23).0 ACT(8	3).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	B ACT(44).0 ACT(40).0	ACT(36).0 ACT(9	5).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(41).0	ACT(37).0 ACT(9	7).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	O ACT(46).0 ACT(42).0	ACT(38).0 ACT(9	3).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	1 ACT(47).0 ACT(43).0	ACT(39).0 ACT(9	9).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	2 ACT(60).0 ACT(56).0	ACT(52).0 ACT(1	2).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	3 ACT(61).0 ACT(57).0	ACT(53).0 ACT(1		5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	4 ACT(62).0 ACT(58).0	ACT(54).0 ACT(1		9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	5 ACT(63).0 ACT(59).0	ACT(55).0 ACT(1		13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
113 240 241 242 243 244 243 240 241 240 243 230 231 232 233 234 233	ACT(65).0 ACT(59).0	ACT(55).0 ACT(1	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0		WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(0).0	WGT(17).0	WGT(2).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0 WGT(28).0	WGT(13).0	WGT(14).0 WGT(30).0	WGT(15):0
			→ WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(36).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(40).0	WGT(23).0	WGT(28).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			WGT(48).0	. (/-	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Accumulator conte	text: 7	(Compute ph	ase				Compute cyc	le:	32							
•	↓																
CT(12).0 ACT(8).0 ACT(4	(4).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
CT(13).0 ACT(9).0 ACT(5	(5).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
CT(14).0 ACT(10).0 ACT(6)	(6).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
CT(15).0 ACT(11).0 ACT(7)	(7).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
CT(28).0 ACT(24).0 ACT(20	20).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
CT(29).0 ACT(25).0 ACT(21	21).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
CT(30).0 ACT(26).0 ACT(22	22).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
CT(31).0 ACT(27).0 ACT(23	23).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
CT(44).0 ACT(40).0 ACT(36	36).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
CT(45).0 ACT(41).0 ACT(37	37).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
CT(46).0 ACT(42).0 ACT(38	38).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
CT(47).0 ACT(43).0 ACT(39	39).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
CT(60).0 ACT(56).0 ACT(52	52).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
CT(61).0 ACT(57).0 ACT(53	53).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
CT(62).0 ACT(58).0 ACT(54	54).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
CT(63).0 ACT(59).0 ACT(55	55).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
	`			- ' '													WGT(47).0 WGT(63).0
	7	0	1	2	WG1(51).0	4	wG1(53).0 5	WG1(54).0	WG1(55).0	8	wG1(57).0	10	WG1(59).0	WG1(60).0	13	14	15
	ACT(12).0 ACT(8).0 ACT CT(13).0 ACT(9).0 ACT CT(14).0 ACT(10).0 ACT CT(15).0 ACT(11).0 ACT CT(15).0 ACT(11).0 ACT CT(28).0 ACT(24).0 ACT CT(29).0 ACT(25).0 ACT CT(30).0 ACT(26).0 ACT CT(31).0 ACT(27).0 ACT CT(44).0 ACT(40).0 ACT CT(44).0 ACT(40).0 ACT CT(44).0 ACT(41).0 ACT CT(47).0 ACT(41).0 ACT CT(47).0 ACT(42).0 ACT CT(46).0 ACT(46).0 ACT CT(46).0 ACT(46).0 ACT CT(46).0 ACT(56).0 ACT CT(66).0 ACT(57).0 ACT CT(66).0 ACT(58).0 ACT	CT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT(6).0 CT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(80).0 ACT(81).0 AC	TCT(12).0 ACT(8).0 ACT(61).0 ACT(64).0 0 CCT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT(65).0 4 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(65).0 8 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(66).0 8 CCT(120).0 ACT(11).0 ACT(67).0 12 CCT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT(80).0 0 CCT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT(81).0 4 CCT(30).0 ACT(25).0 ACT(22).0 ACT(82).0 8 CCT(31).0 ACT(25).0 ACT(23).0 ACT(83).0 12 CCT(44).0 ACT(27).0 ACT(33).0 ACT(83).0 12 CCT(44).0 ACT(40).0 ACT(33).0 ACT(96).0 0 CCT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(97).0 4 CCT(46).0 ACT(42).0 ACT(33).0 ACT(99).0 12 CCT(60).0 ACT(50).0 ACT(50).0 ACT(12).0 0 CCT(61).0 ACT(50).0 ACT(50).0 ACT(13).0 4 CCT(63).0 ACT(50).0 ACT(50).0 ACT(13).0 4 CCT(63).0 ACT(50).0 ACT(50).0 ACT(13).0 12 WGT(10).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0 WGT(12).0	TCT(12),0 ACT(8),0 ACT(8),0 ACT(6),0 ACT(6),0 O 1 CT(13),0 ACT(9),0 ACT(5),0 ACT(65),0 4 5 CT(14),0 ACT(10),0 ACT(6),0 ACT(65),0 8 9 CT(15),0 ACT(11),0 ACT(20),0 ACT(8),0 12 13 CT(28),0 ACT(24),0 ACT(20),0 ACT(80),0 0 1 CT(29),0 ACT(25),0 ACT(21),0 ACT(81),0 4 5 CT(30),0 ACT(26),0 ACT(20),0 ACT(81),0 12 13 CT(31),0 ACT(27),0 ACT(23),0 ACT(83),0 12 13 CT(44),0 ACT(40),0 ACT(40),0 ACT(40),0 0 1 CT(45),0 ACT(41),0 ACT(47),0 ACT(98),0 8 9 CT(47),0 ACT(41),0 ACT(42),0 ACT(98),0 8 9 CT(47),0 ACT(42),0 ACT(43),0 ACT(98),0 8 9 CT(47),0 ACT(43),0 ACT(43),0 ACT(98),0 8 9 CT(47),0 ACT(48),0 ACT(48),0 ACT(130),0 4 5 CT(62),0 ACT(57),0 ACT(58),0 ACT(1110,0 0 11 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(58),0 ACT(1110,0 8 9 CT(63),0 ACT(59),0 ACT(58),0 ACT(1110,0 12 13 WGT(10),0 WGT(110,0 WGT(110,0 WGT(110,0 WGT(110,0 WGT(110,0 WGT(110,0 WGT(12),0 WGT(13),0 WGT(148),0 WGT(14	CCT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT(64).0 0 1 2 CCT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT(65).0 4 5 6 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(66).0 8 9 10 CCT(15).0 ACT(124).0 ACT(20).0 ACT(80).0 12 13 14 ACT(23).0 ACT(24).0 ACT(23).0 ACT(81).0 4 5 6 CCT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT(81).0 4 5 6 CCT(30).0 ACT(25).0 ACT(22).0 ACT(82).0 8 9 10 CCT(30).0 ACT(25).0 ACT(22).0 ACT(83).0 12 13 14 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0 ACT(37).0 ACT(3	TCT(12),0 ACT(8),0 ACT(6),0 ACT(6),0 0 1 2 3 CT(13),0 ACT(9),0 ACT(6),0 ACT(65),0 4 5 6 7 CT(14),0 ACT(10),0 ACT(6),0 ACT(66),0 8 9 10 11 CT(15),0 ACT(11),0 ACT(20),0 ACT(67),0 12 13 14 15 CT(28),0 ACT(24),0 ACT(20),0 ACT(80),0 0 1 2 3 CT(29),0 ACT(25),0 ACT(21),0 ACT(81),0 4 5 6 7 CT(30),0 ACT(26),0 ACT(20),0 ACT(81),0 12 13 14 15 CT(30),0 ACT(27),0 ACT(27),0 ACT(81),0 12 13 14 15 CT(44),0 ACT(27),0 ACT(81),0 ACT(81),0 12 13 14 15 CT(44),0 ACT(40),0 ACT(80),0 ACT(81),0 12 13 14 15 CT(44),0 ACT(40),0 ACT(81),0 ACT(81),0 12 13 14 15 CT(46),0 ACT(41),0 ACT(81),0 ACT(97),0 4 5 6 7 CT(46),0 ACT(41),0 ACT(81),0 ACT(98),0 8 9 10 11 CT(47),0 ACT(43),0 ACT(81),0 ACT(98),0 8 9 10 11 CT(47),0 ACT(43),0 ACT(81),0 ACT(98),0 8 9 10 11 CT(47),0 ACT(57),0 ACT(58),0 ACT(111),0 4 5 6 7 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(51),0 ACT(111),0 4 5 6 7 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(51),0 ACT(111),0 4 5 6 7 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(51),0 ACT(111),0 8 9 10 11 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(51),0 ACT(111),0 8 9 10 11 CT(62),0 ACT(58),0 ACT(51),0 ACT(51),0 WGT(11),0 WGT(11),0 WGT(11),0 WGT(11),0 WGT(11),0 WGT(12),0 WGT(13),0	CCT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT(69).0 0 1 2 3 0 CCT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 A 5 6 7 4 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(8).0 A 5 6 7 4 CCT(15).0 ACT(10).0 ACT(20).0 ACT(80).0 12 13 14 15 12 CCT(28).0 ACT(20).0 ACT(20).0 ACT(21).0 ACT(20).0 ACT(21).0 ACT(21).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(22).0 ACT(23).0 ACT(23).0 ACT(23).0 ACT(23).0 ACT(23).0 ACT(36).0 ACT(36).0	CT(12)0 ACT(8)0 ACT(4)0 ACT(61)0 0 1 2 3 0 1 1 CT(13)0 ACT(9)0 ACT(65)0 4 5 6 7 4 5 CT(14)0 ACT(10)0 ACT(65)0 ACT(65)0 8 9 10 11 8 9 10 11 8 9 10 ACT(10)0 ACT(10)0 ACT(10)0 ACT(65)0 ACT(65)0 12 13 14 15 12 13 ACT(12)0 ACT(24)0 ACT(24)0 ACT(20)0 ACT(80)0 0 1 2 3 0 1 1 ACT(12)0 ACT(25)0 ACT(25)0 ACT(21)0 ACT(81)0 4 5 6 7 4 5 CT(13)0 ACT(25)0 ACT(22)0 ACT(82)0 8 9 10 11 8 9 10 ACT(25)0 ACT	CCT(12).0 ACT(8).0 ACT(64).0 O 1 2 3 O 1 2 CCT(13).0 ACT(9).0 ACT(55).0 ACT(65).0 4 5 6 7 4 5 6 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(65).0 8 9 10 11 8 9 10 CCT(15).0 ACT(10).0 ACT(27).0 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT(28).0 0 1 2 3 0 1 2 CCT(28).0 ACT(22).0 ACT(28).0 ACT(28).0 8 9 10 11 8 9 10 CCT(29).0 ACT(28).0 ACT(28).0 8 9 10 11 8 9 10 CCT(30).0 ACT(27).0 ACT(28).0 ACT(28).0 8 9 10 11 8 9 10 CCT(44).0 ACT(33).0 ACT(33).0 ACT(33).0 ACT(33).0 ACT(33).0 ACT(33).0 ACT	CT(12)0 ACT(8)0 ACT(4)0 ACT(6)0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 3 CT(13)0 ACT(6)0 ACT(6)0 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 CT(14)0 ACT(10)0 ACT(10)0 ACT(6)0 ACT(6)0 8 9 10 11 8 9 10 11 1 5 CT(13)0 ACT(10)0	CCT(12).0 ACT(8).0 ACT(64).0 O 1 2 3 0 1 2 3 0 CCT(13).0 ACT(9).0 ACT(15).0 ACT(165).0 4 5 6 7 4 5 6 7 4 CCT(14).0 ACT(10).0 ACT(66).0 8 9 10 11 8 9 10 11 8 CCT(15).0 ACT(10).0 ACT(17).0 ACT(27).0 ACT(28).0 O 1 2 3 0 1 2 3 0 CCT(28).0 ACT(23).0 ACT(28).0 ACT(28).0 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 <td>CT(12)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(61)0 ACT(65)0 4 55 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7</td> <td>CT(12)0 ACT(8)0 ACT(9)0 ACT(6)0 O 1 2 3 0 1 3 3 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6</td> <td>CT(12)0</td> <td>CT(1210</td> <td>CICI (21) ACT(8) ACT(8)</td> <td>CT(12)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(8)0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 CT(13)0 ACT(8)0 ACT(8)0</td>	CT(12)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(61)0 ACT(65)0 4 55 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 5 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	CT(12)0 ACT(8)0 ACT(9)0 ACT(6)0 O 1 2 3 0 1 3 3 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6 6 7 4 5 6	CT(12)0	CT(1210	CICI (21) ACT(8)	CT(12)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(8)0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 3 0 0 1 2 CT(13)0 ACT(8)0

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	8		Compute ph	nase				Compute cyc	ile:	36							
_ X0	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 <mark>56 57 58 59 60 61 62 63</mark>	3 ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 1	0 ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	1 ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	3 ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	-	6	7	4	5		7
			-		-		4				-	5		,	4		6	•
		ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	5 ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		L	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context: 9	,	Compute pl	nase				Compute cyc	ile:	40							
_ X0	V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 <mark>56 57 58 59 60 61 62 63</mark>	ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	5 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
			9			4	9			8	3	10	,			-	
		8		10	11	8	-	10	11		9		11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
	-	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

3
7
11
15
3
7
11
15
3
7
11
15
3
7
11
15
WGT(15).0
WG1(63).0
0

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Acc	cumulator	context:	11		Compute ph	ase				Compute cyc	le:	48							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																		
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	ACT(12).0 A	ACT(8).0	ACT(68).0 AC	CT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(13).0 A	ACT(9).0	ACT(69).0 AC	CT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(14).0 A	ACT(10).0	ACT(70).0 AC	CT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 <mark>56 57 58 59 60 61 62 63</mark> 3	ACT(15).0 A	ACT(11).0	ACT(71).0 AC	CT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(28).0 A	ACT(24).0	ACT(84).0 AC	CT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).0 A	ACT(25).0	ACT(85).0 AC	CT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(30).0 A	ACT(26).0	ACT(86).0 AC	CT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(31).0 A	ACT(27).0	ACT(87).0 AC	CT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(44).0 A	ACT(40).0	ACT(100).0 AC	CT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).0 A	ACT(41).0	ACT(101).0 AC	CT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(46).0 A	ACT(42).0	ACT(102).0 AC	CT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 A	ACT(43).0	ACT(103).0 AC	CT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 A	ACT(56).0	ACT(116).0 AC	T(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 A	ACT(57).0	ACT(117).0 AC	T(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 A	ACT(58).0	ACT(118).0 AC	T(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 A	ACT(59).0	ACT(119).0 AC	T(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			·		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
				_	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
				→	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0 15
					U	1	2	3	4	5	o	,	٥	9	10	11	12	13	14	13

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	12		Compute pl	nase				Compute cyc	ile:	52							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	O ACT(12).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75</mark> 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(90).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(91).0 ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	B ACT(44).0 ACT(104).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(105).0 ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	-	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	-	6	7
							4	-			-			,		3		
	O ACT(46).0 ACT(106).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	1 ACT(47).0 ACT(107).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	2 ACT(60).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	3 ACT(61).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	4 ACT(62).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	ACT(63).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А	ct 16)	x16>	κ512,	, kerr	nel 1x	1S1 K	=256	5									Accumulat	or context:	13		Compute p	hase				Compute cyc	:le:	56							
X	X1	Х2	Х3	Х4	X5)	(6 X7	Х8	Х9	X10	X11	X12	X13	X14 X15	5		↓				•															
Y0 (1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14 15		(ACT(12).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 1	5 17	18	19	20	21	22 23	24	25	26	27	28	29	30 31			ACT(13).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 3	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46 47			ACT(14).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 4	3 49	50	51	52	53	54 55	56	57	58	59	60	61	62 63			ACT(15).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 6	65	66	67	68	69	70 71	72	73	74	75	76	77	78 79	7		ACT(28).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 8	81	82	83	84	85 1	86 87	88	89	90	91	92	93	94 95	1		ACT(29).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 9	5 97	98	99	100	101 1	02 103	104	105	106	107	108	109	110 111	1		ACT(30).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 11	2 113	114	115	116	117 1	18 119	120	121	122	123	124	125	126 127	,		ACT(31).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 12	8 129	130	131	132	133 1	34 135	136	137	138	139	140	141	142 143	,		ACT(44).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 14	4 145	146	147			50 151	152	153	154	155	156	157	158 159	,		ACT(45).0	ACT(105).0		ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 16	_	162	163	164	165 1	66 167	-	-	170	171	172	173	174 175	1		ACT(46).0	ACT(106).0			8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 17	_	+	_			82 183	+	-	186		188	189	190 191	4		ACT(47).0			ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
_	_	-	-	-			+	-						4								14					15		13		15				
Y12 19		+	+ -			98 199	+	<u> </u>	202		204	205	206 207	4		ACT(60).0				0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 20	8 209	210	211	212	213 2	14 215	216	217	218	219	220	221	222 223	1		ACT(61).0			ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 22	4 225	226	227	228	229 2	30 231	232	233	234	235	236	237	238 239	'	1	ACT(62).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 24	0 241	242	243	244	245 2	46 247	248	249	250	251	252	253	254 255	<u>.</u>	1	ACT(63).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
																				WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
																			→	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
																				WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
																				WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
																				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context: 14	1	Compute ph	iase				Compute cyc	:le:	60							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(14).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75</mark> 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	0 ACT(46).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	.1 ACT(47).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	2 ACT(60).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	3 ACT(61).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(113).0		5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	4 ACT(62).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(114).0		9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	5 ACT(63).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(115).0		13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	respond resiliation resiliation	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(4).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		WGT(18).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(39).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(42).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(36).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

							64	:le:	Compute cyc				hase	Compute p		15	r context:	Accumulato							6	. K=25	1x1S1	rnel :	512, ke	x16x	ct 16	А
																			V		X14 X15	12 X13	11 X12	X10 X1	х9	X7 X8	Х6	4 X5	X3 X4	L X2	X0 X1)
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	ACT(64).0	ACT(68).0	ACT(72).0	ACT(12).0	0	14 15	2 13	1 12	10 1	9	7 8	6	5	3 4	2	0 1	YO
7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	ACT(65).0	ACT(69).0	ACT(73).0	ACT(13).0	1	30 31	8 29	7 28	26 2	25	23 24	22	21	19 20	18	16 17	Y1 :
11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	ACT(66).0	ACT(70).0	ACT(74).0	ACT(14).0	2	46 47	4 45	13 44	42 4	41	39 40	38	5 37	35 36	34	32 33	Y2 :
15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	ACT(67).0	ACT(71).0	ACT(75).0	ACT(15).0	3	62 63	0 61	9 60	58 5	57	55 56	54	2 53	51 52	50	48 49	Y3 4
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	ACT(80).0	ACT(84).0	ACT(88).0		4	78 79	6 77	5 76	74 7	73	71 72	70	3 69	67 68	66	64 65	Y4
7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	ACT(81).0	ACT(85).0	ACT(89).0		5	94 95	2 93	1 92	90 9	89	87 88	86	1 85	83 84	82	80 81	Y5 I
11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9		11	10	9	8	ACT(82).0	ACT(86).0	ACT(90).0	ACT(30).0		110 111	-	<u> </u>		105	_	. 102		99 10	+	_	Y6
						-					42										126 127	-	_	122 12	-	_	118			+		
15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	ACT(83).0	ACT(87).0	ACT(91).0	ACT(31).0		126 127	_	_							3 114		Y7 1
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	ACT(96).0	ACT(100).0	ACT(104).0	ACT(44).0	8	142 143	141	39 140	138 13	137	135 136	134	2 133	131 13	9 130	128 129	Y8 1
7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	ACT(97).0	ACT(101).0	ACT(105).0	ACT(45).0	9	158 159	6 157	55 156	154 15	153	151 152	150	8 149	147 14	5 146	144 145	Y9 1
11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	ACT(98).0	ACT(102).0	ACT(106).0	ACT(46).0	10	174 175	2 173	71 172	170 17	169	167 168	166	4 165	163 16	1 162	160 161	Y10 1
15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	ACT(99).0	ACT(103).0	ACT(107).0	ACT(47).0	11	190 191	88 189	87 188	186 18	185	183 184	182	0 181	179 18	7 178	176 177	Y11 1
3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	ACT(112).0	ACT(116).0	ACT(120).0	ACT(60).0	12	206 207	14 205	03 204	202 20	201	199 200	198	6 197	195 19	3 194	192 193	Y12 1
7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	7	6	5	4	ACT(113).0	ACT(117).0	ACT(121).0	ACT(61).0	13	222 223	221	19 220	218 21	217	215 216	214	2 213	211 21	9 210	208 209	Y13 2
11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	11	10	9	8	ACT(114).0	ACT(118).0	ACT(122).0	ACT(62).0	14	238 239	6 237	35 236	234 23	233	231 232	230	8 229	227 22	5 226	224 225	Y14 2
15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	ACT(115).0	ACT(119).0	ACT(123).0	ACT(63).0	15	254 255	2 253	51 252	250 25	249	247 248	246	4 245	243 24	1 242	240 241	Y15 2
WGT(15).0	WGT(14) 0	WGT(13) 0	WGT/12\ 0	WGT(11) 0	WGT(10) 0	WGT(9) 0	WGT(8) 0	WGT(7) 0	WGT(6) 0	WGT/5) 0	WGT(4) 0	WGT(3) 0	WGT(2) 0	WGT(1) 0	WGT(0) 0					l			_									
WGT(31).0																																
WGT(47).0																																
								- ' '																								
15						WG1(57).0	WG1(56).0	7			4			1																		
١	6 10 14 2 6 10 14 WGT(14).0 WGT(30).0 WGT(46).0	5 9 13 1 5	4 8 12 0 4 8	7 11 15 3 7	6 10 14 2 6	5 9 13 1 1 5 9 9 13 W6T(9).0 W6T(25).0 W6T(41).0 W6T(57).0	4 8 12 0 4 8 12 WGT(8).0 WGT(24).0 WGT(56).0	11 15 3 7 11 15 WGT(7).0 WGT(23).0 WGT(55).0	6 10 14 2 6	9 13 1 5	4 8 12 0 4 8	7 11 15 3 7	6 10 14 2 6 10	5 9 13 1 5	4 8 12 0 4 8	ACT(97).0 ACT(98).0 ACT(99).0 ACT(112).0 ACT(113).0	ACT(101).0 ACT(102).0 ACT(103).0 ACT(116).0 ACT(117).0 ACT(118).0	ACT(105).0 ACT(106).0 ACT(107).0 ACT(120).0 ACT(121).0	ACT(45).0 ACT(46).0 ACT(47).0 ACT(60).0 ACT(61).0	9 10 11 12 13 14	158 159 174 175 190 191 206 207 222 223 238 239	72 173 88 189 94 205 96 221 86 237	555 1566 71 172 887 1888 03 204 19 220 335 236	154 15 170 17 186 18 202 20 218 21 234 23	153 169 185 201 217 233	151 153 167 168 183 184 199 200 215 216 231 233	150 166 182 198 214 230	8 149 4 165 0 181 6 197 2 213 8 229	147 14 163 16 179 18 195 19 211 21 227 22	5 146 1 162 7 178 3 194 9 210 5 226	144 145 160 161 176 177 192 193 208 209	Y9 1 Y10 1 Y11 1 Y12 1 Y13 2 Y14 2

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator conte	context:	16	Compute p	hase				Compute cyc	:le:	68							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15																		
Y0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0 AC	6).0 ACT(72).0 ACT(6	ACT(68).0 ACT(4).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 AC	7).0 ACT(73).0 ACT(6	ACT(69).0 ACT(5).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 AC	B).0 ACT(74).0 ACT(7	ACT(70).0 ACT(6).0	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 AC	9).0 ACT(75).0 ACT(7	ACT(71).0 ACT(7).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AC	2).0 ACT(88).0 ACT(8	ACT(84).0 ACT(0).0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 AC	3).0 ACT(89).0 ACT(8	ACT(85).0 ACT(1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AC	4).0 ACT(90).0 ACT(8	ACT(86).0 ACT(2).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 AC	5).0 ACT(91).0 ACT(8	ACT(87).0 ACT(3).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT	8).0 ACT(104).0 ACT(10	ACT(100).0 ACT(6).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT	9).0 ACT(105).0 ACT(10	ACT(101).0 ACT(7).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT	.0).0 ACT(106).0 ACT(10	ACT(102).0 ACT(8).0	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT	.1).0 ACT(107).0 ACT(10	ACT(103).0 ACT(9).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT	4).0 ACT(120).0 ACT(11	ACT(116).0 ACT(1	.2).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT	5).0 ACT(121).0 ACT(11	ACT(117).0 ACT(1	3).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT	6).0 ACT(122).0 ACT(11	ACT(118).0 ACT(1	.4).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACT	7).0 ACT(123).0 ACT(11	ACT(119).0 ACT(1	.5).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			→ WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0		WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0 WGT(48).0		WGT(34).0 WGT(50).0	WGT(35).0 WGT(51).0	WGT(36).0 WGT(52).0	WGT(37).0 WGT(53).0	WGT(38).0 WGT(54).0	WGT(39).0 WGT(55).0	WGT(40).0 WGT(56).0	WGT(41).0 WGT(57).0	WGT(42).0 WGT(58).0	WGT(43).0 WGT(59).0	WGT(44).0 WGT(60).0	WGT(45).0 WGT(61).0	WGT(46).0 WGT(62).0	WGT(47).0 WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context	17	Co	ompute phas	se				Compute cyc	le:	72							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		\																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 A	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 A	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 A	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AI	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 A	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AI	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 A	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 AC	CT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 AC	CT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 AC	CT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 AC	CT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 AC	CT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 AC	CT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	CT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 AC	CT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		→	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
						WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			U	-	-	,	4	,	U	,	o	,	10	11	12	13	14	13

	Act	16x	16x5	512,	keri	nel 1	x1S	1 K=	256							
	X0	X1	X2	ХЗ	Х4	X5	Х6	Х7	Х8	х9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78						79									
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
V1E	240	241	242	242	244	245	246	247	240	240	250	251	252	252	254	255

		Accumulate	or context:	18		Compute pl	hase				Compute cyc	:le:	76							
				\																
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
				→	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
										-			_	_	40		4.0	42		45

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	19	c	ompute ph	ase				Compute cyc	le:	80							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O AC	(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 AC	(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 AC	(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 AC	(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AC	(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 AC	(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AC	(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 AC	(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT	(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT	(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT	(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT	(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT	(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT	(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT	(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACT	(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		[WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
	ı			WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		→	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			U	1	2	3	4	э	0	/	ð	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x151 K=256	Accumulator con	ntext: 20		Compute pl	hase		l		Compute cyc	:le:	84							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	O ACT(76).0 ACT(72).0 ACT	r(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT	r(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT	r(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT	r(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75</mark> 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT	F(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(89).0 ACT	F(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(90).0 ACT	r(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(91).0 ACT	r(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	B ACT(108).0 ACT(104).0 ACT((100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(105).0 ACT((101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	O ACT(110).0 ACT(106).0 ACT((102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	1 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT((103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
		(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
		(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11		9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
			-				0					-			-			
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	5 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT((119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0 WGT(32).0	WGT(17).0 WGT(33).0	WGT(18).0 WGT(34).0	WGT(19).0 WGT(35).0	WGT(20).0 WGT(36).0	WGT(21).0 WGT(37).0	WGT(22).0 WGT(38).0	WGT(23).0 WGT(39).0	WGT(24).0 WGT(40).0	WGT(25).0 WGT(41).0	WGT(26).0 WGT(42).0	WGT(27).0 WGT(43).0	WGT(28).0 WGT(44).0	WGT(29).0 WGT(45).0	WGT(30).0 WGT(46).0	WGT(31).0 WGT(47).0
			WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(41).0 WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(44).0 WGT(60).0	WGT(45).0 WGT(61).0	WGT(46):0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	21	Compute pl	nase				Compute cyc	le:	88							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O AC	T(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 AC	T(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(65).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 AC	T(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 AC	T(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AC	T(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 AC	T(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(85).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AC	T(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 AC	T(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 AC	(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96	0.0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 AC	(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 AC	(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 AC	(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(95).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 AC	(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(11	2).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 AC	(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(11	3).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(11	1).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 AC	(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(11	5).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		→ WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0 WGT(59).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WG1(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context: 2	2	Compute ph	ase				Compute cyc	ile:	92							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(112).		1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(113).		5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(114).		g	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	q	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(115).		13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
15 20 21 21 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	ACI(127).0 ACI(123).0 ACI(123).0	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WGT(16).0	- ''	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0		WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(14).0	WGT(31).0
	_	WGT(16).0 → WGT(32).0		WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(39).0	WGT(24).0	WGT(25).0 WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0 WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(50).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	23	C	Compute ph	iase				Compute cyc	:le:	96							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79		ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95		ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111		ACT(82).0	8	9	10	11		9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
			-				0					-						
		ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	10 ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	11 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	12 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	13 ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	14 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	15 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		ŀ	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		-	WGT(32).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(15).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(23).0	WGT(42).0	WGT(27).0	WGT(28).0 WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		÷	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(50).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(46).0	WGT(41).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(44).0	WGT(61).0	WGT(62).0	
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	24		Compute pl	nase				Compute cyc	:le:	100							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	4																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	O ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79</mark>	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127		ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
		ACT(97).0	4	5	-	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	-	6	7
					ь		4	-				-		,		5		•
		ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	1 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	2 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	3 ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	4 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	5 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		ŀ	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		ŀ	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulato	or context:	25		Compute pl	ase				Compute cyc	le:	104							
_X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	\																		
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O ACT	T(76).0 ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 ACT	T(77).0 ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 ACT	r(78).0 ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 ACT	r(79).0 ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 ACT	r(92).0 ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 ACT	r(93).0 ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 ACT	r(94).0 ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 ACT	r(95).0 ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT	(108).0 ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT	(109).0 ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT	(110).0 ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT	(111).0 ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT	(124).0 ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT	(125).0 ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT	(126).0 ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 ACT	(127).0 ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		_		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			→	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
				WGT(32).0 WGT(48).0	WGT(33).0 WGT(49).0	WGT(34).0 WGT(50).0	WGT(35).0 WGT(51).0	WGT(36).0 WGT(52).0	WGT(37).0 WGT(53).0	WGT(38).0 WGT(54).0	WGT(39).0 WGT(55).0	WGT(40).0 WGT(56).0	WGT(41).0 WGT(57).0	WGT(42).0 WGT(58).0	WGT(43).0 WGT(59).0	WGT(44).0 WGT(60).0	WGT(45).0 WGT(61).0	WGT(46).0 WGT(62).0	WGT(47).0 WGT(63).0
			L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context: 26	5	Compute ph	ase				Compute cyc	:le:	108							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79</mark> 4	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 /	CT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 7	CT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 1	CT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 1	CT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	CT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 1	CT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 1	CT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 <i>I</i>	CT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
	-	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		U	1	4	3	-	J	U	,	0	5	10	11	14	13	14	13

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator co	context: 27		Compute ph	ase				Compute cyc	le:	112							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	lack lac																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0 ACT(76).0 ACT(72).0 A	ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 ACT(77).0 ACT(73).0 A	ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 ACT(78).0 ACT(74).0 A	ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 ACT(79).0 ACT(75).0 A	ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 ACT(92).0 ACT(88).0 A	ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 ACT(93).0 ACT(89).0 A	ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 ACT(94).0 ACT(90).0 A	ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 ACT(95).0 ACT(91).0 A	ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT(3	108).0 ACT(104).0 A	ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT(3	109).0 ACT(105).0 A	ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT(3	110).0 ACT(106).0 A	ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT(3	111).0 ACT(107).0 A	ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT(3	124).0 ACT(120).0 A	ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT(3	125).0 ACT(121).0 A	ACT(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT(3	126).0 ACT(122).0 A	ACT(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACT(3	127).0 ACT(123).0 A	ACT(119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
			WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		_ >	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			-	_	-	-	•	-	-		-	,	_0			-5		

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	28	Compute pl	hase				Compute cyc	ile:	116							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64)	0 0.0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(65)).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66)	0.0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67)	.0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80)		1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	5 ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(81)		5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82)		9	10	11		9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
						42					-						
	7 ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83)		13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96)	0.0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 5	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97)).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98)	0.0	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(99)).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	2 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(112).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	3 ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(113)	1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	4 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(114)).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	5 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(115)).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0		WGT(6).0		WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
		→ WGT(0).0	1.471	- 11	- 11		WGT(5).0		WGT(7).0	- (-)							
		WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
		WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context	29		Compute ph	nase				Compute cyc	le:	120							
_ X0	↓																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 (O ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).1	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).1	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).1	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).1	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).1	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).1	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).	O ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).	O ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).	O ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1:	1 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).	O ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	2 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).	O ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).	O ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	4 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).	O ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).	O ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		_ →	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
			WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			-	-	_	-		-	-		-	-						

A	ct 16:	x16×	κ 512 ,	ker	nel 1	x15	1 K=	256	6									Accumulat	or context:	30		Compute pl	hase				Compute cy	cle:	124			
X) X1	Х2	хз	Х4	X5	х6	Х7	х8	х9	X10	X11	X12	X13	X14	X15		. ↓															
Y0 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 1	5 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 4	3 49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 6	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 8	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 9	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 11	2 113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 12	8 129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 14	4 145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10 16	0 161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11 17	6 177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12 19	2 193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13 20	8 209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14 22	4 225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15 24	0 241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
_																					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0

y WGT(32).0 WGT(33).0 WGT(34).0 WGT(35).0 WGT(36).0 WGT(37).0 WGT(37).0 WGT(38).0 WGT(39).0 WGT(39).0 WGT(40).0 WGT(41).0 WGT(42).0 WGT(43).0

WGT(48).0 WGT(49).0 WGT(51).0 WGT(51).0 WGT(52).0 WGT(52).0 WGT(53).0 WGT(53).0 WGT(55).0 WGT(55).0 WGT(56).0 WGT(56).0 WGT(58).0 WGT(58).0 WGT(59).0 WGT(60).0 WGT(61).0 WGT(62).0 WGT(63).0

WGT(76).0 WGT(77).0 WGT(78).0 WGT(79).0

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	31		Compute ph	iase				Compute cy	cle:	128							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	4																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0		8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0		12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	2	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
						7		-		7		-		7	-		2	
	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0		4	5	6		4	5	6		4	5	6		4	5	ь	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
		→	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	32		Compute pl	nase				Compute cyc	:le:	132							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 1	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4</mark>	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 /	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 A	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 A	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 A	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 A	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 A	ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 A	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 A	ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 A	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0		WGT(102).0		WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0		WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	
			WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			Ü	-	-	5	-	-	•	•	0	-						

2 3 6 7 10 11
6 7
10 11
14 15
2 3
6 7
10 11
14 15
2 3
6 7
10 11
14 15
2 3
6 7
10 11
14 15
GT(78).0 WGT(79).0
GT(94).0 WGT(95).0
T(110).0 WGT(111).0
T(126).0 WGT(127).0
wG

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context: 34		Compute pha	ise				Compute cyc	le:	140							
_ X0	.																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	10 ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	11 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	12 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	13 ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	14 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	15 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0 W	VGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(81).0						WGT(87).0		WGT(89).0	WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
	→			WGT(98).0 W											WGT(109).0		
			WGT(113).0 V	WGT(114).0 W	/GT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0						WGT(125).0		
		0	1	2	3	4	5	ь	,	8	9	10	11	12	13	14	15

Accumulator	r context: 35	i	Compute pl	nase				Compute cyc	le:	144							
	\																
6).0 ACT(72).0	ACT(68).0 ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
7).0 ACT(73).0	ACT(69).0 ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
8).0 ACT(74).0	ACT(70).0 ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
9).0 ACT(75).0	ACT(71).0 ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
2).0 ACT(88).0	ACT(84).0 ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
8).0 ACT(89).0	ACT(85).0 ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
i).0 ACT(90).0	ACT(86).0 ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
6).0 ACT(91).0	ACT(87).0 ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8).0 ACT(104).0	ACT(100).0 ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9).0 ACT(105).0	ACT(101).0 ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
0).0 ACT(106).0	ACT(102).0 ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
1).0 ACT(107).0	ACT(103).0 ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4).0 ACT(120).0	ACT(116).0 ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5).0 ACT(121).0	ACT(117).0 ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6).0 ACT(122).0	ACT(118).0 ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7).0 ACT(123).0	ACT(119).0 ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		WGT(80).0	WGT(81).0				WGT(85).0	WGT(86).0								WGT(94).0	WGT(95).0
	,																
	-	0 WG1(112).0	1	2	3	WG1(116).0	5 wG1(117).0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6).0 ACT(72).0 c).0 ACT(73).0 d).0 ACT(74).0 d).0 ACT(74).0 d).0 ACT(75).0 ACT(88).0 d).0 ACT(89).0 ACT(90).0 ACT(91).0 ACT(104).0 d).0 ACT(105).0	0,0 ACT(72),0 ACT(68),0 ACT(64),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(65),0 ACT(70),0 ACT(70),0 ACT(70),0 ACT(70),0 ACT(71),0 ACT(81),0 ACT(101),0 ACT(111),0 ACT(1111),0 ACT(11111),0 ACT(1111),0	\$\frac{\psi}{\psi}\$0.0 \ \[\text{ACT(72),0} \] \ \[\text{ACT(88),0} \] \ \[\text{ACT(68),0} \] \ \[\text{ACT(78),0} \] \ \[\text{ACT(69),0} \] \ \[\text{ACT(69),0} \] \ \[\text{ACT(69),0} \] \ \[\text{ACT(69),0} \] \ \[\text{ACT(68),0} \] \ \[\text{ACT(88),0} \] \ \[\text{ACT(81),0} \] \ \[\text{ACT(88),0} \] \ \[\text{ACT(81),0} \] \ \[\text{ACT(81),0} \] \ \[\text{ACT(810,0} \] \] \ \[\text{ACT(104),0} \] \ \[\text{ACT(104),0} \] \ \[\text{ACT(106),0} \] \ \[\text{ACT(106),0} \] \ \[\text{ACT(106),0} \] \ \[\text{ACT(107),0} \] \ \[\text{ACT(107),0} \] \ \[\text{ACT(108),0} \] \ \[\text{ACT(1010,0} \] \] \\[\text{ACT(1010,0} \] \] \[\text{ACT(1010,0} \] \]	\$\frac{1}{2}\text{0}\$	\$\bullet\$ \bullet\$ \$\bullet\$ \$\bull	1	\$\bullet\$ \bullet\$ \$\bullet\$ \$\bull	\$\frac{1}{9\0}\$0 \ \text{ACT(72),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(74),0} \ \text{ACT(74),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(77),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(77),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(77),0} \ \text{ACT(78),0} \ \text{ACT(88),0} \ \text{ACT(105),0} \ ACT(105),	\$\frac{\psi}{\psi}0\$ \ \ \text{ACT(72),0} \ \ \ \text{ACT(68),0} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\$\frac{1}{9\0}\$0 \ \text{ACT(72)0} \ \text{ACT(68)0} \ \text{ACT(88)0} \ \text{ACT(89)0} \ \text{ACT(89)0} \ \text{ACT(99)0} \ \text{ACT(199)0} \ ACT(1	\$\psi_{0,0} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\$\frac{1}{9\0}\$0 \ \text{ACT(72),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{BCD} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{BCD} \ \text{ACT(68),0} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{ACT(68),0} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(67),0} \ \text{ACT(67),0} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{BCD} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(73),0} \ \text{ACT(83),0} \ ACT(83),0				10	10

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator	r context:	36	Compute p	hase		l		Compute cyc	ile:	148							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		↓					•											
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(72).0	ACT(68).0 ACT(6	.0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0	ACT(69).0 ACT(.0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0	ACT(70).0 ACT(.0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0	ACT(71).0 ACT(.0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 7</mark> 9	4 ACT(92).0 ACT(88).0	ACT(84).0 ACT(1).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(89).0	ACT(85).0 ACT(1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(90).0	ACT(86).0 ACT(1).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(91).0	ACT(87).0 ACT(1).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(104).0	ACT(100).0 ACT(3).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(105).0	ACT(101).0 ACT(3).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	.0 ACT(110).0 ACT(106).0	ACT(102).0 ACT(3).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	11 ACT(111).0 ACT(107).0	ACT(103).0 ACT(3).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	2 ACT(124).0 ACT(120).0	ACT(116).0 ACT(4		1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	.3 ACT(125).0 ACT(121).0	ACT(117).0 ACT(4		5	6	7	4	-	6	7	4	5	6	7	4	-	6	7
	ACT(125).0 ACT(121).0	ACT(117).0 ACT(4 ACT(118).0 ACT(5	**	9	10	11	4	9	10	11	8	3	10	,	4	3	10	11
			**				8	-				9		11	8	9		
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	ACT(127).0 ACT(123).0	ACT(119).0 ACT(5		13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			→ WGT(64).0	1.1	WGT(66).0		WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0	- (- / -	WGT(82).0 WGT(98).0		WGT(84).0 WGT(100).0		WGT(86).0 WGT(102).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0 WGT(105).0	WGT(90).0	WGT(91).0 WGT(107).0	WGT(92).0	WGT(93).0 WGT(109).0	WGT(94).0 WGT(110).0	WGT(95).0
			- (,-		WGT(98).0				WGT(102).0			WGT(105).0	WGT(106).0			WGT(109).0	WGT(110).0	
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator co	ontext: 37		Compute pl	ase				Compute cyc	:le:	152							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	T(76).0 ACT(72).0 AC	ACT(68).0 ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 A	T(77).0 ACT(73).0 AC	ACT(69).0 ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 A	T(78).0 ACT(74).0 AC	ACT(70).0 ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	T(79).0 ACT(75).0 AC	ACT(71).0 ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 A	T(92).0 ACT(88).0 AC	ACT(84).0 ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 A	T(93).0 ACT(89).0 AC	ACT(85).0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 A	T(94).0 ACT(90).0 AC	ACT(86).0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 A	T(95).0 ACT(91).0 AC	ACT(87).0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 A((108).0 ACT(104).0 AC	CT(100).0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 A((109).0 ACT(105).0 AC	CT(101).0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 A((110).0 ACT(106).0 AC	CT(102).0 ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 A	(111).0 ACT(107).0 AC	CT(103).0 ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 AC	(124).0 ACT(120).0 AC	CT(116).0 ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 AC	(125).0 ACT(121).0 AC	CT(117).0 ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	(126).0 ACT(122).0 AC	CT(118).0 ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 A((127).0 ACT(123).0 AC	CT(119).0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		→			WGT(82).0		WGT(84).0				WGT(88).0	WGT(89).0			WGT(92).0		WGT(94).0	
					WGT(98).0		WGT(100).0					WGT(105).0					WGT(110).0	
			WGT(112).0	wG1(113).0	WGT(114).0	WG1(115).0	WG1(116).0	WG1(117).0	WG1(118).0	WGT(119).0	WG I (120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			J	1	2	3	+	3	3	,	3	3	10	11	12	13	14	13

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator conte	t: 38		Compute pl	nase				Compute cyc	:le:	156							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	CT(76).0 ACT(72).0 ACT(68).0 ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 A	CT(77).0 ACT(73).0 ACT(69).0 ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 A	CT(78).0 ACT(74).0 ACT(70).0 ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	CT(79).0 ACT(75).0 ACT(71).0 ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 <mark>68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 A</mark>	CT(92).0 ACT(88).0 ACT(84).0 ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 A	CT(93).0 ACT(89).0 ACT(85).0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 A	CT(94).0 ACT(90).0 ACT(86).0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 A	CT(95).0 ACT(91).0 ACT(87).0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 AG	CT(108).0 ACT(104).0 ACT(100).0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 Ad	CT(109).0 ACT(105).0 ACT(10	.).0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	CT(110).0 ACT(106).0 ACT(10).0 ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 A	CT(111).0 ACT(107).0 ACT(103	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 AC	CT(124).0 ACT(120).0 ACT(110	i).0 ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 A	CT(125).0 ACT(121).0 ACT(11).0 ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	CT(126).0 ACT(122).0 ACT(118	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 AC	CT(127).0 ACT(123).0 ACT(115).0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0		WGT(82).0		WGT(84).0			WGT(87).0		WGT(89).0			WGT(92).0			
		→	WGT(96).0														WGT(110).0	
			WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WG1(116).0	WG1(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			Ü	-	-	5	•	,	3	,	3	,	20			-23	24	13

3
7
11
15
3
7
11
15
3
7
11
15
3
7
11
15
/GT(79).0
/GT(95).0
GT(111).0 GT(127).0
15
V

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	40	Con	npute phase				Compute cyc	le:	164							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	.																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(4).0	ACT(0).0	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(5).0	ACT(1).0	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(6).0	ACT(2).0	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(7).0	ACT(3).0	12	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(20).0	ACT(16).0	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 <mark>88 89 90 91 92 93 94 95</mark>	5 ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(21).0	ACT(17).0	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(22).0	ACT(18).0	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(23).0	ACT(19).0	12	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(36).0	ACT(32).0	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(37).0	ACT(33).0	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	0 ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(38).0	ACT(34).0	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	1 ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(39).0	ACT(35).0	12	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	2 ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(52).0	ACT(48).0	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	3 ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(53).0	ACT(49).0	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	4 ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(54).0	ACT(50).0	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	5 ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(55).0	ACT(51).0	12	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(64).0 WG	GT(65).0 WGT(66	.0 WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		- ⊢		ST(81).0 WGT(82			WGT(85).0		WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	
		- ⊢		GT(97).0 WGT(98 GT(113).0 WGT(114		_	WGT(101).0			WGT(104).0	WGT(105).0 WGT(121).0	WGT(106).0		WGT(108).0		WGT(110).0 WGT(126).0	
		Ľ	0 WG1(112).0	1 2	3	4	WG1(117).0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator contex	t: 41	(Compute ph	iase				Compute cyc	:le:	168							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	\downarrow																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(4).	O ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(5).	O ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39</mark> 40 41 42 43 44 45 46 47	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(6).	O ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(7).	O ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(20)	.0 ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(21)	.0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(22)	.0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(23)	.0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(36)	.0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(37)	.0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(38)	.0 ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(39)	.0 ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(52)	.0 ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(53)	.0 ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(54)	.0 ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(55)	.0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		→	WGT(80).0		WGT(82).0					WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0			WGT(92).0		WGT(94).0	
			WGT(96).0 WGT(112).0		WGT(98).0	WGT(99).0		WGT(101).0		WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0 WGT(121).0	WGT(106).0		WGT(108).0	WGT(109).0 WGT(125).0	WGT(110).0 WGT(126).0	
			0	1	wG1(114).0	3	4	WG1(117).0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	42	Compute p	hase				Compute cyc	:le:	172							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	•																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O ACT(76	ACT(72).0 ACT(4).0 AC	CT(0).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 ACT(77	O ACT(73).0 ACT(5).0 AC	CT(1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 ACT(78	ACT(74).0 ACT(6).0 AC	CT(2).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 ACT(79	ACT(75).0 ACT(7).0 AC	CT(3).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 ACT(92	O ACT(88).0 ACT(20).0 AC	T(16).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 ACT(93	O ACT(89).0 ACT(21).0 AC	T(17).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 ACT(94	O ACT(90).0 ACT(22).0 AC	T(18).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 ACT(95	O ACT(91).0 ACT(23).0 AC	T(19).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT(108	0 ACT(104).0 ACT(36).0 AC	T(32).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT(105	0 ACT(105).0 ACT(37).0 AC	T(33).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT(110	0 ACT(106).0 ACT(38).0 AC	T(34).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT(111	0 ACT(107).0 ACT(39).0 AC	T(35).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT(124	0 ACT(120).0 ACT(52).0 AC	T(48).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT(125)	0 ACT(121).0 ACT(53).0 AC	T(49).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT(126	0 ACT(122).0 ACT(54).0 AC	T(50).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACT(127	0 ACT(123).0 ACT(55).0 AC	T(51).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(64	0 WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0		WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
	_	WGT(80)			WGT(83).0		WGT(85).0	WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0		WGT(92).0		WGT(94).0	WGT(95).0
		→ WGT(96)		1.1		WGT(100).0 WGT(116).0		7 7			WGT(105).0				WGT(109).0 WGT(125).0	WGT(110).0 WGT(126).0	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	43	С	ompute ph	ase				Compute cyc	:le:	176							
_X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	ACT(76).0 ACT(72).0 ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(77).0 ACT(73).0 ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(78).0 ACT(74).0 ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(79).0 ACT(75).0 ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(92).0 ACT(88).0 ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 <mark>88 89 90 91 92 93 94 95</mark> 5	ACT(93).0 ACT(89).0 ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(94).0 ACT(90).0 ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(95).0 ACT(91).0 ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(108).0 ACT(104).0 ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(109).0 ACT(105).0 ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(110).0 ACT(106).0 ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(111).0 ACT(107).0 ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(124).0 ACT(120).0 ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(125).0 ACT(121).0 ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(126).0 ACT(122).0 ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(127).0 ACT(123).0 ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
				WGT(81).0		WGT(83).0		WGT(85).0		WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	$\overline{}$
					WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0					WGT(105).0					WGT(110).0	
		→	WGT(112).0 \	WG1(113).0	WGT(114).0	WG1(115).0	WG1(116).0	WGT(117).0	WG1(118).0	WG1(119).0	WG1(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			Ü	-	-	3		,	3	,	3	,	20			23		-5

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	44	Compute phase			Comp	ute cycle:	180							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V														
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT(0)).0 0	1 2	3	0	1 2	2 3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT(1)).0 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(2)).0 8	9 10	11	8	9 1	0 11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(11).0 ACT(7).0 ACT(3)).0 12	13 14	15	12	13 1	4 15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT(16)	6).0	1 2	3	0	1 2	2 3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT(17)	7).0 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(26).0 ACT(22).0 ACT(18)	1).0	9 10	11	8	9 1	0 11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(27).0 ACT(23).0 ACT(19)).0 12	13 14	15	12	13 1	4 15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(40).0 ACT(36).0 ACT(32)	9).0	1 2	3	0	1 2	2 3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(33)	1).0 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	10 ACT(110).0 ACT(42).0 ACT(38).0 ACT(34)).0 8	9 10	11	8	9 1	0 11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	11 ACT(111).0 ACT(43).0 ACT(39).0 ACT(35)	6).0 12	13 14	15	12	13 1	4 15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	12 ACT(124).0 ACT(56).0 ACT(52).0 ACT(48)	3).0	1 2	3	0	1 2	2 3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	13 ACT(125).0 ACT(57).0 ACT(53).0 ACT(49)).0 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	14 ACT(126).0 ACT(58).0 ACT(54).0 ACT(50)).0 8	9 10	11	8	9 1	0 11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	15 ACT(127).0 ACT(59).0 ACT(55).0 ACT(51)	.).0 12	13 14	15	12	13 1	4 15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→ WGT(64).0	WGT(65).0 WGT(6	6).0 WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0 WGT((70).0 WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(81).0 WGT(8				[86).0 WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0		WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
		<u> </u>	WGT(97).0 WGT(9			WGT(101).0 WGT(WGT(106).0				WGT(110).0	
		WG1(112).0	1 2	14).0 WG1(115).0	4	5 WG1(117).0 WG1(8 8	9	10	WG1(123).0		13	WG1(126).0	WG1(127).0
			1 2		WGT(116).0	WGT(117).0 WGT(WGT(120).0	WGT(121).0			WGT(124).0		WGT(126).0	

Act 16x16x512, kernel 1x151 K=256	Accumulator conte	ext: 45	(Compute ph	nase		I		Compute cy	cle:	184							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(8).0 ACT(4	4).0 ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(9).0 ACT(5	5).0 ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43</mark> 44 45 46 47	2 ACT(78).0 ACT(10).0 ACT(6	6).0 ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 <mark>52 53 54 55 </mark> 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(11).0 ACT(7	7).0 ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(24).0 ACT(20	0).0 ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(25).0 ACT(21	1).0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(26).0 ACT(22	2).0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(27).0 ACT(23	3).0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(40).0 ACT(38	6).0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(109).0 ACT(41).0 ACT(33	7).0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	.0 ACT(110).0 ACT(42).0 ACT(38		8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	11 ACT(111).0 ACT(43).0 ACT(35		12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	12 ACT(124).0 ACT(56).0 ACT(52						0			15	0	15		15	0			3
			0	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	
	.3 ACT(125).0 ACT(57).0 ACT(55		4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	ACT(126).0 ACT(58).0 ACT(54	4).0 ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	.5 ACT(127).0 ACT(59).0 ACT(55	5).0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		→	WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
			WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumu	ator context:	46		Compute pl	nase				Compute cyc	le:	188							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	\downarrow																		
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O AC	CT(76).0 ACT(8).	O ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 AC	CT(77).0 ACT(9).	O ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43</mark> 44 45 46 47 2 AC	CT(78).0 ACT(10)	.0 ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 AC	CT(79).0 ACT(11)	.0 ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AC	CT(92).0 ACT(24)	.0 ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
YS 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 AC	CT(93).0 ACT(25)	.0 ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AC	CT(94).0 ACT(26]	.0 ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 AC	CT(95).0 ACT(27)	.0 ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 AC	CT(108).0 ACT(40]	.0 ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 AC	CT(109).0 ACT(41)	.0 ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 AC	CT(110).0 ACT(42)	.0 ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 AC	CT(111).0 ACT(43]	.0 ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACC	CT(124).0 ACT(56)	.0 ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 AC	CT(125).0 ACT(57)	.0 ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	CT(126).0 ACT(58)	.0 ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACC	CT(127).0 ACT(59)	.0 ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
												WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	
			→	WGT(96).0		WGT(98).0		WGT(100).0								WGT(108).0			
				WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WG1(115).0	WG1(116).0	WGT(117).0	WG1(118).0	WG1(119).0	WG1(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
				3	-	-	3		,	3	•	3	,	20			23		-5

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	47	Compute p	hase				Compute cyc	le:	192							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	\downarrow																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(76).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT((0).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(77).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT((1).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
	2 ACT(78).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(-	8 9	10	11	0	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
		-				0	-				,						
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(79).0 ACT(11).0 ACT(7).0 ACT((3).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(92).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT(1	(16).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(93).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT(1	(17).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(94).0 ACT(26).0 ACT(22).0 ACT(1	[18].0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(95).0 ACT(27).0 ACT(23).0 ACT(1	(19).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(108).0 ACT(40).0 ACT(36).0 ACT(3	(32).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	9 ACT(109).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(3		4 5	6	7	-	5	6	7	4	5	6	-	4	5	6	7
						4					5				-	-	
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 1	LO ACT(110).0 ACT(42).0 ACT(38).0 ACT(3	(34).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	L1 ACT(111).0 ACT(43).0 ACT(39).0 ACT(3	(35).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	12 ACT(124).0 ACT(56).0 ACT(52).0 ACT(4	(48).0	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	13 ACT(125).0 ACT(57).0 ACT(53).0 ACT(4	(49).0	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	L4 ACT(126).0 ACT(58).0 ACT(54).0 ACT(5	(50).0	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	L5 ACT(127).0 ACT(59).0 ACT(55).0 ACT(5	(51).0	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			/GT(64).0 WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		- ⊢															
			/GT(80).0 WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0		WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
	_	_	/GT(96).0 WGT(97).0					WGT(102).0			WGT(105).0			WGT(108).0		WGT(110).0	
		→ wo	GT(112).0 WGT(113).0	1 1		WGT(116).0				WGT(120).0						WGT(126).0	
			0 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator cont	ntext: 4	В	Compute p	hase				Compute cyc	:le:	196							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		\downarrow																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O A	(12).0 ACT(8).0 ACT(CT(4).0 ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 A	(13).0 ACT(9).0 ACT(CT(5).0 ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 A</mark>	(14).0 ACT(10).0 ACT(CT(6).0 ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 A	(15).0 ACT(11).0 ACT(CT(7).0 ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 A	(28).0 ACT(24).0 ACT(2	T(20).0 ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 A	(29).0 ACT(25).0 ACT(2	T(21).0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 A	(30).0 ACT(26).0 ACT(2	T(22).0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 A	(31).0 ACT(27).0 ACT(2	T(23).0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 A	(44).0 ACT(40).0 ACT(T(36).0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 A	(45).0 ACT(41).0 ACT(T(37).0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 A	(46).0 ACT(42).0 ACT(T(38).0 ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 A	(47).0 ACT(43).0 ACT(T(39).0 ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 A	(60).0 ACT(56).0 ACT(5	T(52).0 ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 A	(61).0 ACT(57).0 ACT(5	T(53).0 ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 A	(62).0 ACT(58).0 ACT(5	T(54).0 ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 A	(63).0 ACT(59).0 ACT(5	T(55).0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	1.1	WGT(66).0	WGT(67).0			WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0		WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0		WGT(98).0 WGT(114).0				WGT(102).0 WGT(118).0				WGT(106).0	WGT(107).0 WGT(123).0		WGT(109).0 WGT(125).0	WGT(110).0 WGT(126).0	
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator cor	ntext: 49	C	Compute ph	ase				Compute cyc	:le:	200							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(12).0 ACT(8).0 AC	CT(4).0 ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(13).0 ACT(9).0 AC	CT(5).0 ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(14).0 ACT(10).0 AC	CT(6).0 ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	ACT(15).0 ACT(11).0 AC	CT(7).0 ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(28).0 ACT(24).0 ACT	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).0 ACT(25).0 ACT	CT(21).0 ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(30).0 ACT(26).0 ACT	CT(22).0 ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(31).0 ACT(27).0 ACT	CT(23).0 ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(44).0 ACT(40).0 ACT	CT(36).0 ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).0 ACT(41).0 ACT	CT(37).0 ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(46).0 ACT(42).0 ACT	CT(38).0 ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT	CT(39).0 ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT	CT(52).0 ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0 ACT	CT(53).0 ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 ACT(58).0 ACT	CT(54).0 ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 ACT(59).0 ACT	CT(55).0 ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		→					WGT(84).0				WGT(88).0	WGT(89).0			WGT(92).0		WGT(94).0	
					- ' '		WGT(100).0					WGT(105).0					WGT(110).0	
			WGT(112).0	1	WG1(114).0	WG1(115).0	WG1(116).0	WG1(117).0	wG1(118).0	WGT(119).0	WG1(120).0	WG1(121).0	10	WG1(123).0	WG1(124).0	WG1(125).0	WGT(126).0	WG1(127).0
			-	-	_	-		3	,		-	,				-5		

X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 Y0 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0 ACT(12),0 ACT(8),0 ACT(6),0 D 1 2 3 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1	2 3 6 7 10 11
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0 ACT(12)0 ACT(8)0 ACT(8)0 ACT(10)0 0 1 2 3 0	6 7
Y1 26 27 18 19 20 21 18 19 20 21 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 ACT(13)0 ACT(15)0 ACT(15)0 ACT(15)0 4 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	10 11
Y2 22 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 45 46 47 22 43 44 45 46 47 22 ACT(14).0 ACT(16).0 ACT(16).0 ACT(16).0 ACT(16).0 B 9 10 11 8 9 10 11 8 9 10 11 8 9 10 11 8 9	
Y3 48 49 50 51 52 53 64 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(17).0 ACT(13).0 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 13 14 15 15 12 13 14 15 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15 15 12 13 14 15	14 15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 79 4 ACT(28),0 ACT(24),0 ACT(24),0 ACT(26),0 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1	2 3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 ACT(29)0 ACT(21)0 ACT(21)0 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 5 6 7 4 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	6 7
Y6 8 97 98 99 100 101 102 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	10 11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 117 118 119 117 118 119 117 118 119 117 118 119 117 118 119 117 118 119 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	14 15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT(44),0 ACT(40),0 ACT(40),0 ACT(26),0 ACT(32),0 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1	2 3
19 144 145 146 147 148 189 150 151 152 153 154 146 147 148 189 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(33).0 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7 4 5	6 7
Y10 160 851 162 163 164 165 165 167 167 167 167 167 167 167 167 167 167	10 11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 187 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT(47),0 ACT(43),0 ACT(29),0 ACT(29),0 12 13 14 15 12 13 14 15 12 13 14 15 12 13 14 15 12 13	14 15
Y12 192 193 194 195 196 197 197 198 199 199 199 199 199 199 199 199 199	2 3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 217 217 217 217 218 219 210 217 217 218 219 210 217 218 219 220 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 211 217 218 219 210 218 218 218 218 218 218 218 218 218 218	6 7
Y14 224 25 26 27 27 28 28 29 20 21 22 22 28 28 29 20 21 22 28 28 29 20 21 22 23 24 28 29 20 21 28 29 20 21 8 9 20 21	10 11
Y15 240 241 242 243 244 245 244 245 243 244 245 245	14 15
WGT(64),0 WGT(65),0 WGT(65),0 WGT(65),0 WGT(65),0 WGT(68),0 WGT(70),0 WGT(71),0 WGT(71),0 WGT(72),0 WGT(73),0 WGT(74),0 WGT(75),0 WGT(75	VGT(78).0 WGT(79).0
	VGT(94).0 WGT(95).0
→ WGT(95),0 WGT(97),0 WGT(97),0 WGT(98),0 WGT(99),0 WGT(101),0 WGT(101),0 WGT(101),0 WGT(103),0 WGT(103),0 WGT(105),0 WGT(105),0 WGT(105),0 WGT(105),0 WGT(105),0 WGT(108),0 WGT(109),0 WGT(113),0 WG	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	14 15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 H	K=256	Accumulator context:	51	Compute p	hase				Compute cyc	le:	208							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X	7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V															
YO 0 1 2 3 4 5 6 7	7 8 9 10 11 12 13 14 15	ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 A	T(0).0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 2	23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 A	T(1).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 3	9 40 41 42 43 44 45 46 47 2	ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 A	T(2).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 5	5 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0 A	T(3).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 7	1 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 AC	T(16).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 8	7 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 AC	T(17).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 10	03 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0 AC	T(18).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 11	19 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0 AC	T(19).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 13	35 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0 AC	T(32).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 15	51 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 AC	T(33).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 16	67 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0 AC	T(34).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 18	83 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0 AC	T(35).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 19	99 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0 AC	T(48).0 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 21	15 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0 AC	T(49).0 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 23	31 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0 AC	T(50).0 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 24	47 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0 AC	T(51).0 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0		WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0	_	WGT(98).0			WGT(101).0				WGT(105).0	WGT(106).0			WGT(109).0	WGT(110).0	
			→ WG1(112).	0 WGT(113).0	WG1(114).0	WG1(115).0	WG1(116).0	WG1(117).0	WG1(118).0	WG1(119).0	WG1(120).0	wG1(121).0	10	WG1(123).0	WG1(124).0	13	WG1(126).0	WG1(127).0
			·	-	-	-	-	-	,		-	,				-5		

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256		Accumulator	context: 5	2	Compute pl	nase				Compute cyc	le:	212							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X1	10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10 11 12 13 14 15 0 AC	T(12).0 ACT(8).0	ACT(4).0 ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	26 27 28 29 30 31 1 AC	T(13).0 ACT(9).0	ACT(5).0 ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 4</mark> 2	42 43 44 45 46 47 2 AC	T(14).0 ACT(10).0	ACT(6).0 ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	58 59 60 61 62 63 3 AC	T(15).0 ACT(11).0	ACT(7).0 ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	74 75 76 77 78 79 4 AC	T(28).0 ACT(24).0	ACT(20).0 ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	90 91 92 93 94 95 5 AC	T(29).0 ACT(25).0	ACT(21).0 ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 10	06 107 108 109 110 111 6 AC	T(30).0 ACT(26).0	ACT(22).0 ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 12	22 123 124 125 126 127 7 AC	T(31).0 ACT(27).0	ACT(23).0 ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 13	38 139 140 141 142 143 8 AC	T(44).0 ACT(40).0	ACT(36).0 ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 15	54 155 156 157 158 159 9 AC	T(45).0 ACT(41).0	ACT(37).0 ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 17	70 171 172 173 174 175 10 AC	T(46).0 ACT(42).0	ACT(38).0 ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 18	86 187 188 189 190 191 11 AC	T(47).0 ACT(43).0	ACT(39).0 ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 20	02 203 204 205 206 207 12 AC	T(60).0 ACT(56).0	ACT(52).0 ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 21	18 219 220 221 222 223 13 AC	T(61).0 ACT(57).0	ACT(53).0 ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 23	34 235 236 237 238 239 14 AC	T(62).0 ACT(58).0	ACT(54).0 ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 25	250 251 252 253 254 255 15 AC	T(63).0 ACT(59).0	ACT(55).0 ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
						WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
				WGT(96).0 WGT(112).0		WGT(98).0				WGT(102).0 WGT(118).0				WGT(106).0	WGT(107).0 WGT(123).0		WGT(109).0 WGT(125).0	WGT(110).0 WGT(126).0	
				0	1	wG1(114).0	3	4	WG1(117).0	6	7	wG1(120).0	wG1(121).0	10	11	12	13	WG1(126).0	WG1(127).0
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	53	Comp	oute phase				Compute cyc	le:	216							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	T(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0	ACT(0).1	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 <i>J</i>	T(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0	ACT(1).1	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	T(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0	ACT(2).1	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3	T(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0	ACT(3).1	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	T(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0	ACT(16).1	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 /	T(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0	ACT(17).1	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	T(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0	ACT(18).1	8 !	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	T(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0	ACT(19).1	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	T(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0	ACT(32).1	0 :	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 /	T(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0	ACT(33).1	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	T(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0	ACT(34).1	8 !	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 /	T(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0	ACT(35).1	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	T(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0	ACT(48).1	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 /	T(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0	ACT(49).1	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 /	T(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0	ACT(50).1	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 J	T(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0	ACT(51).1	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	_		WGT(64).0 WGT	(65).0 WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0 WGT		WGT(83).0	WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0			WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	
		- ⊢		(97).0 WGT(98).0 (113).0 WGT(114).0			WGT(101).0 WGT(117).0				WGT(105).0 WGT(121).0					WGT(110).0 WGT(126).0	
		Ľ	0 :	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	54	c	Compute ph	nase		ı		Compute cyc	:le:	220							
XO X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47</mark>	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	8 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	2	0	1	2	3	0	1	2	3
					-	7		-		7				7				7
	9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0	ACT(33).1	4	5	ь		4	5	6	· ·	4	5	ь		4	5	6	-
	10 ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223	L3 ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	L4 ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255	L5 ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
		÷	WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
			WGT(112).0 \	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	55 Co	Compute phase			Compute cy	:le:	224							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓														
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	CT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).0 ACT(0).	. 0	1 2	3	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	CT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).0 ACT(1).	4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	CT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).0 ACT(2).	. 8	9 10	11	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	CT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).0 ACT(3).	12	13 14	15	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	CT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).0 ACT(16)	0	1 2	3	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	CT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).0 ACT(17)	1 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	CT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).0 ACT(18)	1 8	9 10	11	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	CT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).0 ACT(19)	1 12	13 14	15	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	CT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).0 ACT(32)	0	1 2	3	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	CT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).0 ACT(33)	1 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	CT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).0 ACT(34)	1 8	9 10	11	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	CT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).0 ACT(35)	1 12	13 14	15	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	CT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).0 ACT(48)	1 0	1 2	3	0	1 2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	CT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).0 ACT(49)	1 4	5 6	7	4	5 6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	CT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).0 ACT(50)	1 8	9 10	11	8	9 10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	CT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).0 ACT(51)	1 12	13 14	15	12 1	13 14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(65).0 WGT(66).0			r(69).0 WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(81).0 WGT(82).0			r(85).0 WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(97).0 WGT(98).0 WGT(113).0 WGT(114).0			(101).0 WGT(102).0				WGT(106).0				WGT(110).0	
		0	1 2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	56		Compute pl	hase				Compute cyc	:le:	228							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O ACT().0 ACT(8).0 ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 ACT().0 ACT(9).0 ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 ACT(:).0 ACT(10).0 ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 ACT().0 ACT(11).0 ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 ACT().0 ACT(24).0 ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 ACT(3).0 ACT(25).0 ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 ACT().0 ACT(26).0 ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 ACT().0 ACT(27).0 ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 ACT().0 ACT(40).0 ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 ACT().0 ACT(41).0 ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 ACT().0 ACT(42).0 ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 ACT().0 ACT(43).0 ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 ACT().0 ACT(56).0 ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 ACT().0 ACT(57).0 ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 ACT().0 ACT(58).0 ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 ACT().0 ACT(59).0 ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		÷	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			WGT(80).0		WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
			WGT(96).0		WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0		WGT(102).0					WGT(107).0	WGT(108).0		WGT(110).0	
			WGT(112).0	wG1(113).0	WG1(114).0	WG1(115).0	4 wG1(116).0	WG1(117).0	wG1(118).0	wG1(119).0	wG1(120).0	WGT(121).0	10	WG1(123).0	WG1(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WG1(127).0

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumula	tor context:	57		Compute pl	hase				Compute cyc	:le:	232							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	4																		
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O	ACT(12).0 ACT(8).0	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(13).0 ACT(9).0	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2</mark>	ACT(14).0 ACT(10).0	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 <mark>52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63</mark> 3	ACT(15).0 ACT(11).0	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(28).0 ACT(24).0	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).0 ACT(25).0	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(30).0 ACT(26).0	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(31).0 ACT(27).0	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(44).0 ACT(40).0	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).0 ACT(41).0	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(46).0 ACT(42).0	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 ACT(43).0	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 ACT(56).0	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 ACT(58).0	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 ACT(59).0	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0		WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			→	7.7	WGT(81).0	WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0			WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	
				WGT(96).0 WGT(112).0		WGT(98).0				WGT(102).0 WGT(118).0			WGT(105).0 WGT(121).0		WGT(107).0 WGT(123).0	WGT(108).0 WGT(124).0		WGT(110).0 WGT(126).0	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	8 Compute phase	Compute cycl	e: 236	
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	↓				
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C	O ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).1 ACT(0).1	0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2 3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).1 ACT(1).1	4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6 7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47</mark>	2 ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).1 ACT(2).1	8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10 11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).1 ACT(3).1	12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14 15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).1 ACT(16).	0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2 3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	5 ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).1 ACT(17).	4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6 7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).1 ACT(18).	8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10 11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	7 ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).1 ACT(19).	12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14 15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).1 ACT(32).	0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2 3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 5	9 ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).1 ACT(33).	4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6 7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	O ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).1 ACT(34).	8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10 11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 13	1 ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).1 ACT(35).	12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14 15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	2 ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).1 ACT(48).	0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2	3 0 1 2 3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).1 ACT(49).	4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6	7 4 5 6 7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	4 ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).1 ACT(50).	8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10	11 8 9 10 11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	5 ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).1 ACT(51).	12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14	15 12 13 14 15
		WGT(64).0 WGT(65).0 WGT(66).0	WGT(67).0 WGT(68).0 WGT(69).0 WGT(70).0	WGT(71).0 WGT(72).0 WGT(73).0 WGT(74).0	WGT(75).0 WGT(76).0 WGT(77).0 WGT(78).0 WGT(79).0
		WGT(80).0 WGT(81).0 WGT(82).0			WGT(91).0 WGT(92).0 WGT(93).0 WGT(94).0 WGT(95).0
		0 1 2	3 4 5 6	7 8 9 10	
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	4 ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).1 ACT(50).	8 9 10 12 13 14 WGT(64),0 WGT(65),0 WGT(66),0 WGT(80),0 WGT(81),0 WGT(82),0 → WGT(98),0 WGT(97),0 WGT(98),0 WGT(112),0 WGT(113),0 WGT(114),0	11 8 9 10 15 12 13 14 WGT(67).0 WGT(68).0 WGT(69).0 WGT(70).0 WGT(83).0 WGT(84).0 WGT(85).0 WGT(86).0 WGT(99).0 WGT(100).0 WGT(101).0 WGT(102).0 WGT(115).0 WGT(116).0 WGT(117).0 WGT(118).0	11 8 9 10 15 12 13 14 WGT(71),0 WGT(72),0 WGT(73),0 WGT(74),0 WGT(87),0 WGT(88),0 WGT(89),0 WGT(90),0 WGT(103),0 WGT(104),0 WGT(105),0 WGT(121),0 WGT(122),0	11 8 9 10 1 15 12 13 14 1 WGT(75).0 WGT(76).0 WGT(77).0 WGT(8).0 WGT WGT(91).0 WGT(92).0 WGT(93).0 WGT(94).0 WGT WGT(107).0 WGT(108).0 WGT(109).0 WGT(110).0 WGT WGT(123).0 WGT(125).0 WGT(125).0 WGT(126).0 WGT

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	59	Con	mpute phas	se				Compute cyc	le:	240							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																	
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	ACT(12).0 ACT(8).0 ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	ACT(13).0 ACT(9).0 ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43</mark> 44 45 46 47 2	ACT(14).0 ACT(10).0 ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ACT(15).0 ACT(11).0 ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	ACT(28).0 ACT(24).0 ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).0 ACT(25).0 ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	ACT(30).0 ACT(26).0 ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	ACT(31).0 ACT(27).0 ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	ACT(44).0 ACT(40).0 ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).0 ACT(41).0 ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	ACT(46).0 ACT(42).0 ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).0 ACT(43).0 ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).0 ACT(56).0 ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).0 ACT(57).0 ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).0 ACT(58).0 ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	ACT(63).0 ACT(59).0 ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
							WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
							WGT(84).0		WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0				WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
		د	WGT(96).0 WG						WGT(102).0			WGT(105).0					WGT(110).0 WGT(126).0	
	_		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256		Accumulator context:	60		Compute p	hase				Compute cyc	:le:	244							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12	X13 X14 X15																		
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 0 ACT(12).0	ACT(8).1 ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	29 30 31 1 ACT(13).0	ACT(9).1 ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43</mark> 44	45 46 47 2 ACT(14).0	ACT(10).1 ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	61 62 63 3 ACT(15).0	ACT(11).1 ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	77 78 79 4 ACT(28).0	ACT(24).1 ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	93 94 95 5 ACT(29).0	ACT(25).1 ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	109 110 111 6 ACT(30).0	ACT(26).1 ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124	125 126 127 7 ACT(31).0	ACT(27).1 ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	141 142 143 8 ACT(44).0	ACT(40).1 ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156	157 158 159 9 ACT(45).0	ACT(41).1 ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172	173 174 175 10 ACT(46).0	ACT(42).1 ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188	189 190 191 11 ACT(47).0	ACT(43).1 ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204	205 206 207 12 ACT(60).0	ACT(56).1 ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220	221 222 223 13 ACT(61).0	ACT(57).1 ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236	237 238 239 14 ACT(62).0	ACT(58).1 ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252	253 254 255 15 ACT(63).0	ACT(59).1 ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
						WGT(82).0		WGT(84).0		WGT(86).0		WGT(88).0		WGT(90).0		WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
				WG1(112).0	1	2 WG1(114).0	3 WG1(115).0	4	5	6 WG1(118).0	7	8 8	9	10	WG1(123).0		13	WG1(126).0	WG1(127).0
				WGT(112).0			WGT(115).0			WGT(102).0 WGT(118).0					WGT(123).0			WGT(110).0 WGT(126).0 14	WGT(12

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	61	Compute p	hase		l	Com	npute cycle:	2	8						
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	\															
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0 ACT(12).0 ACT(8).1 ACT(4).1 AC	CT(0).1 0	1	2	3	0	1	2	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).0 ACT(9).1 ACT(5).1 AC	CT(1).1 4	5	6	7	4	5	6	4	5	6	7	4	5	6	7
		CT(2).1 8	9	10	11		9	10 1	1 8	9	10	11	8	9	10	11
						0				_			-			
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).0 ACT(11).1 ACT(7).1 AC	CT(3).1 12	13	14	15	12	13	14 1	5 12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).0 ACT(24).1 ACT(20).1 ACT	CT(16).1 0	1	2	3	0	1	2	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).0 ACT(25).1 ACT(21).1 ACT	CT(17).1 4	5	6	7	4	5	6	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	6 ACT(30).0 ACT(26).1 ACT(22).1 ACT	CT(18).1 8	9	10	11	8	9	10 1	1 8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	7 ACT(31).0 ACT(27).1 ACT(23).1 ACT	T(19).1 12	13	14	15	12	13	14 1	5 12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	8 ACT(44).0 ACT(40).1 ACT(36).1 ACT	T(32).1 0	1	2	3	0	1	2	0	1	2	3	0	1	2	3
		CT(33).1 4	5	6	7	4	5	6	4	5	6	7	4	5	6	7
				10		2	9			9	10			-		
			9	10	11	8	9	10 1	1 8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	ACT(47).0 ACT(43).1 ACT(39).1 ACT	CT(35).1 12	13	14	15	12	13	14 1	5 12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	.2 ACT(60).0 ACT(56).1 ACT(52).1 ACT	CT(48).1 0	1	2	3	0	1	2	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	.3 ACT(61).0 ACT(57).1 ACT(53).1 ACT	CT(49).1 4	5	6	7	4	5	6	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	.4 ACT(62).0 ACT(58).1 ACT(54).1 ACT	CT(50).1 8	9	10	11	8	9	10 1	1 8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	.5 ACT(63).0 ACT(59).1 ACT(55).1 ACT	T(51).1 12	13	14	15	12	13	14 1	5 12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0	.1 WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1 W	VGT(5).1 W	/GT(6).1 WGT	(7).1 WGT(8).	. WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
		→ WGT(80	- 11	WGT(82).0			GT(85).0 WG						WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	
		WGT(96		WGT(98).0	7.7	1 1	7.7	GT(102).0 WGT(WGT(106).0	7.7		WGT(109).0	1.1	
			1			4				9			l			
		WGT(11	2).0 WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0 WG	GT(117).0 WG	6 WGT(0 WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Acci	umulator o	context:	62		Compute ph	nase				Compute cyc	cle:	252							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15	V																			
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 O AC	.CT(12).0 AC	CT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 AC	.CT(13).0 AC	CT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2 AC	CT(14).0 AC	T(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 3 AC	CT(15).0 AC	T(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4 AC	.CT(28).0 AC	CT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5 AC	CT(29).0 AC	CT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6 AC	CT(30).0 AC	CT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7 AC	.CT(31).0 AC	CT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8 AC	.CT(44).0 AC	CT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9 AC	.CT(45).0 AC	CT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10 AC	CT(46).0 AC	CT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11 AC	.CT(47).0 AC	CT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12 AC	.CT(60).0 AC	CT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13 AC	.CT(61).0 AC	CT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14 AC	.CT(62).0 AC	CT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15 AC	.CT(63).0 AC	CT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
					WGT(16).1		WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	1.1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
				→	WGT(96).0	1.7	WGT(98).0 WGT(114).0			7 7		WGT(103).0 WGT(119).0	1 1						WGT(110).0	
				ı	WG1(112).0	wG1(113).0	WG1(114).0	WG1(115).0	wG1(116).0	wG1(117).0	6 wG1(118).0	7 wG1(119).0	wG1(120).0	WG1(121).0	10	WG1(123).0	WG1(124).0	WG1(125).0	WGT(126).0	WG1(127).0
							-	-	-	-	-		,	,	-	-	_	-		-

Accumulate	or context:	63	Compute p	hase				Compute cyc	:le:	256							
2).0 ACT(8).1	ACT(4).1 ACT(0)	1 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
B).0 ACT(9).1	ACT(5).1 ACT(1)	1 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
i).0 ACT(10).1	ACT(6).1 ACT(2)	1 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
6).0 ACT(11).1	ACT(7).1 ACT(3)	1 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
3).0 ACT(24).1	ACT(20).1 ACT(16	.1 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9).0 ACT(25).1	ACT(21).1 ACT(17	.1 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
0).0 ACT(26).1	ACT(22).1 ACT(18	.1 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
1).0 ACT(27).1	ACT(23).1 ACT(19	.1 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
i).0 ACT(40).1	ACT(36).1 ACT(32	.1 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
6).0 ACT(41).1	ACT(37).1 ACT(33	.1 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6).0 ACT(42).1	ACT(38).1 ACT(34	.1 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7).0 ACT(43).1	ACT(39).1 ACT(35	.1 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
0).0 ACT(56).1	ACT(52).1 ACT(48	.1 0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
i).0 ACT(57).1	ACT(53).1 ACT(49	.1 4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2).0 ACT(58).1	ACT(54).1 ACT(50	.1 8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
B).0 ACT(59).1	ACT(55).1 ACT(51	.1 12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
		WGT(16).1	WGT(17).1			WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1			WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
			1.7	7.7					7.7				7.7		- 1 1		WGT(47).1
		0 WG1(112).0	1	2	3	4	5 wG1(117).0	6	7	8	9	10	WG1(123).0	12	13	14	15
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.0 ACT(8).1 0.0 ACT(9).1 0.0 ACT(10).1 0.0 ACT(11).1 0.0 ACT(12).1 0.0 ACT(24).1 0.0 ACT(25).1 0.0 ACT(27).1 0.0 ACT(27).1 0.0 ACT(40).1 0.0 ACT(41).1 0.0 ACT(42).1 0.0 ACT(43).1 0.0 ACT(45).1 0.0 ACT(55).1 0.0 ACT(55).1	ACT(8).1 ACT(4).1 ACT(0). ACT(9).1 ACT(5).1 ACT(1). ACT(10).1 ACT(5).1 ACT(2). ACT(10).1 ACT(6).1 ACT(2). ACT(11).1 ACT(2).1 ACT(2). ACT(24).1 ACT(20).1 ACT(2). ACT(25).1 ACT(22).1 ACT(2). ACT(27).1 ACT(23).1 ACT(3). ACT(27).1 ACT(33).1 ACT(3). ACT(40).1 ACT(37).1 ACT(3). ACT(41).1 ACT(37).1 ACT(3). ACT(42).1 ACT(38).1 ACT(34). ACT(43).1 ACT(39).1 ACT(3). ACT(45).1 ACT(39).1 ACT(3). ACT(45).1 ACT(39).1 ACT(3). ACT(45).1 ACT(38).1 ACT(49).1 ACT(48). ACT(57).1 ACT(58).1 ACT(49).1 ACT(49). ACT(57).1 ACT(58).1 ACT(59).1 ACT(49).	ACT(8).1 ACT(8).1 ACT(9).1 0	ACT(8).1 ACT(4).1 ACT(0).1 0 1	ACT(8).1 ACT(4).1 ACT(0).1 0 1 2	00						0,0 ACT(8),1 ACT(4),1 ACT(0),1 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1		0			ACT(8)1 ACT(

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	0		Compute pl	hase				Compute cyc	le:	260							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		. ↓																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 0	CT(12).1 ACT(8).1 ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1	CT(13).1 ACT(9).1 ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 2	CT(14).1 ACT(10).1 ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	CT(15).1 ACT(11).1 ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 4	CT(28).1 ACT(24).1 ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	CT(29).1 ACT(25).1 ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 6	CT(30).1 ACT(26).1 ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	CT(31).1 ACT(27).1 ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 8	CT(44).1 ACT(40).1 ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	CT(45).1 ACT(41).1 ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 10	CT(46).1 ACT(42).1 ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	CT(47).1 ACT(43).1 ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	CT(60).1 ACT(56).1 ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	CT(61).1 ACT(57).1 ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	CT(62).1 ACT(58).1 ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	CT(63).1 ACT(59).1 ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		→	WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
			WGT(16).1		WGT(18).1		WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(34).1 WGT(50).1		WGT(36).1 WGT(52).1	WGT(37).1 WGT(53).1	WGT(38).1	WGT(39).1 WGT(55).1	WGT(40).1 WGT(56).1	WGT(41).1 WGT(57).1	WGT(42).1 WGT(58).1	WGT(43).1 WGT(59).1	WGT(44).1 WGT(60).1	WGT(45).1 WGT(61).1	WGT(46).1 WGT(62).1	WGT(47).1 WGT(63).1
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	1 (Compute pha	se			Compute cy	rcle:	264							
_X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C	ACT(12).1 ACT(8).1 ACT(4).1 ACT(0).1	0	1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	ACT(13).1 ACT(9).1 ACT(5).1 ACT(1).1	4	5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47</mark>	2 ACT(14).1 ACT(10).1 ACT(6).1 ACT(2).1	8	9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 6 0 61 62 63	ACT(15).1 ACT(11).1 ACT(7).1 ACT(3).1	12	13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	ACT(28).1 ACT(24).1 ACT(20).1 ACT(16).1	0	1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 5	ACT(29).1 ACT(25).1 ACT(21).1 ACT(17).1	4	5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 E	ACT(30).1 ACT(26).1 ACT(22).1 ACT(18).1	8	9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 7	7 ACT(31).1 ACT(27).1 ACT(23).1 ACT(19).1	12	13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	ACT(44).1 ACT(40).1 ACT(36).1 ACT(32).1	0	1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 9	ACT(45).1 ACT(41).1 ACT(37).1 ACT(33).1	4	5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	ACT(46).1 ACT(42).1 ACT(38).1 ACT(34).1	8	9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 11	ACT(47).1 ACT(43).1 ACT(39).1 ACT(35).1	12	13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 12	ACT(60).1 ACT(56).1 ACT(52).1 ACT(48).1	0	1	2	3	0 1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 13	ACT(61).1 ACT(57).1 ACT(53).1 ACT(49).1	4	5	6	7	4 5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 14	ACT(62).1 ACT(58).1 ACT(54).1 ACT(50).1	8	9	10	11	8 9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 15	5 ACT(63).1 ACT(59).1 ACT(55).1 ACT(51).1	12	13	14	15	12 13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1 WGT(5	i).1 WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
		→ WGT(16).1	WGT(17).1 \	WGT(18).1 V	WGT(19).1	WGT(20).1 WGT(2	1).1 WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
						WGT(36).1 WGT(3			WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1		
			WGT(49).1 \		WGT(51).1	WGT(52).1 WGT(5	3).1 WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1		WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	
		0	1	2	5	4 5	6	/	8	9	10	11	12	13	14	15

Ad	t 16x:	16x5	512, ke	ernel	1x1S	1 K=	256										Accumulate	or context:	2		Compute p	hase				Compute cy	cle:	268							
		X2	X3 X	4 X5	X6	X7	X8	Х9	X10	X11			X14 X15						1																
Y0 0	+	2	3 1	. 5	ь	/	8	9		11	12	13	14 15		_	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16	17	18	19 2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 31		1 A	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32	33	34	35 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 47		2 A	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48	49	50	51 5	2 53	54	55	56	57	58	59	60	61	62 63	3	3 A	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64	65	66	67 6	8 69	70	71	72	73	74	75	76	77	78 79		4 A	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80	81	82	83 8	4 85	86	87	88	89	90	91	92	93	94 95	7	5 A	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96	97	98	99 1	00 101	102	103	104	105	106	107	108	109	110 111	1	6 A	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 11	113	114	115 1	16 117	118	119	120	121	122	123	124	125	126 127	7	7 A	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 12	129	130	131 1	32 133	134	135	136	137	138	139	140	141	142 143	3	8 A	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 14	145	146	147 1	18 149	150	151	152	153	154	155	156	157	158 159			ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 16	+	162	_	64 165	-	_	-		170	-	\rightarrow	-	174 175	-	_	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(37).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10		8	9	10	11	8	9	10	11
· -	-	_				_			-	-	\rightarrow	- 1						- 1						-			11						-		
Y11 17	+	178		80 181	+	- "	184	185	186	-	188	189	190 191	1	_	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 19	193	194	195 1	96 197	198	199	200	201	202	203	204	205	206 207	7	12 A	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 20	209	210	211 2	12 213	214	215	216	217	218	219	220	221	222 223	3	13 A	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 22	225	226	227 2	28 229	230	231	232	233	234	235	236	237	238 239	9	14 A	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 24	241	242	243 2	14 245	246	247	248	249	250	251	252	253	254 255	5	15 A	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
														_						WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
																				WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
																			→	WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
																				WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1
																				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256	Accumulator context:	3		Compute ph	iase				Compute cyc	:le:	272							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		4																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	O ACT(12).1 ACT(8).1 ACT(4).1 .	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 ACT(13).1 ACT(9).1 ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 <mark>36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47</mark>	2 ACT(14).1 ACT(10).1 ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	3 ACT(15).1 ACT(11).1 ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	4 ACT(28).1 ACT(24).1 ACT(20).1 A	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	5 ACT(29).1 ACT(25).1 ACT(21).1 A	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111		ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127		ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
		ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2-7	3	0		2	2.0	0	- 10	2	3
			0	1	2		0	1	2	3	0	1		3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	9 ACT(45).1 ACT(41).1 ACT(37).1 A	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	D ACT(46).1 ACT(42).1 ACT(38).1 A	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 1	1 ACT(47).1 ACT(43).1 ACT(39).1 A	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 1	2 ACT(60).1 ACT(56).1 ACT(52).1 A	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 1	3 ACT(61).1 ACT(57).1 ACT(53).1 A	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 1	4 ACT(62).1 ACT(58).1 ACT(54).1 A	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 1	5 ACT(63).1 ACT(59).1 ACT(55).1 A	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
		_ ⊢	WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
		-	WGT(32).1			WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
			WGT(48).1			WGT(51).1		WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1		WGT(58).1		WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256		Accumulator cor	ntext: 4		Compute pl	hase				Compute cyc	le:	276							
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X5	9 X10 X11 X12 X13 X14 X15		V																
YO 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	9 10 11 12 13 14 15 0 ACT	(12).1 ACT(8).1 AC	T(4).1 ACT(64).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y1 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	5 26 27 28 29 30 31 1 ACT	(13).1 ACT(9).1 AC	T(5).1 ACT(65).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y2 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	1 42 43 44 45 46 47 2 ACT	(14).1 ACT(10).1 AC	T(6).1 ACT(66).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y3 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	7 58 59 60 61 62 63 3 ACT	(15).1 ACT(11).1 AC	T(7).1 ACT(67).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y4 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	3 74 75 76 77 78 79 4 ACT	(28).1 ACT(24).1 ACT	T(20).1 ACT(80).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y5 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	9 90 91 92 93 94 95 5 ACT	(29).1 ACT(25).1 ACT	T(21).1 ACT(81).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y6 96 97 98 99 100 101 102 103 104 100	05 106 107 108 109 110 111 6 ACT	(30).1 ACT(26).1 ACT	T(22).1 ACT(82).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y7 112 113 114 115 116 117 118 119 120 12	21 122 123 124 125 126 127 7 ACT	(31).1 ACT(27).1 ACT	T(23).1 ACT(83).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y8 128 129 130 131 132 133 134 135 136 13	37 138 139 140 141 142 143 8 ACT	(44).1 ACT(40).1 ACT	F(36).1 ACT(96).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y9 144 145 146 147 148 149 150 151 152 15	53 154 155 156 157 158 159 9 ACT	(45).1 ACT(41).1 ACT	T(37).1 ACT(97).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y10 160 161 162 163 164 165 166 167 168 166	59 170 171 172 173 174 175 10 ACT	(46).1 ACT(42).1 ACT	T(38).1 ACT(98).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y11 176 177 178 179 180 181 182 183 184 18	35 186 187 188 189 190 191 11 ACT	(47).1 ACT(43).1 ACT	T(39).1 ACT(99).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
Y12 192 193 194 195 196 197 198 199 200 20	01 202 203 204 205 206 207 12 ACT	(60).1 ACT(56).1 ACT	F(52).1 ACT(112).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Y13 208 209 210 211 212 213 214 215 216 21	17 218 219 220 221 222 223 13 ACT	(61).1 ACT(57).1 ACT	r(53).1 ACT(113).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Y14 224 225 226 227 228 229 230 231 232 23:	33 234 235 236 237 238 239 14 ACT	(62).1 ACT(58).1 ACT	F(54).1 ACT(114).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
Y15 240 241 242 243 244 245 246 247 248 24	19 250 251 252 253 254 255 15 ACT	(63).1 ACT(59).1 ACT	r(55).1 ACT(115).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
			→	WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
						WGT(18).1		WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
						WGT(34).1		WGT(36).1		WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
				WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1
				,	-	-	-	•	,	5		-	,				-5		