

FEX Board (ATCA Logical Slot)		FEX board		Map from Zone 2 Fabric Interface Inputs to:		MegArray Connectors				Hub FPGA MGT Reciever/Inputs														
ATCA Numerical	ROD Quad	ROD XY	ROD Location	ROD Quad	Aurora Lane (Numbered 0-5)	Aurora Lane (Numbered 1-6)	Rx signal	MGT Fanout Channel	Zone 2 Input Pins	Lay	Inv	MegArray Connector	MegArray Pins	ROD FEX Input	Layer	Inverted	Quad #	Channel #	Aurora Lane	XY	Type	Pins	Layer	Inverted
		110	X1Y0	Right Q0	0		R_POD_D3_C																	
			X1Y1		1		R_POD_D1_C																	
			X1Y2		2		R_POD_D0_C																	
			X1Y3		3		R_POD_D2_C																	
3	0	111	X1Y4	Right Q1	0	0	1 FEX(00)	1	J22-C/D2	7	N	S1	FE39	0	7	N	Rx1		126		GTY	AF43/3	2	Y
3	0		X1Y5		1	1	2 FEX(01)	2	J23-G/H2	8	Y	S1	JH38	1	8	Y	Rx0		126		GTY	AG45/6	3	N
3	0		X1Y6		2	2	3 FEX(02)	3	J23-C/D1	9	N	S1	FE37	2	9	N	Rx3		125		GTY	AH43/4	4	Y
3	0		X1Y7		3	3	4 FEX(03)	4	J23-Q/H1	6	Y	S1	JH36	3	6	Y	Rx2		125		GTY	AJ45/6	5	N
3	0	112	X1Y8	Right Q2	0	4	5 FEX(04)	5	J23-A/B1	7	N	S1	FE35	4	7	N	Rx1		125		GTY	AK43/4	2	Y
3	0		X1Y9		1	5	6 FEX(05)	6	J23-E/F1	8	Y	S1	JU34	5	8	Y	Rx0		125		GTY	AL45/6	3	N
4	1	112	X1Y10	Right Q2	2	0	1 FEX(06)	7	J22-C/D10	9	N	S1	FE33	6	9	N	Rx3		124		GTY	AM43/4	4	Y
4	1		X1Y11		3	1	2 FEX(07)	8	J22-G/H10	6	Y	S1	JH32	7	6	Y	Rx2		124		GTY	AN45/6	5	N
4	1	113	X1Y12	Right Q3	0	2	3 FEX(08)	9	J22-C/D9	7	N	S1	FE31	8	7	N	Rx1		128		GTY	V43/4	2	Y
4	1		X1Y13		1	3	4 FEX(09)	10	J22-G/H9	8	Y	S1	JH30	9	8	Y	Rx0		128		GTY	W45/6	3	N
4	1		X1Y14		2	4	5 FEX(10)	11	J22-A/B9	9	N	S1	FE29	10	9	N	Rx3		127		GTY	Y43/4	4	Y
4	1		X1Y15		3	5	6 FEX(11)	12	J22-E/F9	6	Y	S1	JH28	11	6	Y	Rx2		127		GTY	AA45/6	5	N
5	2	114	X1Y16	Right Q4	0	0	1 FEX(12)	13	J22-C/D8	7	N	S1	FE27	12	7	N	Rx1		127		GTY	AB43/4	2	Y
5	2		X1Y17		1	1	2 FEX(13)	14	J22-G/H8	8	Y	S1	JH26	13	8	Y	Rx0		127		GTY	AC45/6	3	N
5	2		X1Y18		2	2	3 FEX(14)	15	J22-C/D7	9	N	S1	FE25	14	9	N	Rx3		126		GTY	AD43/4	4	Y
5	2		X1Y19		3	3	4 FEX(15)	16	J22-G/H7	6	Y	S1	JH24	15	6	Y	Rx2		126		GTY	AE45/6	5	N
5	2	115	X1Y20	Right Q5	0	4	5 FEX(16)	17	J22-A/B7	7	N	S1	FE23	16	7	N	Rx1		130		GTY	K43/4	2	Y
5	2		X1Y21		1	5	6 FEX(17)	18	J22-E/F7	8	Y	S1	JH22	17	8	Y	Rx0		130		GTY	L45/6	3	N
6	3	115	X1Y22	Right Q5	2	0	1 FEX(18)	19	J22-C/D6	9	N	S1	JH20	18	9	N	Rx3		129		GTY	M43/4	4	Y
6	3		X1Y23		3	1	2 FEX(19)	20	J22-G/H6	6	Y	S1	FE19	19	6	Y	Rx2		129		GTY	N45/6	5	N
6	3	116	X1Y24	Right Q6	0	2	3 FEX(20)	21	J22-C/D5	7	N	S1	JH18	20	7	N	Rx1		129		GTY	P43/4	2	Y
6	3		X1Y25		1	3	4 FEX(21)	22	J22-G/H5	8	Y	S1	FE17	21	8	Y	Rx0		129		GTY	R45/6	3	N
6	3		X1Y26		2	4	5 FEX(22)	23	J22-A/B5	9	N	S1	JH16	22	9	N	Rx3		128		GTY	T43/4	4	Y
6	3		X1Y27		3	5	6 FEX(23)	24	J22-E/F5	6	Y	S1	FE15	23	6	Y	Rx2		128		GTY	U45/6	5	N
7	4	117	X1Y28	Right Q7	0	0	1 FEX(24)	25	J22-C/D4	7	N	S1	JH14	24	7	N	Rx3		132		GTY	B43/4	2	Y
7	4		X1Y29		1	1	2 FEX(25)	26	J22-G/H4	8	Y	S1	FE13	25	8	Y	Rx2		132		GTY	C45/6	3	N
7	4		X1Y30		2	2	3 FEX(26)	27	J22-C/D3	9	N	S1	JH12	26	9	N	Rx1		132		GTY	D43/4	4	Y
7	4		X1Y31		3	3	4 FEX(27)	28	J22-G/H3	6	Y	S1	FE11	27	6	Y	Rx0		132		GTY	E45/6	5	N
7	4	118	X1Y32	Right Q8	0	4	5 FEX(28)	29	J22-A/B3	7	N	S1	JH10	28	7	N	Rx1		131		GTY	F43/4	2	Y
7	4		X1Y33		1	5	6 FEX(29)	30	J22-E/F3	8	Y	S1	FE9	29	8	Y	Rx0		131		GTY	G45/6	3	N
8	5		X1Y34	Right Q8	2	0	1 FEX(30)	31	J22-C/D2	9	N	S1	JH8	30	9	N	Rx3		130		GTY	H43/4	3	Y
8	5		X1Y35		3	1	2 FEX(31)	32	J22-G/H2	6	Y	S1	FE7	31	6	Y	Rx2		130		GTY	J45/6	4	N
8	5	119	X1Y36	Right Q9	0	2	3 FEX(32)	33	J22-C/D1	7	N	S1	JH6	32	7	N	Rx2		231		GTH	G16/5	2	N
8	5		X1Y37		1	3	4 FEX(33)	34	J22-G/H1	8	Y	S1	FE5	33	8	Y	Rx3		231		GTH	E16/5	3	Y
8	5		X1Y38		2	4	5 FEX(34)	35	J22-A/B1	9	N	S1	JH4	34	9	N	Rx3		131		GTY	E31/2	4	Y
8	5		X1Y39		3	5	6 FEX(35)	36	J22-E/F1	6	Y	S1	FE3	35	6	Y	Rx2		131		GTY	G31/2	5	N
LEFT SIDE																								
9	6	210	X0Y0	Left Q0	0	0	1 FEX(36)	39	J21-C/D10	9	Y	S2	B/C4	71	9	Y	Rx1		133		GTY	C31/2	4	Y
9	6		X0Y1		1	1	2 FEX(37)	40	J21-G/H10	6	N	S2	EF5	70	6	N	Rx0		133		GTY	D33/4	5	N
9	6		X0Y2		2	2	3 FEX(38)	41	J21-C/D9	7	Y	S2	B/C6	69	7	Y	Rx0		232		GTH	E 2/1	2	N
9	6		X0Y3		3	3	4 FEX(39)	42	J21-G/H9	8	N	S2	EF7	68	8	N	Rx1		232		GTH	D 4/3	3	Y
9	6	211	X0Y4	Left Q1	0	4	5 FEX(40)	43	J21-A/B9	9	Y	S2	B/C8	67	9	Y	Rx2		232		GTH	C 2/1	4	N
9	6		X0Y5		1	5	6 FEX(41)	44	J21-E/F9	6	N	S2	EF9	66	6	N	Rx3		232		GTH	B 4/3	5	Y
10	7		X0Y6	Left Q1	2	0	1 FEX(42)	45	J21-C/D8	7	Y	S2	B/C10	65	7	Y	Rx0		233		GTH	D14/3	2	N
10	7		X0Y7		3	1	2 FEX(43)	46	J21-G/H8	8	N	S2	EF11	64	8	N	Rx1		233		GTH	C16/5	3	Y
10	7	212	X0Y8	Left Q2	0	2	3 FEX(44)	47	J21-C/D7	9	Y	S2	B/C12	63	9	Y	Rx2		233		GTH	B14/3	4	N
10	7		X0Y9		1	3	4 FEX(45)	48	J21-G/H7	6	N	S2	EF13	62	6	N	Rx3		233		GTH	A16/5	5	N
10	7		X0Y10		2	4	5 FEX(46)	49	J21-A/B7	7	Y	S2	B/C14	61	7	Y	Rx2		229		GTH	N 2/1	2	N
10	7		X0Y11		3	5	6 FEX(47)	50	J21-E/F7	8	N	S2	EF15	60	8	N	Rx3		229		GTH	M 4/3	3	Y
11	8	213	X0Y12	Left Q3	0	0	1 FEX(48)	51	J21-C/D6	9	Y	S2	B/C16	59	9	Y	Rx0		230		GTH	L 2/1	4	N
11	8		X0Y13		1	1	2 FEX(49)	52	J21-G/H6	6	N	S2	EF17	58	6	N	Rx1		230		GTH	K 4/3	5	Y
11	8		X0Y14		2	2	3 FEX(50)	53	J21-C/D6	7	Y	S2	B/C18	57	7	Y	Rx2		230		GTH	J 2/1	2	N
11	8		X0Y15		3	3	4 FEX(51)	54	J21-G/H6	8	N	S2	EF19	56	8	N	Rx3		230		GTH	H 4/3	3	Y
11	8	214	X0Y16	Left Q4	0	4	5 FEX(52)	55	J21-A/B5	9	Y	S2	B/C20	55	9	Y	Rx0		231		GTH	G 2/1	4	N
11	8		X0Y17		1	5	6 FEX(53)	56	J21-E/F5	6	N	S2	EF21	54	6	N	Rx1		231		GTH	F 4/3	5	Y
12	9	214	X0Y18	Left Q4	2	0	1 FEX(54)	57	J21-C/D4	7	Y	S2	B/C22	53	7	Y	Rx2		227		GTH	AA2/1	2	N
12	9		X0Y19		3	1	2 FEX(55)	58	J21-G/H4	8	N	S2	EF23	52	8	N	Rx3		227		GTH	Y 4/3	3	Y
12	9	215	X0Y20	Left Q5	0	2	3 FEX(56)	59	J21-C/D3	9	Y	S2	B/C24	51	9	Y	Rx0		228		GTH	W 2/1	4	N
12	9		X0Y21		1	3	4 FEX(57)	60	J21-G/H3	6	N	S2	EF25	50	6	N	Rx1		228		GTH	V 4/3	5	

12	9	X0Y22		2	4	5 FEX(58)	61 J21-A/B3	7 Y	S2	B/C26	49	7 Y	Rx2	228			GTH	U 2/1	2 N
12	9	X0Y23		3	5	6 FEX(59)	62 J21-E/F3	8 N	S2	E/F27	48	8 N	Rx3	228			GTH	T 4/3	3 Y
13	10	216 X0Y24	Left Q6	0	0	1 FEX(60)	63 J21-C/D2	9 Y	S2	B/C28	47	9 Y	Rx0	229			GTH	R 2/1	4 N
13	10	X0Y25		1	1	2 FEX(61)	64 J21-G/H2	6 N	S2	E/F29	46	6 N	Rx1	229			GTH	P 4/3	5 Y
13	10	X0Y26		2	2	3 FEX(62)	65 J21-C/D1	7 Y	S2	B/C30	45	7 Y	Rx0	225			GTH	AL 2/1	2 N
13	10	X0Y27		3	3	4 FEX(63)	66 J21-G/H1	8 N	S2	E/F31	44	8 N	Rx1	225			GTH	AK 2/3	3 Y
13	10	217 X0Y28	Left Q7	0	4	5 FEX(64)	67 J21-A/B1	9 Y	S2	B/C32	43	9 Y	Rx2	225			GTH	AJ 2/1	4 N
13	10	X0Y29		1	5	6 FEX(65)	68 J21-E/F1	6 N	S2	E/F33	42	6 N	Rx3	225			GTH	AH 4/3	5 Y
14	11	217 X0Y30	Left Q7	2	0	1 FEX(66)	69 J20-C/D10	7 Y	S2	B/C34	41	7 Y	Rx0	226			GTH	AG 2/1	2 N
14	11	X0Y31		3	1	2 FEX(67)	70 J20-G/H10	8 N	S2	E/F35	40	8 N	Rx1	226			GTH	AF 4/3	3 Y
14	11	218 X0Y32	Left Q8	0	2	3 FEX(68)	71 J20-C/D9	9 Y	S2	B/C36	39	9 Y	Rx2	226			GTH	AE 2/1	4 N
14	11	X0Y33		1	3	4 FEX(69)	72 J20-G/H9	6 Y	S2	E/F37	38	6 Y	Rx3	226			GTH	AD 4/3	5 Y
14	11	X0Y34		2	4	5 FEX(70)	73 J20-A/B9	7 Y	S2	B/C38	37	7 Y	Rx0	227			GTH	AC 2/1	2 N
14	11	X0Y35		3	5	6 FEX(71)	74 J20-E/F9	6 N	S2	E/F39	36	6 N	Rx1	227			GTH	AB 4/3	3 Y