

- Descriptor Codes
- 0 : NOP
  - 1 : Operation
  - 2 : Memory read
  - 3 : Memory Write

	Msgs																				
wum_wud_icntl	0	2	1		0													2		1	
wum_wud_dcntl	1	2	1		0			2		1		2		1		2		1		0	
wum_wud_op	02	03	01							02								03			01
wum_wud_option_type	04 03 02	00...	00 06 05		00 00 08		00 00 09		04 03 02		00 e0 07		04 03 02		00 e0 07		04 03 01		00 a0 07		00 d0 07
wum_wud_option_value	20 00 00	00...	00 01 01		00 4b 00				20 00 00		00 11 07		20 01 01		00 12 07		20 01 02		00 30 07		00 2e 07
wum_wud_valid	1																				

4-tuple Instruction

4-tuple  
Op Descriptor

4-tuple  
Read Descriptor

5-tuple Write  
Descriptor

- 0 : NOP
- 1 : Source
- 2 : Target
- 3 : Transfer type
- 4 : Number of lanes
- 5 : streaming Op
- 6 : SIMD Op
- 7 : Storage Desc Ptr
- 8 : Arg0 length
- 9 : Arg1 length