



kWidth=8

$inA:16 \times 32 \times fp16$

10	116	132	148
11	117	133	149
12	118	134	150
13	119	135	151
14	120	136	152
15	121	137	153
16	122	138	154
17	123	139	155
18	124	140	156
19	125	141	157
110	126	142	158
111	127	143	159
112	128	144	160
113	129	145	161
114	130	146	162
115	131	147	163

`mfma_f32_16x16x32_fp16` or
`mfma_f32_16x16x16_fp16` × 2

$vec=4 \times f32$

$mfmaLayout$
 $trans=False$

148	116	10	115
149	117	11	116
150	118	12	117
151	119	13	118
152	120	14	119
153	121	15	120
154	122	16	121
155	123	17	122
156	124	18	123
157	125	19	124
158	126	20	125
159	127	21	126
160	128	22	127
161	129	23	128
162	130	24	129
163	131	25	130

kWidth=8

$inB:32 \times 16 \times fp16$

148	116	10	115
149	117	11	116
150	118	12	117
151	119	13	118
152	120	14	119
153	121	15	120
154	122	16	121
155	123	17	122
156	124	18	123
157	125	19	124
158	126	20	125
159	127	21	126
160	128	22	127
161	129	23	128
162	130	24	129
163	131	25	130