	Mean and Std of Attention and Feedforward Weights Across Layers of allenai/OLMO-2-1124-7B						
31	2.18e-06 (+/- 0.0181)	4.74e-05 (+/- 0.0189)	6.97e-06 (+/- 0.0189)	-1.44e-06 (+/- 0.0183)	-4.44e-06 (+/- 0.0156)	-1.49e-06 (+/- 0.0192)	5.89e-08 (+/- 0.0148)
<u> </u>	7.3e-07 (+/- 0.0186)	2.57e-05 (+/- 0.0188)	3.02e-07 (+/- 0.019)	3.44e-06 (+/- 0.0188)	-5.78e-06 (+/- 0.0161)	-2.64e-06 (+/- 0.019)	-8.88e-06 (+/- 0.0154)
- 50 -	-3.28e-06 (+/- 0.0187)	1.99e-05 (+/- 0.0184)	2.74e-06 (+/- 0.019)	7.6e-07 (+/- 0.0189)	-6.33e-07 (+/- 0.0154)	3.93e-06 (+/- 0.0189)	8.12e-07 (+/- 0.0148)
- 28 -	-3.19e-08 (+/- 0.0188)	1.47e-05 (+/- 0.0186)	-1.72e-06 (+/- 0.0189)	-1.32e-06 (+/- 0.0188)	1.62e-06 (+/- 0.0157)	4.23e-06 (+/- 0.0189)	-2.48e-07 (+/- 0.015)
/7	3.46e-06 (+/- 0.0188)	2.09e-05 (+/- 0.0188)	2.35e-06 (+/- 0.0189)	7.04e-07 (+/- 0.0188)	-7.81e-06 (+/- 0.0159)	-3.32e-06 (+/- 0.0189)	-1.92e-06 (+/- 0.0152)
9 -	-2.83e-06 (+/- 0.0188)	1.93e-05 (+/- 0.0192)	-7.67e-07 (+/- 0.019)	2.25e-06 (+/- 0.0188)	4.13e-09 (+/- 0.016)	-3.05e-06 (+/- 0.0189)	-5.81e-06 (+/- 0.0151)
ე -	-1.22e-06 (+/- 0.0188)	2.68e-05 (+/- 0.0195)	3.73e-06 (+/- 0.019)	-1.23e-05 (+/- 0.0189)	-4.41e-06 (+/- 0.0159)	1.08e-06 (+/- 0.019)	-1.61e-06 (+/- 0.0151)
<b>7</b> -	-1.17e-06 (+/- 0.0189)	1.63e-05 (+/- 0.0198)	-9.3e-06 (+/- 0.019)	-8.7e-06 (+/- 0.0189)	3.31e-06 (+/- 0.0164)	4.59e-06 (+/- 0.019)	1.22e-06 (+/- 0.0156)
გ -	1.28e-06 (+/- 0.0189)	3.08e-05 (+/- 0.02)	6.53e-06 (+/- 0.0189)	5.19e-06 (+/- 0.0188)	2.73e-06 (+/- 0.0157)	4.95e-06 (+/- 0.019)	-2.46e-06 (+/- 0.015)
77	-2.88e-06 (+/- 0.0188)	2.98e-05 (+/- 0.0203)	9.31e-07 (+/- 0.019)	5.16e-06 (+/- 0.0189)	-4.11e-06 (+/- 0.0162)	5.42e-06 (+/- 0.019)	-4.44e-06 (+/- 0.0157)
7.T	-1.84e-07 (+/- 0.0188)	1.16e-05 (+/- 0.0203)	6.11e-06 (+/- 0.019)	-8.27e-07 (+/- 0.0188)	1.97e-06 (+/- 0.016)	-3.71e-06 (+/- 0.019)	7.93e-06 (+/- 0.0152)
O -	3.04e-06 (+/- 0.0188)	1.39e-05 (+/- 0.0203)	-6.24e-08 (+/- 0.019)	-2.07e-06 (+/- 0.0188)	9e-06 (+/- 0.016)	-1.83e-06 (+/- 0.019)	3.84e-06 (+/- 0.0155)
1 -	2.03e-06 (+/- 0.0188)	1.7e-05 (+/- 0.0201)	-3.35e-06 (+/- 0.019)	3.01e-06 (+/- 0.0188)	3.35e-06 (+/- 0.016)	-1.69e-07 (+/- 0.019)	1.67e-07 (+/- 0.0155)
) -	2.46e-07 (+/- 0.0188)	1.66e-05 (+/- 0.0203)	-8.05e-07 (+/- 0.0193)	5.96e-06 (+/- 0.0189)	-1.4e-06 (+/- 0.0153)	7.86e-07 (+/- 0.019)	-1.98e-06 (+/- 0.0146)
ì -	7.15e-06 (+/- 0.0187)	1.44e-05 (+/- 0.0204)	2.59e-06 (+/- 0.019)	1.83e-06 (+/- 0.0187)	3.9e-06 (+/- 0.0162)	-2.56e-06 (+/- 0.0189)	6.91e-06 (+/- 0.0159)
- 1	-4.17e-06 (+/- 0.0187)	1.53e-05 (+/- 0.0201)	1.32e-06 (+/- 0.019)	1.98e-06 (+/- 0.0187)	-7.19e-07 (+/- 0.0157)	-3.68e-06 (+/- 0.0189)	-5.6e-06 (+/- 0.0154)
ે -	-2.37e-06 (+/- 0.0187)	8.11e-06 (+/- 0.0199)	-1.5e-06 (+/- 0.0189)	-3.17e-06 (+/- 0.0188)	3.76e-06 (+/- 0.0161)	1.27e-06 (+/- 0.0189)	-3.17e-08 (+/- 0.0156)
· -	-3.45e-07 (+/- 0.0186)	4.17e-06 (+/- 0.0199)	4.32e-06 (+/- 0.0189)	-3.09e-07 (+/- 0.0187)	8.46e-07 (+/- 0.0164)	-1.51e-07 (+/- 0.0188)	1.95e-06 (+/- 0.0161)
} -	5.4e-07 (+/- 0.0186)	2.46e-06 (+/- 0.0201)	-5.72e-06 (+/- 0.0189)	-3.61e-07 (+/- 0.0188)	-2.97e-06 (+/- 0.0166)	3.01e-06 (+/- 0.0188)	-3.77e-06 (+/- 0.0162)
1 -	2.7e-06 (+/- 0.0186)	4.2e-06 (+/- 0.0203)	-5.14e-07 (+/- 0.0188)	-5.45e-06 (+/- 0.0184)	-2.62e-06 (+/- 0.016)	1.95e-06 (+/- 0.0188)	-1.39e-06 (+/- 0.0157)
‡ -	-4.49e-07 (+/- 0.0186)	1.31e-06 (+/- 0.0204)	9.12e-06 (+/- 0.019)	-2.44e-06 (+/- 0.0186)	-4.05e-06 (+/- 0.016)	4.53e-06 (+/- 0.0188)	3.81e-06 (+/- 0.0159)
	7.12e-07 (+/- 0.0186)	3.59e-06 (+/- 0.0204)	3.01e-06 (+/- 0.0188)	7.69e-06 (+/- 0.0184)	1.17e-06 (+/- 0.0161)	-1.13e-06 (+/- 0.0189)	3.87e-06 (+/- 0.0159)
۱ -	-2.35e-06 (+/- 0.0186)	1.23e-05 (+/- 0.0206)	-6.47e-06 (+/- 0.0186)	8.05e-06 (+/- 0.0184)	1.2e-06 (+/- 0.0137)	-3.43e-06 (+/- 0.0189)	-4.05e-06 (+/- 0.0131)
<b>)</b> -	-1.32e-06 (+/- 0.0186)	1.71e-06 (+/- 0.02)	-5.16e-06 (+/- 0.0184)	-1.57e-06 (+/- 0.0178)	1.06e-06 (+/- 0.0148)	-2.38e-06 (+/- 0.0187)	1.76e-06 (+/- 0.0145)
-	-6.29e-06 (+/- 0.0187)	1.73e-05 (+/- 0.0205)	5.39e-06 (+/- 0.0186)	2.74e-06 (+/- 0.0181)	-1.27e-06 (+/- 0.0151)	-7.79e-07 (+/- 0.0189)	1.45e-06 (+/- 0.0149)
> -	3.81e-06 (+/- 0.0187)	1.47e-05 (+/- 0.0211)	-2.91e-06 (+/- 0.0187)	-3.62e-06 (+/- 0.0183)	-4.08e-06 (+/- 0.0146)	2.5e-06 (+/- 0.0189)	-1.29e-06 (+/- 0.0142)
ר -	2.89e-06 (+/- 0.0187)	1.35e-05 (+/- 0.0205)	1.45e-05 (+/- 0.0186)	2.85e-06 (+/- 0.0183)	-3.54e-07 (+/- 0.0147)	1.6e-06 (+/- 0.0189)	-4.35e-06 (+/- 0.0143)
	8.4e-06 (+/- 0.0188)	2.93e-05 (+/- 0.02)	-2.73e-06 (+/- 0.0182)	5.92e-07 (+/- 0.0179)	-5.3e-06 (+/- 0.0146)	7.15e-06 (+/- 0.019)	5.25e-06 (+/- 0.0143)
) -	8.98e-07 (+/- 0.0189)	3.1e-05 (+/- 0.0203)	-1.45e-06 (+/- 0.0184)	-1.41e-06 (+/- 0.0183)	4.63e-08 (+/- 0.0153)	2.97e-06 (+/- 0.0189)	-3.1e-06 (+/- 0.0151)
1 -	5.93e-06 (+/- 0.0189)	2.25e-05 (+/- 0.0197)	4.29e-06 (+/- 0.0184)	3.84e-07 (+/- 0.0183)	-2.43e-06 (+/- 0.0148)	8.83e-07 (+/- 0.0189)	7.12e-06 (+/- 0.0146)
<b>-</b> -	3.96e-06 (+/- 0.019)	2.63e-05 (+/- 0.02)	4.38e-06 (+/- 0.0186)	9.2e-07 (+/- 0.0184)	3.67e-06 (+/- 0.0143)	1.1e-06 (+/- 0.0189)	-1.13e-06 (+/- 0.0143)
<b>-</b>	-1.44e-06 (+/- 0.0186)	1.62e-05 (+/- 0.0195)	-1.3e-06 (+/- 0.0161)	-1.88e-06 (+/- 0.0159)	-7.56e-07 (+/- 0.00891)	2.41e-06 (+/- 0.0184)	-1.17e-06 (+/- 0.00928)
•	down_proj Mean	gate_proj Mean	k_proj Mean	o_proj Mean Submodule	q_proj Mean	up_proj Mean	v_proj Mean

1e-5

-

- 3

- 2

- 1

- 0

- -1