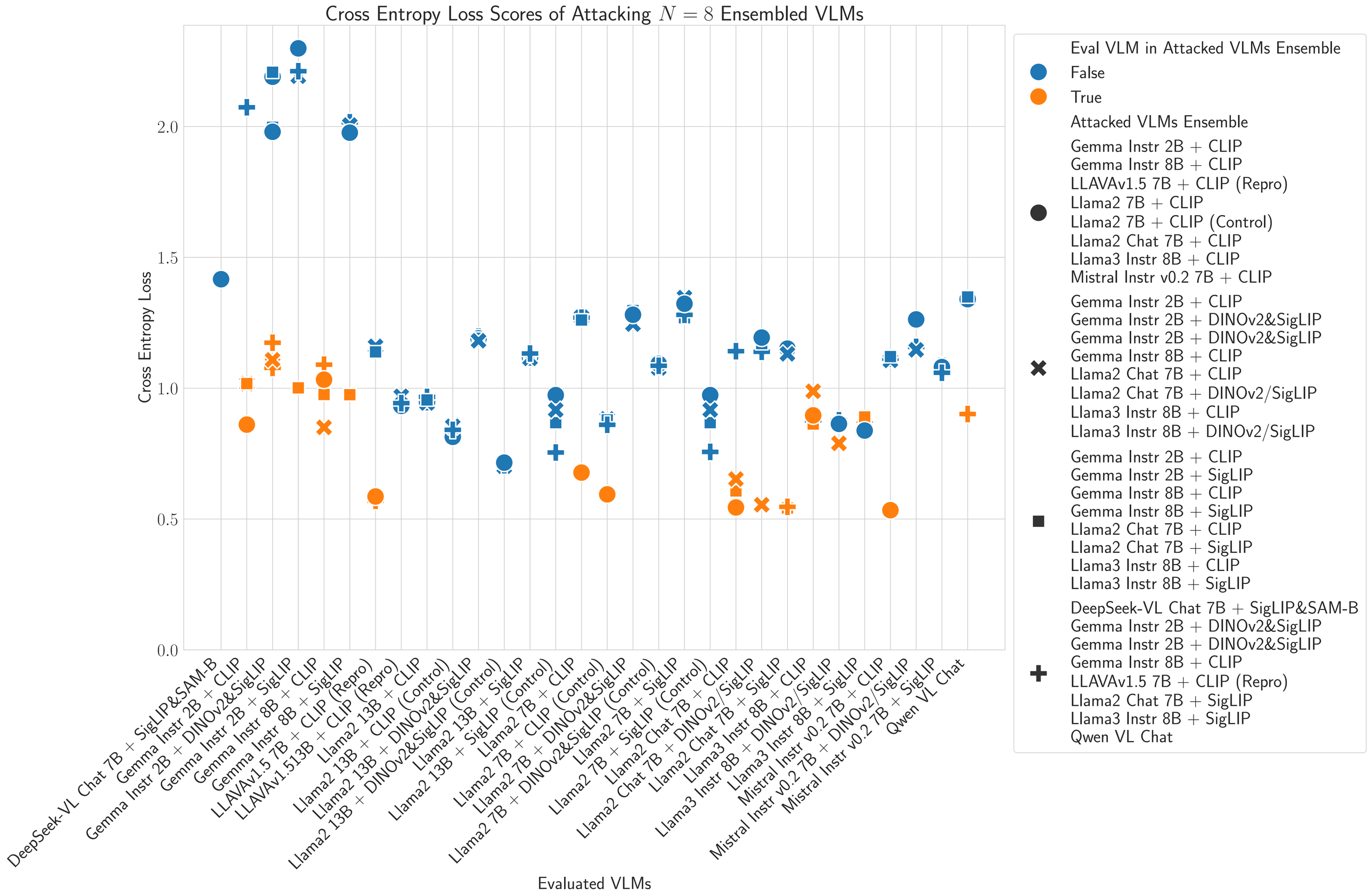
Cross Entropy Loss Scores of Attacking $N = 8$ Ensembled VLMs
Cross Entropy Loss
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
DeepSeek-VL Chat 7B + SigLIP&SAM-B
Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 2B + SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Gemma Instr 8B + SigLIP
LLAVAv1.5 7B + CLIP (Repro)
LLAVAv1.513B + CLIP (Repro)
Llama2 13B + CLIP
Llama2 13B + CLIP (Control)
Llama2 13B + DINOv2&SigLIP
Llama2 13B + DINOv2&SigLIP (Control)
Llama2 13B + SigLIP
Llama2 13B + SigLIP (Control)
Llama2 7B + CLIP
Llama2 7B + CLIP (Control)
Llama2 7B + DINOv2&SigLIP
Llama2 7B + DINOv2&SigLIP (Control)
Llama2 7B + SigLIP
Llama2 7B + SigLIP (Control)
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama2 Chat 7B + DINOv2/SigLIP
Llama2 Chat 7B + SigLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Llama3 Instr 8B + DINOv2/SigLIP
Llama3 Instr 8B + SigLIP
Mistral Instr v0.2 7B + CLIP
Mistral Instr v0.2 7B + DINOv2/SigLIP
Mistral Instr v0.2 7B + SigLIP
Qwen VL Chat
Evaluated VLMs
Eval VLM in Attacked VLMs Ensemble
False
True
Attacked VLMs Ensemble
Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
LLAVAv1.5 7B + CLIP (Repro)
Llama2 7B + CLIP
Llama2 7B + CLIP (Control)
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Mistral Instr v0.2 7B + CLIP
Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama2 Chat 7B + DINOv2/SigLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Llama3 Instr 8B + DINOv2/SigLIP
Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Gemma Instr 8B + SigLIP
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama2 Chat 7B + SigLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Llama3 Instr 8B + SigLIP
DeepSeek-VL Chat 7B + SigLIP&SAM-B
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
LLAVAv1.5 7B + CLIP (Repro)
Llama2 Chat 7B + SigLIP
Llama3 Instr 8B + SigLIP
Qwen VL Chat