

$$\mathcal{L}(heta_E, heta_D) = \mathbb{E}_{q_{ heta_E}(z|\mathbf{x}, p)} \left[\log p_{ heta_D}(\mathbf{x}|z, p)
ight] - D_{KL} \left(q_{ heta_E}(z|\mathbf{x}, p) \parallel p(z|p)
ight)$$