

a_v_0 —————

a_v_1 ————— +

a_o —————

a_c_0 —————

a_c_1 —————

g_x_0 —————

g_x_1 —————

g_x_2 —————

g_y_0 —————

g_y_1 —————

g_y_2 —————

v_x —————

v_y ————— X X

v_dir_x —————

v_dir_y —————