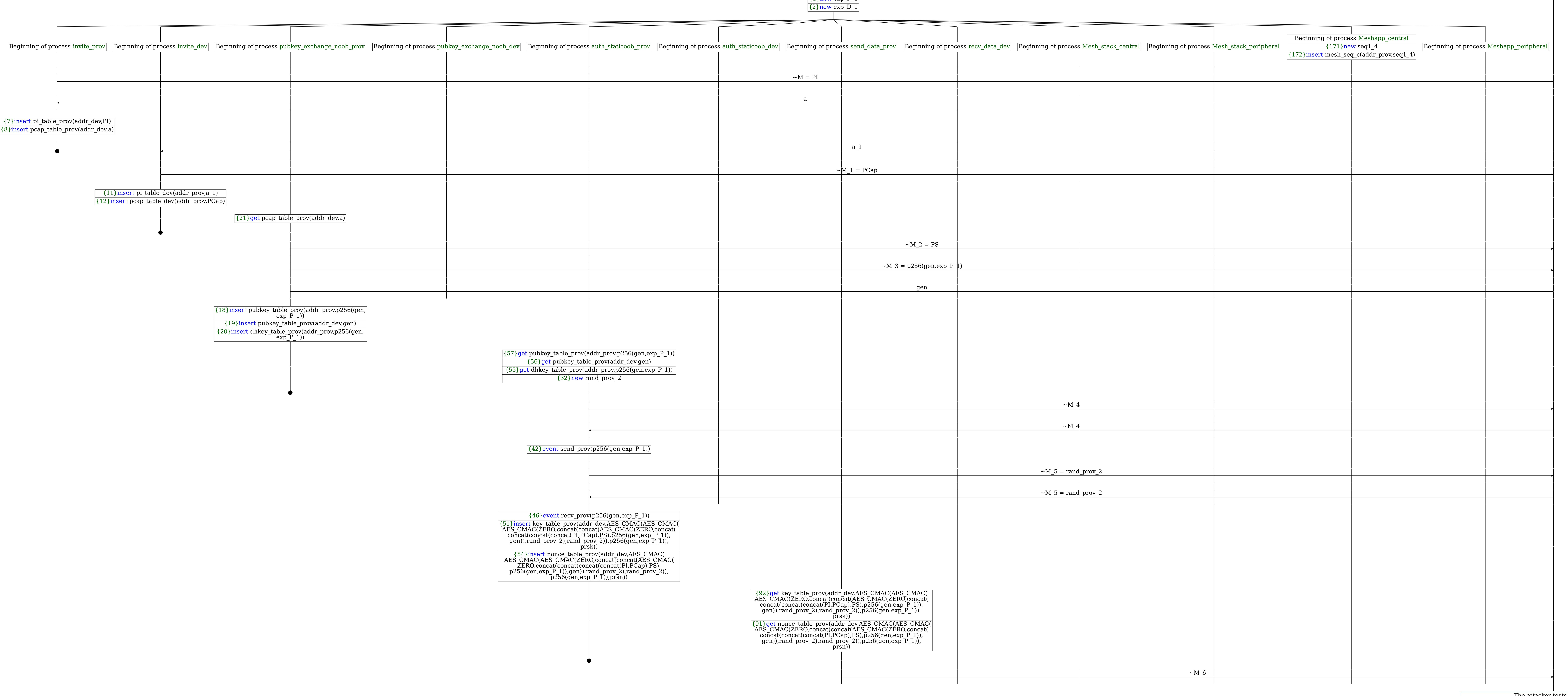
Abbreviations

-M_4 = AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO, concat(concat(concat(concat(PI,PCap),PS),p256(gen,exp_P_1)),prck),concat(rand_prov_2,static_oobdata))

-M_6 = AES_CCM((ivindex,keys),AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO,concat(concat(AES_CMAC(ZERO,concat(concat(Concat(PI,PCap),PS),p256(gen,exp_P_1)), gen)),rand_prov_2),rand_prov_2)),p256(gen,exp_P_1)), prsk),AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO,concat(concat(AES_CMAC(ZERO,concat(concat(Concat(Concat(Concat(Concat(Concat(Concat(Concat(PI,PCap), PS),p256(gen,exp_P_1)),gen)),rand_prov_2),rand_prov_2)), p256(gen,exp_P_1)),gen)),rand_prov_2),rand_prov_2)), p256(gen,exp_P_1)),prsn))

AES_CMAC(ZERO,concat(concat(concat(concat(PS),p256(gen,exp_P_1)),gen)),rand_prov_p256(gen,exp_P_1)),prsn

Attacker



Honest Process

The attacker tests whether

2-proj-2-tuple(sdec(~M_6,AES_CMAC(AES_