~M 4 = AES CMAC(AES CMAC(AES CMAC(AES CMAC(ZERO,

-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,zero))

-M_6 = AES_CCM((ivindex,keys),AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO,concat(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(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))

Attacker

{1}new exp_P_1 {2}new exp_D_1 Beginning of process Meshapp_central
{171}new seq1_4
{172}insert mesh_seq_c(addr_prov,seq1_4) \sim M = PI \sim M_2 = PS \sim M_5 = rand_prov_2 \sim M_5 = rand_prov_2 {46} event recv_prov(p256(gen,exp_P_1))

{51} insert key_table_prov(addr_dev,AES_CMAC(AES_CMA {54}insert nonce_table_prov(addr_dev,AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO,concat(concat(AES_CMAC(ZERO,concat(PI,PCap),PS), p256(gen,exp_P_1)),gen)),rand_prov_2),rand_prov_2)), p256(gen,exp_P_1)),prsn)) {92} get key_table_prov(addr_dev,AES_CMAC(AES_CMAC(AES_CMAC(ZERO,concat(Concat(AES_CMAC(ZERO,concat(Concat(Concat(Concat(PI,PCap),PS),p256(gen,exp_P_1)), gen)),rand_prov_2),rand_prov_2)),p256(gen,exp_P_1)), prsk))

Honest Process