

S4 Table. Person identification classification accuracies in the MPIIPrivacEye dataset using differentially private eye movement features without majority voting.

Person identification classification accuracies (k-NN|SVM|DT|RF)

Method	$\epsilon = 0.48$	$\epsilon = 2.4$	$\epsilon = 4.8$	$\epsilon = 24$	$\epsilon = 48$
FPA	1 1 0.99 1	1 1 0.99 1	1 1 0.99 1	1 1 0.97 1	1 1 0.94 1
CFPA-32	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.07 0.09 0.07 0.07	0.08 0.10 0.08 0.08
CFPA-64	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.07 0.09 0.07 0.07	0.08 0.10 0.07 0.08
CFPA-128	0.06 0.08 0.06 0.07	0.06 0.08 0.06 0.07	0.06 0.08 0.06 0.07	0.07 0.09 0.07 0.08	0.08 0.11 0.07 0.08
DCFPA-32	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06
DCFPA-64	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.07 0.06 0.06
DCFPA-128	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06	0.06 0.06 0.06 0.06