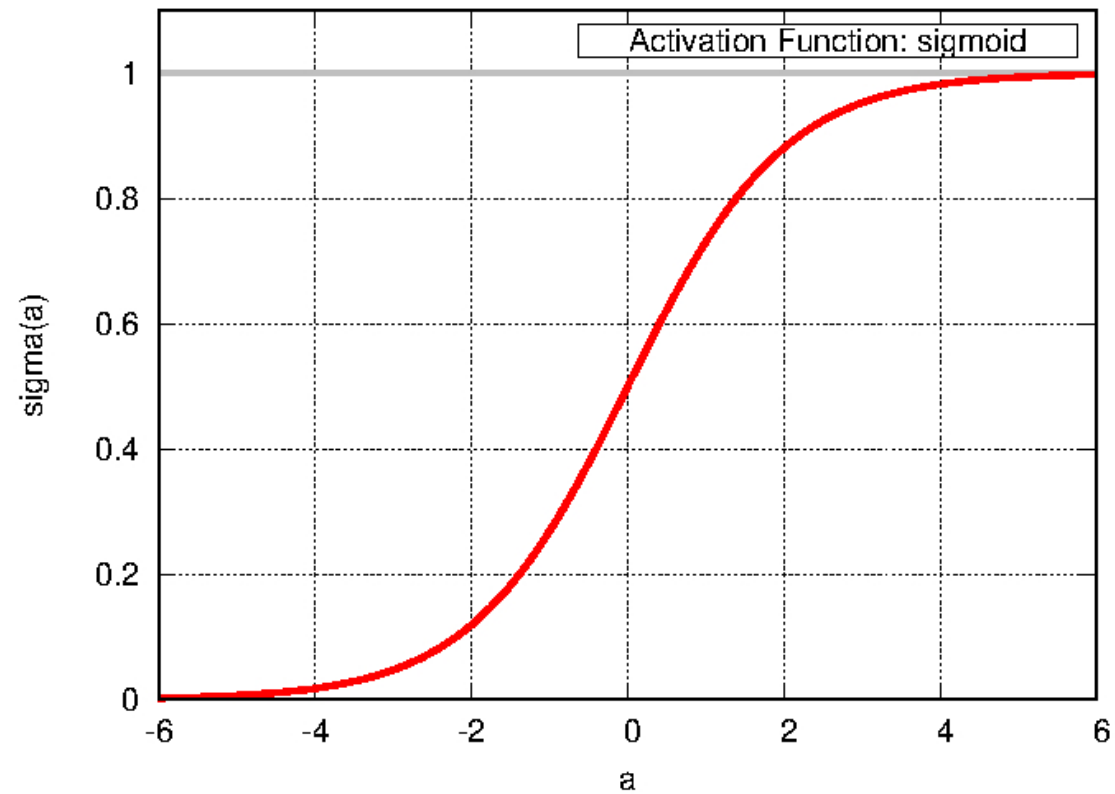


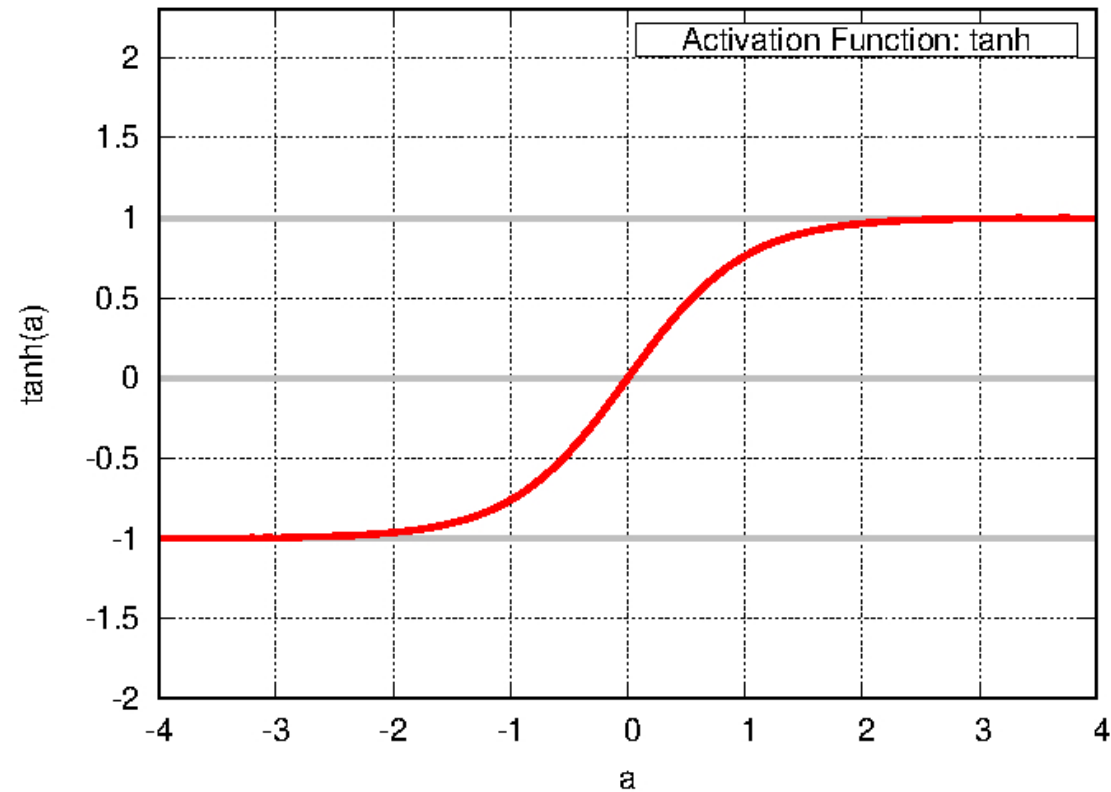
[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[◀▶](#)[◀▶](#)[Page 10 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

Activation Fns: Sigmoid



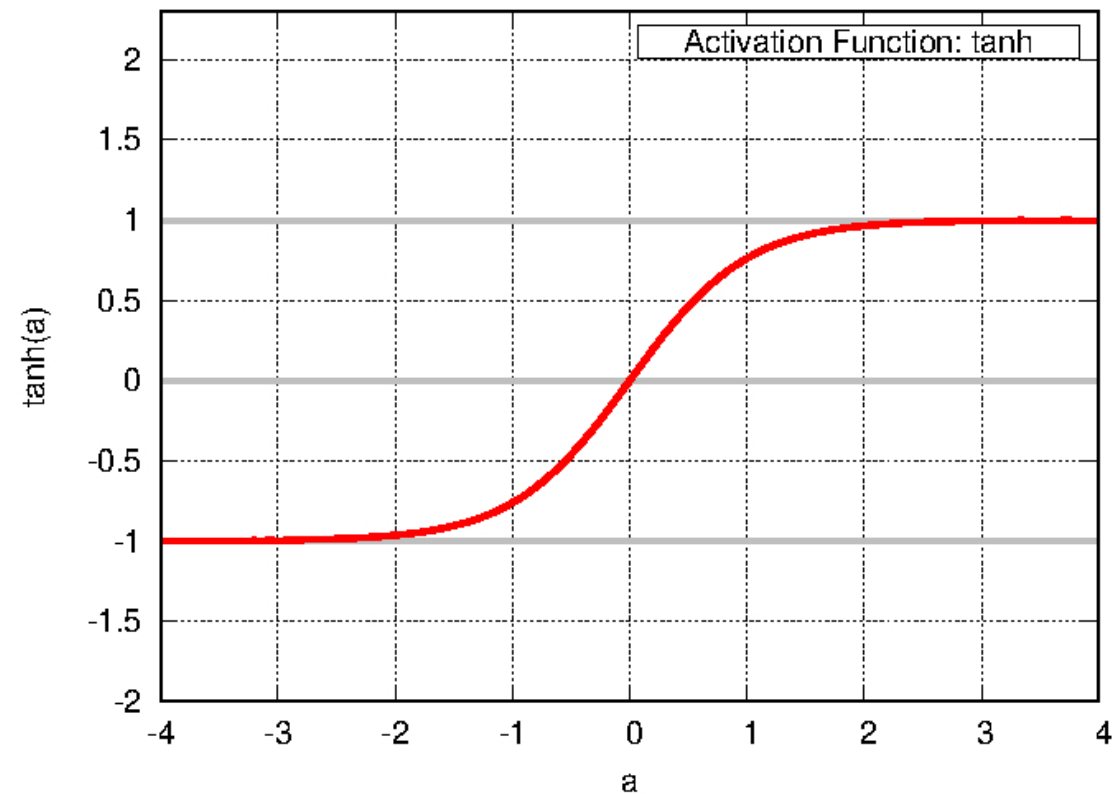
[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[◀▶](#)[◀▶](#)[Page 11 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

Activation Fns: tanh



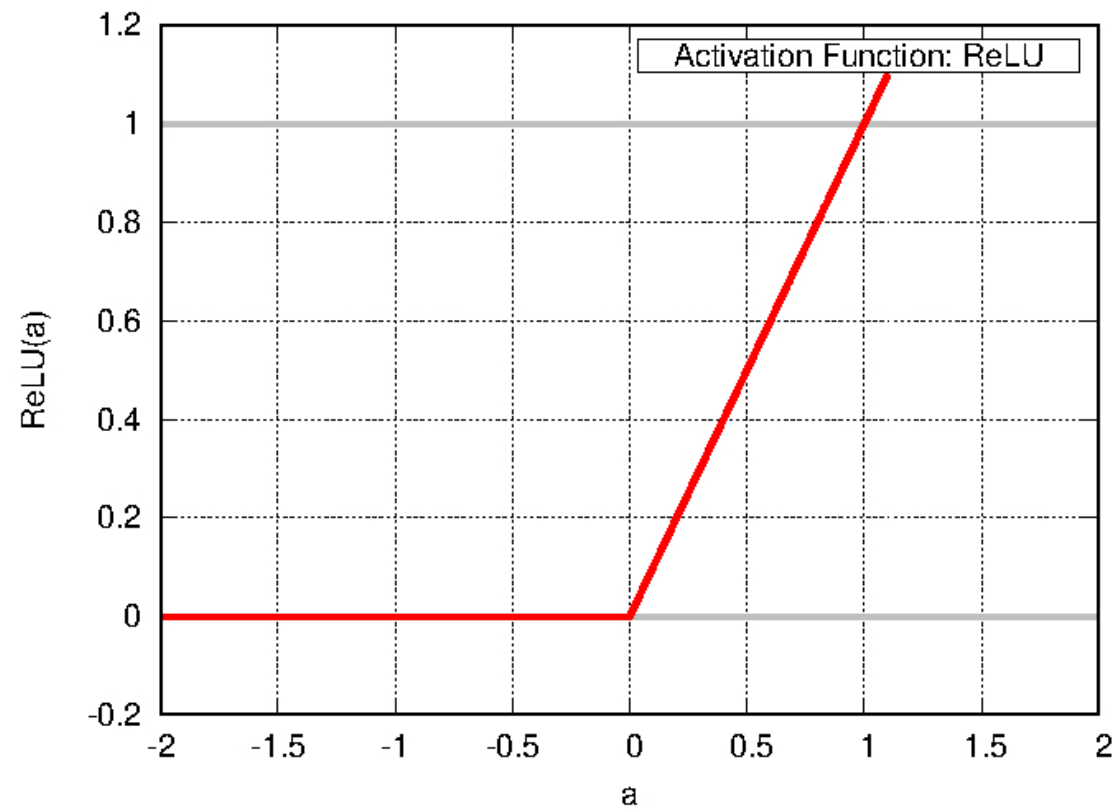
[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[◀▶](#)[◀▶](#)[Page 12 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

Activation Fns: tanh: Development



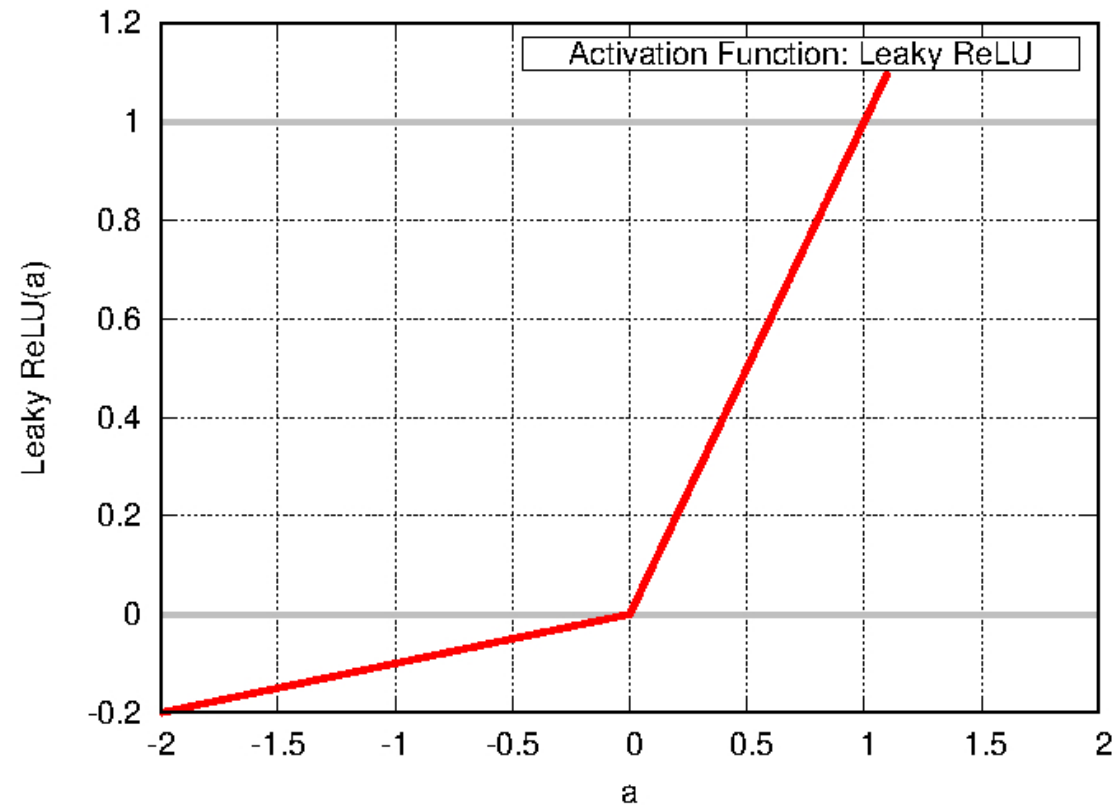
[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[Page 13 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

Activation Fns: ReLU



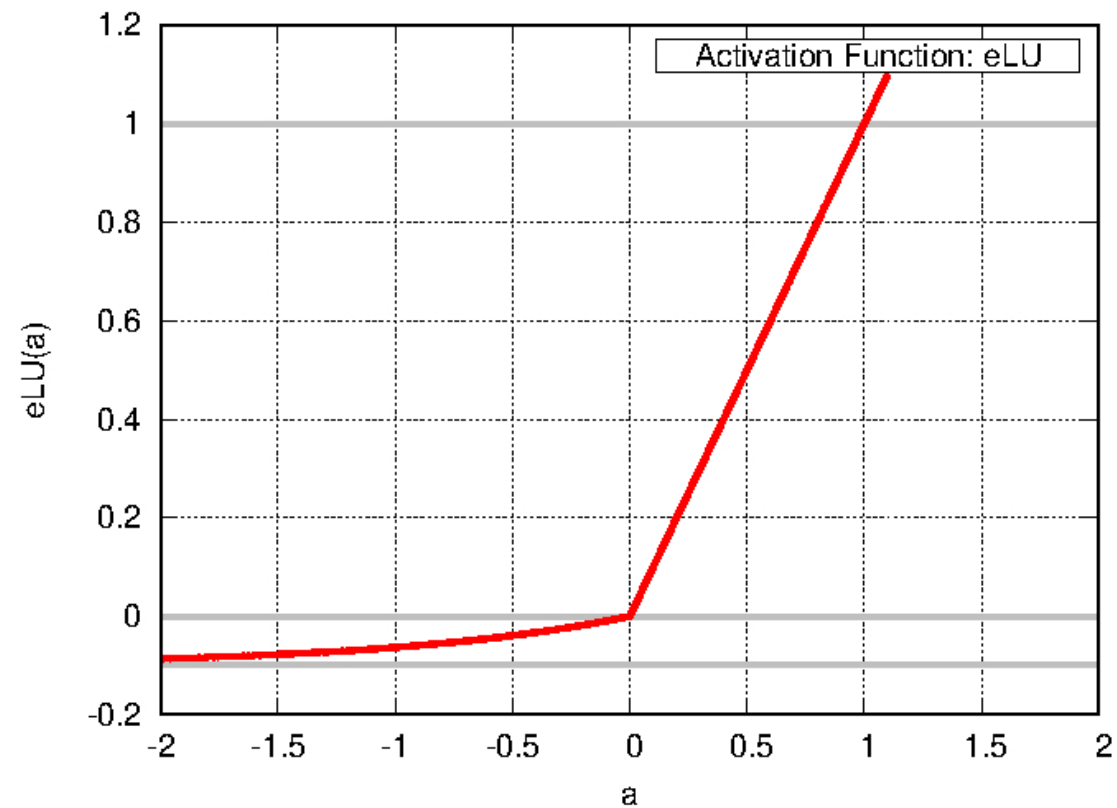
[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[◀▶](#)[◀▶](#)[Page 14 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

Activation Fns: Leaky ReLU



[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[◀▶](#)[◀▶](#)[Page 15 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

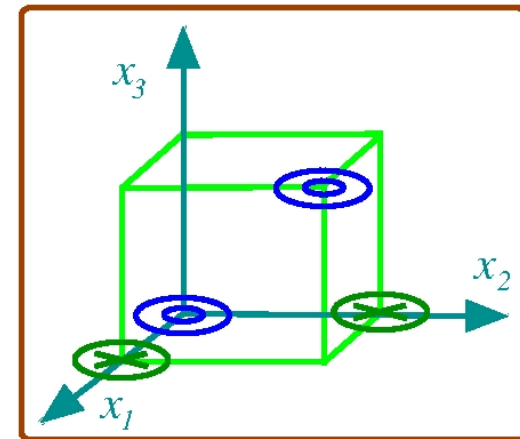
Activation Fns: eLU



[Home Page](#)[Title Page](#)[Contents](#)[Page 16 of 19](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)

XOR-1: Feature X'formation/Kernel

x_2	x_1	$x_3 \triangleq x_2 \cdot x_1$	$x_2 \oplus x_1$
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	0



- Hidden layer: Multi-Layer Perceptron