

	عالت باري	لدعالت عارى	פתכנى סא	لامالت عوى		تروحى	: Gray (-
		5,5,5.	T	5,5,5		Out	
	A	000	<u>ی</u>	00	B	0	•
			\	000	4	o	
	B	601	o	001	B	0	
_			1	110	C	٥	_
	C	//0	0	١٥٥	B	ن	_
_			1	111	D	٥	- - -∕
	D	111	0	١٥٥	B	9	
_			1	1.1	E	0	-
	E	1:1	0	100	B	١	
			. 1	100	B	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$Out = S_1 \overline{S_1} S_2 \overline{I}$							
$D_{r} = (S_{r}S_{1}S_{3}) I_{+}(S_{r}S_{1}S_{3}) I_{-} = S_{1}S_{3}I$ $D_{1} = (S_{r}S_{1}S_{3}) I_{+}(S_{r}S_{1}S_{3}) I_{-} = S_{r}S_{3}I$							
D. = (5,5,5,0) + (5,5,5,0) + (5,5,5,0) + (5,5,5,0) + (5,5,5,0)							
Do = (5,50) + 5,50+ (5,5150) + (5,5150) T = 50+ (5,5150) T							
$\frac{5}{5}$							20) [
							-5
							-Si I Dout
	I		Ŧ n				
5/5, D S. CLK							So I
							S.
							· • •
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

One_Hot = Sone_Hot = QS FF + 10 Stw. Input Gate