

\$

L

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

中芯國際集成電路製造有限公司

\$

\$

\$

\$

\$

M\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

\$

\$

X \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

\$

g i o h m d h M r b i o m h m _ _ n i l M h i _ l r h a n

V	\$									7 07	5: 096	62	\$; ; 0: 9	: 2	\$
G	\$ \$ \$									,: 840467	,: 8: 07; -	1524	\$,: 970884	1625	\$
K	\$ \$									5 05	5: 0 59	5: 2	\$ 5780569	8 2	\$
S	\$ \$ \$									,5; 0; 5	,5660: 9	8: 25	\$,5; 90499	628	\$
T	\$ \$ \$ \$									640589	8; 0594	19; 27	,840 74-		\$
S	\$ \$ \$ \$ \$									: ; 07 9	8507; -	: 627	\$ 870; 7	9924	
T	\$ \$ \$ \$									; 084	0 ; -	1527	6087	707862	
M	\$ \$ \$ \$									,550: -	,804: 5-	5 625	0776		\$
												1542		9 92	
S	\$ \$ \$ \$ \$												\$ \$ \$		\$
I	\$ \$ \$ \$ \$ \$									60 86	,640476-		\$,; 0 45-		\$
G	\$ \$ \$ \$ \$ \$									: 0; 7	,540 5; -		\$ 8: 5	507692	
E	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$												\$,; 9 -		\$
														9; 2	60: 52
T	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$												\$ \$ \$ \$		\$
R 1	\$ \$ \$ \$ \$									0 79	5590579	1662	\$ 6: 064	6782	\$
										,5704: 5-	,7404 -	19; 25	,590 89-	15: 2	
												1542		9 92	
K	\$ \$ \$									672	642		\$ 5; 2		\$
I	\$ \$ \$ \$ \$												\$ \$ \$ \$		\$
	\$ \$ \$ \$ \$									(426	\$ (\$

\$

\$ V \$ 7 2\$ \$ 8U5 0 \$ \$ 62 \$U U\$ 5: 2\$ \$ 7U5 2
 I \$ \$ \$ \$ E \$ 644 \$ \$ 7U5 0 \$ 8U5 \$
 \$ 82 \$U U\$ \$ 462\$ \$ 7U5 2V \$ \$ 8U5 \$ \$ \$

\$ G \$ \$ \$: 842\$ \$ 8U5 0 \$ \$: 8: 2\$ \$ 7U5 2G \$ \$ \$
 \$ 8U5 \$ \$ \$ \$ \$ 1 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$ K \$ \$ (5 2\$ \$ 8U5 0 \$ \$ \$ 5: 2 \$U U\$ (5: 2\$ \$ \$
 7U5 2K \$ \$ \$ \$ 8U5 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 0 \$ \$ 1 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$

\$ K \$ \$ 72 \$ 8U5 0 \$ 642 \$ 7U5 2

\$ S \$ \$ (5: 2\$ \$ 8U5 0 \$ \$ \$ 8: 2 \$U U\$ (5662\$
 \$ 7U5 0 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ M \$ F

\$ S \$ \$ -0 \$ (; 2\$ \$ \$ 8U5 0 \$ \$ \$ (852\$ \$
 \$ 7U5 2X \$
 R \$

\$

\$ I \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ (62\$ \$ \$ 8U5 \$ \$
 (642\$ \$ \$ 7U5 2X \$
 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ VQF\$
 \$ VQF\$ \$ WH\$ 8U5 2

\$ R 1 \$ \$ (572\$ \$ \$ 8U5 0 \$ \$ \$ (742\$ \$ \$
 \$ 7U5 0 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 1 \$
 8U5 2

\$

_____ \$

				\$	\$	\$			
G	\$			92	\$	92	\$	92	\$
G		\$		882	\$	882	\$	882	\$
G		\$		72	\$	782	\$	762	\$
E	3M		\$	72	\$	82	\$	24	\$
S		\$		2	\$	2	\$	2	\$
				52	\$	62	\$	72	\$

\$

g i o h m d h M r b i o m h n \$								
H	\$	\$	\$	6 90 ; \$	6; 0 66\$	6Z \$	697 6 4\$	562 \$

g i o h m d h M r b i o m h m								
M	\$			: 6 0 9		: 890 65		
T	\$	\$	\$					
X	\$	\$	\$	78 69;		860 :		
J	\$	\$	\$	7: 0587		58 07; 9		
J	\$	\$	\$	860 9		7; 0 94		
H	\$	\$	\$	66; : 07; 4		60 560 46		
V	\$	\$	\$	48 08;		77 046		
G	\$	\$	\$	667 084		505 68;		
E	\$	\$	\$	550 59		58 66		
X	\$	\$	\$	504780;		690599		
G	\$	\$	\$	60777		: 6:		
F	\$	\$	\$	9: 6077		77 08;		
P	\$	\$	\$	40 95		; 66; ;		
F	\$	\$	\$			944044		
G	\$	\$	\$	: 7406				
W	1	\$	\$	6 : 056		8 80 77		
H	\$	\$	\$	76 089		7740 7		
E	\$	\$	\$	59505;		58; 0899		
H	\$	\$	\$	80 6		66 : 6		
S	\$	\$	\$	550 8;		550 79		
G	\$	\$	\$	7654		70 5:		
S	\$	\$	\$	5; 0 45		5; 08: 5		
G	\$	.5	\$	42		42		
U	\$	.6	\$	52		62		
G	\$	.7	\$	62		62		

Hi n_4
 nb h nb_koq f_hn qc _ n n f o l l _ h n f c d a e _ m
 : o l l _ h n m m _ m _ f o d a d p _ h n i l c _ m q c _ n n f o l l _ h n f c d a e _ m
 - N n f o l l _ h n m m _ m q c _ n n f o l l _ h n f c d a e _ m

\$

g i o h m d h M r b i o m h m							
G	\$	\$	\$	\$	\$	6067 084\$	505 608; \$
J		\$	\$	\$	\$	860 9\$	7; 0 94\$
J		\$	\$	\$	\$	606; : 0; 4\$	60 560 46\$
W	1	\$		\$		9: 60 77\$	77 08; \$
P	1	\$		\$		604470 7: \$	605; 045; \$
P		\$	\$			68; 0 76\$	659088: \$
W	1	\$	\$			6 : 0 56\$	8 80 77\$
Q	1	\$	\$			65805 7\$	6550 58\$
G		\$	\$			: 7406 \$	8740 7 \$
G		\$	\$			\$	944044\$
I		\$				5405 ; 0: 6\$	0 870 67\$
X	\$	\$	\$	\$	\$	7 2 \$	892 7 \$
R	\$	\$	\$	\$	\$	1: 24 \$	92 \$

Hi n 4

d f i h n d h c f l i o m n i f h e (
 d f i h n d h e _ i n m i p l - g i h r n f
 - N n f _ n g d o m i n f o l l _ h n d h c f m m m n b h n b _ k o p f _ h r f
 . N n f _ n q c _ _ k o m (
 / H _ n _ n q c _ _ k o m (
 \$

g i o h m d h M r b i o m h m							
R	\$	\$	\$	\$	\$	789047; \$	75; 0: 9\$
R	\$	\$	\$	\$	\$	6790 \$	7; : 0 64-\$
R	\$	\$	\$	\$	\$	8: 60554\$	6: 80679-\$
I	\$	\$	\$	\$	\$	5705: \$	6 0: 6-\$
G	\$	\$	\$	\$	\$	\$	: 0497\$

\$

\$
 \$ G \$ \$ 8 52\$ \$ 5 0 \$ \$ 5 2\$ \$ 7 5 \$
 \$ X \$645 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 62\$ \$ \$ \$ 52\$ \$
 \$ 744 \$ \$ \$ \$ \$ 1 \$ \$ F \$744 \$ \$ \$ \$ 1 \$ \$ W \$
 \$ \$ \$ \$ 1 \$ \$ \$ \$ 5652\$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$ X \$ \$6464\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 72\$ \$ \$
 \$ 62\$ \$ \$ 42\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$ 1 \$ W \$744 \$ \$ \$ \$ \$ 1 \$ F \$744 \$ \$ \$ \$
 \$ X \$ \$6464\$ \$ \$ \$ \$ \$ 1 \$ \$ \$ \$ \$ 9 2\$
 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$

\$
 \$ G \$ \$H \$ \$VQF54\$Q \$ \$W \$ \$J \$ \$R \$
 \$ H \$X \$6464161;-\$ \$Q \$T \$ \$G \$X \$E \$ \$
 \$ T \$ \$646415168-\$
 \$ R \$ \$K \$Q \$646415164-\$
 \$ G \$ \$V \$ \$Q \$646415164-\$
 \$ R \$ \$V \$W \$646415164-\$
 \$ R \$ \$V \$ \$R 1 \$W \$646415164-\$
 \$ J \$ \$T \$ \$ \$ \$ \$ \$K \$Q \$ \$ \$ \$57\$J \$6464\$
 ,646415164-\$
 \$ G \$ \$5-\$G \$G \$X \$ \$ \$ \$QVGSJ \$E \$ \$
 ,6-\$V \$ \$ \$E \$G \$ \$G \$G \$X \$ \$ \$ \$
 WQRGSJ \$E \$ \$7-\$G \$X \$ \$ \$ \$T \$K \$ \$
 V \$W \$ \$ \$R 11 \$H \$ \$X \$M \$R 11 \$
 H \$ \$8-\$R \$ \$ \$K \$Q \$646415164-\$
 \$ R \$ \$F \$Q \$646415154-\$
 \$ G \$G \$X \$ \$ \$ \$W\$G \$J \$E \$645 1561
 6;-\$
 \$ G \$X \$G \$G \$ \$W \$X \$M \$G \$
 ,F -\$ZP \$645 156167-\$
 \$ G \$ \$M \$ \$W 644\$Q \$ \$G \$G \$F \$H \$6466\$ \$ \$
 \$ G \$ \$W \$ \$W \$W \$ \$ \$ \$W 894\$Q \$ \$G \$
 \$ G \$F \$H \$6466\$645 156154-\$
 \$ G \$G \$X \$ \$ \$ \$QVGSJ \$E \$645 1561:-\$
 \$ V \$ \$ \$E \$G \$ \$G \$G \$X \$ \$ \$ \$QRG\$
 \$ J \$E \$645 1561:-\$
 \$ G \$G \$G \$645 15616-\$
 \$ K \$ \$ \$645 15516:-\$
 \$ T \$M \$ \$W 644\$Q \$ \$G \$G \$F \$H \$6466\$ \$ \$G \$ \$
 \$J \$ \$W \$W \$ \$ \$ \$ (894\$Q \$ \$G \$G \$F \$H \$
 6466\$6-\$T 11 \$V \$ \$H \$7-\$T 11 \$V \$ \$G \$ \$J \$645 15515 -\$
 \$ WQMSV \$ \$V \$ \$ \$X \$Q \$ \$W \$7\$645 \$645 155156-\$
 \$ R \$ \$F \$Q \$645 154154-\$
 \$

f_m_pamM C mq_n_n
[bm 4\)qqq\(mqcm ig\) hnm\)h qm h bm 4\)qqq\(mqcm ig\) hnm\) ig h mm roril i og hm](#)
 il olrb_l_n dml_a l da rb_l_ _hn hhi oh_g_hm\$

\$

GSRHI	RW	H	SRW	SP	W	EXI	H	EXI	QI	RS	JT	VS	JMS	VPS	WERH	S	XLI	VGS	QTVI	LI	RWMI	SR	GSQI															
.6-\$I	F	M	H	E																																		
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	

W \$Q \$M \$G \$
 GSRHI RW H\$GSRWSPWEXI H\$WEXI QI RX\$S JSJNREGRMPT\$S WXS R\$
 ,MS W\$ -

\$
\$

\$
\$

Hi h' oll_hn mn_m

\$T \$ \$ \$ \$
 \$V 1 1 \$ \$
 \$P \$ \$ \$
 \$M \$ \$
 \$M \$ \$ \$
 \$M \$ \$ \$ \$
 \$H \$ \$ \$ \$
 \$L \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$H \$ \$ \$ \$
 \$S \$ \$ \$
 X \$ 1 \$ \$

\$ \$
 \$; 0 9; 08; \$; 07504 \$
 \$ 67 0 47\$ 64: 085\$
 \$ 57 06: 8\$ 57 05: \$
 \$: 0 87\$ 5450 6; \$
 \$ 5057 075; \$ 505680 5 \$
 \$ 6; 05; \$ 750 5 \$
 \$: 60; 9\$ 8: 0 8; \$
 \$ 40; ; \$ 9804 : \$
 \$ 50; 6\$ 50697\$
 \$ 550; 8\$ 650 4 \$
 \$ 09: 70; \$ 069 07 8\$

oll_hn mn_m

\$M \$
 \$T \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$X \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$L \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$L \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 \$H \$ \$ \$ \$
 \$V \$ \$ \$
 \$G \$ \$ \$ \$
 \$
 E \$ \$ \$ 1 1 \$
 X \$ \$ \$

\$ \$
 \$: 6 0 9\$: 890 65\$
 \$ 7809; \$ 860: \$
 \$ 7: 0587\$ 508 07; 9\$
 \$ 860 9\$ 7; 0 94\$
 \$ 606; : 07; 4\$ 60 560 46\$
 \$ \$ 6 0598\$
 \$ 4809; \$ 77046\$
 \$ 6067 0 84\$ 505 60; \$
 \$: 0 : 6046: \$: 0 50 96\$
 \$ 550 59\$ 58066 \$
 \$: 0; 70 85\$: 0 90 5\$

W \$Q \$M \$G \$
 GSRHI RW H\$SRWS PMEXI H\$WEXI QI RXWS J\$M ERGIP\$TS W\$R\$
 ,M\$ W\$ -\$

\$
 \$

af h l_mlp_m

\$S	\$	\$				\$	\$
(4248\$	\$	054044404440444\$	\$	\$		6406;	64058\$
9049: 0:	0 56\$	904970; : 0 9: \$	\$	\$ \$			
H	\$750645	\$ \$W	\$740645	\$			
\$W	\$	\$			904550 59\$		9044: 0 5; \$
\$V	\$				: 0 8 \$		940 6 \$
\$V	\$	\$			99404: \$		8: ; 064\$
I	\$	\$ \$	\$ \$ \$G	\$	90: 0 ; \$		908: 04; \$
T	\$	\$	\$	\$	9: 70 8 \$		9: 70 8 \$
R 1	\$	\$			70: 80 5; \$		70770 : \$
X	\$	\$			5405 ; 0: 6\$		

