بسمه تعالى

در اینجا قصد داری تا کانفیگ دستی کردن یک مادربرد رنگی را توضیح دهیم

۱-ابتدا برنامه ای را که مادربرد با آن راه اندازی میشود را انتخاب کنید که ما در اینجا از برنامه hd playerاستفاده کرده ایم

B HDPlayer			_ 0 <u>X</u>
File Setting Control Language Help			
Program 📋 Frame 🥠 SourceFile 📑	Text 🧮 SingleLineText 🕟 Clock 🞯 A	Animation   Time 🚦 Temp 🍯 Humidity	» 🜍 Send » 🏦 » 💿 »
🗈 🗈 🕈 🖊 🛪 File /	ttribute		
File در انگاه برای File	Path D:\moshtariha\dandan pezeshki\Movie700.g	f	Choose
	Vidth 126	Height 94	
Fr	ames 184	Duration 7,36S	
Effec	t		
Dis	lay Immediate Show	1 *	No Effect
c	ear Immediate Clear 💌	1	Random
	lold 73	0.15	
No <u>De</u> vice Connect!			
	🔉 🙆 💿 🛄	THE REAL PROPERTY OF	EN 🔺 😼 🚏 🌗 12:33 PM

بعد از انتخاب گزینه new پنجره screen parameters setting باز میشود

HDPlayer		
File Setting Control Language Help		
💽 Program 📋 Frame 🥠 SourceFile	e 📑 Text 📄 SingleLineText 🕓 Clock 🔞 Anima	ation 🍯 Time 🚦 Temp 💊 Humidity » 📀 Send » 🤱 » 📀 »
	File Attribute	
سقایتی 💻 🛛 درمانگاه سلیم 💻 🖉	Screen Parameters Setting	Choose
	Connected Device BoxPlayer   D10-15-A	A13E4 Use Device Setting
	Device Type	Λ
	X 742	Y 22
	Width 128 🜩 H	Height 64
	Suggested range: 384 * 64; Maximum widht: 512; Maximum height: 128; Storage capacity: 160M; Gray scale: 256-65536 Support level; Program update: Ethernet port, U disk; Screen management: Support 3/4G, Internet, WIFI unified management.	K Cancel
Device Connect:[BoxPlayer:D10-15-A13E4]		
(3) (4) (5) (5) (5)		EN 🔺 🎠 🎲 🕪 12:36 PM

B HDPlayer	-			-	-			_	-						
File Setting	Control	Language	Help												
🛨 New	Ctrl+N		SourceFile	Text	Si	ngleLineText	OO	lock 🔞	Animation	🁸 Time	Temp	😸 Humi	dity »	Send >>	1 » 💿 >
Open	Ctrl+O		L X	Cile Astrony			-						1	-	1
Save	Ctrl+S			File Attribut	le										
Save As				File Path	D: (moshta	ariha \dandar	pezeshki	Movie700.	gif						Choose
Export				Width	126					Height 9	94				
Import				Frames	184					Duration	7.36S				
Exit				Effect											
-				Display 🛛	Immediate	Show			1			*		No Effect	:
				Clear	(mmediate	Clear			1					Random	
				Hold	73			4	0.15						
Device Connect:	BoxPlayer	:D10-15-A13E	[4]												
<b>A</b>	1	0				0	E.	<b>a</b>					EN	- 💽 🐑	(•) 12:35 PM

از منوی fileگزینه newرا باز میکنید تا یک صفحه جدید باز شود

در ابتدا تیک گزینه use device setting را برداری تا بتوانید تنظیمات را انجام دهید

بعد از گزینه device type نوع مادربورد استفاده شده تابلو را انتخاب کنید که ما در اینجا از مادربوردD10 استفاده کرده ایم

سپس از گزینه width طول تابلو را وارد کنید و از گزینه height عرض تابلو را وارد کنید فقط یک نکته را توجه داشته باشید که اگر ماژول شما P10 باشد این ارقام بر حسب سانتیمتر میباشد و اگر دات پیچ ماژول غیر از این باشد باید تعداد پیکسل ها یا همان led ها رو حساب کنیم و بنویسیم ودر آخر روی گزینه Ok کلیک کنید

در مرحله بعد این صفحه باز میشود

HDPlayer	
File Setting Control Language Help	
💽 Program 📋 Frame 🥠 SourceFile	📃 Text 📰 SingleLineText 🕟 Clock 🔞 Animation  Time 🚦 Temp 🚡 Humidity » 😜 Send » 🏦 » 💿 >
🖻 🗈 🕇 🖊 🗙	Area
سقايتى 💻 🖉	X 0 🕀 Width 67
Screen2	
▲	Y 0 V Height 45
Framel	Frame
درفاطه سيم 🚊 🗸	Effect Rotate Speed 5
	Motley1 V O Tricolor1 V O Purity1 V
	Other
	Transparency 100% Duration 0.0
	Taisparency 100% Duraduit 0.0 5 Educing area size
Device Connect:[BoxPlayer:D10-15-A13E4]	
	🔍 💈 🖸 🛄 🧃 🛛 EN 🔺 🍡 🗊 12:37 PM

حال باید از گزینه setting منوی hardware setting را انتخاب کنید مانند عکس زیر

B HDPlayer		x
File Setting Control Language Help		
🕞 🖵 Screen Setting 🔰 SourceFile	📑 Text 🔚 SingleLineText 🚯 Clock 🔞 Animation 満 Time 📗 Temp 🍒 Humidity » 😋 Send » 🏦 » 🌔	) »
Hardware Setting		
ලි System Setting		
Cloud Server	X 0 Width 128	*
4 O Program1	Y 0 Height 64	* *
Frame1	Frame	
درمانگاه سلیم 💻 🖉		
	Use Frame Effect Kotate Speed 5 V	
	Motley        1 *         O Tricolor        1 *         O Purity        1 *	
	Other	
	Transparency 100% Duration 0.0 S Lodino area di	
Device Connect:[BoxPlayer:D10-15-A13E4]		
	EN 🔺 📴 🥥 🔛 🔊 12:39 PM	л [

شما از این گزینه وارد تنظیمات اصلی مادربورد میشود و بعد صفحه زیر باز میشود

🕙 HDPlayer	
File Setting Control Language Help	
💽 Program 🛛 🗍 Frame 🥠 SourceFile	📑 Text 📰 SingleLineText 🕓 Clock 🚱 Animation 🖉 Time 🚦 Temp 💊 Humidity » 📀 Send » 1 v 📀
🖻 🗈 🕇 🖊 🗙	Area
سقایتی 💻 🖉	X 0 Width 128
4 💻 Screen2	
4 O Program1	Y 0 V Height 64
Frame1	Frame
درەنخاة سنيم 🚍 🗸	Ilse Frame Effect Rotate y Sneed 5 y
	Motley        1         Tricolor        1         Purity
	Other
	Iransparency 100% Duration 0,0 5 Cocking area size
	Password •••
	OK Cancel
Device Connect:[BoxPlayer:D10-15-A13E4]	
	🕺 💋 🌒 🧔 EN 🔺 📴 🕪 12:40 PM

در ابتدا از شما پسورد میخواهد که شما عدد ۱۶۸ را وارد کنی و Ok را بزنید

وارد صحفه زير ميشويد

Refir	Ish Device ID D10 eive card parameters asic Parameters effresh Rate iradation lata Clock UB Setting R501(24RGB) R502(32RGB) ther Normal Module	15-A13E4  BoxPla  960  8192  20.8MHz  Smart Setting Adv	yer   Refresh Acceleration  Brightness Level  Priority Mode  HUB75B-10(20RGE HUB75-20(Expansi anced	16       Normal       Refresh Rate Priority       a)	Readback       1       Card         Tips       Module Type       Full Color         Scanning       1 / 4         138 Decoder       Use         Data Polarity       Height effective         OE Polarity       Low effective         Luminance Efficiency       81.98%         Min OE       400         drive       Conventional Chip         Case Information       Width       128	) »
				Network Port Networ	k Port 1 👻 Load Save As Send Quit	

در این صفحه باید تیک گزینه (hub75b-10(20RGB را بزنید البته این گزینه و گزینه های مشابه که مشاهده میکنید مربوط به نوع ماژول و هاب مورد استفاده شما دارد

در مرحله بعد روی گزینه smart setting کلیک کنید و وارد صفحه زیر شوید

نکته دیگری که باید مد نظر داشته باشید این است که موقعی که کابل شبکه را به مادربورد وصل میکنید باید قسمت پایین سمت چپ صفحه نوشته شده باشد device connect باید فعال باشد تا ادامه مراحل را بتوانید انجام دهید

Paste	Refresh     Device ID     D10-15-A13E4     Box       Receive card parameters	xPlayer	Edit
Clipb S HDPI File S P P P C P C P C P C P C P C P C P C P C C P C C P C C C C C C C C C C C C C	Basic Parameters Refresh Rate Gradation Basic Parameters Parameters Gradation Basic Parameters 960 8192 Data Clock 20.8MHz HUB Setting R501(24RGB) R502(32RGB) Other Normal Module Smart Setting	Basic Setting         Screen Type         Single And Double         Full Color         Module Information         Width         32         Other         Unimarce Efficiency 81.98%         Min OE         400         drive         Conventional Chip         Case Information         Width         128         Case Information         Width         138         Conventional Chip         Case Information         Width         128         Case Information         Width         128         Case Information         Width       128         Case Information         Width       128         Case         Height       64         Case         Height         Case         Height         Case         Case         Case         Case         Case         Width         Case         Case         Case         Case	I N I N I N I N I N I N I N I N I N I N
		Network Port Network Port 1 - Load Save As Send Quit	
		Network Port 1 v Load Save As Send Quit	

شما باید یکی از گزینه های single and double یا full color را بسته به نوع ماژول مورد استفاده شما انتخاب شود که ما در اینجا چون ماژول رنگی هست گزینه full color را انتخاب میکنیم

در گزینه بعدی که شما مشاهده میکنید module information هست که اطلاعات مربوط به ماژول مورد استفاده شما رو می خواهد و از گزینه width شما طول یک مازول مصرفی را وارد کنید نکته اینکه اگر ماژول p10 باشد بر حسب سانتی متر و اگر غیر از این باشد باید تعداد پیکسل ها را شمرده و وارد کنید بعنوان مثال ماژول p8 دار ۴۰ پیکسل در طول میباشد

بعد وترد کردن این اعداد روی گزینه next کلیک کنید تا به مرحله بعد بروید در مرحه بعد صفحه زیر برای شما نمایش داده میشود

💁 HDPlayer 💦			_ 0 ×
File Setting Cor	Hardware Setting		
Program [	Refresh Device ID D10-15-A	13E4  BoxPlayer	Send » 1 » O »
à à	Receive card parameters		
<ul> <li>Screen</li> <li>Program</li> </ul>	Basic Parameters	Data Polarity Setting	
Fram	Refresh Rate 960	Display Status	×
	Gradation 8192	Auto Switch 🐨 Sill Color	
	Data Clock 20.8MHz	● A ◎ B 1/4	
		Display Status Please Select	-1 *
	Display Calibration	Please Select Height effective A is white while B is black. Low effective	
	Gamma	A is black while B is white. ncy 81.99%	Locking area size
	Use Custom Gama	400 Conventional Chin	
	Other		
	Normal Module Smart Se		
		Back Next	
		Network Port Network Port 1 V Load Save As Send Quit	
Device Connect:[BoxPI	aver:D10-15-A13E41		
			ب.ظ 01:58 🍖 🖪 🛌 🖡

در این صفحه اولین گزینه را باید تیک گزینه auto switch ارتخاب کنید

بعد شما نسبت به تغییر اتی را که روی ماژول یا تابلو اعمال میشود را ببینید و متناسب با اتفاق های رخ داده بر ای ماژول گزینه مناسب را انتخاب کنید بعد از آن که انتخاب کردید حالت دوم را نیز مانند حالت اول انتخاب کنید و در پایان روی گزینه next کلیک کنید تا به مرحله بعدی بروید دقت داشته باشید که مهمترین قسمت کانفیگ مادربورد همین قسمت است که باید به درستی انتخاب شود تا کانفیگ کامل گردد

	<ul> <li>2 = 19.0ng - Paint</li> <li>3 Hardware Setting</li> </ul>					
Clipbo	Refresh       Device ID       D10-15-A         Receive card parameters       Basic Parameters         Basic Parameters       Refresh Rate         Gradation       Data Clock         HUB Setting       R501(24RGB)         R 502(32RGB)       Other         Normal Module       Smart	13E4 ▼ BoxPlayer 960 Au 8192 20.8MHz Setting A	or Chanel Setting Ito Switch Enable virtual pixe upper left[R],upp State A State B State C State D	els ber right[G],lower left[B],low	X         er right[F v]         V <t< th=""><th>Card  Card  Card Card</th></t<>	Card  Card Card
				Netw ( Netv	Next Network Port 1 * Load Save	As Send Quit ing area size e As Send Quit
+	tQ	†⊒ 1024	× 768px	🔛 Size: 178.9KB		100% 🕘 🖳 🕞
	6 🔒 🖸 🛄	3				EN 🔺 🙀 🛄 🏟 12:43 PM

در این مرحله اگر کانفیگ تا این مرحله درست انجام داده باشید ماژول یا تابلو به صورت خودکار طبق رنگهای موجود در صفحه نشان داده میشود بعد از اتمام نمایش تمام رنگ ها روی گزینی next کلیک کنید و وارد مرحله بعدی شوید

B HDPlayer			-		1.00	
File Sett	Hardware Setting				Σ	3
Pro Pro	Refresh Device ID D10-15	5-A13E4 V BoxPlay	/er			> <b>&gt;</b> >
يتى 📕 🕸	Receive card parameters	(	Lines Controlled by one	RGB Data	x	
4 💭 Scr 4 💽	Defect Dete				Readback 1 🗘 Card	
	Refresh Rate	960			Tips	
× = ~~	Gradation	8192	Lines Lit in One Module	8	Module Type Full Color	
	Data Clock	20.8MHz	Tins: a Pivel as Unit	Λ	Scanning 1/4 138 Decoder Use	
	HUB Setting	_	inportant de contra	11	Data Polarity Height effective	
	R 501(24RGB)			•	Luminance Efficiency 81.98%	ing area size
	R502(32RGB)				Min OE 400	
					drive Conventional Chip	
	Other	- 1			Case Information	
	Normal Module Sm	art Setting A			Width 128 🐳 <= 535	
				Back Next	Height 64 🚖 <= 160	
		L				
					_	
				Network Port [Net	Work Port 1 * Load Save As Send Qui	
Device Conne	ct:/BoxPlaver:D10-15-A13E41					
<b>(</b>	6 ラ 🖸 🛄	i 🖪 🤌	0	đ	EN 🔺 🎼 🛱	()) 12:44 PM

در این مرحله گزینه lines lit in one module تعداد خط های روشن روی ماژول را مشخص کنید که در اینجا تعداد خط های روشن ۸ عدد میباشد

و سپس روی گزینه next کلیک کنید و وارد مرحله بعد بشوید

در مرحله بعد صفحه زیر نمایش داده میشود

oj   🔒 🏓	🗸 = 11.png - Paint			_	_						23
	Hardware Setting								X		0
Paste X	Refresh Device ID D1 Receive card parameter	0-15-A13E4 🔻 Box	Player								Edit
Clipbo	Basic Parameters		C Determine the	Scan Mode	11	×					colors
HDPlay	Refresh Rate	960					Readback 1	Card			<u>x</u>
Pre	Gradation	8192	Lines Lit in (	Dne Module	2	-	Tips Module Type	Full Colo	r		• •
	Data Clock	20.8MHz	Tips: a Pixe	l as Unit.	1 2 4	- 1	Scanning 138 Decoder	1 / 4 Use			-
▷ ■ Sc	HUB Setting	_			8	- 1	Data Polarity OE Polarity	Height e Low effe	ffective		×
	R501(24RGB)						Luminance Efficien	icy 81.98%	8		
Þ 💻 🏍	R502(32RGB)						drive	400 Convent	ional Chip		E
	Other						Case Information				
	Normal Medialo	Conset Cotting					Width 128	<=> <=	535		
		Smart Setung					Height 64	<=	160	ting a	rea size
	2				Васк	Next					
						_					
					Netw	ork Port	ort 1 x Load	Save Ac	Send Quit		
					neuw	Sicroit Inconsist		JUVE AS			
			-		Back	Next	Theight of	× ~	100		
			L	_			<u>ل</u>				
					Netv	work Port Network	Port 1 👻 Load	Save As	Send Quit		-
•				m							F
+	t⊊		l 1024 × 768px	🛛 🖓 Si	e: 144.4KB				100% 🕞 🦟	-0-	- +
<b>(</b>	6 🗟 🖸							EN	- 😼 🔁 🕻	) 12:4	14 PM

در این مرحله هم مانند مرحله قبل تعداد خط های روشن روی ماژول را وارد کنید که در اینجا دو خط می باشد

بعد از آن روی گزینه next کلیک کنید و وارد مرحله بعد شوید

oj   🖬 🏓	🤉 🧖 🗢 🔰 12.ong - Paint		_	-		-			_	_										_		26	Σ	3
	Hardware Setting								_												23			0
Paste	Refresh Device ID D10-15-A13E4 Receive card parameters	▼ BoxP	layer																				Edi	it
- Clipbo	Basic Parameters	ſ	S Alignr	ment D	escri	ption															ľ	x		ors
	Refresh Rate 960		Left-clic	k tracin ow kev	ig poir	nt, you	can u	se oward		🕅 Ins	sert b	lank po	oint (	0		×		Undo		F	Reset			23 -
	Gradation 8192						Johne	orrara		Null Po	int In:	serted		0				Iull Poir	nt	Sma	art Pai	nt		
Dacte	Data Clock 20.8	MHz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	E	dit
Clipbe	HI IR Setting		2	•	0		0	0	0	1	<	<	5		3							_	col	101
	R 501(24RGB)		3																					Σ
File St	R502(32RGB)		4	-																				
P	Other	-	6																					C
▷ ■ .	Manuf Madda		7																					
⊿ <b>⊒</b> S ⊿ [	Inormal Module Smart Setung		0																					
		-																					reasi	176
		- 1																						
		- 1																						
																					Bac			
•				_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				J,	•
+	۲Щ	t <u>i</u>	⊒ 1024 × 7	768px			🖫 Si	ize: 17	9.5KB										100	% (	) —	Q	_	$\oplus$
<b>1</b>	6 ラ 🖸 🖪	-	0	0		2	Ø	1										EN	<b>^</b>			)) 12	:45 PM	P

در این مرحله مطابق با روشن شدن LED ها روی ماژول روی صفحه کلیک کنید که اولین گزینه ردیف اول ستون هشتم روشن شده است و نقطه بعدی ستون هفتم میباشد و الی آخر

ai I 日	2	🥂 🚽 💷 .png - Paint			_	_		_	_				_													٥	X	
II -		Hardware Setting																						23				0
<b>Paste</b>	X	Refresh Device ID Receive card param	D10-15-A1	13E4 ▼ Bo	xPla	yer																					Edit	
Clipb	0	Basic Parameters			(	Aligr	ment	Descri	ption																23	יך	olors	;
File S	a	Refresh Rate		960		Left-di the ar	ck traci row ke	ng poi ys to c	nt, you ontrol j	i can u point f	use toward	l.	In Null P	isert b oint In:	lank p	oint	0		×		Undo Null Poi	nt	Sm	Reset hart Pai	int		X	Î
F	Pro	Gradatori		0192	11	1	2	2	4	5	6	7	8	0	10	11	12	12	14	15	16	17	19	10	20		0	
		Data Clock		20.8MHz		1.8	7	6	5	4	3	2	1	24	23	22	21	20	19	18	17	40	39	38	37			
▷ 💻	ى					2 72	71	70	69	68	67	66	65	88	87	86	85	84	83	82	81	104	103	102	101	h	A.V	
	Sc	HUB Setting			11	3 136	135	134	133	132	131	130	129	152	151	150	149	148	147	146	145	168	167	166	165		-	
I '		R501(24RGB	)		Ш	4 200	199	198	197	196	195	194	193	216	215	214	213	212	211	210	209	232	231	230	229			
▷ 💻	•	R502(32RGB	)		Ш	59	10	11	12	13	14	15	16	25	26	27	28	29	30	31	32	41	42	43	44			=
		Other				6 73	74	75	76	77	78	79	80	89	90	91	92	93	94	95	96	105	106	107	108			
		Other			Ш	7 137	138	139	140	141	142	143	144	153	154	155	156	157	158	159	160	169	170	171	172			
		Normal Module	Smart	Setting	A	8 201	202	203	204	205	206	207	208	2	Me	ssage				×		233	234	235	236			
						<									2	الم ١	gnmer /es	It Desc	No	is Ok	?			Bac	► k	a	size	•
+	_	tO			t	1024 ×	768p×				ize: 1ª	50.2KR										10	0% (		- 6		- (	Ð
	6	j 🗇 🖸	RB	2					<u>#</u>		ĩ										EN	<u>^</u>			0	12:46 1	РМ	Ī

در پایان که اگر به درستی همه این کار ها را انجام داده باشید این گزینه نمایش داده میشود که شما روی گزینهOk کلیک کنید و وارد مرحله بعد شوید

File Sett	Hardware Setting           Refresh         Device ID         D10-1	5-A13E4 V BoxPlay	/er				8	• • • • • •
<ul> <li>▷ ■ نوع</li> <li>■ Sci</li> <li>■ ©</li> <li>▷ ■ میار</li> </ul>	Receive Card parameters Basic Parameters Refresh Rate Gradation Data Clock HUB Setting R S01(24RGB) R S02(32RGB)	960 8192 20.8MHz	Refresh     Brightne     Priority I     U     HUB     HUB	Acceleration iss Level Mode 75B-10(20RGB) 75-20(Expansion)	16     ▼       Normal     ▼       Refresh Rate Priority     ▼	Readback     1     Tups       Tips     Module Type     Full Cold       Scanning     1 / 4       138 Decoder     Use       Data Polarity     Height e       OE Polarity     Low efficiency 81.98%       Min OE     400       drive     Conven	i effective ective o tional Chip	A A
	Other	mart Setting Adva	anced		Network Port Netwo	Case Information Width 128 \$\$ <= Height 64 \$\$ <= rk Port 1 \$\$ Load. Save As	535 160 Send Quit	
Device Connect	t:[BoxPlayer:D10-15-A13E4	]						
<b>( )</b>		I 🙆 🧖	0				- 😼 🖬 🕩	12:47 PM

در این مرحله روی گزینه send کلیک کرده تا تنظیمات کانفیگ وارد مادربورد شود و اگر به درستی این کار انجام شود صفحه زیر نمایش داده میشود

HDPlayer	r					
File Sett	Hardware Setting					
Pro:	Refresh Device ID D10-15-	A13E4 🔻 BoxPlayer				>> O >>
	Receive card parameters					
یکی 💻 ک Scr	Basic Parameters				P	
4 💽	Refrech Rate	060	Defrech Acceleration	16 -	Readback 1 Card	×
	Kellesii Kate	900	Refresh Acceleration		Tips	
	Gradation	8192	<ul> <li>Brightness Level</li> </ul>	Normal 🔻	Module Type Full Color	
	Data Clock	20.8MHz	Priority Mode	Refresh Rate Priority 🔹	Scanning 1/4	
					138 Decoder Use Data Polarity Height effective	
	HUB Setting				OE Polarity Low effective	ting area size
	R501(24RGB)		W HUB75B-10(20RGB)		Luminance Efficiency 81.98%	ang area size
	R502(32RGB)		HUB75-20(Expansion)		drive Conventional Ch	nip
	Other				Case Information	
					Width 128 🔷 <= 535	
	Normal Module Sma	rt Setting Advanced			Height 64 🔶 <= 160	
		•				
		JL				
		V				
		Sent Successfully!		Network Port Network	k Port 1 - Load Save As Send	Ouit
						_
Device Conn	ect-(BoxPlayer-D10-15-A12F4)					
A					EN 📭	12:48 PM
	0.0°				10	

در این صفحه باید عبارت send successfully را مشاهده کنید و کانفیگ به درستی انجام شده است

در پایان شما یک مادربورد کانفیگ شده دارید