نرم افزارها ارتباطي

نرم افزار هاي ارتباطي شامل چهار نرم افزار ميباشد.

- ١. برنامه سرويس: اين برنامه دو عمل را انجام مي دهد در حقيقت واسطه بين سخت افزار (دستگاهها) و نرم افزار ها مي باشد. يعني از يك سو با دستگاه و از سوي ديگر با نرم افزار هاي كامندر و كنسول و ... در ارتباط است.
 - ٢. برنامه كامندر : اين برنامه جهت ارتباط و تنظيمات دستگاههاي سري PTR (PTR و PF) بكار ميرود.
 - ۳. برنامه كنسول: اين برنامه جهت ارتباط و تنظيمات دستگاههاي سري Timax مورد استفاده قرار ميگيرد.
- ۴. برنامه مانيتورينگ: اين برنامه جهت مشاهده اطلاعات كارتزني همزمان با ثبت تردد در دستگاههاي تايمكس مورد استفاده قرار مىگيرد.

نرم افزار Device Service

<u>کاربرد نرم افزار</u>

ار تباط دستگاههاي پاليز افزار با يكديگر و يا با نرم افزار هاي مختلف توسط برنامه سرويس انجام مي پذيرد مي توان گفت برنامه سرويس واسطه بين دستگاهها و نرم افزار مي باشد. به عبارت ديگر نرم افزار سرويس پلي بين دستگاه Timax و PX ونرم افزار ها مي باشد. در اين برنامه مشخصات ار تباطي دستگاههاي پاليز موجود در مجموعه شما تعريف شده و تنظيم ارتباط اين دستگاهها با نرم افزار هاي مختلف پاليز انجام مي گيرد.

براي توضيح بيشتر، جهت برقراري ارتباط نرم افزار هاي مختلف مانند Data Center و دستگاههاي ساعت ، تابلو ، پاركينگ ، رستوران و ... با يكديگراز اين برنامه استفاده ميشود. با وارد نمودن مشخصات ارتباطي و ايجاد تنظيمات لازم امكان انتقال اطلاعات دريافت شده از هردستگاه به دستگاههاي ديگر (حضور غياب ، رستوران ، تابلو و دستگاه اعتباري و ...) و يا بر روي نرم افزار هاي مختلف پاليز وجود خواهد داشت.

اين برنامه به عنوان يك سرويس در سيستم فعال ميشود و پس از نصب با هربار روشن شدن كامپيوتر بصورت خودكار فعال ميگردد.

تنظيمات نرم افزار

پس از نصب برنامه سرویس ، نشانه این

سرویس الله در نوار وظیفه پایین و سمت راست صفحه Desktop Windows ظاهر می شود برای استفاده از گزینه های این برنامه ، روی این نشانه کلید راست موس را می زنیم. گزینه های این سرویس بصورت شکل یک گشوده می شود.

با انتخاب زبان فارسي در ويندوز گزينه ها بصورت فارسي و در غير اينصورت بصورت انگليسي نمايش داده مي شوند.

باز کردن مدیر دستگاه پالیز افزار	
مشخصات سـرویس مامور …	
شروع	
درنگ	
توقف	
درياره	
اجازه دسترسنی …	
تنظيمات	
خروج	
شکل(۱)	

Open Paliz Afzar Device Manager Agent Service Properties
Start
Pause
Stop
About
License
Options
Exit

توضيح گزينه هاي سرويس

بازکردن مدیریت دستگاه پالیزافزار: از این گزینه برای انجام تنظیمات نرم افزار جهت ارتباط با دستگاهها بهره می بریم. با انتخاب این گزینه پنجره مدیر دستگاه پالیزافزار گشوده میگردد. در این پنجره امکان تعریف دستگاههای مختلف به همراه تنظیمات خاص و همچنین نمایش ارتباط دستگاهها با این برنامه تنظیمات خاص و المچنین نمایش ارتباط دستگاهها با این برنامه داده می شود.

4	🔀 🗖 💶 مدیر دستگاه پالیز افزار
مشخصات دستگاه ها شناسه ثابت مشخصات دوربین ها	وضعیت سرویس مریک مریک مریک مریک مریک مریک
	نمايش



- شروع: اگر سرویس متوقف شده باشد ، بازدن کلید شروع ، سرویس به کار خواهد افتاد.
- درنگ : اگر بخواهيم مدتي سرويس از كار بيفتد از اين كليد استفاده ميكنيم و براي شروع مجدد كار سرويس از كليد شروع استفاده ميكنيم.
- توقف: براي متوقف نمودن فعاليت سرويس از اين كليد استفاده مي شود و براي شروع به كار مجدد از كليد شروع استفاده مي نماييم.
- مشخصات دستگاه ها: با انتخاب این گزینه پنجره تعریف و تنظیمات دستگاهها گشوده خواهد شد. کلید اضافه را زده
 و تنظیمات مورد نظر خود را وارد نمایید. در زیر عناوین موجود شرح داده می شود.
 - ۱- نام دستگاه: نشان دهنده نوع دستگاه و محل نصب ميباشد. بر اي شناسايي راحت تر كاربر نام دستگاه تعريف مي شود.
- ٢- برچسب دستگاه: هر دستگاه مي تواند داراي برچسب خاصي باشد و در شناسه ثابت نرم افزار مي توان برچسب را با يك
 شماره معادل نمود .
- ٤- نوع شناسايي دستگاه: نرم افزار سرويس طي زمانهاي تعريف شده به دستگاهها سركشي نموده و آنهارا شناسايي مينمايد و
 اين عمل به سه صورت امكان پذير است.
 - خودكار: زمان بين دفعات شناسايي قابل تنظيم بوده و تعداد شناسايي نامحدود خواهد بود.
 - در این حالت تعداد دفعات و زمان بین دفعات شناسایی قابل تعریف می باشد.
 - غیرفعال: نرم افزار با این دستگاه ارتباط برقرار نمیکند.

 د نوع دستگاه: در این گزینه نوع دستگاه را مشخص ميکنیم. (حضور و غیاب سري قدیم و جدید تایمکس و تابلو و کيف الکترونيکي و...). با انتخاب نوع دستگاه پروتکل ارتباطي آنها مشخص خواهد شد.

										ت دستگاه ها	شخصا
نوع شنام دستگاه ه	صدای مودم	۰ م	مد شمار گیری	شمار ہ تلفٰن	ی پی	آدرس آ	شمار ہ پورت	نوع ارتباط	برچسب	نام دستگاه	
خودکار					197,186,1	••,101	42+4	شبڪه	Data2	test	•
<											>
			Data2	برچسب						ستگاه test	نام ده
		197,124,1	••,101 🗠	آدرس آی ہ		_42.4	شماره پورت	*		رتباط شبڪه	نوع ا
		0		صدای مود	~	ى تون	مد شماره گیر			ە تلەن	شمار
	ثانيه	ایی ۱۰_	فعات شناس	زمان بين د	·	لناسايى	تعداد دفعات ذ	~	ها خودکار	شناسایی دستگاه	نوع د
[Transp	arent Char	nel Type A	کل ارتباطی	يروت			ىرى Px	های پالیزافزار ه	،ستگاه دستگاه	نوع د
			[لغو			حذف		ذخيره	اضافه	



		ېت	نناسه ئا
	ب خسب	شناسه	
	Data1	1-74	•
	Data2	1-70	
		្ ា-កក	تتناسا
			برچسد
یش حذف بستن	ويراي	اضافه	

شکل(۴)

شناسه ثابت: در ارتباط گيري سيستمها براي مشخص شدن مبدا و مقصد جهت انتقال اطلاعات عددي به عنوان شناسه تعريف ميشود. براي مثال اگر مقصد اطلاعات نرم افزار Data Center باشد در اينجا شناسه و برچسب منحصر به فرد تعريف نموده و همين شناسه را در دستگاه مبدا تعريف ميكنيم با اين كار اطلاعات به صورت خودكار از دستگاه اخير به

نرم افزار ديتا سنتر منتقل ميشود. اگر هيچ شناسه اي تعريف ننماييم سيستم بصورت ديناميك يك عدد را به عنوان شناسه اختصاص خواهد داد و با هر با قطع و وصل ارتباط ممكن است اين عدد تغيير نمايد.

مشخصات دوربین ها: براي تعريف و تنظيمات مشخصات دوربين ها از اين گزينه استفاده مي شود. اين مشخصات شامل پارامتر هاي زير مي باشد:

- ا. نام دوربين: براي مشخص نمودن دوربين هاي مختلف نصب شده براي آنها نام اختصاص ميدهيم.
- ٢. نام سرور يا آدرس آي پي: براي مشخص شدن ارتباط دوربين مورد نظر با كامپيوتر خاص بايد نام آن كامپيوتر و يا آي پي آن را تعيين نماييم.
- ۳. شماره پورت: شماره پس از مشخص شدن آدرس آي پي و يا نام سرور براي دريافت اطلاعات از دوربين يك پورت به آن اختصاص ميدهيم.
 - ۴. دامنه :
 - د. نام كاربر و كلمه عبور: براي اختصاصي كردن دوربين ها براي آنها كاربر و رمز مشخص مينماييم.
 - <p. كانال:</p>
 - ۷_. وضوح:
 - ۸_. کیفیت:

- ٩. استفاده از پروکسي
 - URL .

									شخصات دوربين ها
ستفاده از روکسی	ง URL	کيفيت	وضوح	کانال	نام کاربر	دامنه	شماره پورت	نام سرور / آدرس آي پي	نام دوربين
	//:http	aa	aa	aa			٨٠	197,124,1++,+79	l 🐻 as 📕 🖣
							111		
									نام دوربین _{as}
	-	_A+ <port< td=""><td>شماره پورت <</td><td>197,1</td><td>9A,1++,+89</td><td>ې يعن <ip></ip></td><td>💿 آدرس آغ</td><td></td><td>ServerName> نام <u>سرور</u></td></port<>	شماره پورت <	197,1	9A,1++,+89	ې يعن <ip></ip>	💿 آدرس آغ		ServerName> نام <u>سرور</u>
	دامنه <domain> دامنه</domain>								
	نام کاربر <password> کلمه عبور (VserName></password>								
	1		aa <q< td=""><td>نیفیت <uality< td=""><td>٢</td><td>aa</td><td><resolution> ≿</resolution></td><td>وضو</td><td>کانال <channel></channel></td></uality<></td></q<>	نیفیت <uality< td=""><td>٢</td><td>aa</td><td><resolution> ≿</resolution></td><td>وضو</td><td>کانال <channel></channel></td></uality<>	٢	aa	<resolution> ≿</resolution>	وضو	کانال <channel></channel>
	راي آدرس محلي	دن پروکسي ب	ا 🗌 يور زه	http://	110				📄 استفادہ از یروکسي
									به غير از 📉
									×
URL	http://								
			C			Ē		6	
			L	لغو			حذف	<u>ذ</u> خیرہ	إضافه
					(٤-	شکل(۱			

🔀 🗖 📘 نمایش وضعیت سرویس

- نمایش: براي مشاهده وضعیت ارتباط هر نوع
 دستگاه تعریف شده در این سرویس بکار میرود.
 - ۱- بستن: بستن پنجره اخیر
 - ۲- شروع: نمايش وضعيت ارتباطي سيستمها
- ۲- توقف: توقف نمايش وضعيت ارتباطي سيستمها
 - ۴- پاك كردن: پاك كردن صفحه نمايش
- ۵- شناسایی مجدد دستگاهها: تست ارتباط جدید
 انجام شده و روی صفحه نمایش نشان داده
 میشود.

ID: 1024 Device Name: Test1 Exist connection properties Attempt: 1 Current State: Connected	بمىتن شروع
Protocol Primitive Name: DL_ESTABLISH, Primitive Type: Confirm	توقف
	پاک کردن
	شناسایی مجدد دمتگاهها

- Halosoa T: Kalat II

شکل(۵)

مشخصات سرویس مامور: دراین پنجره سه برچسب عمومی ، پیشرفته و سرویس مامور را داریم.(شکل۶)

١- عمومي: در اين برچسب مسير نصب برنامه و نام كامپيوتر هاي ديگر موجود در شبكه كه لازم است هنگام قطع سرويس و يا اتفاقهاي ديگر رخ داده پيام خاصي در يافت نمايند درج ميشود.براي استفاده از اين امكان بايد برنامه Masanger در كامپيوتر هاي مقصد فعال باشد.

بشخصات سرويس مامور
عمومى پيشرفته سرويس مامور
ثبت پیام مسیر کا C:\Paliz Afzar Company\Paliz Afzar Devii نام فایل نام فایل
- دریافت کننده (های) پیام در شبکه ۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
اعمال بستن
شکل(۶)

- ٢- پيشرفته: گزارش هاي سرويس در سه سطح براي كامپيوتر هاي تعريف شده در برچسب پيشرفته ميتواند نمايش داده
 شود سطح يك كمترين اطلاعات و درسطح سه بيشترين اطلاعات را ارسال مينمايد.
- ۳- سرویس مامور: در این برچسب زمان شروع بکار مجدد سرویس پس از غیر فعال شدن آن (توقف یا درنگ) به هر دلیل قابل تعریف میباشد.
 - درباره: نمایش نگارش (ورژن) برنامه.
- اجازه دسترسى: در اينجا نمايش نام و ويرايش محصول و نوع و شماره نگارش و اجازه دسترسي به برنامه كه مربوط به قفل و لايسنس برنامه مي باشد را مشاهده مي كنيم.
 - تنظيمات: تنظيمات این قسمت مربوط به تنظیمات نرم افزار هاي مرتبط با سرویس مي باشد. همانطور كه در بالا توضيح داده شده است نرم افزار سرویس به دو نوع سیستم اتصال دارد از یك طرف ارتباط با دستگاهها واز طرف دیگر ارتباط با نرم افزار ها. براي تنظیم مشخصات ارتباطي اين برنامه با ديگر برنامه ها از گزينه تنظيمات استفاده مي نماييم. با انتخاب اين گزينه پنجره شكل ۷ گشوده مي گردد. مي باشد. بصورت اوليه سيستم آدرس آي پي و شماره پورت شبكه قابل تعريف مي باشد. مي باشد. براي تنظيم ارتباط سرويس گيرنده ها: آدرس آي پي و شماره پورت شبكه قابل تعريف مي باشد. بصورت اوليه سيستم آدرس آي پي را بصورت خودكار درنظر مي باشد. بصورت اوليه سيستم آدرس آي پي را بصورت دستي تنظيم نمود. مي گيرد كه مي توان با برداشتن انتخاب آدرس را بصورت دستي تنظيم نمود. كم نياز به ارتباط گيري با سرويس دارند مثل ديتا سنتر، كنسول ومانيتورينگ ... تعريف شود.

تنظيمات
ثبت وقايع
🖌 ثبت وقایع خطا
📃 ثبت وقایع هشدار
🗌 ثبت وقایع پیام
- ارتباط سرویس گیرنده ها
📃 شناسایی خودکار آدرس آی پی شبکه
آدرس آی پی شبکه ۱۹۲٫۱۶۸٫۱۰۰٫۰۰۹
شماره پورت شبکه ۱۱۰۰۰
ر ارتباط دستگاه ها
📃 شناسایی خودکار آدرس آی پی شبکه
آدرس آی پی شبکه ۱۹۲٫۱۶۸٫۱۰۰٫۰۰۹
اعمال بستن
شکل(۷)

- خروج: براي غير فعال نمودن سرويس از اين گزينه استفاده مي گردد.
- * در صور تیکه زبان سیستم کامپیوتر لاتین باشد (United States) این سرویس بصورت لاتین نمایش داده می شود.

نرم افزار Commander

کاربرد نرم افزار

جهت ارتباط با دستگاههاي سري PTR (PX و PF) و انجام تنظيمات دستگاه از اين برنامه استفاده مي شود. امكانات اين برنامه به شرح زير مي باشد.

- تنظیم ساعت و تاریخ
- استفاده از حالت مانیتورینگ دستگاه
- دریافت اطلاعات تردد ثبت شده دردستگاه ، در تاریخهای مشخص شده و یا بصورت کلی و پاك نمودن حافظه دستگاه
 - ارسال پیام بر اي شماره کارتها به دستگاهها ، جهت مشاهده پيام هنگام کارتزني پرسنل
 - اضافه و حذف كارتهاي فعال در دستگاهها
 - تغییر رمز دستگاه

تنظيمات نرم افزار

در این برنامه دو گزینه اصلي سرویس گیرنده و کمك وجود دارد. سرویس گیرنده:

براي تنظيمات ارتباط دوبرنامه ديوايس سرويس و كامندر از اين گزينه استفاده مي شود.

- برقراري ارتباط: پس از انجام تنظيمات پورت سرور و IP سرور براي برقراري ارتباط از اين گزينه استفاده ميشود. پس از برقراري ارتباط ، نام دستگاه تعريف شده در نرم افزار ديوايس سرويس را نمايش داده خواهد شد. همچنين گزينه هاي برقراري ارتباط و مشخصات ارتباط غير فعال مي شوند.
 - قطع ارتباط: براي فعال نمودن گزينه مشخصات ارتباط از گزينه اخير كمك مىگيريم.

	کمک	لرویس گیرندہ	ω	
F5	باط	برقراری ارت		
F6		قطع ارتباط		
F7	مشخصات ارتباط			
مدیر سـرویس مانـیتورینگ				
مشخصات سـرویس مامور …				
خروج				
			-	

شکل(۸)

 مشخصات ارتباط: جهت برقراري ارتباط نرم افزار سرويس با این برنامه باید تنظیمات شماره پورت سرور و آدرس آي پي سرور را در اینجا تعريف نماییم.(شکل٩) این دو گزینه باید برابر با تنظیمات در نرم افزار سرویس باشند.شکل(٧)

	مشخصات ارتباط
افزار	مشخصات مدیر دستگاه بالیز
11	شماره پورت سرور
197,184,1++,9	آدرس آی - پی سرور
لغو	تاييد
(٩)	شكل

 مدير سرويس مانيتورينگ: وضعيت سرويس مانيتورينگ، مشخصات مدير سرويس و مشخصات دريافت خودكار قابل تنظيم و برنامه ريزي ميباشند. در حالت عادي كار سيستم فقط گزينه توقف فعال ميباشد. بنابراين براي انجام تنظيمات ابتدا كليد توقف را ميزنيم سرويس متوقف ميشود و امكان تنظيمات فراهم آيد. در انتها جهت ذخيره تنظيمات جديد كليد اعمال را ميزنيم.

همانطور که در شکل(۱۰) مشاهده می شود تنظیمات شامل سه بخش میباشد.

 دمایش وضعیت سرویس: شروع به کار یا توقف سرویس

	دير سرويس مانيتورينگ			
	وضعیت سرویس مانیتورینگ			
يوقف	شروع			
نگ پالیز افزار	ر مشخصات مدیر سرویس مانیتورین			
11	شماره پورت سرور			
197,154,1++,++9	آدرس آی ۔ پی سرور			
شماره پورت مانیتورینگ ۸۰۹۴	🔵 استفادہ از پورت شبکہ			
مشخصات	 استفادہ از بانگ اطلاعاتی 			
C:\Records.txt	🔵 استفاده از فایل			
	مشخصات دريافت خودكار			
قاق) مشخص - hh2:mm2 , hh1:mm1 ,	🔽 تخلیه دستگاه(ها) در زمان(ه			
L) بعد از دریافت موفقیت آمیز	🖌 پاک کردن حافظه دستگاه(ه			
03:00				
اعمال بستن				
شکل(۱۰)				

- ب) استفاده ازبانك اطلاعاتي: در ابن حالت اطلاعات در بانك اطلاعاتي تعيين شده ذخيره مي شود.
 - ج) استفاده از فايل: اطلاعات در فايل متني تعريف شده ذخيره خواهد شد.
- ٣. مشخصات دريافت خودكار: در اين قسمت زمان انتقال اطلاعات قابل برنامه ريزي ميباشد. يعني ميتوان زمانهاي تخليه اطلاعات را تعريف نمود. همچنين پس از دريافت موفقيت آميز اطلاعات امكان پاك كردن حافظه بصورت خودكار وجود دارد.
 - مشخصات سرویس مامور: تعریف این گزینه نیز مانند سرویس میباشد (شکل⁹).
 - خروج: توسط اين گزينه از برنامه خارج مي شويم.

کمك: ويرايش نرم افزار را به اطلاع ميرساند.

روش كار با نرم افزار: پس از تنظيمات سيستم جهت ارتباط Online و آدرس دهي محل ذخيره اطلاعات ، بـه شرح

دستورات نرم افزار ميپردازيم.

3 2		🔀 🗊 💶 کنترل و نگهداری دستگاه پالیز افزار
		سـرويس گيرنده کمک
	LTR Mark 🛛 RTL Mark 🗏 🐳 👹 🗌 🍿	🔜 🗸 🖄 🖉 🗄
Test Dump Dump Date	اجرا دستورات [[[دستگاه شماره ۱]] دستور با موفقیت اجرا شد [[[دستگاه شماره ۱]] دستور با موفقیت اجرا شد [[[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]] [[دستگاه شماره ۱]]] [[دستگاه شماره ۱]]]	⊽ دستگاه شماره ۱
ست	وضعيت ارتباط: ارتباط برقرار ار	دریافت لیست دستگاه ها با موفقیت انجام شد



- دستورات: پس از صدور دستورات شامل موارد زیر با زدن کلید اجرا این دستورات اجرا شده و نتیجه بر روي صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.
 - ١. دستورات عمومي
- تست ارتباط: جهت اطمینان از برقراري ارتباط
 دستگاه از گزینه استفاده می شود.
- تنظيم ساعت: جهت تنظيم ساعت دستگاه
 کارتزني به دوحالت زمان جاري سيستم يا قابل
 درج از اين گزينه استفاده مي شود.
- دستورات عومی تغلیه حافظه ارسال بیام کارتها امنیتی ا تست ارتباط تنظیم ساعت از زمان جاری تنظیم تاریخ اری ا تنظیم تاریخ جاری ا مانیتورینگ و روشن حاموش تایید لغو تایید لغو تسکل(۲۱)
- تنظيم تاريخ: جهت تنظيم تاريخ دستگاه كارتزني به دوحالت تاريخ جاري سيستم يا قابل درج از اين گزينه استفاده مي شود.
 - مانيتورينگ: جهت آماده نمودن دستگاه كارتزني به حالت مانيتورينگ از اين گزينه استفاده مينماييم.

۲. تخليه حافظه

 تخليه حافظه: دريافت كل اطلاعات و يا قسمتي از اطلاعات (به صورت از تاريخ تا تاريخ) و ذخيره اطلاعات بر روي فايل بصورت فايل جديد يا در ادامه اطلاعات قبلي موجود در فايل و همچنين پاك كردن حافظه دستگاه در گزينه امكان پذير است. (شكل١٣)

		،ستورات
الفافة كردن بكوردهام حديد	ارسال پیام کارتها امنیتی	عمومی تخلیه حافظه تخلیه حافظه
	تخلیه کل حافظه	
יו דועא / /	از تاریخ / /	🔿 باک کردن حافظه
لغو	تاييد	
	شکل(۱۳)	

۳. ارسال پيام: ميتوان براي هر شماره كارت پيام
 متني جهت مشاهده هنگام كارت زدن فرد به
 دستگاه كارتزني ارسال نمود. اين پيام در دوخط
 قابل نمايش ميباشد. (شكل۱۴)

تورات
عمومی تخلیه حافظه ارمسال بیبام کارتها امنیتی شماره کارت خط اول LTR Mark RTL Mark LTR Mark RTL Mark خط دوم

لغو

تاييد

- ۴. کارتها: براي ارسال و يا حذف کارتهاي فعال به دستگاه از اين گزينه استفاده ميشود. در دستگاههاي سري PX ميتوان کارتهاي فعال جهت استفاده تعريف نمود و سيستم فقط اين کارتها را مجاز تشخيص دهد. (شکل ۱۵)
- شکل(۱۴) دستورات عمومی تغلیه حافظه ارسال بیام کارتها امنیتی اضافه کردن کارت ، حذف کارت شماره کارت تایید لغو

شکل(۱۵)

 امنيتي: براي تغيير رمز دستگاه كارتزني از ابن گزينه استفاده مي شود. (شكل ۱۶)

دستورات
عمومى تخليه حافظه ارسال بيبام كارتها أمنيتى
کلمه عبور
تاييد لغو
شکل(۱۶)

صفحه ۱۰

نرم افزار Device Console

جهت تنظيم كليه قسمتهاي دستگاههاي مدل تايمكس وارسال يا دريافت اطلاعات به كامپيوتر از اين نرم افزار استفاده ميشود. البته توجه داشته باشيد اين نرم افزار توسط نرم افزار سرويس به دستگاهها ارتباط خواهد داشت.

8	🔀 🖅 🖃 کنسول دستگاه ها
	کنسول دستگاه ها نمایش امکانات کمک
رستگاه ها Test1	التغاب -
- مشخصات کنسول دستگاه پالیز افزار	📃 ارسال به تمام دستگاه ها
شماره بورت سرور ۱۲۰۰۱ ادرس ای یی سرور ۱۹۲٬۱۶۸٬۱۰۰	- بالیست دستورات عمومی
وضعيت ارتباط: ارتباط برقرار است	غمومی
	نگارش دستگاه
ا لیست دستگاه های موجود	دريافت
نام دستگاه نوع دستگاه بیشرفت کار دستور . پاسخ	
🕨 🔽 Test1 دستگاه کنترل حضور و غیاب	بندخو قطع کامل صدا
	🗌 قطع صدای آلارمها
	📃 قطع صدای صفحه کلید
	📃 قطع صدای تشخیص شناسه کارت
	دریافت (رسال
	زمان
	کارت خدان های داخلم
	کارت خوان خان محمی
	امنیتی
	دریافت اطلاعات کارت
	ارسال اطلاعات گارت
	دستبرات عبيبيي دستورات كيف الكترونيكي
	دريافت ليست دستگاه ها با موفقيت انجام شد
🛃 start 🔰 😂 🚳 🍘 🐐	ел 🤦 🌉 🏠 💭 08:57 в. З

شکل (۱۷)

براي برقراري ارتباط نرم افزار كنسول با نرم افزار سرويس بايد تنظيمات آدرس آي پي و شماره پورت شبكه انجام گيرد. براي اين كار كليد تغيير را ميزنيم و سپس تغييرات و يا تنظيمات مورد نظررا انجام داده و ذخيره ميكنيم. براي مشاهده برقراري ارتباط و يا عدم ارتباط به گزينه وضعيت ارتباط دقت نماييد.

درصورت برقراري ارتباط ، نام دستگاه در قسمت ليست دستگاههاي موجود نمايش داده مي شود. نام و مشخصات ارتباطي دستگاهها در نرم افزار سرويس تعريف شده اند.

دستورات عمومي : اين دستورات شامل تنظيمات مختلف دستگاه Timax ميباشد.

 عمومي : در این قسمت نگارش دستگاه Timax و کار کرد بلندگو قابل مشاهده و تنظیم مي باشد.
 نگارش دستگاه: هنگام برنامه ريزي سخت افزار در سيستم درج مي گردد.
 بلندگو: امکان چهار نوع تنظیم صدا در سيستم و جود دارد.
 قطع کامل صدا: در تمام گزينه ها صداي بلندگو قطع است.
 قطع صداي آلارمها: آلارمها بدون صدا مي شوند.
 قطع صداي صفحه کليد: با زدن کليدهاي صفحه کليد صدايي به گوش نمي رسد
 قطع صداي تشخيص شناسه کارت: تاييد ثبت کارت بدون

	فاب
	ارسال به تمام دستگاه ها
	ىت دستورات عمومى
	عمومی
	قارش دستگاه
دريافت	E.
	سحق] قطع کامل صدا
] قطع صدای آلارمها
] قطع صدای صفحه کلید
] قطع صدای تشخیص شناسه کارت

٢. قطع صداي تشخيص شناسه كارت: تاييد ثبت كارت بدون
 صدا صورت مي گيرد.

زمان : تنظيم ، دريافت و ارسال (ساعت ، تاريخ ، شكل نمايش ساعت ديجيتال يا عقربه اي و نوع تاريخ خور شيدي و يا ميلادي) در اختيار ما مي باشد.
 در صورت انتخاب تاريخ و يا ساعت جاري هنگام ارسال الطلاعات تاريخ و ساعت كامپيوتر به دستگاه ارسال خواهد شد.

زمان
ساعت • ساعت جاری
 این ساعت :: دریافت
تاريخ
 تاریخ جاری این تاریخ / /
دریافت ارسال
نمایش ساعت
ن رضی • عقربه ای
دریافت ارسال
نوع تاريخ • مىلادى
) نیز دی) خورشیدی
دریافت ارسال
شکل (۱۹)

- ليست دستورات عمومى

and the second second

تنظیمات : در این قسمت تنظیمات زیر در اختیار ما میباشد:

- زبان : تعيين زبان كاركرد دستگاه بصورت فارسي و يا انگليسي
- ۲. مركزداده : اطلاعات ورودي به دستگاه به دو صورت قابل انتقال
 و استفاده است.
 - بصورت خودکار به دیتا سنتر منتقل شود.
- بصورت مانیتورینگ نمایش داده شود. (نمایش همزمان
 اطلاعات در نرم افزار مانیتورینگ هنگام کارتزنی)
- ٣. شناسه ثابت: هر دستگاه تایمکس داراي یك شماره ثابت منحصر به فرد قابل تنظیم ميباشد. این شماره (شناسه ثابت) مبدا و مقصد اطلاعات را براي سیستم مشخص مينماید مثلا اطلاعات دریافت شده این دستگاه با شناسه مشخص شده به دیتا سنتربا یك شناسه ثابت تعریف شده منتقل شود.
- ۴. رله ۱ و رله ۲ : مدت زمان فعال بودن رله هاي ۱ و ۲ قابل برنامه ريزي مي باشد اين زمان از صفر ثانيه تا ۲۵۵ ثانيه قابل برنامه ريزي مي باشند. به عبارت ديگر با هر بار فعال شدن رله به اندازه زمان تعيين شده اينجا رله ها فعال مي مانند.
- ٥. ورودي ۱ و ۲ : دراين سيستم دو ورودي TTL جهت دريافت يك اطلاعات ديجيتالي دراختيار ما ميباشد. در اينجا زمان صفر و يا يك بودن اين ورودي قابل برنامه ريزي ميباشد.

		6.94 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 -
	نظيمات	ت ا
		زبان
		💿 انگلیسی
		🔿 فارسم،
		י י די
ارسال	دريافت	J
		مرڪ داده
		📃 ارسال خودگار اطلاعات گارت
		مانىتەرىنگ
ارسال	دريافت	
		-
		شناسه ثابت 🔒 ۹۰۲۴
ارسال	دريافت	
		-
		- رله 1
		المتعاد فعالي
ا ادسال	د, بافت	1
		رله ۲
		مدت زمان فغال . 😜 تانيه
	من افت	7
		ورودی ۱
		مدت زمان فعال 🔒 📩 ثانیه
ارسال	دريافت	J
		-
		ورودی ۱ مدت نمان فعال میں شاندہ
ارسال	دريافت	
	1	1- 2



- کارت خوان هاي داخلي : شکل(۲۱)
- فعال و یا غیر فعال نمودن کارت خوانهای بارکد،مغناطیس وبدون تماس و نیز مشاهده وضعیت کارتخوانها
 - ۲. فعال و یا غیر فعال نمودن سنسور اثر انگشت
 - ۳. فعال و یا غیرفعال نمودن کارت خوان هوشمند.
 - **کارت خوان های خارجی**: شکل(۲۲)
 - فعاليت : فعال بودن و يا عدم فعاليت كارت خوان خارجي
 - ٢. نوع كارت خوان خارجي : تعيين يك نوع كارت خوان خارجي باركد ، مغناطيس و يا بدون تماس

		کارت خوان شای داخلی	
الم فعاليت		بارکد / مغناطیسی / بدون تماس	
ی فعال		💿 فعال	
		🔵 غيرفعال	
ن غيرفغان	ارسال	دريافت	
		سنسور اثرانگشت	
نوع کارت خوان		💿 فعال	
💿 کارت بارکد		🔵 غيرفعال	
 کارت مغناطیسی کارت معناطیسی 	ارسال	دريافت	
🕐 ڪرٽ ٻڌون نماس		کارت خوان کارت هوشمند	
		💿 فعال	
		🔵 غيرفعال	
	ارسال	دريافت	
		شکل(۲۱)	

کارت خوان خارجی	
	ا فعاليت
	💿 فعال
	🔵 غيرفعال
دریافت ارسال	
	نوع کارت خوان
	💿 کارت بارکد
	🔵 گارت مغناطیسی
	🔵 کارت بدون تماس
دریافت ارسال	
شکل(۲۲)	

امنیتی: در این قسمت تنظیمات رمز های دستگاه در اختیار ما قرار دارد. شکل(۲۳)

- ۲. تنظیمات: تنظیم رمز هاي دستگاه به رمز هاي پيش
 فرض كارخانه
- و یا بدون MENU. ورود کلمه عبور کلید صفر یا MENU و یا بدون رمز کردن کلید MENU
- ۳. تشخيص خطاي رمز منو: با فعال نمودن اين گزينه با سه بار ورود اشتباه كلمه رمز دستگاه كلمه رمز را قفل نموده وديگر از طريق دستگاه قادر به ورود به منوها نخواهيم بود و فقط توسط نرم افزار مي توان رمز را تعويض نمود و بارمز جديد داخل منوها گرديد.
- ۲. کلمه عبور امنیتی: ورود کلمه رمز بخشهای امنیتی
 دستگاه و یا بدون رمز شدن این بخش
- ۵. تشخیص خطاي رمز امنيتي : این گزینه هم شبیه به
 گزینه ۳ نسبت به رمز امنیتي عمل مينماید.

امنينى
تنظيمات
تنظيمات پيش فرض كارخانه
کلمه عبور منو
_ بدون ڪنبه عبور ميو
ارتسال
تشخيص خطاف دينا مند
تشخص خطا
גנייים אונייים אונייים
بازنشاندن
كلية عبد النتج
سد بور سیعی بدون کلمه عبور اونیتج
ارسال
تشخیص خطای رمز امنیتی
تشخيص خطا
دریافت ارسال
بازنشاندن



- دریافت اطلاعات کارت : شکل (۲۴)
 - ۱. عملیات:
- دریافت تعداد کارت ذخیره شده در دستگاه
- دریافت اطلاعات تردد ذخیره شده
 - دردستگاه
 - ۲. تاريخ:
 - دریافت اطلاعات بدون تعیین تاریخ
 - دریافت اطلاعات تاریخ خاص
- دریافت اطلاعات از تازیخ تا تاریخ تعیین شده
 - ۳. ساعت:
 - دریافت اطلاعات بدون تعیین زمان
 - دریافت اطلاعات زمان مشخص شده
- دریافت اطلاعات از ساعت تا ساعت
 تعیین شدہ
 - ٤. نوع کارت:
 - دریافت اطلاعات همه کارتها
- دریافت اطلاعات ارسال شده ها (اطلاعات دریافت شده قبلی)
 - دریافت اطلاعات ارسال نشده ها (اطلاعات دریافت نشده)

اطلاعات دریافت شده در گزینه Test قابل مشاهده است. این اطلاعات شامل شماره کارت ، تاریخ ، زمان ، نوع ورود/خروج و نوع کارتخوان مییاشد. شکل(۲۵)

با كليك راست موس روي صفحه اخير دو گزينه ذخيره اطلاعات بر روي فايل و بستن در اختيار ما ميباشد. براي ذخيره اطلاعات چهار نوع فرمت داريم :شكل(٢٦)



دريافت اطلاعات كارت
دریافت اطلاعات کارت
_ عمليات
💿 دریافت تعداد گارت
🔵 دریافت اطلاعات گارت
_ تاريخ
ک هر تاریخ
) ایر: تاریخ / /
١٣٨٨/٠٣/٣١ التركي
_ ساعت
💿 هر ساعت
🔵 این ساعت 🛛 :
• از ساعت : :
تا ساعت
نوع کارت
dad 🔽
📃 ارسال شده ها
📃 ارسال نشده ها
📃 شيفت تاريخ/زمان داشتن
الصراف وسافت
وضعيت يكسان سازى
دربافت

شکل(۲٤)

				اه ها Test1	نگا
		و غياب	ہ کنترل حضور	مستگاه : دستگا	s د
نمع	نه ۶ مرد د/			شماره	
کارتخوان گارتخوان	لون ورود، خروج	زمان	تاريخ	کارت	
اثر انگشت	عادى	+A: 10: 1V	1888/+0/88	···· 17740	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	17:09:70	1844/+8/18	••••¥Aûtt	
اثر انگشت	عادى	15:+2:55	1844/+8/18	۰۰۰۰ ۱۳۳۴۵	
اثر انگشت	عادى	10:04:+*	1844/+1/11	•••••	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:14:12	1844/+2/22	•••••٣A••¥	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:14:19	1844/+8/88	•••••٣٨••٧	
کارتخوان داخلۍ ۲	عادى	11:11:14	1844/+2/22	·····٣٨··٧	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:51:51	1844/+2/22	•••••****	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:51:52	1844/+8/88	•••••۵۸1۳۵	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:1:1	1844/+8/88	·····۴۸·1٩	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:1:1	1844/+1/11	••••¥	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:34	1844/+4/44	·····ťA· 19	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:1	1844/+1/11	•••••	
گارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:+1	1844/+4/44	•••••¥A•19	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:11:+9	1844/+1/11	•••••	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:11	1844/08/28	·····٣٨··٧	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:57:12	1844/+8/88	·····۵۸1۳۵	
گارتخوان داخلی ۲	عادى	11:55:55	1844/+1/11	·····۴۸· ۱۹	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:17:01	1844/+8/88	·····	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:77:02	1844/+1/11	•••••	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:55:++	1844/+1/11	· · · · · " A · · ¥	
گارتخوان داخلی ۲	عادى	11:55:+2	1844/+8/88	·····	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	11:11:11:+4	1844/+4/44	•••••	
اثر انگشت	عادى	11:07:02	1844/+1/11	••••	
۔ اثر انگشت	عادى	11:11:11:14	1844/+8/88	···· AAAAA	
۔ اثر انگشت	عادى	11:07:54	1844/+4/11	•••••	
۔ کارتخوان داخلی ۲	عادى	12:+1:11	1844/+8/8+	·····	
کارتخوان داخلی ۲	عادى	12:+1:14	1844/+8/8+		
2 000 0 0		10.17.74	38441.818.	04.51	

صفحه ۱۳

فرمت سازگار با نگارش قديمي (("نوع تردد"،"تاريخ"،"ساعت و دقيقه"،"شماره كارت چهار رقمي "))
 ۱۲۳۴"،"۰۸۲۰"،"ED"

• فرمت استاندارد (("نوع تردد"،"تاريخ"،"ساعت و دقيقه و ثانيه"،"شماره كارت ده رقمي"))

فرمت پيشرفته (("شماره كارتخوان دستگاه كارتزني"،"نوع تردد"،"تاريخ"،"ساعت"،"شماره كارت ده رقمي "))
 "۰۸۰۰،"ED"،"۰۸۱

فرمت كامل (("شماره كارتخوان دستگاه كارتزني"،"نوع تردد"،"تاريخ"،"ساعت"،"شماره كارت ده رقمي "))
 "۸۰۰۰، "ED"، "۰۸"

- ارسال اطلاعات کارت : شکل(۲۷)
- شناسه كارت: دريافت و ارسال طول شناسه كارت (تعداد ارقام كارت)
- ۲. اعتبار سنجي شناسه: كنترل كارتزني كارتهاي فعال و
 یا غیر فعال تعریف شده
 - غیرفعال : کنترل انجام نگیرد
- شامل شدن: كارتهاي فعال اجازه كارتزني
 دارند
- مانع شدن: كارتهاي فعال اجازه كارتزني ندارند
 - ٣. بازه شناسه: تعريف نشده

ارسال اطلاعات كارت
ارسال اطلاعات کارت
ر شناسه کارت
طول شناسه 🛛 🗢
دريافت ارسال
اعتبار سنجى شناسه
💿 غیرفعال
🔵 شامل شدن
🔾 مانچ شدن
دریافت ارسال
ر بازه شناسه
شماره بازه شناسه 👔 🗢
از شناسه
تا شناسه
حذف اضافه
دریافت بازه های موجود
حذف همه



نرم افزار مانیتورینگ

براي مشاهده اطلاعات كارتزني دستگاههاي مختلف پاركينگ ، اعتباري و حضور وغياب به صورت همزمان با ثبت تردد از اين نرم افزار استفاده میشود.

- اطلاعات قابل مشاهده شامل پار امتر هاي نام دستگاه ، شمار ه كارت ، تاريخ ، زمان و نوع ورود/خروج ميباشد.
- اگر بخواهیم هنگام کارتزنی اطلاعات بیشتر از آنچه در برنامه مانیتورینگ به صورت پیش فرض می آید مثل نام، نام خانوادگی ، عکس پرسنل و ... داشته باشیم میتوان این اطلاعات را از بانك مرتبط دیگر فراخوانی نمود.
- اطلاعات دریافت شدہ قابل ذخیرہ کردن نیست و فقط جهت مشاہدہ مدیریت و یا نگھبان و یا ... و یا ارسال به چایگر مورد استفاده ميباشد

برای استفاده از برنامه مانیتورینگ ابتدا باید ارتباط دستگاه با برنامه برقرار باشد. برای این منظور از گزینه ارتباط در پایین صفحه نرم افزار استفاده میکنیم

تنظيمات جهت ارتباط با دستگاهها:

براي ارتباط هردستگاه با هر نرم افزارتحت استوديوي محصولات پاليزافزار ازنرم افزار واسط سرویس استفاده میشود. درنرم افزار سرویس دو نوع تنظیم داريم يكى مربوط به دستگاهها و ديگري مربوط به تنظيمات شماره پورت شبکه میباشد. شکل(۲۸)

- د. تنظیمات مشخصات دستگاهها مانند نوع ارتباط ، درگاه ارتباطی وآدرس آي يي شبكه و زمان سرزدن نرم افزار به دستگاه قابل تعريف ميباشد. شکل(۲۹)

1

 ۲- تنظیم شماره پورت شبکه: اختصاص شماره ۵ رقمی جهت شماره پورت شبکه شکل(۳۰)

	())		مشخصات وستگاه ها	فايمات (٢)
شماره مد شماره صدای نوع شنام تلفن گیری مودم دستگاه ه	شماره آدرس آی پی بورت آدرس آی پی	نوع برچسب نوع	نام دستگاه	نبت وقایع √ شت وقایع خطا
خودگار	197,186,1++,166 YAAY	شبکه	Test2	ے ، بی میں ثبت وقایع هشدار
خودکار	197,154,1++,+74 4444	شبکه	Test1	🔤 ثبت وقایع پیام
<		101		ارتباط سرویس گیرنده ها
				🚽 شناسایی خودکار آدرس آی پی شبکه
رچسب	ł		نام دستگاه Test2	آدرس آی پی شبکه اندرست ۱۲۷٬۰۰۰
درس آی پی ۱۹۲٬۱۶۸٬۱۰۰٬۱۸۸	ماره پورت ۲۸۸۷_	ش 🗸	نوع ارتباط شبکه	شماره پورت شبکه ۱۰۰۰۰
سدای مودم	، شماره گیری تون 🖌 ه	ەن	شماره تلفن	رتباط دستگاه ها
مان بين دفعات شناسايي 1.	🗸 تعداد دفعات شناسایی 🕞 🧹	ها خودگار	نوع شناسایی دستگاه	🚽 شناسایی خودکار آدرس آی پی شبکه
Customized LAP-D	پروتکل ارتباطی	کنترل حضور و غیاب	نوع دستگاه دستگاه	آدرس آی پی شبکه [۲۲۰،۰۰۰،۱۲۲]
لغو	حذف	ذخيره	اضافه	اعمال بستن
	شکل(۲۹)			شکل(۳۰)

باز کردت مذیر دستگاه پالیز افزار	())
مشخصات سـرویس مامور …	
شروع	
درنگ	
توقف	
درباره	
اجازه دسترسی …	
تنظيمات	(1)
خروج	
شکل (۲۸)	

صفحه ١٦

با تنظيم مشخصات دستگاه ، ارتباط بين دستگاه و نرم افزار سرويس برقرار ميشود. براي مشاهده اين ارتباط از گزينه نمايش در سرويس استفاده ميگردد. اكنون مي خواهيم نرم افزار مانيتورينگ توسط سرويس با دستگاهها ارتباط داشته باشد. براي اين منظور از قسمت ارتباط درمشخصات ارتباطي شماره پورت سرور را برابر با شماره پورت شبكه شكل(۳۰) و آدرس آي پي سرور را برابر با آدرس آي پي كامپيوتري كه سرويس روي آن نصب شده است قرار ميدهيم. براي انجام كارابتدا كليد تغيير را زده ، تنظيمات را انجام داده كليد ذخيره را ميزنيم. شكل(۳۱)

 درصورت برقرراري ارتباط، وضعیت ارتباط: "ارتباط برقرار است" را نمایش میدهد.

ر مشخصات ارتباطی
شماره پورت سرور ۱۰۰۰۰ مطابق شکل ۳
آدرس آی - بی سرور (۱۹۲ <u>۱۶۸٬۱۰۰٬۲۲۲ آی پی کامپیوتر</u> وضعیت ارتباط : ارتباط برقرار است
تغيير
لیست دستگاه های موجود
نام دستگاه نوع دستگاه
حضور و غیاب پالیزافزار دستگاه کنترل حضور و غیاب
_ فیلتر دستگاه ها
نوع هدف تمام دستگاه ها
تغيير
ارتباط کنترل ورود و خروج کیف الکترونیکی پارکینگ
شکل(۳۱)

پنجره مانيتورينگ به دو قسمت راست وچپ تقسيم ميشود. درسمت چپ ترددهاي پرسنل قابل مشاهده است و در پنجره سمت راست گزينه هاي تنظيمات نرم افزار دراختيار ما قرار دارد شکل(٣٢)

X -	🔀 🗗 🔽 مانیتورینگ
	مانیتورینگ نمایش امکانات کمک
كنترل ورود و خروج كيف الكترونيكي پاركينگ	
ستونی را جهت گروه بندی به اینجا منتقل کنید	
نام دستگاه شماره گارت تاریخ زمان نوع گارتخوان نوع ورود/خروج 🗠	
۲۵٬۲۲٬۱۲ ۱۲۸٬۲۰۲۲ ۱۹٬۴۲٬۱۵ ایر ۱۵٬۲۲٬۱۷ مادی ۱۵٬۴۲٬۱۵ ۱۳۸۸/۰۳/۲۷ ۸۸۸۸۸ Testl ۱۵٬۴۲٬۱۵ اثر انگشت عادی	
	الم بين الألفين منظر
	 برو بد الرین سطر نماش تعداده، از آخرین سطر ها
	نخيره
	ارتباط کنترل ورود و خروج کیف الکترونیکی پارکینگ
🛃 🕹 🔕 🖉 🐣 📴 تىرىم افزار مانىتورىنىگې 🔛 🕲 🕲 😂	EN 🏼 📀 🖏 🚮 🕹 03:39 b. 🗸
(WY) te »	

شکل(۳۲)

دربرنامه مانيتورينگ چهارنوع تنظيم دراختيار ما ميباشد.

- برو به آخرين سطر: جديد ترين اطلاعات در آخرين سطر قرار مي گيرد.
- ۲. نمایش تعدادی از آخرین سطر ها: به تعداد تعیین شده این گزینه آخرین کارتزنیها قابل مشاهده مییاشد. یعنی اگر از شروع بکار نرم افزار مانیتورینگ ۵۰۰ کارت زده شده باشد و ما عدد ۱۵ را تعریف کرده باشیم فقط ۱۵ کارتزنی آخر قابل نمایش مییاشد.
 - ٣. ارتباط پايگاه داده: اگرنياز باشد غير از اطلاعات نمايش داده شده در نرم افز ارمانيتورينگ هنگام كارتزني اطلاعات بيشتري به نمايش در آيد مانند نام و نام خانوادگي ، عكس پرسنل و ... از اين گزينه استفاده ميشود.

نرم افزار هاي جانبي

ب انتخاب گزینه ارتباط پایگاه داده شکل شماره (۳۳) ظاهر میگردد. برای ارتباط با پایگاه داده مورد نظر گزینه مشخصات را انتخاب میکنیم. با این کار پنجره ارتباط بانك اطلاعاتی گشوده میشود. شکل(۳۳) در این پنجره امکان تایپ نام سرورویا فراخوانی نام سرور وجود دارد. اگر پایگاه مورد نظر دارای تام کاربروکلمه عبورمیباشد باید آن را وارد نماییم. با انتخاب کلید سه نقطه ، لیست سرور های قابل دسترسی در اختیار ما قرار میگیرد. شکل(۳۵) برای اطلاع از ارتباط صحیح پایگاه داده از کلید به پنجره شکل(۳۳) باز میگردیم.

	مشخصات		، سازی	تازه			
e enteres ente	Alle False False False False False False False False False	dbin0	butControlManage tbiPerson workingPlace Employment Jyp WorkGroup nvarchar int int int smalldatetime int bit timestamp	رتباط بایگاه داده ارتباطی جدول / نبا ارتباطی آیتم ارتباطی Family Column Name Code Code PersonalCode Code InDutCad O Code InDutCad O Code Code PersonalCode Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code Code) «		tblinoutGradCharge = tblinoutGradCharge = tblinoutGradCharge = tblinoutGradCharge = tblinoutGradCharge = tblinoutGradGradGradGradGradGradGradGradGradGrad
]	ى	ازنشان	تاييد لغو ب

	مشخصات	یست سرور ها
SQL Server ماده SQL Server نام سرور (Server Name) software (Use Windows Authentication) استفاده از مجوز ویندوز (Use SQL Server Authentication) استفاده از مجوز پایگاه داده نام کاربر	ارتباط بانک اطلاعاتی منبع داده (Data Source) منبع داده Microsoft Access Database File <u>Microsoft SOL Server</u> Oracle Database Microsoft ODBC Data Source IBM Informix Client SDK	ليست سرورها (local) <u>SADEGHI-A587C7D</u> ABAEE Software ACCOUNT CARD ESMAILI MAHMODI MONSHI NORANI P-3 PALIZ-DBE569031
کلمه عبور	مهیا گننده داده (Data Provider)	
	Data Provider for SQL Server	انتخاب بستن
ר או כיייני א או כיייני		شکل(۳۵)

شکل(۳۴)

درسمت راست اين پنجره نام ديتابيسهاي مرتبط آمده است. باانتخاب يكي از اين ديتابيسها (براي مثالtbPersonalData) به آيتمهاي بكار رفته آن دسترسي خواهيم داشت. آيتمهاي مورد نيازرا كه درپنجره سمت چپ شكل(٣٣) نمايش داده شدهاند انتخاب نموده و از گزينه آيتم ارتباطي آيتم مرتبط دو ديتابيس مانيتورينگ و ديتابيس اخيررا انتخاب ميكنيم (مانند شماره كارت كه در هردو يكي است(Inoutcard)) درانتها كليد تابيد را ميزنيم.

۴. اجازه دسترسي: براي استفاده از آيتمهاي انتخاب شده در ارتباط پايگاه داده جهت نمايش اطلاعات هنگام كارتزني بايد از گزينه اجازه دسترسي آيتم هاي مورد نظر را انتخاب نمود. شكل(۳۶)

تنظيمات نمايش وچاپ

جهت تنظيمات نمايش و چاپ وذخيره تنظيمات روي صفحه نمايش كارتزني كليك راست موس ميكنيم. شكل(٣٧)

- امكان نمايش كارتزني به دوصورت جدولي و كارتي
 - امکان پیش نمایش و چاپ اطلاعات
 - تنظیمات چاپگر
 - پاك كردن كارتزنيها در صفحه نمايش
 - ذخیرہ تنظیمات

		عنوان	قابل دسترم
نمایش جدولی	•	Family	V
نمایش کارتی		InOutCard	V
		Name	✓
نمایش <i>ا</i> ینهان کردن فیلتر			
پیش نمایش چاپ			
تنظیمات چاپگر			
پاک کردن			
ذخيره تنظيمات		تاييد	لغو
شکل(۳۷)			شکل(۶