

## سیستم کنترل تجهیز (ECS)

### MAIN FEATURES

### مشخصات کلی

- سیستم تحت وب
- ایجاد شناسنامه تجهیز
- امکان ثبت و ایجاد سطح دسترسی کاربر
- ایجاد گروه های کاری متفاوت با سطح دسترسی
- ثبت تجهیزات با جزئی ترین آیتم ها
- ثبت محل سایت های مختلف
- امکان ثبت رویدادهای کاری
- ساخت QR code تجهیز



### PRODUCT DESCRIPTION

### توضیحات محصول

سیستم مدیریت تجهیزات ECS ، سامانه ای یکپارچه به منظور ثبت، کنترل و ردیابی کلیه دستگاهها، تجهیزات و گزارشات، خرابی ها، رفع عیب ها، سرویس های ادواری است. این سامانه کلیه ی فعالیت ها و رخدادهای انجام شده در این مراکز را بصورت منظم، دقیق و قابل استناد جهت هر نوع پیگیری ثبت و ضبط می نماید.

این سامانه با گسترش فناوری و کاربرد آن در صنایع مختلف و با وجود مراکز مانیتورینگ و دیتا همانند سیستم های نظارت تصویری، دیسپاچینگ، دیتا سنترها و سایر سیستم ها و تجهیزات حوزه IT که در اکثر سازمانها، بصورت شبانه روزی و شیفتی توسط پرسنل کنترل و اداره می شوند.

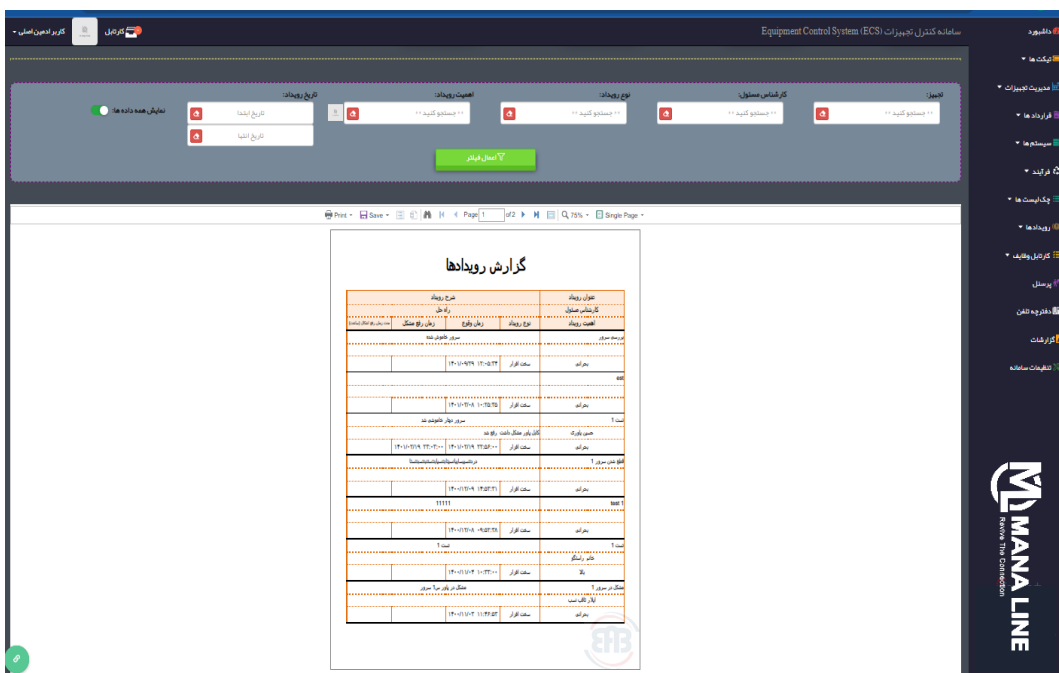
با توجه به تعدد تجهیزات متنوع در هر سازمان و مرکزهای تابعه ی آن در صورتی که هر رخداد بصورت دقیق و با ذکر مشخصات کامل ثبت گردد ، طبعاً پیگیری های مربوط تا رفع عیب و بررسی آسان تر و شفاف تر خواهد بود. با استفاده از سیستم ECS، آمارگیری تفکیکی از کلیه تجهیزات فعال یا معیوب، موجودی انبارها با جزئی ترین پارامتر ها امکان پذیر می باشد.

# PRODUCT PARAMETERS

## ویژگی های محصول



- دارای داشبورد جامع برای مشاهده و دسترسی آسان ابزارها
- امکان ثبت مشخصات اختصاصی و ثبت لوگوی هر سازمان در سامانه در مواردی از قبیل سربرگ گزارشات ، فرم های لاگین ، تیتیر فرم های روتین روزانه و ... با امکان پرینت وجود دارد.



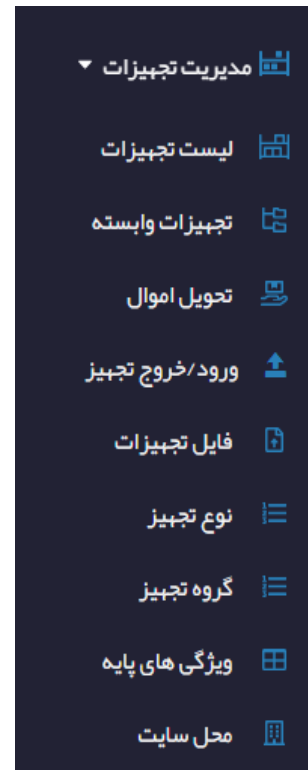


نام تجهیز	شماره اموال	سریال تجهیز	نوع	وضعیت	تجهیز پذیر	محل	آدرس مک	آدرس IP	محل سایت	نام ایثار	محل نصب	تاریخ خرید	تصویر	QR	معلومات
سرور HP	۱۳۳۲	۶۸۲۱۱۹۲۶	Server	در حال استفاده		DL۳۸۰ G۱	۱۳۳-۱۰۲۰-۳۳-۲	۱۳۳.۱۳.۳۳.۳	ساختمان اداری	ایثار ۲	ایستگاه ۲ برج				
وبنو و ول Samsung	۱۴-۳۰۰	۶۶۵۵۴۵۱۵۵	Monitor	در حال استفاده		LFD۵۵ Z				ایثار ۲					
کنترلر و بنو و ول ۲ Layer خروجی	۱۴-۳۰۱	۷۸۲۵۲۵	Monitor	در حال استفاده		LA-۲۰۰ K Samsung	۱۴-۳۰۰	۱۳۳.۱۳.۳۳.۳		ایثار ۲					

- سیستم مدیریت تجهیزات ECS دارای ماژول مدیریت تجهیزات جهت ثبت تجهیزات واحد ها و سامانه های اختصاصی سازمان می باشد.

## برخی از امکانات ماژول ثبت تجهیز

- نمایش ستونی لیست تمامی تجهیزات ثبت شده در بانک اطلاعاتی
- امکان ثبت یک یا چند تجهیز وابسته به یک تجهیز اصلی
- امکان آرشیو کردن فایل تنظیمات هر دستگاه یا فایل Fireware آن
- امکان ثبت ورود و خروج تجهیز در کوتاه ترین زمان جهت انجام امور سرویس و
- امکان تحویل اموال مشخص شده به پرسنل واحد مربوطه و امکان گزارش گیری
- تعریف نوع تجهیز با توجه به گروه دستگاه
- تعریف گروه تجهیزات با توجه به حوزه کاری هر دستگاه
- تعریف ویژگی منحصر به فرد برای هر تجهیز
- امکان ثبت سایت یا محل نصب (لوکیشن) تجهیزات به صورت جداگانه با قابلیت آمارگیری



- مدیریت تجهیزات
- لیست تجهیزات
- تجهیزات وابسته
- تحویل اموال
- ورود / خروج تجهیز
- فایل تجهیزات
- نوع تجهیز
- گروه تجهیز
- ویژگی های پایه
- محل سایت

سامانه کنترل تجهیزات (ECS) Equipment Control System

### گزارش جامع تجهیزات

ردیف	نام تجهیز	شماره اموال	شماره سریال	نوع تجهیز	گروه تجهیز	مدل	مک آدرس	آدرس IP	نام سایت	وضعیت تجهیز
1	HP سرور	12132	20121001624	Server	سرور	DL380G10	df-22-01-e2-33-02	172.16.32.20	ساختمان اداری	در حال استفاده
2	Samsung 55inch ویدئو وال	1400300	665545855	Monitor	نمایشگر ها	LFD55"Z				در حال استفاده
3	4 خروجی ویدئو وال Layer	1400301	7894565	Monitor	نمایشگر ها	LA-04O-4K		192.168.16.10		در حال استفاده
4	کی وک ام ماینور	326598	11111111111	Monitor	سرور	Hp2673F	0c-22-01-00-20-03	172.16.32.21	انبار راکد	
5	Axis P1357-LE دوربین تحت شبکه	11400301	AC-454555656	IP Camera	دوربین	P-1357 LE	ab-2a-d5-48-8	192.168.1.90	در حال استفاده	
6	سوئیچ	985623	H20124L247	Switch	سوئیچ	Cisco 2960PCI-24	cc-02-00-30-a6-11	172.16.20118	در حال استفاده	
7	switch	123456	6565f55	Switch	سوئیچ	I7	ad-23-a0-10-11-d3	192.168.1.5	برج مراقبت	در انبار
8	switch	12354256	65650Df55	Switch	سوئیچ	I7	ad-03-a0-00-11-d5	192.168.3.5	برج مراقبت	در حال استفاده
9	دوربین دام داخلی	326598	11111111111	IP Camera	دوربین	P3365	02-14-15-a3-2a-55	172.16.32.154	ترمینال داخلی	انبار راکد
10	Server HpG10	464654564	46546546546	Server	سرور	G9 15 LLF	ff-d6-g5-a4-54-54	192.168.10.1	ساختمان اداری	در انبار
11	دوربین تست 3	6456456	AC-45444555656	IP Camera	دوربین	LA-04644O-4K	52-56-64-85-45	192.168.1.240	سایر	در انبار
12	HP سرور	222	hfghg	Server	نرم افزارها	kik	22-0c-25-df-23	192.022.35.22	ساختمان اداری	در حال استفاده

- امکان آمارگیری سریع از تجهیزات وابسته و زیر مجموعه به صورت جزیی ترین موارد اعم از شماره اموال، شماره سریال، محل نصب و تاریخ خرید یا مدت زمان گارانتی

سامانه کنترل تجهیزات (ECS) Equipment Control System

### لیست رویدادها

عنوان	درجه اهمیت	نام تجهیز	شرح رویداد	نوع رویداد	زمان وقوع رویداد	عملیات
مشکل در یونیت کی و ام	پایین	کی وی ام ماینور	پورت 2 یونیت مشکل ارسال تصویر دارد	سخت افزار	14/01/14 11:33:33	
مشکل در سرور 1	بحرانی	سرور HP	مشکل در پاور سی سرور	سخت افزار	14/01/14 11:46:53	
test 1	بحرانی	سرور HP		سخت افزار	14/01/14 09:52:38	
قطع شدن سرور 1	بحرانی	سرور HP	در دسترس نیست	سخت افزار	14/01/14 13:53:31	
تست 1	بحرانی	سرور HP	سرور دچار خاموشی شد	سخت افزار	14/01/14 13:56:00	
est	بحرانی	سرور HP		سخت افزار	14/01/14 13:56:35	
بررسی سرور	بحرانی	سرور HP	سرور خاموش شده	سخت افزار	14/01/14 13:56:37	
در دسترس نبودن تایم سرور	بالا	سرور HP	طی بررسی های به عمل آمده تایم سرور در دسترس نبود.	نرم افزار	14/01/14 13:59:52	
تصویر ماینور ویدئو وال	بالا	ویدئو وال Samsung 55inch	مشکل در کیفیت تصویر نمایشگر	سخت افزار	14/01/14 13:38:11	
تست 1	بالا	سرور HP	تست 1	سخت افزار	14/01/14 13:33:00	

- امکان اطلاع رسانی از طریق مازول ارسال پیام (انتخابی) در هنگامی که اپراتور رویداد سطح بالا یا بحرانی را ثبت نماید (پیامک به شماره های ثبت شده در بانک ارسال می گردد.)



سامانه کنترل تجهیزات (ECS) Equipment Control System

### شناسنامه تجهیز

مشخصات تجهیز

نام تجهیز:	سورس HP	ایبار:	IT
شماره انبار:	12132	آدرس مک:	df-22-01-e3-33-02
شماره سرور:	20121001624	آدرس IP:	172.16.32.20
کارخانه سازنده:	HP	وضعیت:	در حال استفاده
مدل:	DL380G10	نوع:	Server
سایت:	ساختمان اداری		

وزگی های تجهیز

ردیف	عنوان وزگی	شرح وزگی	وضعیت
1	سورس ج 1		

تحويلات تجهیز

ردیف	تحويلات گيرنده	تحويلات گيرنده	تاريخ تحويل	شرح تحويل
1			13/10/1401	

فایل های تجهیز

ردیف	شرح فایل	فایل نام	فایل
1	فایل فرم به بکارت	index.html.txt	index.html.txt

اطلاعات ایبار تجهیز

ردیف	شماره سند	نوع سند	شرح سند	تاریخ سند	وضعیت	تاریخ ورود	تاریخ خروج	مدیر رسید	مدیر ارسال	وضعیت کسب	تاریخ برگشت
1	1400-EI-05	شرح	شرح سرور		موجود			ایبار	ایبار	موجود	

- شناسنامه تجهیز که به صورت خودکار با ثبت و ورود اطلاعات هر قسمت در طول زمان کارکرد و فعالیت تجهیز به این لیست اضافه می گردد از مازول گزارش گیری تمامی تاریخچه دستگاه و شرح وقایع آن قابل مشاهده می باشد.

## از دیگر امکانات این سامانه:

- ثبت برنامه های سرویس ادواری منظم در تقویم سامانه به منظور هشدار و یادآوری در زمان زودتر از تاریخ موعود به اپراتورها .
- ثبت کلیه ی تجهیزات و دستگاه های موجود در مرکز با جزئیات بصورتی که در هنگام ثبت یک رخداد، اطلاعات مربوط به آن، به سادگی قابل جستجو و پیدا کردن خواهد بود.
- دارا بودن تقویم شمسی و میلادی جهت ثبت دقیق رخدادهای در تاریخ های معلوم و قابل پیگیری.
- ثبت گزارش های روتین روزانه توسط هر اپراتور.
- ثبت اعلام خرابی ، عیب و یا هر گونه رخداد غیرمنتظره و فوری مربوط به دستگاه بصورت جداگانه و در فرم مشخص.
- امکان ورود و ثبت لیست پرسنل سازمان یا واحد جهت تحویل تجهیزات به آنها با پارامترهای شماره پرسنلی یا کدملی
- امکان ثبت سایت (ساختمان) یا محل استقرار و نصب تجهیزات
- امکان گزارش گیری های متنوع از تجهیزات یا پارامترهای تعریف شده
- امکان ایجاد سطح دسترسی و تعیین نقش کاربران توسط مدیر admin
- ثبت تیکت یا درخواست به مدیران سیستم

Model: ECS	Lite	Pro
<b>HARDWARE</b>		
Rack Mount Case	2Unit	
Embedded OS	Win Server 2019	
CPU	Core i5 Series	Core i7 Series
Memory	8GB / Optional	16GB / Optional
SSD	120G	240G
USB Storage	32G	
Integrated Connection	GSM	
Client Service	Web Server	
Basic license	2User /Customized	5 to up User /Customized
User Supported Series	5 User	32 User
<b>CONNECTIVITY</b>		
RS232	1	1
VGA	1	1
HDMI	0	1
RJ45	1	1
USB	2	4
<b>ELECTRICAL REQUIREMENTS</b>		
Voltage Requirements	100-240V 50/60HZ	
Max Power SHALL	200W	
Standby Power Consumption	<3w	
Cooling	Low noise fans	
Operation Temperature	0-55 °C	
Operation Humidity	10-85%	
Storage Temperature	0 - 60 °C	
Storage Humidity	10%-95%	
<b>FEATURE</b>		
داشبورد	✓	✓
تیکت ها	×	×
مدیریت تجهیزات	✓	✓
قرارداد ها	✓	✓
فرآیند	✓	✓
چک لیست ها	✓	✓
رویدادها	✓	✓
کارتابل وظایف	×	×
پرستل	✓	✓
دفترچه تلفن	✓	✓
گزارشات	✓	✓
تنظیمات سامانه	×	
دسترسی کاربر	✓	✓

Model: ECS	Lite	Pro
<b>PHYSICAL SPECIFICATIONS</b>		
Application Condition	Indoor Rack Mount	
Weight	6.2 Kg	
Landscape & Portrait Orientation Supported	No	
Size	2U*19 inch*L 300 mm	
<b>Warranty</b>		
1 Years Standard Warranty	Yes	
2 Years Standard Warranty	Extra fee will be charged for additional years warranty	

## SIZE AND APPEARANCE

ابعاد ظاهری دستگاه

