

# Offline/Online Data Logger



تولیدتان را کنترل و بهینه کنید...

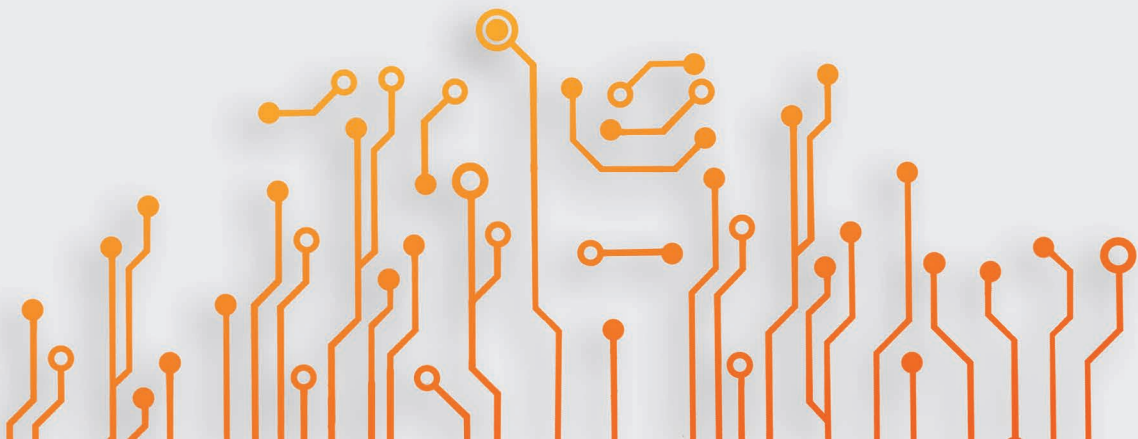


## معرفی شرکت

شرکت دانش بنیان دز الکترونیک جنوب در سال ۱۳۸۴ با هدف توسعه اقتصاد دانش محور و ایجاد فرآیندی جهت تبدیل ایده به تکنولوژی تاسیس گردید. از مهمترین اهداف این شرکت دانش بنیان، تجاری سازی نتایج تحقیقات (در حوزه الکترونیک، مخابرات، کنترل و ابزار دقیق) و عرضه آنها به صنایع می باشد، تا از این طریق بتواند به ایجاد ارزش افزوده اقتصادی و رفع مشکلات در صنعت پردازد.

## معرفی محصول

دیتالاگ — تجهیز الکترونیکی است که قابلیت اتصال به انواع سنسورهای اندازه گیری (از جمله فشار، حرارت، دبی، رطوبت و ...) را داشته و داده های دریافتی را بصورت دیجیتال تبدیل می کند که این داده ها را می تواند در حافظه خود ذخیره و یا ارسال نماید. دیتالاگ — سیستمی است جهت ثبت، ذخیره و مانیتورینگ اطلاعات مربوط به سنسورها از جمله (فشار، حرارت، دبی، رطوبت و ...) و پارامترهای متفاوت الکترونیکی که این نوع دیتالاگ — (gsm/gprs) مبتنی بر شبکه موبایل به انتقال اطلاعات به دستگاه مورد نظر (سرور) پردازد.



## کاربردها

ثبت شدت صوت در مکان های دارای آلودگی صوتی (صوت سنج یا دیتالاگر صوت)

ثبت داده های مربوط به سطح و دمای مایعات درون مخازن بزرگ (دیتالاگر سطح مخازن)

ثبت داده های مربوط به فشار و دمای سیالات درون لوله ها (دیتالاگر فشار و دما)

ثبت دمای کوره ها (دیتالاگر دما)

ثبت دما در چرخه توزیع مواد فاسد شدنی حساس (دیتالاگر دما)

ثبت داده های جغرافیایی ناوگان های حمل و نقل  
(دیتالاگر موقعیت جغرافیایی بر اساس GPS)

ثبت ولتاژ، جریان و ... مصرف کننده های الکتریکی (دیتالاگر میزان مصرف TV)

ثبت ولتاژ شبکه برق (دیتالاگر برق)

ثبت میزان غلظت گاز های موجود در هوا در کارخانجات مواد شیمیایی (دیتالاگر غلظت گاز)

ثبت دما و رطوبت در سالن های تولید قارچ، مرغداری ها، گاوداری ها،  
گلخانه ها، سردخانه ها، انبارها (دیتالاگر دما و رطوبت)

ثبت داده های هواشناسی مانند دما، رطوبت، سرعت باد، جهت باد، تابش خورشید در ایستگاه های هواشناسی

## ویژگی ها

ورودی جریان ۴ تا ۲۰ میلی آمپر و ولتاژ ۰ تا ۵ ولت

امکان دریافت لحظه ای مقادیر سنسورها و دستگاه های متصل با ارسال کد دستوری

ارسال اطلاعات سنسورها از طریق پیام کوتاه یا اینترنت

دارای درجه حفاظت فیزیکی IP۶۷

دارای ۴ کانال ورودی با دقت ۱۰ و ۱۲ بیت

در دو مدل آنلاین و آفلاین

قابلیت زمان بندی جهت نمونه برداری و یا ارسال اطلاعات ذخیره شده

دارای تغذیه برق شهر و باتری پشتیبان داخلی

در دو مدل آنلاین با تغذیه برق شهر و آفلاین با تغذیه از باتری داخلی

قابلیت ارسال اطلاعات از هر دو بستر GPRS یا GSM

قابلیت وصل شدن به سرور یا پایگاه داده

## ویژگی ها

قابلیت اعمال تنظیمات از طریق پیامک و یا GPRS (TCP COMAND)

قابلیت تشخیص میزان شارژ در سیمکارت با پیامک

دارای حافظه تا ۲GB داخلی

دارای باتری با عمر بین ۳ تا ۵ سال (متناسب با تعداد دفعات نمونه برداری)

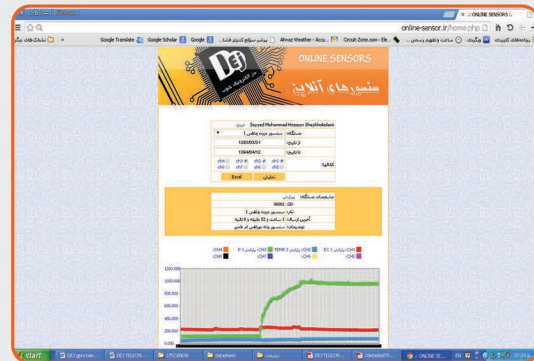
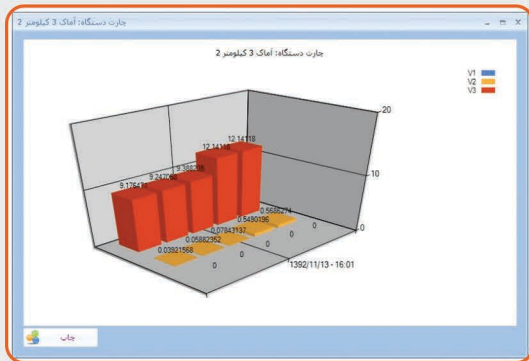
قابلیت ارتباطات از طریق پورت های RS۲۳۲ , RS۴۸۵

قابلیت قطع و وصل سویچ ها و دستگاه های (متصل به دستگاه) به صورت خودکار و یا از راه دور

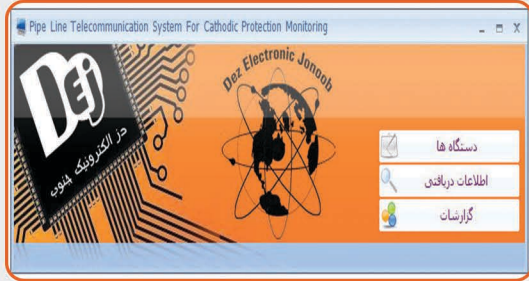
قابلیت برنامه ریزی اختصاصی متناسب با کاربرد مورد نظر (طبق سفارش مشتری)

قابلیت ذخیره سازی اطلاعات بر روی SD card یا flash memory تا حجم ۴GB

# تصویر نرم افزار



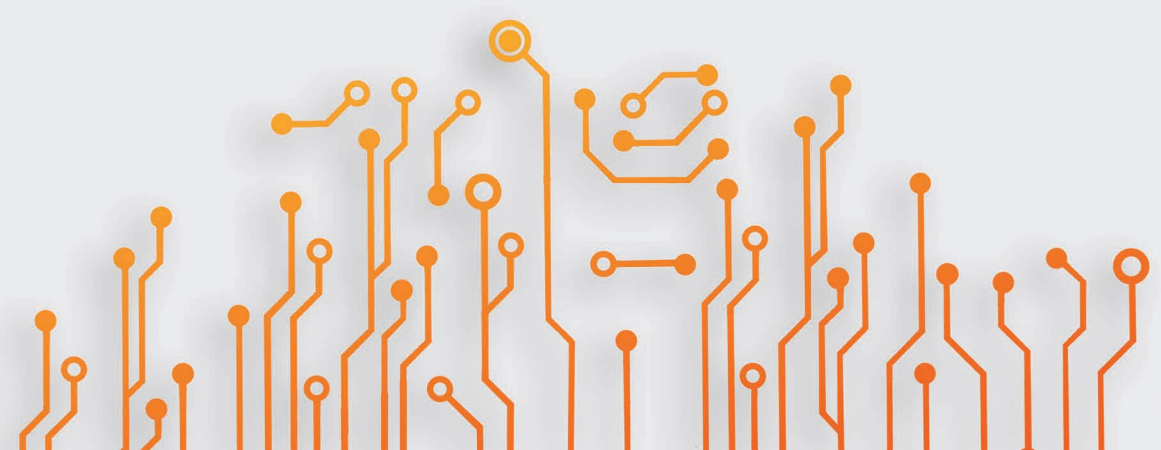
تاریخ	V1	V2	V3	زمان	#
1392/11/13	0.5882353	12.28235	2	16:42	9
1392/11/13	0.5882353	12.28235	2	16:48	10
1392/11/13	4.862745	7.341177	2	16:58	11
1392/11/13	0.1960784	10.09412	2	16:59	12
1392/11/13	0.6078431	12.42353	2	17:02	13
1392/11/13	0.2156863	10.09412	2	17:02	14
1392/11/13	4.901961	8.047059	2	17:03	15
1392/11/13	0.1372549	9.670588	2	17:04	16
1392/11/13	4.960784	8.329411	2	17:05	17



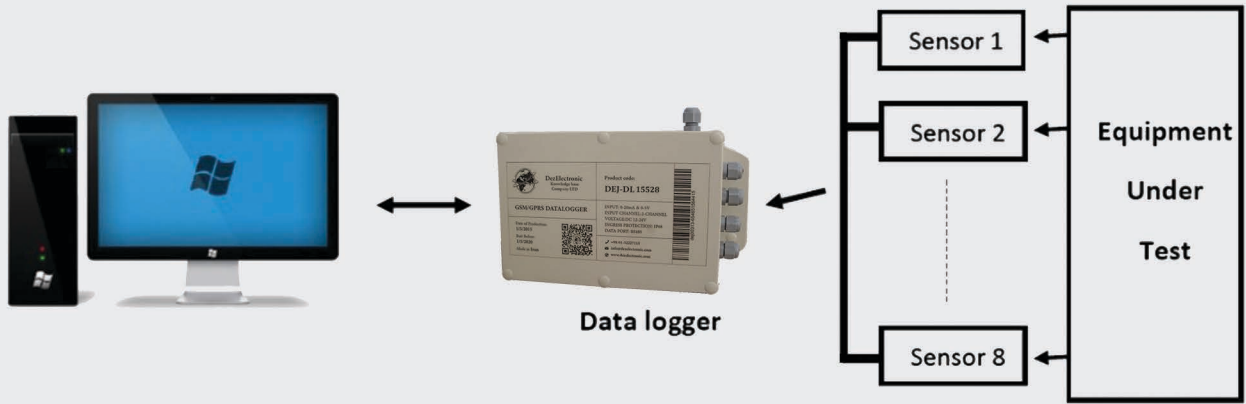
#	نام	توضیحات	کد دستگاه	ص
1	آماک 3 کیلومتر 2	آماک 3 کیلومتر 2	108	32

## گارانتی و خدمات پس از فروش

تمامی محصولات پیش از عرضه به بازار توسط تیم کنترل کیفی از جهات مختلف مورد بررسی قرار گرفته و دارای ۲ سال گارانتی تعویض (در محل تحویل) و خدمات مدام العمرو پس از فروش می باشد.



# بلوک دیاگرام



## مشخصات عمومی

توضیحات	شرح
220 V AC ، باتری (برق و باتری)	تغذیه
-20 تا +60 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد
TCP/IP, RS232, Usb 2.0	درگاه ارتباطی
8 کانال (متغییر بر حسب تقاضا)	تعداد کانال
10,12 bit/s	وضوح (Resolution)
0.02 % دامنه (2mv)	دقت نمونه برداری (Accuracy)
در حالت جریان 0-20 ma در حالت ولتاژ 0-10 v RS485 , TCP/IP	ورودی کانال ها
TCP/IP , GSM/GPRS , MODBUS	پروتکل های ارتباطی
اعتباری ، دائمی	نوع سیم کارت
ایرانسل ، همراه اول	سیم کارت های تست شده
۱۰ عدد	تعداد مخاطب قابل تعریف
تا 2GB	ذخیره اطلاعات
به صورت پیامک یا ارسال بر روی سرور	نمایش اطلاعات
دارد	تایمر برای ارسال پیامک دوره ای
IP67	درجه حفاظت فیزیکی
200×140×80 mm	ابعاد





## شرکت دانش بنیان دز الکترونیک جنوب

تلفن: +98 - 061 - 33 36 4527  
فکس: +98 - 061 - 33 36 4529

ایمیل: [info@dezelectronic.com](mailto:info@dezelectronic.com)  
[www.Dezelectronic.com](http://www.Dezelectronic.com)