



# HG - RTU660 Remote Terminal Unit پایانه راه دور



## تاییدیه‌ها و گواهی تایپ تست

## رضایت مشتریان

مورد رضایت شرکت‌های برق  
منطقه‌های یزد، فارس، مازندران و  
خراسان



گواهی تایپ تست از پژوهشگاه  
نیرو  
تاییدیه از شرکت توانیر  
تاییدیه از شرکت هدیریت شبکه  
برق ایران

آدرس: تهران، بزرگراه جناح، بلوار شهید صالحی، نرسیده به بلوار شهید  
اکبری، کوچه شهید فرهاد حسینمردی، پلاک 15، طبقه همکف

## مشتریان محصول

نماینده انحصاری فروش  
شرکت پویش ابزار دقیق آریا



شرکت مدیریت شبکه برق ایران  
شرکت برق منطقه‌ای تهران  
شرکت برق منطقه‌ای فارس  
شرکت برق منطقه‌ای اصفهان  
شرکت برق منطقه‌ای باختر  
شرکت برق منطقه‌ای زنجان  
شرکت برق منطقه‌ای سمنان  
شرکت برق منطقه‌ای یزد  
شرکت برق منطقه‌ای سیستان بلوچستان  
شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان  
شرکت کاوش نیرو گستر پاژ  
شرکت پالا صنعت راد  
شرکت نوژان نیرو نوین ایرانیان  
شرکت طیعه شرق  
شرکت اطلس بوبین  
شرکت توسعه پست‌های فشار قوی پارسین  
شرکت سازه‌های فلزی یاسان  
شرکت تأمین سیستم‌های کنترل و مخابرات ایران  
شرکت کاوش نیرو گستر پاژ  
شرکت فکور صنعت خاورمیانه  
شرکت عصر پایدار ویستا انرژی  
شرکت سازه‌های فلزی یاسان  
شرکت نوین آراپرداز ایساتیس  
شرکت فرو آلیاژ لوتوس آدلی



## HG - RTU660

Remote Terminal Unit واحد پایانه کنترل از راه دور یا همان دیسپاچینگ است که اطلاعات را جمع‌آوری و جهت تحلیل به مرکز کنترل ارسال می‌کند.

دستگاه پایانه راه دور (RTU) هدف گستر با RTU560 شرکت ABB سازگار است که با برند HG-RTU660 تولید شده و شامل موارد زیر می‌شود:

سازگار با آخرین Firmware منتشر شده توسط شرکت ABB  
دارای گواهی تایپ تست از پژوهشگاه نیرو و تاییدیه از شرکت مدیریت شبکه برق ایران  
کارت پردازنده مرکزی با 8 پورت ارتباطی  
سابرک 19 اینچ دو مدل  
کارت ورودی دیجیتال 16 کاناله  
کارت خروجی دیجیتال 16 کاناله  
کارت ورودی آنالوگ با دقت 0.1% با 8 کانال دیفرانسیلی  
کارت خروجی آنالوگ 2 کاناله  
کارت تغذیه 45 وات

پردازنده مرکزی 660CMR01



پردازنده مرکزی 660CMR02



سابرک HG-660MPR03



19 اینچ  
قابلیت نصب روی پنل تابلو  
پشتیبانی از منبع تغذیه به صورت  
Redundant  
قابلیت نصب 18 کارت 1/0 به همراه  
کارت پردازنده

سابرک HG-660SFR02



19 اینچ  
قابلیت نصب بر روی کابینت‌های  
سوئیچینگ  
پشتیبانی از منبع تغذیه به صورت  
Redundant  
قابلیت نصب 18 کارت 1/0 به همراه  
کارت پردازنده

کارت تغذیه 660PSR00



کارت تغذیه 45 وات  
ولتاژ ورودی 24 تا 60 ولت DC  
ولتاژ خروجی 5VDC و 24VDC  
قابلیت نصب به صورت Redundant

سابرک HG-TST660



دستگاه شبیه ساز و تست RTU  
برای آزمایشگاه شرکت‌های برق  
منطقه‌ای  
رابط کاربری آسان  
این دستگاه می‌تواند هر کارت  
ورودی-خروجی سازگار با ماژول  
های ورودی-خروجی ABB RTU560  
مانند BIR را آزمایش و شبیه‌سازی  
کند

پردازنده مرکزی و ماژول ارتباطی  
دستگاه RTU از نوع 32 بیتی  
2 پورت سریال از نوع RS-232 یا  
RS-458  
2 پورت Ethernet از نوع  
(10/100Base)  
یک پورت USB  
یک پورت سریال از نوع  
(Serial Peripheral Bus-SPB)  
پشتیبانی از تعامی پروتکل‌های  
ارتباطی مطرح در صنایع، برق، نفت و  
گاز، آب و....

پردازنده مرکزی و ماژول ارتباطی  
دستگاه RTU از نوع 32 بیتی  
6 پورت سریال از نوع RS-232 یا  
RS-458  
2 پورت Ethernet از نوع  
(10/100Base)  
یک پورت USB  
یک پورت سریال از نوع  
(Serial Peripheral Bus-SPB)  
پشتیبانی از تعامی پروتکل‌های  
ارتباطی مطرح در صنایع، برق، نفت و  
گاز، آب و....

کارت خروجی آنالوگ AOR01



کارت خروجی دیجیتال 660BOR01



کارت ورودی آنالوگ 660AIR01



کارت ورودی دیجیتال 660BIR01



دارای 2 کانال خروجی مجزا برای رنج های مختلف جریان محدوده اندازه گیری:  
 +2.5 mA; +5 mA; ±10 mA; ±20 mA (4 ... 20mA)  
 قابلیت تنظیم خروجی های bipolar و uni polar و live zero با نرم افزار روی این برد

16 کانال  
 Normally open

8 کانال ورودی  
 رزولوشن مبدل آنالوگ به دیجیتال 16 بیتی  
 محدوده اندازه گیری:  
 +2 mA; +5 mA; ±10 mA; ±20 mA;  
 +40 mA; ±2 V DC; 0...20 V DC  
 دقت 0.1 درصد

16 کانال ایزوله  
 قابلیت استفاده به صورت تک ورودی یا دو ورودی  
 رزولوشن زمانی 1ms  
 ولتاژ ورودی در محدوده 24-60 ولت  
 نشانگر LED برای هر ورودی  
 محافظت در برابر ولتاژ معکوس