

# GHADIR TOOSUN

دستگاه حضور و غیاب منحصر به فرد توسان  
با افتخار ساخت ایران



## | TOOSUN |

دستگاه منحصر به فرد TOOSUN با تکنولوژی روز دنیا و خلاقیت ناب ایرانی طراحی و تولید شده است. بیش از ربع قرن تجربه و تخصص در زمینه تولید دستگاه های حضور و غیاب منجر به تولید دستگاهی قدرتمند و زیبا با امکاناتی وسیع گشت. این اولین دستگاه حضور و غیاب تولید ایران است که صفحه کلید لمسی را جایگزین صفحه کلیدهای قدیمی نموده است.

توسان مخفف عبارت توس سان به معنی خورشید توس، امام رضا (ع) می باشد.



## مشخصات

32-bit ARM7	CPU
۲ گیگا بایت Micro SD با قابلیت ارتقاء	حافظه
رنگی ۳.۵ اینچ	صفحه نمایش
لمسی خازنی	صفحه کلید
کارت های مایفر 13.56 MHz یا EM 125 KHz	کارتخوان بدون تماس
۵ میلیون (قابل ارتقا)	ظرفیت حافظه (وقایع)
۲۰۰ هزار کاربر (قابل ارتقا)	ظرفیت کاربر
۴۵۰۰ اثر انگشت	ظرفیت ثبت اثر انگشت
RS232 و LAN	ارتباط با کامپیوتر
رله ۱ و ۲	رله خروجی
LAN, RS232, USB, Wiegand	پورت های خروجی
۲۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد	دمای کار
۱۲ ولت DC	ولتاژ کار
۱۷۰ × ۱۷۰ × ۵۰ میلیمتر	ابعاد
اعلان صوتی و چراغ LED چند رنگ	نشانگرهای کاربر
۳/۵ وات	توان مصرفی

## ویژگی ها

- صفحه نمایش تمام رنگی دارای زبان های فارسی و انگلیسی
- قابلیت کارکرد با تمامی کارت های مایفر و بدون تماس
- صفحه کلید لمسی خازنی دارای طول عمر بالا نسبت به صفحه کلید های فشاری
- قابلیت ذخیره انرژی توسط تنظیم روشنایی LCD بصورت اتوماتیک
- ظرفیت حافظه ۵ میلیون رکورد (قابل ارتقا بر حسب تقاضا)
- امکان انتقال اطلاعات توسط حافظه Flash برای سازمانهایی که امکان کابل کشی در آنجا وجود ندارد.
- امکان دریافت Dynamic IP از DHCP Server
- امکان برقراری ارتباط از طریق پورت RS-232 و LAN
- خروجی رله جهت اتصال به قفل برقی، درب اتوماتیک و ...
- قابلیت ارتباط با دستگاه ها از طریق Wiegand 26
- قابلیت ذخیره اثر انگشت روی سرور و شناسایی آن از طریق شبکه (Match On Server)
- قابلیت تغییر اتوماتیک ساعت دستگاه بر اساس ساعت رسمی کشور (در تاریخ های یکم فروردین و سی ام شهریور) Daylight Saving

