

# suprema BioStation 2

ترمینال اثر انگشت با پشتیبانی از IP و کارایی بسیار بالا



## | BioStation 2 |

BioStation 2 ترکیب تازه ای از تکنولوژی همراه با طراحی زیبا، پردازشگر جدید و قدرتمند و سنسور جدید این امکان را فراهم ساخته تا اثر انگشت ها را با کیفیتی عالی تر از قبل ذخیره و کارایی مناسبتری را در اختیار کاربر قرار دهید. BioStation 2 با بهره گیری از سیستم شناسایی لحظه ای و ارسال سریع اطلاعات، کاربری ساده را در اختیار کاربر می گذارد. این دستگاه برای کاربردهایی که نیاز به تطبیق پذیری بدون هیچ گونه سختی در کار و کارایی بالا میباشد مناسب است.

# suprema BioStation 2

ترمینال اثر انگشت با پشتیبانی از IP و کارایی بسیار بالا

## مشخصات

CPU	1.0GHz A9 Cortex
Memory	128MB RAM + 8GB Flash
Fingerprint Sensor	نوری
Template Capacity	1,000,000 (1:1), 40,000 (1:N)
Max User	500,000 (1:1), 20,000 (1:N)
Log Capacity	3,000,000
Ingress Protection	IP65
PoE	بله
Interfaces	TCP/IP, Wiegand, RS485, RS232, TTL I/O, Wi-Fi, Relay
Tamper	بله
Sound	16-bit Hi-Fi
Operating Temp.	-20° to 50°C
Operating Voltage	12VDC
Dimensions (mm)	142 x 144 x 45 mm (W x H x D)
Certifications	CE, FCC, KC, RoHS

### RF Card Option

- 125KHz EM
- 125KHz HID Prox
- 13.56MHz MiFare/DESFire/DesFire EV1/Felica/NFC
- 13.56MHz iClass SE

## ویژگی ها

### شناسایی و تطبیق سریع:

بهبود الگوریتم شناسایی اثر انگشت، حافظه بالاتر، پردازنده قوی همه و همه امکاناتی است که موجب افزایش سرعت شناسایی و تطبیق تا 20.000 شناسایی در ثانیه خواهد شد.



### ارسال سریع اطلاعات:

توانایی بالا در تبادل اطلاعات بین دستگاه و سرور و پشتیبانی از ارسال اطلاعات 5.000 کاربر در کمتر از یک دقیقه.



### پشتیبانی از حافظه بالا:

پشتیبانی از 1.000.000 اثر انگشت و 3.000.000 تردد.



### استاندارد IP65 و مقاوم در برابر آب و گرد و خاک:

مناسب برای شرایط محیطی سخت و استفاده در فضای بیرونی.



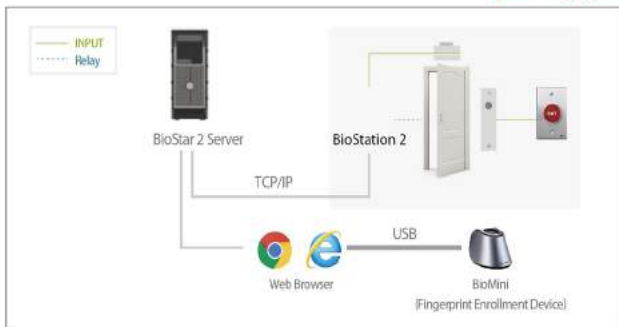
### پشتیبانی از رابط کاربر چندگانه:

پشتیبانی از رابط کاربری WIFI و POE جهت سهولت در نصب.

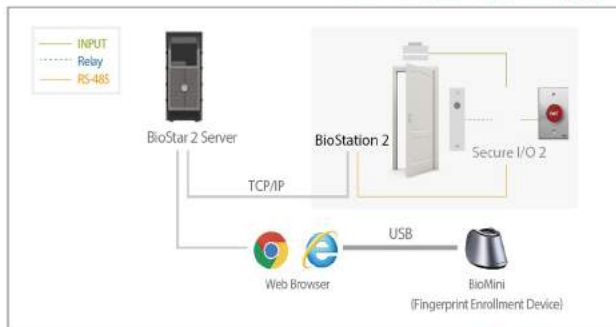


## پیکربندی

### کاربری مستقل



### کاربری مستقل با امنیت مضاعف



### سیستم های کنترل دسترسی توزیع شده



# 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
LAN و RS232	ارتباط با کامپیوتر
رله ۱ و رله 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

