



راهکارهای جامع کنترل تردد

Access Control Total Solution

راهکارهای جامع کنترل تردد

Access Control Total Solution

راهکارهای کنترل تردد توزیع شده



Access Control Distributed System

سامانه کنترل تردد توزیع شده

در سامانه کنترل تردد توزیع شده، ریدر IP، همزمان نقش قرائتگر و کنترلر را بازی می‌کند. بنابراین شما می‌توانید کلیه موارد اعم از مدیریت کاربران، مدیریت و کنترل تردد و احراز هویت بیومتریک را در یک دستگاه انجام دهید. ریدرهای IP قابلیت مدیریت کنترل توزیع شده و پیکربندی ساده را به شما می‌دهند. همچنین یکی دیگر از مزایای آن سیم‌کشی ساده و هزینه‌های پایین نصب، راه‌اندازی و تعمیرات می‌باشد.

مشخصات

کنترل آسانسور

کنترل کاربران جهت دسترسی به طبقه مجاز

اتصال و نصب ساده

سامانه کنترل تردد توزیع شده امکان نصب، راه‌اندازی و همچنین تعمیرات را بسیار ساده کرده است



مدیریت کنترل تردد و موبایل اکسس

امکان مدیریت سامانه کنترل تردد و پشتیبانی از موبایل اکسس به عنوان کارت مجازی

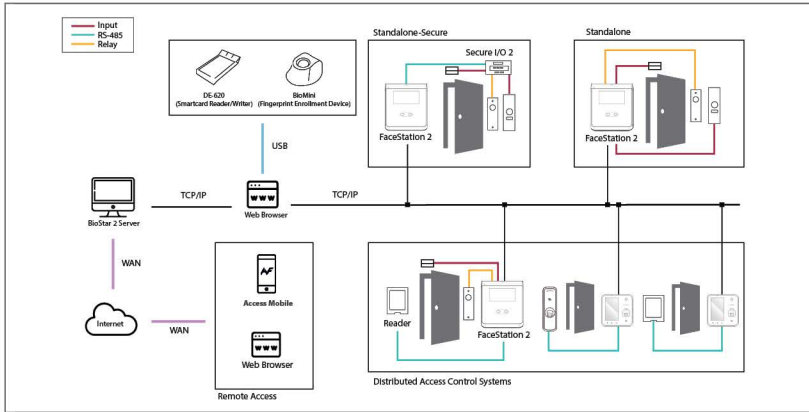
عملکرد فوق‌العاده در احراز هویت غیرتماسی

با استفاده از ریدرهای بیومتریک و الگوریتم منحصربه‌فرد در احراز هویت غیرتماسی

Access Control Distributed System

سامانه کنترل تردد توزیع شده

پیکربندی



محصولات مرتبط



EXIN P

Access Control System



سامانه کنترل تردد توزیع شده



- فرکانس کاری دوگانه جهت کارکرد با تمامی کارت‌های مایفر و بدون تماس EM؛
- قابلیت افزودن قوانین کنترل تردد به‌طور کامل؛
- 4 ورودی و خروجی دیجیتال جهت ارتباط با کلید خروجی، نشانگر وضعیت درب یا آلام؛
- خروجی رله جهت اتصال به قفل برقی و درب اتوماتیک، گیت کنترل تردد و ...
- ارتباط با آنتن‌های برد بلند (UHF Reader) از طریق پروتکل Wiegand 26؛ به جهت مدیریت ورود و خروج خودرو از پارکینگ؛
- دارای دو پورت Wiegand ورودی و خروجی به‌صورت هم‌زمان؛
- قابلیت انتخاب نوع احراز هویت (اثر انگشت، کارت، شماره پرسنلی و رمز) و ترکیب هرکدام از آن‌ها؛
- قابلیت تعریف چندین کارت متفاوت برای هر کاربر؛
- بروزرسانی Firmware دستگاه از طریق پورت USB یا LAN؛
- نمایش عکس کاربر بر روی صفحه نمایش دستگاه در زمان تردد؛
- اخذ و ذخیره عکس کاربر در زمان تردد (به صورت مخفیانه)؛
- قابلیت شناسایی چهره و گرفتن عکس هنگام تعریف کاربر؛
- ذخیره نام و مشخصات کامل هنگام تعریف کاربر؛
- دارای Tamper Switch جهت حفاظت دستگاه در مقابل سرقت؛
- تغییر زبان دستگاه به زبان دلخواه؛
- صفحه کلید فارسی، انگلیسی و عددی؛
- صفحه کلید لمسی سه دکمه‌ای جهت سهولت کارکردن با دستگاه؛
- اضافه کردن کلیدهای عملیاتی و پیش‌کارت‌های مختلف در دستگاه؛
- نمایش کاربران تعریف شده به همراه عکس آن‌ها در دستگاه؛
- نمایش رکوردها (logs) در دستگاه؛
- قابلیت اضافه کردن صدا برای رویدادهای خاص؛
- قابلیت اضافه کردن روزهای تعطیل به شیفت کاری؛
- قابلیت تغییر Time zone برای کشورهای مختلف؛
- منوی کاملاً گرافیکی و قابلیت تغییر Theme؛

- تغییر پس زمینه‌ی صفحه اصلی، ساعت، فونت، تاریخ و زمان؛
- گزارش‌گیری بصورت Online از طریق کابل شبکه یا Wifi؛
- گزارش‌گیری‌های مختلف از طریق پورت USB با انتخاب تاریخ و زمان مشخص؛
- گزارش‌گیری از وضعیت ریدر، درب و Zone؛
- ارسال یا دریافت کاربران و تنظیمات دستگاه از طریق پورت شبکه یا USB؛
- تعریف کاربر از راه دور از طریق شبکه؛
- پشتیبانی از قابلیت Anti Passback Zone؛
- قابلیت ایجاد محدودیت برای تعداد ورود کاربران (Entrance Limit)؛
- قابلیت یکپارچه‌سازی با سیستم اعلام حریق (Optional)؛
- پشتیبانی از قابلیت Scheduled Lock Zone / Scheduled Unlock Zone.



مشخصات

مشخصات کلی		شناسایی نحوه
اثرانگشت (Suprema SFM5520)	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, 13.56MHz MIFARE	کارت	
3 الی 5 سانتی متر	فاصله قرائت رمز عبور	
Quad core Cortex A9 1.4 GHz	پردازنده	مشخصات کلی
1 GB DDR3 RAM and 8 GB eMMC	حافظه	
AES 266 bit	رمزنگاری اطلاعات اثرانگشت	
0.5 ثانیه	سرعت شناسایی اثرانگشت	
500 dpi	رزولوشن سنسور اثرانگشت	
5 اینچ رنگی (TFT) با تاچ خازنی	صفحه نمایش	
800*480	رزولوشن صفحه نمایش	
5 مگا پیکسل جهت ثبت تصاویر کاربران	دوربین	
48 KHz	شدت صدا	
Ethernet - 10/100/1000 Mbps	شبکه	
-20 الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
170 * 170 * 50 میلی متر	اندازه	
8 الی 12 ولت DC	ولتاژ کاری	
Optional	POE	
6 وات	توان مصرفی	
اندروید 7	سیستم عامل	
LED چند رنگ	نشانگر	
دارد	میکروفن	
2.000.000 رکورد متنی ، 20.000 تصویر	ظرفیت تردد (وقایع)	ظرفیت
20.000 کاربر	ظرفیت کاربر	
4.500 اثرانگشت (9.000 نمونه)	ظرفیت اثرانگشت	
Optional 12.500 اثرانگشت (25.000 نمونه) به صورت		
100M/1G bps	Ethernet	ورودی / خروجی
1 کانال	RS-485	
2 کانال (1 ورودی / 1 خروجی)	Wiegand	
با استفاده از پورت Wiegand دارد	قابلیت ارتباط با دیگر برندها	
Optional	WIFI	
4 کانال شامل 2 ورودی و 2 خروجی (برای کلید خروج، مازول وضعیت درب و ...)	ورودی خروجی دیجیتال	
USB 2.0	USB	
1 عدد	رله خروجی	
Optional	Interphone	

FaceStation F2

Fusion Multimodal Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



Contactless Solution
for the New Normal



Robust Device Security and
Data Encryption



Best-in-class
Multimodal Device



Unrivaled
Face Recognition
Performance



FaceStation F2

Fusion Multimodal Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



دستگاه FaceStation F2، صحت شناسایی بالایی را با استفاده از تکنولوژی Matching Fusion تشخیص چهره و مادون قرمز (IR) ارائه می‌دهد.

دستگاه ریدر FaceStation F2 با استفاده از الگوریتم منحصر به فرد و بهینه شده تشخیص مادون قرمز و تشخیص چهره، بهترین عملکرد شناسایی را ارائه می‌دهد و از جعل هویت جلوگیری می‌کند.



- امکان ثبت و ذخیره اثر انگشت 100.000 کاربر؛
- امکان ثبت و ذخیره تصویر چهره 50.000 کاربر؛
- پشتیبانی از تکنولوژی فرکانس دوگانه HF (13.56 MHz) و LF (125 KHz)؛
- پشتیبانی از تکنولوژی ذخیره اطلاعات با بیومتریک در کارت؛
- شناسایی چهره در تاریکی مطلق؛
- استفاده از الگوریتم چندگانه تشخیص چهره؛
- امکان تشخیص چهره زنده، استفاده از آنالیز تشخیص چهره بر مبنای IR جهت جلوگیری از ورود غیر مجاز با استفاده از عکس چاپ شده و همچنین نمایشگر های LCD؛
- سرعت تطبیق کمتر از 0.5 ثانیه؛
- امکان اضافه کردن مازول تشخیص دمای بدن؛
- دارای سنسور اثر انگشت با قابلیت تشخیص اثر انگشت زنده.

FaceStation F2

Fusion Multimodal Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

راهکار بدون تماس، امن و بهداشتی

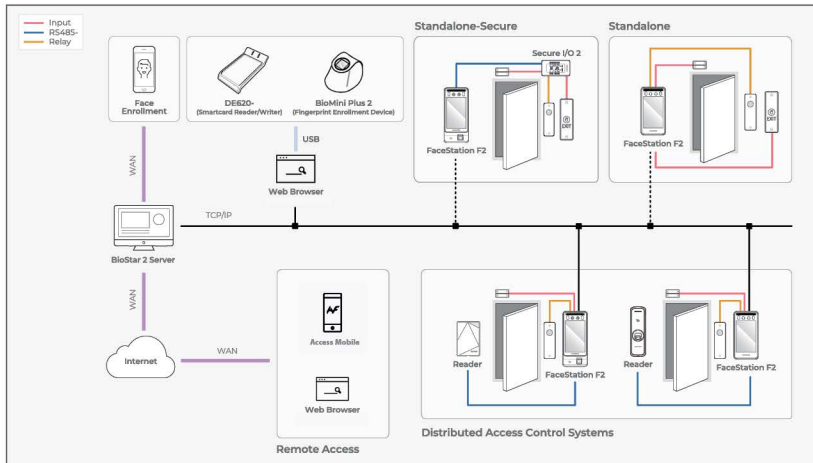


- تشخیص و محدود کردن دسترسی کاربران بدون ماسک؛
- امکان تشخیص چهره کاربران با ماسک؛
- امکان ثبت چهره کاربران (از راه دور) از روی عکس پروفایل؛
- امکان اضافه کردن دوربین حرارتی جهت شناسایی افراد با دمای بدن بالا.

امنیت بالای دستگاه و رمزنگاری ایمن

- دارای رده بالای امنیت با استفاده از secure booting process؛
- رمزنگاری تمامی اطلاعات شخصی و بیومتریک؛
- استفاده از سیستم عامل اندروید و امنیت بالای آن.

پیکربندی



FaceStation F2

Fusion Multimodal Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات

چهره - اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, HID Prox, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	کارت	
EM/MIFARE/DESFire: 50 mm (2 ^{inch}) FeliCa: 30 mm (1.2 ^{inch})	فاصله قرائت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
پردازنده 1.8 گیگاهرتزی دو هسته‌ای + 1.4 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
16 گیگابایت حافظه فلش و رم 2 گیگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 7 اینچ رنگی از نوع LCD	نمایشگر	
1280*800 پیکسل	رزولوشن نمایشگر	
20- الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
119 * 268 * 49 میلی‌متر	ابعاد	
IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
100.000 اثر انگشت یا چهره	کاربر (1:1)	ظرفیت
100.000 اثر انگشت و 50.000 چهره	کاربر (1:N)	
5.000.000	لاگ متنی	
50.000	لاگ تصویر	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
USB 2.0	USB	
دارد	Tamper	
12VDC ~ 24VDC 2.5A	Power	تغذیه

FaceStation 2

Smart Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



FaceStation 2

Smart Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات

مشخصات		
<p>چهره</p> <p>125 kHz EM, HID Prox, 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC & 2.4GHz BLE</p> <p>MIFARE/DESFire / iCLASS: 50 mm EM/HID Prox / FeliCa: 30 mm, BLE: 50 mm</p> <p>امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)</p>	<p>بیومتریک</p> <p>کارت</p> <p>فاصله قرائت</p> <p>موبایل اکسس</p>	<p>نحوه شناسایی</p>
<p>1.4 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای</p> <p>8 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 1 گیگابایت</p> <p>صفحه نمایش 4 اینچ رنگی از نوع LCD TFT</p> <p>480*800 پیکسل</p> <p>0 الی +50 درجه سانتی گراد</p> <p>0 الی 80 درصد</p> <p>125 * 164 * 141 میلی‌متر</p> <p>CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG</p>	<p>پردازنده</p> <p>حافظه</p> <p>نمایشگر</p> <p>رزولوشن نمایشگر</p> <p>دمای کارکرد</p> <p>رطوبت کارکرد</p> <p>ابعاد</p> <p>گواهینامه‌ها</p>	<p>مشخصات کلی</p>
<p>30.000 چهره</p> <p>4.000 چهره</p> <p>5.000.000</p> <p>50.000</p>	<p>کاربر (1:1)</p> <p>کاربر (1:N)</p> <p>لاگ متنی</p> <p>لاگ تصویر</p>	<p>ظرفیت</p>
<p>10/100/1000 Mbps</p> <p>1ch Host or Slave</p> <p>1ch Input or Output</p> <p>2ch inputs</p> <p>1 کانال</p> <p>USB 2.0</p> <p>دارد</p> <p>SIP-based VoIP (Video + Voice)</p>	<p>شبکه</p> <p>RS-485</p> <p>Wiegand</p> <p>TTL</p> <p>رله خروجی</p> <p>USB</p> <p>Tamper</p> <p>Video Phone</p>	<p>ورودی / خروجی</p>
<p>24 VDC</p>	<p>Power</p>	<p>تغذیه</p>

FaceStation 2

Smart Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

- سرعت تطبیق 4.000 بر ثانیه؛
- کاربرد در تاریکی مطلق و محیط‌های پر نور از 0 الی 25.000 لوکس؛
- امکان تشخیص چهره‌ی زنده، استفاده از آنالیز تشخیص چهره بر مبنای IR جهت جلوگیری از ورود غیر مجاز با استفاده از عکس چاپ شده و همچنین نمایشگرهای LCD؛
- استفاده از اندروید 5؛
- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHZ و 13.56 MHZ؛
- رنج ارتفاعی وسیع تشخیص چهره از 145 الی 210 سانتیمتر.

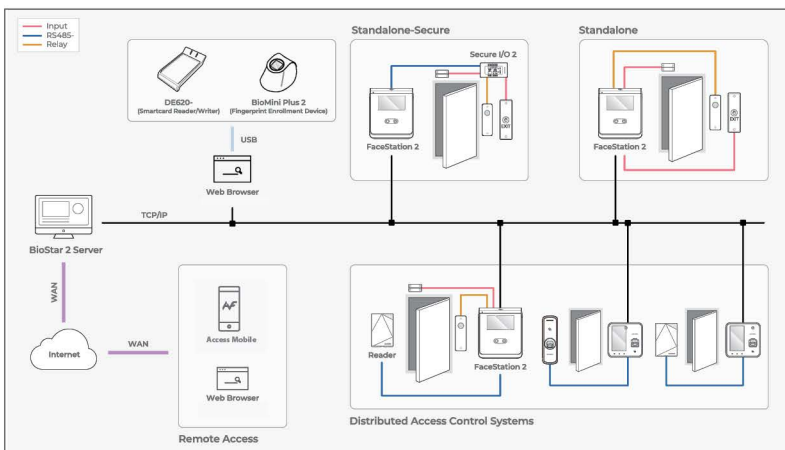


Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

NFC NFC Near Field Communication

Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

پیکربندی



FaceLite

Compact Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



FaceLite

Compact Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
چهره	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
1.2 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
8 گیگابایت حافظه فلش و رم 1 گیگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 2 اینچ رنگی از نوع LCD TFT	نمایشگر	
-20 الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
170 * 76 * 80 میلیمتر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG	گواهینامه ها	ظرفیت
30.000 چهره	کاربر (1:1)	
4.000 چهره	کاربر (1:N)	
5.000.000	لاگ متنی	ورودی / خروجی
10/100 Mbps	شبکه	
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	USB	تغذیه
دارد	Tamper	
24 VDC	Power	

FaceLite

Compact Face Recognition Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

- سرعت تطبیق 3.000 بر ثانیه؛
- کارکرد در تاریکی مطلق و محیط های پر نور از 0 الی 25.000 لوکس؛
- امکان تشخیص چهره‌ی زنده، استفاده از آنالیز تشخیص چهره بر مبنای IR جهت جلوگیری از ورود غیر مجاز با استفاده از عکس چاپ شده و همچنین نمایشگر های LCD؛
- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 13.56 MHz و 125 KHz؛
- رنج ارتفاعی وسیع تشخیص چهره از 145 الی 210 سانتیمتر.



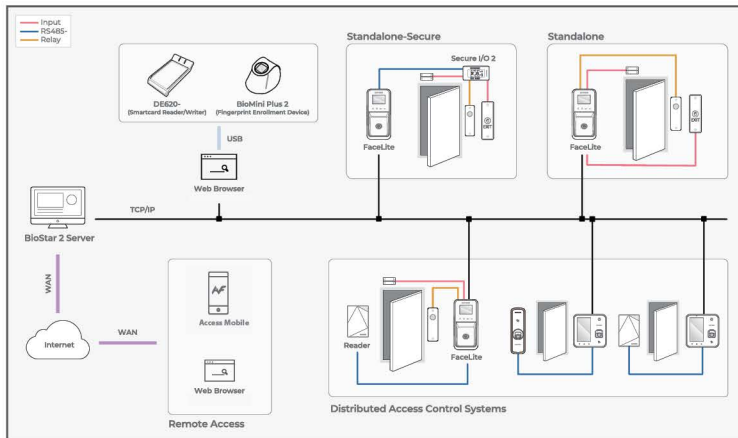
Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

NFC NFC Near Field Communication

iOS

Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

پیکربندی



BioStation A2

IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioStation A2

IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM Or 13.56 MHz MIFARE Or MIFARE Plus Or DESFire EV1/EV2 Or FeliCa	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC	موبایل اکسس	مشخصات کلی
1 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	
8 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 1 گیگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 5 اینچ رنگی	نمایشگر	
2 مگاپیکسلی جهت ثبت تصاویر تردد	دوربین	
-20 الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
155 * 155 * 40 میلی‌متر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	ظرفیت
500.000 اثر انگشت	کاربر (1:1)	
100.000 اثر انگشت	کاربر (1:N)	
5.000.000	لاگ متنی	
50.000	لاگ تصویری	ورودی / خروجی
10/100 Mbps	شبکه	
دارد	WIFI	
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
2 کانال	رله خروجی	
دارد	USB	
دارد تا 32 گیگابایت	SD Card	
دارد	POE	تغذیه
دارد	Tamper	
12 VDC	Power	

BioStation A2

IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

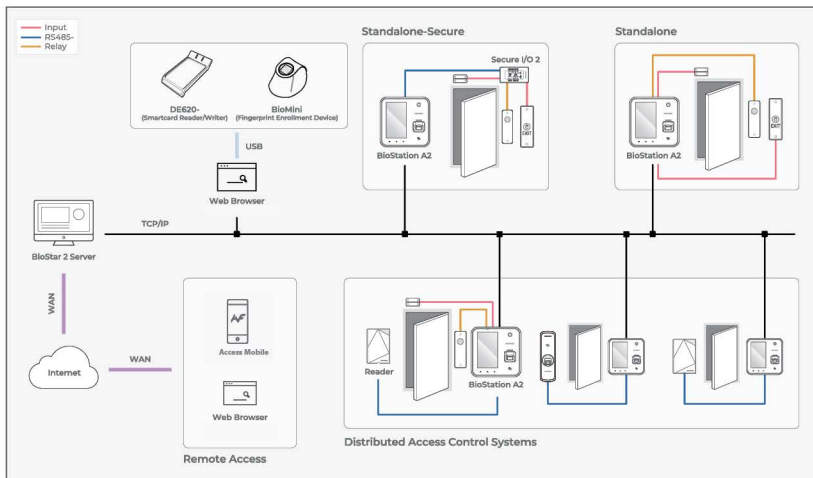


- سرعت تطبیق 150.000 بر ثانیه؛
- سرعت انتقال اطلاعات 5.000 کاربر در دقیقه؛
- امکان تشخیص اثر انگشت زنده LFD؛
- سنسور نوری SUPREMA OP5؛
- دارای دوربین 2 مگاپیکسلی جهت ثبت تصاویر کاربران؛
- دارای درگاه USB و شبکه با قابلیت تغذیه به صورت POE؛
- دارای قابلیت Video Phone.



NFC NFC Near Field Communication

پیکربندی



BioStation 2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioStation 2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM Or 13.56 MHz MIFARE Or MIFARE Plus Or DESFire EV1/EV2 Or FeliCa	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC	موبایل اکسس	
1 گیگاهرتزی تک هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
8 گیگابایت حافظه فلش و رم 256 مگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 2.8 اینچ رنگی	نمایشگر	
IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	
-20 الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
142 * 144 * 45 میلیمتر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
500.000 اثر انگشت	کاربر (1:1)	ظرفیت
20.000 اثر انگشت	کاربر (1:N)	
3.000.000	لاگ متنی	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
دارد	WIFI	
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input, 1ch Output	Wiegand	
2ch Inputs, 2ch Outputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	USB	
دارد	POE	
دارد	Tamper	
12 VDC	Power	تغذیه

BioStation 2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

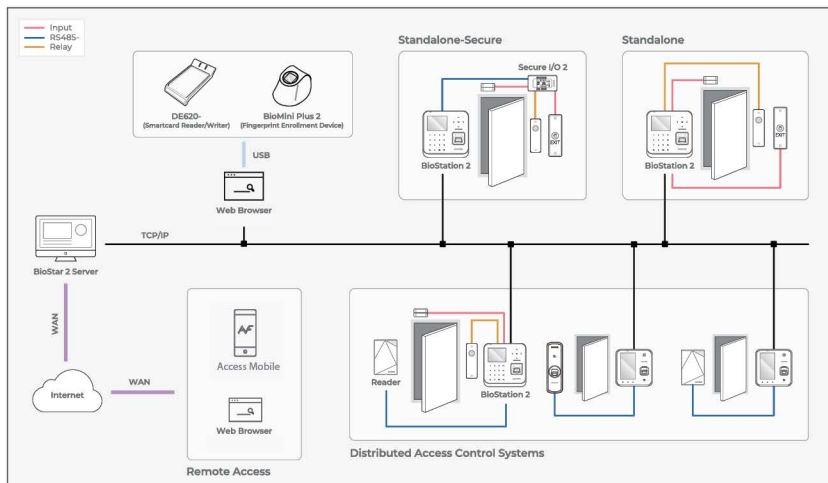


- سرعت تطبیق 20.000 بر ثانیه؛
- سرعت انتقال اطلاعات 5.000 کاربر در دقیقه؛
- امکان تشخیص اثر انگشت زنده LFD؛
- دارای تاییدیه IP65 مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت؛
- مناسب جهت استفاده در محیط‌های بیرونی؛
- دارای درگاه USB و شبکه با قابلیت تغذیه به صورت POE
- دارای قابلیت Intercom.



NFC Near Field Communication

پیکربندی



BioStation L2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioStation L2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM , 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus , DESFire EV1/EV2 , FeliCa	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC	موبایل اکسس	
1.2 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
2 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 256 مگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 2 اینچ رنگی	نمایشگر	
20- الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
44 * 201 * 71 میلی‌متر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
500.000 اثر انگشت	کاربر (1:1)	ظرفیت
100.000 اثر انگشت	کاربر (1:N)	
1.000.000	لاگ متنی	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	Tamper	
12VDC	Power	تغذیه

BioStation L2

Fingerprint IP Access Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



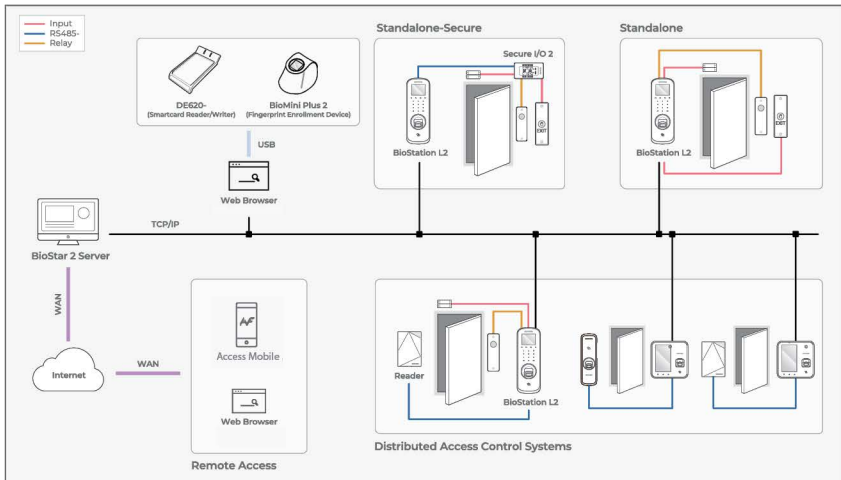
- سرعت تطبیق 150.000 بر ثانیه؛
- امکان تشخیص اثر انگشت زنده LFD؛
- استفاده از سنسور نوری OP5 SUPREMA.



NFC

NFC Near Field Communication

پیکربندی



BioLite N2

Outdoor IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioLite N2

Outdoor IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, HID Prox, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
1.2 گیگاهرتزی	پردازنده	مشخصات کلی
4 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 64 مگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 1.77 اینچ رنگی	نمایشگر	
-20 الی +50 درجه سانتی‌گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
44 * 190 * 58 میلی‌متر	ابعاد	
IP67 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	ظرفیت
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, FBI PIV(BLN2-PAB Sensor only)	گواهی‌نامه‌ها	
10.000	کاربر (1:1)	
10.000	کاربر (1:N)	ورودی / خروجی
1.000.000	لاگ متنی	
10/100 Mbps	شبکه	
1ch Host or Slave	RS-485	تغذیه
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	Tamper	
12 VDC	Power	

BioLite N2

Outdoor IP Fingerprint Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHz و 13.56 MHz؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسیله NFC & BLE؛
- دارای تاییدیه IP67 مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت؛
- استفاده از سنسور نوری OP6 SUPREMA.



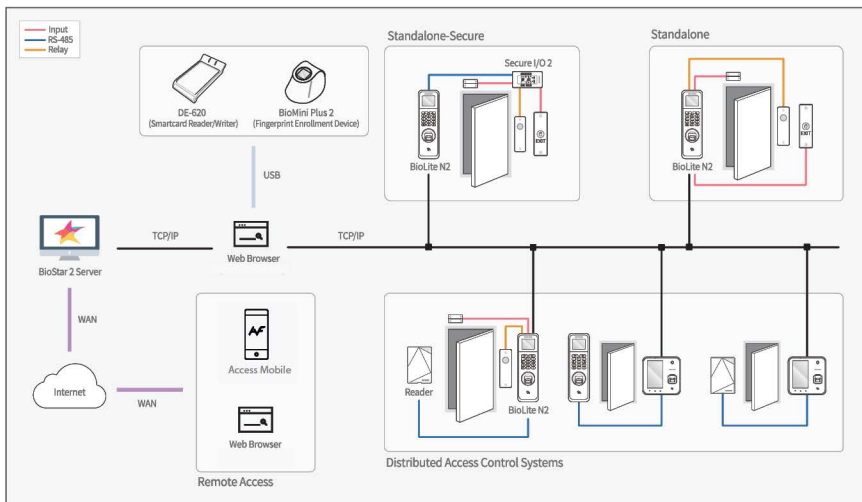
Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

NFC NFC Near Field Communication

iOS

Bluetooth BLE Bluetooth Low Energy

پیکربندی



BioEntry W2

Outdoor IP Fingerprint Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioEntry W2

Outdoor IP Fingerprint Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, HID Prox, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
1.2 گیگاهرتزی 4 هسته ای	پردازنده	مشخصات کلی
2 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 256 مگابایت	حافظه	
20- الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
43.5 * 172 * 50 میلی‌متر	ابعاد	
IP67 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	
IK09 (مقاوم در برابر ضربه)	IK	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, UL 294 * UL 294 is applied to only BEW2-OAP model	گواهینامه ها	
500.000	کاربر (1:1)	ظرفیت
100.000	کاربر (1:N)	
1.000.000	لاگ متنی	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	Tamper	
دارد	POE	
12 VDC	Power	تغذیه

BioEntry W2

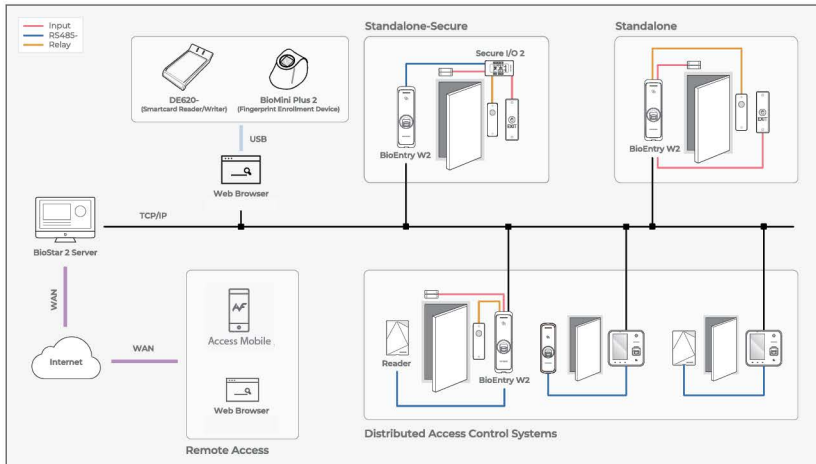
Outdoor IP Fingerprint Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHz و 13.56 MHz؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسيله NFC & BLE؛
- دارای تاییدیه IP67 مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت؛
- دارای تاییدیه IK09؛
- مناسب جهت نصب در محیطهای بیرونی؛
- پشتیبانی از تکنولوژی تشخیص اثر انگشت زنده LFD؛
- استفاده از سنسور نوری OP5 SUPREMA.

پیکربندی



BioEntry P2

Compact IP Fingerprint Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



BioEntry P2

Compact IP Fingerprint Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, HID Prox, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC	موبایل اکسس	
1 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
8 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 64 مگابایت	حافظه	
20- الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
37.5 * 164 * 50 میلی‌متر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه‌ها	ظرفیت
10.000	کاربر (1:1)	
10.000	کاربر (1:N)	
1.000.000	لاگ متنی	ورودی / خروجی
10/100 Mbps	شبکه	
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	Tamper	تغذیه
12 VDC	Power	

BioEntry P2

Compact IP Fingerprint Device



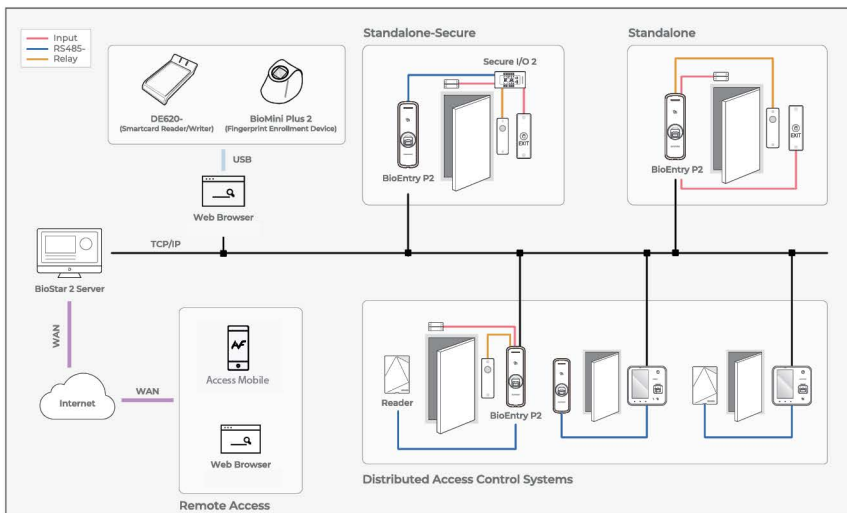
سامانه کنترل تردد توزیع شده

- سرعت تطبیق 10.000 در ثانیه؛
- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 13.56 MHz و 125 KHz؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسیله NFC؛
- استفاده از سنسور نوری OP6 SUPREMA؛
- پشتیبانی از کارت‌های HID multiCLASS.



NFC NFC Near Field Communication

پیکربندی



X-Station 2

Versatile Intelligent Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



X-Station 2

Versatile Intelligent Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
دارد	QR / Barcode	
125 kHz EM, HID Prox, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
1.5 گیگاهرتزی چهار هسته‌ای	پردازنده	مشخصات کلی
16 گیگابایت حافظه فلش و رم 1 گیگابایت	حافظه	
صفحه نمایش 4 اینچ رنگی	نمایشگر	
2 مگا پیکسلی جهت ثبت تصاویر تردد	دوربین	
-20 الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
کاربر (1:1): 500.000 - کاربر (1:N): 100.000	کاربر	ظرفیت
5.000.000	لاگ متنی	
50.000	لاگ تصویری	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	POE	
دارد	Tamper	
12VDC یا 24VDC	Power	تغذیه

X-Station 2

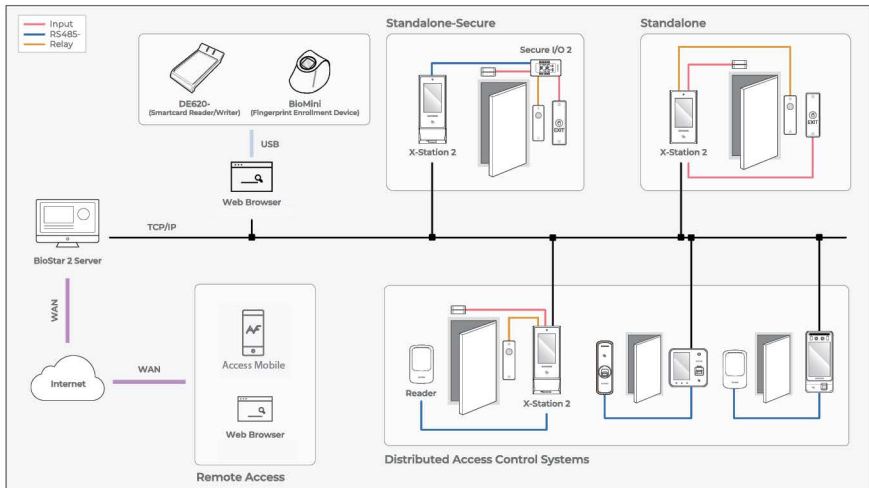
Versatile Intelligent Terminal

سامانه کنترل تردد توزیع شده



- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHz و 13.56 MHz؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسیله BLE و NFC؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسیله QR Code؛
- دارای قابلیت تغذیه به صورت POE؛
- قابلیت پشتیبانی از اثر انگشت؛
- پشتیبانی از پروتکل OSDP جهت ارتباط با ریدرها و کنترلرهای دیگر برندها؛
- دارای تاییدیه IP65؛
- دارای دوربین داخلی جهت ثبت تصاویر کاربران؛
- دارای سیستم عامل اندروید.

پیکربندی



XPass 2

Outdoor Compact RFID Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



XP2-MDPB



XP2-GKDPB



XP2-GDPB

XPass 2

Outdoor Compact RFID Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده

مشخصات		
125 kHz EM, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	کارت	نحوه شناسایی
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC (برای گوشی‌های اندروید و iOS) و بلوتوث (برای گوشی‌های اندروید)	موبایل اکسس	
1 گیگاهرتزی	پردازنده	مشخصات کلی
4 گیگابایت حافظه‌ی فلش و رم 64 مگابایت	حافظه	
-35 الی +65 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 95 درصد	رطوبت کارکرد	
48 * 145 * 27 میلیمتر (XP2-MDPB)	ابعاد	
80 * 130 * 25 میلیمتر (XP2-GDPB, XP2-GKDPB)	IP	
IP67 و IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IK	
IK08 (مقاوم در برابر ضربه)	گواهینامه‌ها	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, SIG		
200.000	کاربر	ظرفیت
1.000.000	لاگ متنی	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
دارد	POE	
دارد	Tamper	
24 VDC یا 12 VDC	Power	تغذیه

XPass 2

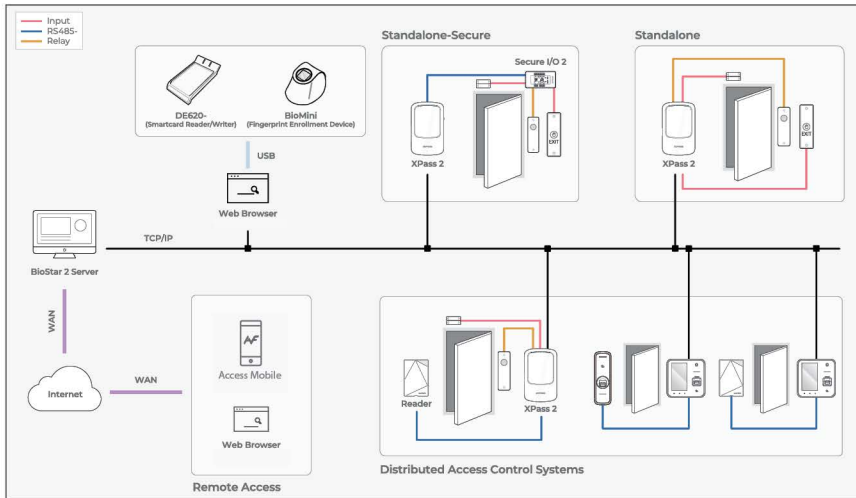
Outdoor Compact RFID Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHz و 13.56 MHz؛
- پشتیبانی از موبایل اکسس بوسیله NFC و BLE؛
- دارای 3 طرح ظاهری مختلف؛
- دارای قابلیت تغذیه به صورت POE؛
- پشتیبانی از پروتکل OSDP جهت ارتباط با ریدرها و کنترلرهای دیگر برندها؛
- دارای تاییدیه IP67؛
- دارای تاییدیه IK08.

پیکربندی



XPASS S2

Intelligent IP Multi-smartcard Access Control Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده



XPASS S2

Intelligent IP Multi-smartcard Access Control Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده

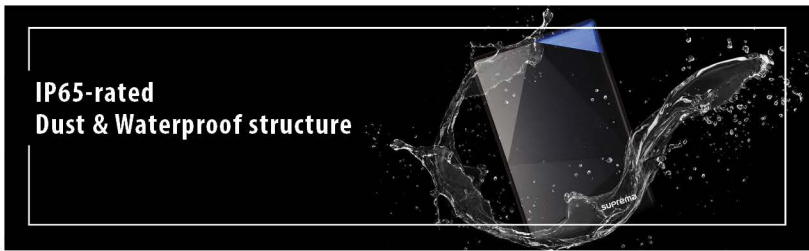
مشخصات		
13.56MHz ISO14443A/B, ISO15693, Mifare, Desfire (CSN), FeliCa	کارت	نحوه شناسایی
32-bit Microprocessor (533Mhz)	پردازنده	مشخصات کلی
16 مگابایت حافظه ی فلش و رم 16 مگابایت	حافظه	
-35 الی +65 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)	IP	
CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
50.000	کاربر	ظرفیت
100.000	لاگ	
10/100 Mbps	شبکه	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
1ch Input or Output	Wiegand	
2ch inputs	TTL	
1 کانال	رله خروجی	
ندارد	POE	
دارد	Tamper	
12 VDC	Power	تغذیه

XPASS S2

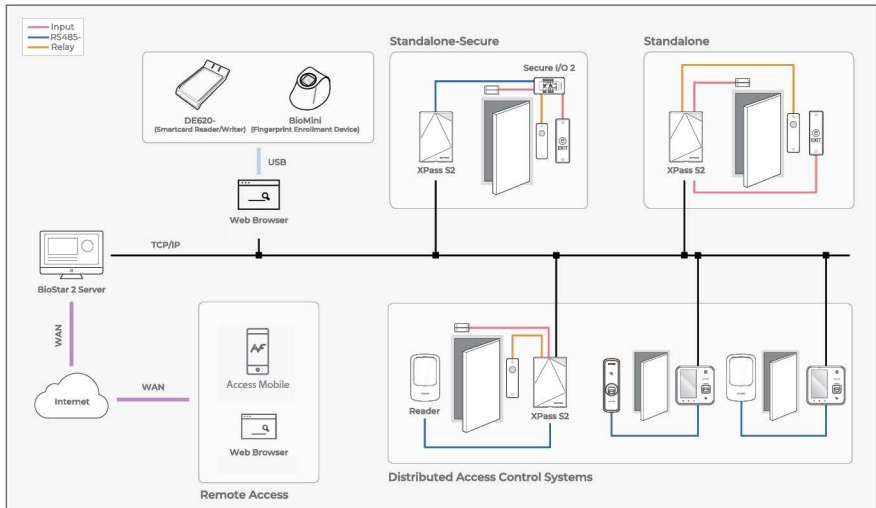
Intelligent IP Multi-smartcard Access Control Device

سامانه کنترل تردد توزیع شده

- دارای IP65 ضد آب و گرد و غبار و مناسب محیط‌های بیرونی؛
- پشتیبانی از فرکانس 13.56 MHz و پروتکل‌های MIFare, DESFire, ISO14443A/B, ISO15693 و FeliCa, NFC.



پیکربندی



Secure Module

Compact Secure Single Door I/O Module

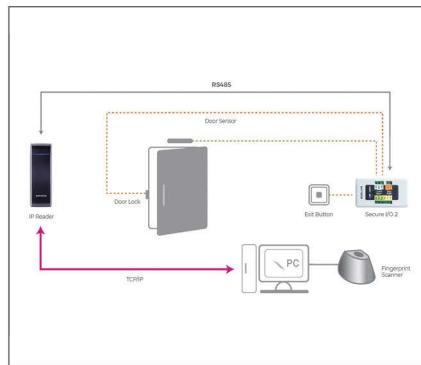
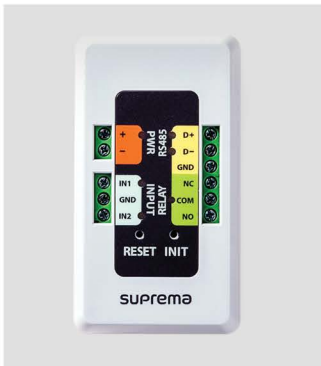
سامانه کنترل تردد توزیع شده

ماژول Secure I/O برای افزایش امنیت در آرایش Standalone بکار می‌رود. بدین ترتیب این ماژول یک ارتباط امن و رمز شده را فراهم می‌نماید. این ماژول یک خروجی رله، دو ورودی TTL و یک پورت RS485 دارد و بین ریدر و قفل و در منطقه امن قرار می‌گیرد.

مشخصات

Cortex M 32 MHz	پردازنده	مشخصات کلی
128 KB Flash + 20 KB RAM	حافظه	
6 LEDs (PWR, RS-485 TX/RX, IN1, IN2, Relay)	LED	
18*65*36 میلیمتر	ابعاد	
2ch inputs	ورودی ریدر	ورودی / خروجی
1ch Host or Slave	RS-485	
2ch inputs	TTL	
1 کانال حداکثر 24VDC و 1 آمپر	رله خروجی	
9 -12-18 VDC	Power	تغذیه

پیگردندی



suprema

Distributed Access Control





راهکارهای جامع کنترل تردد

Access Control Total Solution

کنترل تردد متمرکز
نرم افزارهای کنترل تردد

Centralized Access Control
Access Control Software

راهکارهای کنترل تردد متمرکز



Access Control Centralized System

سامانه کنترل تردد متمرکز

با بهره‌گیری از کنترلر CoreStation و ریدرهای سوپریم می‌توان یک سامانه کنترل تردد متمرکز راه‌اندازی نمود. این سامانه علاوه بر کنترل ریدرهای بایومتریک و کارت، افزایش امنیت و امکان توسعه سیستم را نیز فراهم می‌کند. به‌طور کلی سیستم کنترل تردد متمرکز به این معنی است که ثبت و پردازش اطلاعات بر روی یک کنترلر هوشمند مرکزی به نام CoreStation انجام می‌شود.

از جمله مزایای سیستم‌های کنترل تردد متمرکز می‌توان، توسعه سیستم با کمترین هزینه و بیشترین امنیت را نام برد. همچنین با استفاده از نرم‌افزار بایواستار ۲ برای سیستم‌های کنترل تردد متمرکز، کلیه اطلاعات کاربران از جمله نام، شماره پرسنلی، رمز عبور، اطلاعات بایومتریک مانند اثر انگشت و چهره همراه با مجوزهای دسترسی هر کاربر در یک دیوایس ذخیره و پردازش می‌گردد.



Access Control Centralized System

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات کنترلر CoreStation

1.4 GHz هشت هسته ای	پردازنده
8 GB Flash + 1 GB RAM	حافظه
500,000 (1:1) and 100,000 (1:N)	ظرفیت ذخیره کاربر
5,000,000 (text)	ظرفیت ذخیره لاگ متنی
OSDP V2	پروتکل ارتباطی سریال
10/100 Mbps and Auto MDI/MDI-X	شبکه
5 کانال	پورت RS-485
4 کانال ورودی	پورت Wiegand
4 عدد	رله خروجی
8ch (Supervised input selectable)	ورودی TTL
8ch	خروجی TTL
2ch (AC power fail and tamper)	ورودی AUX

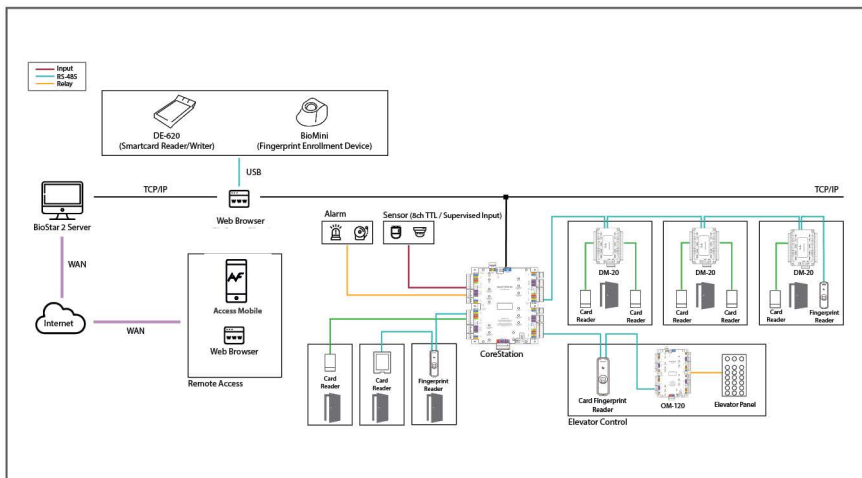
- امکان تطبیق 400.000 اثر انگشت در 1 ثانیه؛
- امکان ذخیره سازی 500.000 کاربر و کارت RFID؛
- امکان ذخیره سازی 5.000.000 لاگ متنی؛
- قابلیت کنترل 132 دستگاه (ریدر و کنترلر کمکی) با استفاده از ماژول 20-DM از طریق درگاه Wiegand؛
- قابلیت کنترل 64 دستگاه از طریق درگاه RS-485.



Access Control Centralized System

سامانه کنترل تردد متمرکز

پیکربندی



محصولات مرتبط



CoreStation



BioEntry R2



XPass D2



OM-120

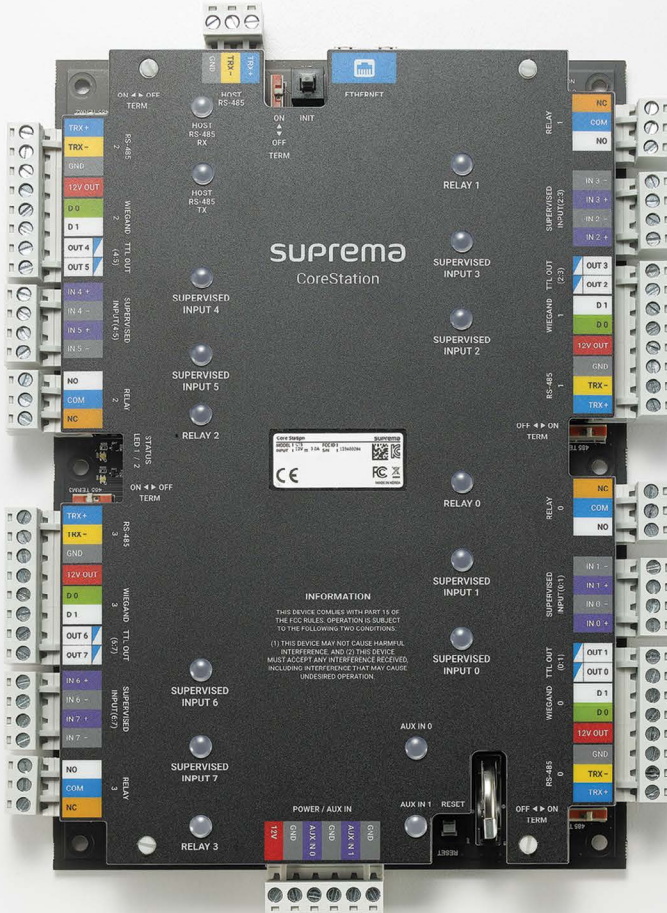


DM-20

CoreStation

Intelligent Biometric Controller

سامانه کنترل تردد متمرکز



CoreStation

Intelligent Biometric Controller

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات		
CS40	مدل	مشخصات کلی
1.4 گیگا هرتزی هشت هسته ای	پردازنده	
MIFARE/DESFire / iCLASS: 50 mm EM/HID Prox / FeliCa: 30 mm , BLE: 50 mm	کارت	
500.000 اثر انگشت - 30.000 چهره	حافظه	
100.000 اثر انگشت - 4.000 چهره	کاربر (1:1)	
10	کاربر (1:N)	
5.000.000	حداکثر اثر انگشت برای هر کاربر	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, UL 294	لاگ متنی	
0 الی +50 درجه سانتی گراد	گواهینامه ها	
21*214*150 میلی متر	دمای کارکرد	
RS-485 , OSDP V2	ابعاد	ورودی / خروجی
10/100 Mbps	پروتکل ارتباطی سریال	
5ch	پورت شبکه	
4ch Input	RS-485	
4ch	Wiegand	
8ch	رله خروجی	
8ch	TTL Input	
64 ریدر و دیوایس (محدودیت 31 عدد در هر پورت)	TTL Output	
132 ریدر و دیوایس به کمک ماژول DM-20	حداکثر ریدر و دیوایس قابل اتصال به وسیله RS-485	
2ch (AC Power Fail, Tamper)	حداکثر ریدر و دیوایس قابل اتصال به وسیله Wiegand	
12 VDC	AUX Input	تغذیه
4ch (DC12V)	Power	
	ولتاژ خروجی (تغذیه ریدر)	

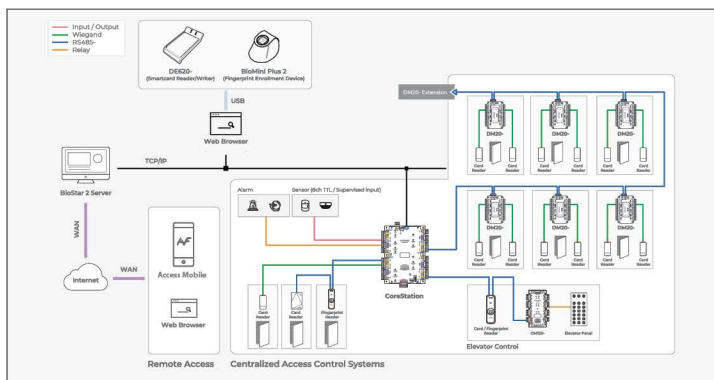
CoreStation

Intelligent Biometric Controller

سامانه کنترل تردد متمرکز

- ذخیره سازی متمرکز اطلاعات بیومتریک و دسترسی گروهی؛
- عملکرد کنترلی منطبق بر اثر انگشت؛
- دارای پورت های ورودی و خروجی متنوع جهت ارتباط با ریدر های اثر انگشت، قفل، سنسورها و وسایل هشدار دهنده؛
- ظرفیت ذخیره 500.000 کاربر، 500.000 کارت و 5.000.000 لاگ متنی؛
- سرعت بالای تطبیق اثر انگشت، 400.000 تطبیق در ثانیه؛
- بدون نیاز به ارتباط شبکه با ریدر؛
- بدون نیاز به ذخیره اطلاعات در ریدر؛
- دارای ارتباط امن و رمز شده بین CoreStation و Server از نوع TLS 1.2؛
- امکان کنترل 132 ریدر و دیوایس با استفاده از ماژول DM-20؛
- امکان کنترل آسانسور با استفاده از ماژول OM-120؛
- پشتیبانی از پروتکل استاندارد OSDP جهت ارتباط با ریدر و کنترلر های دیگر برندها؛
- سازگار با نرم افزار بایواستار 2.

پیکربندی



BioEntry R2

Compact Fingerprint Reader

سامانه کنترل تردد متمرکز



OSDP



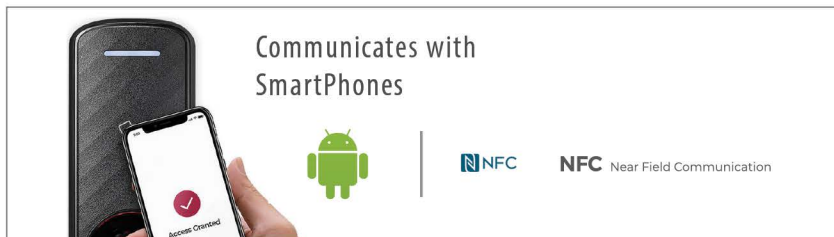
BioEntry R2

Compact Fingerprint Reader

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات		
اثر انگشت	بیومتریک	نحوه شناسایی
125 kHz EM, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	کارت	
امکان استفاده از تلفن همراه به عنوان کارت مجازی از طریق NFC	موبایل اکسس	
1 گیگاهرتزی	پردازنده	مشخصات کلی
32 مگابایت حافظه‌ی فلش و رم 32 مگابایت	حافظه	
20- الی +50 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 80 درصد	رطوبت کارکرد	
37.5 * 164 * 50 میلیمتر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
1ch Slave OSDP V2.1.6	RS-485	ورودی / خروجی
دارد	Tamper	
12 VDC	Power	تغذیه

- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 125 KHz و 13.56 MHz؛
- پشتیبانی پروتکل‌های EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, NFC؛
- پشتیبانی از پروتکل استاندارد OSDP جهت ارتباط با ریدر و کنترلرهای دیگر برندها؛
- دارای سنسور نوری OP6 SUPREMA؛
- سازگار با نرم افزار بابواستار 2.

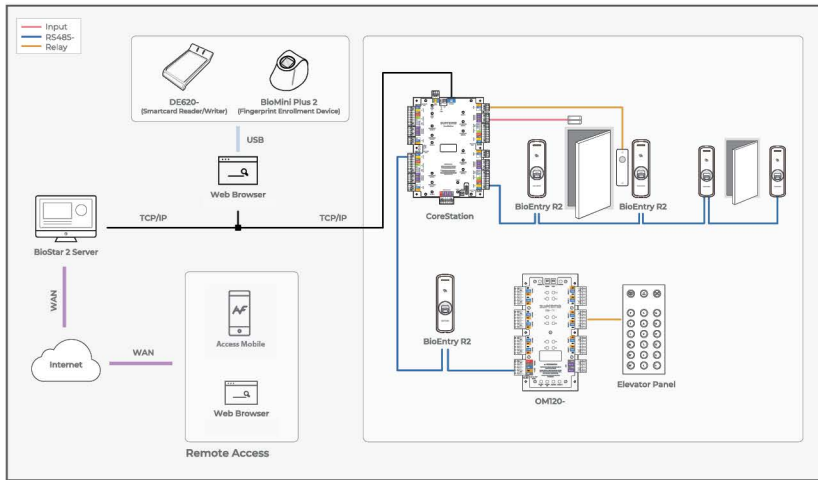


BioEntry R2

Compact Fingerprint Reader

سامانه کنترل تردد متمرکز

پیکربندی



XPass D2

Outdoor Compact RFID Reader

سامانه کنترل تردد متمرکز



XPD2-MDB



XPD2-GKDB

XPD2-GDB

XPass D2

Outdoor Compact RFID Reader

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات				
مدل	محل	نحوه شناسایی	مشخصات کلی	
XPD2-MDB (Mullion)	XPD2-GDB (Gangbox)	XPD2-GKDB (Gangbox, keypad)		
125 kHz EM, 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa		کارت	موبایل اکسس	
BLE, NFC				
IP67, IP65 (مقاوم در برابر گرد و خاک و رطوبت)		IP Rating	مشخصات کلی	
IK08 (مقاوم در برابر ضربه)		IK Rating		
ندارد	ندارد	دارد		Keypad
-35 الی +65 درجه سانتیگراد		دمای کارکرد		
80 مگاهرتزی		پردازنده		
512 کیلوبایت حافظه فلش و رم 160 کیلوبایت		حافظه		
0 الی 95 درصد		رطوبت کارکرد		
80 * 130 * 25 میلیمتر 80 * 130 * 27 * 144.7 * 48 میلیمتر		ابعاد		
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, SIG		گواهینامه ها		
1ch OSDP		RS-485		ورودی / خروجی
1ch output		Wiegand		
دارد		Tamper		
12 VDC		Power	تغذیه	

- پشتیبانی از فرکانس دوگانه 13.56 MHz و 125 KHz؛
- پشتیبانی پروتکل های EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa؛
- پشتیبانی از پروتکل استاندارد OSDP جهت ارتباط با ریدر و کنترلرهای دیگر برندها؛
- دارای استاندارد IP67 ضد آب و گرد و غبار؛
- دارای استاندارد IK08 ضد خرابکاری؛
- در 3 شکل ظاهری متفاوت؛
- سازگار با نرم افزار بایواستار 2.

Output Module (OM-120)

Multiple Output Extension Module

سامانه کنترل تردد متمرکز



ماژول OM-120 جهت افزایش تعداد خروجی‌های رله در سیستم کنترل تردد تا 12 عدد استفاده می‌شود. این ماژول همچنین قابلیت کنترل آسانسور تحت نرم‌افزار Biostar 2 را دارد.



Output Module (OM-120)

Multiple Output Extension Module

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات		
Cortex M3 72MHz	پردازنده	مشخصات کلی
128 کیلوبایت حافظه‌ی فلش و رم 20 کیلوبایت	حافظه	
20- الی +60 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 95 درصد	رطوبت کارکرد	
21 * 190 * 90 میلیمتر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
1ch OSDP	RS-485	ورودی / خروجی
2ch Dry Contact input	AUX input	
12 رله خروجی	رله	
12 VDC	Power	تغذیه

- دارای 12 رله خروجی؛
- امکان اتصال حداکثر 32 ماژول OM-120 به عنوان Slave به یک دیوایس Master بوسیله پورت RS-485، با استفاده از تکنیک Daisy Chain؛
- پشتیبانی از Fire Alarm Zone و Anti-passback؛
- کنترل 12 طبقه آسانسور بوسیله هر ماژول؛
- امکان کنترل 192 طبقه آسانسور با استفاده از 16 ماژول OM-120.

Door Module (DM-20)

Secure Multi Door I/O Module

سامانه کنترل تردد متمرکز



DM-20 ماژولی است که به جهت افزایش تعداد خروجی‌های رله تا 4 عدد (همراه با رمزنگاری ارتباطات دوطرفه) استفاده می‌شود. این ماژول همچنین دارای 2 پورت Wiegand جهت ارتباط با ریدرهای دیگر برندها می‌باشد و از طریق ورودی و خروجی‌های متعددی که دارد، امکان توسعه و مدیریت سیستم‌های کنترل تردد متمرکز را فراهم می‌کند.



Door Module (DM-20)

Secure Multi Door I/O Module

سامانه کنترل تردد متمرکز

مشخصات		
Cortex M 32MHz	پردازنده	مشخصات کلی
128 کیلوبایت حافظه ی فلش و رم 20 کیلوبایت SRAM	حافظه	
20- الی +60 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد	
0 الی 90 درصد	رطوبت کارکرد	
130 * 90.5 * 35.8 میلیمتر	ابعاد	
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	گواهینامه ها	
1ch OSDP	RS-485	ورودی / خروجی
2 ch	Wiegand	
4 ch	TTL Input	
6 ch	TTL output	
4 رله خروجی	رله	
12VDC	Power	تغذیه

- هر ماژول دارای 4 رله خروجی است که امکان کنترل 4 درب به همراه 4 ورودی دیجیتال را دارد؛
- امکان مدیریت حداکثر 32 درب (با استفاده از 8 ماژول) و 8 ریدر اثر انگشت بوسیله پورت ارتباطی RS-485 و تکنیک Daisy Chain؛
- ارتباط امن و اطلاعات رمز شده.

بايواستار 2

نرم افزار جامع کنترل تردد تحت وب



BioStar 2 Platform

کنترل تردد متمرکز

کنترلر CoreStation و ریدر های سوپریم برای شما یک سامانه کنترل تردد متمرکز فراهم می‌نماید. این سامانه علاوه بر کنترل ریدر های بیومتریک، افزایش امنیت و امکان بسط و توسعه سامانه را به شما هدیه می‌دهد.

سامانه کنترل تردد متمرکز امکان به روز رسانی و توسعه سیستم‌های موجود را نیز با کمترین هزینه نصب دارد. با استفاده از نرم افزار بایو استار ۲، کلیه اطلاعات کاربران از جمله نام کاربر، شماره پرسنلی کاربر، رمز عبور، مجوزهای دسترسی هر کاربر و اثر انگشت هر کاربر در یک دیوایس ذخیره می‌گردد.

- امکان تطبیق 400.000 اثر انگشت در 1 ثانیه؛
- امکان ذخیره سازی 500.000 کاربر و کارت RFID؛
- امکان ذخیره سازی 5.000.000 لاگ متنی؛
- قابلیت کنترل 132 دستگاه (ریدر و کنترلر کمکی) با استفاده از ماژول DM-20 از طریق درگاه Wiegand؛
- قابلیت کنترل 64 دستگاه از طریق درگاه RS-485.

مشخصات کنترلر CoreStation

1.4 GHz هشت هسته ای	پردازنده
8 GB Flash +1 GB RAM	حافظه
500.000 (1:1) and 100.000 (1:N)	ظرفیت ذخیره کاربر
5.000.000 (text)	ظرفیت ذخیره لاگ متنی
OSDP V2	پروتکل ارتباطی سریال
10/100 Mbps and Auto MDI/MDI-X	شیکه
5 کانال	پورت RS-485
2 کانال ورودی	پورت Wiegand
4 عدد	رله خروجی
8ch (Supervised input selectable)	ورودی TTL
8ch	خروجی TTL
2ch (AC power fail and tamper)	ورودی AUX

BioStar 2 Platform

کنترل تردد متمرکز

ظرفیت توسعه

استفاده از یک کنترلر CoreStation جهت کنترل ساختمانها و مراکز بزرگ

کنترل آسانسور

کنترل کاربران جهت دسترسی به طبقه مجاز



سرعت در شناسایی

امکان شناسایی همزمان 8 ریدر و تطبیق 400.000 اثر انگشت در یک ثانیه

مدیریت کنترل تردد و موبایل اکسس

امکان مدیریت سامانه کنترل تردد و همچنین پشتیبانی از موبایل اکسس

محصولات مرتبط



Intelligent Biometric Controller
CoreStation



Compact Fingerprint Reader
BioEntry R2



Outdoor Compact RFID Reader
XPass D2



Secure Multi-output Module
OM-120

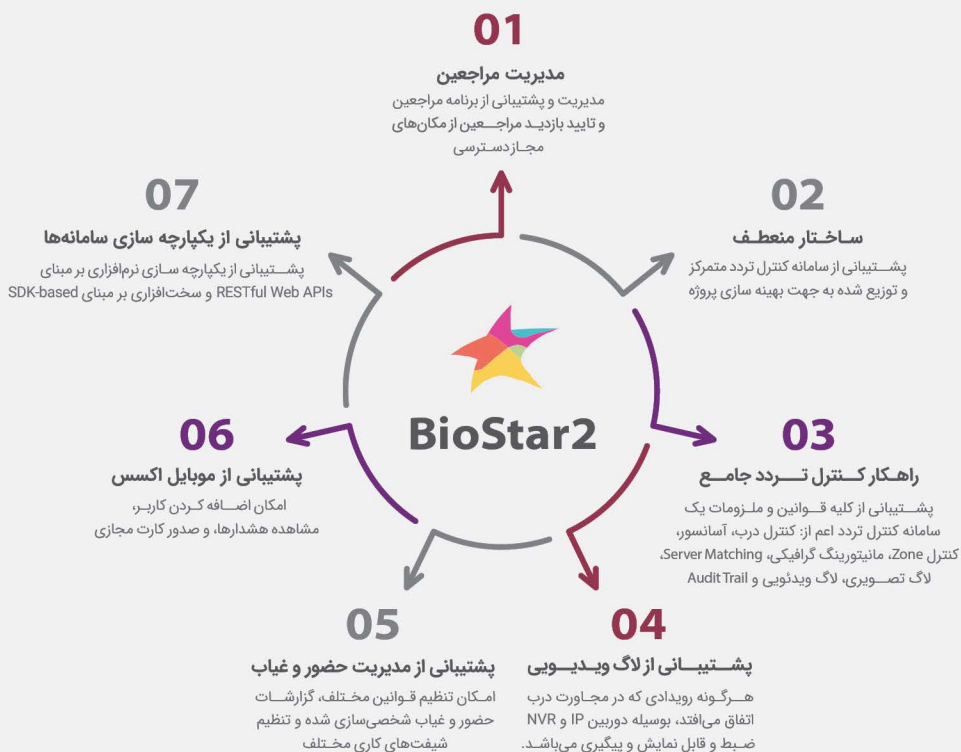


Secure Multi-door I/O Module
DM-20

BioStar 2 Platform

نرم افزار بایواستار 2

نرم افزار بایواستار 2، یک پلت فرم امنیتی و یکپارچه مبتنی بر وب است که امکان کنترل تردد را برای شما فراهم می‌سازد. این پلت فرم با داشتن ساختاری ماژولار و انعطاف‌پذیر، امکان تجمیع سامانه را با دیگر برندها و سیستم‌ها برای شما فراهم می‌آورد. همچنین قابلیت صدور کارتهای مجازی برای استفاده در موبایل اکسس دارد.



BioStar 2 Platform

کنترل تردد توزیع شده

در سامانه کنترل تردد توزیع شده، ریدر IP، همزمان نقش قرائتگر و کنترلر را بازی می‌کند. بنابراین شما می‌توانید کلیه موارد اعم از مدیریت کاربران، مدیریت کنترل تردد و بیومتریک را در یک دستگاه انجام دهید. ریدرهای IP سوپریمما قابلیت مدیریت کنترل توزیع شده و پیکربندی ساده را به شما می‌دهند. همچنین از دیگر مزایای سامانه‌ی کنترل تردد توزیع شده می‌توان سیم‌کشی ساده و هزینه‌های پایین نصب، راه‌اندازی و تعمیرات را نام برد.

کنترل آسانسور

کنترل کاربران جهت دسترسی به طبقه مجاز

اتصال و نصب ساده

سامانه کنترل تردد توزیع شده امکان نصب، راه‌اندازی و همچنین تعمیرات را بسیار ساده کرده است



مدیریت کنترل تردد و موبایل اکسس

امکان مدیریت سامانه کنترل تردد و همچنین پشتیبانی از موبایل اکسس

عملکرد فوق‌العاده در احراز هویت غیرتماسی

عملکرد فوق‌العاده با استفاده از ریدرهای بیومتریک و الگوریتم منحصر به فرد در احراز هویت غیرتماسی

BioStar 2 Platform

کنترل تردد توزیع شده

محصولات مرتبط



FaceStation F2



FaceStation 2



FaceLite



BioStation A2



BioStation 2



BioStation L2



BioEntry W2



BioEntry P2



BioLite N2



X-Station 2



Xpass S2



XPass 2



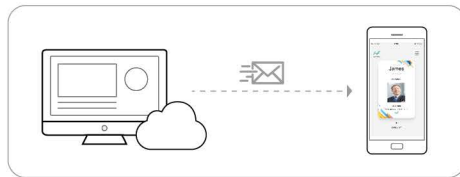
Secure I/O

BioStar 2 Platform [Mobile Access]

موبایل اکسس



سامانه موبایل اکسس به شما اجازه می‌دهد که از گوشی همراه خود به عنوان کارت مجازی استفاده نمایید.



Bluetooth[®] **BLE** Bluetooth Low Energy

NFC **NFC** Near Field Communication

iOS

Bluetooth[®] **BLE** Bluetooth Low Energy

BioStar 2 Platform [Mobile Access]

موبایل اکسس

محصولات مرتبط



FaceStation F2
Bluetooth
NFC



FaceStation 2
Bluetooth
NFC



FaceLite
Bluetooth
NFC



BioStation A2
NFC



BioStation 2
NFC



BioStation L2
NFC



BioLite N2
Bluetooth
NFC



BioEntry W2
Bluetooth
NFC



XPass 2
Bluetooth
NFC



X-Station 2
Bluetooth
NFC



BioEntry R2
NFC



BioEntry P2
NFC



XPass D2
Bluetooth
NFC

BioStar 2 Platform

قابلیت‌های نرم‌افزار بایواستار 2

افزافه کردن دیواس و ریدر در نرم افزار به عنوان Slave/ Master از طریق پورت Rs 485، Wiegand و شبکه؛



امکان اضافه کردن Antitailgating جهت جلوگیری از ورود غیرمجاز؛



امکان اضافه کردن Dual Authentication جهت بالا بردن امنیت مجموعه؛



امکان اضافه کردن Antipassback جهت جلوگیری از ورود غیرمجاز کاربران؛



امکان فعال کردن آلام و هشدار در زمان باز شدن غیرمجاز درب با فشار؛



امکان فعال کردن آلام و هشدار در زمانی که درب بیش از زمان مجاز (مثلا 15 ثانیه) باز بماند؛



امکان شخصی سازی نحوه شناسایی کاربران به این صورت که هر کاربر یک نحوه شناسایی مربوط به خود را داشته باشد؛



کنترل آسانسور با استفاده از ماژول OM120 در همان پلت فرم (کنترل تردد و کنترل آسانسور در یک نرم افزار)؛



امکان تعریف بینهایت برنامه زمان بندی (Time Schedule)؛



امکان تعریف درب‌ها به صورت گروهی و تخصیص برنامه‌ی زمانی به آن‌ها (Access Level)؛



امکان تعریف گروهی از کاربران و تخصیص برنامه‌ی زمانی و درب‌ها به آن‌ها (Access Group)؛



Fire Alarm Zone: امکان تعریف زون اعلام حریق و فعال کردن نرم افزاری و سخت افزاری آن و همچنین تنظیم آلام و هشدارهای مختلف در زمان آتش‌سوزی؛



BioStar 2 Platform

قابلیت‌های نرم‌افزار بایواستار 2

Scheduled Lock Zone: امکان بسته نگه داشتن درب های یک زون طبق برنامه زمانی

مشخص؛



Scheduled UnLock Zone: امکان باز نگه داشتن درب های یک زون طبق برنامه زمانی

مشخص؛



امکان تعریف هشدار نفوذ؛



امکان تعریف Interlock Zone که با استفاده از آن شما می توانید تعداد ۲ درب یا بیشتر را مانیتور و کنترل نمایید؛ به صورتی که امکان باز یا بسته بودن درب اولی تا زمانی که درب دیگر باز باشد، وجود نداشته باشد؛



مانیتورینگ گسترده: امکان مانیتورینگ وضعیت تردها، وضعیت درب ها، وضعیت کاربران، وضعیت ریدرها، وضعیت زون ها، وضعیت طبقات و تاریخچه هشدارها و آلام ها؛



مانیتورینگ آنلاین کلیه موارد بالا؛



امکان اضافه نمودن مانیتورینگ گرافیکی Graphic Map به این صورت که با اضافه کردن نقشه ساختمان امکان اضافه کردن درب ها و زون ها روی نقشه و مشاهده آنلاین وضعیت آن ها وجود دارد؛



امکان اخذ خروجی از لاگ ها، Export در قالب PDF و Excel؛



امکان اضافه کردن دوربین مداربسته به نرم افزار و اخذ لاگ تصویری جهت افزایش امنیت.



لایسنس نرم افزاری کنترل تردد بایواستار ۲

Enterprise	Professional	Advanced	Standard	Basic	Starter (Free of Charge)	Items	
1.000	300	100	50	20	5	تعداد درها	کنترل تردد
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	حداکثر دیوایس قابل اتصال	
2.048	2.048	2.048	2.048	2.048	2.048	حداکثر تعداد Access Levels	
2.048	2.048	2.048	2.048	2.048	2.048	حداکثر تعداد Access Groups	
16	16	16	16	16	16	حداکثر تعداد Access Group به ازای هر کاربر	
128	128	128	128	128	128	حداکثر تعداد Access Level به ازای Access Group	
v	v	v	v	v	v	سینگ اتوماتیک Access Group	کاربران
8	8	8	8	8	8	حداکثر تعداد کارت به ازای هر کاربر	
10	10	10	10	10	10	حداکثر تعداد اثر انگشت به ازای هر کاربر	
v	v	v	v	v	v	سینگ اتوماتیک کاربر	
v	v	v	v	v	v	Access-on-Card	
v	v	v	v	v	v	Security Credential Cards	
v	v	v	v	v	v	iCLASS Seos Card	کنترل آسانسور
v	v	v	v	v	v	Inactivation User Reports	
v	v	v	v	v	v	Custom Field	
v	v	v	-	-	-	آسانسور	
192	192	192	-	-	-	حداکثر تعداد طبقات در هر آسانسور	
128	128	128	-	-	-	Maximum No. of Floor Levels	
v	v	v	v	(Door)	(Door)	Anti-Passback	Zone ها
v	v	v	v	-	-	اعلام حریق	
v	v	v	v	-	-	Schedule Lock/Unlock	
v	v	v	v	-	-	Zone هشدار نفوذ	
v	v	v	v	-	-	Interlock Zone	
v	v	v	v	-	-	Muster Zone	
v	v	v	v	v	v	Dashboard	مشخصات جانبی
v	v	v	v	-	-	Cloud	
v	v	v	-	-	-	Server Matching	
v	v	v	v	v	v	Audit Trail	
v	v	v	v	v	v	Daylight Saving Time	
v	v	v	v	v	v	Dual Authentication	
v	v	v	-	-	-	Graphic Map	مانیتورینگ

Video License	Starter (Free of Charge)	Items
v	-	Video Log

لایسنس نرم‌افزاری حضور و غیاب بایواستار ۲

Professional	Advanced	Standard	Starter (Free of Charge)	Items
unlimited	1,000	500	100	تعداد کاربر

لایسنس نرم‌افزاری مدیریت مراجعین بایواستار ۲

Visitor License	Starter (Free of Charge)	Items
v	-	Visitor Management

Visitor Management

سیستم مدیریت ارباب رجوع

- رابط کاربری ساده و زیبا؛
- قابلیت آفیش میهمان در حالت های مختلف؛
- امکان تنظیم روال تایید درخواست آفیش؛
- امکان ثبت اشخاص در لیست سیاه؛
- امکان اسکن مدارک مراجعین؛
- امکان اتصال به سیستم اکسس کنترل؛
- امکان اتصال به گیت تردد؛
- امکان ردیابی مراجعه کنندگان به سازمان؛
- امکان تنظیم سطح دسترسی میهمان به طبقات سازمان از طریق آسانسور.



Safe Deposit Box Management

سیستم مدیریت صندوق امانات

- امکان مدیریت صندوق های مستقر در هر شعبه به تفکیک اندازه (کوچک، متوسط، بزرگ)؛
- امکان تعریف صندوق امانات اشتراکی برای مشتریان؛
- امکان تعریف نوع حساب، مدت اعتبار و سایر اطلاعات حقوقی؛
- امکان تعریف وکیل برای مشتریان؛
- شناسایی مشتری بر اساس چهره، اثر انگشت و کارت؛
- حفظ سوابق مراجعه ی مشتریان.





تهران، خیابان مطهری، خیابان علی اکبری،
خیابان صحافزاده، پلاک ۴۰، ساختمان غدیر

 www.ghadir-security.ir

 www.ghadir.co

 ۰۲۱-۸۵۵۳۰