

# Bio Combo Reader

## Bio-SCR+ مدل



### Fingerprint Scanner

- Optical Scanner
- PIV Standard
- Resolution: 500 DPI
- Window size: 17mm\*22mm

### Smart Card reader

- CCID Compatible
- ISO7810 ID-1 Standard
- ISO7816 Standard
- PC/SC Standard
- R/W cards with class A, B, C
- T=0 or T=1 protocol

### Key pad interface

- HID Compliance
- Numeric Key (0 to 9)
- "CL", "Enter" Keys
- Sound button

### Physical Characteristics

- USB 2.0 compatible port
- UV LED
- Dim: 30(H) x 105(W) x 140(L) mm

### Easy Deployment

- Multi-platform:
  - All Windows (32/64bit)
  - Mac
  - Linux
  - Android
  - IOS
- Driverless Installation
- Integration with PKI-Enabling Systems
- Integration with NID Applications

### All NID related applications in:

- e-banking
- e-government
- e-communication
- e-notarization
- e-insurance
- e-police

## کارتخوان ایمن مدل Bio-SCR+

کارتخوان ایمن محصولی ایرانی است که طراحی آن توسط متخصصین شرکت پندار کوشک ایمن انجام شده است. این محصول متشکل از صفحه کلیدی مبتنی بر استاندارد HID، کارتخوانی مبتنی بر استاندارد CCID، اسکنر اثر انگشتی با استاندارد PIV می باشد، همچنین این محصول مجهز به نور UV جهت آشکارسازی طرحهای امنیتی بدنه کارت بوده و علاوه بر آن امکان اتصال دوربین جهت تشخیص چهره را نیز دارد. برای کار با این دستگاه نیاز به نصب هیچ درایوری نیست و در تمامی سیستم عامل های Windows, Mac, IOS, Linux, Android بدون نیاز به هیچ نصبی کار می کند. به وسیله این محصول می توان تمامی خدمات الکترونیکی مرتبط با کارت ملی هوشمند و یا کارت هوشمند سازمان را در قالب یک دستگاه واحد و همه کاره به کاربر ارائه نمود.

## مزایای دستگاه کارتخوان ایمن مدل Bio-SCR+

### افزایش امنیت و حریم خصوصی

امنیت رمز کارت به دلیل وجود کی پد و عدم نیاز به ارائه رمز کارت به اپراتور تضمین میگردد. این امر سبب می شود که نه تنها اپراتور، بلکه افرادی که در اطراف هستند از رمز کارت که از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، مطلع نشوند.

### افزایش سهولت

یکپارچه بودن کارتخوان، اسکنر اثر انگشت و کی پد و دوربین، سبب ایجاد سهولت کاربری می گردد. به نحوی که کاربر تنها با یک وسیله روبرو است که کار کردن با آن بسیار ساده است.

### اقتصادی بودن

تجمیع چند دستگاه در یک دستگاه باعث شده هزینه تولید کاهش یافته و به مراتب اقتصادی تر از خرید مجزای کی پد، کارتخوان و ... باشد و این امر سبب فراگیری استفاده از آن می گردد.

### کاهش پیچیدگی و زمان برنامه نویسی

دستگاه کارتخوان ایمن کاملاً مبنی بر استانداردها طراحی شده و در سیستم عاملهای مختلف بدون نیاز به هیچ نصبی کار می کند و نیازی به برنامه نویسی با SDK خاصی ندارد و این امر سبب کاهش پیچیدگی و هزینه در توسعه و نگهداشت برنامه و دستگاه شده و زمان توسعه نرم افزار را کاهش می دهد.

### قابلیت سفارشی شدن در زمان کوتاه

به دلیل طراحی و ساخت داخلی دستگاه، امکان سفارشی شدن آن در زمان بسیار کوتاه از حیث طراحی و یا اضافه شدن قابلیت های دیگر وجود دارد که بهره بردار می تواند با توجه به نیاز خود، محصول سفارشی درخواست نماید.