콘텐츠 테이블

- BioStar 2 소개 1
  - BioStar 2 웹 클라이언트 및 API 2
  - 장치 2
  - BioStar 2 시스템 토폴로지 및 호환되는 장치 3
    - 시스템 토폴로지 3
    - 호환되는 장치 4

기초 과정, BioStar 2

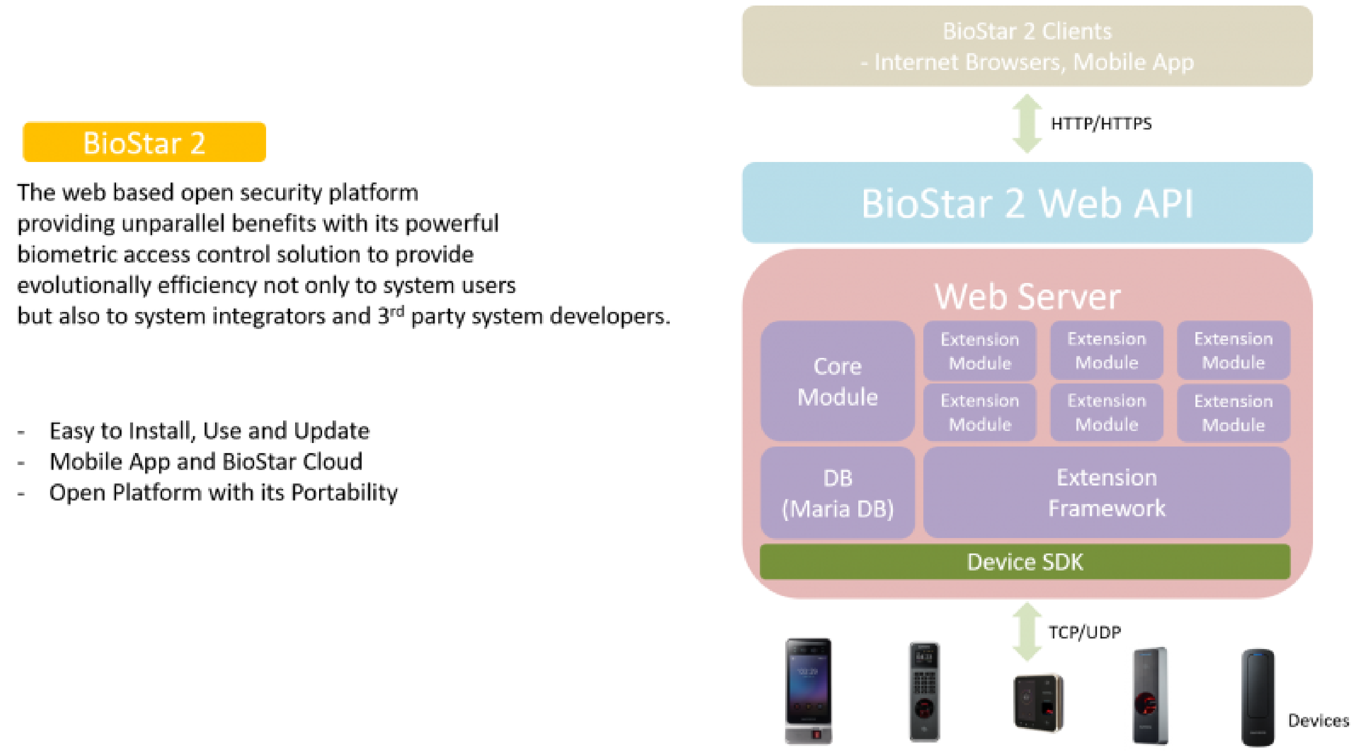
BioStar 2 소개

BioStar 2
Biometric Security Platform
BioStar 2
Dashboard
Overview
23 April 2015 ~ 29 April 2015
Usage

BioStar 2는 기업 수준의 시스템 요구 사항을 충족할 만큼 안정적이거나 강력하지 않은 것으로 알려진 분산 출입통제 시스템의 한계를 극복하기 위해 설계되었습니다. 중앙 집중식 출입통제 시스템을 기준으로 고려할 때 Edge 장치(리더 및 컨트롤러)는 전반적인 시스템 도달 범위 측면에서 제한된 솔루션이기도 합니다. 중앙 집중식 컨트롤 패널 기반 시스템보다 상대적으로 더 낮은 장치 사양 및 기능에 크게 의존하기 때문입니다.

이러한 문제점을 해결하고 강력한 바이오인식 보안 플랫폼을 제공하기 위해, BioStar 2는 최첨단 기술이 탑재된 웹 기반 시스템으로 제작되었습니다.

- 간편한 설치, 사용 및 업데이트
- 모바일 앱 및 클라우드(네트워크 터널링 및 API 지원)
- 장소에 구애 받지않는 개방형 플랫폼 및 BioStar 2


BioStar 2

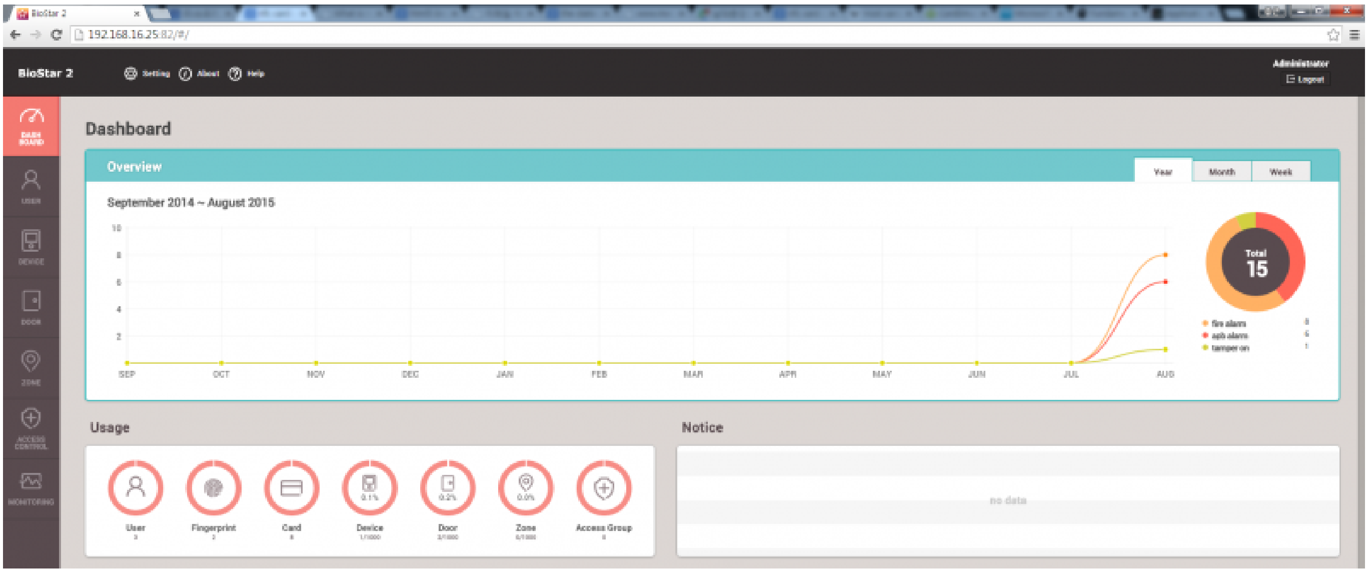
The web based open security platform providing unparallel benefits with its powerful biometric access control solution to provide evolutionally efficiency not only to system users but also to system integrators and 3rd party system developers.

- Easy to Install, Use and Update
- Mobile App and BioStar Cloud
- Open Platform with its Portability

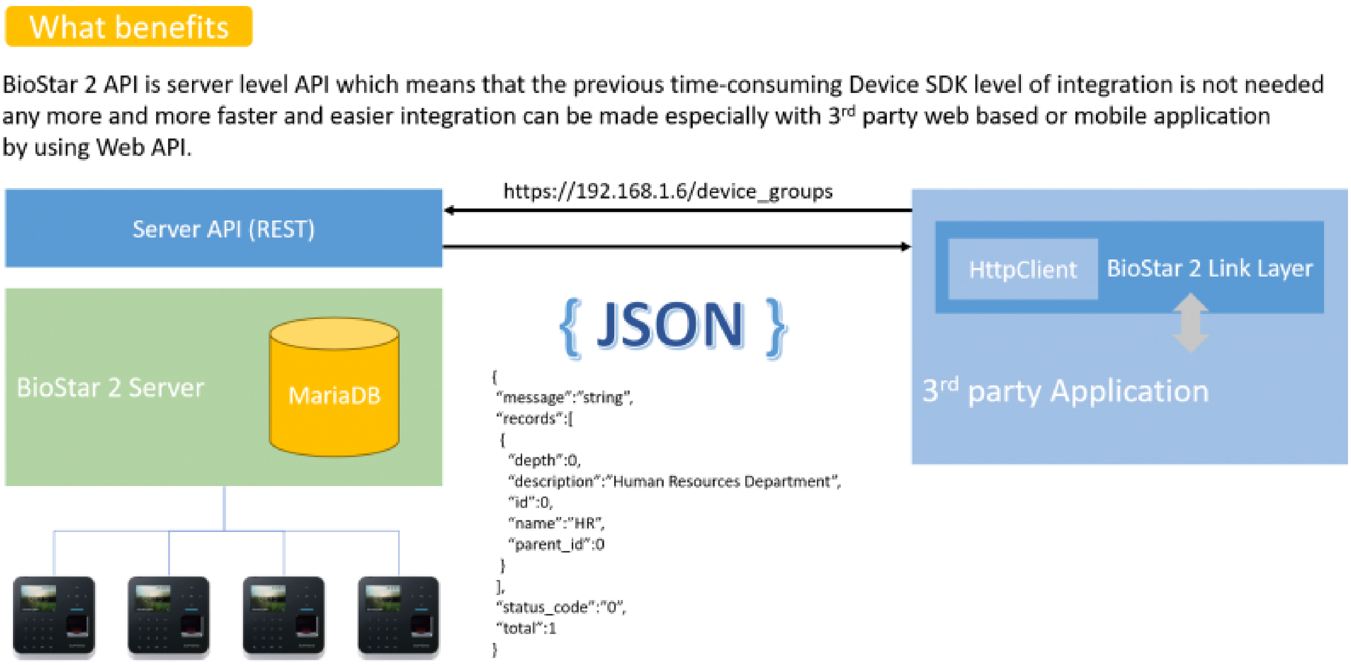
BioStar 2 Clients
- Internet Browsers, Mobile App
HTTP/HTTPS
BioStar 2 Web API
Web Server
Core Module
Extension Module
Extension Module
Extension Module
Extension Module
Extension Module
Extension Module
DB (Maria DB)
Extension Framework
Device SDK
TCP/UDP
Devices

BioStar 2 웹 클라이언트 및 API

BioStar 2는 웹 브라우저를 시스템 클라이언트로 사용할 수 있는 강력한 웹 기반 시스템을 채택했습니다. 최종 사용자가 전용 클라이언트 프로그램을 설치할 필요가 없으며, HTML5를 지원하는 모든 웹 브라우저를 통해 로컬 BioStar 2 서버에 접속할 수 있습니다. 브라우저는 Google Chrome을 권장합니다.


BioStar 2
192.168.16.25:82/#/
BioStar 2
Setting
About
Help
Administrator
Logout
DASHBOARD
USER
DEVICE
DOOR
ZONE
ACCESS CONTROL
MONITORING
Dashboard
Overview
Year
Month
Week
September 2014 ~ August 2015
SEP
OCT
NOV
DEC
JAN
FEB
MAR
APR
MAY
JUN
JUL
AUG
Total
15
fire alarm
apb alarm
tamper on
Usage
User
Fingerprint
Card
Device
Door
Zone
Access Group
Notice
no data

더불어 REST/JSON 형식으로 제공되는 웹 API를 사용하여 타사 애플리케이션이나 프로그램을 간편하고 효율적으로 시스템에 통합할 수 있습니다. 서버 레벨 API이기 때문에 일반적으로 장치 SDK를 사용하여 구현할 때 많은 시간이 소요되는 자체 출입통제 시스템 로직을 생성할 필요가 없습니다. 이제 필요한 애플리케이션 개발에 더 집중할 수 있습니다.


What benefits

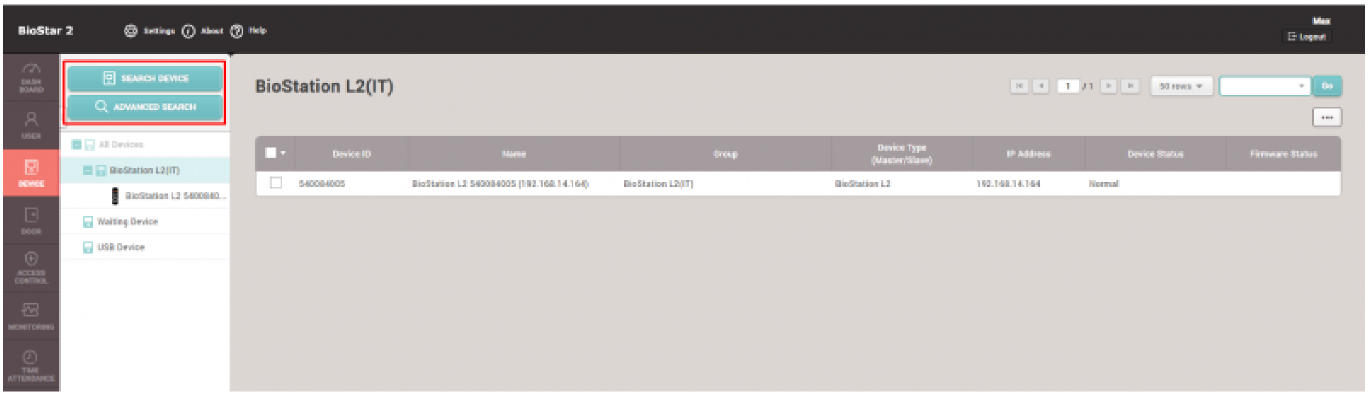
BioStar 2 API is server level API which means that the previous time-consuming Device SDK level of integration is not needed any more and more faster and easier integration can be made especially with 3rd party web based or mobile application by using Web API.

https://192.168.1.6/device_groups
Server API (REST)
BioStar 2 Server
MariaDB
{ JSON }
HttpClient
BioStar 2 Link Layer
3rd party Application

```
{
“message”:”string”,
“records”:[
 {
  “depth”:0,
  “description”:”Human Resources Department”,
  “id”:0,
  “name”:”HR”,
  “parent_id”:0
 }
],
“status_code”:”0”,
“total”:1
}
```

장치

BioStar 2에서 지원하는 장치는 핵심 기능과 사용자 인터페이스가 통일하게 구성되어 있습니다. 이 때문에 장치를 구성하거나 새로운 애플리케이션을 개발ㄷ할 때 동일한 API로 장치를 사용할 수 있으며, 개발 기간을 단축할 수 있습니다.

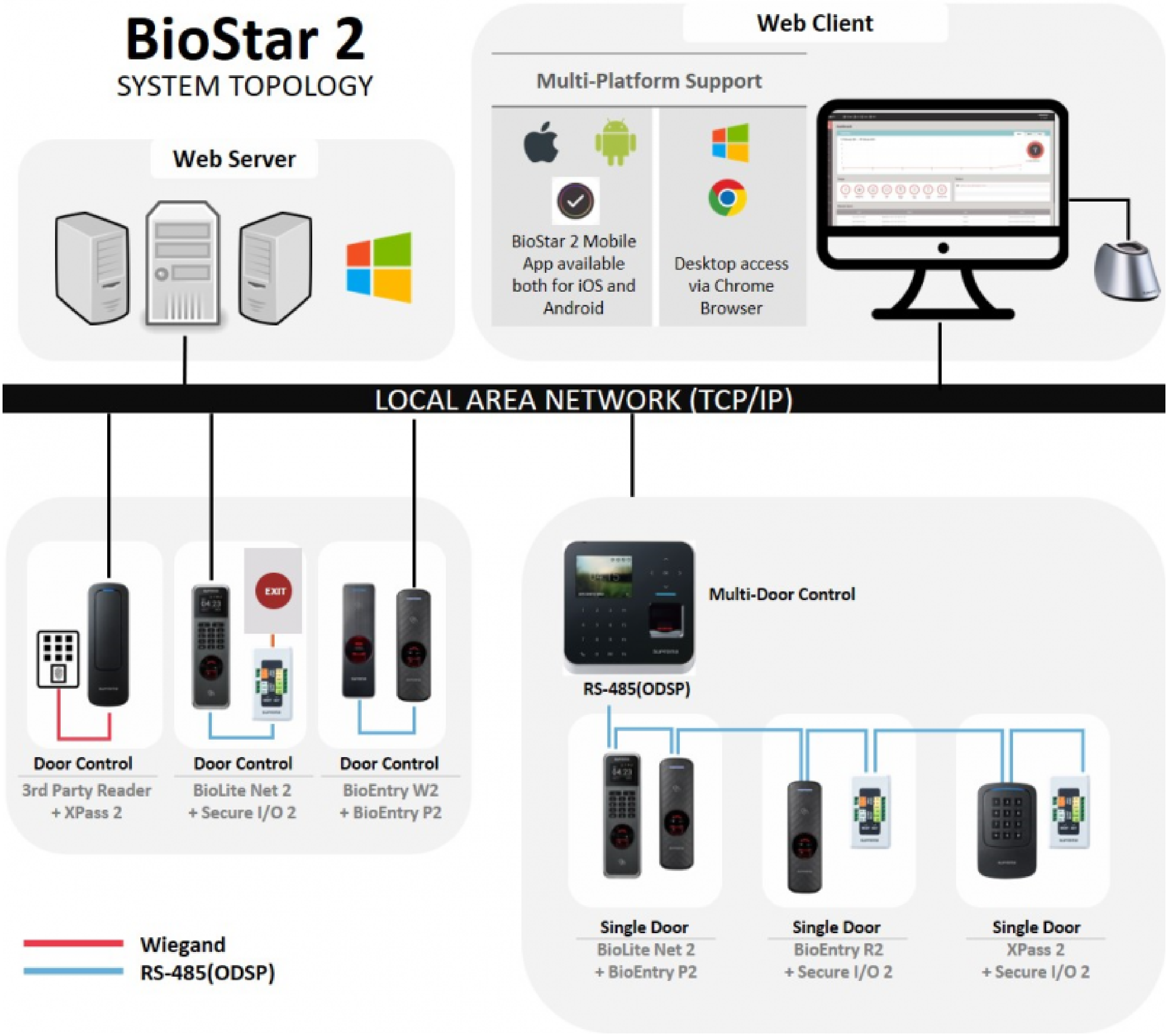

BioStar 2
Settings
About
Help
Max
Logout
DASH BOARD
USER
DEVICE
DOOR
ACCESS CONTROL
MONITORING
TIME ATTENDANCE
SEARCH DEVICE
ADVANCED SEARCH
All Devices
BioStation L2(IT)
BioStation L2 540084...
Waiting Device
USB Device
50 rows
Go

BioStation L2(IT)

☐	Device ID	Name	Group	Device Type (Master/Slave)	IP Address	Device Status	Firmware Status
☐	540084005	BioStation L2 540084005 (192.168.14.164)	BioStation L2(IT)	BioStation L2	192.168.14.164	Normal	

BioStar 2 시스템 토폴로지 및 호환되는 장치

시스템 토폴로지


BioStar 2
SYSTEM TOPOLOGY
Web Server
Web Client
Multi-Platform Support
BioStar 2 Mobile App available both for iOS and Android
Desktop access via Chrome Browser
LOCAL AREA NETWORK (TCP/IP)
EXIT
Door Control
3rd Party Reader + XPass 2
Door Control
BioLite Net 2 + Secure I/O 2
Door Control
BioEntry W2 + BioEntry P2
Multi-Door Control
RS-485(ODSP)
Single Door
BioLite Net 2 + BioEntry P2
Single Door
BioEntry R2 + Secure I/O 2
Single Door
XPass 2 + Secure I/O 2
Wiegand
RS-485(ODSP)

호환되는 장치

BioEntry W2	BioStation L2	BioStation A2	BioStation 2
BioLite Net	BioEntry W	BioEntry Plus	Xpass
Xpass S2	Secure I/O 2	DM-20	

From:
http://kb.supremainc.com/knowledge/ -

Permanent link:
http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ko:what_is_biostar_2

Last update: **2017/01/04 15:35**