

MONNIT KOREA SOFTWARE

iMonnit Basic vs Premiere vs Enterprise

Feature	imonnit Basic	iMonnit Premiere	iMonnit Enterprise
최소 하트비트 설정 시간	2시간	10분	1초
네트워크 등록 개수(현장)	1	20	제한 없음
네트워크 당 센서 등록 개수	500	500	500
게이트웨이 등록 개수	100	1000	제한 없음
사용자 계정 가능 인원	1	제한 없음	제한 없음
센서 데이터 저장 기간	45일	제한 없음	제한 없음

* 무선 센서는 하트 비트로 식별되는 일정한 간격으로 통신하며
 최소 1초에서 최대 12시간까지 사용자가 원하는 대로 업데이트가 가능합니다.

Feature	iMonnit Basic	iMonnit Premiere	iMonnit Express	iMonnit Enterprise
	Online Sensor Monitoring	Advanced Online Sensor Monitoring	Standalone PC Software	Self Hosted Enterprise Software
Price	FREE	Starting at \$39 Year	Starting at \$79	Call For Pricing**
Basic Sensor Configurations Name Sensor, Set Heartbeat, Select Unit of Measurement*, Sensor Alerts, Inactivity Alerts	✓	✓	✓	✓
Advanced Sensor Configurations Recovery Attempts, Sub Heartbeat Assessments*, Aware State*		✓	Available in higher versions of the software.	✓
Sensor Data History Reports	✓	✓	✓	✓
Sensor Data Visual Charts	✓	✓	✓	✓
Sensor Data Export	✓	✓	✓	✓
Sensor Calibration*	✓	✓	✓	✓
Monnit Link USB Gateway Support	✓	✓	✓	✓
Monnit Link Ethernet & Cell Gateway Support	✓	✓		✓
Works With Monnit Wi-Fi (MoWi) Sensors	✓	✓	✓	✓
Accessible Anywhere via Internet	✓	✓		✓
Does Not Require Internet Connection			✓	✓
History of Sent Alerts	✓	✓	✓	✓
Alerts and Notifications to Multiple Recipients		✓		✓
Sensor Configuration by Group	✓	✓	✓	✓
Permission Based Access Control and Reporting		✓		✓
Notifications via Email and SMS Text	✓	✓	Email Only	✓
On Screen Alerts and Notifications	✓	✓	✓	✓
Sensor Mapping Tool (Visual Placement)		✓		✓
Minimum Heartbeat (Sensor Check-In)	2 Hours	10 Minutes	1 Second	1 Second
# of Networks Supported	1	20	1	Unlimited
# of Sensors Supported	500 Per Network	500 Per Network	Up to 50***	500 Per Network
# of Gateways Supported	100	1,000	10	Unlimited
# of Users Supported	1	Unlimited	1	Unlimited
Sensor History Storage	45 Days	Unlimited****	5,000 Records	Unlimited
Monnit Customer Support	Online Only	Online Only	Online Only	Online / Phone / Optional On-Site

iMonnit Premier

특징

- 게이트웨이 1000개 까지 등록 가능
- 사용자 등록가능인원 제한 없음
- 센서 데이터 저장 기간 제한 없음
- 네트워크 등록 개수 20개
- 지원되는 센서 수 10,000개(네트워크당 500개)
- 최소 하트비트 설정 시간 10분
- 센서 매핑 기능 사용가능
- 타사 응용 프로그램에 통합하기 위한 iMonnit API 지원



iMonnit Premier

테스트 ID/PW : guest00 / guest1234

3G gateway View Gateways

All	Type	Sensor Name	Data	Last Check In	Signal	Battery
<input checked="" type="checkbox"/>		Accelerometer_p1 - 432005	X: 0.02 Y: 0.025 Z: -0.978	4/25/2019 11:57 AM		

Type: Accelerometer_p1
 Last Check-in: 4/25/2019 11:57 AM
 Expected Next Check-in: 4/25/2019 12:17 PM

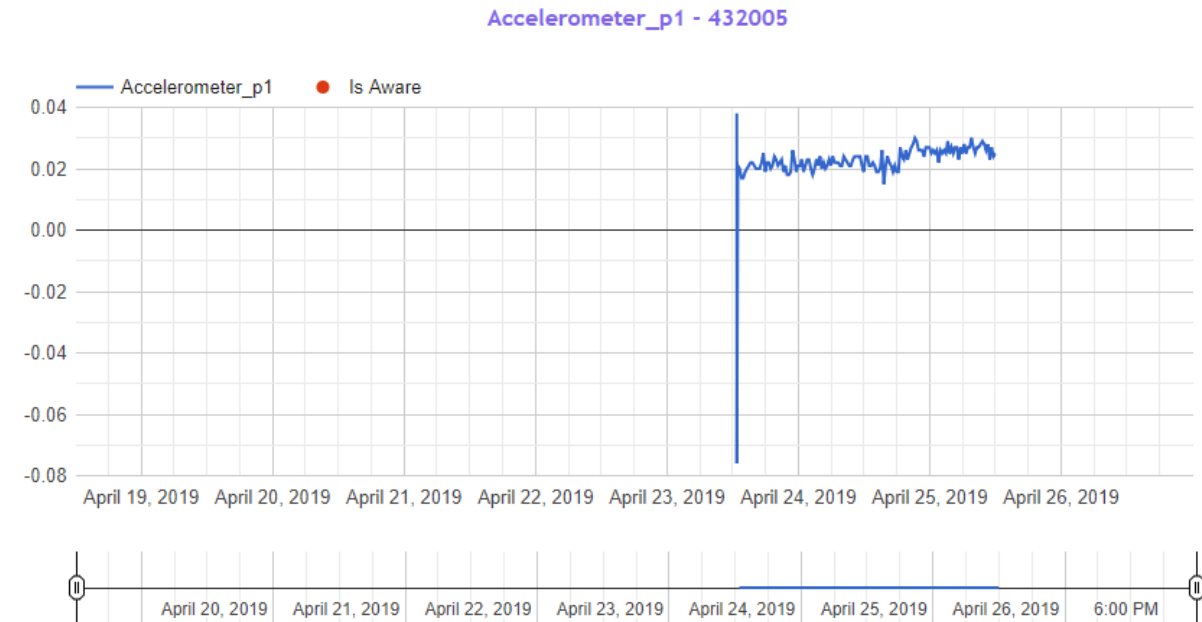
Sensor ID: 432005
 Belongs to Network: 3G gateway
 GatewayID: 942387

History | Chart | Notifications | Export | Edit | Calibrate

Missed Communications Date Range: 04/18/2019 - 04/25/2019

Date	Signal	Battery	Sensor Reading
4/25/2019 11:57 AM	100	100	X: 0.02 Y: 0.025 Z: -0.978
4/25/2019 11:47 AM	100	100	X: 0.025 Y: 0.026 Z: -0.977
4/25/2019 11:37 AM	100	100	X: 0.024 Y: 0.024 Z: -0.977
4/25/2019 11:27 AM	99	100	X: 0.021 Y: 0.033 Z: -0.978
4/25/2019 11:17 AM	100	100	X: 0.023 Y: 0.027 Z: -0.977
4/25/2019 11:07 AM	78	100	X: 0.023 Y: 0.029 Z: -0.978
4/25/2019 10:57 AM	96	100	X: 0.019 Y: 0.023 Z: -0.978
4/25/2019 10:47 AM	97	100	X: 0.023 Y: 0.025 Z: -0.977
4/25/2019 10:37 AM	99	100	X: 0.018 Y: 0.028 Z: -0.979
4/25/2019 10:27 AM	100	100	X: 0.022 Y: 0.027 Z: -0.978
4/25/2019 10:17 AM	100	100	X: 0.019 Y: 0.026 Z: -0.98
4/25/2019 10:07 AM	100	100	X: 0.022 Y: 0.027 Z: -0.974

센서 데이터



데이터 차트

iMonnit Premier

History Chart Notifications **Export** Edit Calibrate

Export sensor data Date Range: 04/18/2019 - 04/25/2019

Only the first 2500 records within the given date range will be exported.

Data from this sensor
 Data from all sensors in network
 Data from all sensors in account

Fields of data to export:

DataMessage GUID <i>(required)</i>	SensorID	Sensor Name	Date	Value	Formatted Value	Battery	Raw Data	Sensor State	GatewayID	Alert Sent	Signal Strength	Voltage
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Export data to CSV file](#)

데이터 Export

History Chart Notifications Export **Edit** Calibrate

Accelerometer_p1 Sensor Configuration

Sensor Name ?

Heartbeat Interval minutes ?

Synchronize OFF ?

Failed transmissions before link mode ?

[Use these settings for other sensors](#) Default Save

센서 설정

iMonnit API

- iMonnit API를 사용하면 센서데이터를 자체 응용프로그램에 통합할 수 있습니다.
- API 호출은 원하는 프로그래밍 언어로 만들 수 있으며 응답은 XML 또는 JSON으로 제공됩니다.
- 아이모닛 Webhook API를 사용하여 서버에서 데이터를 수신할 때 자신의 응용프로그램에 데이터를 보낼 수 있습니다. 데이터는 JSON 본문으로 컴파일 되고 HTTP POST를 통해 전송됩니다.

GetAuthToken

Method: GetAuthToken

Special Case: No Authorization Token Required

Returns authorization token for username password to be used in all other api methods. This token remains valid until your password is updated in the portal.

Note: Authorization token is created by using base 64 encoding of "{username}:{password}" where {username} is your online portal username and {password} is your online portal password. For example "guest:password" when encoded gives us "Z3Vlc3Q6cGFzc3dvcnQ="

Parameters

Username: String Username you use to access online portal

Password: String Password you use to access online portal

Example

<https://www.imonnit.com/xml/GetAuthToken?username=guest&password=password>

Example Output

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SensorRestAPI xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Method>GetAuthToken</Method>
  <Result xsi:type="xsd:string">Z3Vlc3Q6cGFzc3dvcnQ=</Result>
</SensorRestAPI>
```

Get Auth Token

Username

Password

Auth Token

Logon Result

iMonnit Webhook API

- 아이모넷 프리미어는 iMonnit에서 센서 판독값을 데이터 베이스로 전송할 수 있습니다.
Webhook API를 사용하면 무선 센서 네트워크 장치의 데이터를 실시간으로 다른 서비스로 전달할 수 있습니다.
이것은 데이터를 URL 쿼리에 코딩한 다음 데이터가 수신될 때 HTTP get 요청을 통해 데이터를 전송합니다.
- 데이터는 JSON 바디로 컴파일 되고 HTTP POST 방식으로 전송됩니다.
- 엔드 포인트는 Webhook, Amazon AWS, Microsoft Azure IoT Hub, IBM Watson이 될 수 있습니다.

Configure Webhook

How Webhooks Pass Data to Your Application

A webhook sends data to your application when data is received at the server. You can configure the URL, Headers, Cookies, and query parameters used to route the request. Headers and cookies will be available to add after saving your connection string. Data is compiled as a JSON body and sent via HTTP POST.

Base URL

Send gateway message
Always ▼

Authentication
None ▼

Save

iMonnit Enterprise

특징

- 아이모닛 프리미어 온라인 소프트웨어와 동일한 기능을 제공하지만 자체적으로 센서 데이터를 호스팅하고 유지 관리할 수 있다는 점이 특징입니다.
- 회사의 컴퓨터 서버에 설치하며 기업 방화벽 뒤에서 원격 모니터링이 가능합니다.
- 다만, 새로운 업데이트를 위해서 매년 유지보수 비용을 지불 할 수 있습니다.

* 최소 시스템 사양

Windows Server® 2012 이상, 2GB RAM, 2.0GHz 프로세서, ASP.NET 프레임 워크 v4.5 웹 서버, IIS 7, ASP.Net MVC 프레임 워크 v4.0, SQL Server ® 2008 또는 Newer (데이터베이스 서버)



iMonnit MINE

특징

- 무선센서와 게이트웨이를 자체 소프트웨어 시스템과 통합할 수 있는 개방형 소프트웨어 라이브러리입니다.
- 데이터 잠금이 해제된 게이트웨이는 고객 지정 호스트 또는 IP주소로 연결되며 모넛 마인은 고객의 소프트웨어 어플리케이션과 센서네트워크 통신을 연결해줍니다.
- 다국어 API(Java/.Net)을 제공하며 타 언어 개발을 원하실 경우 (Node.js, C++, PHP, Ruby등) 추가 요청 부탁드립니다.
- 소스가 포함된 완전한 기능의 샘플 어플리케이션입니다.
- 사용자가 직접 소프트웨어를 개발할 수 있습니다.

