

	<b>Software User Guide</b>	
--	----------------------------	--

# **X-Factor User Guide**

**V1.0.0**

**2022.10.06**

(주)자이온아이티에스

## 목차

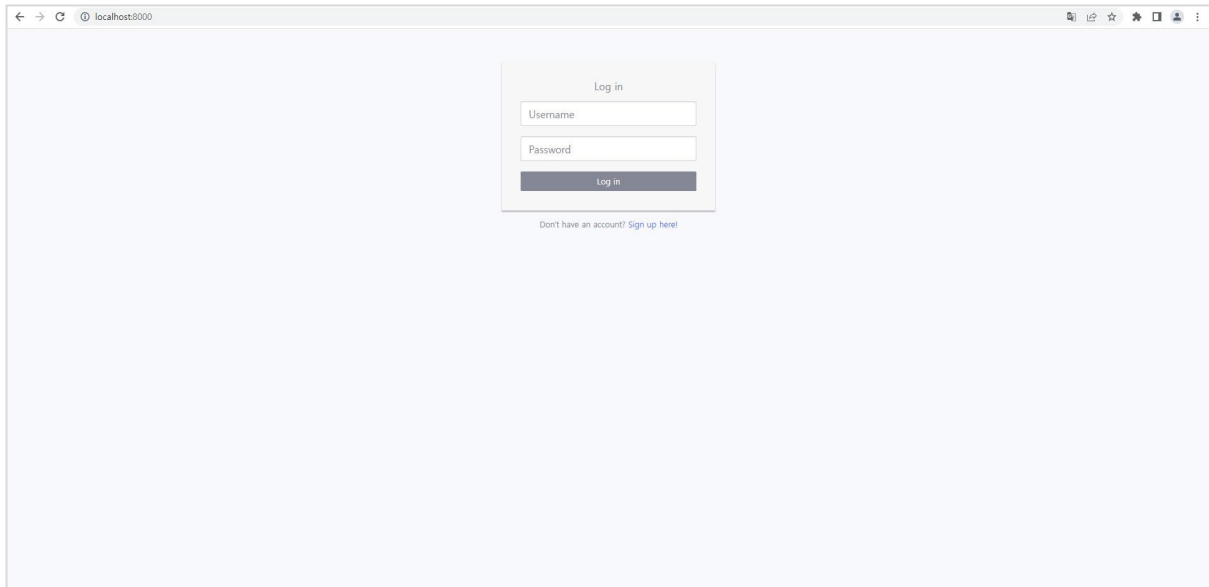
<b>1. X-Factor 실행 및 로그인.....</b>	<b>4</b>
1.1 최초 실행.....	4
1.2 회원 가입.....	4
1.3 로그인 .....	5
1.4 로그아웃.....	5
1.5 사용자 설명서 .....	6
 <b>2. 화면 및 기능 설명 .....</b>	 <b>7</b>
2.1 X-Factor Dashboard Statistics .....	7
2.1.1 Dashboard Monitoring I .....	7
2.1.2 Dashboard Monitoring II .....	7
2.1.3 Dashboard Monitoring III .....	8
2.1.4 Dashboard Monitoring IV .....	8
2.2 X-Factor Dashboard Network Chart.....	9

# Software User Guide

## 1. X-Factor 실행 및 로그인

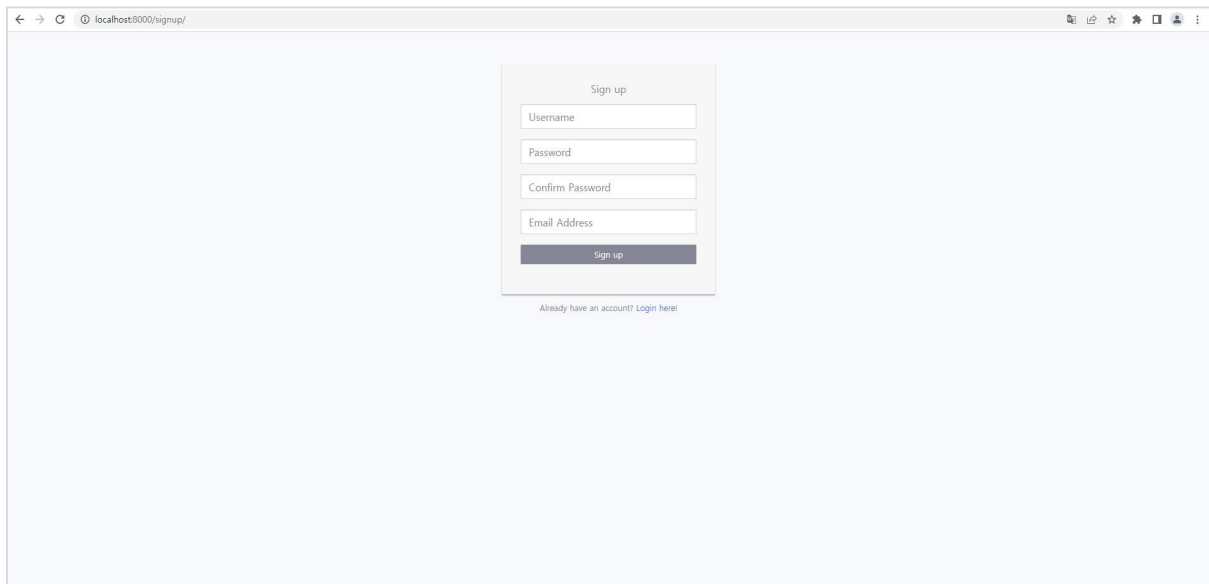
### 1.1 최초 실행

- ① 크롬 브라우저를 실행합니다.
- ② 로컬 서버에 접속합니다.



### 1.2 회원 가입

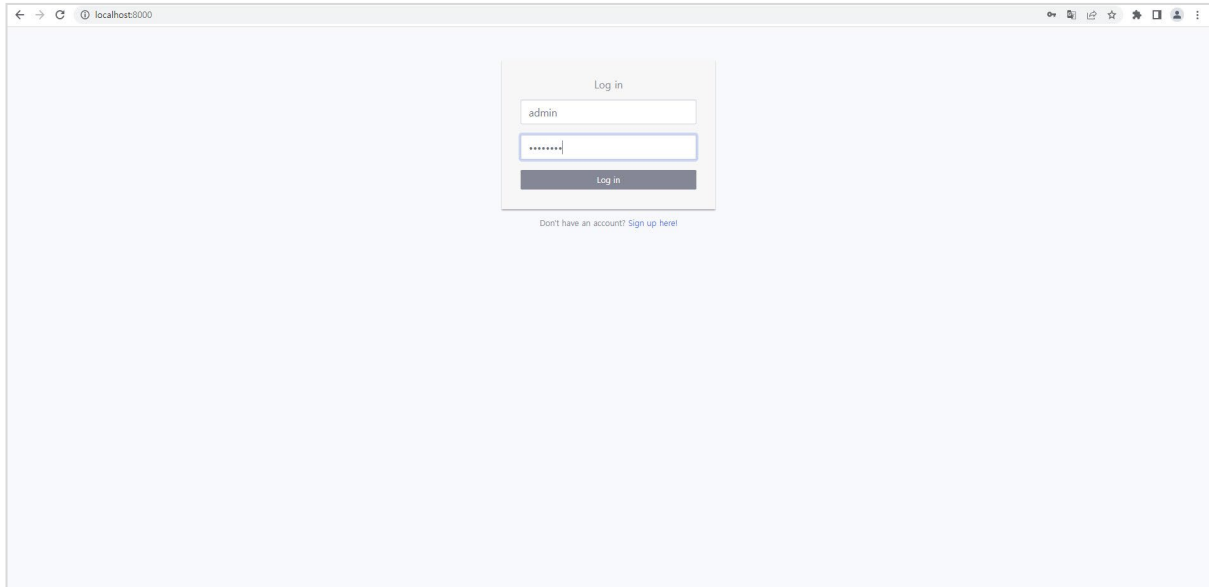
- ① 최초 실행시 회원가입을 통해 ID, Password 를 생성합니다.



# Software User Guide

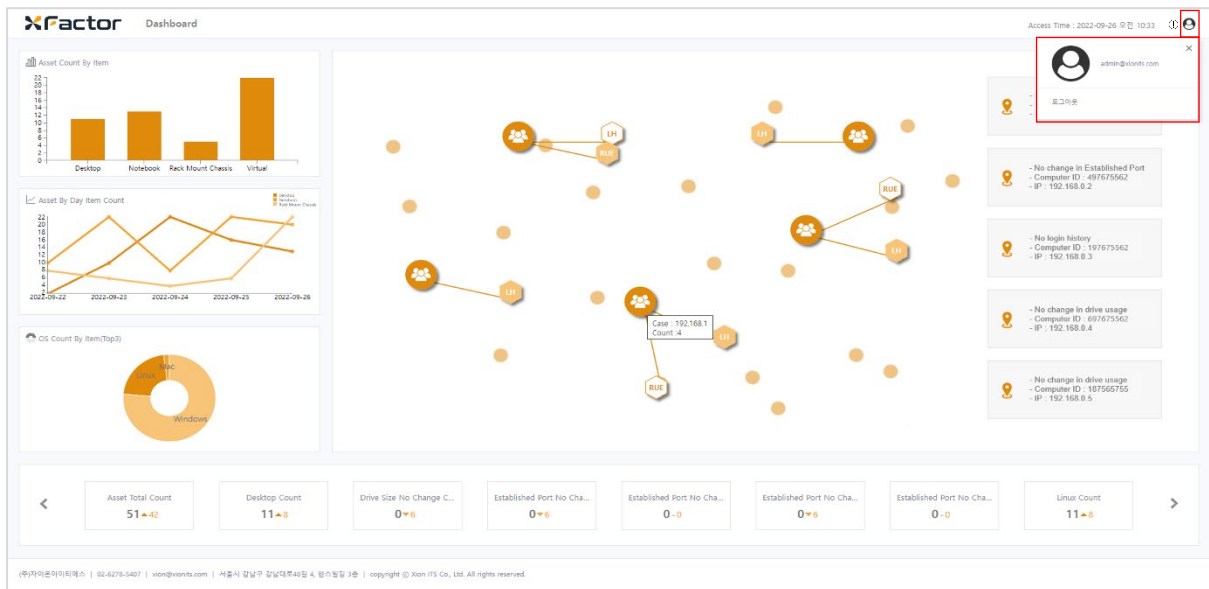
## 1.3 로그인

- ① 생성한 ID, Password 를 입력하여 로그인을 합니다.



## 1.4 로그아웃

- ① 사용자 아이콘을 클릭하여 계정을 로그아웃합니다.



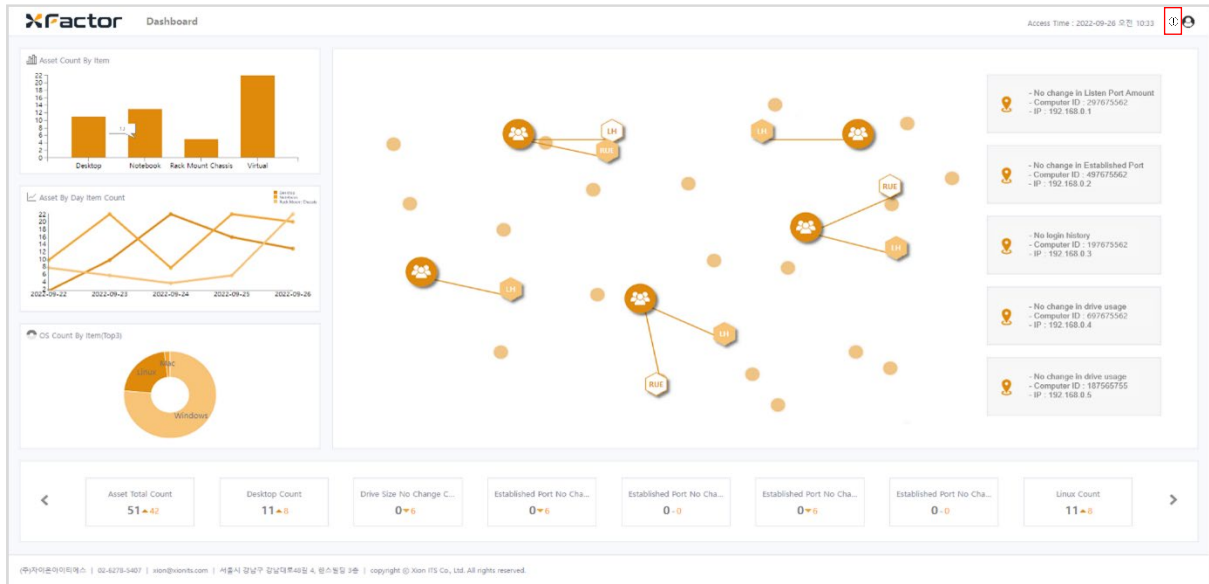
# Software User Guide

## 1.5 사용자 설명서

- ① ① 아이콘에 커서를 이동할 경우, 'X-Factor User Guide 다운로드'가 톨팁으로 보여줍니다.



- ② ① 아이콘을 클릭하여 사용자 설명서를 내려 받습니다.



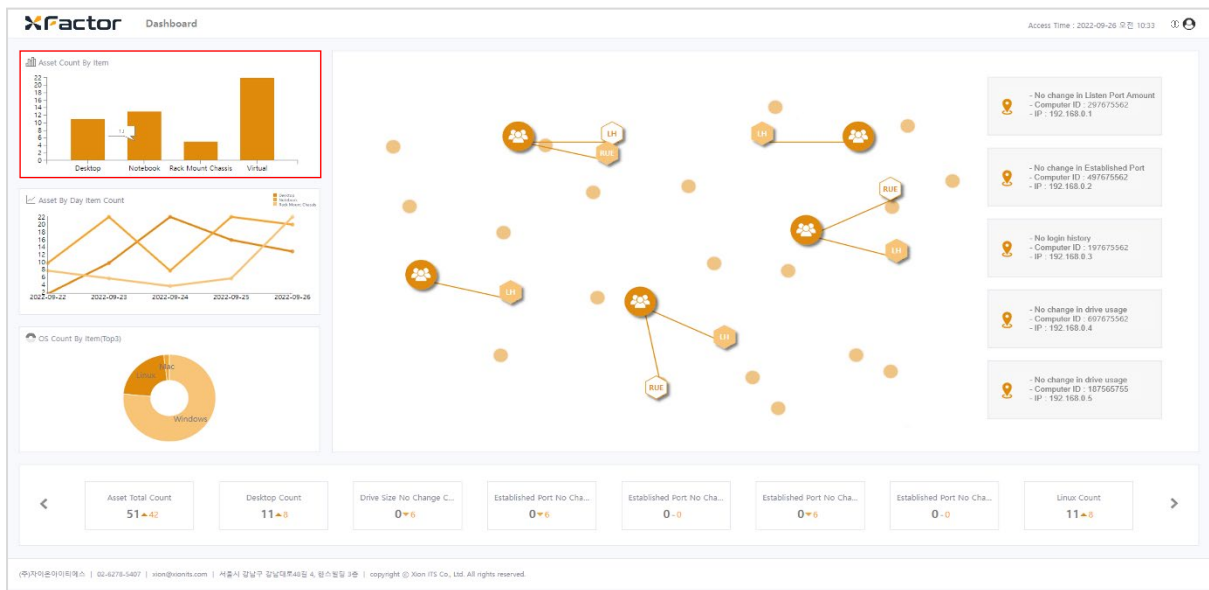
## 2. 화면 및 기능 설명

### 2.1 X-Factor Dashboard Statistics

수집된 자산 데이터를 통계해서 보여주는 화면입니다.

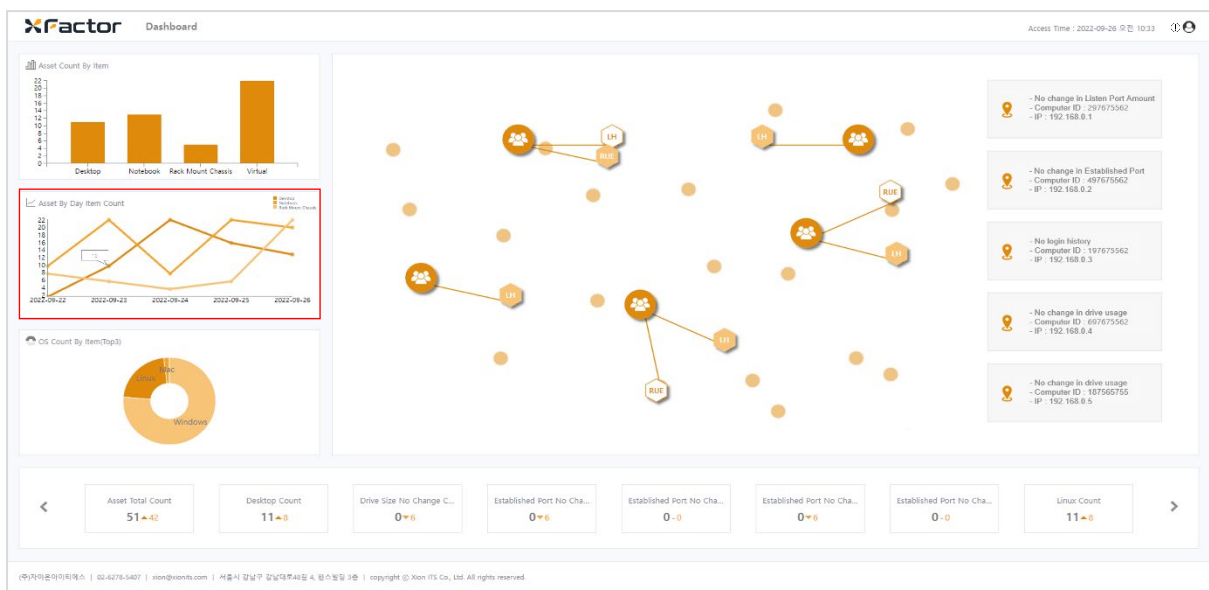
#### 2.1.1 Dashboard Monitoring I (Asset Count By Item)

- ① 항목별 자산 수를 Bar Chart 로 표시됩니다.
- ② Bar 위로 커서를 이동할 경우, 항목별 자산 수를 툴팁으로 보여줍니다.



#### 2.1.2 Dashboard Monitoring II (Asset By Day Item Count)

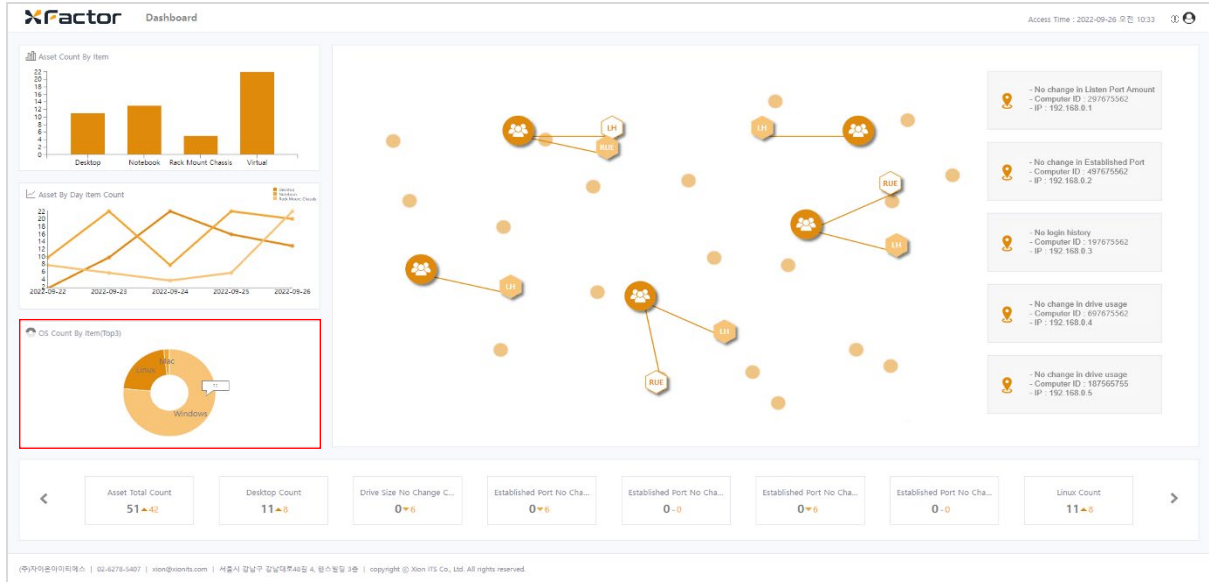
- ① 일 단위로 항목별 자산 수의 변화를 Line Chart 로 표시됩니다.
- ② Line 위로 커서를 이동할 경우, 항목별 자산 수를 툴팁으로 보여줍니다.



# Software User Guide

## 2.1.3 Dashboard Monitoring III (OS Count By Item)

- ① OS 항목별 수를 Dount Chart 로 표시됩니다. (상위 3 개)
- ② Dount 위로 커서를 이동할 경우, 항목별 자산 수를 툴팁으로 보여줍니다.



## 2.1.4 Dashboard Monitoring IV (Asset Count List)

- ① 금일 발생한 자산 항목별로 전일 대비 증감 여부 및 증감된 수를 표시합니다.
- ② 화살표를 누르면 아래의 항목을 볼 수 있습니다.
  - Asset Total Count : 자산 총 합계
  - Listen Port : Listen 상태의 포트
  - Established Port : Established 상태의 포트
  - No Change in drive usage : 사용 변화가 없는 드라이브
  - No login history : 6 개월간 로그인 이력이 없는 상태
  - Mac OS Count : Mac OS 자산
  - Linux OS Count : Linux OS 자산
  - Windows OS Count : Windows OS 자산
  - RAM Size No Change : RAM 사용량 변화가 없는 자산



# Software User Guide

## 2.2 X-Factor Dashboard Network Chart

① 자산의 IP 대역별로 그룹화하여 감지된 장애 징후들의 연관관계를 보여주는 화면입니다.



② 감지된 Alarm Case의 상세 내용은 오른쪽 박스에 표시됩니다. (Case 별 1 개씩)

- Listen 상태 포트 수 변화가 없는 자산
- Established 된 포트가 없는 자산
- Login 내역이 없는 자산
- 드라이브 사용량 변화가 없는 자산
- RAM 사용량 변화가 없는 자산





# Software User Guide

- ③ 상세 박스를 클릭할 경우 Alarm list 가 팝업으로 보여줍니다.
- ID / IP / Alarm Case 의 내용을 확인할 수 있습니다.

