

기업 내에서 Microsoft Azure를 사용하기 위한 준비사항

목차

| | |
|---|---|
| 기업 내에서 Microsoft Azure 를 사용하기 위한 준비사항..... | 1 |
| 1. Microsoft Azure 관리를 위해 필요한 사항 | 1 |
| ① 지원 브라우저 | 1 |
| ② Microsoft Azure 관리에 필요한 사이트 목록 | 2 |
| 2. Microsoft Azure 기능 사용을 위해 필요한 사이트 목록 | 2 |
| 3. Microsoft Azure 데이터센터에서 사용하는 IP 범위 | 3 |
| 4. 가상 네트워크 연결을 위한 VPN 구성 | 3 |

1. Microsoft Azure 관리를 위해 필요한 사항

마이크로소프트 클라우드 플랫폼인 Microsoft Azure를 관리하려면 반드시 인터넷에 연결을 필요로 합니다.

① 지원 브라우저

Microsoft Azure 관리 포털은 PC 및 Mac의 최신 브라우저를 지원합니다. 지원하는 최신 브라우저는 아래와 같습니다. 모바일 전화기는 현재 지원하지 않습니다.

- Internet Explorer (10 이상)
- Safari (7 이상)
- Chrome (최신 버전)
- Firefox (최신 버전)

Supported browsers and devices

<https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/azure-preview-portal-supported-browsers-devices/>

② Microsoft Azure 관리에 필요한 사이트 목록

기업 내 감사정책으로 인해 외부로의 HTTP/HTTPS 웹 접속할 차단한 경우가 있습니다. 이 경우 퍼블릭 클라우드 관리 포털에 접속이 제한될 수 있습니다.

Microsoft Azure 관리를 위해 HTTP/HTTPS 접속 허용이 필요한 사이트 목록은 아래와 같습니다.

| 사용 URL | URL 기능 |
|---------------------------|-----------------------------------|
| *.windowsazure.com | 관리 포털 및 계정 포털, 마켓플레이스, 엔터프라이즈 포털, |
| *.azure.com | 관리 포털, 도큐먼트 DB, OpInsights |
| login.microsoftonline.com | 마이크로소프트 ID로 로그인 인증 |
| login.live.com | 마이크로소프트 ID로 로그인 인증 |
| *.vo.msecnd.net | CDN 서비스 |
| *.windows.net | AD, BizTalk, Redis Cache 등 |

2. Microsoft Azure 기능 사용을 위해 필요한 사이트 목록

기업 내 감사정책으로 인해 외부로의 HTTP/HTTPS 웹 접속할 차단한 경우가 있습니다. 이 경우 퍼블릭 클라우드 서비스의 일부 기능에 접속이 제한될 수 있습니다.

Microsoft Azure 플랫폼 서비스의 각 기능별로 HTTP/HTTPS 접속 허용이 필요한 사이트 목록은 아래와 같습니다.

| 사용 URL | URL 기능 |
|--------------------------|--|
| *.core.windows.net | 저장소 관리를 위한 표준 도메인으로, 기능에 따라 *.blob.core.windows.net, *.table.core..., *.queue..., *.file... 의 하위 도메인으로 구분함 |
| *.cloudapp.net | 생성한 클라우드 서비스를 위한 표준 도메인 HTTP/HTTPS 외에 원격 데스크톱 관리를 위한 아웃바운드 RDP (TCP/3389) 트래픽 추가 허용 필요 |
| *.azurewebsites.net | 생성한 웹 앱을 서비스하기 위한 표준 도메인 |
| *.database.windows.net | 데이터베이스 서비스를 위한 표준 도메인 |
| *.trafficmanager.net | 트래픽 관리자의 DNS 접미사 |
| *.servicebus.windows.net | 서비스 버스를 위한 표준 도메인 |
| *.batch.core.windows.net | 배치를 위한 표준 도메인 |
| *.search.windows.net | 검색을 위한 표준 도메인 |
| *.visualstudio.com | Visual Studio 온라인을 위한 표준 도메인 |
| *.azuredns-cloud.net | DNS 서비스를 위한 표준 도메인 |

| | |
|-----------------------------|---|
| *.azurehdinsight.net | Apache Hadoop (HDInsight) 서비스를 위한 표준 도메인 |
| *.azure-mobile.net | 모바일 서비스를 위한 표준 도메인 |
| *.powerbi.com | Power BI 서비스를 위한 표준 도메인 |
| *.azure-api.net | API 관리를 위한 표준 도메인 |
| studio.azureml.net | 기계 학습 스튜디오 |

필요한 서비스 또는 사용자의 설정에 따라 허용이 필요한 포트가 추가될 수 있습니다. 예를 들어, 클라우드 서비스에서 원격 데스크톱 관리가 필요한 경우 아웃바운드RDP (TCP/3389) 트래픽의 허용이 추가로 필요합니다.

3. Microsoft Azure 데이터센터에서 사용하는 IP 범위

Microsoft Azure 데이터센터에서 사용하는 IP 범위가 필요한 경우가 있을 수 있습니다. Microsoft Azure 데이터센터에서 사용하는 IP 범위는 XML 파일로 게시되어 있습니다.

Microsoft Azure Datacenter IP Ranges

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41653>

4. 가상 네트워크 연결을 위한 VPN 구성

기존 데이터센터를 클라우드에 연결하여 확장하려면 VPN 게이트웨이 구성이 필요합니다. 이렇게 하면, Microsoft Azure를 제2, 제3의 데이터센터로 활용하고 - 관리를 위한 포털의 인터넷 접속을 제외한 - Microsoft Azure 기능의 사용을 기업 내부에서의 가상 연결로 제한할 수도 있습니다.

VPN 게이트웨이 구성을 하려면 데이터센터에 Microsoft Azure와 호환되는 VPN 장치를 필요로 합니다. 자세한 내용은 다음 문서를 참고하십시오.

About VPN Devices and Gateways for Virtual Network Connectivity

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/azure/jj156075.aspx>