

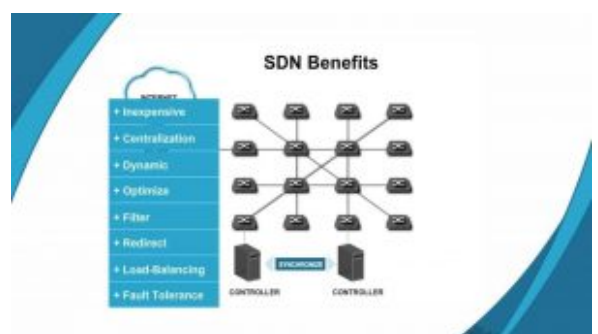
# - Software Defined Access

Networks are becoming more complex and dynamic, and traditional network architectures are struggling to keep up with the demands of modern applications and services. Software Defined Access (SDA) is a new paradigm that allows network operators to manage their networks in a more flexible and efficient way.

SDA is a network architecture that separates the control plane from the data plane, allowing network operators to manage their networks in a more flexible and efficient way. This is achieved through the use of software-defined networking (SDN) and network virtualization (NFV). SDA enables network operators to create and manage virtual networks that can be scaled and reconfigured on-demand. This is particularly important for cloud-native applications and services, which require a highly flexible and dynamic network architecture. SDA is also essential for the Internet of Things (IoT), which requires a network architecture that can support a massive number of devices and services.

Bring-Your-Own-- is a network architecture that allows users to bring their own devices (BYOD) to the network. This is a common practice in many organizations, and it offers several benefits. BYOD allows users to work from anywhere and on any device, which increases productivity and flexibility. It also allows organizations to reduce costs by allowing users to use their own devices. However, BYOD also poses several challenges, including security and compliance. Organizations must ensure that their networks are secure and compliant with relevant regulations, even when users are bringing their own devices. SDA can help address these challenges by providing a more secure and compliant network architecture.

SDA is a network architecture that allows network operators to manage their networks in a more flexible and efficient way. This is achieved through the use of software-defined networking (SDN) and network virtualization (NFV). SDA enables network operators to create and manage virtual networks that can be scaled and reconfigured on-demand. This is particularly important for cloud-native applications and services, which require a highly flexible and dynamic network architecture. SDA is also essential for the Internet of Things (IoT), which requires a network architecture that can support a massive number of devices and services.



00000000 :1 00000  
00000000 00000 00  
Software 00000000  
.defined  
Plixerweb :000000

## 0000000 0000000 000000 **Software Defined**

00 0000000000 0000000 .0000000 0000000 000000 00000 00000 00000 000000  
00000 00000 00 0000000 0000000 000000 0000000 00 0000000 000000  
0000 00000" 00 00000 .00000000 0000000 00000000 00 000000000  
,000000 0000 0000000 00 .0000000000 000000 0000 000000 0000 "IT 0000000  
-0 0000000 00000000 0000000000 00000000 00000 00000 00 00000000 0000000000  
000000000 0000000 0000 0000 0000 000000000 00 0000000000 .000000 000000 IT  
000000000 000000000 00000000 00000 000000000 IT -0 000000 00000 000000  
.0000000000 00 0000 0000000 0000 ,0000000 00000000

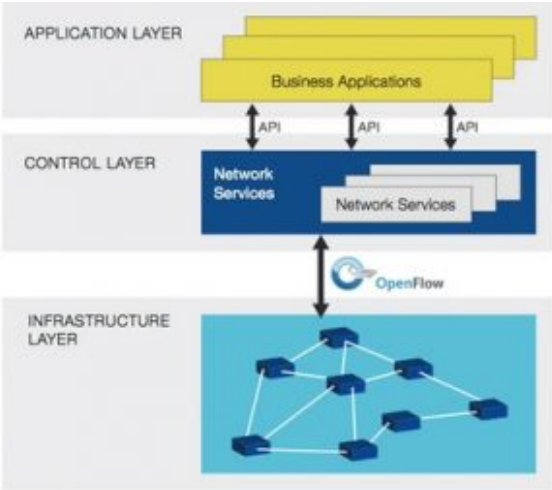
00000000 0000000000 00000000 .00000 00 00 00 0000 00000 "000000 00000000"  
0000 0000 000000000 0000000000 00000 00 .00000 0000000 00 000000000000000  
.00000 00000000 0000000000 00000 00000000 00000000 00000000 0000000 00 00 00  
0000 000000 00000 00000 0000 000000 000000 000000 000000 000000 00000 000000  
00000 000000 00000 0000000 IT-0 00000000 00 000000 0"00000 ,00000000  
0000 00 ,00000000 0000000 0000000 00000 ,000000 00000000 ,000000000 000000  
.0000000000 000000000 00 000000 0000

0000000000 00000 000000 00000 ,0000 000000

-0 000000000 000000 000000 Software Defined -0 000000000 00000 00 00  
SDDC- Software) 00000000 00000000 000000 000000000 Data Center  
SDN- Software Defined) 000000000 000000000 (Defined Data Center  
-0 000000 00000 000000000 00000 .00000000 00000000 00 000000000 (Network  
00000 000000 0000 .SD-Access -00000000 00000000 Software Defined  
000000 00000000 00000 0000000 00 0000 00000 ,00000000 000000 0000000  
.000000000 0000000000 0000000000 0000000

000000 00 00000 00000000 00000000 Software Defined 00000000 000000  
00000 0000 000000 00000000 00 .00000 00000000000 000000000 0000 000000  
000000 00000000 00 0000000 00 ,000000000 00000000 0000 00000000 00000000

SDN의 주요 구성 요소는 컨트롤러, 스위치, 그리고 애플리케이션입니다. 컨트롤러는 네트워크의 중앙 지능을 담당하며, 스위치는 데이터를 전송하는 역할을 합니다. 애플리케이션은 비즈니스 요구사항에 따라 네트워크를 구성하고 관리합니다. 이 세 가지 요소는 상호 작용하여 유연하고 자동화된 네트워크를 구축합니다.



SDN의 주요 구성 요소는 2가지로 나눌 수 있습니다. 하나는 소프트웨어 기반의 컨트롤러 소프트웨어 프레임워크 (Software-defined Network Controller)이며, 다른 하나는 OpenFlow와 같은 프로토콜을 사용하여 인프라스트럭처와 통신하는 컨트롤러입니다. 이 두 요소는 SDN을 정의하는 데 사용됩니다.

SDN의 주요 구성 요소는 ((Controller, SD-Access, Fabric, API's (Application Programming Interface) 등입니다. SD-Access는 SDN을 기반으로 한 접근 방식이며, Fabric은 SDN을 기반으로 한 네트워크 구조입니다. API's는 애플리케이션이 네트워크를 프로그래밍하는 데 사용됩니다.

SDN의 주요 구성 요소는, SDN을 구현하는 데 사용되는 소프트웨어 기반의 컨트롤러 소프트웨어 프레임워크 (Software-defined Network Controller)와 OpenFlow와 같은 프로토콜을 사용하여 인프라스트럭처와 통신하는 컨트롤러입니다. 이 두 요소는 SDN을 정의하는 데 사용됩니다. SDN은 802.1x와 같은 프로토콜을 사용하여 네트워크를 세그먼트화 (micro segmentation)하고, 사용자 (user)의 접근을 제어합니다. SDN은 또한 Active Directory와 같은 identity 관리 시스템을 사용하여 IP 주소와 관련된 정보를 관리합니다.

ප්‍රතිමාන ස්ථරයක් බලපෑමක් ඇතිව ,මෙහි වැඩිමෙන්ම සුදුසුම වන්නේ ඔබ පවුලේ සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ඔබ පවුලේ සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .

මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ඔබ පවුලේ සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ SD-Access -හි වැඩිමෙන්ම සුදුසුම වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ ,මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ - මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ - මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .මෙහිදී සියලුම සාමාජිකයන්ට සුදුසු වන්නේ .