

# SmartWAN Datasheet

SmartWAN 5.8

SmartWAN은 SDN, ZetaTCP, 그리고 AI 기반의 네트워크 최적화 기술을 활용하여, SaaS 애플리케이션의 성능을 극대화하고, 600개 이상의 POP를 연결하며, 다양한 네트워크 환경에서 안정적인 연결을 보장합니다.

## SmartWAN의 주요 특징



## SmartWAN의 주요 이점

- AI 기반의 네트워크 최적화 기술을 활용하여, SaaS 애플리케이션의 성능을 극대화하고, 600개 이상의 POP를 연결하며, 다양한 네트워크 환경에서 안정적인 연결을 보장합니다.

Orchestrator 负责编排 CPE 负责接入和承载网络管理。编排系统负责网络资源分配，接入系统负责接入设备管理，承载网络负责数据传输。

- 网络架构 24 小时运行，网络带宽 100Gbps

网络架构 CPE, POP, 网络带宽 100Gbps。网络带宽 100Gbps, POP, CPE, 网络带宽 100Gbps。网络带宽 100Gbps。

- 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps

网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps。网络带宽 100Gbps SLA 网络带宽 100Gbps Orchestrator 负责编排 SLA 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps。网络带宽 100Gbps。

- 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps

Orchestrator 负责编排 POP, 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps 网络带宽 100Gbps。网络带宽 100Gbps (SPOF) 网络带宽 100Gbps。



- # SmartWAN

SD-WAN



•

- 網 絡 , 網 絡 設 備 , 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .  
網 絡 ( 網 絡 設 備 ) 網 絡 設 備 . 網 絡 SmartWAN CPE( 網 絡 設 備 網 絡 設 備 ) 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .
- 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . IT 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 - 網 絡 設 備 - 網 絡 設 備 SmartWAN 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .
- 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 設 備 , 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .  
網 絡 設 備 SmartWAN 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . IT 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 IT 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .



網 絡 設 備 網 絡 設 備 Orchestrator 網 絡 設 備 網 絡 設 備 SmartWAN CPE  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . SmartWAN 網 絡 設 備  
網 絡 CPE 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 IT 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 CPE 網 絡 設 備 網 絡 設 備 . IT 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 CPE 網 絡 設 備 .



網 絡 設 備 IT 網 絡 設 備 網 絡 設 備 CPE 網 絡 設 備 , 網 絡 , 網 絡 , 網 絡 設 備 網 絡 設 備  
網 絡 設 備 網 絡 設 備 . 網 絡 SmartWAN 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 網 絡 設 備 .

IT 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,

SmartWAN ☐ 4G/5G ☐☐☐ ☐☐☐ CPE ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐ . ☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐








□□□□□□ . □□ , SmartWAN□ PC, □□□□ , □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□



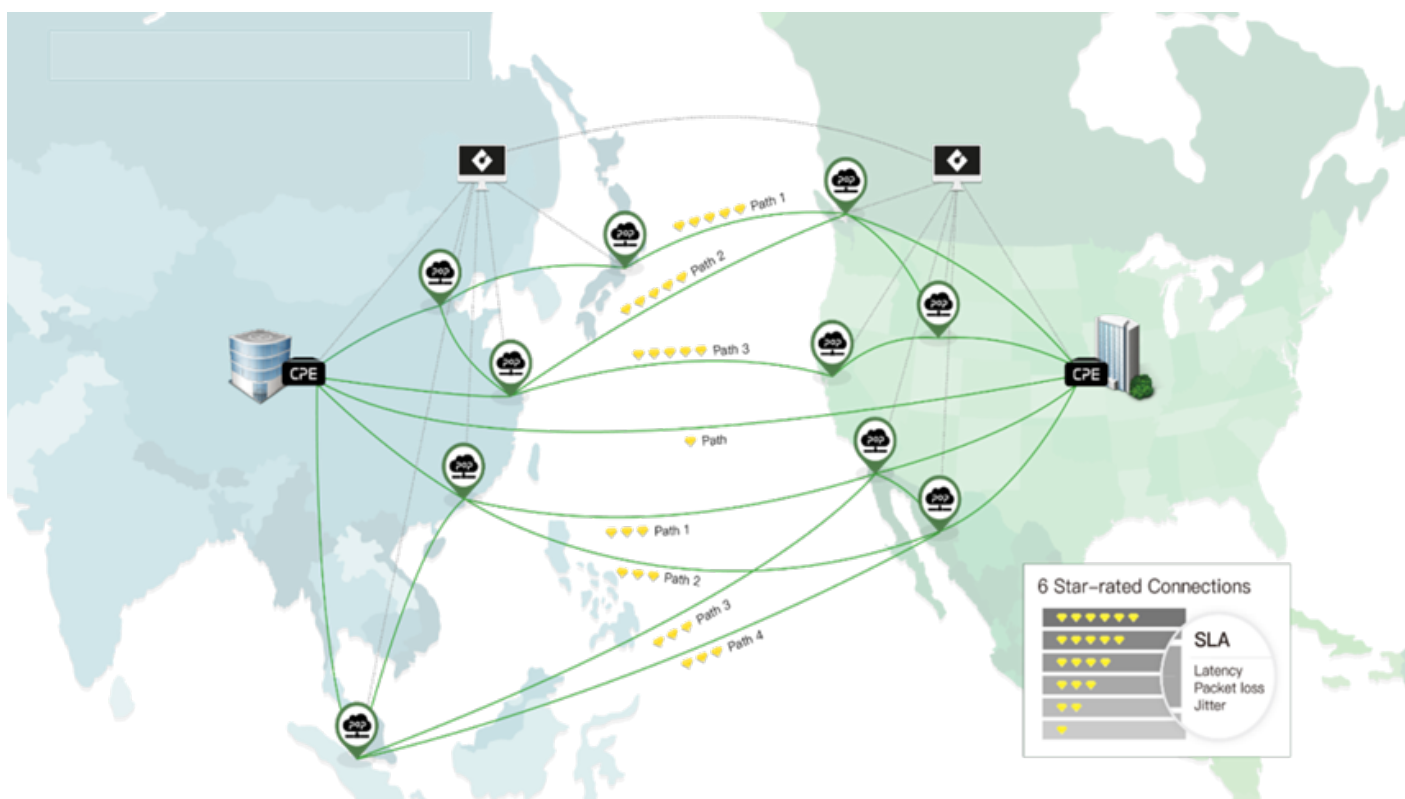


.

□ □ □    □ □ □    □ □ □    □ □ □ □ □

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

# SmartWAN



SmartWAN ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ SLA ☐ ☐ ☐ 6 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

.




SmartWAN [illegible]SLA ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**SLA**




# SmartWAN SaaS 簡介

SmartWAN SaaS 是一個基於雲端的網絡管理系統，旨在為企業提供簡單、易用、安全的網絡連接和監控。它支持多種設備和應用，並提供實時的網絡狀態監控和故障診斷。SmartWAN SaaS 的優點包括：

- 簡便易用：無需專業技術人員，即可輕鬆配置和管理網絡。
- 安全可靠：採用先進的加密技術，確保數據傳輸的安全性和完整性。
- 靈活擴展：支持多種設備和應用，可根據企業需求進行靈活擴展。
- 實時監控：提供實時的網絡狀態監控和故障診斷，確保網絡的穩定運行。

SmartWAN SaaS 的部署和集成非常簡單，只需將設備連接到互聯網，即可開始使用。SmartWAN SaaS 還提供多種集成方案，可與企業現有的系統進行集成，實現數據的共享和互通。SmartWAN SaaS 的收費模式非常靈活，可根據企業的需求進行選擇。

## SmartWAN SaaS 的優點

SmartWAN SaaS 的優點包括：

- 簡便易用：無需專業技術人員，即可輕鬆配置和管理網絡。
- 安全可靠：採用先進的加密技術，確保數據傳輸的安全性和完整性。
- 靈活擴展：支持多種設備和應用，可根據企業需求進行靈活擴展。
- 實時監控：提供實時的網絡狀態監控和故障診斷，確保網絡的穩定運行。

## SLA 服務等級協議

SmartWAN SaaS 的服務等級協議（SLA）旨在確保客戶獲得高質量的服務。SLA 的具體內容包括：

- 服務時間：提供 24 小時全天候服務。
- 響應時間：在接到客戶報障後，將在 15 分鐘內響應。
- 故障修復時間：在接到客戶報障後，將在 2 小時內修復故障。
- 數據安全：確保客戶數據的安全性和完整性。

# SaaS 1000000 1000000

## 1000 1000000

SmartWAN 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 SaaS 1000  
10000 1000 1000 1000 1000 . 1000 SmartWAN 1000 600 1000 POP  
1000 1000 SaaS 1000 1000 SmartWAN 1000 1000 .



# SmartWAN 1000

• 1000 1000 : SmartWAN 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000  
1000 . 1000 , 1000 , 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000  
1000 1000 1000 1000 1000 1000 . 1000 SmartWAN 1000 1000  
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 .

• 1000 WAN 1000 1000 1000 : SmartWAN 1000 1000 1000 1000 1000 1000  
WAN 1000 1000 1000 . 1000000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000  
1000000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000  
1000 1000 .



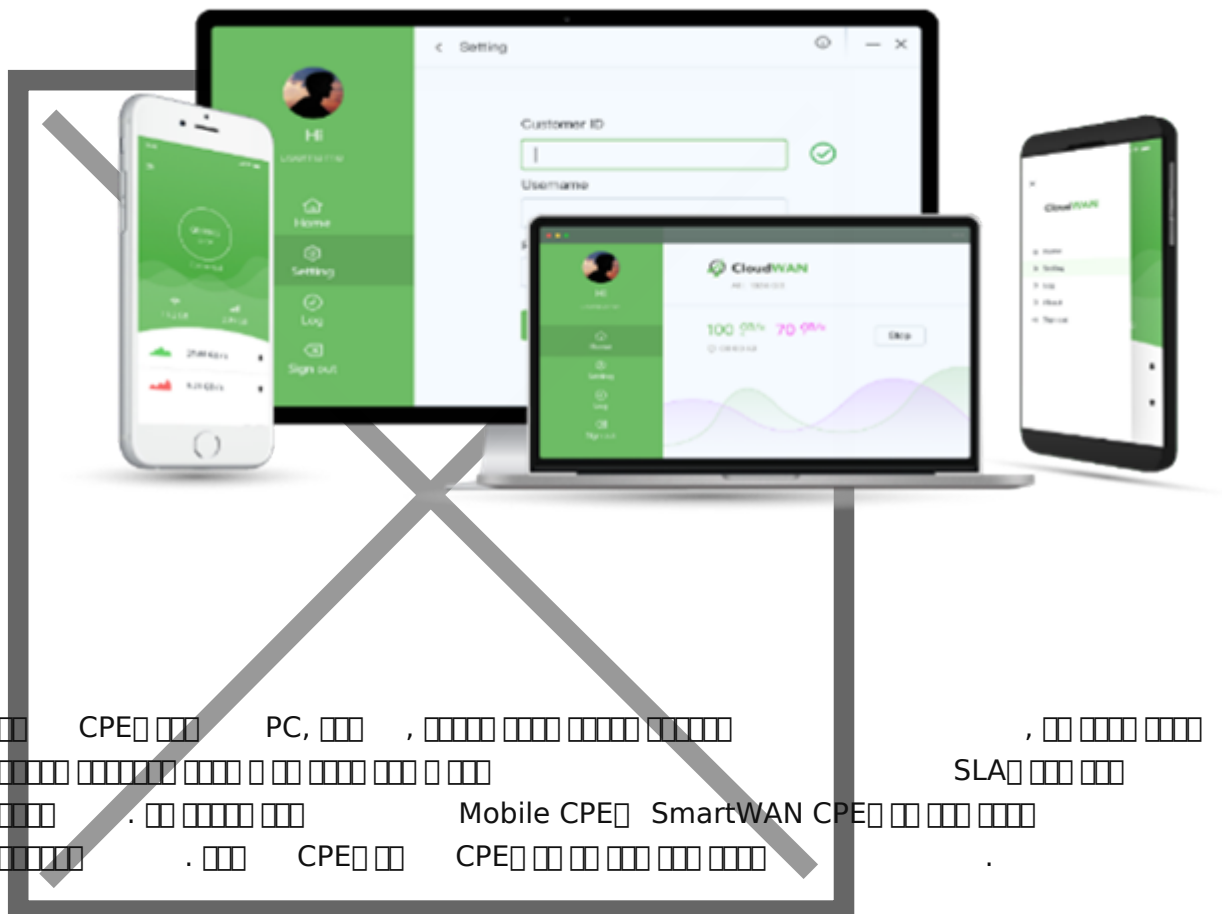
- **TopN** : SmartWAN ( : 5-tuple )  
 : SmartWAN  
 :
- :  
 :
- **QoS** : QoS 1 6 WAN LAN QoS  
 :
- :  
 :
- : SmartWAN CPE  
 :
- :  
 :
- :  
 :
- **CPE** : CPE(PC, , SmartWAN  
 :
- : OSPF BGP  
 :
- : CPE/vCPE  
 :
- **2** : L2  
 :

• **IPv6.**

- : VLAN CPE  
 :

- **DNS 过滤** : 通过部署 DNS 过滤设备或软件，对 DNS 请求进行过滤，阻止访问不良网站，保障网络环境的安全。
- **云 DNS 服务** : 提供基于云的 DNS 服务，支持全球多地部署，提高 DNS 解析的可用性和性能。SaaS 模式部署，DNS 服务由云厂商提供。
- **智能组网 4 核心** : SmartWAN CPE 5-核 CPU，支持 ACL 策略，通过 Orchestrator 实现网络策略的统一管理和配置。
- **网络切片** : 通过 SD-WAN 技术，实现网络切片，将网络资源按需分配给不同的业务，提高网络资源的利用率和灵活性。
- **4G/5G 和 Wi-Fi 融合** : 支持 4G/5G 和 Wi-Fi 网络的无缝切换和融合，提高网络覆盖范围和用户体验。通过 CPE 设备实现 4G/5G/Wi-Fi 网络的融合。
- **网络边缘计算** : 在网络边缘部署计算资源，实现数据的本地处理和计算，降低网络延迟，提高业务响应速度。
- **网络虚拟化** : SmartWAN 支持网络虚拟化，通过 SD-WAN 技术实现网络资源的灵活调度和管理，提高网络资源的利用率和灵活性。
- **网络切片** : 通过 SD-WAN 技术，实现网络切片，将网络资源按需分配给不同的业务，提高网络资源的利用率和灵活性。
- **MPLS 网络** : 支持 MPLS 网络，通过 MPLS 技术实现网络的高效转发和路由，提高网络的性能和稳定性。
- **网络切片** : 通过 SD-WAN 技术，实现网络切片，将网络资源按需分配给不同的业务，提高网络资源的利用率和灵活性。
- **API** : SmartWAN 提供 RESTful API，支持第三方系统通过 API 调用 SmartWAN 的功能，实现网络的自动化管理和配置。API 接口支持。

# SmartWAN 设备 CPE



设备 CPE 是指 PC, 手机, 平板电脑等终端设备, 它们通过 SLA 连接到 SmartWAN CPE。SmartWAN CPE 是指连接在 SmartWAN 网络中的设备。设备 CPE 是指连接在 SmartWAN 网络中的设备。

设备 CPE 是指 Windows(Windows 7 及以上), Android(Android 7.0 及以上), iOS(iOS 11 及以上), macOS(macOS 10.12 及以上) 等操作系统设备。

## 设备 CPE 设备

- 4A 设备** : 是指 CPE 设备, 它们通过 4A 设备 (如: AD 设备, CAS) 连接到 SmartWAN 网络。

- 设备设备** : SmartWAN 设备设备, 它们通过 CPE 设备连接到 SmartWAN 网络。

- **SmartWAN 网络** : SmartWAN 网络通过 CPE 设备实现网络接入。CPE 设备通过 SmartWAN 网络连接到互联网，实现网络接入。

网络接入设备通过 SmartWAN 网络连接到互联网，实现网络接入。

- **网络接入设备** : 网络接入设备通过 CPE 设备实现网络接入。网络接入设备通过 CPE 设备连接到互联网，实现网络接入。

- **RTT** : RTT 是指从 CPE 设备到 ZetaTCP TCP 设备的往返时间。RTT 是指从 CPE 设备到 ZetaTCP TCP 设备的往返时间。

- **QoS** : QoS 是指网络服务质量。QoS 是指网络服务质量。QoS 是指网络服务质量。

- **网络接入设备** : 网络接入设备通过 CPE 设备实现网络接入。网络接入设备通过 CPE 设备连接到互联网，实现网络接入。

- **SLA** : SLA 是指服务等级协议。SLA 是指服务等级协议。SLA 是指服务等级协议。

- **网络接入设备** : 网络接入设备通过 CPE 设备实现网络接入。网络接入设备通过 CPE 设备连接到互联网，实现网络接入。

- **网络接入设备** : 网络接入设备通过 CPE 设备实现网络接入。网络接入设备通过 CPE 设备连接到互联网，实现网络接入。

- **DNS** : DNS 是指域名系统。DNS 是指域名系统。DNS 是指域名系统。

- **网络接入设备** : 网络接入设备通过 CPE 设备实现网络接入。网络接入设备通过 CPE 设备连接到互联网，实现网络接入。

- **2FA** : 2FA 是指双因素认证。2FA 是指双因素认证。2FA 是指双因素认证。

- **SSO** : SSO 是指单点登录。SSO 是指单点登录。SSO 是指单点登录。

- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。

## SmartWAN 智慧網路

- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows 裝置 透過 SmartWAN 裝置 連接 Windows 裝置。
- **Light CPE:** Windows OS 裝置 透過 CPE 裝置 連接 Windows 裝置。