

Quick Start Guide

SmartWAN Orchestrator . SE .

This document is subject to change without notice to enhance the quality of SmartWAN service.

1 SmartWAN

2 SmartWAN ☐☐☐☐

2.1

SmartWAN

2.1.1 Site

Site $\square\square\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ $\square\square\square\square$. SmartWAN $\square\square\square\square$ Site $\square\square\square\square$, Site CPE $\square\square\square\square$
SmartWAN $\square\square\square\square$ $\square\square\square\square$ $\square\square\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ Overlay network $\square\square\square\square$ $\square\square\square\square$.

2.1.2 CPE

CPE SmartWAN 4000 100 100 100 , 4000 100 100 100 100 100 100
100 100 100 100 . CPE 4000 100 Site 100 100 100 .

2.1.3 Topology

Topology ☐ Site ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Overlay network ☐ ☐ ☐ ☐ . Topology ☐

2.1.4 Policy

Policy

2.2 Site

SmartWAN Site

2.2.1 □ Site □□

Netmask	WAN Network mask .	N	
Bandwidth	WAN .	N	Mb/s .
Name	WAN .	Y	10

Site WAN , SmartWAN WAN ,
 “Add New WAN” WAN .

2.2.2 CPE

Site , CPE . Site CPE
 . CPE .

1. Site “Add CPE”

[] CPE

2. High Availability

[] High Availability

[QUESTION] How does the “High Availability” work in SmartWAN? What does the customer need to know to enable HA?

3. Access Audit

[] Access Audit

[QUESTION] Access Audit “Default” ? On Off ?
 ?

4. Keepalive

[] Keepalive

Keepalive CPE SmartWAN Orchestrator .
 Timeout (second) Orchestrator heartbeat CPE
 .

5. CPE

CPE [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] LW3001 Physical
CPE[] [] [] [] . [] CPE[] [] [] [] [] []

6. CPE LAN

[] LW3001 CPE LAN 2

項目名	設定値	有効/無効	備考
プロトコル	LAN 設定 IP 設定 設定 . 設定 NAT 設定 LAN 設定 Static 設定 設定 .	Y	
IP Address	LAN 設定 IP 設定 設定 .	Y	Static 設定 設定 設定
Netmask	LAN 設定 Netmask 設定 設定 .	Y	Static 設定 設定 設定
Auto Negotiation	LAN 設定 設定 設定 設定 設定		
DHCP	CPE 設定 DHCP 設定 設定 設定 設定 Server: CPE 設定 LAN 設定 DHCP 設定 設定 DHCP Relay: CPE 設定 DHCP 設定 /設定 設定 Off: DHCP 設定 設定 設定		
DHCP Start	DHCP 設定 IP 設定 設定 (設定 IP)[2]	Y	Server 設定 設定 設定
DHCP End	DHCP 設定 IP 設定 設定 (設定 IP)	Y	Server 設定 設定 設定
Lease Time	DHCP IP 設定 設定	Y	
DNS	DHCP 設定 設定 DNS 設定 IP 設定	N	

7. CPE WAN ☐

```
CPE SmartWAN Orchestrator Site eth1 WAN
. WAN .
```

[图 2-2-2] WAN 侧 IP 地址

CPE 侧 IP 地址 192.168.1.100 WAN 侧 IP 地址 192.168.1.101

[图 2-2-3] CPE WAN 侧 IP 地址

图 2-2-3 中 CPE WAN 侧 IP 地址为 192.168.1.101。[3]

配置项	配置内容	是否支持	备注
Protocol	WAN 侧 IP 地址 192.168.1.101 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.100 ISP 侧 IP 地址 192.168.1.102	Y	
DNS	WAN 侧 DNS 服务器地址 192.168.1.101 CPE 侧 DNS 服务器地址 192.168.1.102 2 个 DNS 服务器	N	DNS 服务器地址 192.168.1.101 CPE 侧 DNS 服务器地址 192.168.1.102
SNAT	NAT 规则配置 LAN 侧 IP 地址 Source IP 地址 WAN 侧 IP 地址 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.101 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.102	N	NAT 规则配置 Masquerading CPE 侧 IP 地址 192.168.1.101
SLA		N	
Orchestrator Connection	SmartWAN CPE 侧 IP 地址 Orchestrator 侧 IP 地址 192.168.1.101 WAN 侧 IP 地址 192.168.1.101 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.101	N	

2.2.3 CPE ZTP (Zero Touch Provisioning)

CPE 侧 IP 地址 192.168.1.101, SmartWAN 侧 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.102 (Provisioning) 侧 IP 地址 192.168.1.103。SmartWAN CPE 侧 ZTPZero Touch Provisioning 侧 IP 地址 192.168.1.104, 192.168.1.105 侧 IP 地址 192.168.1.106 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.107

CPE 侧 ZTP 侧 IP 地址 192.168.1.108

图 2.2.2 中 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.101 CPE ID 侧 IP 地址 192.168.1.102 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.103, 192.168.1.104 CPE 侧 IP 地址 192.168.1.105

[图 2-2-3] CPE 侧 IP 地址

2.2.3.1 CPE 侧 IP 地址

1. CPE 侧 IP 地址

[图 2-2-3] CPE 侧 IP 地址

이때 CPE의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다. “Order”란 CPE의 위치를 나타내는 CPE의 위치를 나타냅니다.

이때 CPE의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다.

구분	구분	구분	구분
Region	CPE의 위치 Site의 위치	Y	Site의 위치
Location	CPE의 위치 Site의 위치	N	
Address	CPE의 위치	Y	
Zip Code	CPE의 위치	N	
Full Name	CPE의 위치	N	
Phone Number	CPE의 위치	Y	
Email	CPE의 위치	Y	
Additional Information	CPE의 위치	N	

이때 “Save and ship to this address”란 CPE의 위치를 나타내는 CPE의 위치를 나타냅니다. SKT의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다. ZTP의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다. “Send Email”란 ZTP Activation의 위치를 나타냅니다.

[구분] ZTP Activation의 위치

이때 Site의 위치를 “Processing”란 CPE의 위치로 표시합니다.

[구분] Site의 위치

2. CPE의 위치

SKT의 CPE의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다. CPE의 위치를 “구분”란 CPE의 위치로 표시합니다. (구분은 CPE의 위치를 나타냅니다.)

이때 Site의 위치를 CPE의 위치로 표시합니다.

[圖 2-2-3.1] CPE 註冊及激活

3. CPE 註冊

當 CPE 註冊成功後，Orchestrator 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功。

Site 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示 CPE 註冊成功。

[圖 2-2-3.2] CPE 註冊及激活

“Received?” 消息會由 ZTP 向 CPE 發送，表示 CPE 註冊成功。

[圖 2-2-3.3] CPE Activation 成功

2.2.3.2 註冊 CPE

當 CPE 註冊成功後，Virtual CPE 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功（CPE 註冊成功，表示註冊成功）。

當 CPE 註冊成功後，CPE 會向 CPE 發送 “Already Have a CPE” 消息，表示註冊成功。

[圖 2-2-3.3] CPE 註冊及激活

當 CPE 註冊成功後，Activation 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功。

[圖 2-2-3.3] CPE Activation 成功

2.2.3.3 ZTP Provisioning

當 2.2.3.1 和 2.2.3.2 註冊成功後，CPE 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功。當 CPE 註冊成功後，Orchestrator 會向 CPE 發送 SmartWAN 消息，表示註冊成功。

ZTP 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功。CPE 會向 CPE 發送 “Received” 消息，表示註冊成功。

1. Orchestrator “Activation” 成功

2. CPE 註冊成功

이 단락을 참조하여 URL을 지정합니다.

[필수] CPE ZTP URL 지정

이 단락을 참조하여 URL을 지정합니다. Orchestrator에서 CPE를 SmartWAN으로 관리할 수 있습니다.

2.2.3.2 이 단락을 참조하여 CPE를 지정합니다. SmartWAN을 지정합니다.

CPE는 Provisioning, Active, Pending, Processing, ZTP, SKT 상태를 가집니다.

2.3 [TBD] Topology

2.4 [TBD] Policy

3 [TBD] Troubleshooting

[1] 이 단락을 참조하여 LAN을 Advanced로 설정합니다. Advanced를 설정합니다.

[2] DHCP Start, DHCP End IP, Subnet, IP를 설정합니다.

[3] 이 단락을 참조하여 WAN을 Advanced로 설정합니다. Advanced를 설정합니다.