

**Diese Firmware wurde komplett an den Omada SDN Controller 5.13 angepasst.**

**Falls Sie den HTTPS-Port deaktiviert haben, aktivieren Sie ihn bitte bevor Sie die Firmware aktualisieren.**

Neue Funktion/Verbesserung:

1. Es wurde ACL-Unterstützung für IPv6-Daten hinzugefügt.
2. Unterstützung für IPv6 RA (Router Advertisement) Konfiguration für LAN wurde hinzugefügt.
3. Es wurde Unterstützung für die Konfiguration von mehreren IP-Adressen auf dem WAN-Port hinzugefügt.
4. Es wurde Unterstützung für die Überwachung der Sitzungslimits im Controller-Modus hinzugefügt.
5. Unterstützung für die Konfiguration der MSS (Maximum Segment Size) des WAN-Ports wurde hinzugefügt.
6. Unterstützung für Gateway Tools im Controller-Modus wurde hinzugefügt.

☑ Ping.

☑ Traceroute.

☑ Terminal.

7. Es wurde Unterstützung für den Download von Geräteinformationen des Gateways im Controller-Modus hinzugefügt.
  8. Unterstützung für Location Group in Gateway ACL wurde hinzugefügt.
  9. Unterstützung für die Zulassen-Liste der MAC-Filterung im Controller-Modus wurde hinzugefügt.
  10. Es wurde Unterstützung für die Markierung der gleichen VLAN-ID an verschiedenen WAN-Ports hinzugefügt.
  11. Erhöhte Sicherheit der Kommunikation zwischen Gateway und Controller.
  12. Es wurde Unterstützung für DNS-Cache hinzugefügt, wo die Auflösung von Domännennamen beschleunigt werden kann, indem die letzten Adressauflösungen lokal verarbeitet werden, bevor die Anfrage an das Internet gesendet wird.
  13. Es wurde Unterstützung für DH 14 und DH 15 für PFS hinzugefügt.
  14. Es wurde Unterstützung für den IP-Bereich 0.0.0.0/0 des lokalen Netzwerks hinzugefügt, falls IPsec IKEv2 für Client-to-Site-VPN verwendet wird.
  15. Unterstützung für benutzerdefinierte DDNS-Intervalle wurde hinzugefügt (1~60 Minuten).
  16. Unterstützung für die link-local Adressen von IPv6 DNS auf der LAN Seite.
  17. Log-Verbesserungen.
- ☑ Zeigt die Quell-IP-Adresse von TCP no-Flag /ping of death Angriffen.

☒ Zeigt das Protokoll der Link Back-up-Umschaltung an.

☒ Zeigt das Protokoll der DDNS-Aktualisierung an.

☒ Logs können auch dann gespeichert werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Drücken Sie kurz die Reset-Taste innerhalb von 5Sek. und nach dem Loslassen der Reset-Taste wird die Sys-Leuchte für 3 Sekunden aufleuchten, um anzuzeigen, dass das Ausfallprotokoll erfolgreich gespeichert wurde.

18. Unterstützung für die Erkennung/Verhinderung von Eindringlingen wurde hinzugefügt.

19. Unterstützung für Deep Packet Inspection wurde hinzugefügt.

20. Unterstützung für die Aktivierung/Deaktivierung der Datenflusskontrolle im Controller-Modus wurde hinzugefügt.

21. Es wurde Unterstützung für die Änderung der Übertragungsrates und die Einstellung des Duplex für den Ethernet-Port im Controllermodus hinzugefügt.

22. Verbesserungen der Sicherheit.

☒ Blockiert standardmäßig alle IPv6-Daten in der WAN-IN-Richtung, und Sie können IPv6-Daten über ACLs zulassen.

☒ Die Standalone-Webseite verwendet standardmäßig HTTPS; falls Sie den HTTPS-Port deaktiviert haben, aktivieren Sie bitte den HTTPS-Port zuerst, bevor Sie die Firmware aktualisieren.

Fehler behoben:

1. Behebung des Fehlers, wo die ICMP Typ 13 Datenpakete nicht abgefangen werden konnten

2. Behebung des Fehlers, wo der VPN Client nicht über IPsec auf die andere Seite zugreifen kann, falls das Gerät als PPTP/L2TP/OpenVPN Server agiert und zugleich ein IPsec VPN mit anderen Geräten aufbaut.

3. 3. Behebt den Fehler, wo der VPN-Client den Internetzugang nicht über Proxy herstellen kann, falls VPN IP Pool und LAN IP im gleichen Netzwerksegment liegen.

4. Behebt den Fehler der CPU-Anomalie, die durch die Aktivierung mehrerer VLAN-Schnittstellen verursacht wird.

5. Behebt den Fehler der hohen Latenz bei ISP Auslastung unter Controller Modus.

6. Behebt den Fehler des häufigen Wiederverbindens mit dem Omada Controller.

7. Behebung des Fehlers, wo die VLAN-Konfiguration von IPTV durch die VLAN-Konfiguration des WAN-Ports im Controller-Modus beeinflusst wird.

8. Behebung des Fehlers, bei dem das Gerät keinen Proxy-Internetzugang als VPN-Client von Wireguard unterstützt.

9. Behebt den Fehler, wo die Portweiterleitung bei mehreren WAN-Ports nicht wirksam wird.

10. Behebt den Fehler, wo die Anzeige des Portstatus im Controller-Modus nicht richtig erscheint.

## 11. Behebung der Fehler im Zusammenhang mit OpenVPN:

☒ OpenVPN-Clients können keinen Proxy-Internetzugang über das Gerät herstellen.

☒ OpenVPN IP-Pool kann nicht konfiguriert werden.

☒ Falls das Gerät als OpenVPN-Server verwendet wird und die Option Split-Modus gewählt wurde, können OpenVPN-Clients nicht wie gewohnt auf das Internet zugreifen.

☒ Der Fehler "Remote IP" wird in der OpenVPN-Tunnel-Schnittstelle angezeigt, sobald das Gerät sich erfolgreich als OpenVPN-Client verbunden hat.

☒ Bei der Verwendung des Geräts als OpenVPN-Client kann OpenVPN nicht gestartet werden, wenn es nicht unterstützte Felder in der OVPN-Datei gibt.

12. Behebung des Fehlers, wo die Verbindung zum Cloud-Zugang nicht erfolgreich war, wenn PPPoE-Einwahl über den WAN-Port durchgeführt wurde.

13. Behebt den Fehler, wo das Gerät, nachdem es sich mit dem Server als WireGuard VPN Client verbunden hat,

die Gegenstelle nicht über die WireGuard Interface IP auf das Gerät zugreifen kann.

14. Behebung eines Fehlers, der eine erfolgreiche Anmeldung verhinderte, falls ein Unterstrich für das Anmeldepasswort verwendet wurde.

Hinweise:

1. Die Konfiguration Ihres Geräts geht nach dem Upgrade nicht verloren.