

APLite54G

1. Ostrzeżenie.

Oprogramowanie APLite54G przeznaczone jest wyłącznie dla zaawansowanych administratorów sieci lub doświadczonych użytkowników. Do poprawnej konfiguracji urządzenia z oprogramowaniem APLite54G wymagana jest wiedza z zakresu technologii sieci bezprzewodowych i administracji systemu Linux.

PONIEWAŻ PROGRAM JEST UDOSTĘPNIANY BEZPŁATNIE, NIE JEST OBJĘTY GWARANCJĄ W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY. O ILE NA PIŚMIE NIE STANOWI SIĘ INACZEJ, POSIADACZE PRAW AUTORSKICH I/LUB INNE STRONY ZAPEWNIAJĄ PROGRAM W STANIE, W JAKIM JEST ("JAK WIDAĆ") BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, ANI WYRAŻNEJ, ANI DOMYŚLNEJ, W TYM MIĘDZY INNYMI DOMYŚLNYCH GWARANCJI CO DO PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAŃ. CAŁOŚĆ RYZYKA W ZAKRESIE JAKOŚCI I SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA PROGRAMU PONOSISZ SAM. W RAZIE GDYBY PROGRAM OKAZAŁ SIĘ WADLIWY, PONOSISZ KOSZT CAŁEGO NIEZBĘDNEGO SERWISU, NAPRAWY I KORYGOWANIA.

O ILE OBOWIĄZUJĄCE PRAWO NIE STANOWI INACZEJ ALBO CZEGOŚ INNEGO NIE UZGODNIONO W FORMIE PISEMNEJ, ŻADEN POSIADACZ PRAW AUTORSKICH ANI INNA STRONA MODYFIKUJĄCA I/LUB REDYSTRYBUJĄCA PROGRAM ZGODNIE Z POWYŻSZYMI ZEZWOLENIAMI, W ŻADNYM WYPADKU NIE JEST ODPOWIEDZIALNA WOBEC CIEBIE ZA SZKODY, W TYM SZKODY OGÓLNE, SPECJALNE, UBOCZNE LUB SKUTKOWE, WYNIKŁE Z UŻYCIA BĄDŹ NIEMOŻLIWOŚCI UŻYCIA PROGRAMU (W TYM, MIĘDZY INNYMI, ZA UTRATĘ DANYCH LUB POWSTANIE DANYCH NIEDOKŁADNYCH, ALBO ZA STRATY PONIESIONE PRZEZ CIEBIE LUB STRONY TRZECIE, JAK TEŻ NIEDZIAŁANIE PROGRAMU Z INNYMI PROGRAMAMI), NAWET JEŚLI DANY POSIADACZ BĄDŹ INNA STRONA ZOSTALI POWIADOMIENI O MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKICH SZKÓD.

Instalacja oprogramowania APLite54G może oznaczać utratę gwarancji. W wypadkach wątpliwych skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

Deinstalacja oprogramowania APLite54G wymaga użycia specjalnego firmwaru przejściowego i może być wykonana jedynie poprzez interfejs LAN urządzenia.

2. Instalacja oprogramowania.

Oprogramowanie APLite54G przeznaczone jest wyłącznie do urządzeń:

- Ovislink 5460
- Planex GW-AP54SP w wersji z 2 MB Flash i 16 MB Ram

W wypadku gdy nie wiesz czy na danym urządzeniu da się zainstalować APLite54G skontaktuj się z jego sprzedawcą lub producentem. Instalacja tego oprogramowania na urządzeniach innych niż wymienione może spowodować ich uszkodzenie nie objęte gwarancją.

Istnieją dwie metody instalacji oprogramowania APLite:

- za pomocą interfejsu WWW
- za pomocą TFTP

Instalacja za pomocą interfejsu WWW jest prostsza, niestety nie zawsze jest możliwa ze względu na fakt iż producenci używają różnych metod aby uniemożliwić instalację alternatywnego oprogramowania. Często zdarza się iż instalacja APLite przebiega bezproblemowo przy starszych wersjach oprogramowania, natomiast urządzenia z nowszą wersją sprawiają kłopoty. Instalacja APLite za pośrednictwem interfejsu WWW została przez nas sprawdzona z następującym oprogramowaniem:

- Ovislink 5460 z firmware 3.2.1.3.9eu – brak problemów
- Ovislink 5460 z firmware 5460APv2_e5 – występuje błąd “Read flash data error!” lecz oprogramowanie działa prawidłowo
- Planex GW-AP54SP z firmware v2.2.1.4.9eu – brak problemów

W wypadku gdy posiadasz zainstalowaną inną wersję oprogramowania zalecany jest downgrade do wersji 3.2.1.3.9eu lub instalację za pośrednictwem TFTP.

2.1 Instalacja poprzez interfejs WWW.

Instalacja oprogramowania polega na wgraniu go do AP poprzez stronę WWW i poczekaniu na restart. AP uruchamia się trochę dłużej z nowym oprogramowaniem więc trzeba być cierpliwym. Zakończenie procesu upgrade można rozpoznać po zapaleniu się diody WLAN i zgaśnięciu diody status po zrestartowaniu się AP.

Po wykonaniu upgrade/downgrade następuje reset konfiguracji !

Adres IP: 192.168.100.252

login: admin

hasło: admin

Późniejszy upgrade w ramach oprogramowania APLite, o ile nie zostanie to zaznaczone nie powoduje utraty konfiguracji.

Uwaga: Jeśli nie jest możliwa instalacja tą metodą (pojawia się błąd podczas upgrade) istnieje metoda TFTP instalacji lecz jest ona przeznaczona tylko dla zaawansowanych użytkowników.

W wypadku gdy po wykonaniu upgrade, zrestartowaniu AP i odczekaniu 2-3 minut urządzenie nie będzie dostępne pod adresem 192.168.100.252 oznacza to że używany poprzednio firmware nie jest w stanie prawidłowo pracować z oprogramowaniem alternatywnym. W takim wypadku należy zwrócić uwagę na zachowanie się czerwonej diody STATUS.

- Jeśli zapala się na 2-3 sekundy po włączeniu zasilania oznacza to że oprogramowanie można wgrać metodą TFTP
- Jeśli zapala się na 2-3 sekundy, gaśnie i po około 2 minutach zaczyna migać dioda wlan oznacza to że urządzenie pracuje prawidłowo
- Jeśli dioda STATUS się nie zapala oznacza to że urządzenie jest uszkodzone i należy skontaktować się z serwisem

2.2 Instalacja za pomocą TFTP w systemie Linux.

- pobrać plik z upgradem aplite54g-xx.xx.xx.bin
- połączyć port Ethernet komputera PC z zainstalowanym systemem Linux bezpośrednio z portem LAN 1 AP Ovislink 5460
- skonfigurować na komputerze PC adres 192.168.1.10 (np poleceniem `ifconfig eth0 192.168.1.10`)
- przy wyłączonym AP nacisnąć i przytrzymać guzik reset
- trzymając wciśnięty guzik reset włączyć zasilanie AP.
- odczekać około 5 sekund aż zgaśnie czerwona dioda LED, puścić guzik reset
- przy pomocy klienta tftp wysłać plik aplite54g-xx.xx.xx.bin w trybie binarnym na adres 192.168.1.6 poleceniem:

```
tftp -m binary 192.168.1.6 -c aplite54g-xx.xx.xx.bin
```
- odczekać około 2 minut. W tym czasie AP automatycznie wykona upgrade i zresetuje się.

Uwaga: jeśli podczas transmisji pojawiają się błędy np:

```
tftp -m binary 192.168.1.6 -c put aplite54g-xx.xx.xx.bin  
Transfer timed out.
```

proszę sprawdzić czy zostały skonfigurowane prawidłowo adresy IP, istnieje bezpośrednie połączenie kablem Ethernet z portu LAN1 AP do portu komputera PC, została zachowana odpowiednia procedura naciskania przycisku reset i włączania zasilania AP.

Uwaga: Proszę nie instalować w ten sposób tego oprogramowania na urządzeniach o których nie wiadomo czy są w 100% kompatybilne z Ovislinkiem 5460. W praktyce każde urządzenie oparte o RTL 8186 załaduje takie oprogramowanie lecz może to doprowadzić do całkowitego jego uszkodzenia.

Po wykonaniu upgrade/downgradu następuje reset konfiguracji !

Adres IP: 192.168.100.252

login: admin

hasło: admin

Późniejszy upgrade w ramach oprogramowania APLite, o ile nie zostanie to zaznaczone nie powoduje utraty konfiguracji.

2.3 Instalacja za pomocą TFTP w systemie Windows.

- pobrać plik z upgradem aplite54g-xx.xx.xx.bin
- zainstalować klienta tftp <http://kin.klever.net/pumpkin/>
- skonfigurować na komputerze PC adres 192.168.1.10
- przy wyłączonym AP nacisnąć i przytrzymać guzik reset
- trzymając wciśnięty guzik reset włączyć zasilanie AP
- odczekać około 5 sekund aż zgaśnie czerwona dioda LED, puścić guzik reset
- wysłać przy pomocy zainstalowanego klienta TFTP plik aplite54g-xx.xx.xx.bin na adres 192.168.1.6 w trybie octet.
- odczekać około 2 minut. W tym czasie AP automatycznie wykona upgrade i zresetuje się.

Uwaga: jeśli podczas transmisji pojawiają się błędy np proszę sprawdzić czy zostały skonfigurowane prawidłowo adresy IP, istnieje bezpośrednie połączenie kablem Ethernet z portu LAN1 AP do portu komputera PC, została zachowana odpowiednia procedura naciskania przycisku reset i włączania zasilania AP.

Uwaga: Proszę nie instalować w ten sposób tego oprogramowania na urządzeniach o których nie wiadomo czy są w 100% kompatybilne z Ovislinkiem 5460. W praktyce każde urządzenie oparte o RTL 8186 załaduje takie oprogramowanie lecz może to doprowadzić do całkowitego jego uszkodzenia.

Po wykonaniu upgrade/downgradu następuje reset konfiguracji !

Adres IP: 192.168.100.252

login: admin

hasło: admin

Późniejszy upgrade w ramach oprogramowania APLite, o ile nie zostanie to zaznaczone nie powoduje utraty konfiguracji.

3. Deinstalacja.

Uwaga: Prosimy nie próbuj instalować oprogramowania innego niż oryginalne APPro lub APLite do urządzeń z zainstalowanym oprogramowaniem APLite54G. Jeżeli chcesz powrócić do oryginalnego oprogramowania Ovislinka prosimy użyj oprogramowania do downgradu:

<http://online.pl/pages/rtl8186/546orecovery.bin>

Po wgraniu oprogramowania 546orecovery.bin należy zalogować się na AP na adres 192.168.100.252, login admin hasło admin poprzez telnet i wydać polecenie:

```
~ # flash program /WL-5460AP_v3.2.1.3.9eu_httpupgrade.bin
```

Po zakończeniu zapisywania pamięci flash wystarczy zrestartować AP i sprawdzić czy zostało przywrócone oryginalne oprogramowanie Ovislinka. W wypadku problemów z podłączeniem się do AP podczas procedury downgradu należy usunąć wpis z tablicy ARP stacji roboczej z której wykonywany jest downgrade poleceniem:

```
arp -d 192.168.100.252
```

Uwaga: Nie przewidujemy możliwości powrotu do innego oprogramowania niż wersja podana powyżej.

4. Pomoc techniczna.

Pomocy technicznej w zakresie oprogramowania APLite zobowiązany jest udzielić Ci sprzedawca sprzętu. Firma Alfabet świadczy pomoc techniczną wyłącznie dla swoich klientów.