Przewodnik instalacji i rejestracji ASN RadioOS

Niniejszy dokument przeprowadzi krok po kroku użytkowników oprogramowania RadioOS przez proces instalacji i rejestracji systemu.

- Kolejne kroki do wykonania będą oznaczone niebieską kropką
- Ważne informacje i uwagi będą oznaczone czerwoną kropką i pogrubieniem

Proces przebiega w następujących etapach:

- 1. Założenie konta w systemie ASN Online.
- 2. Pobranie oprogramowania RadioOS i pakietu narzędziowego RadioOS Utils.
- 3. Instalacja pakietu RadioOS Utils.
- 4. Wgranie oprogramowania na platformę sprzętową.
- 5. Rejestracja oprogramowania w systemie ASN Online.
- 6. Wgranie pliku licencji na platformę sprzętową.
 - W przeglądarce internetowej wpisz adres <u>www.asn.pl</u> i kliknij przycisk "ASN Online" znajdujący się w górnej części strony.

Zaloguj do ASN ASN Sp. z o
ASN Sp. z o

Ekran 1: Strona logowania do ASN Online

- Kliknij w link "Utwórz nowe konto".
- Wypełnij formularz poprawnymi danymi firmy. Umożliwi to bezpośredni kontakt w sprawie szkoleń, promocji nowych produktów oraz pomocy technicznej.

Po zarejestrowaniu zaloguj się do serwisu z wybranym loginem i hasłem.

ASN	Szukaj 🕅 🗮 💳 Załogowany jako antoni Wyłoguj
RadioOS 🔻 Tech	ologie 🔻 ASN Online 🔻 ASN Sp. z o.o.
Strona główna 🕨 ASN Online 🕨	Pobleranie RadioOS
Profil	RadioOS Utils
Twoje konto	RadioOS Utils to pakiet narzędziowy przeznaczony dla platform Microsoft Windows i Linux, który umożliwia wygodne wgrywanie plików firmware do platform RouterBOARD.
Zmień hasło 🕨	ASN RadioOS Utils 1.0 (16.07.2010) • Wersja Windows (EXE, 4.9MB)
Narzędzia	System RadioOS
Pobieranie RadioOS Manager licencji	Wszystkie wersje systemu RadioOS posiadają jeden wspólny plik firmware. Po wgraniu oprogramowania za pomocą RadioOS Utils należy skorzystać z p rocesu rejestracji i wybrać rodzaj licencji - Prime lub Bis.
	ASN RadioOS 1.0 (26.07.2010)
	Pobierz firmware (BIN, 5.7MB)

Ekran 2: Pobieranie RadioOS

- Z menu po lewej stronie wybierz "Pobieranie RadioOS". Pobierz pakiet narzędziowy ASN RadioOS Utils (asn-radio-os-utils-1.0.exe) oraz oprogramowanie ASN RadioOS (asn-radio-os-rb4xx-1.0.bin).
- Uruchom instalator **RadioOS Utils** i przejdź przez kolejne etapy instalacji.

Horradioos ocias no secup	
Install WinPcap?	(NINI)
WinPcap is required for proper operation of ASN RadioOS Utils.	
Currently installed WinPcap version	
WinPcap 4.1.2	
r Install	
▼ Install WinPcap 4.1.2	or distance in the
If selected, the currently installed WinPcap 4.1.2 will be uninstalled	l first.
ulisoft Install System v2.44-4	

Ekran 3: Wybór instalacji biblioteki WinPcap

- Zaznacz "Install WinPcap 4.1.2" i kliknij "Install".
- Pakiet RadioOS Utils do poprawnego działania wymaga biblioteki WinPcap. Instalacja WinPcap wraz z RadioOS Utils jest zalecana.

Jeśli wybrałeś instalację WinPcap, pojawi się nowe okienko instalatora. Przejdź przez kolejne etapy instalacji.

🗑 WinPcap 4.1.2 Setup	
WinPcap	Installation options Please review the following options before installing WinPcap 4.1.2
☑ Automatically start t	he WinPcap driver at boot time
Nullsoft Install System v2.46 -	< Back Install Cancel

Ekran 4: Instalator WinPcap

- Upewnij się, że opcja "Automatically start the WinPcap driver at boot time" jest zaznaczona i kliknij "Install".
- Po zakończeniu instalacji WinPcap kliknij "Finish", aby przejść do ostatniej części instalacji RadioOS Utils. Kliknij "Next".



Ekran 5: Zakończenie instalacji RadioOS Utils

Instalacja została zakończona. Zaznacz "Run ASN RadioOS Utils 1.0" i kliknij "Finish". Program RadioOS Utils zostanie uruchomiony i możliwe będzie wgranie systemu na platformę sprzętową.



Ekran 6: Wybór interfejsu sieciowego w RadioOS Utils

Podłącz platformę sprzętową bezpośrednio do przewodowej karty sieciowej w swoim komputerze. W polu "Interface" wybierz tą kartę sieciową, do której podłączona jest platforma.

And the second second second	ous utils				_ 0
nterface:					
ntel(R) 825	66MM Gigat	oit Network Cor	nection (Microsoft's Packet Schedule	er) (00:1f:e2:18:d4:57)	
evices foun	d:				
MAC	∇	Last seen	Status		
o firmware I	file chosen.		1		Thoose

Ekran 7: RadioOS Utils zlokalizował platformę gotową do procesu instalacji

- Znajdź na platformie przycisk resetu. Wciśnij przycisk i trzymając go włącz zasilanie urządzenia. RadioOS Utils powinno zlokalizować platformę i wyświetlić jej adres MAC, jak pokazuje przykład z *Ekranu 7*.
- Od czasu włączenia zasilania platformy i jej zlokalizowania przez RadioOS Utils masz 1 minutę na wykonanie czynności instalacji pliku firmware. W wypadku przekroczenia tego czasu należy powtórzyć próbę od początku.

Kliknij w przycisk "Choose", wybierz plik firmware pobrany z serwisu ASN Online (asn-radio-os-rb4xx-1.0.bin) i kliknij "Otwórz".

ASN Radio	DS Utils						
nterface:							
Intel(R) 8256	6MM Gigabit	Network Cor	nnection (Microso	oft's Packet S	cheduler) (00	:1f:e2:18:d4:57)	•
evices found	:						
MAC		.ast seen	Status				
00:0c:42	:4e:49:5b 2	3:17:32	idle				
:/Document:	and Setting	s/Antoni/Moj	e dokumenty/Pot	pieranie/asn-	radio-os-rb4x:	x-1.0.bin	Choose

Ekran 8: RadioOS Utils gotowy do wgrania pliku firmware

Kliknij w adres MAC znalezionej platformy. Zostanie zaznaczona i wybrana do procesu instalacji pliku firmware. Kliknij w przycisk "Upload to selected devices".

Intel(R) 8256	56MM Gigab	it Network Con	nection (Microsoft's Packet Scheduler) (00:1f:e2:18:d4	:57)
evices found	4:			
MAC	∇	Last seen	Status	
:/Document:	s and Settin	gs/Antoni/Moje	e dokumenty/Pobieranie/asn-radio-os-rb4xx-1.0.bin	Choose

Ekran 9: RadioOS Utils w trakcie wgrywania pliku firmware

- Zaczekaj, aż w kolumnie "Status" wskaźnik wskaże 100% i platforma wyda krótki sygnał dźwiękowy.
- W czasie wgrywania firmware nie wyłączaj urządzenia.



Ekran 10: RadioOS Utils po wgraniu pliku firmware

- Po poprawnym wgraniu pliku firmware w kolumnie "Status" pojawi się komunikat "idle, last upload finished (…)". Poczekaj na dwa sygnały dźwiękowe.
- Skonfiguruj kartę sieciową w swoim komputerze tak, aby możliwy był dostęp do domyślnego adresu systemu RadioOS – 192.168.1.1. Na przykład ustaw adres IP na 192.168.1.2 i maskę na 255.255.255.0.

?	Wprowadź nazwę użytkownika i hasło dla http://192.168.1.1
Użytkownik:	asn
Hasło:	

Ekran 11: Pierwsze logowanie do systemu RadioOS

- Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres <u>"http://192.168.1.1/</u>". Gdy pojawi się okienko logowania, w pole użytkownika wpisz "asn" i w pole hasła "asn".
- Zalecana przeglądarka internetowa to Mozilla Firefox lub Opera.

Po zalogowaniu pojawi się interfejs systemu RadioOS. W prawym górnym rogu wybierz język polski.

🗸 Zastosuj 🛛 层 Zapis	sz 🔅 Pomoc	Polski	
M-	Nado Rojestroja Aduatzaraja timuane Kopia zapatuwa Uturbom penowenie		
www.asn.p	ol Pilik identyfikacyjny sprzętu: poblierz		
Konfiguracja Podstawowe Parametry radiowe Zaawansowane	a Zainstahi pilik licencji: Wybierz pilik Nie wybrano piliku		
Diagnostyka Jakość połączenia Statystyki MRTP Ruch sieciowy Ping	a Zainstaluj		
Administracj	ja se		
<u>Reiestracia</u> Aktualizacja firmware Kopia zapasowa Uruchom ponownie			
ASH RadioOS, firstware v. 1.0 Ethemet MAC: 00.00.42.4E:49:58 Host: 192.168.1.1 Uptive: 14 vin, Rodgezony, Wezavjet	Marany Carlos Carl	1	

Ekran 12: System RadioOS - rejestracja

W menu po lewej stronie wybierz "Rejestracja". Kliknij w link "pobierz", aby pobrać plik identyfikacyjny platformy sprzętowej. Zapisz go na dysku komputera.

	Szukaj	
15N		Zalogowany jako sebastian Wyloguj
RadioOS 🔻 Technologie 🔻 ASN Online 🔻		ASN Sp. z o.o. ▼
Dodaj nowe urządzenie Plik licencji - Odaj nowe urządzenie Image: Plik licencji - Image: Plik licencji -	Polski ER Ang	ielski 💽 Otwórz w nowym oknie voje urządzenia: ⊕ Dodaj nowe € Wszystkie

Ekran 13: ASN Online - manager licencji

W nowej zakładce przeglądarki ponownie otwórz witrynę <u>www.asn.pl</u> i zaloguj się do ASN Online. Przejdź do narzędzia **Manager licencji**. Pojawi się komunikat o braku zarejestrowanych urządzeń, kliknij "OK".

Aby kontynuować, wybierz plik kl i wpisz klucz rejestracyjny	ucza sprzętowego .hwid
icz sprzętowy	
	🔥 Wybierz plik
rmularz rejestracyjny	
Klucz rejestracyjny * :	
Data zakupu * :	T

Ekran 14: Rejestracja nowego urządzenia

- Kliknij "Dodaj nowe urządzenie" a następnie "Wybierz plik".
- Wybierz pobrany wcześniej z RadioOS plik z rozszerzeniem *.hwid. Zwróć uwagę, aby adres MAC w nazwie pliku zgadzał się z adresem platformy sprzętowej.

i wpisz klucz rejestracyjny	plik klucza sprzętowego .hw	vid
lucz sprzętowy		
00_0C_42_4E_49_5B.hwid		👍 Wybierz plik
Nowsze przeglądarki ukrywaj (w zależności od przeglądarki ormularz rejestracyjny	ią lub zamieniają ścieżkę do) dla Twojego bezpieczeńst	pliku na 'C:\fake_path' wa
Nowsze przeglądarki ukrywaj (w zależności od przeglądarki prmularz rejestracyjny Klucz rejestracyjny * :	ą lub zamieniają ścieżkę do) dla Twojego bezpieczeńst ASGS-VNBB-RTKT-5MMT-I	pliku na 'C:\fake_path' wa R19E-H0AK-Y167- <u>KNU</u> 5

Ekran 15: Rejestracja licencji RadioOS

Wpisz klucz rejestracyjny i wybierz datę zakupu licencji.



Ekran 16: Przykładowy błąd rejestracji licencji

Przykładowy błąd widoczny na Ekranie 16 może pojawić się w przypadku niepoprawnego wpisania klucza lub gdy wcześniej został już on wykorzystany do rejestracji innego urządzenia. Po wprowadzeniu poprawnego klucza pojawi się umowa licencyjna. Zapoznaj się z jej treścią i kliknij przycisk "Zgadzam się", jeśli akceptujesz jej treść.



Ekran 17: Udana rejestracja RadioOS

- W zależności od tego, jaki klucz został użyty, pojawi się informacja o dodaniu nowego urządzenia - RadioOS Prime lub RadioOS Bis.
- Kliknij w przycisk "Pobierz plik licencji" jest on niezbędny do pełnego uruchomienia systemu. Zapisz go na dysku komputera.



Ekran 18: System RadioOS - rejestracja

Wróć do systemu RadioOS (adres <u>http://192.168.1.1/</u>). Ponownie wybierz z menu pozycję "Rejestracja". Kliknij "Wybierz plik".



W okienku dialogowym wybierz plik licencyjny (radio-os-prime 00_0c_42_4e_49_5b.lic).
 Kliknij "Zainstaluj" a następnie "OK".



Odczekaj chwilę, aż plik zostanie wgrany. Jeżeli plik licencyjny był poprawny pojawi się komunikat o pomyślnym zakończeniu procesu rejestracji urządzenia. Kliknij "OK" i poczekaj, aż urządzenie uruchomi się ponownie.

🗸 Zastosuj 📕 Zapisz 🔹 Pomoc			 <u>Polski</u> 🗮 English
(11)	Podstawowe Parametry radi	ouve Zaawansowane	
715N	V System		
www.asn.pl	Nazwa hosta	radio-os-prime.lan	0009
Konfiguracja	Opis systemu		000
Parametry radiowe	Kraj	Rozszerzone kanały 4.9 - 6.1 GHz (1000) 💌	€ 8 8 4
Diagnostyka	Lokalizacja systemu		000
Jakość połączenia P Statyski MRTP	Adres e-mail administratora		0004
Ruch sieciowy Ping	V Sieć		
Administracja	Adres IP	192.168.1.1/24	00
Rejestracja	VLAN zarządzający	0	01010141
Aktualizacja firmware 🛛 🕨 Kopia zapasowa 🔋	👔 Ustaw '0', ahy odpowiadać na ruch	bez znacznika VLAN	
Uruchom ponownie 🛛 🕨	Adres IP bramy		00
	Server DNS	208.67.222.222	0009
ASN RadioGS Prime, finaware v. 1.0 Ethernet MAC: 00:0C-42:4E:49:5E Host: 192.163.1.1 Uptime: Out, Robitercory, Zarajestrowany			

Ekran 21: RadioOS po instalacji i rejestracji

Potwierdzeniem poprawnego zakończenia operacji będzie widoczna zmiana napisu "Niezarejestrowany" na "Zarejestrowany" i koloru z czerwonego na biały w polu stanu systemu w dolnym lewym rogu ekranu.