



] OE & } OE Kv ñ

Stručná instalační příručka

V1.08

Úvod

Kozumi představuje výkonný bridge třídy Wi-Fi N jako venkovní přípojný bod bezdrátové sítě pro poskytovatele internetu za účelem vykrytí poslední míle pro doručení služby do firem nebo domácností. Správci sítí mohou vytvářet vícenásobná pravidla pro jednotlivé uživatele při zohlednění jejich limitů rychlosti a vše dálkově spravovat. Venkovní CPE/AP Kozumi s výkonem 200 mW Tx se připojuje do Wi-Fi sítě nebo WDS infrastruktury a poskytuje zákazníkům ethernetové připojení pro místní přístup do sítě.

Výkonný venkovní bridge Kozumi lze využít pro sedm různých účelů ve čtyřech různých režimech. V režimu AP může být využíván jako tradiční fixní bezdrátový přístupový bod (AP) nebo jako kombinace AP a WDS. V režimu WDS se používá pouze pro rozšíření dosahu sítě nebo k jejímu přemostění, přičemž může být hlavní jednotka, závislá jednotka nebo vzdálená stanice. V režimu CPE se připojuje pomocí bezdrátové brány WAN k Internetu prostřednictvím venkovní sítě WISP (sít' bezdrátového poskytovatele internetu). V režimu Client Bridge + Universal Repeater se připojuje k vnější síti WISP pomocí bezdrátového nebo drátového bridge a získává tak přístup do Internetu.

Obsah balení

Air Force one 5	1x
Stručná instalační příručka	1x
CD-ROM (s návodem a instalační příručkou)	1x
Napájecí adaptér DC 24V/0,5A	1x
Rozhraní PoE	1x
Montážní kit	2x

Poznámka:

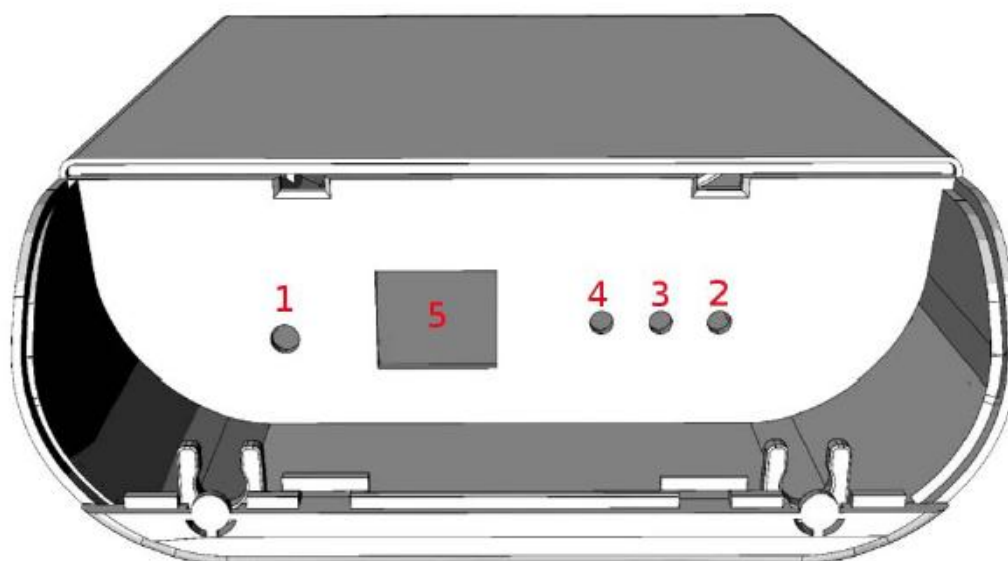
Je doporučeno používat pouze dodané příslušenství a nikoliv komponenty jiných výrobců. Jen tak lze dosáhnout nejlepšího výkonu.

Přehled produktu

Čelní strana

Zadní strana

Spodní panel



1. Tlačítko Reboot – odšroubujte krycí šroubek a stiskněte resetovací tlačítko, čímž systém restartujete nebo uvedete do továrního nastavení.

- Pro restart tlačítko Reboot stiskněte a přidržte na 2 sekundy stisknuté. Tím restartujete systém. LED kontrolky (kromě kontrolky napájení) před restartem zhasnou.
- Pro uvedení systému do továrních nastavení stiskněte a přidržte tlačítko Reboot na více než 10 sekund.

2. Napájení – pokud zelená dioda svítí, je zařízení napájeno; když zhasne, do zařízení nejde proud.

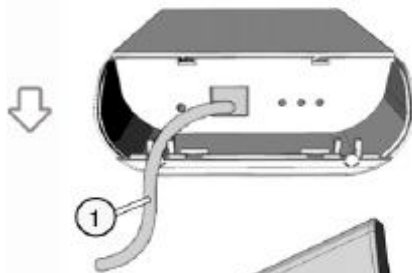
3. WLAN – zelená dioda indikuje bezdrátový přenos.

4. Ethernet – svítící zelená dioda indikuje připojení; pokud dioda nesvítí, připojení není dostupné; pokud bliká, probíhá přenos dat.

5. PoE konektor – pro připojení ke zdroji napájení prostřednictvím ethernetu.

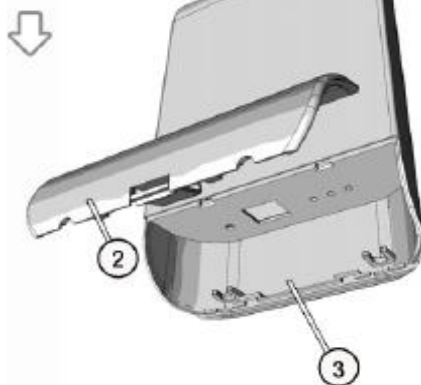
Postup montáže

Krok 1



1) kabel RJ-45

Krok 2



2) čelní kryt

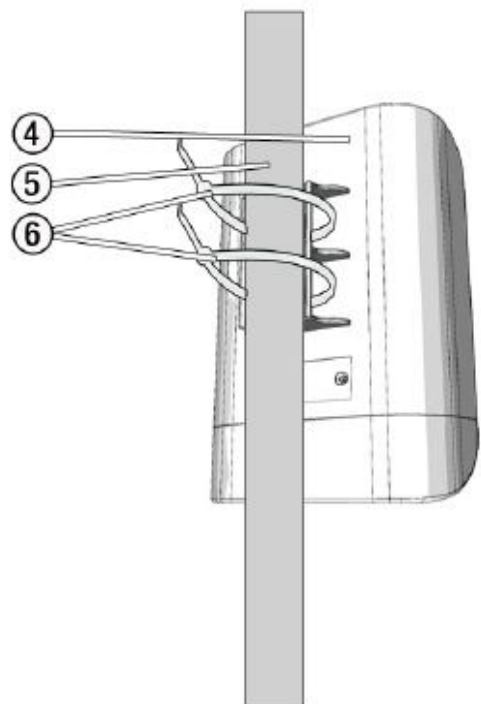
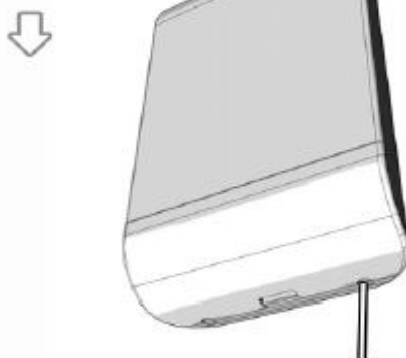
3) zadní kryt

4) sada CPE

5) stožár 1“ až 1,5“

6) stahovací pásy 2x

Krok 3



Začínáme

Air Force One 5 podporuje konfiguraci prostřednictvím webového rozhraní. Po ukončení montáže hardware může být zařízení konfigurováno prostřednictvím PC nebo NTB a běžného webového prohlížeče, jako je například Internet Explorer (od verze 6.0).

- Defaultní IP adresa: 192.168.2.254
- Defaultní maska podsítě: 255.255.255.0
- Defaultní uživatelské jméno a heslo: liší se podle režimu použití (viz tabulka níže)

Defaultní uživatelská jména a hesla pro hlavní administrační účet a pro běžný správce jsou následující.

Z	Z	Z	WZ	^	P
d	Hlavní účet	Běžný účet	Hlavní účet	Hlavní účet	Hlavní účet
h	root	admin	root	root	root
,	root	admin	root	root	Root

Postup konfigurace

1. Nastavení správné IP adresy administrátorského počítače

Nastavte IP adresu počítače administrátora ve stejném rozsahu, ve kterém je IP adresa zařízení, abyste získali přístup do systému. Vyhněte se duplicitnímu použití IP adres.

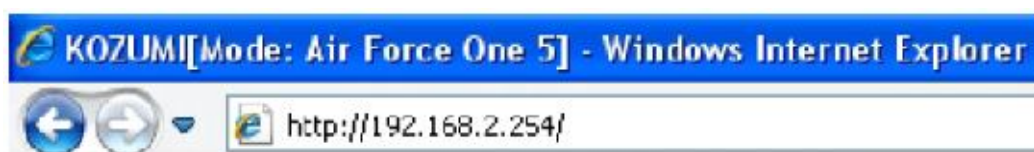
Příklad:

Podtrženou hodnotu lze libovolně měnit. Platný rozsah je 1 až 254. Nicméně hodnotu 254 použít nelze, protože ji už využívá Air Force One 5. V příkladu proto použijeme hodnotu 10.

- IP Adresa: 192.168.2.10
- Maska podsítě: 255.255.255.0

2. Spuštění webového prohlížeče

Spusťte webový prohlížeč (např. IE), do adresního řádku zadejte <http://192.168.2.254/> a stiskněte klávesu Enter.



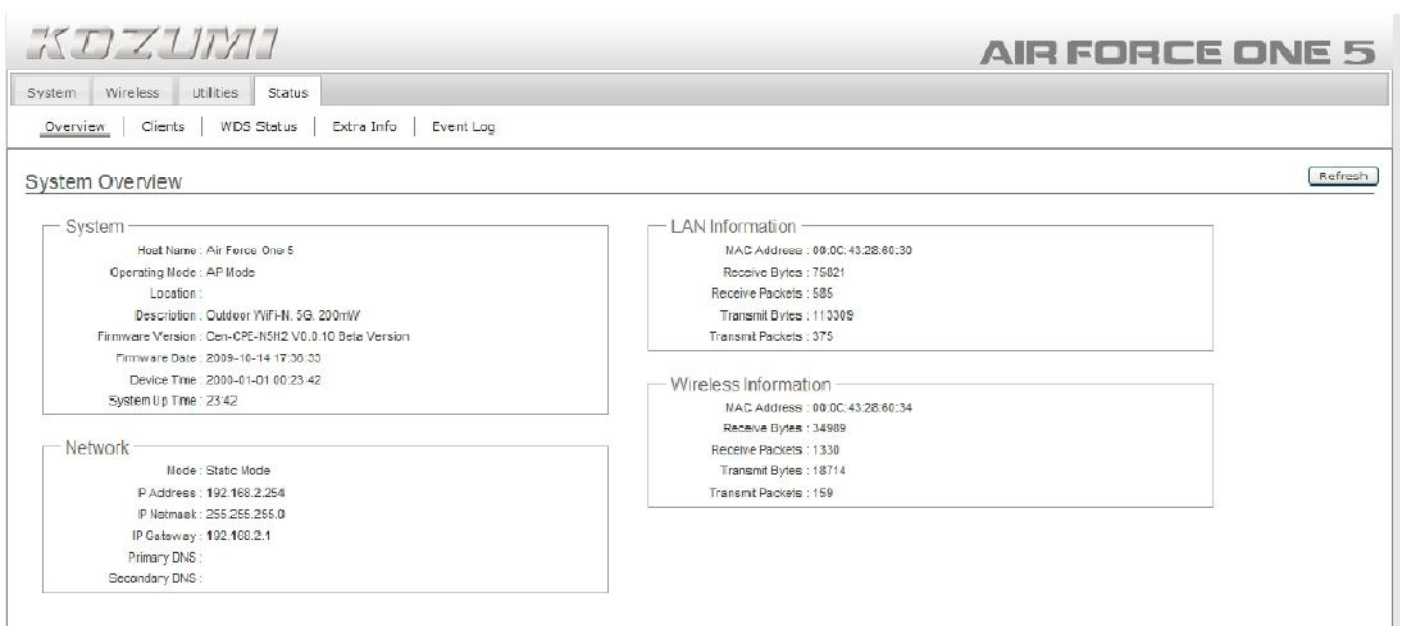
3. Přihlášení do systému

Zobrazí se přihlašovací stránka zařízení. Do pozice User name zadejte root a do pozice Password zadejte default. Následně klikněte myší na tlačítko OK pro přihlášení do systému. Správcovské heslo root je zde použito jen jako příklad. Konkrétní login a heslo naleznete v tabulce výše.



4. Úspěšné přihlášení

Po úspěšném přihlášení se zobrazí stránka s přehledem systému.

A screenshot of the Kozumi Air Force One 5 web interface. The page has a grey header with the "KOZUMI" logo on the left and "AIR FORCE ONE 5" on the right. Below the header is a navigation menu with tabs: "System", "Wireless", "Utilities", and "Status". Under "System", there are sub-tabs: "Overview", "Clients", "WDS Status", "Extra Info", and "Event Log". The main content area is titled "System Overview" and contains three panels: "System", "LAN Information", and "Wireless Information".

System	LAN Information	Wireless Information
Host Name : Air Force One 5	MAC Address : 00:0C:43:28:60:30	MAC Address : 00:0C:43:28:60:34
Operating Mode : AP Mode	Receive Bytes : 75621	Receive Bytes : 34989
Location :	Receive Packets : 585	Receive Packets : 1330
Description : Outdoor WiFi N, 5G, 200mW	Transmit Bytes : 113309	Transmit Bytes : 18714
Firmware Version : Cen-CPE-NSH2-V0.0.10 Beta Version	Transmit Packets : 375	Transmit Packets : 159
Firmware Date : 2009-10-14 17:30:33		
Device Time : 2009-01-01 00:23:42		
System Up Time : 23:42		

Rychlé nastavení

Air Force One 5 je multifunkční zařízení, které může být podle potřeby konfigurováno jak pro režim AP, tak pro režim gateway. V této sekci naleznete podrobný návod pro zprovoznění zařízení v režimech AP, WDS, CPE a Client Bridge+Universal Repeater.

Nastavení v režimu AP

1. Potvrzení režimu

Ujistěte se, že nastavený režim (Operating Mode) je AP Mode. Přehled nastavených parametrů pomocí webového rozhraní naleznete na stránce [^ Ç • š u K À v G e t i j ^ Á š μ •](#)

The screenshot shows the 'System Overview' page with the following information:

- System:**
 - Host Name: Air Force One 5
 - Operating Mode: AP Mode
 - Location:
 - Description: Outdoor WiFi-N, 5G, 200mW
 - Firmware Version: Gen CPE N542 V0.9.10 Beta Version
 - Firmware Date: 2008-10-14 17:35:33
 - Device Time: 2000-01-01 00:23:42
 - System Up Time: 23:42
- Network:**
 - Mode: Static Mode
 - IP Address: 192.168.2.254
 - IP Netmask: 255.255.255.0
 - IP Gateway: 192.168.2.1
 - Primary DNS:
 - Secondary DNS:
- LAN Information:**
 - MAC Address: 00:00:43:26:00:00
 - Receive Bytes: 75821
 - Receive Packets: 656
 - Transmit Bytes: 113309
 - Transmit Packets: 375
- Wireless Information:**
 - MAC Address: 00:00:43:26:00:04
 - Receive Bytes: 34609
 - Receive Packets: 1530
 - Transmit Bytes: 18714
 - Transmit Packets: 159

2. Změna hesla

Klikněte na [^ Ç • š r E D v P u n a č e š](#) se vám zobrazí stránka [D v P u v š ^ N š t p %](#) stránce můžete spravovat oba přihlašovací účty. Zadejte do polí [E Á W • • Á } E I E Á W • • Á](#) nové heslo a pak ještě jednou pro ověření. Klikněte na tlačítko [^ Á a](#) postupujte dále následujícími kroky.

The screenshot shows the 'Management Setup' page with the following sections:

- System Information:**
 - System Name: Air Force One 5
 - Description: Outdoor WiFi-N, 5G, 200mW
 - Location:
- Root Password:**
 - New Root Password:
 - Check Root Password:
- Admin Password:**
 - New Admin Password:
 - Check New Password:
- Admin Login Methods:**
 - Enable HTTP: Port: 80
 - Enable HTTPS: Port: 443
 - Enable Telnet: Port: 23
 - Enable SSH: Port: 22
 - SSH Key: ssh-rsa AAAA... (truncated)

3. Nastavení LAN IP

Klikněte na **Network > LAN**, načte se vám stránka **LAN Setup**. Zvolte Static IP a DNS a zadejte do příslušných polí nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

LAN Setup

Ethernet Connection Type
Mode: Static IP Dynamic IP

Static IP
IP Address:
IP Netmask:
IP Gateway:

DNS
DNS: No Default DNS Server Specify DNS Server IP
Primary:
Secondary:

802.1d Spanning Tree
STP: Enable Disable

Save

4. Nastavení časové zóny

Klikněte na **Network > Time**, načte se vám stránka **Time Server Setup**. Aktivujte zaškrtnutím volbu NTP Client (Enable). Zvolte v příslušných polích nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

Time Server Setup

System Time
Local Time: 2000/01/01 Sat 00:05:44

NTP Client
Enable:
Default NTP Server: (optional)
Time Zone:
Daylight saving time:

Save

5. Nastavení SSID

Klikněte na **Network > Virtual AP**, načte se vám stránka **Virtual AP Overview**.

Virtual AP Overview

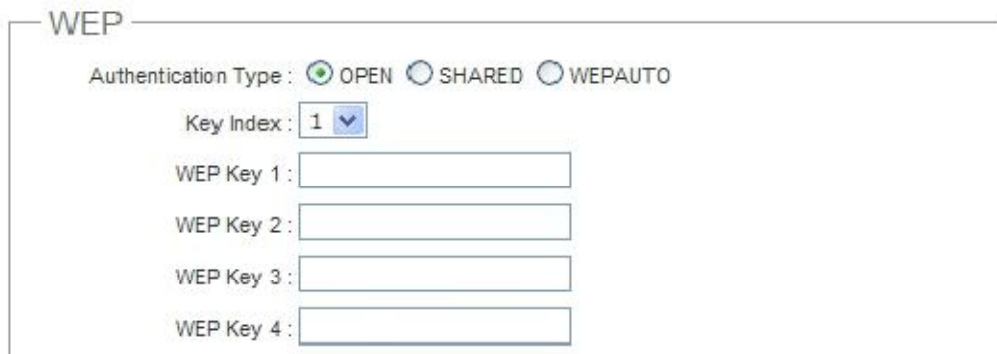
VAP List

VAP	ESSID	Status	Security Type	MAC Action	Edit
Primary AP	Main_AP	On	Disable	Disable	Edit
VAP1		Off	Disable	Disable	Edit
VAP2		Off	Disable	Disable	Edit
VAP3		Off	Disable	Disable	Edit
VAP4	...	Off	Disable	Disable	Edit
VAP5		Off	Disable	Disable	Edit
VAP6		Off	Disable	Disable	Edit

Klikněte u položky **WLAN** na **Edit**, čímž zobrazíte stránku **WLAN**. Pro každý AP nastavte vhodnou SSID. Defaultní SSID je **Default**. Klikněte na tlačítko **Save** a přejděte k poslednímu kroku.

6. Bezpečnostní nastavení

Na stránce **WLAN Security** zvolíte v rozbalovacím menu Security Type položku WEP. Následně se zobrazí pole nastavení parametrů šifrování WEP.



Zadejte do pole **WEP Key** šifrovací klíč, jaký si sami zvolíte. Stejný klíč pak bude nutno zadat u
klientských zařízení při sestavování spojení s Air Force One 5. Po dokončení nastavení klikněte na
Save a restartujte zařízení.

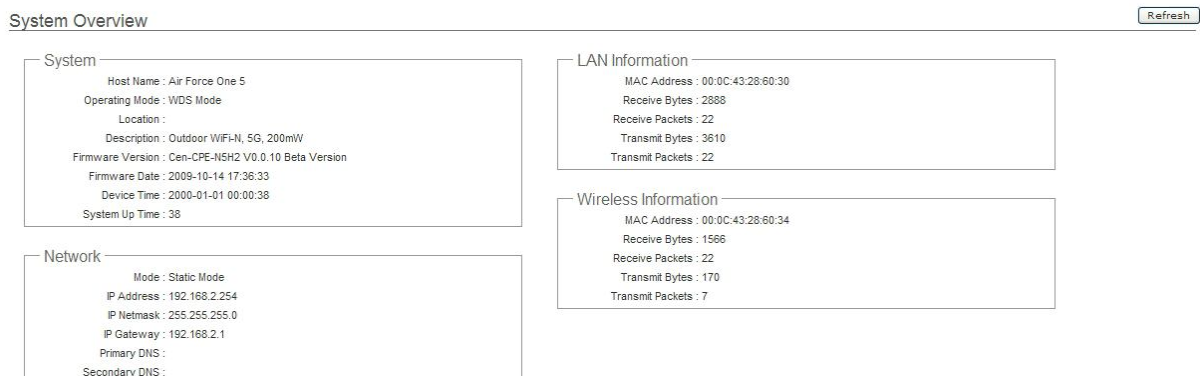
Blahopřejeme!

Režim AP je nyní úspěšně konfigurován.

Nastavení v režimu WDS

1. Potvrzení režimu

Ujistěte se, že nastavený režim (Operating Mode) je WDS Mode. Přehled nastavených parametrů
pomocí webového rozhraní naleznete na stránce **System Overview**.



2. Změna hesla

Klikněte na **System** > **Administration** > **System**, kde se vám zobrazí stránka **System Administration**. Na této stránce můžete spravovat oba přihlašovací účty. Zadejte do polí **Admin Password** nové heslo a pak ještě jednou pro ověření. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

The screenshot shows the 'Management Setup' page. On the left, under 'System Information', there are fields for 'System Name' (Ar Force One S), 'Description' (Outdoor WiFi N, 5G, 200mW), and 'Location'. Below that is the 'Root Password' section with a 'New Root Password' field. On the right, under 'Admin Login Methods', there are checkboxes for 'Enable HTTP' (Port: 80), 'Enable HTTP3' (Port: 443), 'Enable Telnet' (Port: 23), and 'Enable SSH' (Port: 22). There are 'Upload Key' and 'Generate Key' buttons. A text area at the bottom shows a base64 encoded key: 'ssh-rsa AAAA...'. A 'Save' button is visible at the bottom right.

3. Nastavení LAN IP

Klikněte na **System** > **Administration** > **System** > **LAN**, kde se vám zobrazí stránka **LAN Setup**. Zvolte **Static IP** a **DNS** a zadejte do příslušných polí nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

The screenshot shows the 'LAN Setup' page. Under 'Ethernet Connection Type', the 'Static IP' radio button is selected. Below it, the 'Static IP' section has fields for 'IP Address' (192.168.2.254), 'IP Netmask' (255.255.255.0), and 'IP Gateway' (192.168.2.1). To the right, the 'DNS' section has radio buttons for 'No Default DNS Server' (selected) and 'Specify DNS Server IP', with 'Primary' and 'Secondary' input fields. Below that is the '802.1d Spanning Tree' section with 'STP' radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected). A 'Save' button is at the bottom.

4. Nastavení časové zóny

Klikněte na **System** > **Administration** > **System** > **Time**, kde se vám zobrazí stránka **Time Server Setup**. Aktivujte % zaškrtnutím volbu **NTP Client (Enable)**. Zvolte v příslušných polích nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

The screenshot shows the 'Time Server Setup' page. Under 'System Time', the 'Local Time' is 2000/01/01 Sat 00:05:44. Below that, the 'NTP Client' section has an 'Enable' checkbox (checked), a 'Default NTP Server' dropdown (time.stdtime.gov.tw), a 'Time Zone' dropdown ((GMT) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London), and a 'Daylight saving time' dropdown (Disable). A 'Save' button is at the bottom.

5. Povolení partnerských MAC adres pro WDS

Klikněte na **System** > **Administration** > **System** > **WDS**, kde se vám zobrazí stránka **WDS**. Aktivujte zaškrtnutím volbu **Enable** v tabulce **WDS MAC List** a do příslušných polí zadejte MAC adresu a popis peer spoje.

Poznámka:

Při nastavování WDS musíte nejprve verifikovat položky „Peer’s MAC Address“, „Channel“ a „Security“, přičemž „Channel“ a „Security“ musí být stejné.

6. Obecné nastavení bezdrátové sítě

Zobrazte okno ' v CE o ^kliknutím na menu t]CE oRE •' v CE o. Zvolte "Transmit Rate Control" a "Channel", které jsou v tomto okně požadovány. d Ć š } . i u μ • _ É š • Z } v i l } μ } • š š v _ Z t ^ ì ž _ š } v _ š } X

Wireless Setup



General Setup

MAC Address : 00:0c:42:26:80:54

Band Mode : 802.11 a

AP Isolation : Enable Disable

Transmit Rate Control : Auto

Country : NONE

Channel : Auto

Tx Power : 50 mW

Poznámka:

Průchodnost dat zvýšíte volbou fixní "Transmit Rate Control". Průchodnost dat ovlivňuje i nastavení "Tx Power". Podrobnější informace naleznete v manuálu na CD.

Po dokončení nastavení klikněte na Z } } šímž zařízení restartujete.

Blahopřejeme!

Režim WDS je nyní úspěšně konfigurován.

Nastavení v režimu CPE

1. Potvrzení režimu

Ujistěte se, že nastavený režim (Operating Mode) je CPE Mode. Přehled nastavených parametrů pomocí webového rozhraní naleznete na stránce ^ Ć • š u K Å v Ć Å j ^ š š μ •

System Overview

Refresh

System

Model Name: Ah-Fw-0w-5
Operating Mode: CPE Mode
Location:
Description: Outdoor WiFi, 70, 200mW
Firmware Version: CPE-M5H2 V3.0.10 Beta Version
Firmware Date: 2009-10-14 7:36:33
Device Time: 2009-01-01 03:00:58
System Up Time: 30

LAN Information

MAC Address: 00:0C:29:28:00:50
IP Address: 192.168.2.254
IP Netmask: 255.255.255.0
Receive Bytes: 2580
Receive Packets: 23
Transmit Bytes: 4243
Transmit Packets: 20

WAN Information

Model Name
MAC Address: 00:0C:29:28:00:34

DHCP Server Status

DHCP: Disable

2. Změna hesla

Klikněte na **System Overview** v **System Overview** a se vám zobrazí stránka **System Overview**. Na stránce můžete spravovat oba přihlašovací účty. Zadejte do polí **Admin Password** nové heslo a pak ještě jednou pro ověření. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

Management Setup

System Information Admin Login Methods

Admin Password

New Admin Password:

3. Nastavení LAN IP

Klikněte na **LAN Information** v **System Overview**, se vám zobrazí stránka **LAN Information**. Zadejte IP adresu do pole „IP Address“ a masku podsítě do pole „IP Netmask“. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

4. Nastavení časové zóny

Klikněte na **Časová zóna**, poté se vám zobrazí stránka **Časová zóna**. Aktivujte % zaškrtnutím volbu NTP Client (Enable). Zvolte v příslušných polích nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **OK** a postupujte dále následujícími kroky.

Time Server Setup

System Time
Local Time: 2000/01/01 Sat 00:05:44

NTP Client
Enable:
Default NTP Server: time.stdtime.gov.tw (optional)
Time Zone: (GMT) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Daylight saving time: Disable

Save

5. Nastavení WAN IP

Klikněte na **WAN**, poté se vám zobrazí stránka **WAN**. Aktivujte volbu „Static IP“ a zadejte odpovídající údaje (defaultní WAN IP je 192.168.1.254). Klikněte na tlačítko **OK** a postupujte dále následujícími kroky.

WAN Setup

Internet Connection Type
Mode: Static IP Dynamic IP PPPoE

Static IP
IP Address: 192.168.1.254
IP Netmask: 255.255.255.0
IP Gateway: 192.168.1.1

DNS
DNS: No Default DNS Server Specify DNS Server IP
Primary:
Secondary:

MAC Clone
 Keep Default MAC Address
 Clone MAC Address: 00:1A:92:9F:A4:9B
 Manual MAC Address:

Save

6. Vyhledání sítí

Klikněte na **System**, poté se vám zobrazí stránka **System**. Systém automaticky vyhledá dostupné sítě a zobrazí seznam okolních AP. Na obrázku níže je ukázka výsledku vyhledávání, jak by mohl vypadat.

Station Site Survey

Scan Result

ESSID	MAC Address	Signal	Channel	Security	Band	Network Type	Select
211AP0	00:0c:43:28:60:23	100%	36	WPA2PSK/AES	11g	Infrastructure	Select
211AP1	00:0c:43:28:60:24	100%	36	WEP	11g	Infrastructure	Select
211AP2	00:0c:43:28:60:25	100%	36	WEP	11g	Infrastructure	Select
211AP3	00:0c:43:28:60:26	100%	36	WPA2PSK/AES	11g	Infrastructure	Select
211AP4	00:0c:43:20:60:27	100%	36	WEP	11g	Infrastructure	Select
211AP5	00:0c:43:28:60:28	100%	36	WPA2PSK/AES	11g	Infrastructure	Select
Man_AP	00:0c:43:28:69:10	100%	44	NONE	11g	Infrastructure	Select

7. Volba AP pro připojení

Vyberte ve výsledcích vyhledávání si přístupový bod, ke kterému se chcete připojit. Jako ukázkový příklad si zde vybereme přístupový bod 211AP0, kde AP je šifrováno pomocí WEP.

8. Nastavení profilu stanice

U přístupového bodu 211AP0 klikněte na volbu **^ o**, následně se vám zobrazí stránka **^ š š]} v W CE } (] o**. Zadejte všechny informace, které zde jsou požadovány. Měly by být přesně tytéž, jaké jsou nastaveny u 211AP0. Níže naleznete ukázkou testovacího profilu „Profile-Test“.

Station Profile

System Configuration

Profile Name: Profile-Test

ESSID: 211AP0

Fragment Threshold: Used 2346

RTS Threshold: Used 2347

Short Preamble: Enable Disable Auto

Tx Burst: Enable Disable

WMM: Enable Disable

Security Policy

Security Type: WPA-PSK

WPA

Cipher Suite: AES

Pre-shared Key: 1234567890

Save

Profile List

Active	#	Profile Name	ESSID	Security Type	Delete	Edit
<input checked="" type="radio"/>	1	Profile0	default	NONE	Delete	Edit

Connect

Klikněte na tlačítko **c**, čímž vytvořený profil přidáte do seznamu **W CE } (] o**. Níže je ukáзка, jak by takový seznam profilů mohl vypadat. Vyhledejte položku vytvořeného profilu (zde to je „Profile-Test“) a klikněte na tlačítko **c } v v** pro připojení.

Profile List

Active	#	Profile Name	ESSID	Security Type	Delete	Edit
<input type="radio"/>	1	Profile0	default	NONE	Delete	Edit
<input checked="" type="radio"/>	2	Profile-Test	211AP0	WPA-PSK	Delete	Edit

Connect

Po dokončení nastavení klikněte na **Z } }**, čímž zařízení restartujete.

Blahopřejeme!

Režim CPE je nyní úspěšně konfigurován.

Nastavení v režimu Client Bridge + Universal Repeater

1. Potvrzení režimu

Ujistěte se, že nastavený režim (Operating Mode) je Client Bridge + Universal Repeater Mode.

Přehled nastavených parametrů pomocí webového rozhraní naleznete na stránce [^ Ç • š u K À Æ À \] Á](#) v sekci [^ š š μ •](#)

The screenshot shows the 'System Overview' page with a 'Refresh' button in the top right corner. The page is divided into several sections:

- System:** Host Name: Air Force One 5, Operating Mode: Client Bridge + Universal Repeater Mode, Location: , Description: Outdoor WiFi-N, 5G, 200mW, Firmware Version: Cen-CPE-NSH2 V0.0.10 Beta Version, Firmware Date: 2009-10-14 17:36:33, Device Time: 2000-01-01 00:00:38, System Up Time: 38.
- LAN Information:** MAC Address: 00:0C:43:28:60:30, Receive Bytes: 11408, Receive Packets: 42, Transmit Bytes: 3810, Transmit Packets: 20.
- Wireless Information:** MAC Address: 00:0C:43:28:60:34, Receive Bytes: 1044, Receive Packets: 12, Transmit Bytes: 353, Transmit Packets: 28.
- Network:** Mode: Static Mode, IP Address: 192.168.2.254, IP Netmask: 255.255.255.0, IP Gateway: 192.168.2.1, Primary DNS: , Secondary DNS: .
- DHCP Server Status:** DHCP: Disable.

2. Změna hesla

Klikněte na [^ Ç • š r E D v P u n a č e š](#) se vám zobrazí stránka [D v P u v š ^ N a š t a t o](#) stránce můžete spravovat oba přihlašovací účty. Zadejte do polí [E Á W • • Á } Z E I E Á](#) [W • • Á } n e](#) nové heslo a pak ještě jednou pro ověření. Klikněte na tlačítko [^ Á a](#) postupujte dále následujícími kroky.

The screenshot shows the 'Management Setup' page. It contains several sections for configuration:

- System Information:** System Name: Air Force One 5, Description: Outdoor WiFi-N, 5G, 200mW, Location: .
- Root Password:** New Root Password: , Check Root Password: .
- Admin Password:** New Admin Password: , Check New Password: .
- Admin Login Methods:** Enable HTTP: Port: 80, Enable HTTPS: Port: 443 (with UploadKey button), Enable Telnet: Port: 23, Enable SSH: Port: 22 (with GenerateKey button). Below this is a generated SSH key: ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgW0X1YI.

A 'Save' button is located at the bottom center of the page.

3. Nastavení LAN IP

Klikněte na [^ Ç • š r E >](#), načtež se vám zobrazí stránka [> E ^ š p e a](#) zadejte IP adresu do pole „IP Address“ a masku podsítě do pole „IP Netmask“. Klikněte na tlačítko [^ Á a](#) postupujte dále následujícími kroky.

4. Nastavení časové zóny

Klikněte na **System Time**, poté se vám zobrazí stránka **Time Server Setup**. Aktivujte % zaškrtnutím volbu **NTP Client (Enable)**. Zvolte v příslušných polích nezbytné údaje. Klikněte na tlačítko **Save** a postupujte dále následujícími kroky.

Time Server Setup

System Time
Local Time : 2000/01/01 Sat 00:05:44

NTP Client
Enable :
Default NTP Server : time.stdtime.gov.tw (optional)
Time Zone : (GMT) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Daylight saving time : Disable

Save

5. Vyhledání sítí

Klikněte na **Network Scan**, poté se vám zobrazí stránka **Network Scan**. Systém automaticky vyhledá dostupné sítě a zobrazí seznam okolních AP. Na obrázku níže je ukázka výsledku vyhledávání, jak by mohl vypadat.

ESSID	MAC Address	Signal	Channel	Security	Band	Network Type	Select
211AP0	00:0c:43:28:60:23	100%	36	WPA2PSK/AES	11a	Infrastructure	Select
211AP1	00:0c:43:28:60:24	100%	36	WEP	11a	Infrastructure	Select
211AP2	00:0c:43:28:60:25	100%	36	WEP	11a	Infrastructure	Select
211AP3	00:0c:43:20:60:26	100%	36	WPA2PSK/AES	11a	Infrastructure	Select
211AP4	00:0c:43:28:60:27	100%	36	WEP	11a	Infrastructure	Select
211AP5	00:0c:43:28:60:28	100%	36	WPA2PSK/AES	11a	Infrastructure	Select
Man_AP	00:0c:43:28:09:10	100%	44	NONE	11a	Infrastructure	Select

6. Volba AP pro připojení

Vyberte ve výsledcích vyhledávání si přístupový bod, ke kterému se chcete připojit. Jako ukázkový příklad si zde vybereme přístupový bod 211AP0, kde AP je šifrováno pomocí WEP.

7. Nastavení profilu stanice

U přístupového bodu 211AP0 klikněte na volbu **Profile-Test**, takže se vám zobrazí stránka **Profile-Test**. Zadejte všechny informace, které zde jsou požadovány. Měly by být přesně tytéž, jaké jsou nastaveny u 211AP0. Níže naleznete ukázkou testovacího profilu „Profile-Test“.

Station Profile

System Configuration

Profile Name:

ESSID:

Fragment Threshold: Used

RTS Threshold: Used

Short Preamble: Enable Disable Auto

Tx Burst: Enable Disable

WMM: Enable Disable

Security Policy

Security Type:

WPA

Cipher Suite:

Pre-shared Key:

Profile List

Active	#	Profile Name	ESSID	Security Type	Delete	Edit
<input checked="" type="radio"/>	1	Profile0	default	NONE	Delete	Edit

Klikněte na tlačítko **Save**, čímž vytvořený profil přidáte do seznamu WAPů (viz níže). Jak by takový seznam profilů mohl vypadat. Vyhledejte položku vytvořeného profilu (zde to je „Profile-Test“) a klikněte na tlačítko **Connect** v vpravo.

Profile List

Active	#	Profile Name	ESSID	Security Type	Delete	Edit
<input type="radio"/>	1	Profile0	default	NONE	Delete	Edit
<input checked="" type="radio"/>	2	Profile-Test	211AP0	WPA-PSK	Delete	Edit

8. Nastavení SSID a zabezpečení pro AP v režimu repeater

Klikněte na **Wireless** a zobrazíte stránku **Wireless**. Nastavte SSID pro snadší identifikaci v bezdrátové síti. Defaultní SSID je **Default** v **Wireless**.

Primary AP Setup

Security

ESSID:

Client Isolation: Enable Disable

Hidden SSID: Enable Disable

WPA2 Enterprise

Action:

Na stránce **Wireless** v menu **Security Type** položku **WEP**. Následně se zobrazí pole nastavení parametrů šifrování WEP.

WEP

Authentication Type: OPEN SHARED WEPAUTO

Key Index:

WEP Key 1:

WEP Key 2:

WEP Key 3:

WEP Key 4:

Zadejte do pole `W < šifrovací klíč, jaký si sami zvolíte. Stejný klíč pak bude nutno zadat u
klientských zařízení při sestavování spojení s Air Force One 5.`

Po dokončení nastavení klikněte na `Z } } šifř zařízení restartujete.`

Blahopřejeme!

Režim Client Bridge + Universal Repeater je nyní úspěšně konfigurován.