Průvodce rychlou instalací

5GHz 11AC 23dBi Gigabit Venkovní CPE O9

Obsah balení



CPE x 1



Středový reflektorový panel x 1





PoE adaptér x 1



Zadní část CPE x 1

Univerzální držák x 1



Univerzální uchycení držáku x 1



Stahovací kroužek x1



Šroub x 8

Podrobnosti o produktu nebo funkci najdete na www.tenda.cz



Boční odrazový panel x 2



Napájecí kabel x 1



Kryt ethernetového konektoru x 1

Kende
Quick becaded on Guide Brind Berger and Content

Průvodce rychlou instalací x 1

Seznámení se zařízením



Port/ Hacitko	Popis
DECET	Tlačítko pro reset.
NESET	Pokud CPE funguje normálně, podržte tlačítko RESET stisknuté asi 8 sekund a následně jej

Port/Tlačítko	Popis
	uvolněte. Když se rozsvítí všechny indikátory LED a poté zhasnou. CPE se obnoví do továrního nastavení.
PoE/LAN	Port 10/100/1000 Mb/s s automatickým vyjednáváním pro vstup napájení i přenos dat. Připojte tento port k PoE portu PoE adaptéru pro napájení CPE pomocí ethernetového kabelu (doporučuje se ethernetový kabel CAT5e nebo lepší a jeho délka by neměla přesáhnout 60 metrů).

Sestavení a instalace zařízení CPE

-៉∰-Tips (Tipy)

K montáži a instalaci CPE si pravděpodobně budete muset připravit křížový šroubovák, rukavice a další nástroje.

Krok 1: Sestavte zařízení CPE

① Zarovnejte dva šrouby na jedné straně středového panelu reflektoru s dlouhými otvory pro šrouby (větší konec) na bočním panelu reflektoru. Posuňte středový a boční panel reflektoru opačným směrem, dokud šrouby nezapadnou do menšího konce.



 $\ensuremath{@}$ Zopakujte $\ensuremath{@}$ pro upevnění dalšího bočního panelu odrazky.



③ Zarovnejte štěrbiny držáku s přiléhajícími okraji středového odrazového panelu a bočních reflektorových panelů a čtyři háčky CPE držáku se čtyřmi štěrbinami středového reflektorového panelu.



④ Zatlačte na zadní část CPE a upevněte ji na středový reflektorový panel.



Poznámka:

Abyste předešli deformaci reflektorových panelů a snížení kvality přemostění, NEPOKLÁDEJTE reflektorové panely směrem dolů a nepokládejte je na stůl nebo vodorovnou rovinu během a po upevnění zadní části CPE.



The placement shown above is prohibited.

⑤ Připevněte reflektorové panely přiloženými šrouby.



© Vložte CPE do zadní části CPE z přední strany středového reflektorového panelu.



Krok 2: Připojení CPE.

① Pomocí šroubováku povolte kovový pásek otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček. Nasaďte univerzální držák do úchytu kloubového držáku, upravte orientaci kloubového držáku a poté upevněte kloubový držák a úchyt kloubového držáku na tyč pomocí kovového pásku (Spojte dva konce kovového pásku a pomocí šroubováku dotáhněte).



- ② Nasměrujte zadní část CPE na upevňovací prvek univerzálního držáku a zašroubujte upevňovací prvek univerzálního držáku, abyste CPE zafixovali (zajistěte vhodnou těsnost, abyste mohli později upravit orientaci CPE)
- ③ Připojte PoE adaptér ke zdroji napájení a jeho LAN port k PoE/LAN portu CPE pomocí ethernetového kabelu. Indikátor PoE/LAN na CPE se rozsvítí.



④ Upravte orientaci CPE do vodorovné polohy pomocí vodováhy. Když se po instalaci všechny indikátory LED1, LED2 a LED3 rozsvítí, znamená to, že bylo nalezeno nejlepší umístění.

© Upevněte upevňovací prvek univerzálního hřídele a upevněte kryt portu Ethernet.



Scénář 1: CCTV sledování nebo point to point přenos dat

1. Nastavení CPE (Režim AP + režim Klient)

-៉្នាំ- Tips (Tipy)

Pro přemostění jsou zapotřebí alespoň dvě CPE.

Možnost 1: Automatické přemostění (doporučeno)

-ݣఄౢ⁻ Tips (Tipy)

- Automatické přemostění funguje pouze pro CPE v továrním nastavení.
- Automatické přemostění typu peer-to-peer může selhat, pokud jsou poblíž umístěny tři nebo více napájených CPE v továrním nastavení.
- Po úspěšném přemostění bude server DHCP CPE automaticky deaktivován. IP adresa CPE pracujícího v režimu AP
 zůstává 192.168.2.1 a IP adresa CPE pracujícího v režimu Klient se změní na 192.168.2.2.
- Krok 1: Umístěte dvě CPE v továrním nastavení naproti sobě.
- Krok 2: Pomocí ethernetových kabelů připojte PoE/LAN port CPE k PoE portu PoE adaptérů.
- Krok 3: Pomocí přiložených napájecích kabelů připojte PoE adaptéry ke zdrojům napájení. LED indikátory PoE/LAN na dvou CPE se rozsvítí.





Indikátory LED1, LED2 a LED3 na obou CPE rychle blikají. Když indikátory LED1, LED2 a LED3 jedné CPE svítí trvale a indikátory druhé CPE pomalu blikají, automatické přemostění je úspěšné.

-៉្នាំ- Tips (Tipy)

Pokud se automatické přemostění nezdaří, obnovte tovární nastavení obou CPE a zkuste to znovu. Chcete-li obnovit tovární nastavení CPE, podržte tlačítko RESET CPE po dobu asi 8 sekund, dokud se nerozsvítí všechny indikátory LED a následně jej uvolněte. Když se LED indikátor PoE/LAN znovu rozsvítí, CPE se obnoví do továrního nastavení.





LED1, LED2 and LED3 indicators are blinking.

Možnost 2: Manuální přemostění

Krok 1: Umístěte dvě CPE naproti sobě.



Krok 2: Zapněte CPE1 a připojte jej k počítači.

0K napájení **CPE1** použijte přiložený PoE adaptér. Indikátor PoE/LAN na CPE1 se rozsvítí.

 $\ensuremath{\mathbbmath{\mathbb C}}$ Pomocí ethernetového kabelu připojte port LAN adaptéru PoE k počítači.



Krok 3: Nastavte CPE1 na režim AP.

① Spusťte na počítači webový prohlížeč a navštivte adresu **192.168.2.1**. Zadejte přihlašovací uživatelské jméno, heslo a klikněte na **Login**.

New Tab	× +	
← → C ③ 19	2.168.2.1	
Tend a		
	O9V1.0	
	Default user name: admin	
	Default password: admin	
	♥ English ∨	
	Login Forget password?	
	roiger passiona:	



Quick Setup	
Select a working mode:	
AP In this mode, the device created	tes a wireless network based on the current wired network.
O Client In this mode, the device v	vorks as a wireless adapter to connect to the wireless network of upstream AP.
O Universal Repeater In this mod	e, this device extends an existing wireless network for broader network coverage.
WISP In this mode, this device c wireless network.	onnects to an access point provided by ISP in wireless manner, and provides the
Repeater In this mode, the deviation access point.	ce connects to multiple wired networks through wireless bridge, and provides wireless
O P2MP In this mode, the device of wireless access point.	connects to multiple wired networks through wireless bridge, but does not provide
O Router connect to modem in wi	red manner, and provide network access point
avte své SSID (název WiFi) a klíč (I cí algoritmus . Poté klikněte na t	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next .
avte své SSID (název WiFi) a klíč (icí algoritmus . Poté klikněte na tl nenejte si SSID a klíč pro pozdějš	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . í nastavení.
avte své SSID (název WiFi) a klíč (i cí algoritmus . Poté klikněte na tl nenejte si SSID a klíč pro pozdějš Quick Setup>>AP	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . í nastavení.
ovte své SSID (název WiFi) a klíč (cí algoritmus . Poté klikněte na tl nenejte si SSID a klíč pro pozdějš <u>Quick Setup>>AP</u>	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení.
avte své SSID (název WiFi) a klíč (cí algoritmus. Poté klikněte na tl nenejte si SSID a klíč pro pozdějš <u>Quick Setup>>AP</u> You can set up your wireless netv Note down your wireless passwoj	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení. vork name and wireless password here.
avte své SSID (název WiFi) a klíč (ncí algoritmus. Poté klikněte na tl menejte si SSID a klíč pro pozdějš Quick Setup>>AP You can set up your wireless netv Note down your wireless passwor SSID	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . í nastavení. vork name and wireless password here. rd. Tenda 123456
avte své SSID (název WiFi) a klíč (n cí algoritmus . Poté klikněte na tl nenejte si SSID a klíč pro pozdějš <u>Quick Setup>>AP</u> You can set up your wireless netv Note down your wireless passwor SSID	(heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení. vork name and wireless password here. rd.
avte své SSID (název WiFi) a klíč (ncí algoritmus. Poté klikněte na tr nenejte si SSID a klíč pro pozdějš <u>Quick Setup>>AP</u> You can set up your wireless netv Note down your wireless passwor SSID	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení. vork name and wireless password here. rd. Tenda_123456 149(5745MHz)
avte své SSID (název WiFi) a klíč (ncí algoritmus. Poté klikněte na t nenejte si SSID a klíč pro pozdějš <u>Quick Setup>>AP</u> You can set up your wireless netv Note down your wireless passwor SSID Channel Security Mode	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení. vork name and wireless password here. rd. Tenda_123456 149(5745MHz)
avte své SSID (název WiFi) a klíč (ncí algoritmus. Poté klikněte na t nenejte si SSID a klíč pro pozdějš Quick Setup>>AP You can set up your wireless netv Note down your wireless passwor SSID Channel Security Mode Encryption Algorithm	heslo k síti WiFi), vyberte Kanál, Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK lačítko Next . ií nastavení. ivork name and wireless password here. rd. Tenda_123456 149(5745MHz) WPA2-PSK MEAS TKIP TKIP&AES

3 Klikněte na Save a počkejte, až se CPE automaticky restartuje, aby bylo nastavení aktivováno.

Krok 4: Nastavte CPE2 do režimu Klient.

① Provedením **Krok 2** zapněte CPE2 a připojte ji k počítači.

② Spusťte v počítači webový prohlížeč a navštivte 192.168.2.1. Zadejte přihlašovací uživatelské jméno, heslo a klikněte na Login.

	× +	
New Tab		
$\leftrightarrow \rightarrow G$		
enda		
	O9V1.0	
	Default user name: admin	
	Default password: admin	
	♥ English ∨	
	Eogin Forget password?	
ວ່-Tips		
َ <mark>َڀَ- Tips</mark> (Tipy) okud se přihlaš	iovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 ν FAQ .	
َ Tips (Tipy) okud se přihlaš erte Client , a k	iovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 ν FAQ. :likněte na Next .	
[†] [→] [−] Tips (Tipy) okud se přihlaš erte Client , a k <u>Quick Setup</u>	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ . dikněte na Next .	2
	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. :likněte na Next . :de:	?
	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. slikněte na Next. ode: the device creates a wireless network based on the current wired network.	?
 ¹ ¹	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. dikněte na Next.	2
 Tips (Tipy) okud se přihlaš perte Client, a k Quick Setup Select a working ma AP In this mode, Client In this mode, Universal Repeat 	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. slikněte na Next. ode: the device creates a wireless network based on the current wired network. de, the device works as a wireless adapter to connect to the wireless network of upstream AP. er In this mode, this device extends an existing wireless network for broader network coverage.	?
 Tips (Tipy) okud se přihlaš erte Client, a k Quick Setup Select a working ma AP In this mode, Client In this mode, Client In this mode, Universal Repeat WISP In this moc wireless ne 	Sovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. Sovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. Solikněte na Next. ode: the device creates a wireless network based on the current wired network. ide, the device works as a wireless adapter to connect to the wireless network of upstream AP. er In this mode, this device extends an existing wireless network for broader network coverage. de, this device connects to an access point provided by ISP in wireless manner, and provides the twork.	?
Tips (Tipy) okud se přihlaš erte Client, a k Quick Setup Select a working mc O AP In this mode, Client In this mode, Client In this mode, Universal Repeate WISP In this moc wireless ne Repeater In this access	śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. śikněte na Next. dikněte na Next. de: the device creates a wireless network based on the current wired network. de, the device works as a wireless adapter to connect to the wireless network of upstream AP. er In this mode, this device extends an existing wireless network for broader network coverage. de, this device connects to an access point provided by ISP in wireless manner, and provides the stwork. mode, the device connects to multiple wired networks through wireless bridge, and provides wireless point.	2
Tips (Tipy) okud se přihlaš erte Client, a k Quick Setup Select a working mc AP In this mode, Client In this mode, Oliversal Repeater OWISP In this mode, WiSP In this mode, Repeater In this access OP2MP In this mo	 śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. śovací stránka nezobrazí, podívejte se prosím na Q1 v FAQ. klikněte na Next. ode: the device creates a wireless network based on the current wired network. ide, the device works as a wireless adapter to connect to the wireless network of upstream AP. ier In this mode, this device extends an existing wireless network for broader network coverage. de, this device connects to an access point provided by ISP in wireless manner, and provides the stwork. mode, the device connects to multiple wired networks through wireless bridge, and provides wireless point. de, the device connects to multiple wired networks through wireless bridge, but does not provide ccess point. 	?

Quick Set	up>>Client				
Click "Scan", and click "N	, and select the wireles: ext".	s network you wa	int to connect,		
	Scan	C Scan agai	n		
	Upstream AP	IP-COM_F03A6	60		
Select	SSID	Channel	MAC Address	Security Mode	Signal Strength
۲	IP-COM_F03A60	40	50:2B:66:F0:3A:65	None	.a1

⑤ Do textového pole Key zadejte heslo, které jste nastavili na CPE1 a klikněte na Next.

Quick Setup>>Client	
Ensure that the device uses the sa Then enter the remote AP's WiFi J	me channel, encryption, and encryption algorithm as those of upstream AP. password, and click "Next" to continue.
Upstream AP	IP-COM_F03A60
Upstream AP MAC Address	50:2B:66:F0:3A:65
Channel	149(5745MHz)
Security Mode	WPA2-PSK V
Encryption Algorithm	● AES ○ TKIP ○ TKIP&AES
Кеу	Enter the password o
	Previous Next

⑥ Nastavte IP adresu na nepoužívanou, která patří do stejného segmentu sítě jako CPE1. Pokud je například IP adresa CPE1
 192.168.2.1, můžete nastavit IP adresu tohoto zařízení na 192.168.2.X (X se pohybuje od 2 do 254). Poté klikněte na tlačítko
 Next.

				_		
set the IP address to an unused IP	address belonging to	o the networ	rk segment o	f upstream Al	Ρ.	
IP Address	192.168.2.10					
Subnet Mask	255.255.255.0					
					Previous	Next
					Flevious	INCAL

 \odot Klikněte na **Save** a počkejte, až se CPE restartuje, aby se nastavení aktivovalo.

Když indikátory LED1, LED2 a LED3 na CPE1 svítí nepřerušovaně a indikátory LED1, LED2 a LED3 na CPE2 blikají, přemostění je úspěšné a servery DHCP obou CPE se automaticky deaktivují.

2. Scénář aplikace

① Připojte CPE se stálými rozsvícenými indikátory LED1, LED2 a LED3 (režim AP - vysílací konec) k přepínači, který je připojen k NVR (Network Video Recorder).

② Připojte CPE s blikajícími indikátory LED1, LED2 a LED3 (režim klienta – přijímací strana) k IP kamerám nebo k přepínači, který je připojen k IP kamerám.

Po úspěšné instalaci je kvalita připojení nejlepší, když indikátory LED1, LED2 a LED3 CPE trvale svítí nebo blikají.



Scénář 2: Bezdrátový přístup k ISP hotspotu

1. Nastavení CPE

Krok 1: Zapněte CPE a připojte ji k počítači.

① Pomocí ethernetového kabelu připojte **PoE/LAN** port CPE k **PoE** portu PoE adaptéru.

^② Pomocí přiloženého napájecího kabelu připojte PoE adaptér ke zdroji napájení.

③ Připojte počítač k portu LAN PoE adaptéru.



Krok 2: Nastavte CPE do režimu WISP.

① Spusťte v počítači webový prohlížeč a navštivte adresu 192.168.2.1. Zadejte své uživatelské jméno, heslo a klikněte na Login.

New Tab	× +
\leftrightarrow \rightarrow C (3 192.168.2.1
Tenda	
	O9V1.0
	O Default user name: admin
	Default password: admin
	C English V
	Login
	Forget password?

 Vyberte WISP, a klikněte Quick Setup Select a working mode: AP In this mode, the device creates a Client In this mode, the device creates a Client In this mode, the device creates a Client In this mode, the device creates a WISP In this mode, the device come wireless network. PIMP In this mode, the device cone wireless network. P2MP In this mode, the device cone wireless access point. Router connect to modem in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wirele and click "Next". 	na Next. wireless network based of as a wireless adapter to or s device extends an existing to an access point pro- nnects to multiple wired network nanner, and provide network cu (Internet Servork ess network you war Scan again	on the current wired network. connect to the wireless network ing wireless network for broa- ovided by ISP in wireless man networks through wireless bridge works through wireless bridge work access point rice Provider), což je nt to connect,	ork of upstream AP. der network coverage. ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next e v tomto příkladu Te	? enda_123456, a klikně
Quick Setup Select a working mode: AP In this mode, the device creates a Client In this mode, the device conset Universal Repeater In this mode, the device conset WISP In this mode, this device conset WISP In this mode, the device conset wireless network. P2MP In this mode, the device conset wireless access point. Router connect to modem in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wireleand click "Next".	wireless network based of as a wireless adapter to s device extends an existi cts to an access point pro- nnects to multiple wired exts to multiple wired net nanner, and provide network anner, and provide network ctu (Internet Serv ess network you war	on the current wired network. connect to the wireless network ing wireless network for broad ovided by ISP in wireless man networks through wireless bridge works through wireless bridge vork access point fice Provider), což je nt to connect,	ork of upstream AP. der network coverage. ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next E v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikně
 Select a working mode: AP In this mode, the device creates a Client In this mode, the device works Universal Repeater In this mode, thi WISP In this mode, this device come wireless network. Repeater In this mode, the device come wireless network. P2MP In this mode, the device come wireless access point. P2MP In this mode, the device come wireless access point. P3 Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wireles and click "Next". 	wireless network based of as a wireless adapter to s device extends an existi cts to an access point pro- nnects to multiple wired exts to multiple wired net hanner, and provide network and provide network ctu (Internet Serv ext network you war	on the current wired network. connect to the wireless network ing wireless network for broad ovided by ISP in wireless man networks through wireless bridge works through wireless bridge vork access point fice Provider), což je nt to connect,	ork of upstream AP. der network coverage. ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next E v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikně ?
 AP In this mode, the device creates a Client In this mode, the device works Universal Repeater In this mode, thi WISP In this mode, this device conne wireless network. Repeater In this mode, the device co access point. P2MP In this mode, the device conne wireless access point. Router connect to modern in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wireles and click "Next". 	wireless network based of as a wireless adapter to s device extends an existi cts to an access point pro- nnects to multiple wired exts to multiple wired net nanner, and provide netw cu (Internet Serv ess network you war Scan agair	on the current wired network. connect to the wireless network ing wireless network for broa- ovided by ISP in wireless man networks through wireless bridge works through wireless bridge vork access point rice Provider), což je nt to connect,	ork of upstream AP. der network coverage. ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next	enda_123456, a klikně ?
 Client in this incode, the device works Universal Repeater in this mode, thi WISP in this mode, this device conne wireless network. Repeater in this mode, the device conne wireless network. P2MP In this mode, the device conne wireless access point. P2MP In this mode, the device conne wireless access point. Router connect to modern in wired n Wyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click *Scan*, and select the wirele and click "Next*. 	as a wireless adapter to is device extends an existicts to an access point pro- nnects to multiple wired device to multiple wired networks to multiple wired network anner, and provide network ut (Internet Server)	ing wireless network for broad ovided by ISP in wireless man networks through wireless bridge work access point fice Provider), což je nt to connect,	der network coverage. ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikné
 WISP In this mode, this device connewireless network. Repeater In this mode, the device connewireless access point. P2MP In this mode, the device connewireless access point. Router connect to modern in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wireleand click "Next". 	cts to an access point pro nnects to multiple wired cts to multiple wired net nanner, and provide netw cu (Internet Serv ess network you war	ovided by ISP in wireless man networks through wireless br works through wireless bridg vork access point rice Provider), což je nt to connect,	ner, and provides the idge, and provides wireless e, but does not provide Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikně ?
Repeater In this mode, the device co access point. P2MP In this mode, the device conne wireless access point. Router connect to modern in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wirele and click "Next". Scan	nnects to multiple wired cts to multiple wired net nanner, and provide netw cu (Internet Serv ess network you war Scan agair	networks through wireless br works through wireless bridg work access point rice Provider), což je nt to connect,	idge, and provides wireless e, but does not provide Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikně ?
 P2MP In this mode, the device connewireless access point. Router connect to modern in wired n Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wireleand click "Next". 	cts to multiple wired net nanner, and provide netw cu (Internet Serv ess network you war	works through wireless bridg work access point rice Provider), což je nt to connect,	e, but does not provide Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a kliknè ?
OROUTER CONNECT TO MODERN IN WIRED IN OUT OF THE SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wirele and click "Next". Scan	nanner, and provide network su (Internet Serv ess network you war Scan agair	vork access point rice Provider), což je nt to connect,	Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikně ?
Vyberte SSID ISP hotspot Quick Setup>>WISP Click "Scan", and select the wirele and click "Next".	eu (Internet Serv	ice Provider), což j e nt to connect,	Next e v tomto příkladu Te	enda_123456, a klikné ?
Upstream AP	IP-COM_1			
Select SSID	Channel	MAC Address	Security Mode	Signal Strength
O IP-COM_1	40	50:2B:66:F0:3A:65	None	
Do pole Key zadejte hesl Quick Setup>>WISP Ensure that the device uses the same	o pro ISP hotspo	ot a klikněte na Nex	t. gorithm as those of upstr	ream AP.
Then enter the remote AP's WiFi	password, and click	"Next" to continue.		
Upstream AP	IP-COM_1			
Upstream AP MAC Address	50:2B:66:F0:3A:65			
Channel	149(5745MHz)	~		
Security Mode	WPA2-PSK	\checkmark		
Encryption Algorithm	AES O TKIP	⊖ TKIP&AES		

⑤ Vyberte Internet Connection Type pro ISP hotspot. Pro ilustraci je zde použito PPPoE. Zadejte uživatelské jméno a heslo PPPoE poskytnuté vaším ISP a klikněte na Next.

Quick Setup>>WISP				
				?
Please select an internet connect	ion type, and enter the int	ternet parameters provid	ded by your ISP.	
and click "Next".				
Internet Connection Type	OHCP (Dynamic IP)	Static IP Address	PPPoE	
PPPoE User Name				
PPPoE Password				
			Previous	ext

© Upravte SSID (název WiFi), vyberte Režim zabezpečení (doporučuje se WPA2-PSK), přizpůsobte klíč a klikněte na tlačítko Next.

Quick Setup>>WISP				2	
You can set up your wireless netw	ork name and wireles	s password here		•	
Note down your wireless passwor	u.				
SSID(WiFi Name)	Tenda_888888				
Channel	149(5745MHz)	\sim			
Security Mode	WPA2-PSK	\checkmark			
Encryption Algorithm	● AES ○ TKIP	⊖ TKIP&AES			
Кеу	•••••				
			Previous	Next	

⑦ Nastavte IP adresu na nepoužívanou adresu, která patří do jiného segmentu sítě, než je adresa ISP hotspotu. Pokud je například IP adresa pro ISP hotspot 192.168.2.1, můžete nastavit IP adresu této CPE na 192.168.X.1 (X se pohybuje od 0 do 254 kromě 2). Potom klepněte na tlačítko Next.

Quick Setup>>WISP		
Specify the device with an IP addre or upstream AP.	ss whose network segment	is different from that of IP address of ISP access point
IP Address	192.168.3.1	
Subnet Mask	255.255.255.0	
		Previous

® Klikněte na Save a počkejte, až se CPE restartuje, aby se nastavení aktivovalo.

Quick Setup>>WISP			
			?
The device is set to WISP, click "Save" to apply the settings.			
	Devia	C	
	Previous	Save	

Když indikátory LED1, LED2 a LED3 na CPE blikají, CPE je úspěšně připojena k ISP hotspotu.

2. Scénář aplikace

① Umístěte CPE na střechu.

OPřipojte port LAN adaptéru PoE k portu WAN vašeho bezdrátového směrovače. Kvalita připojení je nejlepší, když kontrolky LED1, LED2 a LED3 CPE blikají.



Komentář [青山1]: 图片中的网桥换成 O9 路由器标出网线插 WAN 口 路由器增加无线信号标识

FAQ

Q1. Nemohu se přihlásit do webového uživatelského rozhraní CPE zadáním 192.168.2.1. Co bych měl dělat?

A1. Vyzkoušejte následující řešení:

- Ujistěte se, že je CPE správně připojena ke zdroji napájení a k počítači.
- Ujistěte se, že IP adresa počítače je nastavena na nepoužívanou, např. 192.168.2.X (X se pohybuje v rozmezí 2-254).
- Obnovte CPE do továrního nastavení a zkuste to znovu.

Q2: Jak zkontrolovat, zda je CPE v nejlepším stavu pro připojení?

A2: Vyzkoušejte následující metody:

Metoda 1: Sledujte LED indikátory CPE. Kvalita připojení je nejlepší, když indikátory LED1, LED2 a LED3 CPE trvale svítí nebo

blikají.

Metoda 2: Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní jednoho CPE (výchozí IP adresa je 192.168.2.1), zkontrolujte

stav přemostění v části Status > Wireless Status.

Silnější síla signálu (-60 dBm je lepší než -70 dBm) a menší šum na pozadí (-100 dBm je lepší než -90 dBm)

vedou k lepšímu přemosťování signálu.

无线状态				
		信号强度		-38dBm
		背景噪声	•	-83dBm
		发送/接收速率	80Mbps/90Mbps	

Q3: Po úspěšném přemostění se indikátory LED1, LED2 a LED3 nerozsvítí nebo se rozsvítí pouze některé z nich. Co bych měl

dělat?

A3: Vyzkoušejte následující metody:

- Ujistěte se, že přemosťovací vzdálenost mezi CPE je ve správném rozsahu.
- Umístěte CPE na vyvýšené místo ve stejné výšce s několika překážkami v blízkosti.
- Proveďte mírnou úpravu směru CPE pohybem svisle a vodorovně. Změnu směru provádějte pokaždé v intervalu 20 –

30 s, abyste pozorovali změnu indikátorů LED1, LED2 a LED3, dokud není přijat nejlepší signál.

CE Upozornění na značku CE

Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rádiové rušení, v takovém případě může být uživatel vyzván, aby přijal odpovídající opatření.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zařízením a vaším tělem.

POZNÁMKA: (1) Výrobce neodpovídá za rušení rádiového nebo televizního vysílání způsobené neautorizovanými úpravami tohoto zařízení. (2) Aby se zabránilo zbytečnému rušení zářením, doporučuje se používat stíněný kabel RJ45.

Prohlášení o shodě

Tímto SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO., LTD. prohlašuje, že rádiové zařízení typu O9 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: http://www.tendacn.com/en/service/download-cata-101.html Provozní frekvence: EU/5150-5250MHz (CH36-CH48); EIRP Výkon (Max.): 22.98dBm

EU/5470-5725MHz (CH100-CH116, CH132-CH140); EIRP Výkon (Max.): 26.98dBm Verze softwaru:

Komentář [青山2]:

∭ ∭Upozornění:

Model adaptéru: BN060-P12024

Výrobce: SHENZHEN HEWEISHUN NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. Vstup: 100 - 240V \simeq 50/60Hz 0.3A

Výstup: 24V ≕ 0.5A



: Napětí DC



Tento produkt je označen symbolem selektivního třídění odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE). To znamená, že s tímto výrobkem musí být zacházeno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU, aby jej bylo možné recyklovat nebo demontovat, a aby se minimalizoval jeho dopad na životní prostředí.

Uživatel má při nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení možnost předat svůj výrobek příslušné recyklační organizaci nebo prodejci.

Provozní prostředí

Provozní teplota: -30°C - 60°C Provozní vlhkost: (10% - 90%) RH, nekondenzující

Pro EU/EFTA lze tento produkt používat v následujících zemích:

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	
		HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT
		PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK		

F©

FCC Prohlášení

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/TV technika.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Prohlášení o vystavení účinkům záření

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC pro vystavení radiaci stanoveným pro nekontrolované prostředí a také splňuje část 15 pravidel FCC RF.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zařízením a vaším tělem.

Pozor:

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Tento vysílač nesmí být umístěn nebo provozován ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem.

Provozní frekvence: 5150-5250 MHz, 5725-5850 MHz

Poznámka: (1) Výrobce není odpovědný za jakékoli rušení rádia nebo televize způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. (2) Aby se zabránilo zbytečnému rušení zářením, doporučuje se použít stíněný kabel RJ45.

Technická podpora

Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. 6-8 Floor, Tower E3, NO.1001, Zhongshanyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, China. 518052

USA horká linka: 1-800-570-5892 Bezplatná: 7 x 24 hodin Canada horká linka: 1-888-998-8966 Bezplatná: Po - Pá 9 - 18 PST Hong Kong horká linka: 00852-81931998 Globální horká linka: +86 755-2765 7180 (China Time Zone) Web: www.tendacn.com E-mail: support@tenda.com.cn

Copyright

© 2019 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tenda je registrovaná ochranná známka právně vlastněná společností Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Ostatní značky a názvy produktů uvedené v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Specifikace se mohou bez upozornění změnit.