

**ZYXEL**

Your Networking Ally

# Uživatelská příručka

## Multy X

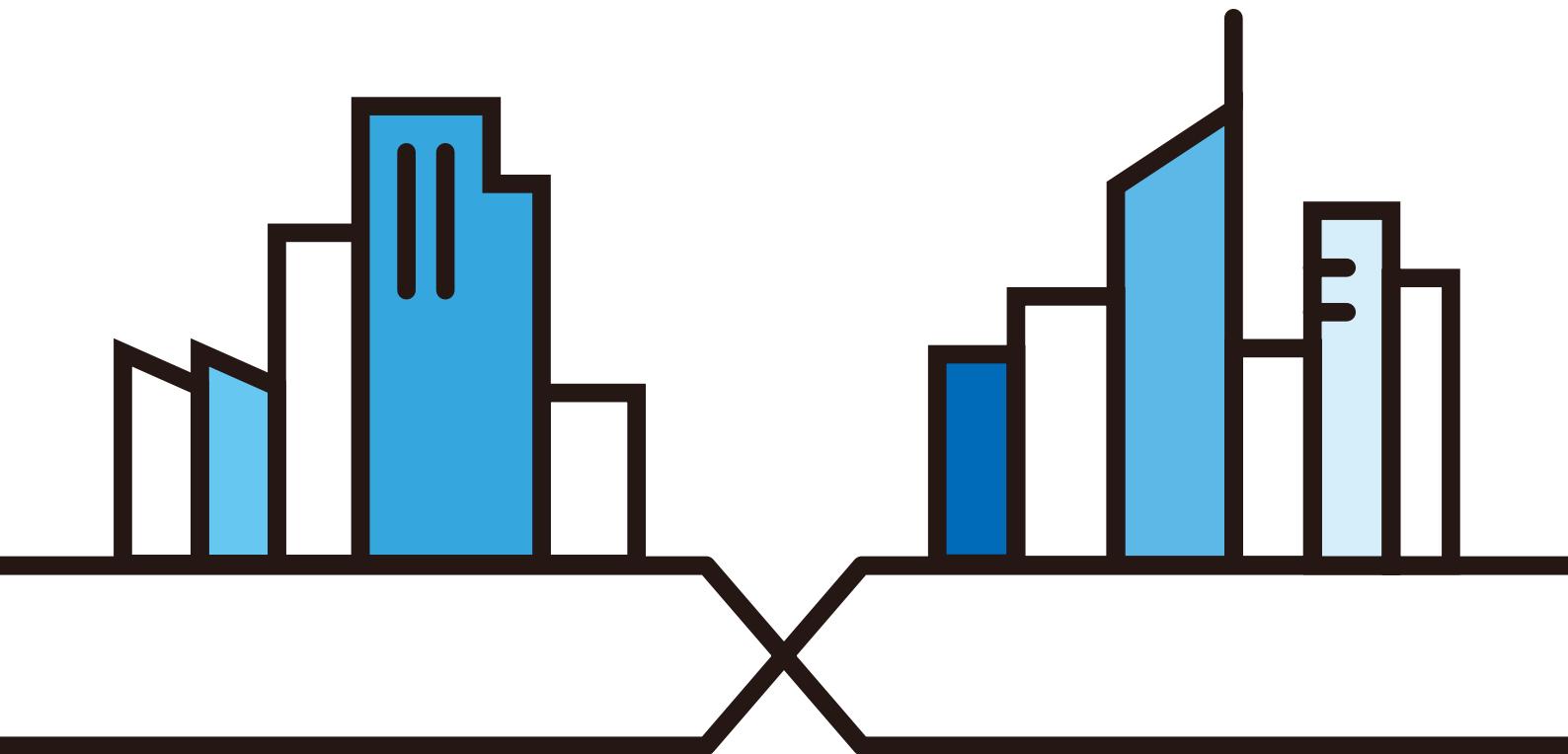
Třípásmový WiFi systém AC3000

Model: WSQ50

### Výchozí přihlašovací údaje

Aplikace Zyxel	Multy X
Účet myZyxelCloud	<a href="https://mycloud.zyxel.com">https://mycloud.zyxel.com</a>

Verze 1.1.0, vydání 1., září 2017



---

## **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**

**PŘED POUŽIVÁNÍM PŘÍSTROJE SI DŮKLADNĚ**

**PROSTUDUJTE TUTO PŘÍRUČKU.**

**PŘÍRUČKU SI USCHOVEJTE PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ.**

Z důvodu odlišného firmwaru vašeho zařízení nebo odlišné verze aplikace nemusí být snímky obrazovek a obrázky uvedené v této příručce úplně identické s vaším zařízením.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, aby informace v této příručce byly přesné.

### **Související dokumentace**

- Příručka pro rychlé spuštění  
Příručka pro rychlé spuštění popisuje připojení a instalaci zařízení Multy.
- Další informace  
Další informace o zařízení Multy najdete na stránkách [support.zyxel.com](http://support.zyxel.com).



---

# Obsah

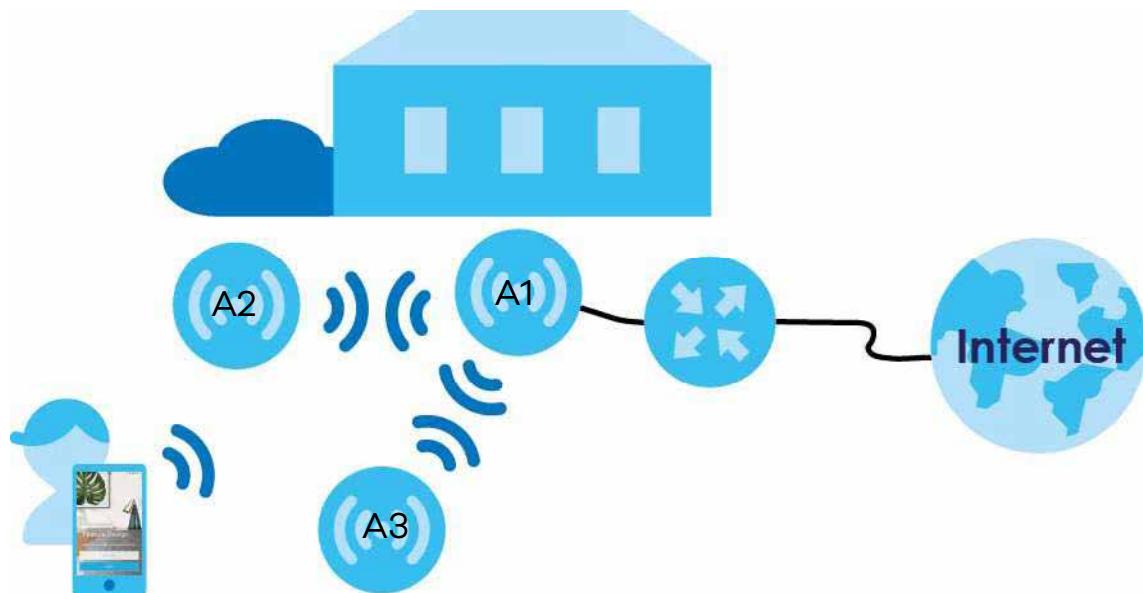
<b>Obsah .....</b>	<b>3</b>
<b>Kapitola 1</b>	
<b>Seznámení s WiFi systémem Multy X .....</b>	<b>4</b>
1.1 Přehled .....	4
1.2 Ovládání WiFi systému Multy X .....	4
1.3 Začínáme .....	5
1.4 Připojení zařízení .....	5
1.5 Resetovací tlačítko .....	6
1.5.1 Použití resetovacího tlačítka .....	6
1.6 Diody .....	6
<b>Kapitola 2</b>	
<b>Nastavení WiFi systému Multy X pomocí aplikace Multy X .....</b>	<b>8</b>
2.1 Úvod .....	8
2.2 Používání aplikace Multy X .....	8
2.3 Přidání a instalace prvního zařízení Multy X .....	10
2.4 Testování rychlosti .....	13
2.5 Aktivace a deaktivace WiFi pro hosty .....	15
2.6 Sdílení názvu a hesla WiFi sítě .....	17
2.7 Přidání klientů do skupiny .....	19
2.8 Nastavení časového plánu WiFi připojení pro skupinu .....	21
2.9 Přerušení nebo obnovení přístupu skupiny zařízení k internetu .....	23
2.10 Zapnutí a vypnutí diod zařízení Multy X .....	25
2.11 Odstranění zařízení Multy X ze systému .....	27
2.12 Instalace druhého WiFi systému Multy X .....	29
2.13 Změna názvu nebo fotografie WiFi systému Multy X .....	31
2.14 Odstranění WiFi systému Multy X .....	33
2.15 Nahlášení problému pomocí aplikace Multy X .....	35
2.16 Přihlášení pomocí účtu myZyxelCloud .....	36
2.17 Ovládání WiFi systému Multy X pomocí služby Amazon Alexa .....	37
Příloha A Zákaznická podpora .....	40
Příloha B Právní informace .....	46

# Seznámení s WiFi systémem Multy X

## 1.1 Přehled

WiFi systém Zyxel Multy X umožňuje snadné nastavení a monitorování vaší WiFi sítě pomocí aplikace Multy X. Pro rozšíření své stávající kabelové sítě můžete do WiFi systému Multy X bez dodatečné kabeláže instalovat dvě nebo více zařízení Multy X, což zajišťuje snadný přístup do sítě pro uživatele mobilních zařízení.

Na následujícím příkladu je první zařízení Multy X zapojeno přímo do routeru a funguje jako hlavní přístupový bod (A1). Další zařízení Multy X fungují jako extendery (A2 nebo A3) k rozšíření bezdrátového pokrytí. Extendery pomáhají předávat komunikaci z bezdrátových klientů do hlavního přístupového bodu a routeru.



## 1.2 Ovládání WiFi systému Multy X

WiFi systém Multy X můžete ovládat následujícím způsobem

### Aplikace Multy X

Aplikace Multy X umožňuje snadné nastavení a ovládání WiFi systému Multy X z vašeho mobilního zařízení. V této uživatelské příručce najdete informace o hlavních funkcích aplikace Multy X.

## 1.3 Začínáme

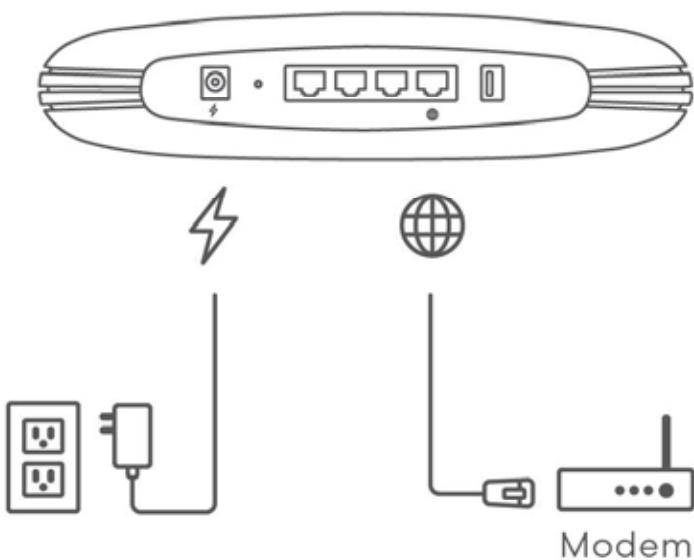
K nastavení WiFi systému Multy X musíte:

- 1 Mít širokopásmový modem nebo router, který je připojen k internetu.
- 2 Mít alespoň jedno zařízení Multy X. Pokud máte více zařízení Multy X, k modemu nebo routeru by mělo být připojeno to, které jste instalovali jako první. Ostatní zařízení Multy X můžete rozšířit v dalších místnostech. Tato zařízení se bezdrátově spojí s prvním zařízením, čímž rozšíří dosah WiFi.
- 3 Do svého chytrého telefonu stáhnout aplikaci Multy X a zapnout na něm Bluetooth. Telefon musí mít přístup k internetu.
- 4 Připojit první zařízení Multy X ([viz kapitola 1.4 na straně 5](#)).
- 5 K nastavení zařízení Multy X a k řízení vašeho WiFi systému Multy X použít aplikaci Multy X ([viz kapitola 2 na straně 8](#)).

## 1.4 Připojení zařízení

Bližší informace o připojení zařízení najdete v dodané Příručce pro rychlé spuštění.

- 1 Pomocí dodaného napájecího kabelu zapojte zařízení Multy X přes napájecí zdířku do elektrické sítě.
- 2 Pokud instalujete první zařízení Multy X, jeho port pro připojení k internetu propojte se širokopásmovým modelem nebo routerem, který je připojen k internetu.



## 1.5 Resetovací tlačítko

Pokud chcete na zařízení Multi X obnovit výchozí nastavení, použijte resetovací tlačítko na zadním panelu.



### 1.5.1 Použití resetovacího tlačítka

- 1 Ujistěte se, že diody neblikají bíle.
- 2 Pro obnovu výchozí konfigurace zařízení Multi X stiskněte a déle než pět vteřin držte resetovací tlačítko. Diody začnou blikat červeně.

## 1.6 Diody

Stav zařízení Multi X signalizují diody na jeho horním panelu.

**Obrázek 1** Diody zařízení Multi X



---

Níže je uveden popis diod na zařízení Multy X.

**Tabulka 1** Diody zařízení Multy X

BARVA	STAV	POPIS
	Vypnuta	Zařízení Multy X není napájeno.
Bílá	Bliká	Zařízení Multy X se spouští nebo probíhá aktualizace jeho firmwaru nebo konfigurace.
	Svítí	Zařízení Multy X je zapnuto a připojeno k internetu.
Modrá	Bliká	Na zařízení Multy X je zapnut Bluetooth.
	Svítí	Zařízení Multy X je v režimu extender a připojeno k hlavnímu přístupovému bodu.
Červená	Svítí	Zařízení Multy X v režimu hlavní přístupový bod se nemůže připojit k internetu, zařízení Multy X v režimu extender se nemůže připojit k hlavnímu přístupovému bodu nebo na zařízení Multy X nefunguje Bluetooth.
	Bliká pomalu	Nastala chyba během aktualizace firmwaru.
	Bliká rychle	Na zařízení Multy X probíhá obnova původního nastavení.

---

# KAPITOLA 2

## Nastavení WiFi systému Multy X pomocí aplikace Multy X

### 2.1 Úvod

Aplikace Zyxel Multy X slouží k instalaci zařízení Multy X a ke správě WiFi systému Multy X. Aplikace je kompatibilní s operačními systémy Android a iOS.

#### Kompatibilita

- Android 5.0 nebo novější
- iOS 9 nebo novější

### 2.2 Používání aplikace Multy X

K aplikaci se můžete přihlásit a používat ji i bez účtu myZyxelCloud.

Pokud účet myZyxelCloud máte, všechny vaše konfigurace budou uloženy na serveru myZyxelCloud. Pomocí účtu se můžete k aplikaci přihlásit na jakémkoliv mobilním zařízení a používat ji k řízení nastaveného WiFi systému Multy X. Zařízení Multy X navíc dokáže spolupracovat se službou Amazon Alexa, pokud je s ní provázán účet myZyxelCloud ([kapitola 2.17 na straně 37](#)).

- 1 Aplikaci Multy X si stáhněte z Google Play nebo Apple App Store. Aplikaci otevřete klepnutím na její ikonu.

**Obrázek 2** Ikona aplikace Multy X



- 
- 2** Otevře se hlavní menu. Zadejte své přihlašovací údaje k účtu myZyxelCloud a klepněte na **Log in**. Pokud chcete aplikaci používat bez přihlášení k serveru myZyxelCloud, klepněte na **Install Multy**.



## 2.3 Přidání a instalace prvního zařízení Multy X

Abyste mohli řídit WiFi systém Multy X, musíte nejprve instalovat alespoň jedno zařízení Multy X.

- 1 Po zobrazení této obrazovky klepněte na +, abyste mohli do svého Wi-Fi systému Multy X instalovat a přidat zařízení.



- 2** Zvolte, kam chcete zařízení Multy X umístit, klepněte na **Next** a postupujte podle pokynů na displeji.



- 3** Pokud chcete po instalaci prvního zařízení Multy X instalovat další, klepněte na **Add Multy**.



- 4 Otevře se hlavní obrazovka WiFi systému Multy X, na které můžete monitorovat svá zařízení i celý systém. Snadno zde zjistíte, jestli jsou zařízení vašeho WiFi systému Multy X zapnuta. Dále jsou zde zobrazeny informace o aktuálním počtu bezdrátových klientů připojených k zařízením Multy X a o rychlosti přenosu dat (download a upload).



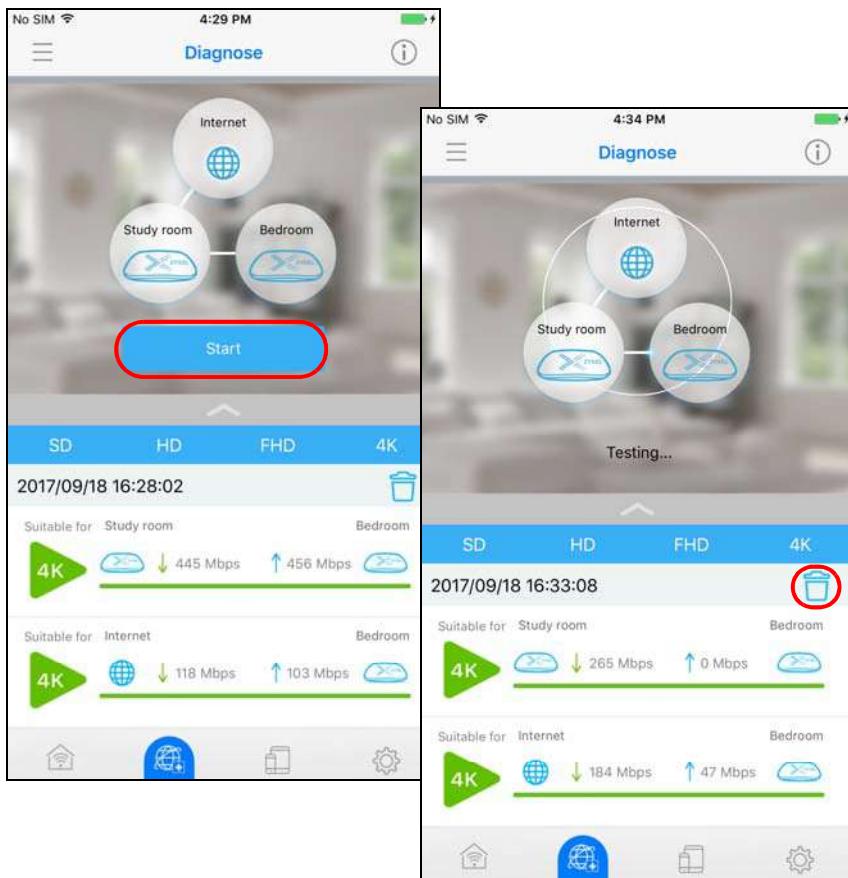
## 2.4 Testování rychlosti

V aplikaci Multy X snadno zjistíte rychlosť připojení mezi prvním zařízením Multy X a širokopásmovým modemem/routerem a rychlosť připojení mezi zařízeními Multy X.

- 1 Klepněte na označenou ikonu pro diagnostiku (  ) WiFi systému Multy X.



- 2** Pro spuštění testu klepněte na Start. Zobrazena bude rychlosť uploadu a downloadu. Záznam smažete klepnutím na ikonu koše (  ).



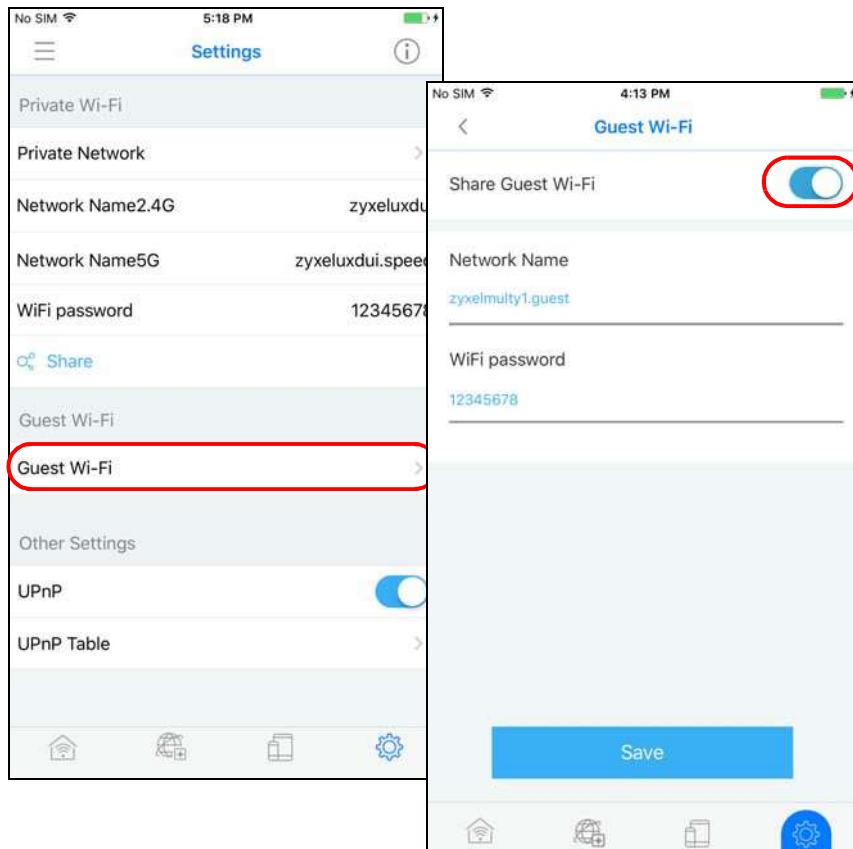
## 2.5 Aktivace a deaktivace WiFi pro hosty

Po nastavení WiFi systému Multy X můžete vytvořit samostatnou WiFi síť pro své hosty. Nastavení WiFi budou použita na všechna zařízení Multy X ve stejném WiFi systému Multy X.

- 1 Klepněte na označenou ikonu pro nastavení (⚙️) WiFi systému Multy X.



- 2** Klepněte na položku **Guest Wi-Fi**. Zapněte WiFi pro hosty a zadejte **název WiFi sítě** (SSID) a **heslo**. Klepněte na **Save**.



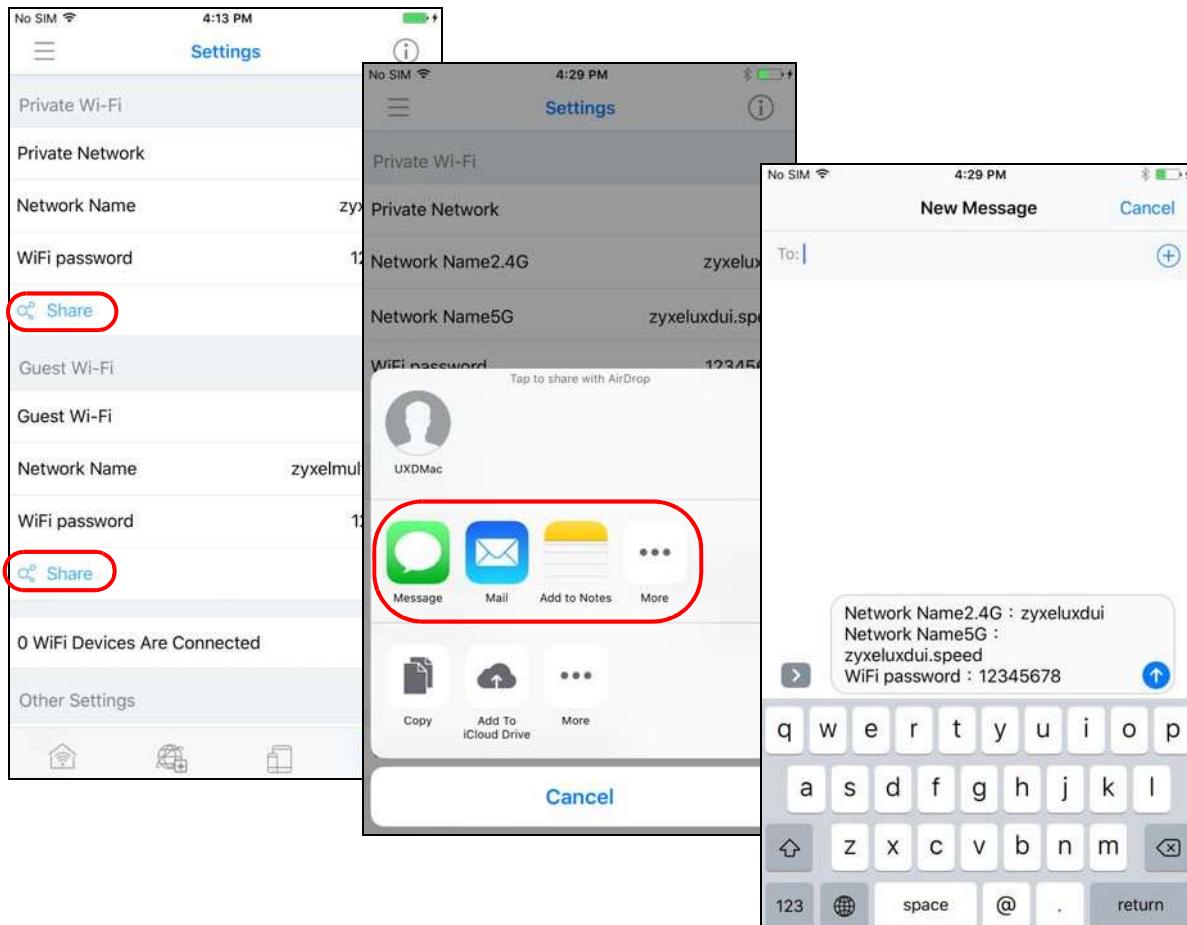
## 2.6 Sdílení názvu a hesla WiFi sítě

Emailem nebo přes sociální média (např. Line, Facebook Messenger, WhatsApp, SMS a další) můžete lidem, se kterými chcete sdílet připojení k WiFi, rychle zaslat název sítě (SSID) a heslo.

- 1 Klepněte na označenou ikonu pro nastavení (⚙️) WiFi systému Multy X.



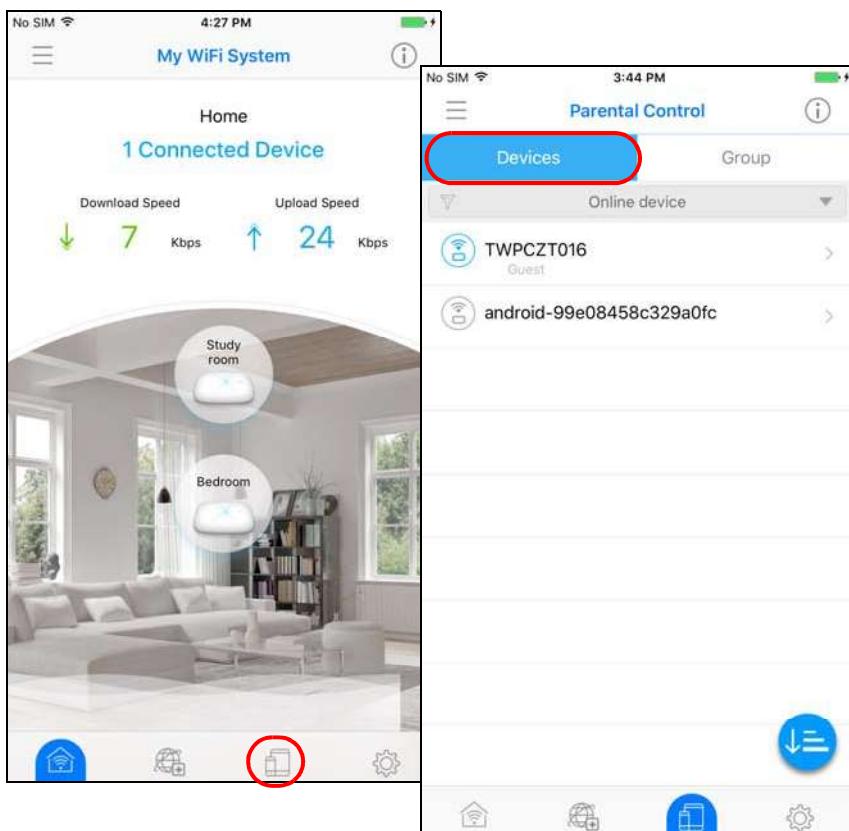
- 2 U WiFi sítě, kterou chcete sdílet, klepněte na položku **Share**. Poté klepněte na ikonu sociálního média, přes které chcete informace o názvu sítě a heslo odeslat.



## 2.7 Přidání klientů do skupiny

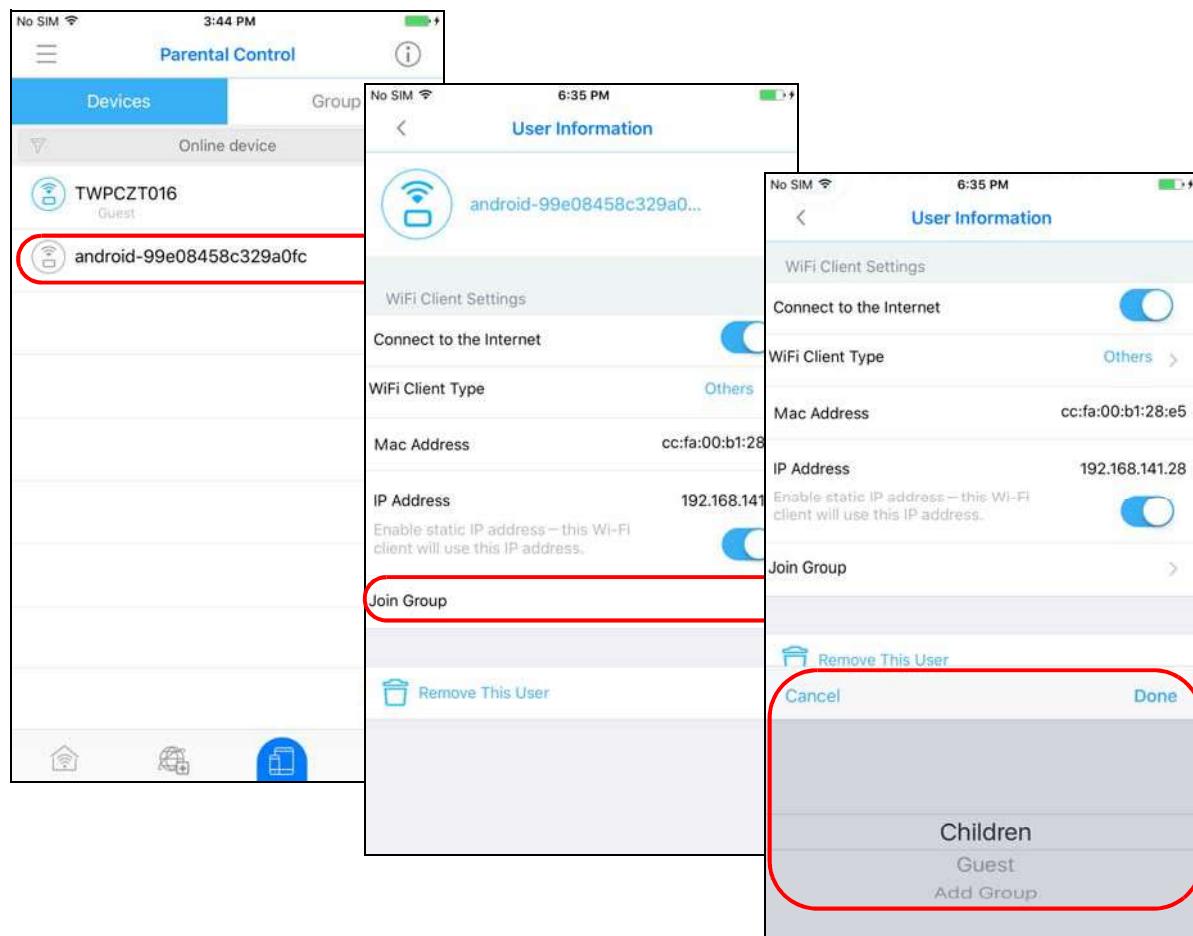
Funkce seskupování klientů umožňuje snadno blokovat, povolit a naplánovat přístup pro všechna klientská zařízení v dané skupině.

- 1 Klepněte na označenou ikonu rodičovského zámku (🔒). Poté klepněte na **Devices**. Budou znázorněna klientská zařízení, která jsou/byla připojena k WiFi systému Multy X.



- 2** Pro zobrazení informací o uživateli klepněte na klientské zařízení. Pro přidání klientského zařízení nebo jeho přesunutí do jiné skupiny klepněte na **Join Group**.

Zvolte existující skupinu a klepněte na **Done**. Pokud chcete vytvořit novou skupinu, klepněte na **Add Group** a přiřaďte jí zařízení. Pokud přidáváte novou skupinu, můžete pro ni nastavit časový plán WiFi připojení (viz také kapitola 2.8 na straně 21).



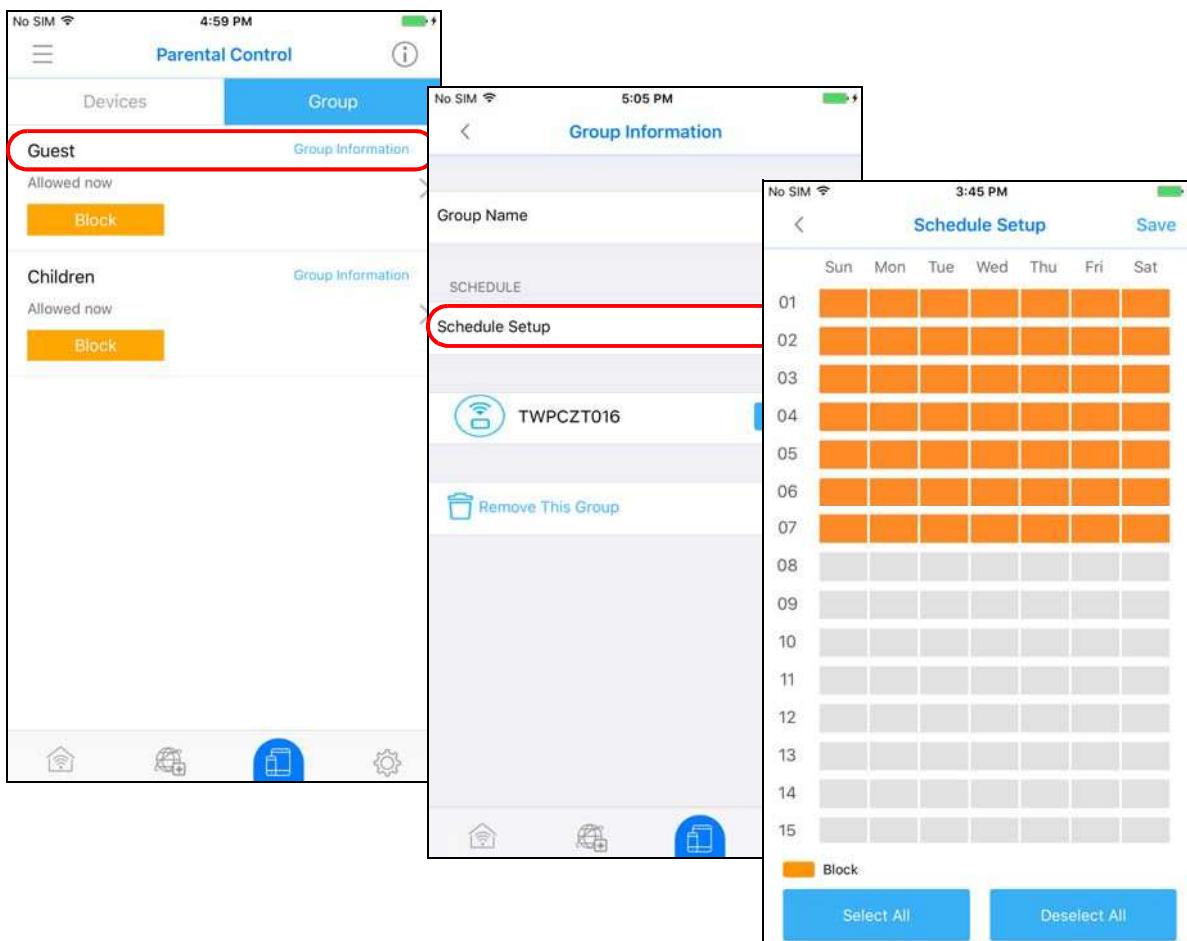
## 2.8 Nastavení časového plánu WiFi připojení pro skupinu

Když vytvoříte nebo editujete skupinu, můžete WiFi systém Multy X nastavit tak, aby klientům v dané skupině automaticky zablokoval nebo povolil přístup k WiFi během určitého časového úseku.

- 1 Klepněte na označenou ikonu rodičovského zámku ().



- 2 Pro zobrazení existujících skupin ve WiFi systému Multy X klepněte na **Group**. Klepněte na skupinu, o které chcete zobrazit informace. Pokud chcete nastavit časový plán WiFi připojení pro tuto skupinu, klepněte na **Schedule Setup**.



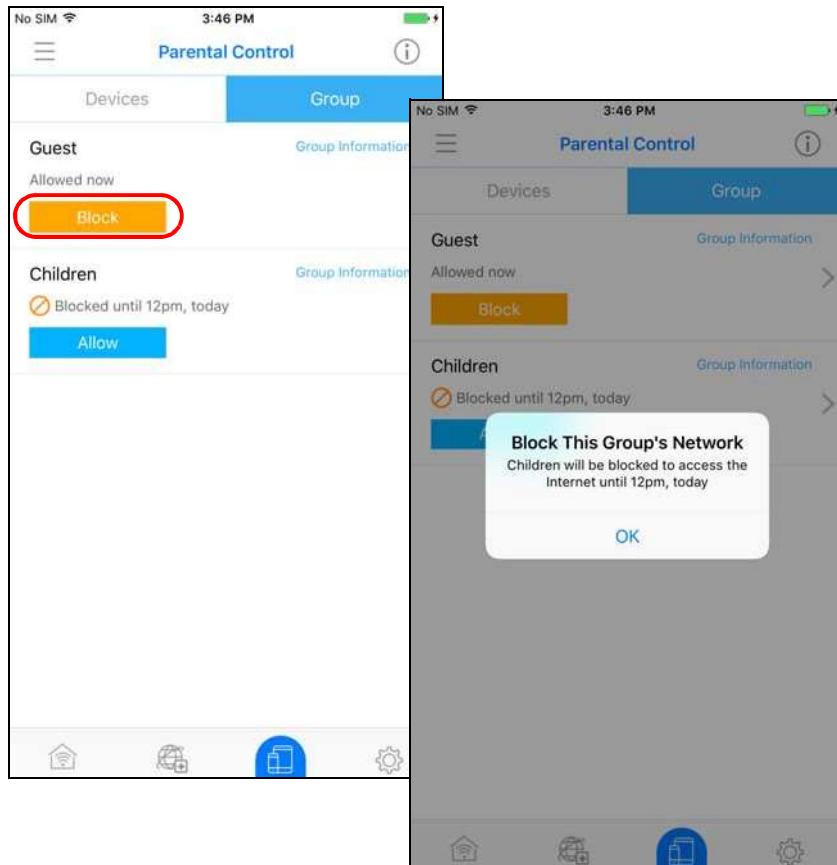
## 2.9 Přerušení nebo obnovení přístupu skupiny zařízení k internetu

Tato funkce umožňuje okamžité manuální zablokování přístupu skupiny klientských zařízení k internetu a jeho pozdější obnovu.

- 1 Klepněte na označenou ikonu rodičovského zámku (🔒).



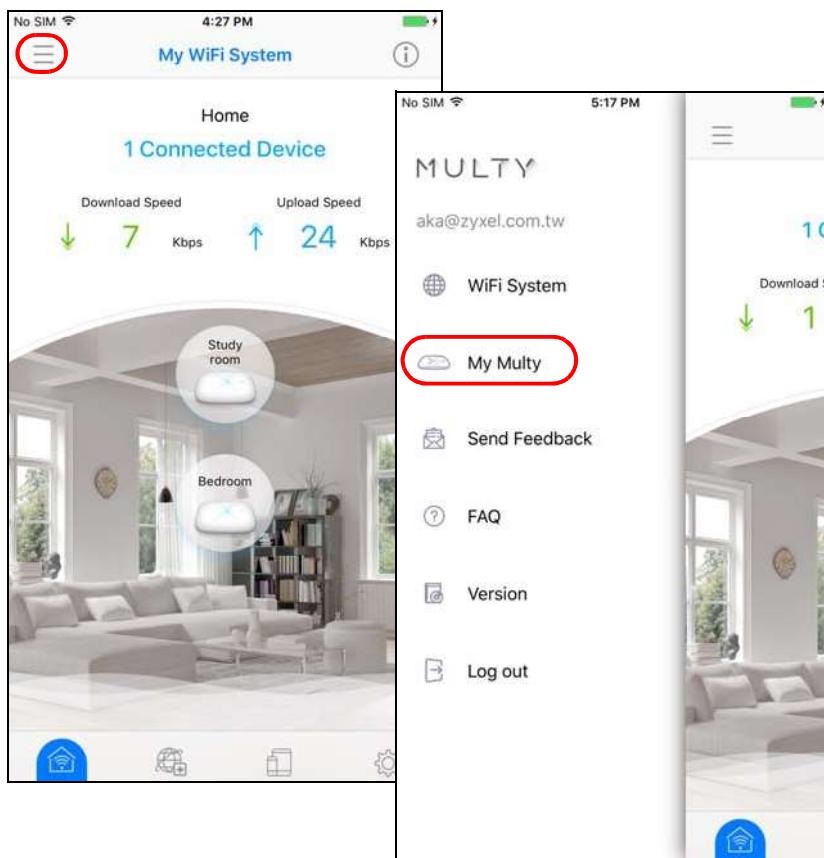
- 2** Pro zobrazení existujících skupin ve WiFi systému Multy X klepněte na **Group**. Pokud chcete dané skupině znova umožnit přístup k síti, klepněte na ikonu **Allow**; pokud ho chcete přerušit, klepněte na ikonu **Block**.



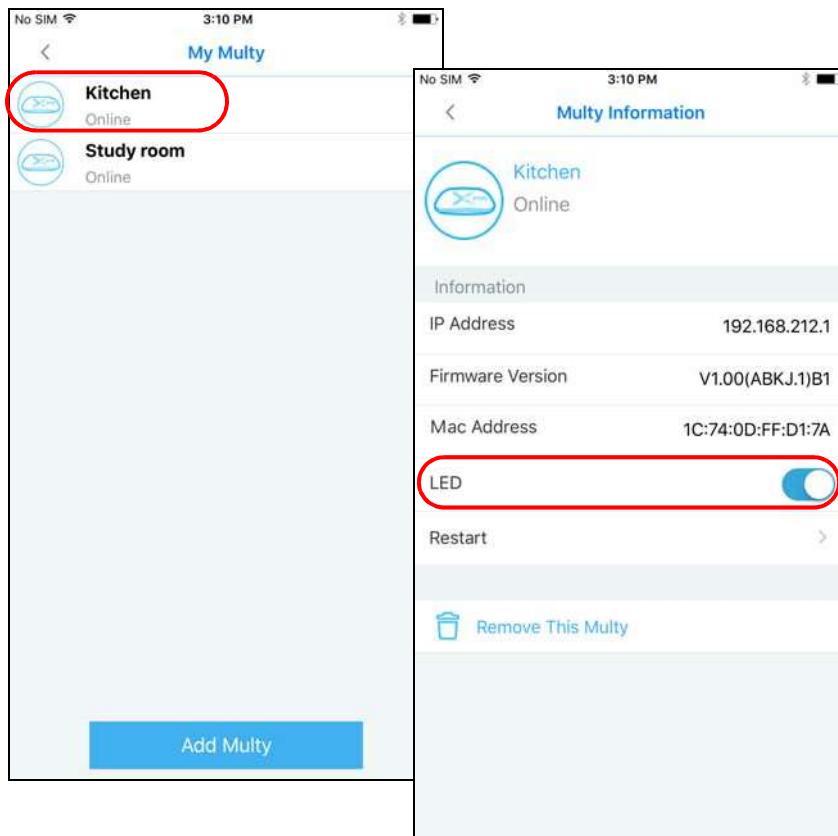
## 2.10 Zapnutí a vypnutí diod zařízení Multy X

Pokud je zařízení Multy X instalováno a připraveno, můžete vypnout jeho diody nebo je nastavit tak, aby byly trvale zapnuty.

- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu a pak na položku **My Multy**.



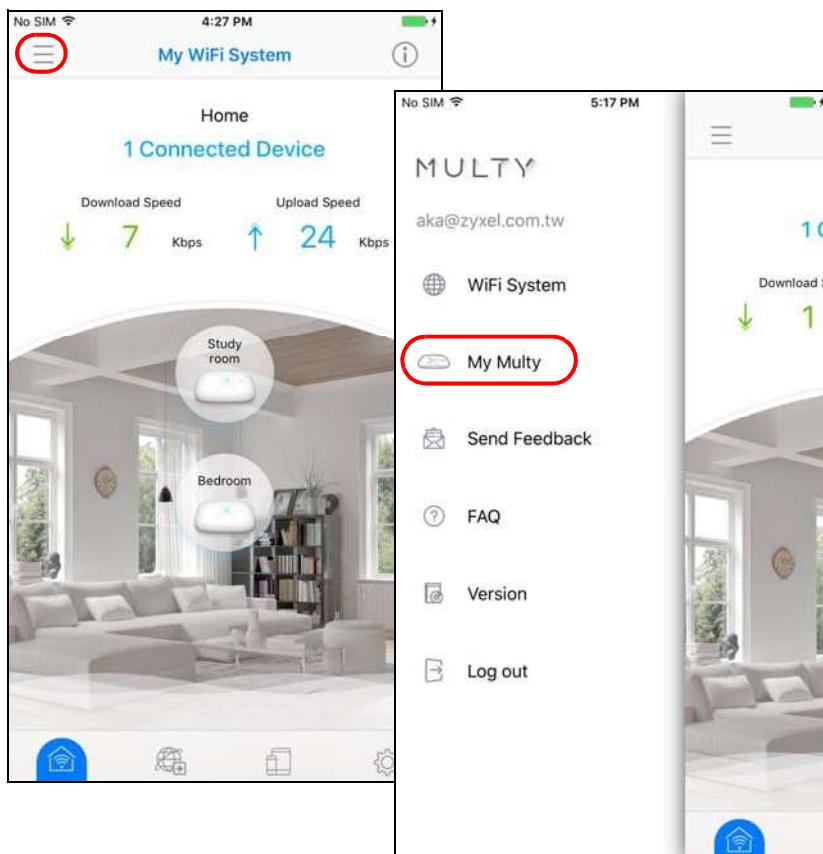
- 2** Pro otevření obrazovky **Multy Information** klepněte na zařízení Multy X v seznamu. V položce LED zapněte nebo vypněte diody



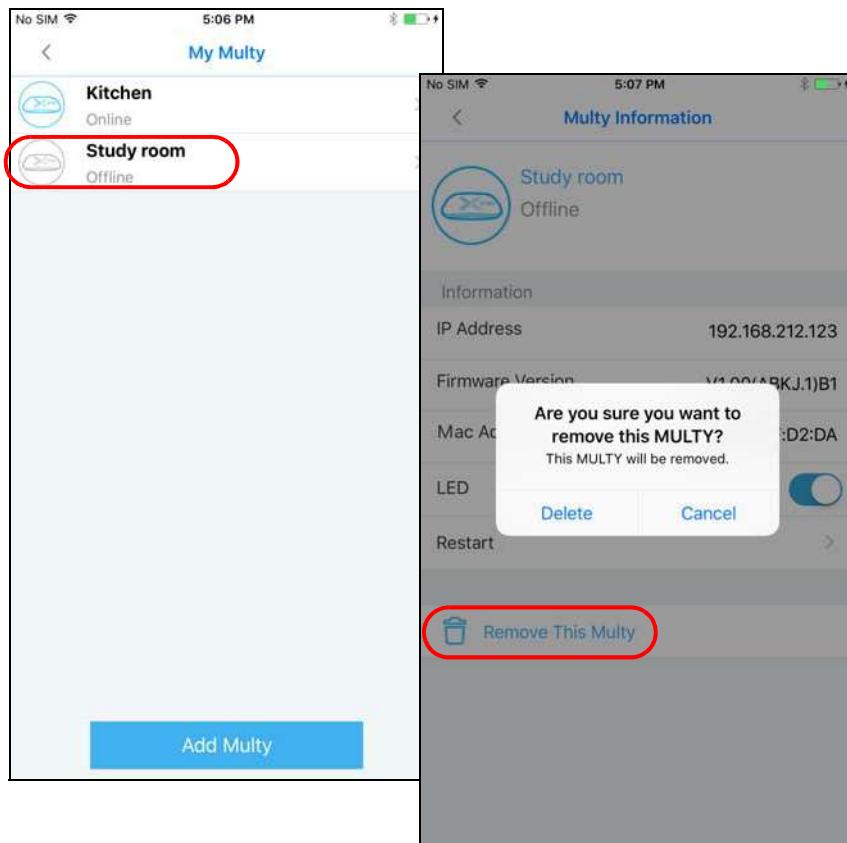
## 2.11 Odstranění zařízení Multy X ze systému

Poškozené nebo nepoužívané zařízení Multy X můžete odstranit z WiFi systému Multy X.

- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu a pak na položku **My Multy**.



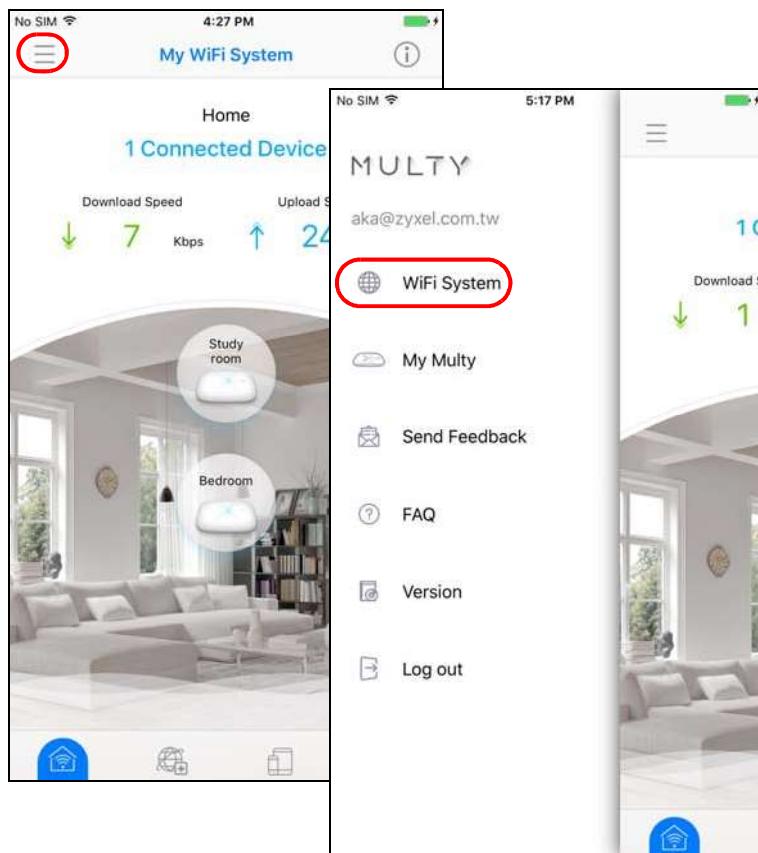
- 2** V seznamu zařízení klepněte na to, které chcete odstranit. Otevře se obrazovka **Multy Information**. Pro odstranění zařízení klepněte na **Remove This Multy**.



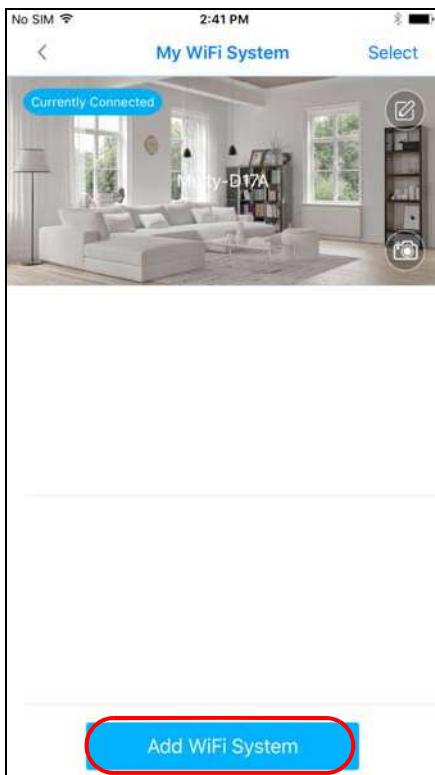
## 2.12 Instalace druhého WiFi systému Multy X

Pomocí aplikace Multy X můžete spravovat více WiFi systémů Multy X.

- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu. Poté klepněte na položku **WiFi System**.



- 2** Pro nastavení dalšího WiFi systému Multy klepněte na **Add WiFi System**.



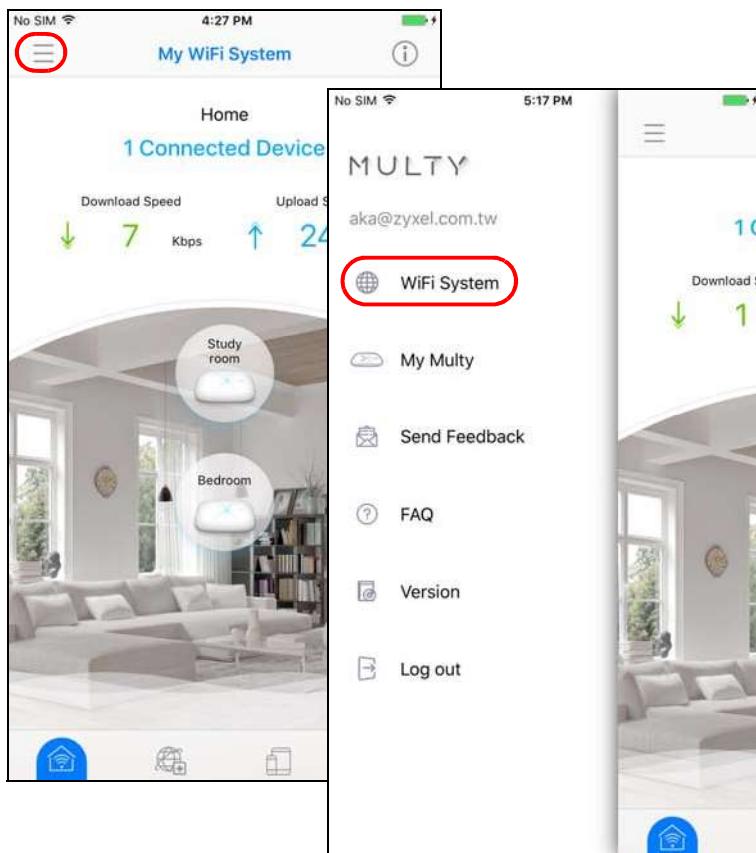
- 3** Pro přepínání mezi WiFi systémy Multy X klepněte na systém, který chcete spravovat. Na fotografii aktivního WiFi systému Multy X se objeví nápis **Currently Connected** (Aktuálně připojený systém).



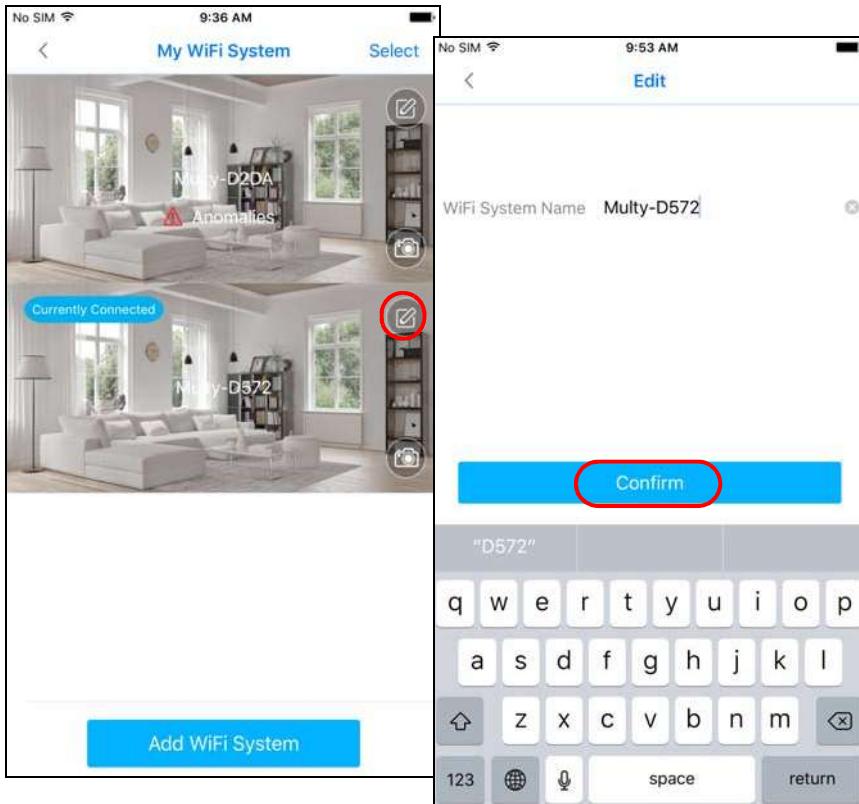
## 2.13 Změna názvu nebo fotografie WiFi systému Multy X

Výchozí název WiFi systému Multy X je „Multy-“ a poslední čtyři číslice první MAC adresy hlavního zařízení Multy X. Systém je možné přejmenovat, a navíc můžete také změnit fotografii na hlavní obrazovce WiFi systému Multy X.

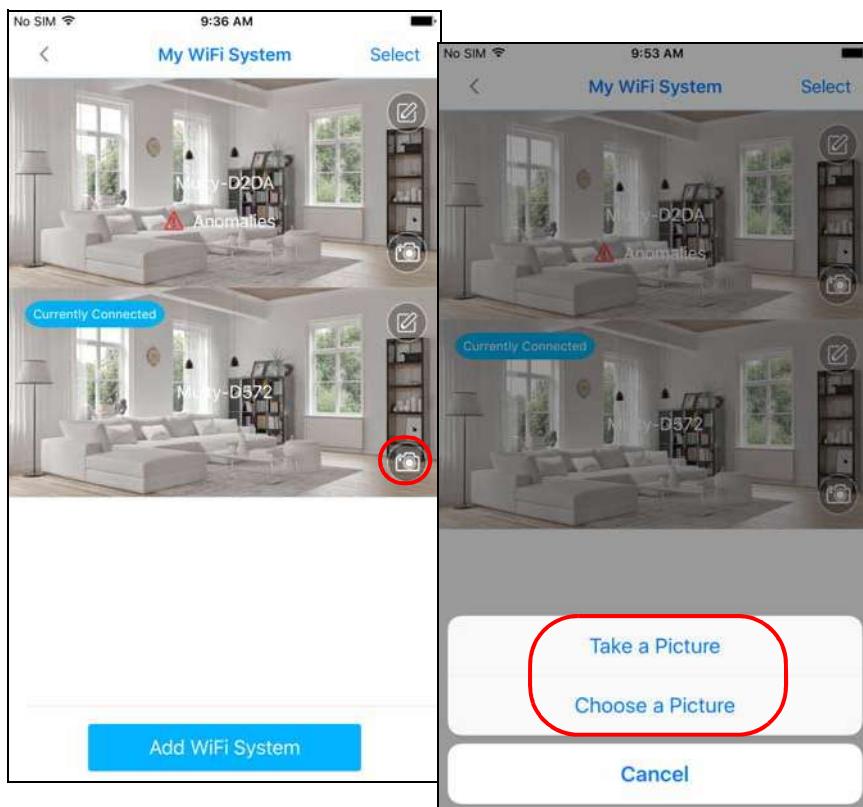
- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu. Poté klepněte na položku **WiFi System**.



- 2** Klepněte na vyznačenou ikonu pro editaci, zadejte nové jméno WiFi systému Multy X a poté klepněte na **Confirm**.



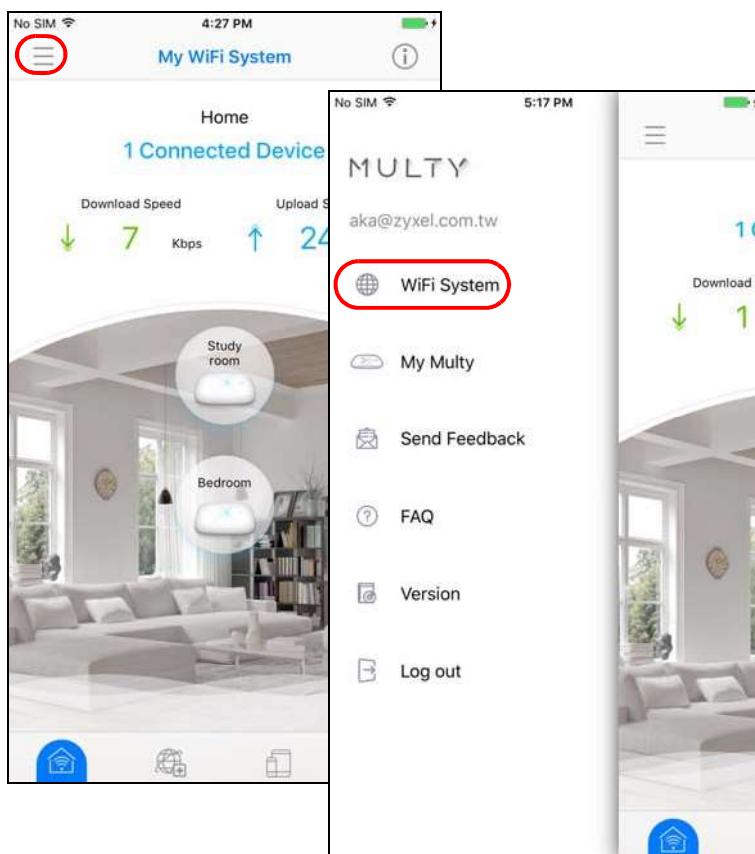
- 3** Pro změnu fotografie na pozadí klepněte na vyznačenou ikonu fotoaparátu.



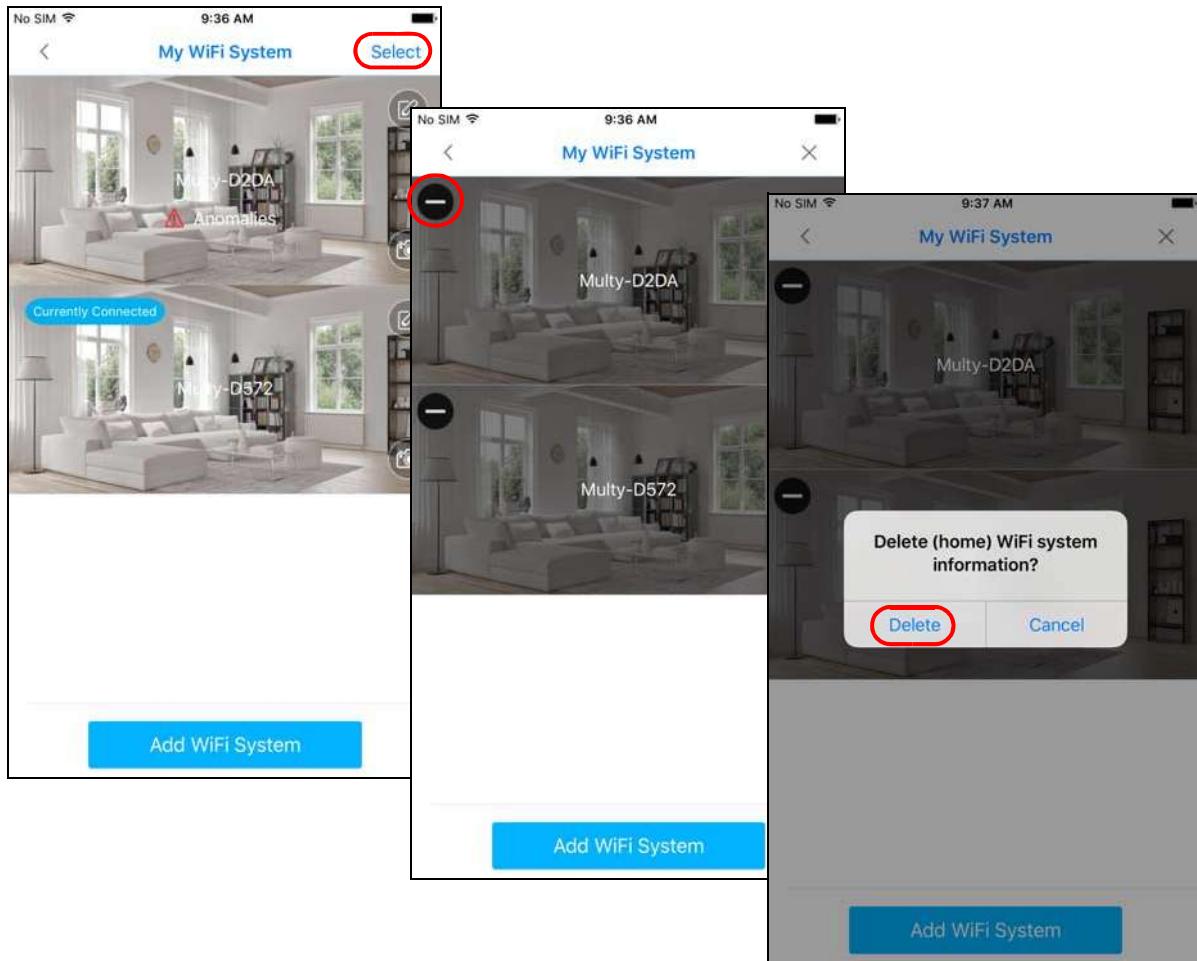
## 2.14 Odstranění WiFi systému Multy X

Po odstranění WiFi systému Multy X budou všechna zařízení, která pod něj spadají, resetována.

- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu. Poté klepněte na položku **WiFi System**.



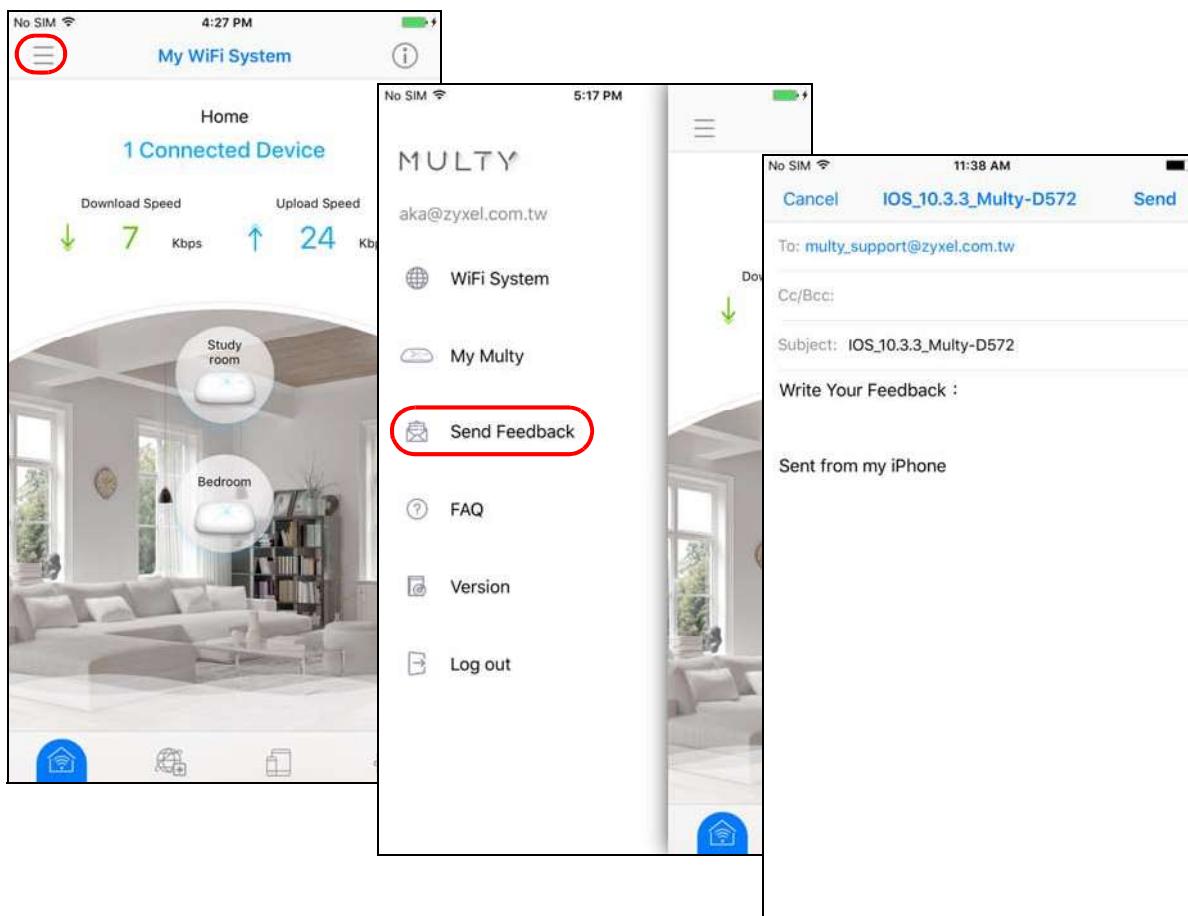
**2** Klepněte na **Select** a poté na symbol - u toho WiFi systému Multy X, který chcete odstranit. Poté klepněte na **Delete**.



## 2.15 Nahlášení problému pomocí aplikace Multy X

Pokud při používání aplikace Multy X narazíte na problém nebo pro nás máte tip na zlepšení, můžete poslat email našemu zákaznickému oddělení.

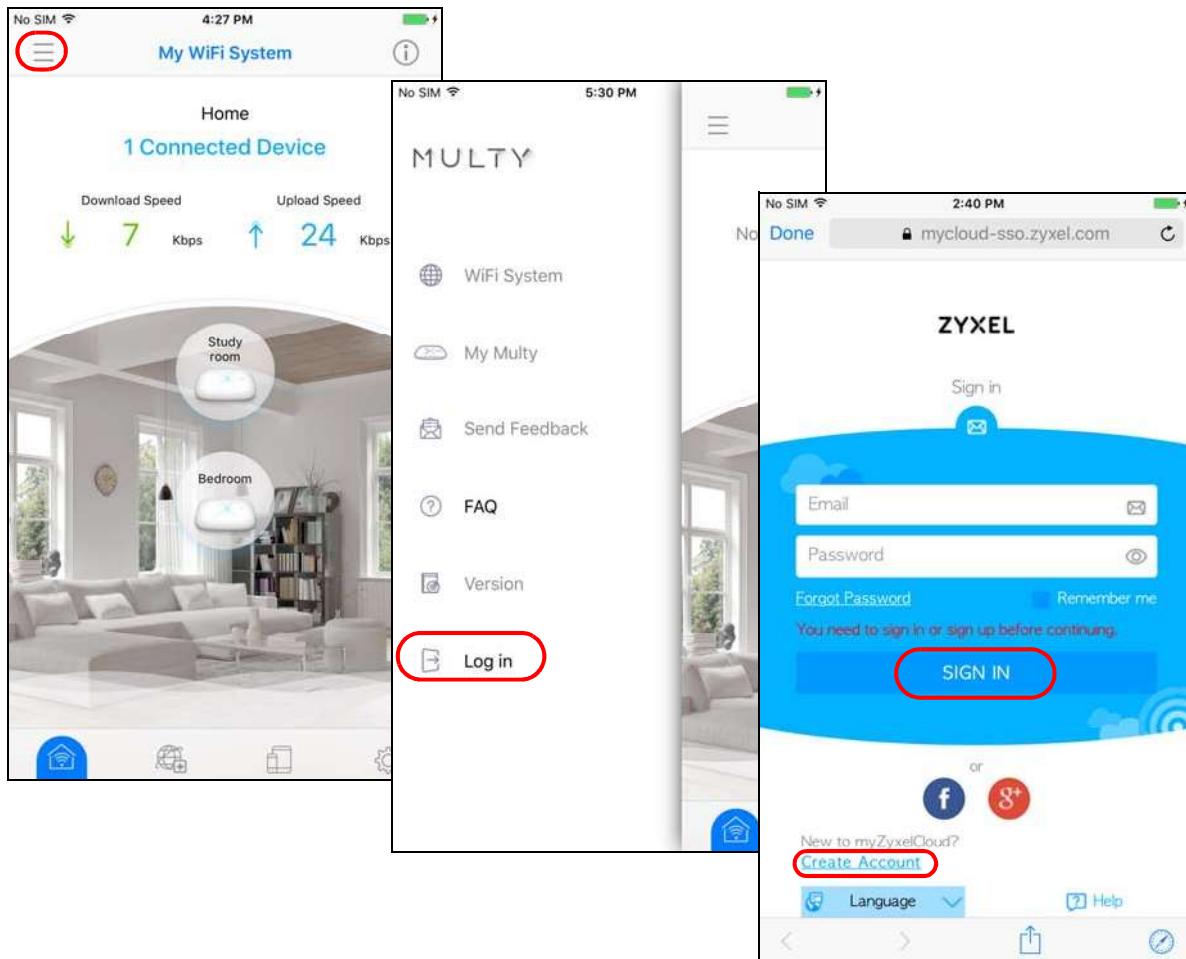
- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu. Poté klepněte na **Send Feedback**, napište zprávu a klepněte na **Send**.



## 2.16 Přihlášení pomocí účtu myZyxelCloud

Pokud jste se do aplikace Multy X nepřihlásili pomocí účtu myZyxelCloud, můžete se do ní stále přihlásit po nastavení WiFi systému Multy X.

- 1 Pro otevření navigačního panelu klepněte na ikonu Menu v levém horním rohu. Klepněte na **Log in**. Zadejte své přihlašovací údaje a klepněte na **SIGN IN**. Pokud účet myZyxelCloud ještě nemáte, vytvořte ho klepnutím na **Create Account**.



## 2.17 Ovládání WiFi systému Multy X pomocí služby Amazon Alexa

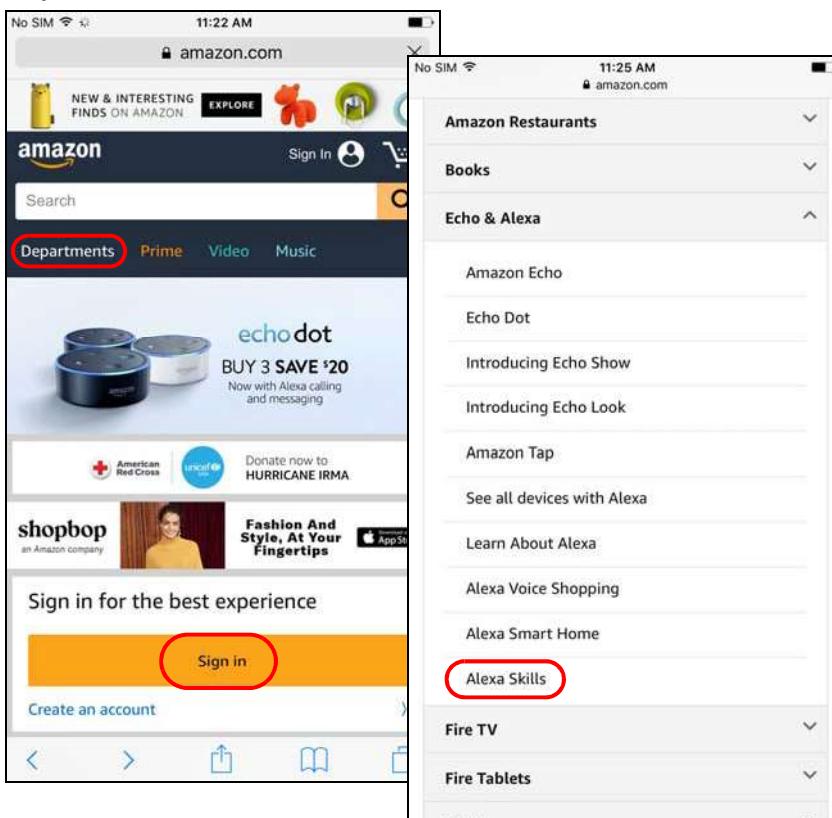
Pokud máte zařízení podporující službu Alexa (např. Amazon Echo), můžete svá zařízení Multy X ve WiFi systému ovládat hlasem. V době přípravy této příručky WiFi systém Multy X podporuje následující hlasové povely služby Alexa:

- Alexa, ask Zyxel Multy to turn off guest WiFi  
(Alexo, požádej Zyxel Multy o vypnutí WiFi pro hosty)
- Alexa, ask Zyxel Multy to test Internet speed  
(Alexo, požádej Zyxel Multy o testování rychlosti internetu)
- Alexa, ask Zyxel Multy to turn on WiFi light  
(Alexo, požádej Zyxel Multy o zapnutí diod na zařízení Multy X)
- Alexa, ask Zyxel Multy to turn off WiFi light  
(Alexo, požádej Zyxel Multy o vypnutí diod na zařízení Multy X)
- Alexa, ask Zyxel Multy to pause the Internet  
(Alexo, požádej Zyxel Multy o pozastavení přístupu k internetu)

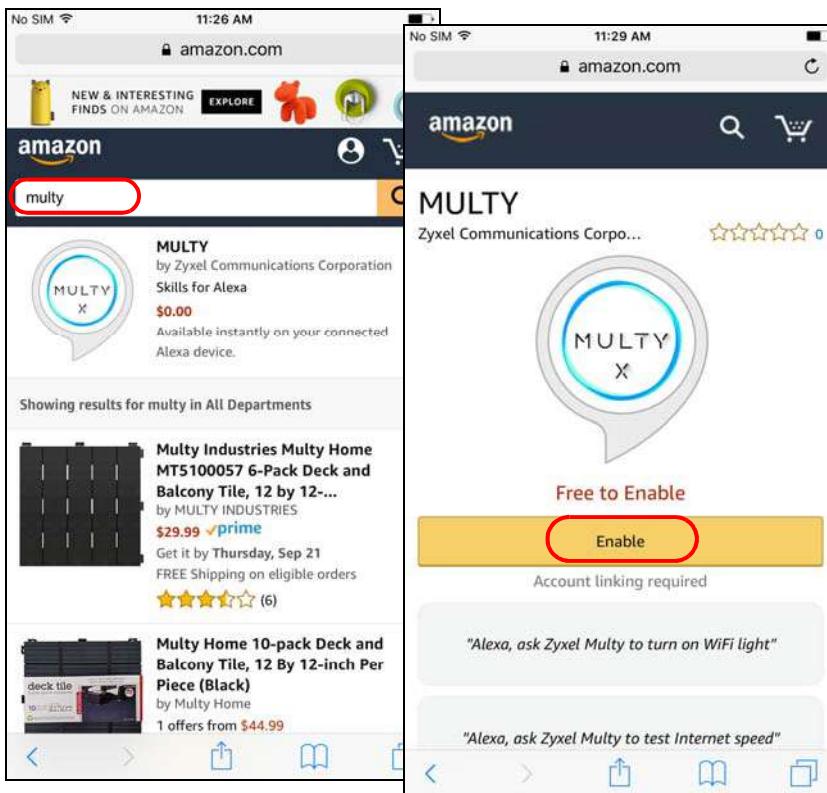
Aby bylo možné rozšířit funkcionalitu vašeho zařízení Alexa a aby služba Alexa mohla provádět podporované úkoly, musíte povolit funkce Multy-Alexa.

**Poznámka:** K používání hlasové služby Alexa je nutné se do aplikace Multy X přihlásit přes účet myZyxelCloud a nastavit zařízení Multy X.  
Zařízení Multy X i zařízení Alexa by měla být připojena ke stejné WiFi sítí.

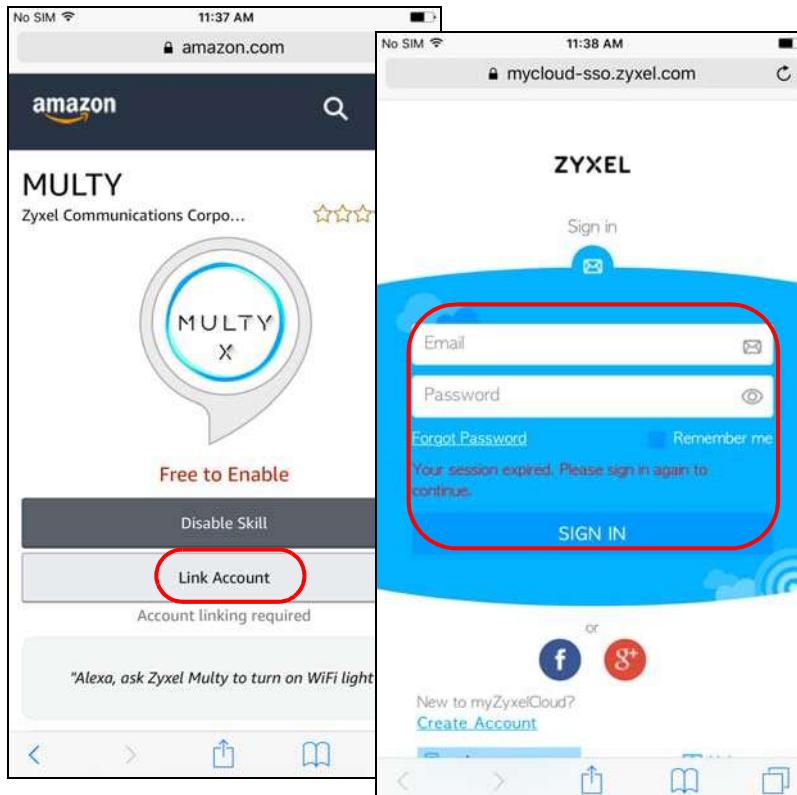
- 1 Otevřete stránky Amazon (<https://www.amazon.com>) a přihlaste se pomocí svého účtu Amazon. Klepněte na **Departments** a zvolte **Alexa Skills**.



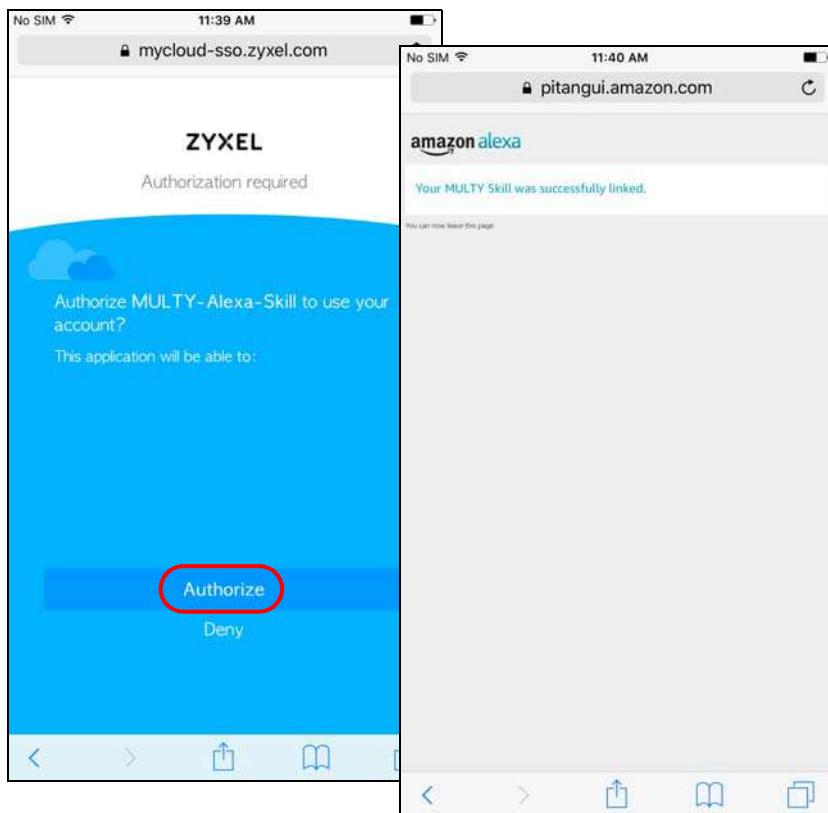
- 2** Zadejte klíčové slovo pro vyhledání funkcionality Multy-Alexa. Pro připojení WiFi systému ke službě Alexa klepněte na **Enable**.



- 3** Klepněte na Link **Account** a zadejte své přihlašovací údaje k účtu myZyxelCloud, čímž funkcionality propojíte se svým účtem.



- 4** Klepněte na **Authorize**. Otevře se obrazovka se zprávou, že funkcionalita byla úspěšně propojena s WiFi systémy Multy X.



- 5** Aby služba Alexa vyhledala zařízení Multy X spojená s daným účtem myZyxelCloud, použijte aplikaci Alexa nebo zadejte hlasový povel „Discover Devices“ (Najdi zařízení). Poté můžete zařízení Multy X ovládat hlasem.

---

# APPENDIX A

## Customer Support

In the event of problems that cannot be solved by using this manual, you should contact your vendor. If you cannot contact your vendor, then contact a Zyxel office for the region in which you bought the device.

See <http://www.zyxel.com/homepage.shtml>  
and also [http://www.zyxel.com/about\\_zyxel/zyxel\\_worldwide.shtml](http://www.zyxel.com/about_zyxel/zyxel_worldwide.shtml) for the latest information.

Please have the following information ready when you contact an office.

### Required Information

- Product model and serial number.
- Warranty Information.
- Date that you received your device.
- Brief description of the problem and the steps you took to solve it.

### Corporate Headquarters (Worldwide)

#### Taiwan

- Zyxel Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com>

#### Asia

##### China

- Zyxel Communications (Shanghai) Corp.
- Zyxel Communications (Beijing) Corp.
- Zyxel Communications (Tianjin) Corp.
- <http://www.zyxel.cn>

##### India

- Zyxel Technology India Pvt Ltd
- <http://www.zyxel.in>

##### Kazakhstan

- Zyxel Kazakhstan
- <http://www.zyxel.kz>

##### Korea

- Zyxel Korea Corp.
- <http://www.zyxel.kr>

---

## **Malaysia**

- Zyxel Malaysia Sdn Bhd.
- <http://www.zyxel.com.my>

## **Pakistan**

- Zyxel Pakistan (Pvt.) Ltd.
- <http://www.zyxel.com.pk>

## **Philippines**

- Zyxel Philippines
- <http://www.zyxel.com.ph>

## **Singapore**

- Zyxel Singapore Pte Ltd.
- <http://www.zyxel.com.sg>

## **Taiwan**

- Zyxel Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com/tw/zh/>

## **Thailand**

- Zyxel Thailand Co., Ltd
- <http://www.zyxel.co.th>

## **Vietnam**

- Zyxel Communications Corporation-Vietnam Office
- <http://www.zyxel.com/vn/vi>

## **Europe**

### **Austria**

- Zyxel Deutschland GmbH
- <http://www.zyxel.de>

### **Belarus**

- Zyxel BY
- <http://www.zyxel.by>

### **Belgium**

- Zyxel Communications B.V.
- <http://www.zyxel.com/be/nl/>
- <http://www.zyxel.com/be/fr/>

### **Bulgaria**

- Zyxel България
- <http://www.zyxel.com/bg/bg/>

---

## **Czech Republic**

- Zyxel Communications Czech s.r.o
- <http://www.zyxel.cz>

## **Denmark**

- Zyxel Communications A/S
- <http://www.zyxel.dk>

## **Estonia**

- Zyxel Estonia
- <http://www.zyxel.com/ee/et/>

## **Finland**

- Zyxel Communications
- <http://www.zyxel.fi>

## **France**

- Zyxel France
- <http://www.zyxel.fr>

## **Germany**

- Zyxel Deutschland GmbH
- <http://www.zyxel.de>

## **Hungary**

- Zyxel Hungary & SEE
- <http://www.zyxel.hu>

## **Italy**

- Zyxel Communications Italy
- <http://www.zyxel.it/>

## **Latvia**

- Zyxel Latvia
- <http://www.zyxel.com/lv/lv/homepage.shtml>

## **Lithuania**

- Zyxel Lithuania
- <http://www.zyxel.com/lt/lt/homepage.shtml>

## **Netherlands**

- Zyxel Benelux
- <http://www.zyxel.nl>

---

## **Norway**

- Zyxel Communications
- <http://www.zyxel.no>

## **Poland**

- Zyxel Communications Poland
- <http://www.zyxel.pl>

## **Romania**

- Zyxel Romania
- <http://www.zyxel.com/ro/ro>

## **Russia**

- Zyxel Russia
- <http://www.zyxel.ru>

## **Slovakia**

- Zyxel Communications Czech s.r.o.
- <http://www.zyxel.sk>

## **Spain**

- Zyxel Communications ES Ltd
- <http://www.zyxel.es>

## **Sweden**

- Zyxel Communications
- <http://www.zyxel.se>

## **Switzerland**

- Studerus AG
- <http://www.zyxel.ch/>

## **Turkey**

- Zyxel Turkey A.S.
- <http://www.zyxel.com.tr>

## **UK**

- Zyxel Communications UK Ltd.
- <http://www.zyxel.co.uk>

## **Ukraine**

- Zyxel Ukraine
- <http://www.ua.zyxel.com>

---

## **Latin America**

### **Argentina**

- Zyxel Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/ec/es/>

### **Brazil**

- Zyxel Communications Brasil Ltda.
- <https://www.zyxel.com.br/pt/>

### **Ecuador**

- Zyxel Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/ec/es/>

## **Middle East**

### **Israel**

- Zyxel Communication Corporation
- <http://il.zyxel.com/homepage.shtml>

### **Middle East**

- Zyxel Communication Corporation
- <http://www.zyxel.com/me/en/>

## **North America**

### **USA**

- Zyxel Communications, Inc. - North America Headquarters
- <http://www.zyxel.com/us/en/>

## **Oceania**

### **Australia**

- Zyxel Communications Corporation
- <http://www.zyxel.com/au/en/>

## **Africa**

### **South Africa**

- Nology (Pty) Ltd.
- <http://www.zyxel.co.za>

---

# APPENDIX B

## Legal Information

### Copyright

Copyright © 2017 by Zyxel Communications Corporation.

The contents of this publication may not be reproduced in any part or as a whole, transcribed, stored in a retrieval system, translated into any language, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, photocopying, manual, or otherwise, without the prior written permission of Zyxel Communications Corporation.

Published by Zyxel Communications Corporation. All rights reserved.

### Disclaimer

Zyxel does not assume any liability arising out of the application or use of any products, or software described herein. Neither does it convey any license under its patent rights nor the patent rights of others. Zyxel further reserves the right to make changes in any products described herein without notice. This publication is subject to change without notice.

### Regulatory Notice and Statement

#### UNITED STATES of AMERICA



The following information applies if you use the product within USA area.

#### FCC EMC Statement

- The device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference, and
  - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the device.
- This product has been tested and complies with the specifications for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
- If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna
  - Increase the separation between the devices
  - Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
  - Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

---

The following information applies if you use the product with RF function within USA area.

## FCC Radiation Exposure Statement

- This device complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- This transmitter must be at least 20 cm from the user and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## CANADA

The following information applies if you use the product within Canada area.

## Industry Canada ICES Statement

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## Industry Canada RSS-GEN & RSS-247 statement

- This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

If the product with 5G wireless function operating in 5150-5250 MHz and 5725-5850 MHz, the following attention must be paid,

- The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.
- For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate; and
- The worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in Section 6.2.2(3) of RSS 247 shall be clearly indicated.

If the product with 5G wireless function operating in 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz, the following attention must be paid.

- For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

- Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

- Le présent émetteur radio de modèle s'il fait partie du matériel de catégoriel) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Lorsque la fonction sans fil 5G fonctionnant en 5150-5250 MHz and 5725-5850 MHz est activée pour ce produit , il est nécessaire de porter une attention particulière aux choses suivantes

- Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et l'exploitation non point à point, selon le cas;
- Les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2(3) du CNR-247, doivent être clairement indiqués. Lorsque la fonction sans fil 5G fonctionnant en 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz est activée pour ce produit , il est nécessaire de porter une attention particulière aux choses suivantes.

- Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e.

### **Industry Canada radiation exposure statement**

This device complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

### **Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

### **EUROPEAN UNION**



The following information applies if you use the product within the European Union.

### **Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 2014/53/EU (Radio Equipment Directive, RED)**

- Compliance information for 2.4GHz and/or 5GHz wireless products relevant to the EU and other Countries following the EU Directive 2014/53/ EU (RED). And this product may be used in all EU countries (and other countries following the EU Directive 2014/53/EU) without any limitation except for the countries mentioned below table:
- In the majority of the EU and other European countries, the 5GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). Later in this document you will find an overview of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable. The requirements for any country may evolve. Zyxel recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for the 5GHz wireless LANs.
- If this device for operation in the band 5150-5350 MHz, it is for indoor use only.
- This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radio equipment and your body.
- The maximum RF power operating for each band as follows:
  - the band 2,400 to 2,483.5 MHz is 99.54 mW.

Български (Bulgarian)	С настоящото Zyxel декларира, че това оборудване е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредбите на Директива 2014/53/EU.
	<p><b>National Restrictions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) must be notified of any outdoor wireless link having a range exceeding 300 meters. Please check <a href="http://www.bipt.be">http://www.bipt.be</a> for more details.</li> <li>Draadloze verbindingen voor buitengebruik en met een reikwijdte van meer dan 300 meter dienen aangemeld te worden bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Zie <a href="http://www.bipt.be">http://www.bipt.be</a> voor meer gegevens.</li> <li>Les liaisons sans fil pour une utilisation en extérieur d'une distance supérieure à 300 mètres doivent être notifiées à l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (IBPT). Visitez <a href="http://www.ibpt.be">http://www.ibpt.be</a> pour de plus amples détails.</li> </ul>
Español (Spanish)	Por medio de la presente Zyxel declara que el equipo cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/UE.
Čeština (Czech)	Zyxel tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.
Dansk (Danish)	Undertegnede Zyxel erklærer herved, at følgende udstyr udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.
	<p><b>National Restrictions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In Denmark, the band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage.</li> <li>I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.</li> </ul>
Deutsch (German)	Hiermit erklärt Zyxel, dass sich das Gerät Ausstattung in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.
Eesti keel (Estonian)	Käesolevaga kinnitab Zyxel seadme seadmed vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Ελληνικά (Greek)	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Ζyxel ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ εξοπλισμός ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.
Englis	Hereby, Zyxel declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
Français (French)	Par la présente Zyxel déclare que l'appareil équipements est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.
Hrvatski (Croatian)	Zyxel ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Íslenska (Icelandic)	Hér með lýsir, Zyxel því yfir að þessi búnaður er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipunar 2014/53/EU.
Italiano (Italian)	Con la presente Zyxel dichiara che questo attrezzatura è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.
	<p><b>National Restrictions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this wireless LAN product is operating within the boundaries of the owner's property, its use requires a "general authorization." Please check <a href="http://www.sviluppoeconomico.gov.it/">http://www.sviluppoeconomico.gov.it/</a> for more details.</li> <li>Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Ra dio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <a href="http://www.sviluppoeconomico.gov.it/">http://www.sviluppoeconomico.gov.it/</a> per maggiori dettagli.</li> </ul>
Latviešu valoda (Latvian)	Ar šo Zyxel deklāē, ka iekārtas atbilst Direktīvas 2014/53/EU būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
	<p><b>National Restrictions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The outdoor usage of the 2.4 GHz band requires an authorization from the Electronic Communications Office. Please check <a href="http://www.esd.lv">http://www.esd.lv</a> for more details.</li> <li>2.4 GHz frekvenēu joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atīauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: <a href="http://www.esd.lv">http://www.esd.lv</a>.</li> </ul>
Lietuvų kalba (Lithuanian)	Šiuo Zyxel deklaruoja, kad šis įranga atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.
Magyar (Hungarian)	Alulírott, Zyxel nyilatkozom, hogy a berendezés megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.
Malta (Maltese)	Hawnhekk, Zyxel, jiddikjara li dan tagħmir jikkonforma mal-htiġiġiet esenzjali u ma provvedimenti ohrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 2014/53/EU.
Nederlands (Dutch)	Hierbij verklaart Zyxel dat het toestel uitrusting in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.
Polski (Polish)	Niniejszym Zyxel oświadcza, że sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.
Português (Portuguese)	Zyxel declara que este equipamento está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/ EU.

Română (Romanian)	Prin prezenta, Zyxel declară că acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU.
Slovenčina (Slovak)	Zyxel týmto vyhlasuje, že zariadenia spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EU.
Slovenščina (Slovene)	Zyxel izjavlja, da je ta oprema v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.
Suomi (Finnish)	Zyxel vakuuttaa täten ette laitteet tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska (Swedish)	Härmed intygar Zyxel att denna utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.
Norsk (Norwegian)	Erklærer herved Zyxel at dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU.

**Notes:**

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, the EU Directive 2014/53/EU has also been implemented in those countries.
2. The regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. The EIRP level (in dBm) of a device can be calculated by adding the gain of the antenna used (specified in dBi) to the output power available at the connector (specified in dBm).

## List of national codes

COUNTRY	ISO 3166 2 LETTER CODE	COUNTRY	ISO 3166 2 LETTER CODE
Austria	AT	Liechtenstein	LI
Belgium	BE	Lithuania	LT
Bulgaria	BG	Luxembourg	LU
Croatia	HR	Malta	MT
Cyprus	CY	Netherlands	NL
Czech Republic	CZ	Norway	NO
Denmark	DK	Poland	PL
Estonia	EE	Portugal	PT
Finland	FI	Romania	RO
France	FR	Serbia	RS
Germany	DE	Slovakia	SK
Greece	GR	Slovenia	SI
Hungary	HU	Spain	ES
Iceland	IS	Switzerland	CH
Ireland	IE	Sweden	SE
Italy	IT	Turkey	TR
Latvia	LV	United Kingdom	GB

## Safety Warnings

- Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.
- Do not expose your device to dampness, dust or corrosive liquids.
- Do not store things on the device.
- Do not obstruct the device ventilation slots as insufficient airflow may harm your device. For example, do not place the device in an enclosed space such as a box or on a very soft surface such as a bed or sofa.
- Do not install, use, or service this device during a thunderstorm. There is a remote risk of electric shock from lightning.
- Connect ONLY suitable accessories to the device.
- Do not open the device or unit. Opening or removing covers can expose you to dangerous high voltage points or other risks. ONLY qualified service personnel should service or disassemble this device. Please contact your vendor for further information.
- Make sure to connect the cables to the correct ports.
- Place connecting cables carefully so that no one will step on them or stumble over them.

- Always disconnect all cables from this device before servicing or disassembling.
- Do not remove the plug and connect it to a power outlet by itself; always attach the plug to the power adaptor first before connecting it to a power outlet.
- Do not allow anything to rest on the power adaptor or cord and do NOT place the product where anyone can walk on the power adaptor or cord.
- Please use the provided or designated connection cables/power cables/ adaptors. Connect it to the right supply voltage (for example, 110V AC in North America or 230V AC in Europe). If the power adaptor or cord is damaged, it might cause electrocution. Remove it from the device and the power source, repairing the power adapter or cord is prohibited. Contact your local vendor to order a new one.
- Do not use the device outside, and make sure all the connections are indoors. There is a remote risk of electric shock from lightning
- CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type, dispose of used batteries according to the instruction. Dispose them at the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic devices. For detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the store where you purchased the product.
- The following warning statements apply, where the disconnect device is not incorporated in the device or where the plug on the power supply cord is intended to serve as the disconnect device,
  - For permanently connected devices, a readily accessible disconnect device shall be incorporated external to the device;
  - For pluggable devices, the socket-outlet shall be installed near the device and shall be easily accessible.

## Environment Statement

### ErP (Energy-related Products)

Zyxel products put on the EU market in compliance with the requirement of the European Parliament and the Council published Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (recast), so called as "ErP Directive (Energy-related Products directive) as well as ecodesign requirement laid down in applicable implementing measures, power consumption has satisfied regulation requirements which are:

- Network standby power consumption < 8W, and/or
- Off mode power consumption < 0.5W, and/or
- Standby mode power consumption < 0.5W.

(Wireless setting, please refer to "Wireless" chapter for more detail.)

### European Union - Disposal and Recycling Information

The symbol below means that according to local regulations your product and/or its battery shall be disposed of separately from domestic waste. If this product is end of life, take it to a recycling station designated by local authorities. At the time of disposal, the separate collection of your product and/or its battery will help save natural resources and ensure that the environment is sustainable development.

Die folgende Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt und/oder seine Batterie gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Wenden Sie sich an eine Recyclingstation, wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Zum Zeitpunkt der Entsorgung wird die getrennte Sammlung von Produkt und/oder seiner Batterie dazu beitragen, natürliche Ressourcen zu sparen und die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu schützen.

El símbolo de abajo indica que según las regulaciones locales, su producto y/o su batería deberán depositarse como basura separada de la doméstica. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, llévelo a un punto limpio. Cuando llegue el momento de desechar el producto, la recogida por separado éste y/o su batería ayudará a salvar los recursos naturales y a proteger la salud humana y medioambiental.

Le symbole ci-dessous signifie que selon les réglementations locales votre produit et/ou sa batterie doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Lorsque ce produit atteint sa fin de vie, amenez-le à un centre de recyclage. Au moment de la mise au rebut, la collecte séparée de votre produit et/ou de sa batterie aidera à économiser les ressources naturelles et protéger l'environnement et la santé humaine.

Il simbolo sotto significa che secondo i regolamenti locali il vostro prodotto e/o batteria deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Quando questo prodotto raggiunge la fine della vita di servizio portarlo a una stazione di riciclaggio. Al momento dello smaltimento, la raccolta separata del vostro prodotto e/o della sua batteria aiuta a risparmiare risorse naturali e a proteggere l'ambiente e la salute umana.

Symbolen innehåller att enligt lokal lagstiftning ska produkten och/eller dess batteri kastas separat från hushållsavfallet. När den här produkten når slutet av sin livslängd ska du ta den till en återvinningsstation. Vid tiden för kasseringen bidrar du till en bättre miljö och mänsklig hälsa genom att göra dig av med den på ett återvinningsställe.



台灣



以下訊息僅適用於產品具有無線功能且銷售至台灣地區

- 第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司，商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 電磁波曝露量MPE 標準值 $1\text{ mW/cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.308\text{ mW/cm}^2$ 。本產品使用時建議應距離人體  $20\text{ cm}$ 。
- 無線資訊傳輸設備忍受合法通信之干擾且不得干擾合法通信；如造成干擾，應立即停用，俟無干擾之虞，始得繼續用。
- 無線資訊傳輸設備的製造廠商應確保頻率穩定性，如依製造廠商使用手冊上所述正常操作，發射的信號應維持於操作頻帶中 以下訊息僅適用於產品操作於5.25-5.35 基赫頻帶內並銷售至台灣地區
- 在5.25-5.35 基赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。以下訊息僅適用於產品屬於專業安裝並銷售至台灣地區
- 本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者。安全警告 - 為了您的安全，請先閱讀以下警告及指示：
- 請勿將此產品接近水、火焰或放置在高溫的環境。
- 避免設備接觸：
  - 任何液體 - 切勿讓設備接觸水、雨水、高濕度、污水腐蝕性的液體或其他水份。
  - 灰塵及污物 - 切勿接觸灰塵、污物、沙土、食物或其他不合適的材料。
- 雷雨天氣時，不要安裝，使用或維修此設備。有遭受電擊的風險。
- 切勿重摔或撞擊設備，並勿使用不正確的電源變壓器。
- 若接上不正確的電源變壓器會有爆炸的風險。
- 請勿隨意更換產品內的電池。
- 如果更換不正確之電池型式，會有爆炸的風險，請依製造商說明書處理使用過之電池。
- 請將廢電池丟棄在適當的電器或電子設備回收處。
- 請勿將設備解體。
- 請勿阻礙設備的散熱孔，空氣對流不足將會造成設備損害。
- 請插在正確的電壓供給插座( 如: 北美/ 台灣電壓110V AC, 歐洲是230V AC)。
- 假若電源變壓器或電源變壓器的纜線損壞，請從插座拔除，若您還繼續插電使用，會有觸電死亡的風險。

- 請勿試圖修理電源變壓器或電源變壓器的纜線，若有毀損，請直接聯絡您購買的店家，購買一個新的電源變壓器。
- 請勿將此設備安裝於室外，此設備僅適合放置於室內。
- 請勿隨一般垃圾丟棄。
- 請參閱產品背貼上的設備額定功率。
- 請參考產品型錄或是彩盒上的作業溫度。
- 產品沒有斷電裝置或者採用電源線的插頭視為斷電裝置的一部分，以下警語將適用：
  - 對永久連接之設備，在設備外部須安裝可觸及之斷電裝置；
  - 對插接式之設備，插座必須接近安裝之地點而且是易於觸及的。

## About the Symbols

Various symbols are used in this product to ensure correct usage, to prevent danger to the user and others, and to prevent property damage. The meaning of these symbols are described below. It is important that you read these descriptions thoroughly and fully understand the contents.

## Explanation of the Symbols

SYMBOL	EXPLANATION
	Alternating current (AC): AC is an electric current in which the flow of electric charge periodically reverses direction.
	Direct current (DC): DC is the unidirectional flow or movement of electric charge carriers.
	Earth; ground: A wiring terminal intended for connection of a Protective Earthing Conductor.
	Class II equipment: The method of protection against electric shock in the case of class II equipment is either double insulation or reinforced insulation.

## Viewing Certifications

Go to <http://www.zyxel.com> to view this product's documentation and certifications.

## Zyxel Limited Warranty

Zyxel warrants to the original end user (purchaser) that this product is free from any defects in material or workmanship for a specific period (the Warranty Period) from the date of purchase. The Warranty Period varies by region. Check with your vendor and/or the authorized Zyxel local distributor for details about the Warranty Period of this product. During the warranty period, and upon proof of purchase, should the product have indications of failure due to faulty workmanship and/or materials, Zyxel will, at its discretion, repair or replace the defective products or components without charge for either parts or labor, and to whatever extent it shall deem necessary to restore the product or components to proper operating condition. Any replacement will consist of a new or re-manufactured functionally equivalent product of equal or higher value, and will be solely at the discretion of Zyxel. This warranty shall not apply if the product has been modified, misused, tampered with, damaged by an act of God, or subjected to abnormal working conditions.

### Note

Repair or replacement, as provided under this warranty, is the exclusive remedy of the purchaser. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose. Zyxel shall in no event be held liable for indirect or consequential damages of any kind to the purchaser.

---

To obtain the services of this warranty, contact your vendor. You may also refer to the warranty policy for the region in which you bought the device at [http://www.zyxel.com/web/support\\_warranty\\_info.php](http://www.zyxel.com/web/support_warranty_info.php).

## **Registration**

Register your product online to receive e-mail notices of firmware upgrades and information at [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com) for global products, or at [www.us.zyxel.com](http://www.us.zyxel.com) for North American products.

## **Open Source Licenses**

This product contains in part some free software distributed under GPL license terms and/or GPL like licenses. Open source licenses are provided with the firmware package. You can download the latest firmware at [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com). To obtain the source code covered under those Licenses, please contact [support@zyxel.com.tw](mailto:support@zyxel.com.tw) to get it.