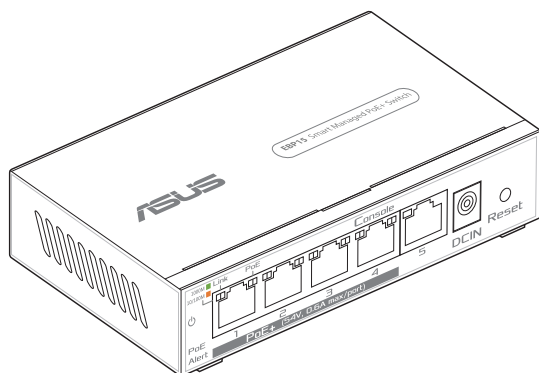


Uživatelská příručka

ASUS ExpertWiFi EBP15

5portový GbE Managed PoE+ přepínač

Model: EBP15



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

CZ23347

První edice

Duben 2024

Copyright © 2024 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

1	Seznámení se zařízením EBP15	
1.1	Přehled	5
1.2	Obsah balení	5
1.3	Vlastnosti	6
1.4	Součásti produktu	7
2	Umístění	
3	Začínáme	
3.1	Nastavení přepínače	10
3.1.1	Zapnutí zařízení	10
3.1.2	Připojení k síti	11
3.1.3	Zásady napájení přes Ethernet (PoE)	12
3.2	První přihlášení do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)	13
4	Webová konfigurace přepínače	
4.1	Správa systému	17
4.1.1	Systémové informace	17
4.1.2	Nastavení IP	18
4.1.3	Nastavení účtu	19
4.1.4	Konfigurace portů	20
4.2	Konfigurace systému	21
4.2.1	Sledování IGMP	21
4.2.2	Prevence smyčky	22
4.2.3	Zrcadlení portů	23
4.2.4	Rychlostní limit	24
4.2.5	Konfigurace PoE	25
4.3	VLAN	26
4.4	QoS	29
4.4.1	Základní QoS	29

Obsah

4.4.2	Pokročilá QoS.....	31
4.5	Zabezpečení.....	32
4.6	Nástroje.....	33
4.6.1	Upgrade systému.....	33
4.6.2	Zálohování a obnovení.....	33
4.6.3	Resetování systému.....	34
4.6.4	Restartování systému.....	34
4.7	Odhlásit.....	35

Dodatky

	Poznámky k bezpečnosti.....	45
	Servis a Podpora.....	47

Bezpečnost a předpisy

Tato příručka je určena síťovým profesionálům pro správu samostatné řady přepínačů EBP15.

Doporučujeme, aby zařízení obsluhovali pouze profesionálové se zkušenostmi se síťovými zařízeními a ti, kteří jsou obeznámeni s Ethernetem a terminologií místních sítí.

1 Seznámení se zařízením EBP15

Děkujeme, že jste si zakoupili zařízení EBP15 Gigabit Ethernet PoE+ přepínač s webovou správou.

Tento dokument obsahuje pokyny k instalaci hardwaru a také přehled rozhraní a funkcí správy webového softwaru Web Smart.

1.1 Přehled

EBP15 je PoE+ přepínač pro webovou správu s celkem 5 gigabitovými ethernetovými porty a porty 1-4, které podporují funkci PoE. Přepínač Gigabit Ethernet poskytuje bezproblémovou síťovou konektivitu s integrovanými síťovými možnostmi 1000Mbps Gigabit Ethernet, 100Mbps Fast Ethernet a 10Mbps Ethernet.

1.2 Obsah balení

Před použitím produktu zkontrolujte, zda balení obsahuje následující položky a zda jsou v dobrém stavu.

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ExpertWiFi EBP15 | <input checked="" type="checkbox"/> Kabel RJ45 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Napájecí adaptér | <input checked="" type="checkbox"/> Napájecí kabel |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stručná příručka | |

POZNÁMKY:

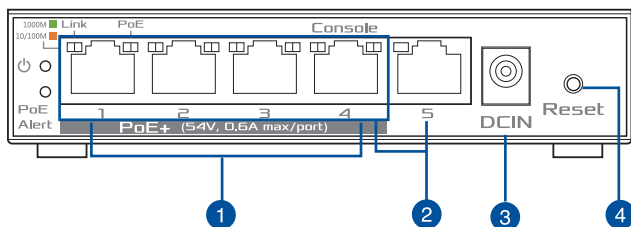
- Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, ihned kontaktujte prodejce.
 - Uchovejte původní obalový materiál pro případ budoucího záručního servisu, například opravy nebo výměny.
-

1.3 Vlastnosti

- Splňuje standard IEEE 802.3af/at PoE
- Pět portů Gigabit Ethernet
- Až 30 W na port (celkový energetický rozpočet: 60 W) pro napájení zařízení s podporou PoE
- Automatická detekce napájených zařízení (PD) a úroveň spotřeby energie
- Kapacita přepínače: 10 Gb/s; rychlost přeposílání: 7,4 Mp/s
- VLAN založená na IEEE 802.1Q pro segmentaci sítě pro zlepšení výkonu a zabezpečení
- IEEE 802.1p QoS s 8 prioritními frontami
- Podpora sledování IGMP V1 / V2 / V3
- Tabulka 8K MAC adres a podpora snížení zatížení sítě až 15KB
- Malý stolní formát pro malé kanceláře a domácí kanceláře

1.4 Součásti produktu

1.4.1 Porty



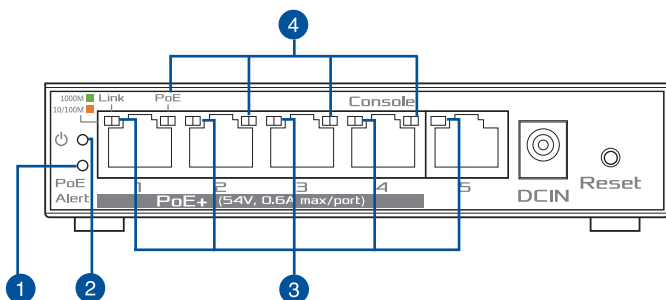
-
- 1 Porty Ethernet (LAN1-4) PoE+ (port 4 je konzolový port)**
PoE splňuje standard IEEE 802.3af s vyhrazeným interním napájecím zdrojem 60 W.

 - 2 Ethernetové porty (LAN1-5)**
Navrženo pro připojení k síťovým zařízením s šířkou pásma 10 Mb/s, 100 Mb/s nebo 1000 Mb/s. Každý je vybaven příslušnou kontrolkou LED 10/100/1000 Mb/s.

 - 3 Port napájení (DCIN)**
Podporuje stejnosměrné napájení 100 – 240V, 50 - 60 Hz.

 - 4 Resetovací tlačítko**
Stisknutím a podržením po dobu 6 sekund obnovíte výchozí tovární nastavení.
-

1.4.2 Kontrolky LED



1 PoE/Výstražná kontrolka LED

Zelená kontrolka LED:

Nesvíí: Napájení systému je vypnuté nebo došlo k jeho selhání.

Svíí: Napájení systému je zapnuté.

Výstupní výkon PoE je přes 60 W.

2 Kontrolka LED napájení/systému

Zelená kontrolka LED:

Nesvíí: Napájení systému je vypnuté nebo došlo k jeho selhání.

Svíí: Napájení systému je zapnuté.

Bliká: Systém se zavádí.

3 Kontrolky LED portů (vlevo) (port 1-5)

Kontrolka LED LINK/ACT:

Nesvíí: Port je odpojen nebo spojení selhalo.

Svíí zeleně: Je navázáno fyzické připojení k síti 1000M.

Svíí oranžově: Je navázáno fyzické připojení k síti 10M/100M.

Bliká: Odesílání nebo příjem dat.

4 Kontrolky LED PoE (vpravo) (port 1-4)

Kontrolky LED PoE/ACT:

Nesvíí: Port je odpojen nebo došlo k selhání portu PoE.

Svíí zeleně: Port PoE normálně napájí.

2 Umístění

Pro bezpečnou instalaci přepínače postupujte podle pokynů:

1. Umístěte přepínač na rovný a stabilní povrch, jako je pracovní stůl, tak, aby nemohl spadnout.
2. Aby se zabránilo přehřátí přepínače, nepoužívejte jej na místech, kde okolní teplota přesahuje 40 °C (104 °F).
3. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu kolem přepínače.
4. Ujistěte se, že místo instalace přepínače unese hmotnost přepínače a jeho příslušenství.
5. Ujistěte se, že přepínač pracuje ve správném vstupním střídavém rozsahu a odpovídá napětí na štítku.

3 Začínáme

3.1 Nastavení přepínače

Tato část obsahuje úvod do webového konfiguračního nástroje, včetně:

- Zapnutí zařízení
- Připojení k síti
- Zásad napájení přes Ethernet (PoE)

3.1.1 Zapnutí zařízení

Přepínač je napájen interním vysoce výkonným stejnosměrným zdrojem 100-240 V 50/60Hz. Doporučujeme připojit přepínač k jednofázovému třívodičovému zdroji napájení s uzemněnou zásuvkou nebo k profesionálnímu zdroji multifunkčního počítače.

Připojte port DCIN na předním panelu přepínače k externímu zdroji napájení pomocí dodaného napájecího kabelu a zkontrolujte, zda svítí kontrolka napájení.

VAROVÁNÍ!

- Před prováděním servisu nebo zapojování kabeláže vypínače vypněte napájení a odpojte napájecí kabel.
 - NEODPOJUJTE moduly ani kabeláž, pokud není vypnuto napájení.
 - Zařízení podporuje pouze napětí uvedené na štítku. NEPOUŽÍVEJTE jiné napájecí komponenty než ty, které jsou speciálně navrženy pro přepínač.
-

3.1.2 Připojení k síti

Pokyny pro připojení přepínače k síti:

1. Připojte ethernetový kabel k ethernetovému portu počítače.
2. Připojte druhý konec ethernetového kabelu k jednomu z očíslovaných ethernetových portů přepínače. Kontrolka LED na portu se rozsvítí a signalizuje aktivní připojení.

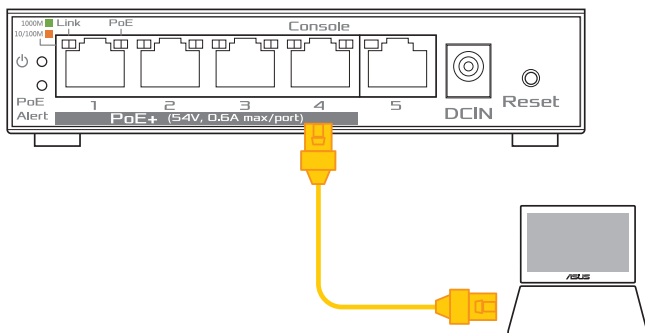
POZNÁMKA: Z bezpečnostních důvodů připojte počítač pouze k portu konzole (Port 4) přepínače.

3. Zopakujte krok 1 a krok 2 pro každé zařízení, které chcete připojit k přepínači.

DŮLEŽITÉ! Pro připojení síťových zařízení důrazně doporučujeme použít kabel CAT-5E nebo vyšší. Při připojování síťových zařízení nepřekračujte maximální délku kabeláže 100 metrů (328 stop). Po připojení může trvat až jednu minutu, než budou připojená zařízení nebo síť LAN funkční. To je normální.

Připojte přepínač ke koncovým uzlům pomocí standardního ethernetového kabelu Cat 5/5E (UTP/STP), jak je znázorněno na obrázku níže.

Porty přepínače se automaticky přizpůsobí charakteristikám (MDI/MDI-X, rychlost, duplex) zařízení, ke kterému je přepínač připojen.



3.1.3 Zásady napájení přes Ethernet (PoE)

Zohledněte následující zásady pro tento model přepínače PoE:

Jako zařízení Power Sourcing Equipment (PSE) může přepínač podporovat až 30 wattů/port PoE na portech 1 až 4 a 30 wattů/port na jiném portu k napájenému zařízení (PD).

Model	Napájení vyhrazené pro PoE	Porty PoE	Podpora standardu PoE
EBP15	60 W	1 až 4	IEEE802.3at/af

Při připojování přepínačů, které jsou kompatibilní s napájením PoE, zohledněte následující zásady:

- Modely přepínačů s funkcí PoE jsou PSE. Tyto modely dokáží dodávat stejnosměrné napájení připojeným PD, jako jsou VoIP telefony, IP kamery a bezdrátové přístupové body (AP). PoE jsou navíc schopny detekovat a napájet předstandardní starší napájecí zařízení PoE. Vzhledem k podpoře staršího PoE existuje možnost, že přepínače PoE fungující jako PSE mohou neúmyslně detekovat a dodávat energii do připojeného PSE, včetně jiných přepínačů PoE. Tato chybná detekce může mít za následek nesprávnou činnost přepínače PoE a selhání napájení připojených PD.
- Abyste zabránili nepravdivým detekcím, můžete buď vypnout PoE na portech, které se připojují k PSE, nebo zapnout PSE zařízení před jeho připojením k PoE přepínači.
- Pokud je zařízení omylem detekováno jako PD, odpojte zařízení od portu PoE a před opětovným připojením k portu PoE jej recyklujte pomocí zdroje střídavého napájení.

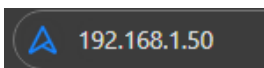
3.2 První přihlášení do webového grafického uživatelského rozhraní (GUI)

V této části jsou uvedeny pokyny pro přihlášení a procházení webovým konfiguračním nástrojem přepínače.

Pokyny pro přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI):

1. Ve webovém prohlížeči zadejte do adresního řádku výchozí IP adresu zařízení 192.168.1.50 a stiskněte klávesu Enter.

POZNÁMKA: Síťové připojení je dostupné pouze na portu konzole (Port 4).



2. Nastavte uživatelské jméno a heslo. Doporučujeme vytvořit silné heslo.

Login	Setup login username and password to prevent unauthorized access to your ASUS switch.
Username / Password	Username : 2-32 characters. The standard input characters include letters(A-Z, a-z), digits(0-9). The hyphen(-) and underscore(_) characters may also be used but not as the first character can be used by username
Settings	Password : 5-32 characters. Alphabets, numbers, special characters,and the prefix and suffix of the password cannot contain double quotation marks.
	Username
	<input type="text"/>
	Password
	<input type="password"/>
	Retype Password
	<input type="password"/>

3. Projděte si oznámení o ochraně osobních údajů ASUS, zaškrtněte **I Acknowledge That I Have Read And Understood The Policy (Potvrzují, že jsem si přečetl/a a porozuměl/a oznámení)** a klikněte na **Apply (Použít)**.

ASUS PRIVACY NOTICE (for firmware/security upgrades)

For Firmware/Security Upgrades, it is important to read this Notice before utilizing an ASUS switch. By clicking at "Agree" button, you agree to be bound by this Notice.

If you have any inquiries, questions, comments or complaints about the Privacy Policy, or if you believe that ASUS did not comply with the Privacy Policy, please feel free to contact us. If you consider we may not appropriately deal with any issues related to your personal data collected by ASUS, please be noted that it is your right to lodge a complaint with government authorities handling personal data protection in your country.

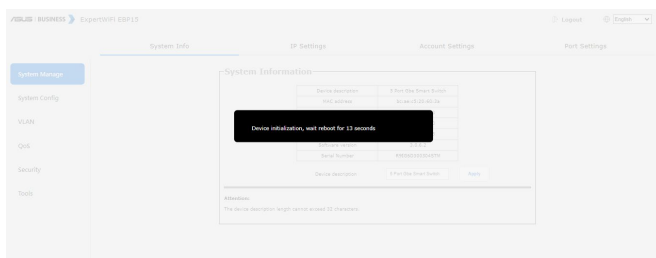
ASUSTeK COMPUTER INC.
Attn: Personal Data Protection Committee
Address: 15, Li-Te Rd., Taipei 112, Taiwan
Email: privacy@asus.com
Updated December 31, 2019 by ASUS Personal Data Protection Committee

Please scroll to the bottom

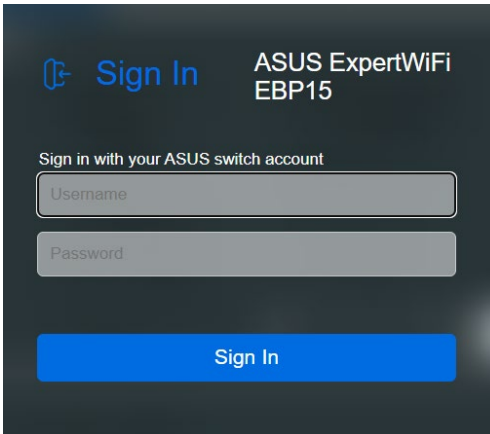
I Acknowledge That I Have Read And Understood The Policy

Apply

Počkejte, až systém dokončí konfiguraci.



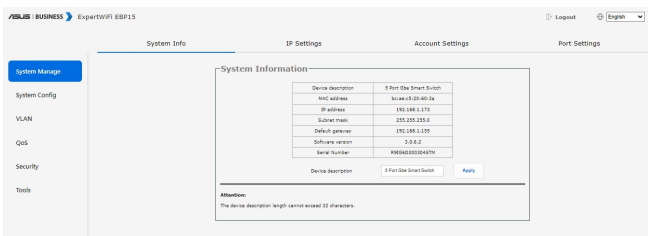
4. Na přihlašovací stránce zadejte uživatelské jméno a heslo, které jste nastavili dříve.



The image shows the login page for the ASUS ExpertWiFi EBP15. It features a dark background with the 'Sign In' logo and the product name 'ASUS ExpertWiFi EBP15'. Below the header, there is a prompt 'Sign in with your ASUS switch account' followed by two input fields: 'Username' and 'Password'. A prominent blue 'Sign In' button is located at the bottom of the form.

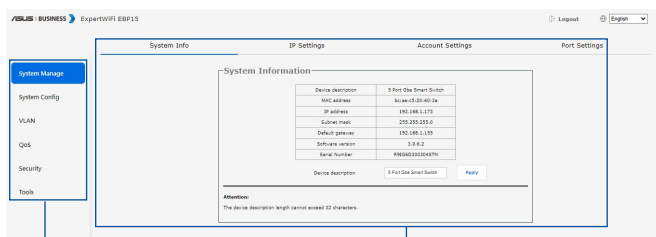
POZNÁMKA: Pokud zadáte nesprávné uživatelské jméno nebo heslo, zobrazí se chybové hlášení a přihlašovací stránka zůstane stejná.

5. Nyní můžete ke konfigurování různých nastavení zařízení EBP15 používat webové grafické uživatelské rozhraní (GUI).



4 Webová konfigurace přepínače

PoE Smart-Lite přichází s intuitivním webovým grafickým uživatelským rozhraním (GUI), které vám umožňuje snadno konfigurovat různé funkce EBP15 prostřednictvím webového prohlížeče.



Navigační panel

Konfigurační pole

Seznam funkcí

Navigační panel	Konfigurační pole
Správa systému	Informace o systému
	Nastavení IP
	Nastavení účtu
	Nastavení portu
Konfigurace systému	Sledování IGMP
	Prevence smyčky
	Zrcadlení portů
	Omezení rychlosti
	Konfigurace POE
VLAN	Nastavení 802.1Q VLAN
QoS	Základní QoS
	Pokročilá QoS
Zabezpečení	Tlumení bouře
Nástroje	Upgrade systému
	Zálohování a obnova
	Reset systému
	Restart systému

4.1 Správa systému

4.1.1 Systémové informace

Tato stránka zobrazuje stav systému, včetně popisu zařízení, MAC adresy, IP adresy, stavu smyčky a tak dále.

System Information

Device description	5 Port Gbe Smart Switch
MAC address	bc:ae:c5:20:60:3a
IP address	192.168.1.173
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.1.155
Software version	3.0.6.2
Serial Number	R9IG6D300304STM

Device description

Attention:
The device description length cannot exceed 32 characters.

Položky	Popisy
Popis zařízení	Zobrazuje popis zařízení nebo název modelu. Délka popisu zařízení by neměla přesáhnout 32 znaků.
Adresa MAC	Adresa MAC unicast, pro kterou má přepínač informace o předávání a/nebo filtrování. Formát je šestibajtová MAC adresa, přičemž každý bajt je oddělen dvojtečkou.
IP adresa	Zobrazuje adresu IPv4 přepínače v síti.
Maska podsítě	32bitové číslo, které maskuje IP adresu.
Výchozí brána	Protokol TCP/IP pod bránou.
Verze softwaru	Zobrazí aktuální verzi firmwaru.
Sériové číslo	Zobrazuje sériové číslo zařízení.

4.1.2 Nastavení IP

IP settings

DHCP settings	Enable ▼
IP address	192.168.1.50
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.1.1
DNS server	0.0.0.0

Apply

Položky	Popisy
Nastavení DHCP	Tato položka je ve výchozí konfiguraci nastavena na Disable (Deaktivovat) . Je-li povoleno, IP adresa se získá z externího serveru DHCP.
IP adresa	Zobrazuje adresu IPv4 přepínače v síti.
Maska podsítě	32bitové číslo, které maskuje IP adresu.
Výchozí brána	Protokol TCP/IP pod bránou.
Server DNS	Tato položka je ve výchozí konfiguraci nastavena na Disable (Deaktivovat) . Je-li povoleno, IP adresa se získá z externího serveru DHCP.

4.1.3 Nastavení účtu

User settings

Username	admin
Old password	
New password	
Confirm password	

Attention:

Username :
2-32 characters. The standard input characters include letters(A-Z, a-z), digits(0-9). The hyphen(-) and underscore(_) characters may also be used but not as the first character can be used by username

Password :
5-32 characters. Alphabets, numbers, special characters,and the prefix and suffix of the password cannot contain double quotation marks.

Položky	Popisy
Uživatelské jméno	Umožňuje nastavit uživatelské jméno.
Staré heslo	Při prvním přihlášení do systému budete požádáni o nastavení nového hesla. Zde můžete později změnit heslo.
Nové heslo	Zadejte nové heslo.
Potvrzení hesla	Zadejte znovu nové heslo.

POZNÁMKY:

- Uživatelské jméno má 2 až 32 znaků a skládá se z písmen (AZ nebo az) a/nebo číslic (0-9). Můžete použít pomlčky (-) a podtržítka (_), ale ne jako první písmeno.
- Heslo musí obsahovat 5 až 32 znaků. Dvojitě uvozovky nejsou povoleny pro písmena, čísla nebo speciální znaky, ani pro předponu nebo příponu hesla.

4.1.4 Konfigurace portů

Port configuration

Port	State	Rate	Duplex	Flow Control
Port 1 Port 2 Port 3 Port 4 Port 5				

[Apply](#)

Port	State		Rate		Duplex		Flow Control	
	Configuration	Actual	Configuration	Actual	Configuration	Actual	Configuration	Actual
Port 1	Enable	Disable	Automatic	10M	Full Duplex	Half Duplex	On	On
Port 2	Enable	Disable	Automatic	10M	Full Duplex	Half Duplex	On	On
Port 3	Enable	Enable	Automatic	1000M	Full Duplex	Full Duplex	On	On
Port 4	Enable	Enable	Automatic	1000M	Full Duplex	Full Duplex	On	On
Port 5	Enable	Disable	Automatic	10M	Full Duplex	Half Duplex	On	On

Attention:
When rate/duplex of a port is set to auto/1000M, full duplex and its actual mode is 1000M full duplex/100M full duplex/10M full duplex, the flow control function can be enabled and take effect .

Položky	Popisy
Port	Vyberte port, který chcete nakonfigurovat.
Stav	Tato položka je ve výchozí konfiguraci nastavena na Enable (Aktivovat) . Je-li zakázáno, port se uzavře.
Rychlost	Řízení směru a rychlosti přenosu dat. Možnosti konfigurace: [Auto] [10 mil.] [100 mil.]
Duplex	Možnosti konfigurace: [Full Duplex] [Half Duplex]
Řízení toku	Možnosti konfigurace: [Zapnout] [Vypnout]

4.2 Konfigurace systému

4.2.1 Sledování IGMP

IGMP Snooping

IGMP Snooping: Enable Disable

IGMP Fast-leave: Enable Disable

IGMP Report Suppression: Enable Disable

Index	IP address	Port
-------	------------	------

Položky	Popisy
Sledování IGMP	Můžete povolit nebo zakázat sledování IGMP.
Rychlé opuštění IGMP	Pokud je povoleno, přepínač odešle zprávu IGMP Group-Specific Query ihned po přijetí zprávy o opuštění IGMP od hostitele připojujícího se k portu, aby se proces opuštění urychlil.
Potlačení zpráv IGMP	Funkci potlačení hlášení můžete povolit nebo zakázat.

POZNÁMKY:

- Multicast IP provoz je provoz odesílaný skupině hostitelů, kteří jsou identifikováni IP adresami třídy D v rozsahu od 224.0.0.0 do 239.255.255.255.
- Sledování protokolu IGMP (Internet Group Management Protocol) je funkce, která umožňuje přepínači inteligentně přesměrovat multicast provoz přes přepínač. To zabraňuje přepínači ve vysílání provozu na všechny porty, což by mohlo potenciálně ovlivnit výkon sítě.

4.2.2 Prevence smyčky

Loop prevention settings

Loop prevention state:

Port	Status
Port1	normal
Port2	normal
Port3	normal
Port4	normal
Port5	normal

Attention:
When a port detects loopback, the port will be automatically blocked.

Položka	Popis
Nastavení prevence smyčky	Tato položka je ve výchozí konfiguraci nastavena na Enable (Aktivovat) . Systém pravidelně zjišťuje, zda na místní straně není smyčka.

4.2.3 Zrcadlení portů

Mirror Port

Session	Port mirroring is enabled	Mirror Port
1	Disable ▼	▼

Mirrored Port

Session	Mirrored Port	Ingress	Egress
1	Port 1 Port 2 Port 3 Port 4 Port 5	Disable ▼	Disable ▼

Mirrored Port	Ingress	Egress
Port1	Disable	Disable
Port2	Disable	Disable
Port3	Disable	Disable
Port4	Disable	Disable
Port5	Disable	Disable

Položky	Popisy
Zrcadlení portů je aktivováno	Tato položka je ve výchozí konfiguraci nastavena na Disable (Deaktivovat) . Pokud je povoleno, port může kopírovat pakety odeslané a přijaté jinými porty.
Zrcadlit port	Vyberte port, který chcete zkopírovat.
Zrcadlený port	Vyberte port, který chcete zkopírovat.
Vstup/výstup	Můžete povolit nebo zakázat zrcadlení přijatých nebo odeslaných paketů.
Použít	Kliknutím na tlačítko Apply (Použít) uložte změny.

4.2.4 Rychlostní limit

Port Speed Limit

Port	Ingress Speed	Egress Speed
Port 1		
Port 2		
Port 3	<input type="text"/> *32Kbps	<input type="text"/> *32Kbps
Port 4		
Port 5		

Port	Ingress Speed	Egress Speed
Port1	Disable	Disable
Port2	Disable	Disable
Port3	Disable	Disable
Port4	Disable	Disable
Port5	Disable	Disable

192.168.1.50 顯示

Over the maximum number of rate limit, less then 80000

Položky	Popisy
Použit	Kliknutím na tlačítko Apply (Použit) uložte změny.
Port	Vyberte port, který chcete nakonfigurovat.
Rychlost vstupu	Nakonfigurujte maximální limit provozu pro přijímaná data. <ul style="list-style-type: none">• Deaktivovat: Bez omezení• Maximální limit: 80000
Rychlost výstupu	Nakonfigurujte maximální limit provozu pro data, která mají být odeslána. <ul style="list-style-type: none">• Deaktivovat: Bez omezení• Maximální limit: 80000

4.2.5 Konfigurace PoE

POE configuration

Port	POE State	POE Priority	Max Watt
Port 1 Port 2 Port 3 Port 4	Disable	Low	Watt (3.0 ~ 30.0)

Apply

Remain Watt: 60.0

Port Index	Status	Priority	Power Limit	Actual Watt
Port 1	Enable	High	30	0.0
Port 2	Enable	High	30	0.0
Port 3	Enable	High	30	0.0
Port 4	Enable	High	30	0.0

Položky	Popisy
Stav PoE	
Port	Vyberte individuální port pro konfiguraci parametrů PoE .
Stav PoE	PoE můžete povolit nebo zakázat . Stav PoE je ve výchozí konfiguraci nastaven na Enable (Aktivovat) .
Priorita PoE	Options (Možnosti): Nízká Vysoká (výchozí) Kritická (nejvyšší priorita)
Max. wattů	3 - 30 W (výchozí)

4.3 VLAN

802.1Q VLAN Settings

802.1Q VLAN enabled: Enable Disable Apply

ExpertWiFi EBP15				1	2	3	4	5
802.1Q VLAN <input type="text"/> (1-4094)	Port	Select All	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5	
Description <input type="text"/>	Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Add/Edit	Trunk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delete	Non-member port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VLAN	VLAN description	Member Port	Trunk	Access
1		1-5	-	1-5

Select	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port		Port1	Port2	Port3	Port4	Port5
PVID	<input type="text"/>	1	1	1	1	1

[Apply](#)

Tagged = Trunk
Untagged = Access

Položky	Popisy
VLAN	<p>Výchozí 1</p> <p>Ve výchozím nastavení jsou všechny porty 1-5 ve VLAN 1.</p> <p>Chcete-li přidat nebo upravit VLAN, zadejte VLAN ID a klikněte na Add/Edit (Přidat/Upravit);</p> <p>Chcete-li odstranit VLAN, zadejte VLAN ID a klikněte na Delete (Odstranit).</p>
Přístup	Nakonfigurujte přístupový port.
Slučovací	Nakonfigurujte slučovací port.
Nečlenský port	Port není členem VLAN.

Následující příklad ukazuje rychlé nastavení VLAN :

1. V části Nastavení 802.1Q VLAN vyberte možnost **Enable (Aktivovat)**.

802.1Q VLAN Settings

802.1Q VLAN enabled: Enable Disable Apply

2. Zadejte číslo VLAN (např . 2), vyberte Port 1 jako přístupový port a Port 2 jako hlavní port.

802.1Q VLAN Settings

802.1Q VLAN enabled: Enable Disable Apply

ExpertWiFi EBP15				1	2	3	4	5
802.1Q VLAN	2 (1-4094)	Port	Select All	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
Description	VLAN2	Access	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Add/Edit	Trunk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delete	Non-member port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VLAN	VLAN description	Member Port	Trunk	Access
1		1-5	-	1-5

Select	Port	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVID		1	1	1	1	1

Apply

Tagged = Trunk
Untagged = Access

3. Změňte PVID portu na 2 a klikněte na **Apply (Použit)**.

802.1Q VLAN Settings

802.1Q VLAN enabled: Enable Disable Apply

ExpertWiFi EBP15				1	2	3	4	5
802.1Q VLAN	2 (1-4094)	Port	Select All	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
Description		Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Add/Edit	Trunk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delete	Non-member port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VLAN	VLAN description	Member Port	Trunk	Access
1		1-5	-	1-5
2	VLAN2	1-2	2	1

Select	Port	Port1	Port2	Port3	Port4	Port5
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVID	2	1	1	1	1	1

Apply

Tagged = Trunk
Untagged = Access

802.1Q VLAN Settings

802.1Q VLAN enabled: Enable Disable

Apply

• ExpertWiFi EBP15				1	2	3	4	5
802.1Q VLAN <input type="text"/> (1-4094)	Port	Select All	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5	
Description <input type="text"/>	Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Add/Edit	Trunk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delete	Non-member port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VLAN	VLAN description	Member Port	Trunk	Access
1		1-5	-	1-5
2	VLAN2	1-2	2	1

Select	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port		Port1	Port2	Port3	Port4	Port5
PVID	<input type="text"/>	2	1	1	1	1

Apply

Tagged = Trunk
Untagged = Access

4.4 QoS

4.4.1 Základní QoS

QoS Port Select

Select	Port
<input type="checkbox"/>	Select All
<input type="checkbox"/>	Port 1
<input type="checkbox"/>	Port 2
<input type="checkbox"/>	Port 3
<input type="checkbox"/>	Port 4
<input type="checkbox"/>	Port 5

Global Configuration

QoS policy SP WRR WFQ

Port	Policy	Queue to Weight (Q0,Q1,...Q7)
<input type="checkbox"/>	Select All	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	Q0	5
<input type="checkbox"/>	Q1	10
<input type="checkbox"/>	Q2	15
<input type="checkbox"/>	Q3	20
<input type="checkbox"/>	Q4	25
<input type="checkbox"/>	Q5	30
<input type="checkbox"/>	Q6	35
<input type="checkbox"/>	Q7	40
Port1	SP	N/A
Port2	SP	N/A
Port3	SP	N/A
Port4	SP	N/A
Port5	SP	N/A

Položky	Popisy
Vybrat	Můžete vybrat port pro konfiguraci QoS .
Zásady QoS	<p>SP (přísná priorita): Fronta s přísnou prioritou je ve výchozím nastavení povolena.</p> <p>WRR (Weighted Round Robin): Když je tato možnost vybrána, každá fronta získá určitou dobu služby.</p> <p>WFQ (Weighted Fair Queue): Při výběru bude z každé fronty odebráno a odesláno určité množství paketů podle váhy šířky pásma. Priorita paketu bude zahrnuta do plánování.</p>
Fronta na váhu	<p>* Podporuje až 8 front (Q0, Q1, Q2, ... Q7)</p> <p>* Přiřadí váhu šířky pásma pro každou frontu</p>

4.4.2 Pokročilá QoS

Global Configuration

QoS mode Port-based Based on 802.1p

Apply

Based on Port Settings

Choice	Port	Priority
<input type="checkbox"/>	Select All	0
<input type="checkbox"/>	Port 1	0
<input type="checkbox"/>	Port 2	0
<input type="checkbox"/>	Port 3	0
<input type="checkbox"/>	Port 4	0
<input type="checkbox"/>	Port 5	0

Apply

QoS Basic QoS Advanced

Priority Queue Mapping

Choice	Priority	Queue
<input type="checkbox"/>	Select All	Q0
<input type="checkbox"/>	0	Q1
<input type="checkbox"/>	1	Q0
<input type="checkbox"/>	2	Q2
<input type="checkbox"/>	3	Q3
<input type="checkbox"/>	4	Q4
<input type="checkbox"/>	5	Q5
<input type="checkbox"/>	6	Q6
<input type="checkbox"/>	7	Q7

Apply

4.5 Zabezpečení

Storm Suppression

Port	Unknown Unicast Packets		Multicast Packets		Broadcast Packets	
	State	Speed Kbps	State	Speed Kbps	State	Speed Kbps
Port 1						
Port 2						
Port 3						
Port 4	Disable		Disable		Disable	
Port 5						

[Apply](#)

Port	Unknown Unicast Packets		Multicast Packets		Broadcast Packets	
	State	Speed	State	Speed	State	Speed
Port1	Disable	Opps	Disable	Opps	Disable	Opps
Port2	Disable	Opps	Disable	Opps	Disable	Opps
Port3	Disable	Opps	Disable	Opps	Disable	Opps
Port4	Disable	Opps	Disable	Opps	Disable	Opps
Port5	Disable	Opps	Disable	Opps	Disable	Opps

Položky	Popisy
Port	
Neznámý unicast paket	<p>State (Stav): Tento stav je ve výchozí konfiguraci nastaven na Disable (Deaktivovat) (bez omezení).</p> <p>Speed (Rychlost): [Kbps] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000. [PPS] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000.</p>
Multicast paket	<p>State (Stav): Tento stav je ve výchozí konfiguraci nastaven na Disable (Deaktivovat) (bez omezení).</p> <p>Speed (Rychlost): [Kbps] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000. [PPS] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000.</p>
Vysílaný paket	<p>State (Stav): Tento stav je ve výchozí konfiguraci nastaven na Disable (Deaktivovat) (bez omezení).</p> <p>Speed (Rychlost): [Kbps] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000. [PPS] Rozsah hodnot rychlosti je 0-1000000.</p>

4.6 Nástroje

4.6.1 Upgrade systému

Stáhněte si nejnovější firmware a upgradujte ručně.

Manual firmware update

Ready to upgrade the software? You need to restart after the upgrade is complete.

There is no file been selected

Attention:

- 1: Please do not power off during the upgrade process, otherwise the machine may be damaged.
- 2: It is recommended to backup the current configuration before upgrading.
- 3: By using ExpertWiFi EBP15, you agree with [Privacy Policy](#) and [EULA](#).

4.6.2 Zálohování a obnovení

System Configuration Backup

Click the configuration backup button to save the current configuration.
It is recommended to save the current configuration before backing up.

System Configuration Restore

Select a backup configuration file and click the restore configuration button, then you can restore the switch to its previous configuration.

Configuration file:

Attention:

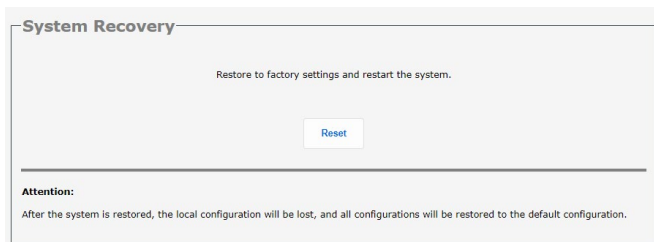
- 1: It takes a few minutes to backup or restore the configuration. Please do not perform other operations during this period.
- 2: Please do not power off during the backup or restore configuration, otherwise the machine may be damaged.
- 3: After restoring the configuration, the current configuration will be lost. Incorrect configuration may cause the switch to be unmanageable.

VAROVÁNÍ!

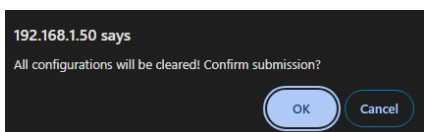
- Zálohování nebo obnova konfigurací trvá několik minut. Během procesu NEPROVÁDĚJTE jiné operace.
- NEVYPÍNEJTE napájení během zálohování nebo obnovy, abyste předešli možnému poškození zařízení.
- Aktuální konfigurace bude po obnovení vymazána. Při nesprávné konfiguraci se přepínač může stát neovladatelným a nemusí fungovat.

4.6.3 Resetování systému

Kliknutím na **Recovery (Obnova)** nebo **Reset** (tovární nastavení) resetujete systém.

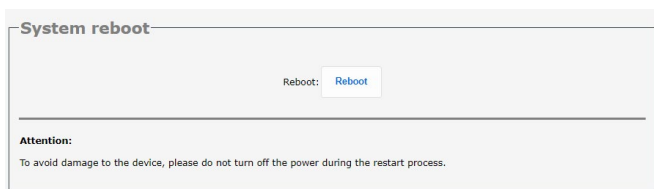


Když se zobrazí výzva, klikněte na **OK**; tím vymažete všechny konfigurace a resetujete systém na výchozí tovární nastavení.

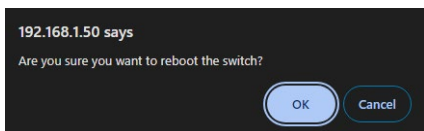


4.6.4 Restartování systému

Možnost restartu systému:



Když se zobrazí výzva, kliknutím na **OK** restartujte přepínač.

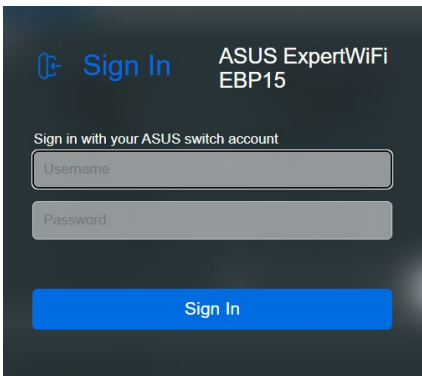
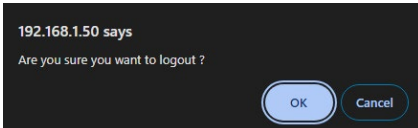


4.7 Odhlásit

Kliknutím na **Logout (Odhlásit)** opustíte rozhraní správy EBP15.



Kliknutím na **OK** se odhlásíte.



Dodatky

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/

donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Poznámky k bezpečnosti

Při používání tohoto produktu vždy dodržujte základní bezpečnostní opatření, mimo jiné:



VAROVÁNÍ!

- Napájecí kabel(y) musí být připojeny do elektrické zásuvky (zásuvek) s vhodným uzemněním. Connect the equipment only to a nearby socket outlet that is easily accessible.
 - Pokud je napájecí zdroj porouchaný, nepokoušejte se jej opravovat. Kontaktujte kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
 - **NEPOUŽÍVEJTE** poškozené napájecí kabely, doplňky ani jiné periférie.
 - **NEINSTALUJTE** toto vybavení výše než do výšky 2 metrů.
 - Počítač používejte jen při teplotě okolí 0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F).
 - Před použitím produktu si přečtěte provozní pokyny a informace o uvedeném teplotním rozsahu.
 - Při používání tohoto zařízení na letištích, v nemocnicích, čerpacích stanicích a profesionálních garážích věnujte zvláštní pozornost osobní bezpečnosti.
 - Rušení lékařského zařízení: Aby se snížilo riziko rušení, udržujte mezi implantovanými zdravotnickými zařízeními a produkty ASUS minimální vzdálenost alespoň 15 cm (6 palců).
 - Produkty ASUS používejte v podmínkách s dobrým příjmem, aby se minimalizovala úroveň záření.
 - Udržujte zařízení mimo dosah těhotných žen a spodní části břicha dospívajících.
 - Tento výrobek **NEPOUŽÍVEJTE**, pokud nese zjevné známky poškození nebo je mokrá, poškozený či upravený. Požádejte o pomoc servis.
-



VAROVÁNÍ!

- NEPOKLÁDEJTE na nerovné ani nestabilní pracovní povrchy.
 - Na výrobek NEPOKLÁDEJTE žádné předměty a zabraňte pádu předmětů na výrobek. Nevystavujte výrobek mechanickým nárazům, jako je lámání, ohýbání, propíchnutí nebo drčení.
 - Tento výrobek NEDEMONTUJTE, neotevírejte, neohřívejte v mikrovlnné troubě, nespalujte, nenatírejte ani do něj nestrkejte žádné cizí předměty.
 - Informace naleznete na energetickém štítku na spodní straně vašeho produktu. Ujistěte se, že napájecí adaptér je v souladu s hodnotou na něm uvedenou.
 - Udržujte výrobek mimo dosah ohně a zdrojů tepla.
 - NEVYSTAVUJTE ani nepoužívejte blízko tekutin, deště nebo vlhkosti. Tento výrobek NEPOUŽÍVEJTE za statických bouří.
 - Výstupní okruhy PoE tohoto výrobku připojujte výhradně k sítím PoE, bez směrování do externích zařízení.
 - Aby nedošlo k zásahu elektrickým proudem, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky před přemístěním počítače.
 - Používejte pouze příslušenství, které bylo schváleno výrobcem zařízení pro použití s tímto modelem. Použití jiných typů příslušenství může zneplatnit záruku nebo porušovat místní předpisy a zákony a může představovat bezpečnostní rizika. Informace o dostupném ověřeném příslušenství vám poskytne nejbližší prodejce.
 - Používání tohoto výrobku způsobem, který není doporučen v poskytnutých pokynech, může způsobit požár nebo zranění osob.
-

Servis a Podpora

Navštivte naše vícejazyčné webové stránky na adrese
<https://www.asus.com/support>.

