MY22161

TUF GAMING

USER MANUAL

Permainan TUF AX6000 Penghala Wayarles Permainan TUF MY22161 Edisi Pertama Ogos 2023

Hak cipta © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Hak Cipta Terpelihara.

Tiada bahagian daripada manual ini, termasuk produk dan perisian yang diterangkan di dalamnya boleh dikeluarkan semula, dipindahkan, ditranskrip, disimpan dalam sistem pengambilan, atau diterjemah ke dalam sebarang bahasa dalam sebarang bentuk atau apa-apa kaedah, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan sandaran, tanpa kebenaran tersurat bertulis ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

Waranti atau perkhidmatan produk tidak akan dilanjutkan jika: (1) produk dibaiki, diubah suai atau diubah, melainkan pembaikian, pengubahsuaian atau pengubahan itu dibenarkan secara bertulis oleh ASUS; atau (2) nombor siri produk itu rosak atau hilang.

ASUS MENYEDIAKAN MANUAL INI "SEPERTI SEBAGAIMANA ADA" TANPA SEBARANG JAMINAN DALAM SEBARANG BENTUK, SAMA ADA TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK TETAPI TIDAK TERHAD KEPADA WARANTI YANG DIKENAKAN ATAU SYARAT KEBOLEHDAGANGAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. ASUS, PARA PENGARAH, PEGAWAI, PEKERJA ATAU AGENNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNGJAWAB DALAM APA-APA KEADAAN SEKALIPUN DI ATAS SEBARANG KEROSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, IRINGAN ATAU LANJUTAN (TERMASUK KEROSAKAN DI ATAS KERUGIAN HASIL, KERUGIAN PERNIAGAAN, KERUGIAN PENGGUNAAN ATAU DATA, GANGGUAN PERNIAGAAN DAN YANG SAMA DENGANNYA), WALAUPUN JIKA ASUS TELAH DINASIHATKAN TENTANG KEMUNGKINAN KEROSAKAN TERSEBUT YANG TIMBUL DARIPADA SEBARANG KEROSAKAN ATAU RALAT DI DALAM MANUAL ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI DALAM MANUAL INI DISEDIAKAN UNTUK PEMBERITAHUAN SAHAJA DAN TERTAKLUK PADA PERUBAHAN PADA BILA-BILA MASA TANPA NOTIS DAN TIDAK BOLEH DITAFSIRKAN SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS TIDAK AKAN MENANGGUNG TANGGUNGJAWAB ATAU LIABILITI UNTUK SEBARANG RALAT ATAU KETIDAKTEPATAN YANG MUNGKIN MUNCUL DALAM MANUAL INI, TERMASUK PRODUK DAN PERISIAN YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Nama produk dan korporat yang muncul di dalam manual ini mungkin atau mungkin bukan tanda dagangan atau hak cipta berdaftar bagi syarikatnya masing-masing, dan hanya digunakan untuk pengenalpastian atau penerangan dan untuk faedah pemilik, tanpa niat untuk melanggar.

Kandungan

1	Meng	enali penghala wayarles anda	
1.1	Selam	nat datang!	7
1.2	Kandı	ungan pakej	7
1.3	Pengl	nala wayarles anda	8
1.4	Mene	tapkan kedudukan penghala anda	
1.5	Keper	luan Penyediaan	
2	Berm	ula	
2.1	Penye	ediaan Penghala	12
	Α.	Sambungan berwayar	12
	В.	Sambungan wayarles	13
2.2	Perse	diaan Internet Cepat (QIS) dengan	15
2.3	Meny	ambung ke rangkaian wayarles anda	
3	Meng	konfigurasi Tetapan Am	
3.1	Melog	g masuk ke GUI web	
3.2	Meng	gunakan Peta Rangkaian	
	3.2.1	Menyediakan keselamatan wayarles	23
	3.2.2	Menguruskan klien rangkaian anda	24
	3.2.3	Memantau peranti USB anda	25
3.3	ASUS	AiMesh	
	3.3.1	Sebelum tetapan	27
	3.3.2	Langkah-langkah penyediaan aimesh	27
	3.3.3	Penyelesaian masalah	
	3.3.4	Penempatan Semula	31
	3.3.5	FAQs (Soalan Lazim)	32
3.4	Menc	ipta Rangkaian Tetamu anda	
3.5	Aipro	tection	
	3.5.1	Mengkonfigurasikan Aiprotection	
	3.5.2	Sekatan Laman Hasad	

Kandungan

	3.5.3 IPS Dua Hala	
	3.5.4 Pencegahan dan Sekatan Peranti Dijangkiti	40
3.6	Kawalan Ibu Bapa	
3.7	Rangsangan Permainan	
	3.7.1 Pencepat Gear	45
3.8	NAT Terbuka	
3.9	Mudah Suai QoS	47
3.10	Penganalisis Trafik	
3.11	Menggunakan Aplikasi USB	
	3.11.1 Menggunakan AiDisk	50
	3.11.2 Menggunakan Pusat Pelayan	52
	3.11.3 3G/4G	57
3.12	Menggunakan AiCloud 2.0	58
	3.12.1 Cakera Awan	59
	3.12.2 Akses Pintar	61
	3.12.3 Segerak AiCloud	62
4	Mengkonfigurasikan Tetapan Lanjutan	
4.1	Wayarles	
	4.1.1 Umum	63
	4.1.2 WPS	65
	4.1.3 Penghubung	67
	4.1.4 Penapis MAC Wayarles	69
	4.1.5 Seting RADIUS	70
	4.1.6 Profesional	71
4.2	LAN	74
	4.2.1 IP LAN	74
	4.2.2 Pelayan DHCP	75
	4.2.3 Hala	77
	4.2.4 IPTV	78

Kandungan

4.3	WAN.		
	4.3.1	Sambungan Internet	79
	4.3.2	WAN Dual	82
	4.3.3	Picu Port	83
	4.3.4	Pelayan Maya/Pemajuan Port	85
	4.3.5	DMZ	
	4.3.6	DDNS	
	4.3.7	Masuk Lalu NAT	90
4.4	IPv6		
4.5	VPN		
	4.5.1	Pelayan VPN	92
	4.5.2	Gabungan VPN	93
	4.5.3	Pengawal Segera	95
4.6	Temb	ok Api	
	4.6.1	Umum	96
	4.6.2	Penapis URL	96
	4.6.3	Penapis kata kunci	97
	4.6.4	Penapis Perkhidmatan Rangkaian	
4.7	Penta	dbiran	
	4.7.1	Mod Operasi	100
	4.7.2	Sistem	101
	4.7.3	Menatarkan perisian tegar	102
	4.7.4	Tetapan pemulihan/penyimpanan/memuat Naik	102
4.8	Log S	istem	
4.9	Smart	Connect	
	4.9.1	Menyediakan Smart Connect	104

5 Utiliti

5.1	Penemuan Peranti	105
5.2	Pemulihan Perisian Tegar	106
5.3	Menyediakan pelayan pencetak anda	107
	5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing	107
	5.3.2 Menggunaka LPR untuk Berkongsi Pencetak	111
5.4	Download Master	116
	5.4.1 Mengkofigurasikan tetapan muat turun Bit Torrent	117
	5.4.2 Tetapan NZB	118
6	Menyelesai Masalah	
6.1	Penyelesaian Masalah Asas	119
6.2	Soalan Lazim (FAQ)	121

Lampiran

Perkhidmatan	dan	Sokongan	1	140
--------------	-----	----------	---	-----

1 Mengenali penghala wayarles anda

1.1 Selamat datang!

Terima kasih kerana membeli Penghala Wayarles ROG Rapture! Penghala yang bergaya menampilkan jalur ganda 2.4GHz dan 5 GHz untuk penstriman HD wayarles serentak yang tidak sepadan; pelayan SMB, pelayan UPnP AV, dan pelayan FTP untuk perkongsian fail 24/7; keupayaan untuk mengendalikan 300,000 sesi; dan Teknologi Rangkaian Hijau ASUS, yang menyediakan sehingga 70% penyelesaian penjimatan kuasa.

1.2 Kandungan pakej

\checkmark	Penghala Wayarles Permainan TUF	🗹 Penyesuai kuasa
\checkmark	Kabel rangkaian (RJ-45)	🗹 Panduan Mula Pantas

NOTA:

- Jika mana-mana daripada item ini rosak atau tiada, hubungi ASUS untuk membuat pertanyaan teknikal dan sokongan Rujuk kepada senarai Talian Penting Sokongan ASUS di bahagian belakang manual pengguna ini.
- Simpan bahan pembungkusan yang asal sekiranya anda inginkan perkhidmatan waranti pada masa hadapan seperti pembaikian atau penggantian.

1.3 Penghala wayarles anda



WAN (Internet) LED 2.5G

Mati: Tiada sambungan WAN 2.5G. Hidup: Mempunyai sambungan fizikal ke port WAN 2.5G.



1

LAN LED 1 ~ 4

Mati: Tiada kuasa atau sambungan fizikal.

Hidup: Mempunyai sambungan fizikal ke rangkaian kawasan setempat (LAN).

_	
3	LAN LED 2.5G
-	Mati: Tiada sambungan LAN 2.5G.
	Hidup: Mempunyai sambungan fizikal ke port LAN 2.5G.
4	LED WiFi
	Mati: Tiada isyarat WiFi.
	Hidup: Sistem wayarles sudah sedia.
	Berkelip: Menghantar atau menerima data melalui sambungan wayarles.
ß	LED kuasa
	Mati: Tiada kuasa.
	Hidun: Peranti sudah sedia
	Berkelip perlahan: Mod Penvelamat.
6	Butang kuasa
	Tekan butang ini untuk menghidupkan atau mematikan kuasa sistem.
7	Port Kuasa (DCIN)
	Masukkan adapter AC yang diletakkan bersama ke dalam port ini dan sambung
	penghala anda ke sumber kuasa.
8	Port LAN 2.5G
	Sambung kabel rangkaian ke dalam port ini untuk membentuk sambungan LAN
	2.5G.
9	Port LAN 1 ~ 4
	Sambung kabel rangkaian ke dalam port ini untuk membentuk sambungan LAN.
	WAN (Internet) LED 2.5G
	Sambung kabel rangkaian ke dalam port ini untuk membentuk sambungan WAN
	2.5G / 1G.
A	Butang tetap semula
	Butang ini menetap semula atau menyimpan sistem ke tetapan lalai kilang.
12	WPS button
	Tekan lama butang untuk melancarkan WPS Wizard.
13	Port USB 3.2 Gen 1
	Masukkan peranti yang serasi dengan USB 3.2 Gen 1 seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB ke dalam port ini.
NC	

- Hanya guna adapter yang disertakan bersama pakej anda. Menggunakan adapter lain boleh merosakkan peranti.
- Spesifikasi:

Adapter Kuasa DC	Output DC: +12V dengan arus maksimum 2.5A		
Suhu Pengendalian	0~40°C Penyimpanan 0~70°C		0~70°C
Kelembapan Operasi	50~90%	Penyimpanan	20~90%

1.4 Menetapkan kedudukan penghala anda

Untuk mendapatkan prestasi rangkaian wayarles yang terbaik daripada penghala wayarles anda, ikuti saranan di bawah:

- Letakkan penghala wayarles di tengah-tengah rangkaian anda untuk liputan wayarles yang maksimum.
- Pastikan peranti berada jauh dari sekatan logam dan jauh dari cahaya matahari langsung.
- Pastikan peranti berada jauh dari peranti Wi-Fi 802.11g atau 20MHz sahaja, persisian komputer 2.4GHz, peranti Bluetooth, telefon tanpa kord, pengubah, motor tugas berat, lampu pendarfluor, ketuhar gelombang mikro, peti sejuk, dan peralatan industri lain untuk menghalang gangguan atau kehilangan isyarat.
- Always update to the latest firmware. Visit the ASUS website at <u>http://www.asus.com</u> to get the latest firmware updates.
- Untuk memastikan isyarat wayarles terbaik, sesuaikan empat antena boleh tanggal seperti yang ditunjukkan dalam lukisan di bawah.



1.5 Keperluan Penyediaan

Untuk menyediakan rangkaian anda, anda perlukan satu atau dua komputer yang memenuhi keperluan sistem yang berikut:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-TX)
- Keupayaan wayarles IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Perkhidmatan TCP/IP yang terpasang
- Penyemak imbas Web seperti Microsoft Internet Explorer, Firefox, Safari, atau Google Chrome

NOTA:

- Jika komputer tidak mempunyai keupayaan wayarles terbina dalam, pasang penyesuai IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WLAN pada komputer anda untuk menyambung kepada rangkaian.
- Dengan teknologi tiga jalur, penghala wayarles anda menyokong isyarat wayarles 2.4GHz dan 5GHz secara serentak. Ini membenarkan anda untuk melakukan aktiviti berkaitan Internet seperti melayari Interet atau membaca/menulis mesej e-mel menggunakan jalur 2.4GHz sementara secara serentak strim fail audio/video berdefinisi tinggi seperti filam atau muzik menggunakan jalur 5GHz.
- Beberapa peranti IEEE 802.11n yang anda ingin sambung ke rangkaian anda mungkin menyokong atau tidak menyokong jalur 5GHz. Rujuk manual peranti untuk spesifikasi.
- Kabel Ethernet RJ-45 yang digunakan untuk menyambungkan peranti rangkaian tidak boleh melebihi 100 meter.

PENTING!

- Sesetengah penyesuai wayarles mungkin menghadapi masalah penyambungan ke AP Wi-Fi 802.11ax.
- Jika anda mengalami masalah sedemikian, sila pastikan anda mengemas kini pemacu ke versi terkini. Semak laman sokongan rasmi pengeluar anda di mana pemacu perisian, kemas kini dan maklumat lain yang berkaitan boleh diperoleh.
 - Realtek: <u>https://www.realtek.com/en/downloads</u>
 - Mediatek: <u>https://www.mediatek.com/products/connectivity-and-networking/broadband-wifi</u>
 - Intel: <u>https://downloadcenter.intel.com/</u>

2 Bermula

2.1 Penyediaan Penghala

PENTING!

- Gunakan sambungan berwayar semasa menyediakan penghala wayarles anda untuk mengelakkan isu penyediaan wayarles yang mungkin berlaku.
- Sebelum menyediakan penghala wayarles ASUS anda, lakukan yang berikut:
- Jika anda sedang menggantikan penghala yang sedia ada, tanggalkannya daripada rangkaian anda.
- Putuskan sambungan kabel/wayar dari modem anda yang sedia ada. Jika modem anda mempunyai bateri sandaran, tanggalkannya juga.
- But semua komputer anda (disarankan).

A. Sambungan berwayar

NOTA: Penghala wayarles anda menyokong kedua-dua kabel tembus lalu atau silang atas semasa menyediakan sambungan berwayar.

Untuk menyediakan rangkaian menggunakan sambungan berwayar:

1. Pasang masuk penghala anda ke sumber kuasa dan hidupkan kuasanya. Sambungkan kabel rangkaian dari komputer anda ke port LAN pada penghala anda.



- 2. GUI web dilancarkan secara automatik apabila anda membuka pelayar web. Jika ia tidak melakukan pelancaran auto, masuki <u>http://www.asusrouter.com</u>.
- 3. Sediakan kata laluan untuk penghala anda bagi menghalang akses yang tidak dibenarkan.



B. Sambungan wayarles

Untuk menyediakan rangkaian menggunakan sambungan berwayar:

1. Pasang masuk penghala anda ke sumber kuasa dan hidupkan kuasanya.



2. Sambung ke nama rangkaian (SSID) yang ditunjukkan pada label produk di bahagian belakang penghala. Untuk keselamatan rangkaian yang lebih baik, ubah ke SSID unik dan berikan kata laluan.

Currently connected t ASUS router Internet access	o: ;	49	* III
Wireless Network Cor	nection	^	
ARIES_RT-N66U	Connected	at l	-
ASUS Ariel 2G		at l	
ASUS_XX_2G		at l	
	Conne	ct	
Alen_Private		al l	
ASUSPM-Public		đ	
ALIGU_87U_2G		al.	
ASUS hm66 2G		at	Ŧ
Open Network an	d Sharing Cent	er	

Nama Wi-Fi 2.4G (SSID):	ASUS_XX_2G
Nama Wi-Fi 5G (SSID):	ASUS_XX_5G

XX merujuk pada dua digit terakhir alamat MAC 2.4GHz. Anda boleh menemuinya pada label di belakang penghala anda ROG.

- 3. GUI web dilancarkan secara automatik apabila anda membuka pelayar web. Jika ia tidak melakukan pelancaran auto, masuki <u>http://www.asusrouter.com</u>.
- 4. Sediakan kata laluan untuk penghala anda bagi menghalang akses yang tidak dibenarkan.

NOTA:

- Untuk mendapatkan butiran mengenai menyambung kepada rangkaian wayarles, rujuk manual pengguna penyesuai WLAN.
- Untuk menyediakan tetapan keselamatan untuk rangkaian anda, rujuk seksyen **Menyediakan keselamatan wayarles** dalam Bab 3 manual pengguna ini.

Login Information Setup	
Change the router password to prevent unauth	norized access to your ASUS wireless router.
Router Login Name	admin
New Password	
Retype Password	Show password

2.2 Persediaan Internet Cepat (QIS) dengan pengesanan auto

Ciri Persediaan Internet Cepat (QIS) membimbing anda untuk menyediakan sambungan Internet anda dengan cepat.

NOTA: Semasa menetapkan sambungan Internet buat pertam kali, tekan butang Tetap semula pada penghala wayarles anda untuk menetapkannya ke tetapan lalai kilang.

Untuk menggunakan QIS dengan pengesanan cepat:

1. Lancarkan penyemak imbas web. Anda akan dihalakan semula ke Wizard Penyediaan ASUS (Penyediaan Internet Pantas). Jika tidak, masukkan <u>http://www.asusrouter.com</u> secara manual.



 Penghala wayarles secara automatik mengesan jika jenis sambungan ISP anda adalah Dynamic IP (IP Dinamik), PPPoE, PPTP, dan L2TP. Masukkan maklumat yang diperlukan untuk jenis sambungan ISP anda.

PENTING! Dapatkan maklumat yang diperlukan dari ISP anda mengenai jenis sambungan Internet.

NOTA:

- Auto-pengesanan jenis sambungan ISP anda berlaku apabila anda mengkonfigurasi penghala wayarles buat kali pertama atau apabila penghala wayarles anda ditetapkan kepada tetapan lalainya.
- Jika QIS gagal untuk mengesan jenis sambungan Internet anda, klik **Skip to manual setting (Langkau ke tetapan manual)** dan konfigurasi tetapan sambungan anda secara manual.



3. Berikan nama rangkaian (SSID) dan kunci keselamatan untuk sambungan wayarles 2.4GHz dan 5 GHz anda. Klik **Apply** (**Guna**) setelah selesai.

NEXT

PREVIOUS

Assign a unique name or SSID (Ser identify your wireless network.	rvice Set Iden	tifier) to help	
2.4 GHz Network Name (SSID)			
2.4 GHz Wireless Security		j N	জ
5 GHz Network Name (SSID)			1
			<u>, l</u>
5 GHz Wireless Security			ø
Separate 2.4 GHz and 5 GHz			

4. Pada halaman Login Information Setup (Penyediaan Maklumat Log Masuk), ubah kata laluan log masuk penghala untuk menghalang akses tanpa kebenaran ke penghala wayarles anda.

LOGIN USERNAME / PASSHORD	Change the router password to pro your ASUS wireless router.	event unauthorized access to
SETTING	Router Login Name	
	New password	<u>.</u>
	Retype Password	
		ko alta h.

NOTA: Nama pengguna dan kata laluan log masuk adalah berbeza daripada nama rangkaian (SSID) 2.4GHz/5GHz dan kunci keselamatan. Nama pengguna dan kata laluan log masuk penghala wayarles membolehkan anda untuk log masuk ke GUI Web penghala wayarles anda untuk mengkonfigurasikan tetapan penghala wayarles. Nama rangkaian (SSID) 2.4GHz/5GHz dan kunci keselamatan membolehkan peranti Wi-Fi log masuk dan bersambung ke rangkaian 2.4GHz/5GHz.

2.3 Menyambung ke rangkaian wayarles anda

Selepas menyediakan penghala wayarles anda melaui QIS, anda boleh menyambungkan komputer anda atau peranti pintar lain ke rangkaian wayarles anda.

Untuk menyambung kepada rangkaian anda:

- Pada komputer anda, klik ikon rangkaian dalam kawasan pemberitahuan untuk memaparkan rangkaian wayarles tersedia.
- 2. Pilih rangkaian wayarles yang anda ingin bersambung dengan, kemudian klik **Connect (Sambung)**.
- 3. Anda mungkin perlu memasukkan kunci keselamatan rangkaian untuk rangkaian wayarles yang selamat, kemudian klik **OK**.
- 4. Tunggu sementara komputer anda berjaya membentuk sambungan ke rangkaian wayarles. Status sambungan dipaparkan dan ikon rangkaian memaparkan status ang telah bersambung.

NOTA:

- Rujuk bab seterusnya untuk butiran lanjut mengenai mengkonfigurasi tetapan rangkaian wayarles anda.
- Rujuk manual pengguna peranti anda untuk butiran lanjut mengenai menyambungkannya ke rangkaian wayarles anda.

3 Mengkonfigurasi Tetapan Am

3.1 Melog masuk ke GUI web

Penghala Wayarles Permainan TUF anda menggunakan antara muka pengguna berasaskan web - Pusat Permainan TUF, yang memberikan anda kawalan rangkaian sepenuhnya, dengan maklumat yang perlu diketahui seperti status peranti yang bersambung dan nilai ping permainan-pelayan seluruh dunia dan akses segera ke semua ciri permainan yang menakjubkan.

NOTA: Ciri mungkin berbeza dengan versi perisian tegar berbeza.

Untuk log masuk ke GUI web:

- 1. Di penyemak imbas web anda, masukkan alamat IP lalai penghala wayarles secara manual: <u>http://www.asusrouter.com</u>.
- Pada halaman log masuk, masukkan nama pengguna lalai (admin) dan kata laluan yang telah anda tetapkan dalam 2.2 Penyediaan Internet Pantas (QIS) dengan Pengesanan Auto.

	Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.	
SETTINGS	Router Login Name	
	E <u>ithe Manifel An ann an a Maria C</u>	
	New password	

 Anda sekarang boleh menggunaka GUI Web untuk mengkonfigurasikan pelbagai tetapan Penghala Wayarles ASUS anda.



NOTA: Jika anda melog masuk ke dalam GUI Web buat pertama kali, anda akan diarahkan ke halaman Penyediaan Internet Pantas (QIS) secara automatik.

3.2 Menggunakan Peta Rangkaian

Peta Rangkaian membolehkan anda mengkonfigurasikan tetapan keselamatan anda, menguruskan klien rangkaian anda, dan memantau peranti USB anda.

TUF GRMING R	XE000	Logout	English 🧡
TUF GAMING			
Quick Internet Setup Quick Internet Setup SSID: Alex TUF-AV6000 Alex	n blocked from internet acce er Firmware Version: <u>3.0.0</u> ex TUF-AX5000_56	955. 0.4.388 <u>31931</u>	桑 F 💩 🔋 尊 >
eneral	ر	System S	tatus
Network Map	net status:	Wireless Status	Aura RGB
AlMesh Com	nected IP: 192.168.123.36 S: <u>GO</u>	2.4 GHz	
🔉 Guest Network	~	Alex_TUF-AX8000_2.4G	
AlProtection		Authentication Method MPA2-Personal	
Parental Controls	WDA2	WPA Encryption	
Game Boost	Personal @	WPA-PSK key	
Open NAT			
Adaptive QoS		5 GHz	
	+-	Network Name (SSID)	
	Ψ	Alex_TUF-AX6000_5G	
USB Application	1158 2.0	Authentication Method WPA2-Personal	~
AiCloud 2.0	No Device	WPA Encryption	
View List		AES 🗸	
dvanced Settings		WPA-PSK key	
Wireless			
		Apply	
AiMesh Node: 0			
Amazon Alexa			

Anda boleh memantau status CPU bagi setiap teras, status penggunaan RAM dan status port Ethernet. Berikut ialah contoh status penggunaan CPU, RAM dan port Ethernet.

	1000	Status		RAM		
Wireless	Status	Aura RGB		Used 344 MB	Free 168 MB	51
CPU						
		Core 1	0%	00%		
		Core 2	0% s	0%		
		Core 3	0%			
		Core 4	0%	%		

• **RGB Aura:** Membolehkan pengguna menentukan atau menghidupkan/mematikan RGB Aura daripada Papan Pemuka. Anda boleh menyediakan sebarang warna dan memilih sebarang daripada lima corak pencahayaan.



3.2.1 Menyediakan keselamatan wayarles

Untuk melindungi rangkaian wayarles anda daripada akses yang tidak dibenarkan, anda perlu mengkonfigurasi tetapan keselamatan penghala anda.

Untuk menyediakan tetapan keselamatan wayarles:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Network Map (Peta Rangkaian)**.
- 2. Pada skrin Peta Rangkaian dan di bawah **System Status** (**Status Sistem**), anda boleh mengkonfigurasikan tetapan keselamatan wayarles seperti SSID, tahap keselamatan, dan tetapan penyulitan.

NOTA: Anda boleh menyediakan beberapa tetapan keselamatan wayarles untuk jalur 2.4GHz dan 5GHz.

Tetapan keselamatan 2.4GHz



Tetapan keselamatan 5GHz



- 3. Pada medan Network Name (SSID) (Nama Rangkaian (SSID)), masukkan nama unik bagi rangkaian wayarles anda.
- 4. Daripada senarai jatuh bawah **Authentication Method** (Kaedah Pengesahan), pilih kaedah pengesahan untuk rangkaian wayarles anda.

Jika anda memilih WPA-Peribadi atau WPA-2 Peribadi sebagai kaedah pengesahan, masukkan kekunci WPA-PSK atau kekunci laluan keselamatan.

PENTING! IEEE 802.11n/ac standard melarang menggunakan High Throughput (Truhput Tinggi) dengan WEP atau WPA-TKIP sebagai sifer unisiar. Jika anda menggunakan kaedah penyulitan ini, kadar data anda akan merosot kepada sambungan IEEE 802.11g 54Mbps.

5. Klik Apply (Guna) setelah selesai.

3.2.2 Menguruskan klien rangkaian anda



Untuk menguruskan klien rangkaian anda:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **General (Am)** > **Network Map (Peta Rangkaian)**
- 2. Pada skrin **Peta Rangkaian**, pilih ikon **Client Status (Status Klien)** untuk memaparkan maklumat rangkaian klien anda.
- 3. Klik Lihat Senarai di bawah ikon Clients (Klien) untuk memaparkan semua klien.
- 4. Untuk menyekat akses klien ke rangkaian anda, pilih klien dan klik ikon buka kunci.



3.2.3 Memantau peranti USB anda

Penghala Wayarles ASUS menyediakan dua port USB untuk menyambungkan peranti USB atau pencetak USB untuk membolehkan anda berkongsi fail dan pencetak dengan klien dalam rangkaian anda.

	Martin Martin Martin	105-100-100			-
	TUF GRMING	AX6000	Logout	English 🗸	l
TUF GAMING					
	① All of the devices have be	en blocked from Internet access		>	
🛠 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless ros</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> A	<u>eter</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4</u> <u>Tex_TUF-AX6000_56</u>	. 388_31931	🚳 क 🐑 🍦 🕸	
General			External USB	disk status	
🚳 Network Map	Inter Con	ernet status:	Information	Health Scanner	
		N IP: 192 168 123 36	Model Name:	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
AiMesh	DD	NS: GO	USB DISK 3.0 Pro		
Allet Mathematic		~ //	Available space:		
the Guest Network			0.986 GB		
AiProtection			Total space:	0	
Contraction of the second			0.991 GB		
👪 Parental Controls			0.331 00		
	24 5	WPA2-	Media Server:	GO	
🤵 Game Boost 💧		Personal 🙆			
			AiDisk Wizard:	GO	
open NAT					
Adaptive QoS	S Blocked		Safely Remove disk:	Remove	
A Tarth Lashan					
Tramic Analyzer	(👤)	(👼)			
\delta USB Application					
AiCloud 2.0	Clients: 1	USB JISK 3.0 Pr v			
	VIEW LIST				
Advanced Settings					
Wireless					
T LAN					
	AiMesh Node: 0				

NOTA:

- Untuk menggunakan ciri ini, anda perlu pasang palan peranti storan USB, seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB, ke port USB 3.0/2.0 pada panel belakang penghala wayarles anda. Pastikan peranti storan USB diformat dan dibahagikan dengan betul. Rujuk Senarai Sokongan Cakera Plug-n-Share di http://event.asus.com/networks/disksupport
- Port USB menyokong dua pemacu USB atau satu pencetak dan satu pemacu USB pada masa yang sama.

PENTING! Anda perlu mencipta akaun bersama dan hak kebenaran / akses untuk membenarkan klien rangkaian lain untuk mengakses peranti USB melalui tapak FTP/utiliti klien FTP pihak ketiga, Pusat Pelayan, Samba, atau AiCloud. Untuk butiran lanjut, rujuk bahagian **3.11 Using the USB Application (Menggunakan Aplikasi USB)** dan **3.12 Using AiCloud (Menggunakan AiCloud)** dalam manual pengguna ini.

Untuk memantau peranti USB anda:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Network Map (Peta Rangkaian)**.
- 2. Pada skrin Peta Rangkaian, pilih ikon **USB Disk Status (Status Cakera USB)** untuk memaparkan maklumat peranti USB anda.
- 3. Pada medan Wizard AiDisk, klik **GO (PERGI)** untuk menyediakan pelayan FTP untuk perkongsian fail Inernet.

NOTA:

- Untuk butiran lanjut, rujuk bahagian 3.11.2 Using Servers Center (Menggunakan Pusat Pelayan) dalam manual pengguna ini.
- Penghala wayarles berfungsi dengan kebanyakan USB HDD/ Cakera kilat (sehingga saiz 4TB) dan menyokong akses baca-tulis untuk FAT16, FAT32, NTFS dan HFS+.

Mengeluarkan cakera USB dengan selamat

PENTING! Pengeluaran tidak betul cakera USB boleh menyebabkan kerosakan data.

Untuk mengeluarkan cakera USB dengan selamat:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Network Map (Peta Rangkaian)**.
- Di sudut atas sebelah kanan, klik
 > Eject USB disk (Lecit cakera USB). Apabila cakera USB berjaya dilecitkan, status USB menunjukkan Unmounted (Nyahlekap).

, O All	of the devices have been blocked from Internet access	S.	>
C Quick Internet Setup SSID: A	n Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.</u> lex_TUF-AX6000 <u>Alex_TUF-AX6000_56</u>	4. 388 31931	\$
General		Exteri USB DISK 3.0 Pro:	
🛞 Network Map	Internet status:	Informa Scanner	
AiMesh	WAN IP: 192.168.123.36	Model Name:	
	DDNS: GO	USB DISK 3.0 Pro	
🚯 Guest Network		Available space:	
		0.986 GB	
AlProtection		Total space:	
- La O. Male H		0.991 GB	
Al Parental Controls	🖬 🔝 🔰 🖬 🖬 🖬 🖬	Media Server: GO	
🧭 Game Boost	Personal		
💂 Open NAT		Aibisk Wizard: GO	
Adaptive QoS	S Blocked	Safely Remove disk: Remove	
A Traffic Analyzer			
A LISP Application			

3.3 ASUS AiMesh

3.3.1 Sebelum tetapan

Bersedia untuk menyediakan sistem Wi-Fi AiMesh

- 1. Dua (2) penghala ASUS (model yang menyokong AiMesh <u>https://www.asus.com/AiMesh/</u>).
- 2. Tetapkan satu sebagai penghala AiMesh dan satu lagi sebagai nod AiMesh.

NOTA: Jika anda mempunyai berbilang penghala AiMesh, kami mengesyorkan anda menggunakan penghala dengan spesifikasi tertinggi sebagai penghala AiMesh anda dan yang lain sebagai nod AiMesh.



Nod AiMesh

Penghala AiMesh

3.3.2 Langkah-langkah penyediaan aimesh

Sediakan

Letakkan penghala dan nod AiMesh anda dalam jarak 1-3 meter di antara satu sama lain semasa proses penyediaan.

Nod AiMesh

Status lalai kilang. Kekalkan kuasa hidup dan tunggu sedia untuk tetapan sistem AiMesh.



Penghala AiMesh

1) Rujuk **Panduan Mula Cepat** penghala lain untuk menyambungkan penghala AiMesh anda ke PC dan modem anda, dan kemudian log masuk ke GUI web.



2) Pergi ke halaman Peta Rangkaian, klik ikon AiMesh dan kemudian, Cari nod AiMesh lanjutan anda.

NOTA: Jika anda tidak menemui ikon AiMesh di sini, klik pada versi perisian tegar dan kemas kini perisian tegar.

75US	
Retwork Map	AiMesh
AiMesh node	Find AiMesh node Search

3) Klik **Cari**, ia akan mencari nod AiMesh anda secara automatik. Apabila nod AiMesh muncul pada halaman ini, kliknya untuk menambahnya ke sistem AiMesh.

NOTA: Jika anda tidak menemui sebarang nod AiMesh, sila pergi ke **PENYELESAIAN MASALAH**.



4) Satu mesej dipaparkan apabila penyegerakan lengkap.

Successfully added RT-ABCDE to your AiMesh system, it will take awhile to show up as connected in the AiMesh router list.	

5) Tahniah! Anda akan menemui halaman di bawah muncul apabila nod AiMesh telah berjaya ditambahkan ke rangkaian AiMesh.



3.3.3 Penyelesaian masalah

Jika penghala AiMesh anda tidak menemui sebarang nod AiMesh yang berdekatan atau penyegerakan gagal, sila semak perkara berikut dan cuba lagi.

- 1) Alihkan nod AiMesh anda lebih hampir dengan penghala AiMesh dengan sempurna. Pastikan ia dalam jarak 1-3 meter.
- 2) Kuasa nod AiMesh anda dihidupkan.
- 3) Nod AiMesh anda dinaik taraf ke perisian tegar yang disokong AiMesh.
 - i. Muat turun AiMesh perisian tegar yang disokong di: <u>https://www.asus.com/AiMesh</u>
 - ii. Hidupkan kuasa nod AiMesh anda dan sambungkannya ke PC anda melalui kabel rangkaian.
 - iii. Lancarkan GUI web. Anda akan dihalakan semula ke Wizard Penyediaan ASUS. Jika tidak, navigasi ke <u>http://www.asusrouter.com</u>.
 - iv. Pergi ke **Administration (Pentadbiran)** > **Firmware Upgrade (Naik Taraf Perisian Tegar)**. Klik pada <u>Choose</u> <u>File (Pilih Fail)</u> dan muat naik perisian tegar yang disokong AiMesh.
 - v. Selepas perisian tegar dimuat naik, sila pergi ke halaman Peta Rangkaian untuk mengesahkan sama ada ikon AiMesh muncul.



vi. Tekan butang tetapkan semula pada nod AiMesh anda selama sekurang-kurangnya 5 saat. Lepaskan butang tetapkan semula apabila LED kuasa berkelip perlahan-lahan.



3.3.4 Penempatan Semula

Prestasi terbaik:

Letakkan penghala dan nod AiMesh di tempat terbaik.

NOTA:

- Bagi meminimumkan gangguan, jauhkan penghala daripada peranti seperti telefon tanpa kord, peranti Bluetooth dan ketuhar gelombang mikro.
- Kami mengesyorkan anda meletakkan penghala di lokasi yang terbuka atau luas.



3.3.5 FAQs (Soalan Lazim)

S1: Adakah penghala AiMesh menyokong mod Titik Capaian?

J: Ya. Anda boleh memilih untuk menetapkan penghala AiMesh sebagai mod penghala atau mod titik capaian. Sila pergi ke GUI web (<u>http://www.asusrouter.com</u>) dan pergi ke halaman Administration (Pentadbiran) > Operation Mode (Mod Operasi).

S2: Bolehkah saya menyediakan sambungan berwayar di antara penghala AiMesh (Angkut balik Ethernet)?

- A: Ya. Sistem AiMesh menyokong kedua-dua sambungan wayarles dan berwayar di antara penghala dan nod AiMesh untuk memaksimumkan daya pemprosesan dan kestabilan. AiMesh menganalisis kekuatan isyarat wayarles untuk setiap jalur frekuensi yang tersedia dan kemudian, tentukan secara automatik sama ada sambungan wayarles atau berwayar adalah terbaik untuk disediakan sebagai tulang belakang sambungan antara penghala.
- Ikuti langkah-langkah penyediaan untuk mewujudkan sambungan antara penghala dan nod AiMesh melalui Wi-Fi dahulu.
- 2) Letakkan nod dalam lokasi ideal untuk liputan terbaik. Jalankan kabel Ethernet daripada port LAN penghala AiMesh ke port WAN nod AiMesh.



3) Sistem AiMesh akan secara automatik memilih laluan terbaik untuk penghantaran data, sama ada berwayar atau wayarles.

3.4 Mencipta Rangkaian Tetamu anda

Guest Network (Rangkaian Tetamu) memberikan sambungan Internet kepada tetamu sementera melalui akses untuk mengasingkan akses SSID atau rangkaian tanpa memberikan akses kepada rangkaian peribadi anda.

NOTA: TUF-AX6000 menyokong sehingga enam SSID (tiga SSID 2.4GHz dan tiga SSID 5GHz).

Mencipta rangkaian tetamu anda:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Guest Network (Rangkaian Tetamu)**.
- 2. Pada skrin Rangkaian Tetamu, pilih jalur frekuensi 2.4GHz atau 5GHz untuk rangkaian tetamu yang anda ingin cipta.
- 3. Klik Enable (Dayakan).

	TUF GRMING RX6000	Logout	English	
THE CAMINO		1995 MM		
IUF GAMING	All of the devices have been blocked from Internet access.			>
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4</u> , <u>388</u> 31933 SSID: <u>Alex TUF-AX6000</u> <u>Alex TUF-AX6000 SG</u>		\$\$ \$	¢
	Guest Network			
🚳 Network Map				
â AiMesh	The Guest Network provides Internet connection for g	quests but re	estricts access to	
Guest Network				
AiProtection				
St. Parental Controls	Network Name (SSID)			
🤣 Game Boost	Authentication Method			
Sopen NAT	Network Key Enable Enable		Enable	
Adaptive QoS	Time Remaining		Default setting by Alexa	
A Traffic Analyzer	Access Intranet			
USB Application				
AiCloud 2.0				
	Network Name (SSID)			
Advanced Settings	Authentication			
Mireless	Method			
🛄 LAN	Time Remaining		Enable	
(WAN	Access Intranet		Delaun setting by Alexa	

- 4. Untuk mengubah tetapan tetamu, klik tetapan tetamu yang anda ingin diubah suai. Klik **Remove (Alih Keluar)** untuk memadam tetapan tetamu.
- 5. Berikan nama wayarles untuk rangkaian sementara anda pada medan (SSID) Nama Rangkaian.
- 6. Pilih Kaedah Pengesahan.
- 7. Jika anda memilih kaedah pengesahan WPA, pilih Penyulitan WPA.
- 8. Nyatakan Access time (Masa akses) atau klik Limitless (Tanpa had).
- 9. Pilih **Disable (Nyahdayakan)** atau **Enable (Dayakan)** pada item Access Intranet (Akses Intranet).
- 10. Apabila selesai, klik Apply (Guna).

3.5 Aiprotection

Aiprotection menyediakan pemantauan masa nyata yang mengesan perisian hasad, perisian pengintip dan akses tidak dikehendaki. Ia juga menapis laman web dan aplikasi yang tidak dikehendaki serta membolehkan anda menjadualkan masa supaya peranti yang bersambung dapat mengakses Internet.



3.5.1 Mengkonfigurasikan Aiprotection

Aiprotection menghalang rangkaian daripada mengeksploitasi dan menjamin keselamatan rangkaian anda daripada akses yang tidak dikehendaki.



Untuk Mengkonfigurasikan Aiprotection:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Aiprotection**.
- 2. Dari halaman utama Aiprotection, klik **Network Protection** (Perlindungan Rangkaian).
- 3. Dari tab Network Protection (Perlindungan Rangkaian), klik **Scan (Imbas)**.

Hasil carian dipaparkan pada halaman **Router Security Assessment (Penilaian Keselamatan Penghala)**.
Default router login username and password changed -	Yes
Wireless password strength check -	Very Weak
Wireless encryption enabled -	Strong
WPS disabled -	
UPnP service disabled -	No
Web access from WAN disabled -	Yes
PING from WAN disabled -	Yes
DMZ disabled -	Yes
Port trigger disabled -	Yes
Port forwarding disabled -	Yes
Anonymous login to FTP share disabled -	Yes
Disable guest login for Network Place Share -	Yes
Malicious Website Blocking enabled -	Yes
Vulnerability Protection enabled -	Yes
Infected Device Prevention and Blocking -	Yes

PENTING! Item yang bertanda dengan **Yes (Ya)** pada halaman **Router Security Assessment (Penilaian Keselamatan Penghala)** dianggap selamat.

- (Pilihan) Dari halaman Router Security Assessment (Penilaian Keselamatan Penghala), konfigurasikan secara manual item yang ditandakan sebagai No (Tidak), Weak (Lemah) atau Very Weak (Sangat Lemah). Untuk melakukan ini:
 - a. Klik item untuk pergi ke halaman tetapan item.
 - b. Dari halaman tetapan keselamatan item, konfigurasi dan buat perubahan yang perlu, kemudian klik **Apply (Guna)** apabila selesai.
 - c. Kembali ke halaman **Router Security Assessment** (Penilaian Keselamatan Penghala) dan klik Close (Tutup) untuk keluar halaman.
- 5. Klik **OK** pada mesej pengesahan.

3.5.2 Sekatan Laman Hasad

Ciri ini mengehadkan akses ke laman web hasad dalam pangkalan data awan untuk perlindungan terkini setiap masa.

NOTA: Fungsi ini didayakan secara automatik jika anda menjalankan Router Weakness Scan (Imbasan Kelemahan Penghala).

Untuk mendayakan Sekatan Laman Hasad:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Aiprotection**.
- 2. Dari halaman utama Aiprotection, klik **Malicious Sites Blocking (Sekatan Laman Hasad)**.

Network Protecti	on Malicious Sites Blocking	Two-Way IP:	5 Infected	d Device F	Prevention a	nd Bloc	king		
AiProtection	- Malicious Sites Block	king							
Restrict according to the test of	ess to known malicious web: d ransomware attacks.	sites to protec	t your netw	ork from	malware, pl	hishing,	spam,	adware	
	Security Event				Threat A	ctivities			
	O Protection Since 2023/05/24 17:07 Top Client	Ð	Protecti 1	on					
	No Event Detected		0 5/18	5/19 5	20 5/21	5/22	5/23	5/24	
Details of S	Successfully Protected Ev	vents					٦	Ō	Ľ
Time	Threat	Source		Des	tination				

3.5.3 IPS Dua Hala

Ciri ini menyelesaikan eksploitasi biasa dalam konfigurasi penghala.

NOTA: Fungsi ini didayakan secara automatik jika anda menjalankan Router Weakness Scan (Imbasan Kelemahan Penghala).

Untuk mendayakan IPS Dua Hala:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Aiprotection.
- 2. Dari halaman utama Aiprotection, klik **Network Protection** (Perlindungan Rangkaian).
- 3. Dari anak tetingkap IPS Dua Hala, klik **Two-Way IPS (IPS Dua Hala)**.



3.5.4 Pencegahan dan Sekatan Peranti Dijangkiti

Ciri ini menghalang peranti dijangkiti daripada menyampaikan maklumat peribadi atau status dijangkiti kepada pihak luaran.

NOTA: Fungsi ini didayakan secara automatik jika anda menjalankan Router Weakness Scan (Imbasan Kelemahan Penghala).

Untuk mendayakan pencegahan dan sekatan peranti dijangkiti:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Aiprotection**.
- 2. Dari halaman utama Aiprotection, klik Infected Device Prevention and Blocking (Pencegahan dan Sekatan Peranti Dijangkiti).

Untuk mengkonfigurasi Keutamaan Peringatan:

- 1. Dari anak tetingkap Infected Device Prevention and Blocking (Pencegahan dan Sekatan Peranti Dijangkiti), klik **Alert Preference (Keutamaan Peringatan)**.
- 2. Pilih atau masukkan pembekal e-mel, akaun e-mel dan kata laluan, kemudian klik **Apply (Guna)**.

Ne	twork Protection	Malicious Sites Blocking	Two-Way IPS	Infected Dev	vice Prevention a	nd Blocking	May a 1
P	iProtection - I	nfected Device Preve	ntion and BI	ocking			
Į	This feature pre personal inform	events infected devices fro lation or attack other device	om being enslav ces.	ved by botnets	s or zombie attac	ks which might	t steal your
		Security Event			Threat Ac	ctivities	
		O Protection Since 2023/05/24 17.07 Top Client No Event Delected	Ð	Protection 1	5/20 5/21	5/22 5/23	5124
	Details of Suc	cessfully Protected Ev	ents				ī ī
	Time	Threat		Source	e	Destination	

3.6 Kawalan Ibu Bapa

Kawalan Ibu Bapa membolehkan anda mengawal masa akses Internet atau menetapkan had masa untuk penggunaan rangkaian klien.

Untuk mendayakan Kawalan Ibu Bapa:

Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Parental Controls** (Kawalan Ibu Bapa).

1	- B. B. B. H. M. M.		1000
	TUF GRMING AX5000	Logout	English 🗸
TUF GAMING	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version SSID: <u>Alex TWF-AX5000</u> <u>Alex TWF-AX5000_56</u> Web & Anne Ellings Two Calextone	3.0.0.4.388_31931	. 🍺 👸 🅸
General	The days men a time screening		ha a allatak
Network Map	Parental Controls - Web & Apps Filters	Sin Marine - 4-14	<u>Batterna</u>
alMesh	Web & Apps Filters allows you & apps Filters:	to block access to unwanted websites and apps. T	o use web
Guest Network	1. In the [Clients Name] of control. The client name	lumn, select the client whose network usage you w can be modified in network map client list.	ant to
AlProtection	2. Check the unwanted or 3. Click the plus (+) icon to	ntent categories add rule then click apply.	41.11.19.5
45 Parental Controls	If you want to disable the rule Parental Controls FAQ	temporarily, uncheck the check box in front of rule.	
🤵 Game Boost			t 6 (1))
🛃 Open NAT	Web & Apps Filters		
Adaptive DoS	Client List (Max Limit : 64)		
	Client Name (MAC Address)	Content Category	Add / Delete
Traffic Analyzer		Ó- ■ Adult	3
USB Application		Block adult/mature content to prevent children from visiting sites that contain material of a sexual, violent, and illegal nature.	
AlCloud 2.0		Instant Message and Communication Block instant communication software and	
Advanced Settings	ex: A0:36 BC:9E:CE:54	messaging apps to prevent children from becoming addicted to social networking sites.	÷
Wireless		By blocking P2P and File Transfer By blocking P2P and File Transferring you can make	
C LAN		sure your network has a better quality of data transmission.	
WAN		Streaming and Entertainment By blocking streaming and entertainment services way one find the time way children enough when	
🚔 Amazon Alexa	N	you can ame ane your chaoren speno onane.	

Penapis Web & Aplikasi

Penapis Web & Aplikasi ialah ciri Kawalan Ibu Bapa yang membolehkan anda menyekat akses ke laman web atau aplikasi yang tidak dikehendaki.

Untuk mengkonfigurasi Penapis Web & Aplikasi:

- Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Parental Controls (Kawalan Ibu Bapa) > Web & Apps Filters (Penapis Web & Aplikasi).
- 2. Dari anak tetingkap **Web & Apps Filters (Penapis Web & Aplikasi)**, klik **ON (HIDUP)**.
- 3. Apabila gesaan mesej Perjanjian Lesen Pengguna Akhir (EULA) muncul, klik **I agree (Saya setuju)** untuk teruskan.
- 4. Dari lajur **Client List (Senarai Klien)**, pilih atau masukkan nama klien daripada kotak senarai juntai bawah.
- 5. Dari lajur Content Category (Kategori Kandungan), pilih penapis daripada empat kategori utama: Dewasa, Mesej Segera dan Komunikasi, P2P dan Pemindahan Fail dan Penstriman dan Hiburan.
- 6. Klik 🕑 to add the client's profile.
- 7. Klik **Apply (Guna)** untuk menyimpan tetapan.

Penjadualan Waktu

Penjadualan Waktu membolehkan anda menetapkan had masa untuk penggunaan rangkaian klien.

NOTA: Pastikan bahawa waktu sistem anda disegerakkan dengan pelayan NTP.

13. J.		<u>5. 107. 105. 101. 101</u> . 101.			
	TUF GRM	ING AXEOOO	É	Logout	English 🗸
TUF GAMING	Operation Mode: Wire	less router Firmware Version: 3.	0.0.4.388_31931		
🛠 Quick Internet Setup	SSID: Alex_TUF-AX60	100 Alex TUF-AX6000_SG			Tr 🍺 🖲 🕸
General	web & Apps Hiters	The schedding			
🥸 Network Map	Parental Controls	- Time Scheduling	Simul		199 J. M. MM
aiMesh	By enabling Block All [Devices, all of the connected device	s will be blocked fro	im Internet access.	
Guest Network	Enable block all devices	This feature allows you to set t	up a scheduled time	for specific devices'	Internet access.
aiProtection		1. In [Client Name] column	, select a device yo	u would like to mana	ge. You can also
M Parental Controls		2. In the [Add / Delete] colu 3. In [Time Management] (dress in this column umn, click the plus(+ column, click the edi	 icon to add the clie ticon to set a schedu 	nL o
🧭 Game Boost		4. Click [Apply] to save the	configurations.		
🛃 Open NAT		Note: 1. Please disable <u>NAT Accele</u>	ration for more prec	ise scheduling contro	
Adaptive QoS	Enable Time Scheduling	ON EE			
Traffic Analyzer	System Time	Wed, May 24	17:23:48 2023		
🔗 USB Application	Client List (Max Limi	it : 64) Client Name (MAC Address)	n	me Management	Add / Delete
AiCloud 2.0	Time 🗸				Ð
Advanced Settings		No da	ta in table.		
Wireless			Apply		

Untuk mengkonfigurasikan Penjadualan Waktu:

- Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Parental Controls (Kawalan Ibu Bapa) > Time Scheduling (Penjadualan Waktu).
- 2. Dari anak tetingkap Enable Time Scheduling (Dayakan Penjadualan Waktu), klik ON (HIDUP).
- 3. Dari lajur **Client Name (Nama klien)**, pilih atau masukkan nama klien daripada kotak senarai juntai bawah.

NOTA: Anda boleh juga memasukkan alamat MAC klien dalam lajur Alamat MAC Klien. Pastikan bahawa nama klien tidak mengandungi aksara khas atau ruang kerana ini boleh menyebabkan penghala berfungsi secara tidak normal.

- 4. Klik 🕑 untuk menambah profil klien.
- 5. Klik Apply (Guna) untuk menyimpan tetapan.

3.7 Rangsangan Permainan

Ciri ini membolehkan anda mendayakan Rangsangan Permainan dengan satu klik. Apabila Rangsangan Permainan didayakan, penghala permainan ROG Rapture meletakkan paket permainan sebagai keutamaan tertinggi untuk menyediakan anda dengan pengalaman permainan terbaik.



Untuk mengkonfigurasikan Rangsangan Permainan:

Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Game Boost** (Rangsangan Permainan).

3.7.1 Pencepat Gear

Pencepat Gear membolehkan anda mengutamakan peranti permainan secara wayarles melalui panel kawalan dalam talian untuk pengalaman permainan yang terbaik.

🚵 📐 🧹 🖓	100 100 100 100	the second of th	1000 C. 1000		27
	TUF GRMING	RX6000	Logout	English	~
TUF GAMING					/
Quick Internet Setup	All of the devices have be Operation Mode: <u>Wireless ro</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u>	een blocked from Internet access. <u>uter</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.388_3193</u> Atex_TUF-AX6000_5G) 🕸 🕫 🖗	> \$
General					
Network Map	Game .				- 9/1
alMesh	Gear Accelerator	Same Device Prioritizing			
💮 Guest Network	P b	rioritizing your game devices for the est gaming experience.		_	
AiProtection		Add		OFF	
46 Parental Controls					
😴 Game Boost	Mobile Game				

Untuk mengkonfigurasikan Pencepat Gear:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke **General (Am)** > **Game Boost** (Rangsangan Permainan).
- 2. Dari anak tetingkap Gear Accelerator (Pencepat Gear), klik ON (HIDUP).
- 3. Selepas menggunakan tetapan, klik **Add (Tambah)** untuk memilih nama klien.
- 4. Klik 🕑 untuk menambah profil klien.
- 5. Klik Apply (Guna) untuk menyimpan tetapan.

NOTA: Jika anda mahu memadamkan profil klien, klik 🙆 .

3.8 NAT Terbuka

NAT Terbuka menawarkan cara yang ringkas bagi mewujudkan peraturan pemajuan port untuk permainan dalam talian dan mengoptimumkan paket penghalaan daripada konsol permainan anda ke modem dengan pengalaman permainan yang dioptimumkan.

Apabila bermain PC atau permainan konsol, mungkin terdapat beberapa masalah sambungan kerana tetapan ISP atau penghala dalam persekitaran anda seperti NAT dan blok port. Profil Permainan membantu memastikan bahawa Penghala wayarles Permainan TUF tidak menyekat sambungan permainan.



Untuk mengkonfigurasikan NAT Terbuka:

- Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Open NAT (NAT Terbuka).
- 2. Luncur pada Dayakan Pemajuan Port.
- 3. Daripada **Profil Permainan**, klik **Tambah** untuk memilih permainan dan lengkapkan tetapan asas.
- 4. Klik **OK**.

3.9 Mudah Suai QoS

Ciri ini memastikan lebar jalur untuk tugasan dan aplikasi yang diutamakan.



Untuk mengkonfigurasikan Mudah Suai QoS:

- Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Adaptive QoS (Mudah Suai QoS) > QoS.
- 2. Dari anak tetingkap **Enable QoS (Dayakan QoS)**, klik **ON** (HIDUP).
- 3. Pilih Jenis QoS (Mudah Suai QoS, Tradisional QoS atau pengehad Lebar Jalur) untuk konfigurasi anda.

NOTA: Rujuk tab QoS untuk definisi Jenis QoS.

4. Klik Automatic Setting (Tetapan Automatik) untuk lebar jalur optimum secara automatik atau Manual Setting (Tetapan Manual) untuk menetapkan lebar jalur muat naik dan muat turun secara manual.

NOTA: Dapatkan maklumat lebar jalur daripada ISP anda. Anda juga boleh pergi ke <u>http://speedtest.net</u> untuk menyemak dan mendapatkan lebar jalur anda.

5. Klik Apply (Guna).

3.10 Penganalisis Trafik

Penganalisis Trafik memberikan anda pandangan sekali imbas tentang perkara yang sedang berlaku pada rangkaian anda secara harian, mingguan atau bulanan. Ia membolehkan anda melihat dengan cepat penggunaan lebar jalur setiap pengguna, atau peranti atau aplikasi yang digunakan, membantu anda mengurangkan cerutan dalam sambungan Internet anda. Ia juga cara yang hebat untuk memantau penggunaan atau aktiviti Internet pengguna.

		NEODO		E-th
		IXBOOD	Logeur	English V
TUF GAMING	 All of the devices have be 	en blocked from internet a	coess.	<u> </u>
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless roa SSID: Alex_TUF-AX5000 A	ter Firmware Version: 3.0 lex_TUF-AX5000_56	0.0.4.388_31931	🎄 Tr 🎃 🖗 🎄
General	Statistic Traffic Monitor			
🚳 Network Map	Traffic Analyzer - Statistic			lilatan 🚾 📰 🛛
AlMesh	Traffic Analyzer is to analyze the n	etwork traffic and present the	results in a visual graph, which a	shows how your network is used
Guest Network	Last date: 05/24/2023		* Data	will be refreshed every hour.
AProtection	Display for: Devices	Apps	Show by: Both	v Daily v Autov
No. Parental Controls				<u>so 4000</u>
🤵 Game Boost	Used Percentage 0.00 %	Period Traffic 0.00 Bytes	Daily Traffic 106.24 MB	All Clients 🗸
Dpen NAT	200 MB			
Adaptive QoS	150 MB			
Traffic Analyzer	100 MB			· · · ·
🖂 USB Application				
AlCloud 2.0	SO MIS			
Advanced Settings	0 Bytes 18 Th 19 Th 20 Th 21 Th 22 Th 23 Th	n on 1n 2n 3n 4n 6	n 6n 1n 8n 9n 10n 11n 1	21 131 141 151 161 171
(Wireless		AA220	0702-148	
🖬 LAN			MAC address: Used traffic:	0C:37:96:0C:DE:13 106.24 MB
🛞 WAN			Top 5 apps : SSL/TLS	51.78 MB
Amazon Alexa			General Microsoft Live.com	44.31 MB
IPv6			Amazon Microsoft.com	1.99 MB 1.58 MB
UPN VPN			More	
🚵 Firewall				
8 Administration		Daily T	op 5 Clients	

Untuk mengkonfigurasikan Penganalisis trafik:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke General (Am) > Traffic Analyzer (Penganalisis trafik).
- 2. Dari halaman utama **Penganalisis Trafik**, hidupkan statistik penganalisis trafik.
- 3. Pilih tarikh carta yang ingin anda paparkan.
- 4. Pada medan **Paparan untuk**, pilih Penghala atau Aplikasi yang akan memaparkan maklumat trafik.
- 5. Pada medan Tunjukkan mengikut, pilih cara anda mahu memaparkan maklumat trafik.

3.11 Menggunakan Aplikasi USB

Fungsi Aplikasi USB menyediakan submenu AiDisk, Pusat Pelayan, Pelayan Pencetak Rangkaian dan Download Master.

PENTING! Untuk menggunakan fungsi pelayan ini, anda perlu memasukkan peranti storan USB, seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB, ke port USB 3.0 pada panel belakang penghala wayarles anda. Pastikan peranti storan USB diformat dan dibahagikan dengan betul. Rujuk tapak web ASUS di <u>http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/</u> untuk jadual sokongan sistem fail.



3.11.1 Menggunakan AiDisk

AiDisk membolehkan anda menggunakan fail yang disimpan pada peranti USB yang disambungkan melalui Internet. AiDisk juga membantu anda dengan menyediakan ASUS DDNS dan pelayan FTP.

Untuk menggunakan AiDisk:

- Daripada panel navigasi, pergi ke General (Am) > USB Application (Aplikasi USB), kemudian klik ikon AiDisk.
- 2. Daripada skrin wizard Selamat Datang AiDisk, klik Go (Pergi).



3. Pilih hak akses yang anda ingin tugaskan kepada klien mengakses data dikongsi anda.

	BEEE IN	S DE LE				2023 V
	TUF GRMING R	X6000	Logi	tut	English	~
TUF GAMING	S ST.		100			
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless routs SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex	Tolocked from Internet ac <u>Firmware Version</u> : <u>3.0</u> <u>x_TUF-AX6000_56</u>	0.4.388_31931	~~~	क् क 🛊	\$ \$
General	_	-				
🚳 Network Map		(2)	\Rightarrow (3)			
aiMesh		\smile	\bigcirc			
Guest Network	My FTP server is shared.:	Decide how to share	your folders.			
AiProtection	admin rights					
44 Parental Controls	Imited access rights					
🤵 Game Boost	Irmitiess access rights					
Spen NAT	Account	Pass	word	Read	White	
Adaptive QoS	Alex_Hu			×		
R Traffic Analyzer						
🚜 USB Application		Previous	Next			

4. Mencipta nama domain anda melalui perkhidmatan ASUS DDNS, baca Terma Perkhidmatan dan pilih I will use the service and accept the Terms of service (Saya akan menggunakan perkhidmatan dan menerima Terma Perkhidmatan) dan masukkan nama domain anda. Apabila selesai, klik Next (Seterusnya).

		English 🗸
🖎 Quick Internet Setup	O All of the devices have been blocked from Internet access. Operation Mode: <u>Wireless Fourter</u> Firmware Version: <u>2.0.0.4.388 31931</u> SSID: <u>Alex.twr Access</u> <u>Alex.twr.Access.26</u>	क्र के 🕴 🛊 कं
General	$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$	
Guest Network	Create your domain name via the ASUS DDNS services.	
46 Parental Controls	Key in bo name asuscomm.com Deship DNIS	
Game Boost		
Adaptive QoS Araffic Analyzer	Previous Next	
USB Application		

Anda juga boleh memilih **Skip ASUS DDNS settings (Langkau tetapan ASUS DDNS)** kemudian klik **Next (Seterusnya)** untuk melangkau tetapan DDNS.

- 5. Klik Finish (Selesai) untuk melengkapkan tetapan.
- 6. Untuk mengakses tapak FTP yang anda cipta, lancarkan penyemak imbas web atau utiliti klien FTP pihak ketiga dan masukkan pautan ftp (**ftp://<domain name>.asuscomm.com**) yang anda telah cipta sebelum ini.

3.11.2 Menggunakan Pusat Pelayan

Pusat Pelayan membolehkan anda berkongsi fail media daripada cakera USB melalui direktori Pelayan Media, perkhidmatan perkongsian Samba, atau perkhidmatan perkongsian FTP. Anda juga boleh mengkonfigurasi tetapan lain untuk cakera USB dalam Pusat Pelayan.

Menggunakan Pelayan Media

Penghala wayarles anda membolehkan peranti disokong UPnP untuk mengakses fail multimedia daripada cakera USB yang disambungkan ke penghala wayarles anda.

NOTA: Sebelum menggunakan fungsi Pelayan Media UPnP, sambung peranti anda ke rangkaian TUF-AX6000.

			Logout	Fnalish 🗸	
TUF GAMING			11/10/2		
🙀 Quick Internet Setup	() All of the devices have been blocked from Operation Mode: <u>wireless router</u> Firmware Ve SSID: <u>Alex THF-AX6000</u> <u>Alex THF-AX6000</u>	Internet access. arsion: <u>3.0.0.4.388_31931</u> <u>5.56</u>		\$ 1 1	
General	Media Server Network Place (Samba) Share / Clo	oud Disk FTP Share			3
Network Map	Martia Sanuar			5	111
🚓 AiMesh	Setup the iTunes and UPnP media server.				Ŵ
🚱 Guest Network	iTunes Server				1
AiProtection	Enable iTunes Server			114 <u>66 -</u> 1	
A Parental Controls	Enable UPnP Media Server	× 📰 🔬 👘	all a shirt a s	° 1 " 🔿 🗥	U,
🤣 Game Boost	Media Server Name				
Sopen NAT	Modia Server Status Idle				
Adaptive QoS	Media Server Path Setting O Ad	I Disks Shared 🔍 Manual Media S	erver Path		A
<table-of-contents></table-of-contents>		Apply			
🔗 USB Application					

Untuk melancarkan halaman tetapan Pelayan Media, pergi ke tab General (Am) > USB Application (Aplikasi USB) > Media Server (Pelayan Media).Rujuk ekpada yang berikut unuk huraian medan:

- Dayakan Pelayan iTunes: Pilih HIDUP/MATI untuk mendayakan / nyahdaya Pelayan iTunes.
- Dayakan Pelayan Media UPnP: Pilih HIDUP/MATI untuk mendayakan / nyahdaya Pelayan Media UPnP.
- Status Pelayan Media: Memaparkan status pelayan media.

• Media Server Path Setting (Tetapan Laluan Pelayan Media): Pilih All Disks Shared (Semua Cakera Dikongsikan) atau Manual Media Server Path (Laluan Pelayan Media Manual).

Menggunakan perkhidmatan Kongsi Tempat Rangkaian(Samba)

Kongsi Tempat Rangkaian (Samba) membolehkan anda menyediakan akaun dan kebenaran untuk perkhidmatan Samba.

		1X600			Logout		English	×
TUF GAMING					100/14			
	 All of the devices have be 	en blocked fro	m Internet a	access.				>
😨 Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless row SSID: <u>Alex TUF-AX6000</u> Al	ter Firmware lex_TUF-AX60	Version: <u>3.</u> 00_56	.0.0.4.388_319	111	ţ,	<u>s</u> 🗗 🕴	¢
General	Media Server Network Place (Sa	imba) Share /	Cloud Disk	FTP Share				
🚳 Network Map	USB Application - Network	Place (Sar	nha) Shar	re / Cloud Dis				
a AiMesh	Set the account and permission of	network place((samba) serv	rice.	<u>*////5/2</u>			
Guest Network	Enable Share							
AiProtection	Allow quest login		OFF	Username and pa	assword is necess	ary to log in ne	twork	
Parental Controls	Device Name		UE-AX600D-C	place(Samba)				
🧭 Game Boost	Work Group	N	ORKGROUP					
Nopen NAT	Maximum number of concurrent con	nnections 5						
Adaptive QoS			-	Apply				
Straffic Analyzer	$\oplus \odot \oslash$							ði.
🔗 USB Application	م العلم العلم الم	JF GAMING A	X6000 SK 3.0 Pro		R/W	R M	lo	
AiCloud 2.0		- a use di	SK 3.0 Pro					
Advanced Settings				s	ave			
Wireless								

Untuk menggunakan kongsi Samba:

 Dari panel navigasi, pergi ke tab General (Am) > USB Application (Aplikasi USB) > Network Place (Samba) Share / Cloud Disk (Perkongsian (Samba) Tempat Rangkaian / Cakera Awan).

NOTA: Kongsi Tempat Rangkaian (Samba) didayakan secara lalai.

2. Ikuti langkah di bawah untuk menambah, memadam, atau mengubah suai akaun.

Untuk mencipta akaun baru:

- a) Klik 🕀 untuk menambah akaun baru.
- b)Dalam medan Account (Akaun) dan Password (Kata Laluan), masukkan nama klien rangkaian anda. Taip semula kata laluan untuk mengesahkan. Klik Add (Tambah) untuk menambah akaun dalam senarai.

			English 🗸
			2
			AL 11 10 1 10
SSID: Alex TUF	dd new account		Service & A
	New account has no read/wr	ite access rights.	
	Account:		
	Password:		
	Retype password:		
		Add	
			g in network
Device Name	State of the state of the second	nootlijesta	

Untuk memadam akaun sedia ada:

- a) Pilih akaun yang anda ingin padam:
- b)Klik \varTheta.
- c) Apabila digesa, klik **Delete (Padam)** untuk mengesahkan pemadaman akaun.

Untuk menambah folder:

- a) Klik 🗳.
- b)Masukkan nama folder dan klik **Add (Tambah)**. Folder yang anda cipta akan ditambah ke senarai folder.

Add new folder in Public	
The default access rights for a new fo	older is read/write.
Folder Name:	
	Add

- 3. Daripada senarai folder, pilih jenis kebenaran akses yang anda ingin tugaskan untuk folder khusus:
 - R/W: Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca/tulis.
 - R: Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca sahaja.
 - **Tidak**: Pilih pilihan ini jika anda tidak mahu berkongsi folder fail khusus.
- 4. Klik Apply (Guna) untuk mengenakan perubahan.

Menggunakan perkhidmatan Kongsi FTP

Kongsi FTP mendayakan pelayan FTP untuk berkongsi fail daripada cakera USB ke peranti lain melalui rangkaian kawasan setempat anda atau melalui Internet.

PENTING:

- Pastikan anda mengeluarkan cakera USB dengan selamat. Pengeluaran tidak betul cakera USB boleh menyebabkan kerosakan data.
- Untuk mengeluarkan cakera USB dengan selamat, rujuk bahagian Safely removing the USB disk (Mengeluarkan cakera USB dengan selamat) di bawah 3.2.3 Monitoring your USB device (Memantau peranti USB anda).

		000	ĺ	Logout	Englis	h 🗸
TUF GAMING						
🛠 Quick Internet Setup	O All of the devices have been blocked Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> <u>Alex_TUF-</u>	id from Internet ac ware Version: <u>3.0.</u> AXE000_56	.0 <u>.4.388_31931</u>		\$. B	\$
General	Media Server Network Place (Samba) Sha	are / Cloud Disk F	FTP Share			
🚳 Network Map	USB Application - FTP Share					(
AiMesh	Set the account and permission of FTP serv	ice.	M. M.			Č8
Guest Network	Enable FTP	OFF				
AiProtection	Enable WAN access	OFF				
A Parental Controls	Allow anonymous login	OFF U	Isemame and passv	vord is necessary to log	in FTP service.	
🧭 Game Boost	Enable TLS support	O Yes • No				
🛃 Open NAT	Maximum number of concurrent connections					
Adaptive QoS	Character set on FTP Server	UTF-8 🗸				
A Traffic Analyzer		App	ply			
\delta USB Application	$\odot \odot \oslash$				R 🗈	
AiCloud 2.0	Lex_Bu TUF GAMI	NG AX6000 SB DISK 3.0 Pro		R/W W R	L No	
Advanced Settings	۵- 📥 ۳۵	B DISK 3.0 Pro				
Mireless			Save			
T LAN						

Untuk menggunakan perkhidmatan Kongsi FTP:

NOTA: Pastikan anda menyediakan pelayan FTP anda melalui AiDisk. Untuk butiran lanjut, rujuk bahagian **3.11.1 Using AiDisk** (Menggunakan AiDisk).

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **General (Am)** > **USB Application (Aplikasi USB)** > **FTP Share (Kongsi FTP)**.
- 2. Daripada senarai folder, pilih jenis kebenaran akses yang anda ingin tugaskan untuk folder khusus:
 - R/W: Pilih untuk menugaskan akses baca/tulis folder khusus.
 - W: Pilih untuk menugaskan akses tulis sahaja folder khusus.
 - R: Pilih untuk menugaskan akses baca sahaja folder khusus.
 - **Tidak**: Pilih pilihan ini jika anda tidak mahu berkongsi folder fail khusus.
- 3. Jika anda lebih gemar, anda boleh menetapkan medan Allow anonymous login (Benarkan log masuk tanpa nama) kepada ON (HIDUP).
- 4. Dalam medan **Maximum number of concurrent connections** (Bilangan maksimum sambungan serentak), masukkan bilangan peranti yang boleh menyambung secara serentak ke pelayan kongsi FTP.
- 5. Klik Apply (Guna) untuk mengesahkan perubahan.
- 6. Untuk mengakses pelayan FTP masukkan pautan ftp ftp://<hostname>.asuscomm.com dan nama pengguna dan kata laluan anda pada penyemak imbas web atau utiliti FTP pihak ketiga.

3.11.3 3G/4G

Modem USB 3G/4G boleh disambungkan ke GT-AC5300 untuk membenarkan akses Inernet.

NOTA: Untuk senarai modem USB yang disahkan, sila lawati: <u>http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/</u>

Untuk menyediakan akses Internet 3G/4G:

- 1. Daripada panel navigasi, klik General (Am) > USB application (Aplikasi USB) > 3G/4G.
- 2. Pada medan Enable USB Modem (Dayakan Modem USB), pilih Yes (Ya).
- 3. Menyediakan yang berikut:
 - Lokasi: Pilih lokasi pembekal perkhidmatan 3G/4G anda daripada senarai jatuh bawah.
 - **ISP**: Pilih Pembekal Perkhidmatan Internet (ISP) anda daripada senarai jatuh bawah.
 - Perkhidmatan APN (Nama Titik Akses) (pilihan): Hubungi pembekal perkhidmatan 3G/4G anda untuk butiran lanjut.
 - Nombor Dail dan Kod PIN: Nombor akses pembekal 3G/4G dan kod PIN untuk sambungan.

NOTA: Kod PIN mungkin berbeza mengikut pembekal berbeza.

- Nama Pengguna / Kata Laluan: Nama pengguna dan kata laluan akan diberikan oleh pembawa rangkaian 3G/4G.
- Adapter USB: Pilih adapter USB 3G / 4G daripada senarai jatuh bawah. Jika anda tidak pasti akan model adapter USB anda atau model tidak disenaraikan dalam pilihan, pilih Auto.
- 4. Klik Apply (Guna).

NOTA: Penghala akan but semula untuk tetapan berkesan.

3.12 Menggunakan AiCloud 2.0

AiCloud 2.0 adalah aplikasi perkhidmatan awan yang membolehkan anda menyimpan, menyegerak, berkongsi, dan mengakses fail anda.



Untuk menggunakan AiCloud:

- 1. Dari Google Play Store atau Apple Store, muat turun dan pasang aplikasi ASUS AiCloud ke peranti pintar anda.
- 2. Sambung peranti pintar ke rangkaian anda. Ikut arahan untuk melengkapan proses persediaan AiCloud.

3.12.1 Cakera Awan

Untuk mencipta cakera awan:

- 1. Masukkan peranti storan USB ke dalam penghala wayarles.
- 2. Hidupkan Cloud Disk (Cakera Awan).



3. Pergi ke <u>http://www.asusrouter.com</u> dan masukkan log masuk dan kata laluan akaun penghala. Untuk pengalaman yang lebih baik, kami mencadangkan anda menggunakan **Google Chrome** atau **Firefox**.



4. Anda boleh mula mengakses fail Cakera Awan pada perantu yang disambungkan kepada rangkaian.

NOTA: Semasa mengakses peranti yang bersambung ke rangkaian, anda perlu memasukkan nama pengguna dan kata laluan peranti secara manual, yang tidak akan disimpan oleh AiCloud untuk sebab keselamatan.



3.12.2 Akses Pintar

Fungsi Akses Pintar membolehkan anda untuk mengakses rangkaian rumah anda melalui nama domain penghala anda dengan mudah.



NOTA:

- Anda boleh mencipta nama domain untuk penghala anda dengan ASUS DDNS. Untuk butiran lanjut, rujuk bahagian 4.3.6 DDNS.
- Secara lalai, AiCloud memberikan sambungan HTTPS yang selamat. Masukkan <u>https://[yourASUSDDNSname].asuscomm.</u> <u>com</u> untuk penggunaan Cakera Awan dan Akses Pintar yang sangat selamat.

3.12.3 Segerak AiCloud

<u></u>	AiCloud 2.0 AiC	Cloud Sync Sync Server	Settings Log		<s> silli</s>	~ 11
General	30 10	and the second				
🚳 Network Map	AiCloud 2.0	- AiCloud Sync				
â AiMesh	2000					
Guest Network	USB4 ¹ -(<u> </u>	Enables AiCloud	d Sync functionality. For st	lep-by-step instructions,	go to
AiProtection						
🎎 Parental Controls	Cloud List				11/1/h, 57 8 - 4	
🤵 Game Boost	Provider	Usemame	Rule	Folder Name	Connection Status	Delete
🛃 Open NAT			No dal	la in table.		
Adaptive QoS			Add as	w account		
M Traffic Analyzer			Addite	waccount		
USB Application						
AiCloud 2.0						

Unuk menggunakan Segerak AiCloud:

- Lancarkan AiCloud, klik AiCloud Sync (Segerak AiCloud) > Go (Pergi).
- 2. Pilih ON (HIDUP) untuk mendayakan Segerak AiCloud.
- 3. Klik Add new account (Tambah akaun baru).
- 4. Masukkan kata laluan akaun ASUS WebStorage anda dan pilih direktori yang anda ingin segerakkan dengan WebStorage.
- 5. Klik Apply (Guna).

4 Mengkonfigurasikan Tetapan Lanjutan

4.1 Wayarles

4.1.1 Umum

Tab Am membolehkan anda mengkonfigurasikan tetapan wayarles asas.

	TUF GRMING R	X6000	Logout	English 🗸
TUF GAMING			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	 All of the devices have been 	blocked from Internet access.		>
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless route SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex	r Firmware Version: <u>3.0.0.4.388 3193</u> <u>x TUF-AX6000_56</u>		🏟 T 💩 🖗 🕸
General	General WPS WDS Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional	Roaming Block List	
Setwork Map	Wireless - General			
â AiMesh	Set up the wireless related informatio	n below.		
Guest Network	Enable Smart Connect			
AiProtection	Band	2.4 GHz ♥		
45 Parental Controls	Network Name (SSID)	Alex_TUF-AX6000_2.4G		
🥑 Game Boost	Hide SSID	● Yes ◎ No		
	Wireless Mode	Auto 🗸 🗹 blg Protection 🗹 Die	able 11b	
📑 Open NAT	802.11ax / WIFI 6 mode	Enable V If compatibility issue of please check: FAQ	curs when enabling 803	2.11ax / WiFi 6 mode,
Adaptive QoS	WiFi Agile Multiband	Enable 🗸		
Straffic Analyzer	Target Wake Time	Disable 🗸		
USB Application	Channel bandwidth	20/40 MHz 🗸		
AiCloud 2.0	Control Channel	Auto Current Control Channel:	el 12, 13	
Advanced Settings	Extension Channel	Auto 🗸		
Wireless	Authentication Method	MPA2-Personal 🗸 🥝		
LAN	WPA Encryption			
	WPA Pre-Shared Key	1234567890		Danger
0 WAN	Protected Management Frames	Disable 🗸		
Amazon Alexa	Group Key Rotation Interval	3600		
IPv6		Apply		

Untuk mengkonfigurasi tetapan wayarles asas:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > General (Am).
- 2. Pilih 2.4GHz atau 5GHz sebagai jalur frekuensi untuk rangkaian wayarles anda.
- 3. Jika anda ingin menggunakan fungsi Sambung Pintar, alihkan peluncur kepada **ON (HIDUP)** dalam medan **Enable Smart Connect (Dayakan Sambung Pintar)**. Fungsi ini secara automatik menyambung klien dalam rangkaian anda ke jalur bersesuaian 2.4GHz atau 5GHz untuk kelajuan optimum.

4. Berikan nama unik yang mengandungi sehingga 32 aksara untuk SSID (Pengecam Set Perkhidmatan) atau nama rangkaian untuk mengenal pasti rangkaian wayarles anda. Peranti Wi-Fi boleh mengenal pasti dan menyambung ke rangkaian wayarles melalui SSID ditentukan anda. SSID pada panji maklumat dikemas kini apabila SSID baru disimpan pada tetapan.

NOTA: Anda boleh menugaskan SSID unik untuk jalur frekuensi 2.4GHz dan 5GHz.

- 5. Dalam medan **Hide SSID (Sembunyi SSID)**, pilih**Yes (Ya)** untuk mengelakkan peranti wayarles daripada mengesan SSID anda. Apabila fungsi ini didayakan, anda perlu memasukkan SSID secara manual pada peranti wayarles untuk mengakses rangkaian wayarles.
- 6. Pilih mana-mana pilihan mod wayarles ini untuk menentukan jenis peranti wayarles yang boleh bersambung ke penghala wayarles anda:
 - Auto: Pilih Auto untuk membenarkan peranti 802.11ac, 802.11n, 802.11g, dan 802.11b bersambung dengan penghala wayarles.
 - **N sahaja**: Pilih **N sahaja** untuk memaksimumkan prestasi wayarles N. Tetapan ini menghalang peranti 802.11g dan 802.11b daripada bersambung ke penghala wayarles.
 - Legasi: Pilih Legacy (Legasi) untuk membenarkan peranti 802.11b/g/n bersambung dengan penghala wayarles. Perkakas yang menyokong 802.11n secara asalanya, walau bagaimanapun, hanya akan berjalan pada kelajuan maksimum 54Mbps.
- 7. Pilih saluran operasi untuk penghala wayarles anda. Pilih **Auto** untuk membolehkan penghala wayarles memilih saluran yang mempunyai jumlah yang paling kurang gangguan secara automatik.
- 8. Pilih lebar jalur saluran untuk menyesuaikan kelajuan penghantaran yang lebih tinggi.
- 9. Sila pilih kaedah pengesahan.

10.Apabila selesai, klik Apply (Guna).

4.1.2 WPS

WPS (Persediaan Dilindungi WiFi) adalah standard keselamatan wayarles yang membenarkan anda untuk menyambungkan peranti dengan mudah ke rangkaian wayarles. Anda boleh mengkonfigurasi fungsi WPS melalui kod PIN atau butang WPS.

NOTA: Memastikan bahawa peranti menyokong W	PS.
---	-----

	TUF GRMING	AXEOOO	Logout	English 🗸
THE GAMING				
	 All of the devices have be 	een blocked from Internet access.		>
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless</u> rou SSID: <u>Alex_TuF-AX6000</u> A	ater Firmware Version: 3.0.0.4.388] Itex TUF-AX6000_56	<u>11911</u>	🏟 r 💩 🕴 🏟
eneral	General WPS WDS Wireless	MAC Filter RADIUS Setting Profession	nal Roaming Block List	
Network Map	Wireless - WPS			
AiMesh	WPS (WiFi Protected Setup) prov	ides easy and secure establishment of a w	rireless network. You can co	nfigure WPS here via the
Guest Network	PIN code or the WPS button.			
AiProtection	Enable WPS	2.4.GHz / 5.GHz		
Parental Controls	Connection Status	Idle / Idle		
Game Boost		Yes / Reset		
Open NAT	Configured	Yes Pressing the rese encryption key.	t button resets the network nar	te (SSID) and WPA
Adaptive QoS	AP PIN Code			
Traffic Analyzer	You can easily connect a WPS clie	ent to the network in either of these two wa	iys:	
USB Application	 Method1: Click the WPS bub button on the client's WLAN Method3: Start the client M 	utton on this interface (or press the physica N adapter and wait for about three minutes	al WPS button on the router) to make the connection.	then press the WPS
AiCloud 2.0	 method2: start the client w field and click Start. Please wireless client does not su 	e check the user manual of your wireless cl pport the WPS function, you have to config	ient to see if it supports the jure the wireless client manu	WPS function. If your ally and set the same
lvanced Settings	network Name (SSID), and	security settings as this router.		
Wireless		Push button O Client PIN	Code	

Untuk mendayakan WPS pada rangkaian wayarles anda:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > WPS.
- 2. Dalam medan Dayakan WPS, gerakkan gelangsar ke HIDUP.
- WPS menggunakan 2.4GHz secara lalai. Jika anda ingin menukar frekuensi ke 5GHz OFF (MATIKAN) fungsi WPS, klik Switch Frequency (Tukar Frekuensi) dalam medan Current Frequency (Frekuensi Semasa), dan ON (HIDUPKAN) WPS sekali lagi.

NOTA: WPS menyokong pengesahan menggunakan Sistem Terbuka, WPA/WPA2/WPA3-Peribadi. WPS tidak menyokong rangkaian wayarles yang menggunakan Kunci Dikunci, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, dan kaedaj penyulitan RADIUS.

- 4. Dalam medan Kaedah WPS, pilih kod **Push button (Butang tolak)** atau **Client PIN Code (Kod PIN Klien)**. Jika anda memilih **Push button (Butang tolak)**, pergi ke langkah 5. Jika anda memilih **Client PIN Code (Kod PIN Klien)**, pergi ke langkah 6.
- 5. Untuk menyediakan WPS menggunakan butang penghala WPS, ikuti langkah ini:
 - a. Klik **Mula** atau tekan butang WPS yang dijumpai di belakang penghala wayarles.
 - b.Tekan butang WPS pada peranti wayarles anda. Ini biasanya dikenal pasti melalui logo WPS.

NOTA: Periksa peranti wayarles anda atau manual pengguna untuk lokasi butang WPS.

- c. Penghala wayarles akan mengimbas mana-mana peranti WPS tersedia. Jika penghala wayarles tidak menjumpai mana-mana peranti WPS, ia akan bertukar ke mod siap sedia.
- 6. Untuk menyediakan WPS menggunakan kod PIN Klien, ikuti langkah ini:
 - a. Cari kod PIN WPS pada manual pengguna peranti wayarles anda atau pada peranti itu sendiri.
 - b. Masukkan kod PIN Klien pada kotak teks.
 - c. Klik **Start (Mula)** untuk meletakkan penghala wayarles anda ke dalam mod tinjauan WPS. Penunjuk penghala LED berkelip tiga kali dengan pantas sehingga penyediaan WPS lengkap.

4.1.3 Penghubung

Penghubung atau WDS (Sistem Pengedaran Wayarles) membolehkan penghala wayarles ASUS anda untuk bersambung ke titik akses wayarles lain secara eksklusif, mengelakkan peranti wayarles lain atau stesen untuk mengakses penghala wayarles ASUS anda. Ia juga boleh dianggap sebagai pengulang wayarles di mana penghala wayarles ASUS anda berkomunikasi dengan titik akses lain dan peranti wayarles lain.

		RX6000	Logout	English 🖌
TUF GAMING	<u>s ser </u>		"white	
_	 All of the devices have 	been blocked from Internet access.		>
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>WireTess r</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u>	outer Firmware Version: 3.0.0.4.388 Alex_TUF-AX6000_56	31931	🎄 🕏 💼 🚆 🥸
General	General WPS WDS Wireles	ss MAC Filter RADIUS Setting Professio	nal Roaming Block List	
🚳 Network Map	Wireless - Bridge			
aiMesh	Bridge (or named WDS - Wirele	ss Distribution System) function allows your	TUF GAMING AX6000 to c	connect to an access point
🚯 Guest Network	wirelessly. WDS may also be co Note:	onsidered a repeater mode.		
AiProtection	The function only support (C	Dpen System/NONE, Open System/WEP) se in method, please select Legacy as your win	curity authentication metho eless mode first	d. To set up the
46 Parental Controls	Click Here to modify. Please	e refer to this FAQ for more details.		
🤵 Game Boost	To enable WDS to extend the w 1. Select [WDS Only] or [H]	treless signal, please tollow these steps : ybrid) mode and add MAC address of APs in	Remote AP List.	
Dpen NAT	2. Ensure that this wireless 3. Key in the remote AP ma	router and the AP you want to connect to us to in the remote AP list and open the remote	e the same channel. AP's WDS management in	lerface, key in the this
Adaptive QoS	router's MAC address. 4. To get the best performa	nce, please go to Advanced Settings > Wire	less > General and assign t	he same channel
natratfic Analyzer	You are currently using the	tel, and extension channel to every router in Auto channel bandwidth. Click <u>Here</u> to mod	the network. fy.	
USB Application	You are currently using the a	Auto channel. Click <u>Here</u> to modify.		
AiCloud 2.0	2.4 GHz MAC	A0:36:BC:9E:CE:54		
Advanced Settings	5 GHz MAC			
Mireless	Band	2.4 GHz 🗸		
	AP Mode	AP Only 🗸		
LAN	Connect to APs in list	🗢 Yes 🔍 No		
WAN	Remote AP List (Max Limit	: 4)		
🚑 Amazon Alexa		Remote AP List		Add / Delete
IPv6		No data ia tabia		Ð
UPN VPN	-	Apply		

Untuk menyediakan penghubung wayarles:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > WDS.
- 2. Pilih jalur frekuensi untuk penghubung wayarles.

- 3. Dalam medan **Mod AP**, pilih mana-mana pilihan ini:
 - AP Sahaja: Nyahdaya fungsi Penghubung Wayarles.
 - **WDS Sahaja**: Mendayakan ciri Penghubung Wayarles tetapi menghalang peranti/stesen wayarles lain daripada bersambung ke penghala.
 - **HIBRID**: Mendayakan ciri Penghubung Wayarles dan membenarkan peranti/stesen wayarles lain bersambung ke penghala.

NOTA: Dalam mod Hibrid, peranti wayarles bersambung dengan penghala wayarles ASUS hanya akan menerima separuh kelajuan sambungan Titik Akses.

- 4. Dalam medan **Connect to APs in list (Sambung ke AP dalam senarai),** klik **Yes (Ya)** jika anda ingin bersambung ke Titik Akses yang disenarai dalam Senarai AP Jauh.
- 5. Secara lalai, saluran pengendalian/kawalan untuk jambatan wayarles ditetapkan kepada **Auto** untuk membolehkan penghala memilih saluran secara automatik dengan jumlah gangguan paling sedikit.

Anda boleh mengubah suai tab **Control Channel (Saluran Kawalan)** daripada **Advanced Settings (Tetapan Lanjutan)** > **Wireless (Wayarles)** > **General (Am)**.

NOTA: Ketersediaan saluran berbeza bagi setiap negara atau rantau.

6. Pada Senarai AP Jauh, masukkan alamat MAC dan klik butang Add (Tambah) 💽 untuk memasukkan alamat MAC Titik Akses tersedia lain.

NOTA: Mana-mana Titik Akses ditambah ke senarai perlu berada pada Saluran Kawalan yang sama seperti penghala wayarles ASUS.

7. Klik Apply (Guna).

4.1.4 Penapis MAC Wayarles

Penapis MAC Wayarles memberikan kawalan ke atas paket yang dihantar ke alamat MAC (Kawalan Akses Media) yang dinyatakan pada rangkaian wayarles anda.

	TUF GRMING RX6000	Logout	English	*
TUF GAMING	 All of the devices have been blocked from Internet access. 			>
😧 Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Firmware Version: 3.0.0.4.3 SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex_TUF-AX6000_56	88_31931	🕸 <mark>8</mark> 🌒	÷
General	General WPS WDS Wireless MAC Filter RADIUS Setting Profe	ssional Roaming Block List		
🚯 Network Map	Wireless - Wireless MAC Filter			
a AiMesh		cified MAC address in your Wire	eless LAN.	
Guest Network	Basic Config			
AiProtection	Band 2.4 GHz V			
A. Parental Controls	Enable MAC Filter • Yes • No	4. 1717 MMMM 5		
🧭 Game Boost	Apply			

Untuk menyediakan penapis Wayarles MAC:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > Wireless MAC Filter (Penapis MAC Wayarles).
- 2. Pilih jalur frekuensi.
- 3. Raitkan Yes (Ya) dalam medan Enable Mac Filter (Dayakan Penapis Mac).
- 4. Dalam senarai jatuh bawah MAC Filter Mode (Mod Penapis MAC), pilih sama ada Accept (Terima) atau Reject (Tolak).
 - Pilih Accept (Terima) untuk membenarkan peranti dalam senarai penapis MAC untuk mengakses rangkaian wayarles.
 - Pilih **Reject (Tolak)** untuk menghalang peranti dalam senarai penapis MAC untuk mengakses rangkaian wayarles.
- 5. Pada senarai penapis MAC, klik butang **Add (Tambah)** 🕑 dan masukkan alamat MAC peranti wayarles.
- 6. Klik Apply (Guna).

4.1.5 Seting RADIUS

Tetapan RADIUS (Perkhidmatan Pengguna Dail Pengesahan Jauh) memberikan lapisan tambahan keselamatan semasa anda memilih WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, atau Radius dengan 802.1x sebagai Mod Pengesahan anda.

	100. 101. 100. 101. 105.					and the
	TUF GRMING RXE	000		Logout	English	~
TUF GAMING		an ditalla		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Guick Internet Setup	All of the devices have been bloc Operation Mode: <u>Wireless router</u> Fi	ked from Internet acc mware Version: 3.0.	2655. 0.4.388_319	<u>11</u>		<u>→</u>
	SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex_TU	F-AX6000_5G				% स्म
General	General WPS WDS Wireless MAC Fil	ter RADIUS Setting	Professional	Roaming Block List		
Network Map	Wireless - RADIUS Setting					
â AiMesh	This section allows you to set up additiona	Il parameters for autho	rizing wireless (dients through RADIUS	server. It is require	d while
Guest Network	you select "Authentication Method" in "Wi	eless - General" as "W	PA-Enterprise	WPA2-Enterprise".		
AiProtection	Band	2.4 GHz ∨				
at, Parental Controls	Server Port	1812				
🧭 Game Boost	Connection Secret					
🛼 Open NAT		Ар	ply			
Adaptive QoS						

Untuk menyediakan tetapan wayarles RADIUS:

1. Pastikan mod pengesahan penghala wayarles ditetapkan ke WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, atau Radius dengan 802.1x.

NOTA: Sila rujuk bahagian **4.1.1 General (Umum)** untuk mengkonfigurasikan Mod Pengesahan penghala wayarles anda.

- Daripada panel navigasi, pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > RADIUS Setting (Tetapan RADIUS).
- 3. Pilih jalur frekuensi.
- 4. Dalam medan Server IP Address (Alamat IP Pelayan), masukkan Alamat IP pelayan RADIUS.
- 5. Dalam medan **Server Port (Port Pelayan)**, masukkan port pelayan.
- 6. Dalam medan **Connection Secret (Rahsia Sambungan)**, tugaskan kata laluan anda untuk mengakses pelayan RADIUS.
- 7. Klik Apply (Guna).

4.1.6 Profesional

Skrin Profesional memberikan pilihan konfigurasi lanjutan.

NOTA: Kami mengesyorkan anda menggunakan nilai lalai pada halaman ini.

		5000	Logout	English
TUF GAMING	O All of the devices have been bl	alord from International		
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> F SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> <u>Alex_T</u>	CREG from internet access. irmware Version: <u>3.0.0.4.388_3193</u> <u>UF-AX6000_SG</u>	•	🕸 🗈 🔹 🖗 🏟
	General WPS WDS Wireless MAC F	ilter RADIUS Setting Professional	Roaming Block List	
🚯 Network Map	Wireless - Professional	: William - William		
AiMesh	Wireless Professional Setting allows you	to set up additional parameters for wire	less. But default values a	are recommended.
🚯 Guest Network	Band	2.4 GHz 🗸		
AiProtection	Enable Radio	© Yes ●No		
at, Parental Controls	Enable wireless scheduler	• Yes • No		
g Game Boost	Set AP Isolated	• Yes • No		
	Roaming assistant	Enable V Disconnect clients with	th RSSI lower than : -70	dBm
- Open NAT	Enable IGMP Snooping	Disable 🗸		
Adaptive QoS	Multicast Rate(Mbps)	Auto 🗸		
Traffic Analyzer	Preamble Type	Long 🗸		
USB Application	RTS Threshold	2347		
AiCloud 2.0	DTIM Interval	1		
	beacon interval	100		
Advanced Settings	Enable TX Bursting	Enable 🗸		
Mireless	Enable Packet Aggregation	Enable 🗸		
🗂 LAN	Enable WMM	Enablev		
🜐 WAN	Enable WMM APSD	Enable 🗸		
👫 Amazon Alexa	256-QAM	Enable 🗸		
	Airtime Fairness	Disable 🗸		
VPN	Multi-User MIMO	Enable 🗸		
	OEDMA/802 11ax MU-MIMO	DI OEDMA + MIL-MTMO		

Dalam skrin tetapan **Professional (Profesional)**, anda boleh mengkonfigurasikan yang berikut:

- Jalur: Pilih jalur frekuensi yang tetapan profesional akan digunakan.
- **Mendayakan Radio**: Pilih **Yes (Ya)** untuk mendayakan perangkaian wayarles. Pilih **No (Tidak)** untuk menyahdayakan perangkaian wayarles.
- **Dayakan penjadual wayarles**: Pilih **Ya** untuk mendayakan dan mengkonfigurasi penjadual wayarles. Pilih **Tidak** untuk menyahdayakan penjadual wayarles.
- Tarikh untuk Mendayakan Radio (hari kerja): Anda boleh menyatakan hari kerja yang mana perangkaian wayarles didayakan.

- Masa bagi Hari untuk Mendayakan Radio: Anda boleh menyatakan julat masa apabila perangkaian wayarles di dayakan semasa hari kerja.
- Tarikh untuk Mendayakan Radio (hujung minggu): Anda boleh menyatakan hari hujung minggu yang mana perangkaian wayarles didayakan.
- Masa bagi Hari untuk Mendayakan Radio: Anda boleh menyatakan julat masa apabila perangkaian wayarles di dayakan semasa hujung minggu.
- **Tetapkan pengasingan AP**: Item Tetapkan pengasingan Ap menghalang peranti wayarles pada rangkaian anda daripada berkomunikasi dengan antara satu sama lain. Ciri ini berguna jika ramai tetamu menyertai atau meninggalkan rangkaian annda secra kerap. Pilih **Yes (Ya)** untuk mendayakan ciri ini atau pilih **No (Tidak)** untuk menyahdayakan.
- Roaming assistant (Bantuan perayauan): Dalam konfigurasi rangkaian yang melibatkan berbilang Akses, Titik atau pengulang wayarles, klien wayarles kadang-kadang tidak boleh menyambung secara automatik ke kecurian AP yang tersedia kerana ia masih bersambung dengan penghala wayarles utama. Dayakan tetapan ini supaya klien akan terputus sambungan daripada penghala wayarles utama jika kekuatan isyarat berada di bawah ambang tertentu dan menyambung ke isyarat yang lebih kuat.
- **Dayakan Pengintipan IGMP:** Dayakan fungsi ini membenarkan IGMP (Protokol Pengurusan Kumpulan Internet) dipantau antara peranti dan mengoptimumkan trafik multisiar wayarles.
- Julat Berbilang (Mbps): Pilih julat penghantaran multisiar atau klik Disable (Nyahdaya) untuk mematikan penghantaran tunggal secara serentak.
- Jenis Mukadimah: Jenis mukadimah mentakrifkan panjang masa yang penghala luangkan untuk CRC (Semakan Lewahan Kitar). CRC adalah kaedah mengesan ralat semasa penghantaran data. Pilih Short (Pendek) untuk rangkaian wayarles sibuk dengan trafik rangkaian tinggi. Pilih Long (Panjang) jika rangkaian wayarles anda terdiri daripada peranti wayarles lama atau legasi.
- **AMPDU RTS:** Dayakan fungsi ini membenarkan anda membina sekumpulan bingkai sebelum ia dihantar dan menggunakan RTS untuk setiap AMPDU bagi komunikasi antara peranti 802.11g dan 802.11b.
- **Ambang RTS:** Pilih nilai yang lebih rendah untuk Ambang RTS (Meminta untuk Dihantar) bagi meningkatkan
komunikasi wayarles dalam rangkaian wayarles sibuk atau bising dengan trafik rangkaian tinggi dan banyak peranti wayarles.

- Jarak Waktu DTIM: Jarak Waktu DTIM (Mesej Menunjukkan Lalu Lintas Penghantaran) atau Julat Data Isyarat adalah jarak masa sebelum isyarat dihantar ke peranti wayarles dalam mod tidur menunjukkan bahawa paket data menunggu penghantaran. Nilai lalai adalah tiga milisaat.
- Jarak Waktu Isyarat: Jarak Waktu Isyarat adalah masa antara satu DTIM dan seterusnya. Nilai lalai adalah 100 milisaat. Rendahkan nilai Jarak Waktu Isyarat untuk sambungan wayarles tidak stabil atau untuk peranti perayauan.
- **Mendayakan Pecahan TX**: Mendayakan Pecahan TX memperbaiki kelajuan penghantaran di antara penghala wayarles dan peranti 802.11g.
- **Mendayakan WMM APSD**: Mendayakan WMM APSD (Penghantaran Jimat Kuasa Automatik Multimedia Wi-Fi) untuk memperbaiki pengurusan kuasa di antara peranti wayarles. Pilih **Disable (Nyahdaya)** untuk mematikan WMM APSD.
- **Optimumkan pengagregatan AMPDU:** Optimumkan bilangan maksimum MPDU dalam AMPDU dan mengelak paket hilang atau rosak semasa penghantaran dalam saluran wayarles ralat mudah
- **QAM Turbo:** Dayakan fungsi ini membenarkannya menyokong 256-QAM (MCS 8/9) pada jalur 2.4GHz untuk mencapai julat yang lebih baik dan daya pemprosesan pada frekuensi tersebut.
- **Keadilan Masa Siaran:** Dengan keadilan masa siaran, kelajuan rangkaian tidak ditentukan oleh trafik paling perlahan. Dengan memperuntukkan masa yang sama di kalangan klien, Keadilan Masa Siaran membenarkan setiap penghantaran untuk beralih pada potensi kelajuan tertingginya.
- **Pembentukan Alur Nyata:** Kedua-dua penyesuai dan penghala WLAN klien menyokong teknologi pembentukan alur. Teknologi ini membenarkan peranti ini menyampaikan anggaran saluran dan arah pemanduan kepada satu sama lain untuk meningkatkan kelajuan muat naik dan paut naik.
- **Pembentukan Alur Universal:** Untuk penyesuai rangkaian wayarles legasi yang tidak menyokong pembentukan alur, penghala menganggarkan saluran dan menentukan arah pemanduan bagi meningkatkan kelajuan paut turun.

4.2 LAN

4.2.1 IP LAN

Skrin IP LAN membolehkan anda mengubah suai tetapan IP LAN penghala wayarles anda.

NOTA: Apa-apa perubahan kepada alamat IP LAN akan ditunjukkan pada tetapan DHCP anda.

🔅 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> Fin SSID: <u>Alex_tuF-Ax6000</u> LAN IP DHCP Server Route IPTV Sv	mware Version: <u>3.0.0.4.388 31931</u> vitch Control	🎄 🕫 💩 🅴 🏟
General			
🚯 Network Map	LAN - LAN IP		
aiMesh	Configure the LAN setting of TUF GAMING	AX6000.	
🛞 Guest Network	Host Name TUF GAMING AX6000's Domain Name	TUF-AX6000-CE54	
AiProtection	IP Address	192.168.50.1	
AL Parental Controls	Subnet Mask	255 255 255 0	
🧭 Game Boost		Apply	
NAT			
Adaptive QoS			
🚳 Traffic Analyzer			
USB Application			
AiCloud 2.0			
Advanced Settings			
Mireless			
🕎 LAN			

Untuk mengubah suai tetapan IP LAN:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **Advanced Settings** (Tetapan Lanjutan) > LAN > IP LAN.
- 2. mengubah suai IP address (Alamat IP) dan Subnet Mask.
- 3. Apabila selesai, klik Apply (Guna).

4.2.2 Pelayan DHCP

Penghala wayarles anda menggunakan DHCP untuk menguntukkan alamat IP secara automaik pada rangkaian anda. Anda boleh menyatakan julat alamat IP dan masa pajakan untuk kelian pada rangkaian anda.

	TUF GRMING RX6	000	Logout	English 🗸
TUF GAMING				
	All of the devices have been blod	ked from Internet access.		>
Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Fin SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex_TUF	mware Version: <u>3.0.0.4.388_3193</u> AX6000_56		🎄 🗗 🍙 🖗 🤹
eneral	LAN IP DHCP Server Route IPTV Se	witch Control		
Network Map	LAN - DHCP Server			
AiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Proto	col) is a protocol for the automatic conf	iguration used on IP r	etworks. The DHCP serve
Guest Network	can assign each client an IP address and i AX6000 supports up to 253 IP addresses t Manually, Accident JP, accurd the	nforms the client of the of DNS server or your local network.	IP and default gatewa	y IP. TUF GAMING
AiProtection	Basic Config	UKP IISC PAG	. ° ////, ° 10	4/4/16.e
Parental Controls	Enable the DHCP Server	O Yes O No	Caller and Call	2° 1 ° 0 414
Game Boost	TUF GAMING AX6000's Domain Name			
Open NAT	IP Pool Starting Address	192.168.50.2		
Adaptive QoS	IP Pool Ending Address	192.168.50.254		
Traffic Analyzer	Default Gateway	00400		
USB Application	DNS and WINS Server Setting			
AiCloud 2.0	DNS Server 1			
	DNS Server 2			
lvanced Settings	Advertise router's IP in addition to user- specified DNS	O Yes O No		
Wireless	WINS Server			
LAN	Manual Assignment			
WAN	Enable Manual Assignment	• Yes Ø No		
Amazon Alexa	Manually Assigned IP around the DH Client Name (MAC Address)	CP list (Max Limit : 128) IP Address DNS Server (C	rotional) Host Nan	ne (Optional) Add / Delete
IPv6	ex: A0:36 BC:9E:CE:54			÷

Untuk mengkonfigurasi pelayan DHCP:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **Advanced Settings** (Tetapan Lanjutan) > LAN > DHCP Server (Pelayan DHCP).
- 2. Dalam medan **Enable the DHCP Server (Dayakan Pelayan DHCP)**, tandakan **Yes (Ya)**.
- 3. Dalam kotak teks **Permainan TUF AX6000 Domain Name** (Nama Domain), masukkan nama domain untuk penghala wayarles.
- 4. Dalam medan **IP Pool Starting Address (Alamat Permulaan Kumpulan IP)**, masukkan alamat IP permulaan.
- 5. Dalam medan **IP Pool Ending Address (Alamat Akhir Kumpulan IP)**, masukkan alamat IP akhir.

6. Dalam medan **Lease Time (Masa Pajakan) (saat)**, nyatakan dalam saat bila alamat IP yang diuntukkan akan tamat tempoh. Sebaik sahaja ia mencapai had masa ini, pelayan DHCP kemudiannya akan menguntukkan alamat IP yang baru.

NOTA:

- ASUS menyarankan agar anda menggunakan format alamat IP 192.168.1.xxx (di mana xxx boleh jadi sebarang nombor antara 2 dan 254) apabila menyatakan julat alamat IP.
- IP Pool Starting Address (Alamat Permulaan Kumpulan IP) tidak boleh melebihi Alamat Akhir Kumpulan IP).
- 7. Dalam bahagian **DNS and WINS Server Settings (Tetapan DNS dan Pelayan WINS)**, masukkan alamat IP Pelayan DNS dan Pelayan WINS jika diperlukan.
- 8. Penghala wayarles ada juga boleh menugaskan alamat IP kepada peranti pada rangkaian secara manual. Pada medan **Enable Manual Assignment (Dayakan Tugasan Manual)**, pilih **Yes (Ya)** untuk menugaskan alamat IP ke alamat MAC khusus pada rangkaian. Sehingga 32 alamat MAC boleh ditambah pada senarai DHCP untuk penugasan manual.

4.2.3 Hala

Jika rangkaian anda menggunakan lebih daripada satu penghala wayarles, anda boleh mengkonfigurasikan jadual penghalaan untuk berkongsi perkhidmatan Internet yang sama.

NOTA: Kami mengesyorkan anda tidak menukar tetapan hala lalai melainkan anda mempunyai pengetahuan lanjutan mengenai jadual penghalaan.

20 N / Ca	IN IN IN IN IN IN IN IN IN INCOMENT		
	TUF GRMING AX6000	Logout	English 🗸
		Star. Mith.	<u>^</u>
TUF GAMING	All of the devices have been blocked from laternet screens		
Conducts to the same at Contrary	All of the devices have been blocked from internet access.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TX Quick Internet Setup	SSID: Alex TUF-AX6000 Alex TUF-AX6000 56		💩 के 📦 🤹 🕸
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV Switch Control		Marin Mr. 3
🚳 Network Map	LAN - Route		
🙃 AiMesh	This function allows you to add routing rules into TUF GAMING AX6000. It is useful	ul if you connect	several routers behind TUF
Guest Network	GAMING AX6000 to share the same connection to the Internet.		
AiProtection	Enable static routes Yes O No		and the second second
Real Controls	Static Route List (Max Limit : 32)		
🤵 Game Boost	Network/Host IP Netmask Gateway	Metric	Interface Add / Delete
- ¢			LAN Y
Open NAT	No data in table.		
Adaptive QoS	Apply	\diamond	and the filles
Traffic Analyzer	¢		11/4
🚴 USB Application			
AiCloud 2.0			
Advanced Settings			
Wireless			

Untuk mengkonfigurasikan jadual Penghalaan LAN:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **Advanced Settings** (Tetapan Lanjutan) > LAN > Route (Hala).
- 2. Pada medan Enable static route (Dayakan hala statik), pilih Yes (Ya).
- Pada Static Route List (Senarai Hala Statik), masukkan maklumat rangkaian titik akses atau nod lain. Klik butang Add (Tambah) ① atau Delete (Padam) ② untuk menambah atau membuang peranti pada senarai.
- 4. Klik Apply (Guna).

4.2.4 IPTV

Penghala wayarles menyokong sambungan ke perkhidmatan IPTV melalui ISP atau LAN. Tab IPTV memberikan tetapan konfigurasi yang diperlukan untuk menyediakan IPTV, VoIP, multisiar, dan UDP untuk perkhidmatan anda. Hubungi ISP anda untuk maklumat khusus mengenai perkhidmatan anda.

		ALL ALL AND ANY ANY		1	No. and a start		241
States of		TUF GRMING RX60	000		Logout	English	~
26	THE GAMING						
		③ All of the devices have been block	ed from Internet access.				>
依	Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Firm	ware Version: 3.0.0.4.38	<u>8_31931</u>		🕸 👥 🍺 🛔	1ĜI
		SSID: ATEC TOF-AX6000 ATEX TOF-	AX6000_56				
Gei	neral	LAN IP DHCP Server Route IPTV Sw	tch Control				
68	Network Map	LAN - IPTV					
	AiMesh	To watch IPTV, the WAN port must be conn	acted to the Internet. Please	go to <u>WAN - D</u> e	ual WAN to confirm	n that WAN port is	
6	Guest Network	assigned to primary WAN.			n - 193		
ø	AiProtection	Select ISP Profile	None	~			11/1
45	Parental Controls	Choose IPTV STB Port	None 🗸				
Q	Game Boost	Special Applications					-14
	Open NAT	Use DHCP routes	Microsoft				
		Enable multicast routing	Disable 🗸				
0	Adaptive QoS	Enable efficient multicast forwarding (IGMP Snooping)	Disable∨				
A	Traffic Analyzer	UDP Proxy (Udpxy)					
()e	USB Application		Apply				
3	AiCloud 2.0						
Ad							
9	Wireless						
	LAN						

4.3 WAN

4.3.1 Sambungan Internet

Skrin Sambungan Internet membolehkan anda mengkonfigurasikan tetapan pelbagai jenis sambungan WAN.

2.					10.10
	TUF GRMING RX6	000	Logout	English	×
TUF GAMING	 All of the devices have been black 	rad from Internet access			
🕵 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> Fire SSID: <u>Alex TUF-AX6000</u> Alex TUF	rware Version: <u>3.0.0.4.388_319</u> -AX6000_56	31	🌣 🕈 🍙 🖗	¢
	Internet Connection Dual WAN Port Tri	gger Virtual Server / Port Forwar	ding DMZ DDNS N	AT Passthrough	
Network Map	WAN - Internet Connection				
🔒 AiMesh	TUE GAMING AX6000 sunports several co	nnection types to WAN (wide area n	etwork) These types are	selected from the	
Guest Network	dropdown menu beside WAN Connection 7	Type. The setting fields differ depend	ing on the connection ty	pe you selected.	
AiProtection	Basic Config	Commo Poloco.	11. 9. <i>1111 1</i> 10-1	allill III. is	-
M Parental Controls	WAN Connection Type	Automatic IP∨		° "* ° ~ 4	
g Game Boost	Enable WAN	© Yes ● No			
	Enable NAT	O Yes • No			
Solution Open NAT	Enable UPnP UPnP FAQ	© Yes ● No			
Adaptive QoS	Enable WAN Aggregation	• Yes • No WAN Aggregation combines two no 2Gbps. Connect your router's WAN	stwork connections to incre I port and LAN 4 port to yo	ase your WAN speed u ur modem's LAN ports	ap to
USB Application	-	(ensure you use two cables with the	e same specification). <u>WAI</u>	4 Aggregation FAQ	
	WAN DNS Setting				
AiCloud 2.0	DMC Conser	Default status : Get the DNS IP fro	om your ISP automatically.		
Advanced Settings	UND DATA	Assign a DNS service to improve a advertisement and gain faster perfo	ecurity, block ormance.	Assign	
Nireless	Forward local domain queries to upstream DNS	• Yes © No			
🕎 LAN	Enable DNS Rebind protection	•Yes •No			
- WAN	Enable DNSSEC support	• Yes • No			
	Prevent client auto DoH	Auto 🗸			
Amazon Alexa	DNS Privacy Protocol	None 🗸			
IPv6	DHCP Option				
UPN VPN	Class-identifier (Option 60):				
A Eirowall	Client-identifier (Option 61):				

Untuk mengkonfigurasikan tetapan sambungan WAN:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > WAN > Internet Connection (Sambungan Internet).
- 2. Konfigurasi tetapan di bawah yang berikut. Apabila selesai, klik **Apply (Guna)**.
 - Jenis Sambungan WAN: Pilih jenis Pembekal Perkhidmatan Internet anda. Pilihan adalah Automatic IP (IP Automatik), PPPOE, PPTP, L2TP atau static IP (IP statik). Rujuk ISP anda jika penghala tidak boleh mendapatkan alamat IP sah atau jika anda tidak pasti jenis sambungan WAN.

- Mendayakan WAN: Pilih Yes (Ya) untuk membolehkan akses penghala Internet. Pilih No (Tidak) untuk mendayakan akses Internet.
- Mendayakan NAT: NAT (Terjemahan Alamat Rangkaian) adalah sistem di mana satu IP awam (IP WAN) digunakan untuk memberikan akses Internet ke klien rangkaian dengan alamat IP peribadi dalam LAN. Alamat IP peribadi setiap klien rangkaian disimpan dalam jadual NAT dan ia digunakan pada paket data masuk penghala.
- Mendayakan UPnP: UPnP (Universal Plug and Play) (Palam dan Main Universal) membenarkan beberapa peranti (seperti penghala, televisyen, sistem stereo, konsol permainan, dan telefon selular) untuk dikawal melalui rangkaian berasaskan IP dengan atau tanpa kawalan pusat melalui get laluan. UPnP menyambungkan PC semua betuk faktor, memberikan rangkaian tak berkelim untuk konfigurasi jauh dan pemindahan data. Menggunakan UPnP, peranti rangkaian baru ditemui secara automatik. Apabila bersambung ke rangkaian, peranti boleh dikonfigurasikan untuk menyokong aplikasi P2P, permainan interaktif, persidangan video, dan web atau pelayan proksi. Tidak seperti Pemajuan Port, yang melibatkan konfigurasi tetapan port secara manual, UPnP secara mengkonfigurasikan penghala secara automatik untuk menerima sambungan masuk dan mengarahkan permintaan ke PC khusus pada rangkaian setempat.
- **Menyambung kepada Pelayan DNS**: Benarkan penghala ini untuk mendapatkan alamat IP DNS daripada ISP secara automatik. DNS adalah hos pada Internet yang menterjemahkan nama Internet ke alamat IP angka.
- **Pengesahan**: Item ini mungkin ditentukan oleh beberapa ISP. Semak dengan ISP anda dan isikannya jika diperlukan.

- Nama Hos: Medan ini membenarkan anda untuk memberikan nama hos untuk penghala anda. Biasanya ia adalah keperluan istimewa daripada ISP anda. Jika ISP anda diberikan nama hos kepada komputer anda, masukkan nama hos di sini.
- Alamat MAC: Alamat MAC (Kawalan Capaian Media) adalah pengecam unik untuk peranti perangkaian anda. Beberapa ISP memantau alamat MAC peranti perangkaian yang bersambung ke perkhidmatan mereka dan menolak mana-mana peranti yang tidak dikenali yang mencuba untuk bersambung. Untuk mengelakkan isu sambungan disebabkan alamat MAC yang tidak didaftar, anda boleh:
 - Hubungi ISP anda dan kemas kini alamat MAC berkaitan dengan perkhidmatan ISP anda.
 - Klon atau menukar alamat MAC penghala wayarles ASUS untuk sepadan dengan alamat MAC peranti perangkaian sebelumnya dikenali oleh ISP.
- DHCP query frequency (Kekerapan pertanyaan DHCP): Mengubah tetapan selang waktu Penemuan DHCP untuk mengelak pelayan DHCP terlebih beban.

4.3.2 WAN Dual

Penghala wayarles ASUS anda menyediakan sokongan WAN dual. Anda boleh menetapkan ciri WAN dual kepada mana-mana dua mod ini:

- Failover Mode (Mod Gagal Seluruh): Pilih mod ini untuk menggunakan WAN sekunder sebagai akses rangkaian sandaran.
- Load Balance Mode (Mod Keseimbangan Beban): Pilih mod ini untuk mengoptimumkan lebar jalur, meminimumkan masa respons dan menghalang data terlebih beban untuk kedua-dua sambungan WAN primer dan sekunder.

	TUF GRMING R)	(6000	Logout	English	
THE CAMINO			**********************		
	 All of the devices have been 	blocked from Internet access.			>
😨 Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router SSID: <u>Alex TUF-AX6000</u> Alex	Firmware Version: <u>3.0.0.4.388 31931</u> . TUF-AX6000 <u>56</u>		🌣 🕸 🖻 🕴	¢
	Internet Connection Dual WAN Po	ort Trigger Virtual Server / Port Forwardin	g DMZ DDNS	NAT Passthrough	
Network Map	WAN - Dual WAN				
🙃 AiMesh	TUF GAMING AX6000 provides Dual	WAN support. Select Failover mode to use a	secondary WAN 1	for backup network acces	SS.
Guest Network	Select Load Balance mode to optimize both WAN connections. <u>Dual WAN FA</u>	e bandwidth, maximize throughput, minimize 1 <u>0</u>	response time, an	id prevent data overload	for
AiProtection	To enable WAN Aggregation go to the	WAN-Internet Connection page.			1
A Parental Controls	Basic Config Enable Dual WAN		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Yan ya 🔿 44	///
🧭 Game Boost	Primary WAN	2.5G WAN 🗸			
🛃 Open NAT	Auto USB Backup WAN	Ø Yes ● No			
Adaptive QoS	Auto Network Detection	ha AS/IS Summer Sile FAO arbith may halo un	u una this function a	Factoria	
M Traffic Analyzer	Detect Interval	Every 3 seconds	2 USC 17115 YUNCOUT C	welliwery.	
OSB Application	Internet Connection Diagnosis	When the current WAN fails 2 cr	intinuous times, it is	deemed a disconnection.	
AiCloud 2.0	Network Monitoring	DNS Query Ping			
Advanced Settings		Apply			
Mireless					
💮 WAN					

4.3.3 Picu Port

Picu julat port membuka port masuk yang ditentukan untuk tempoh masa yang terhad apabila klien di rangkaian kawasan setempat menjadi sambungan keluar ke port yang dinyatakan. Picu port digunakan dalam senario berikut:

- Lebih daripada satu klien setempat memerlukan pemajuan port untuk aplikasi yang sama pada masa yang berbeza.
- Satu aplikasi memerlukan port masuk khusus yang berbeza daripada port keluar.

	- Min Min Min Min Min	105 100 100				1000
	TUF GRMING	AXE000	Ĺ	Logout	Engl	ish 🗸
TUF GAMING						
	 All of the devices have be 	en blocked from Intern	iet access.			>
😧 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless rou</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> A	iter Firmware Version: Tex_TUF-AX6000_56	: <u>3.0.0.4.388_31931</u>		् के क	P 👸 🅸
General	Internet Connection Dual WAN	Port Trigger Virtual	Server / Port Forwardin	g DMZ DDNS	NAT Passthroug	h////
Network Map	WAN - Port Trigger					
â AiMesh	Port Trigger allows you to tempora	arily open data ports whe	n LAN devices require u	inrestricted access	to the Internet. T	here are
Guest Network	two methods for opening incoming the time and devices must use sta	data ports: port forward tic IP addresses. Port tri	ing and port trigger. Por gger only opens the inco	t forwarding opens to oming port when a L	he specified data AN device reque	a ports all ests access
AiProtection	to the trigger port. Unlike port forw multiple devices to share a single Port Trigger FAQ	arding, port trigger does open port and port trigge	not require static IP add r only allows one client	fresses for LAN dev at a time to access	ices. Port forwar the open port.	ding allows
At Parental Controls	Basic Config				2.6	
🤵 Game Boost	Enable Port Trigger	• Yes 🔘	No			
Copen NAT	Well-Known Applications	Please s	elect v			
Adaptive QoS	Trigger Port List (Max Limit : 32)	Ð				
	Description	Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Delete
A Traffic Analyzer			lo data in table.			
USB Application			Apply			
AiCloud 2.0						
Advanced Settings						
Mireless						
LAN						
• WAN						

Untuk menyediakan Picu Port:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > WAN > Port Trigger (Picu Port).
- 2. Pada medan Enable Port Trigger (Dayakan Pemicu Port), pilih Yes (Ya).
- 3. Pada medan **Well-Known Applications (Aplikasi Terkenal)**, pilih permainan dan perkhidmatan web popular untuk menambah ke Senarai Pemicu Port.

- 4. Pada jadual **Trigger Port List (Senarai Port Pemicu)**, masukkan maklumat berikut:
 - **Penerangan**: Masukkan nama pendek atau huraian untuk perkhidmatan ini.
 - Port Picu: Tentukan port picu untuk membukan port masuk.
 - Protokol: Pilih protokol, TCP, atau UDP.
 - **Port Masuk**: Nyatakan port masuk untuk menerima data masuk daripada Internet.
- 5. Klik Add (Tambah) 💽 untuk memasukkan maklumat pemicu port ke senarai. Klik butang Delete (Padam) 🕞 untuk mengalih keluar entri pemicu port daripada senarai.
- 6. Apabila selesai, klik Apply (Guna).

NOTA:

- Apabila menyambung ke pelayan IRC, PC klien membuat sambungan keluar menggunakan julat port picu 66660-7000. Pelayan IRC respons dengan mengesahkan nama pengguna dan mencipta sambungan baru kepada PC klien menggunakan port masuk.
- Jika Picu Port dinyahdayakan, penghala menjatuhkan sambungan kerana ia tidak boleh menentukan PC yang mana yang meminta akses IRC. Apabila Picu Port didayakan, penghala menugaskan port masuk untuk menetapkan data masuk. Port masuk ini ditutup apabila tempoh masa khusus telah berlalu kerana penghala tidak pasti apabila aplikasi telah ditamatkan.
- Picu port hanya membenarkan satu klien dalam rangkaian menggunakan perkhidmatan tertentu dan port masuk khusus pada masa yang sama.
- Anda tidak boleh menggunakan aplikasi yang sama untuk memicu port dalam lebih daripada satu PC pada masa yang sama. Penghala hanya memajukan port semula ke komputer terakhir yang menghantar permintaan/picu penghala.

4.3.4 Pelayan Maya/Pemajuan Port

Pemajuan por adalah kaedah untuk menghala trafik rangkaian dari Internet ke port khusus atau julat port khusus ke satu peranti atau beberapa peranti pada rangkaian tempatan anda. Menyediakan Pemajuan Port pada penghala anda membenarkan PC di luar rangkaian untuk mengakses perkhidmatan khusus yang diberikan oleh PC dalam rangkaian anda.

	The late the lot the late			1852
		Logout	English	• •
TUF GAMING		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Quick Internet Setup	All of the devices have been blocked from internet access. Operation Mode: <u>wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.388_31931</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> <u>Alex_TUF-AX6000_56</u>		. 🕸 🕹 💩	, S
eneral	Internet Connection Dual WAN Port Trigger Virtual Server / Port Forwarding	DMZ DDNS	NAT Passthrough	
🖇 Network Map	WAN - Virtual Server / Port Forwarding			
AiMesh	Virtual Server / Port forwarding allows remote computers to connect to a specific cor	mputer or service	within a private loca	il area
Guest Network	network (LAN). For a faster connection, some P2P applications (such as BitTorrent), forwarding setting, Prease refer to the P2P application's user manual for details. You	, may also require I can open the mu	that you set the po Itiple port or a range	rt e of port
AiProtection	If you want to specify a Port Range for clients on the same network, enter the Service	ce Name, the Port	Range (e.g. 10200	10300),
Service Controls	the LAN IP address, and leave the Local Port blank. When your network's firewall is disabled and you set 80 as the HTTP server's por	t range for your W	/AN setup, then you	r http
🤊 Game Boost	server/web server would be in conflict with TUF GAMING AX6000's web user inte . When you set 20:21 as your ETP server's port range for your WAN setup, then your	erface.	uld be in conflict will	6 THE
Open NAT	GAMING AX5000's native FTP server. <u>Virtual Server / Port Forwarding FAQ</u>			
Adaptive QoS	Basic Config			
Traffic Analyzer	Enable Port Forwarding			
USB Application	Port Forwarding List (Max Limit : 64)			
	Service Name External Port Internal Port Internal IP Address F	Protocol So	urce IP Edit	Delete
AiCloud 2.0	No data in table.			
	Add profile			
Mireless				
WAN				

Untuk menyediakan Pemajuan Port:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > WAN > Virtual Server / Port Forwarding (Pelayan Maya / Pemajuan Port).
- 2. Pada medan Enable Port Forwarding (Dayakan Pemajuan Port), raitkan Yes (Ya).
- 3. Klik **Tambah profil** dan masukkan maklumat berikut dalam jadual **Senarai Pemajuan Port**:
 - Nama Perkhidmatan: Masukkan nama perkhidmatan.

- **Protokol**: Pilih protokol. Jika anda tidak pasti, pilih **KEDUA-DUANYA**.
- Port Luaran: Port Luaran menerima format berikut:
 - 1) Julat port menggunakan noktah "." antara port permulaan dan penamat, seperti 300:350.
 - 2) Port tunggal menggunakan koma "," antara port berasingan, seperti 566, 789.
 - 3) Gabungan julat port dan port tunggal, menggunakan noktah "" dan koma "" seperti 1015:1024, 3021.
- Alamat IP Internet: Masukkan alamat IP LAN klien.

NOTA: Gunakan alamat IP statik untuk klien setempat untuk menjadikan pemajuan port berfungsi dengan baik. Rujuk bahagian **4.2 LAN** untuk maklumat.

- **Port Internet:** Masukkan port khusus untuk menerima paket yang dimajukan. Biarkan medan ini kosong jika anda mahu paket masuk dihalakan semula ke julat port yang dinyatakan.
- **IP Sumber:** Jika anda mahu membuka port anda ke alamat IP khusus dari Internet, masukkan alamat IP yang anda mahu tentukan dalam medan IP sumber.
- 4. Klik **Add (Tambah)** (untuk memasukkan maklumat pemicu port ke senarai. Klik butang **Delete (Padam)** (untuk mengalih keluar entri pemicu port daripada senarai.
- 5. Apabila selesai, klik **Apply (Guna)**.

Untuk memeriksa jika Pemajuan Port telah berjaya dikonfigurasi:

- Pastikan pelayan atau aplikasi anda disediakan dan berjalan.
- Anda memerlukan klien di luar LAN anda tetapi mempunyai akses Internet (dirujuk sebagai "Klien Internet"). Klien ini tidak boleh disambungkan ke penghala ASUS.
- Pada klien Internet, gunakan IP WAN penghala untuk mengakses pelayan. Jika pemajuan port telah berjaya, anda boleh mengakses fail atau aplikasi.

Perbezaan antara picu port dan pemajuan port:

- Picu port akan berfungsi walaupun tanpa menyediakan alamat IP LAN khusus. Tidak seperti pemajuan port, yang memerlukanalamat IP LAN statik, picu port membolehkan pemajuan port dinamik menggunakan penghala. Julat port yang telah ditetapkan dikonfigurasikan untuk menerima sambungan masuk untuk tempoh masa terhad. Picu port membolehkan berbilang komputer untuk menjalankan aplikasi yang biasanya memerlukan pemajuan secara manual port yang sama ke setiap PC pada rangkaian.
- Picu port adalah lebih selamat daripada pemajuan port memandangkan port masuk tidak dibuka pada setiap masa. Ia dibuka hanya apabila aplikasi membuat sambungan keluar melalui port picu.

4.3.5 DMZ

DMZ Maya mendedahkan satu klien ke Internet, membolehkan klien ini menerima semua paket masuk diarahkan ke Rangkaian Kawasan Setempat.

Trafik masuk dari Internet biasanya dibuang dan dihalakan ke klien tertentu hanya jika pemajuan port atau picu port telah dikonfigurasikan pada rangkaian. Dalam konfigurasi DMZ, satu klien rangkaian menerima semua paket masuk.

Meyediakan DMZ pada rangkaian adalah berguna bila anda memerlukan port masuk terbuka atau anda ingin mengehos domain, web, atau pelayan e-mel.

PERHATIAN: Membuka semua port pada klien ke Internet menjadikan ragkaian rentan kepada serangan luar. Sila berjaga-jaga akan risiko keselamatan yang terlibat dalam menggunakan DMZ.

Untuk menyediakan DMZ:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > WAN > DMZ.
- 2. Konfigurasi tetapan di bawah. Apabila selesai, klik **Apply** (Guna).
 - Alamat IP bagi Stesen Terdedah: Masukkan alamat IP LAN klien yang akan menyediakan perkhidmatan DMZ dan terdedah pada Internet. Pastikan klienn pelayan mempunyai alamat IP statik.

Untuk membuang DMZ:

- 1. Padam alamat IP LAN klien dari kotak teks **IP Address of Exposed Station (Alamat IP Stesen Terdedah)**.
- 2. Apabila selesai, klik **Apply (Guna)**.

4.3.6 DDNS

Menyediakan DDNS (DNS Dinamik) membolehkan anda mengakses penghala daripada luar rangkaian anda melalui Perkhidmatan DDNS ASUS atau perkhidmatan DDNS lain.

	TUF GAMING AX6000	Logout	English 🗸
TUF GAMING		**************************************	
Quick Internet Setup	All of the devices have been blocked from Internet access Operation Mode: <u>thireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.3</u> SSID: <u>Alex TUF-AX6000</u> <u>Alex TUF-AX6000_S6</u>	388 <u>31931</u>	🕸 🖥 💼 🔮 🏟
	Internet Connection Dual WAN Port Trigger Virtual Server / Port	t Forwarding DMZ DDNS	IAT Passthrough
Network Map	WAN - DDNS	San Shee	
AiMesh	DDNS (Dynamic Domain Name System) is a service that allows networ	rk clients to connect to the wirele	ess router, even with a
Guest Network	dynamic public IP address, through its registered domain name. The wi and other DDNS services.	ireless router is embedded with I	the ASUS DDNS service
AiProtection	If you cannot use ASUS DDNS services, please go to <u>https://iplow</u> IP address to use this service.	okup.asus.com/nslookup.p	hp to reach your internet
Service Controls	The wireless router currently uses a private WAN IP address. This router may be in the multiple-NAT environment and DDNS service	cannot work in this environment	
🤊 Game Boost	Enable the DDNS Client • Yes © No		
Open NAT	Apply		
Adaptive QoS			
Traffic Analyzer			
🖇 USB Application			
AiCloud 2.0			
Wireless			
LAN			

Untuk menyediakan DDNS:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab **Advanced Settings** (Tetapan Lanjutan) > WAN > DDNS.
- 2. Konfigurasi tetapan di bawah yang berikut. Apabila selesai, klik **Apply (Guna)**.
 - Mendayakan Klien DDNS: Dayakan DDNS untuk mengakses penghala ASUS melalui nama DNS dan bukannya alamat IP WAN.
 - **Pelayan dan Nama Hos**: Pilih DDNS ASUS atau DDNS lain. Jika anda ingin menggunakan DDNS ASUS, isi Nam Hos dalam format xxx.asuscomm.com (xxx adalah nama hos anda).
 - Jika anda ingin menggunakan perkhidmatan DDNS berbeza, klik CUBAAN PERCUMA dan mendaftar dalam talian dahulu. Isi Nama Pengguna atau Alamat E-mel dan Kata Laluan atau medan Kunci DDNS.
 - **Mendayakan kad bebas**: Dayakan kad bebas jika perkhidmatan DDNS anda memerlukan satu.

NOTA:

Perkhidmatan DDNS tidak akan berfungsi di bawah keadaan ini:

- Apabila penghala wayarles menggunakan alamat peribadi IP WAN (192.168.x.x, 10.x.x.x, atau 172.16.x.x), seperti yang ditunjukkan oleh teks berwarna kuning.
- Penghala mungkin berada pada rangkaian yang menggunakan jadual NAT berbilang.

4.3.7 Masuk Lalu NAT

Masuk Lalu NAT membolehkan sambungan Rangkaian Peribadi Maya (VPN) untuk melalui penghala ke klien rangkaian. Masuk Lalu PPTP, Masuk Lalu L2TP, Masuk Lalu IPsec dan Masuk Lalu RTSP didayakan secara lalai.

Untuk mendayakan / nyahdaya tetapan Masuk Lalu NAT, pergi ke tab **Advanced Settings (Tetapan Lanjutan)** > **WAN** > **NAT Passthrough (Masuk Lalu NAT)**. Apabila selesai, klik **Apply** (**Guna**).

	100 - 100 - 100 - 100	INC. IN MALES		
	TUF GRMING	RXE000	Logout	English 🗸
TUF GAMING		. The Maller .		
	 All of the devices have 	been blocked from Internet access.		>
Ruick Internet Setup	Operation Mode: Wireless r SSID: Alex_TUF-AX6000	outer Firmware Version: 3.0.0.4.388 Alex_TUF-AX6000_56	<u>1_31931</u>	🔯 क 📦 🧯 🕸
General	Internet Connection Dual WA	N Port Trigger Virtual Server / Port F	orwarding DMZ DDNS NA	T Passthrough
Network Map	WAN - NAT Passthrough			16 7. M
🔅 AiMesh	Enable NAT Passthrough to allo	w a Virtual Private Network (VPN) connec	tion to pass through the router	to the network clients.
Guest Network	PPTP Passthrough	Enable 🗸		
(in AiProtection	L2TP Passthrough	Enable 🗸		
Section 2017	IPScc Passthrough	Enable 🗸		
🥑 Game Boost	RTSP Passthrough	Enable V		
- 	H.323 Passthrough	Enable V		
Adaptive QoS	PPPoE Relay	Disable v		
Traffic Analyzer	FTP ALG port	2021		
\delta USB Application		Apply		
AiCloud 2.0				
Advanced Settings				
Wireless				
🗔 LAN				
@ WAN				

4.4 IPv6

Penghala wayarles ini menyokong pengalamatan IPv6, sistem yang menyokong lebih alamat IP. Standard ini belum lagi tersedia secara meluas. Hubungi ISP anda jika perkhidmatan Internet anda menyokong IPv6.



Untuk menyediakan IPv6:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > IPv6.
- 2. Pilih **Connection type (Jenis sambungan)** anda. Pilih konfigurasi berbeza bergantung pada jenis sambungan terpilih anda.
- 3. Masukkan tetapan IPv6 LAN dan DNS anda.
- 4. Klik Apply (Guna).

NOTA: Sila rujuk ISP anda berkenaan maklumat khusus IPv6 untuk perkhidmatan Internet anda.

4.5 VPN

Rangkaian Persendirian Maya (VPN) menyediakan komunikasi selamat dengan komputer atau rangkaian jauh menerusi rangkaian awam seperti Internet.

NOTA: Sebelum menyediakan sambungan VPN, anda memerlukan alamat IP atau nama domain pelayan VPN.

	TUF GRMING RX6000	Logout English V
TUF GAMING	All of the devices have been blocked from Internet a	iccess.
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firmware Version: <u>3.1</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> <u>Alex_TUF-AX6000_56</u>	0.0.4.388_31931 🔅 🏚
General	VPN Server VPN Fusion Instant Guard	
🚳 Network Map	VPN Server	
AiMesh		
Guest Network	SERVER LIST	РРТР
AiProtection	VPN Server > PPTP	VPN Details
As Parental Controls		General ~
🧭 Game Boost	VPN Server > OpenVPN >	Network Place (Samba) Support
🛃 Open NAT		How to setup
Adaptive QoS	VPN Server > IPSec VPN	
naffic Analyzer		↔ VPN Client (Max Limit :16)
💰 USB Application	WireGuard VPN	No data in table.
AiCloud 2.0		Apply all settings
Advanced Settings		
Mireless		

4.5.1 Pelayan VPN

Untuk menyediakan akses ke pelayan VPN:

- 1. Dari panel navigasi, pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > VPN.
- 2. Pada medan **PPTP**, klik **ON (HIDUP)**.
- 3. Pada senarai juntai bawah VPN Details (Butiran VPN), pilih Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) untuk mengkonfigurasi tetapan VPN lanjutan seperti sokongan siaran, pengesahan, Penyulitan MPPE dan julat alamat IP Klien.
- 4. Pada medan Network Place (Samba) Support (Sokongan Tempat Rangkaian (Samba)), klik ON (HIDUP).
- 5. Masukkan nama pengguna dan kata laluan untuk mengakses pelayan VPN. Klik 💽.
- 6. Klik Apply all settings (Gunakan semua tetapan).

4.5.2 Gabungan VPN

Gabungan VPN membolehkan anda menyambung ke berbilang pelayan VPN secara serentak dan menugaskan peranti klien anda untuk menyambung ke terowong VPN yang berbeza. Sesetengah peranti seperti kotak set-atas, TV pintar dan pemain Blu-ray tidak menyokong perisian VPN. Ciri ini menyediakan akses VPN ke peranti sedemikian dalam rangkaian rumah tanpa perlu memasang perisian VPN, manakala telefon pintar anda kekal bersambung ke Internet dan bukannya VPN. Untuk Pemain, sambungan VPN mengurangkan serangan DDoS untuk menghalang permainan PC anda atau strim anda daripada terputus sambungan dengan pelayan permainan. Membina sambungan VPN juga boleh sahaja mengubah alamat IP anda ke rantau di mana terletaknya pelayan permainan, bagi meningkatkan masa ping anda ke pelayan permainan.



Untuk bermula, sila ikuti langkah-langkah di bawah:

- 1. Klik 🔁 di sebelah SERVER LIST (SENARAI PELAYAN) atau Add profile (Tambah profil) untuk menambah terowong VPN baharu.
- 2. Aktifkan sambungan VPN yang anda cipta dalam Senarai Pelayan.



4.5.3 Pengawal Segera

Pengawal Segera menjalankan pelayan VPN peribadi anda sendiri pada penghalan anda sendiri. Apabila anda menggunakan terowong VPN, semua data anda akan melalui pelayan. Dengan Pengawal Segera, anda mengawal sepenuhnya pelayan anda sendiri, menjadikannya penyelesaian yang mungkin paling selamat.

	000	Logout	English 🗸
All of the devices have been block	ed from Internet access.		>
Operation Mode: Wireless router Firm	nware Version: 3.0.0.4.388_319	<u>B1</u>	
SSID: Alex_TUF-AX6000 Alex_TUF-	-AX6000_5G		
PN Server VPN Fusion Instant Guard			
nstant Guard			
	anner man just one cales na ane noo	o nouter upp. rou cu	in monitor inno 5 connected
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config			111//105, S
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard		ll an ^a r a Un a an	
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard Server IP Address			
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard Server IP Address System Log	ON Check log		
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard Server IP Address System Log Client will use VPN to access	Check log Check log Internet and The access setting will be applied to	local network lo both IPSec VPN and	instant Quard.
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard Server IP Address System Log Client will use VPN to access Connection Status	OK Check log Internet only Internet and The access setting will be applied to	local network lo both IPSec VPN and i	inclant Guard.
o your VPN Server with Instant Guard app. Basic Config Instant Guard Server IP Address System Log Client will use VPN to access Connection Status Remote IP Client status	Check log Check log Internet only Internet and The access setting will be applied to	local network to both IPSec VPH and Device	instant Guard.

4.6 Tembok Api

Penghala wayarles boleh menjadi tembok api perkakas untuk rangkaian anda.

NOTA: Ciri Tembok Api didayakan secara lalai.

4.6.1 Umum

Untuk menyediakan tetapan Tembok Api asas:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Firewall (Tembok Api) > General (Am).
- 2. Pada medan Enable Firewall (Dayakan Tembok Api), pilih Yes (Ya).
- 3. Pada **Enable DoS protection (Perlindungan Dayakan DoS)**, pilih **Yes (Ya)** untuk melindungi rangkaian anda daripada serangan DoS (Nafi Khidmat) walaupun ini mungkin menjejaskan prestasi penghala anda.
- Anda juga boleh memantau pertukaran paket antara sambungan LAN dan WAN. Pada Jenis paket yang dilog, pilih Dropped (Digugurkan), Accepted (Diterima), atau Both (Kedua-duanya).
- 5. Klik Apply (Guna).

4.6.2 Penapis URL

Anda boleh menentukan kata kerja atau alamat web untuk mengelakkan akses ke URL tertentu.

NOTA: Penapis URL adalah berdasarkan pertanyaan DNS. Jika klien rangkaian telah mengakses tapak web seperti http://www. abcxxx.com, maka tapak web tidak akan disekat (cache DNS dakan sistem menyimpan tapak web yang dilawati sebelum ini). Untuk menyelesaikan isu ini, kososngkan cache DNS sebelum menyediakan Penapis URL.

Untuk menyediakan penapis URL:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Firewall (Tembok Api) > URL Filter (Penapis URL).
- 2. Pada medan Dayakan Penapis URL, pilih Enabled (Didayakan).
- 3. Masukkan URL dan klik butang 🕀 .
- 4. Klik Apply (Guna).

4.6.3 Penapis kata kunci

Penapis kata kunci menyekat akses ke laman web mengandungi kata kunci yang dinyatakan.

	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.388 31933</u>	o 🔨 🔅 🕸 🗊 🛔 🕸
Quick Internet Setup	SSID: ATEX_TUF=AX6000 ATEX_TUF=AX6000_SG	
	General URL Filter Keyword Filter Network Services Filter	
General	Contraction of the second seco	
Network Map	Firewall - Keyword Filter	2 Martin M. Day Mr.
AiMesh	Keyword Filter allows you to block the clients' access to webpages containing the sp Limitations of the filtering function :	ecified keywords.
Guest Network	Compressed webpages that use HTTP compression technology cannot be fill 2. Https webpages cannot be filtered.	lered. <u>See here for more details.</u>
AiProtection	Basic Config	dilla 2015 - 11 Il Illiotta - 111
4% Parental Controls	Enable Keyword Filter	
🤵 Game Boost	Keyword Filter List (Max Limit : 64)	
Onen NAT	Keyword Filter List	Add / Delete
ореннян		\oplus
🔗 Adaptive QoS	No data in table.	<u>- 919 - 110, 91</u>
Traffic Analyzer	Appiy	- 11/4
🔗 USB Application		
AiCloud 2.0		
Advanced Settings		
Mireless		
🛄 LAN		
🜐 WAN		
🏟 Amazon Alexa		
🛞 IPv6		
VPN		
A. Firewall		

Untuk menyediakan penapis kata kunci:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Firewall (Tembok Api) > Keyword Filter (Penapis Kata Kunci).
- 2. Pada medan **Dayakan Penapis Kata Kunci**, pilih **Enabled** (**Didayakan**).
- 3. Masukkan perkataan atau frasa dan klik butang 🕑 .
- 4. Klik Apply (Guna).

NOTA:

- Penapis Kata Kunci adalah berdasarkan pertanyaan DNS. Jika klien rangkaian telah mengakses tapak web seperti http://www. abcxxx.com, maka tapak web tidak akan disekat (cache DNS dakan sistem menyimpan tapak web yang dilawati sebelum ini). Untuk menyelesaikan isu ini, kososngkan cache DNS sebelum menyediakan Penapis Kata Kunci.
- Laman web termampat menggunakan pemampatan HTTP tidak boleh ditapis. Halaman HTTPS juga tidak boleh disekat menggunakan penapis kata kunci.

4.6.4 Penapis Perkhidmatan Rangkaian

Penapis Perkhidmatan Rangkaian menyekat pertukaran paket LAN ke WAN dan mengehadkan klien rangkaian daripada mengakses perkhidmatan web khusus seperti Telnet atau FTP.

🛠 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> First SSID: <u>Alex TUF-AX5000</u> <u>Alex TUF</u>	nware Version: <u>3.0.0.4.388_31931</u> -AX6000_5G	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ा ह 💩 🍦 🕸
General				
Network Map	Firewall - Network Services Filte	i San Marian	- <u>-</u> Matap 4	
àiMesh	The Network Services filter blocks the LAN For example, if you do not want the device	to WAN packet exchanges and restricts o to use the Internet service, key in 80 in th	devices from using specific ie destination port. The traf	network services. lic that uses port
Guest Network	80 will be blocked (but https can not be blo Leave the source IP field blank to apply this	cked). 8 rule to all LAN devices.		
AiProtection	Deny List Duration : During the scheduler specified duration, all the clients in LAN car	I duration, clients in the Deny List cannot access the specified network services.	use the specified network s	services. After the
Art, Parental Controls	Allow List Duration : During the schedule NOTE : If you set the subnet for the Allow I	d duration, clients in the Allow List can ON ist, IP addresses outside the subnet will r	NLY use the specified netw not be able to access the Ir	ork Iternet or any
🧭 Game Boost	Internet service.		9990	
Sopen NAT	Enable Network Services Filter	● Yes ● No		Mann a
Adaptive QoS	Filter table type	Deny List 🗸		
Traffic Analyzer	Well-Known Applications	User Defined∨		
USB Application	Date to Enable LAN to WAN Filter	Mon Tue Wed Thu Fri		
AiCloud 2.0	Date to Enable LAN to WAN Filter	✓ Sat ⊻ Sun		
Advanced Settings	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59		
Mireless	Filtered ICMP packet types			
🖬 LAN	Network Services Filter Table (Max I Source IP Port Range	imit: 32) Destination IP Port Ran	ae Protocol	Add / Delete
🜐 WAN			тср 🗸	Ð
🚑 Amazon Alexa		No data in table.		
IPv6		Apply		
VPN				
h Firewall				

Untuk menyediakan penapis Perkhidmatan Rangkaian:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Firewall (Tembok Api) > Network Service Filter (Penapis Perkhidmatan Rangkaian.
- 2. Pada medan Dayakan Penapis Perkhidmatan Rangkaian, pilih Yes (Ya).
- 3. Pilih jenis jadual Penapis. **Black List (Senarai Hitam)** menyekat perkhidmatan rangkaian yang ditentukan. **White List (Senarai Putih)** mengehadkan akses hanya ke perkhidmatan rangkaian yang ditentukan.
- 4. Nyatakan hari dan masa apabila penapis akan diaktifkan.
- 5. Untuk menentukan Perkhidmatan Rangkaian untuk menapis, masukkan IP Sumber, IP Destinasi, Liputan Port, dan Protokol. Klik butang 🕑.
- 6. Klik Apply (Guna).

4.7 Pentadbiran

4.7.1 Mod Operasi

Halaman Mod Operasi membolehkan anda memilih mod bersesuaian untuk rangkaian anda.



Untuk menyediakan mod operasi:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration (Pentadbiran) > Operation Mode (Mod Operasi).
- 2. Pilih mana-mana mod operasi ini:
 - Mod penghala wayarles / Mod penghala AiMesh (lalai): Dalam mod penghala wayarles, penghala wayarles menyambung ka Intternet dan menyediakan akses Internet ke peranti tersedia pada rangkaian setempat sendiri.
 - Mod titik Akses (AP) / Penghala AiMesh dalam mod AP: Dalam mod ini, penghalan mencipta rangkaian wayarles baru pada rangkaian sedia ada.
 - **Mod pengulang**: Dalam mod Pengulang, TUF-AX6000 disambungkan secara wayarles ke rangkaian wayarles sedia ada untuk meluaskan liputan wayarles. Dalam mod ini, firewall (tembok api), perkongsian IP dan fungsi NAT dinyahdayakan.
 - Media Bridge (Penghubung Media): Penyediaan ini memerlukan dua penghala wayarles. Penghala kedua berfungsi sebagai penghubung media di mana peranti berbilang seperti Smart TV dan konsol permainan boleh disambungkan melalui ethernet.

- **Mod AiMesh**: Penyediaan ini memerlukan sekurang-kurangnya dua penghala ASUS yang menyokong AiMesh. Dayakan nod AiMesh dan log masuk UI web penghala AiMesh untuk mencari nod AiMesh tersedia yang berdekatan untuk menyertai sistem AiMesh anda. Sistem AiMesh menyediakan liputan seluruh rumah dan pengurusan berpusat.
- 3. Klik Apply (Guna).

NOTA: Penghalan ini akan but semula bila anda menukar mod.

4.7.2 Sistem

Halaman **System (Sistem)** membolehkan anda mengkonfigurasikan tetapan penghala anda.

Untuk menyediakan tetapan Sistem:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration (Pentadbiran) > System (Sistem).
- 2. Anda boleh mengkonfigurasi tetapan berikut:
 - Ubah kata laluan log masuk penghala: Anda boleh menukar kata laluan dan nama log masuk penghala wayarles dengan memasukkan nama dan kata laluan baru.
 - Zon Masa: Pilih zon masa rangkaian anda.
 - **Pelayan NTP**: Penghala wayarles boleh mengakses pelayan NTP (Protokol Masa Rangkaian) untuk menyegerakkan masa.
 - **Dayakan Telnet**: Klik **Yes (Ya)** untuk mendayakan perkhidmatan Telnet pada rangkaian. Klik **No (Tidak)** untuk menyahdayakan Telnet.
 - **Kaedah Pengesahan**: Anda boleh memilih HTTP, HTTPS, atau kedua-dua protokol untuk menjamin akses penghala.
 - Dayakan Akses Web daripada WAN: Pilih Yes (Ya) untuk membolehkan peranti di luar rangkaian untuk mengakses tetapan GUI penghala wayarles. Pilih No (Tidak) untuk menghalang akses.
 - Hanya benarkan IP tertentu: Klik Yes (Ya) jika anda ingin menentukan alamat IP peranti yang dibenarkan mengakses tetapan GUI penghala wayarles daripada WAN.
 - Senarai Klien: Masukkan alamat IP WAN peranti perangkaian dibenarkan untuk mengakses tetapan penghala wayarles. Senarai ini akan digunakan jika anda mengklik Yes (Ya) dalam item Only allow specific IP (Hanya benarkan IP tertentu).
- 3. Klik Apply (Guna).

4.7.3 Menatarkan perisian tegar

NOTA: Muat turun perisian tegar terkini dari laman web ASUS di <u>http://www.asus.com</u>

Untuk menatarkan perisian tegar:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration (Pentadbiran) > Firmware Upgrade (Naik Taraf Perisian Tegar).
- 2. Dalam item **New Firmware File (Fail Perisian Tegar baru)**, klik **Browse (Semak Imbas)**. Navigasi ke fail perisian tegar yang dimuat turun.
- 3. Klik Upload (Muat naik).

NOTA:

- Apabila proses naik taraf selesai, tunggu seketika untuk sistem but semula.
- Jika proses penataran gagal, penghala wayarles secara automatik memasuki mod menyelamat dan penunjuk kuasa LED di panel depan mula berkelip-kelip secara perlahan. Untuk mendapatkan semula atau memulihkan sistem, gunakan utiliti 5.2 Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar).

4.7.4 Tetapan pemulihan/penyimpanan/memuat Naik

Untuk memulihkan/menyimpan/memuat naik tetapan penghala wayarles:

- Daripada panel navigasi, pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration (Pentadbiran) > Restore/Save/Upload Setting (Tetapan pemulihan/simpan/ muat naik).
- 2. Pilih tugasan yang anda ingin lakukan:
 - Untuk memulihkan tetapan kilang lalai, klik **Restore** (**Pulihkan**), dan klik **OK** apabila diminta.
 - Untuk menyimpan tetapan sistem semasa, klik **Save** (Simpan), navigasi ke folder di mana anda berhasrat untuk menyimpan fail dan klik **Save** (Simpan).
 - Untuk memulihkan fail tetapan sistem yang disimpan, klik Browse (Semak Imbas) untuk mencari fail anda, kemudian klik Upload (Muat naik).

PENTING! Jika isu berlaku, muat naik versi perisian tegar terkini dan konfigurasi tetapan baru. Jangan pulihkan penghalan ke tetapan lalai.

4.8 Log Sistem

Log Sistem mengandungi aktiviti rangkaian terakam anda.

NOTA: Log sistem menetap semula apabila penghala dibut semula atau dimatikan.

Untuk melihat log sistem anda:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > System Log (Log Sistem).
- 2. Anda boleh melihat aktiviti rangkaian anda dalam mana-mana tab ini:
 - Log Am
 - Log Wayarles
 - Pajakan DHCP
 - IPv6
 - Jadual Penghalaan
 - Pemajuan Port
 - Sambungan

			-	I and the second
	TUF GRMING AX6	000	Logout	English 🗸
TUF GAMING	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firm SSID: Alex TUE-AX6000 Alex TUE	ware Version: <u>3.0.0.4.388_3193</u> -AX6000 56) 🅸 T 🐿 🥊 🏟
Le Quick Internet Setup	Ganaral Log . Wireless Log . DHCD leases	ID-6 Deuting Table Deut Ferrer	rdina. Connections	
General		1PV0 Routing Table Port Port	ruing connections	
Network Map	System Log - General Log	a anti a ta a a ta a ta a ta a ta a ta a		. M. M. M.
aiMesh	This page shows the detailed system's activ	rties.		
Guest Network	System Time	Mon, May 29 10:19:45 2023		
Although a string	Uptime	4 days 18 hour(s) 51 minute(s) 48 se	econds	
(a) AiProtection	Remote Log Server			
St. Parental Controls	Damada I an Sanar Dad	514		
🤵 Game Boost	Reliivid Lug Selvel Pult	 The default port is 514. If you reconnected to the second remote log server or IoT devices' set 	tings match your current	configuration.
Sopen NAT		Apply		11111 Man. n
Adaptive QoS	May 29 09:46:52 kornel: 7966#C00Liz May 29 09:57:38 kornel: 7966#C00Liz May 29 10:03:04 kornel: nvram free May 29 10:03:04 rc_service: httpd	ax0,mt7986_hw_auto_debug() 12 ax0,mt7986_hw_auto_debug() 12 : 1583(httpd) nvram_idx(1 / 2 583:notify_rc_restart_firewal	517: RxFifoFullCour 517: RxFifoFullCour 1	nt = 501186, Old_FF nt = 503900, Old_FF
A Traffic Analyzer	May 29 10:03:07 kernel: _nvram_free May 29 10:03:41 kernel: _nvram_free May 29 10:03:41 rc service: httpd 1 May 29 10:03:41 WEBDAV Server: daem	: 11n1t) horam_idx(0 / 2) : 1583(httpd) nvram_idx(1 / 2) 583:notify_rc restart_webdav on is stoped		
Ø USB Application	May 29 10:03:41 miniupnpd[27250]: 9 May 29 10:03:43 kernel: noram free May 29 10:03:43 : it is advised to May 29 10:03:43 : it is advised to	hutting down MiniUPnPd : 1(init) nvram idx(0 / 2) use network interface name in: TTD listening on port 20095	stead of 192.168.50	0.1/255.255.255.0
AiCloud 2.0	May 29 10:03:43 minipped[16590]: L May 29 10:08:37 kernel: _nvram_free May 29 10:08:37 rc_service: httpd May 29 10:08:37 rc_service: httpd	istening for NAT-PMP/PCP traf: : 1583(httpd) nvram_idx(1 / 2 583:notify_cc restart_webdav	fic on port 5351)	
Advanced Settings	May 29 10:08:39 MEDBAV Server: daem May 29 10:08:41 kernel: _nvram_free May 29 10:08:41 WEBDAV server: daem	hutting down MiniUPnPd : l(init) nuram_idx(0 / 2) on is started		
🔊 Wireless	May 29 10:08:41 : it is advised to May 29 10:08:41 miniuprpd[14221]: H May 29 10:08:41 miniuprpd[14221]: L May 29 10:08:41 miniuprpd[14221]: L	use network interface name in TTP listening on port 43707 istening for NAT-PMD/DCP traf. 1502/bttpd/ nurram ids/1 / 2	stead of 192.168.50	0.1/255.255.255.0
🛄 LAN	May 29 10:09:46 rc service: httpd 1 May 29 10:09:46 Cloudsync client an May 29 10:09:46 Cloudsync client: m	d Webdav_cli: dsemon is stope anually disabled	nc i	
@ WAN	4			÷ //
🐳 Amazon Alexa		Clear Save		

4.9 Smart Connect

Smart Connect direka untuk memandu klien secara automatik ke satu daripada tiga radio (satu 2.4 GHz, satu jalur rendah 5 GHz) untuk memaksimumkan jumlah penggunaan daya pemprosesan wayarles.

4.9.1 Menyediakan Smart Connect

Anda boleh mendayakan Smart Connect daripada GUI Web melalui dua cara berikut:

- Melalui skrin Wayarles
- 1. Pada penyemak imbas web anda, masukkan alamat IP lalai penghala wayarles secara manual: <u>http://www.asusrouter.com</u>.
- Pada halaman log masuk, masukkan nama pengguna lalai (admin (pentadbir)) dan kata laluan (admin (pentadbir)) dan klik OK. Halaman QIS ini dilancarkan secara automatik.
- 3. Dari panel navigasi, pergi ke tab **Advanced Settings (Tetapan** Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > General (Am).
- 4. Alihkan penggelongsor kepada **ON (HIDUP)** dalam medan **Enable Smart Connect (Dayakan Smart Connect)**. Fungsi ini menyambung klien secara automatik dalam rangkaian anda ke jalur bersesuaian untuk kelajuan optimum.

	and the second second		
	TUF GRMING R	KGODO Logout	English 🗸
TUF GAMING	Operation Mode: <u>wireless</u> route SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u> Alex	r Firmware Version: <u>3.0.0.4.388_31931</u>	हा 💼 💡 🕸
Quien interfier Serup			~ 11
	General WPS WDS Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional Roaming Block List	Willie on the
General	20 10 10		Illution Man 53
🚯 Network Map	Wireless - General		<u>6 24/20</u>
aiMesh	Set up the wireless related informatio	n below.	
	Enable Smart Connect		17. S.
Guest Network	Network Name (SSID)	Alex_TUF-AX6000_2.4G	rasta Mite
AiProtection	Hide SSID	• Yes © No	
A Parental Controls	Wireless Mode	Auto 🗸 🗹 Disable 11b	1" \ 111. II
🤵 Game Boost	802.11ax / WiFi 6 mode	Enable V If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax. please check: FAQ	/WIFi 6 mode,
S Open NAT	WFi Agile Multiband	Enable 🗸	. Mana a
Adaptive QoS	Target Wake Time	Disable 🗸	10 Mm 4
A Traffic Analyzer	Channel bandwidth	Auto V	14/10
and a stand with the stand of t	Control Channel	Auto 🗸 Current Control Channel: 3	
OSB Application		Auto select channel including channel 12, 13	
AiCloud 2.0	Extension Channel		
-	Authentication Method	WPA2-Personal 🗸 🕜	
Advanced Settings	WPA Encryption	AES V	
Mireless	WPA Pre-Shared Key	1234567890	Danger
	Protected Management Frames	Disable 🗸	
@ WAN	Group Key Rotation Interval	3600	
🚔 Amazon Alexa	-	Apply	

5 Utiliti

NOTA:

- Muat turun dan pasangkan utiliti penghala wayarles daripada laman web ASUS:
- Penemuan Peranti v1.4.7.1 di <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/</u> LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip
- Pemulihan Semula Perisian Tegar v1.9.0.4 di <u>http://dlcdnet.asus.</u> <u>com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip</u>
- Utiliti Pencetak Windows v1.0.5.5 di <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/</u> <u>ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip</u>
- Utiliti tidak disokong pada MAC OS.

5.1 Penemuan Peranti

Device Discovery (Penemuan Peranti) adalah utliti ASUS WLAN yang mengesan sebarang penghala wayarles ASUS yang tersedia pada rangkaian dan membolehkan anda untuk mengkonfigurasi peranti tersebut.

Untuk melancarkan utliti Device Discovery (Penemuan Peranti):

 Dari desktop komputer anda, klik
 Start (Mula) > All Programs (Semua Program) > ASUS Utility (Utiliti ASUS) > ASUS Wireless Router (Penghala Wayarles ASUS) > Device Discovery (Penemuan Peranti).

NOTA: Apabila anda menetapkan penghala kepada mod Titik Akses, anda perlu menggunakan Device Discovery (Penemuan Peranti) untuk mendapatkan alamat IP penghala.

5.2 Pemulihan Perisian Tegar

Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar) digunakan pada Penghala Wayarles ASIS selepas penataran perisian tegar yang gagal dijalankan. Utiliti ini memuat naik fail perisian tegar ke penghala wayarles. Proses ini mengambil masa kira-kira tiga hingga empat minit.

Firmware Restor	ation		×
<u>F</u> ilename:	I		<u>B</u> rowse
After locating t	he firmware file, click (Jpload.	

PENTING: Lancarkan mod menyelamat sebelum menggunakan utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar).

NOTA: Ciri ini tidak disokong pada MAC OS.

Untuk melancarkan mod menyelamat dan menggunakan utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar):

- 1. Cabut keluar palam penghala wayarles dari sumber kuasanya.
- 2. Sambil menekan terus butang Reset (Tetap semula) di bahagian belakang penghala wayarles, pasangkan penghala wayarles ke dalam sumber kuasa. Lepasakan butang Reset (Tetap semula) apabila Power LED (LED Kuasa) di panel hadapan mula berkelip dengan perlahan, yang menandakan bahawa penghala wayarles berada dalam mod menyelamat.
- 3. Tetapkan IP statik pada komputer anda dan gunakan yang berikut untuk menyediakan tetapan TCP/IP anda:

Alamat IP: 192.168.1.x Subnet mask: 255.255.255.0

- Dari desktop komputer anda, klik Start (Mulakan) > All Programs (Semua Atur cara) > ASUS Utility (Utiliti ASUS) > TUF-AX6000 Wireless Router (Penghala Wayarles TUF-AX6000) > Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar).
- 5. Untuk menavigasi ke fail perisian tegar, kemudian klik **Upload** (Muat naik).

NOTA: Utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar) tidak digunakan untuk menatarkan perisian tegar bagi Pengha Wayarles ASUS yang berfungsi. Perisian tegar biasa menatarkan apa yang perlu dilakukan melalui GUI web, Rujuk **Upgrading the firmware** (**Menatarkan perisian tegar)** untuk mendapatkan butiran yang lebih lanjut.

5.3 Menyediakan pelayan pencetak anda

5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing

Utiliti ASUS EZ Printing Sharing membolehkan anda menyambung pencetak USB ke port USB penghala wayarles anda dan menyediakan pelayan pencetak. Ini membolehkan klien rangkaian anda mencetak dan mengimbas fail secara tanpa wayar.



NOTA: Fungsi pelayan pencetak disokong pada Windows[®] 7/8/8.1/10/11.

Untuk menyediakan mod perkongsian EZ Printer:

- 1. Daripada panel navigasi, pergi ke General (Am) > USB Application (Aplikasi USB) > Network Printer Server (Rangkaian Pelayan Pencetak).
- 2. Klik **Download Now! (Muat Turun Sekarang!)** untuk memuat turun utiliti rangkaian pencetak.

	TUF GRMING RX6000	Logout	English 🗸
Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Firmware Version: 3.0.0.4.388_31933 SSID: Alex_TUF-AX6000		् के क 📦 🍦 क्ष
Coneral	Network Printer Server		5
	The network printer server supports two methods: (1) ASUS EZ printer sharing (2) LPR to share prin	iter.
🚯 Network Map	ASUS EZ printer sharing (Windows OS only) FAQ Dow	vnload Now!	
â AiMesh	Use LPR protocol to sharing printing FAQ (Windows)		
	Use LPR protocol to sharing printing FAQ (MAC)		
Guest Network			
AiProtection	Network Printer Server		11/100 1
46 Parental Controls			

NOTA: Utiliti rangkaian pencetak disokong pada Windows[®] 7/8/8.1/10/11. Untuk memasang utiliti pada Mac OS, pilih **Use LPR protocol for sharing printer (Guna protokol LPR untuk perkongsian pencetak)**.

3. Nyahzip fail yang dimuat turun dan klik ikon Pencetak untuk menjalankan program penyediaan rangkaian pencetak.

	Extracting Files The contents of this package are being extracted.
Printer.exe	Please wait while the InstallShield Wizard extracts the files needed to install ASUS Printer Setup Utility on your computer. This may take a few moments.
	Extracting UsbService64.exe
	InstallShield
4. Ikuti arahan pada skrin untuk menyediakan perkakas anda, kemudian klik **Next (Seterusnya)**.



- 5. Tunggu beberapa minit untuk penyediaan pemulaan selesai. Klik **Next (Seterusnya)**.
- 6. Klik Finish (Selesai) untuk melengkapkan pemasangan.

7. Ikuti arahan OS Windows® untuk memasang pemacu pencetak.



8. Selepas pemasangan pemacu pencetak selesai, klien rangkaian boleh menggunakan pencetak.



5.3.2 Menggunaka LPR untuk Berkongsi Pencetak

Anda boleh berkongsi pencetak anda dengan komputer yang berjalan pada sistem operasi Windows® dan MAC menggunakan LPR/LPD (Kawalan Jauh Talian Pencetak/Daemon Talian Pencetak).

Berkongsi pencetak LPR anda Untuk berkongsi pencetak LPR anda:

 Dari desktop Windows[®], klik Start (Mula) > Devices and Printers (Peranti dan Pencetak) > Add a printer (Tambah Pecetak) untuk menjalankan Add Printer Wizard (Wizard Tambah Pencetak).



2. Pilih Add a local printer (Tambah pencetak setempat) dan kemudian klik Next (Seterusnya).



3. Pilih Create a new port (Cipta port baru) kemudian tetapkan Type of Port (Jenis Port) untuk Standard TCP/IP Port (TCP/ Port IP Standard). Klik Next (Seterusnya).

choose a printer port	
A printer port is a type of cor	nection that allows your computer to exchange information with a printer.
Use an existing port:	LPT1: (Printer Port)
Oreate a new port:	
Type of port:	Standard TCP/IP Port

4. Dalam medan Hostname or IP address (Nama hos atau alamat IP), masukkan alama IP penghala wayarles kemudian klik Next (Seterusnya).

🚱 🖶 Add Printer	
Type a printer hostnan	ne or IP address
Device type:	TCP/IP Device 👻
Hostname or IP address:	192.168.1.1
Port name:	192.168.1.1
Query the printer and auto	matically select the driver to use
	Next Cancel

5. Pilih Custom (Tersuai) kemudian klik Settings (Tetapan).



6. Tetapkan **Protocol (Protokol)** ke **LPR**. Dalam medan **Queue Name (Nama Baris)**, masukkan **LPRServer** kemudian klik **OK** untuk meneruskan.

ort Settings	
Port Name:	192.168.1.1
Printer Name or IP Addres	ss: 192.168.1.1
Protocol	
Raw	LPR
Raw Settings	
Port Number:	9100
LPR Settings	
Queue Name:	LPRServer
LPR Byte Counting E	Enabled
SNMP Status Enable	d
Community Name:	public
SNMP Device Index:	1

7. Klik **Next (Seterusnya)** untuk menyelesaikan menyediakan port TCP/IP standard.

The device is not found on the n	network. Be sure that:
1. The device is turned on.	
2. The network is connected.	
 The device is properly config The address on the previous is 	ured.
If you think the address is not co	prect, click Back to return to the previous page. Then correct the
device type below.	arch on the network. If you are sure the address is correct, select the
Device Type	
Ganaria Natu	unde Cand
Standard Oenencively	*
Custom Settings	

8. Pasang pemacu pencetak dari senarai model vendor. Jika pencetak anda tiada dalam senarai, klik **Have Disk (Ada Cakera)** untuk memasang pemacu pencetak secara manual daripada CD-ROM atau fail.

, v	Add Printer		
II đ	Choose your printer from To install the driver from a	the list. Click Windows Update to see more models. n installation CD, click Have Disk.	
	Manufacturer / Kyocera Lanier / Lexmark Microsoft	Printers Call Lermark: X422 (MS) Call Lermark: X432 PS (MS) Call Lermark: X434 PS (MS) Call Lermark: X642e (MS) Call Lermark: X642e (MS)	•
	This driver is digitally signed. Tell me why driver signing is in	Windows Update Have Disk	

9. Klik Next (Seterusnya) untuk menerima nama lalai pencetak.

连 🖶 Add Printer				×
Type a printe	r name			
Printer name:	Lexmark X544 PS (N	AS)		
This printer will b	e installed with the Lexmar	k X544 PS (MS) driver.		
			Next	Cancel

10.Klik Finish (Selesai) untuk melengkapkan pemasangan.

🖉 🖶 Add Printer
You've successfully added Lexmark X544 PS (MS)
To check if your printer is working properly, or to see troubleshooting information for the printer, print a test page.
Finish Cancel

5.4 Download Master

Download Master adalah utiliti yang membantu anda memuat turun fail walaupun semasa komputer riba atau peranti lain anda dimatikan.

NOTA: Anda memerlukan peranti USB yang disambungkan ke penghala wayarles untuk menggunakan Download Master.

Untuk menggunakan Download Master:

 Klik General (Am) > USB Application (Aplikasi USB) > Download Master untuk memuat turun dan memasang utiliti secara automatik.

NOTA: Jika anda mempunyai lebih daripada satu peranti USB, pilih peranti USB yang anda ingin memuat turun fail.

- 2. Selepas proses muat turun selesai, klik ikon Download Master untuk mula menggunakan utiliti.
- 3. Klik Add (Tambah) untuk menambah tugasan muat turun.



4. Pilih jenis muat turun seperti BitTorrent, HTTP, atau FTP. Sediakan fail torrent atau URL untuk mula memuat turun.

NOTA: Untuk butiran mengenai Bit Torrent, rujuk bahagian **5.4.1 Configuring the Bit Torrent download settings** (Mengkonfigurasikan tetapan muat turun Bit Torrent).

5. Gunakan panel navigasi untuk mengkonfigurasikan tetapan lanjutan.



5.4.1 Mengkofigurasikan tetapan muat turun Bit Torrent

/ISUS				
Task	Bit Torrent Setting			
Task 🔤	Port			
Settings	Use the default port Use the following port			
a x.	Incoming port			
General	Speed Limits:			
	Maximum download speed: KE/S			
Bit Torrent	Maximum upload speed: KB/S			
	BitT orrent Network setting			
NZB	BitTorrent protocol encryption Encryption disabled			
	Max peers allowed per torrent 100			
	Enable DHT to activate trackless torrent download. DHT network			
	Apply			

Untuk mengkonfigurasikan tetapan muat turun BitTorrent:

- Dari panel navigasi Download Master, klik Bit Torrent untuk melancarkan halaman Bit Torrent Setting (Tetapan Bi Torrent).
- 2. Pilih port khusus untuk tugasan muat turun anda.
- 3. Untuk mengelakkan kesesakan rangkaian, anda boleh mengehadkan kelajuan muat naik dan muat turun maksimum di bawah **Speed Limits (Had Kelajuan)**.
- 4. Anda boleh mengehadkan jumlah maksimum rakan yang dibenarkan dan dayakan atau nyahdayakan penyulitan fail semasa muat turun.

5.4.2 Tetapan NZB

Anda boleh menyediakan pelayan USENET untuk memuat turun fail NZB. Selepas memasukkan tetapan USENET, **Apply (Guna)**.

/ISLIS			
Task	NZB Setting		
🧾 Task	Setup USENET server to download NZB files:		
Settings	USENET Server		_
22	USENET Server Port	119	
General	Maximum download speed	KB/S	
Bit Torrent	SSL/TLS connection only		
	User name		
NZB	Password		
	Confirm Password		
	Number of connections per NZB tasks	2	
		Арр	pply
			2011 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

6 Menyelesai Masalah

Bab ini memberikan penyelesaian untuk isu yang anda mungkin hadapi dengan penghala anda. Jika anda menghadapi masalah yang tidak disebut dalam bab ini, lawati tapak sokongan ASUS di: <u>http://support.asus.com/</u> untuk maklumat produk lanjut dan butiran untuk dihubungi Sokongan Teknikal ASUS.

6.1 Penyelesaian Masalah Asas

Jika anda mengalami masalah dengan penghala anda, cuba langkah asas dalam bahagian ini sebelum mencari penyelesaian lanjut.

Naik taraf Perisian Tegar ke versi terkini.

- Lancarkan Web GUI. Pergi ke tab Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration (Pentadbiran) > Firmware Upgrade (Naik Taraf Perisian Tegar). Klik Check (Periksa) untuk mengesahkan jika perisian tegar terkini tersedia.
- 2. Jika perisian tegar tersedia, lawati tapak web global ASUS di <u>https://rog.asus.com/networking/rog-rapture-TUF-AX6000-model/helpdesk_download</u> untuk memuat turun perisian tegar terkini.
- 3. Daripada halaman Firmware Upgrade (Naik Taraf Perisian Tegar), klik Browse (Imbas) untuk mencari fail perisian tegar.
- 4. Klik Upload (Muat Naik) untuk menaik taraf perisian tegar.

Mula semula rangkaian anda dalam urutan berikut:

- 1. Matikan modem.
- 2. Cabut keluar palam.
- 3. Matikan penghala dan komputer.
- 4. Palamkan modem.
- 5. Hidupkan modem dan tunggu selama 2 minit.
- 6. Hidupkan penghala dan tunggu selama 2 minit.
- 7. Hidupkan komputer.

Periksa jika kabel Ethernet dipalam dengan betul.

- Apabila kabel Ethernet menyambungkan penghala dengan modem dipalam dengan betul, LED WAN akan dihidupkan.
- Apabila kabel Ethernet menyambungkan komputer yang dihidupkan anda dengan penghala dipalam dengan betul, LED LAN berkenaan akan dihidupkan.

Periksa jika tetapan wayarles pada komputer anda sepadan dengan penghala anda.

• Apabila anda menyambungkan komputer anda ke penghala secara wayarles, pastikan SSID (nama rangkaian wayarles), kaedah penyulitan, dan kata laluan adalah betul.

Periksa jika tetapan rangkaian anda betul.

- Setiap klien pada rangkaian perlu mempunyai alamat IP yang sah. ASUS mengesyorkan anda menggunakan pelayan DHCP penghala wayarles untuk menugaskan alamat IP ke komputer pada rangkaian anda.
- Beberapa modem kabel pembekal perkhidmatan memerlukan anda menggunakan alamat MAC komputer yang pada mulanya didaftarkan pada akaun. Anda boleh melihat alamat MAC dalam GUI web, halaman Network Map (Peta Rangkaian) > Clients (Klien), dan layangkan penunjuk tetikus di atas peranti anda dalam Client Status (Status Klien).



6.2 Soalan Lazim (FAQs)

Saya tidak dapat mengakses GUI penghala menggunakan penyemak imbas web.

- Jika komputer anda diwayarkan, periksa sambungan kabel Ethernet dan status LED seperti yang diterangkan dalam bahagian sebelum ini.
- Pastikan anda menggunakan maklumat log masuk yang betul. Nama log masuk dan kata laluan kilang lalai adalah "admin/ admin". Pastikan kunci Huruf Besar dinyahdaya semasa anda memasukkan maklumat log masuk.
- Padam kuki dan fail dalam penyemak imbas anda. Untuk Internet Explorer, ikuti langkah ini:
 - 1. Lancarkan Internet Explorer anda, kemudian klik Tools (Alatan) > Internet Options (Pilihan Internet).
 - Dalam tab General (Umum), di bawah Browsing history (Sejarah pelayaran), klik Delete... (Padam...), pilih

Internet Ontions General Security Privacy Content Connections Programs Advanced Home page To create home page tabs, type each address on its own line. wmsn.com/?PC=UF01 Use current Use default Use new tab Startun -O Start with tabs from the last session Start with home page Tabs -Tabs Change how webpages are displayed in tabs, Browsing history Delete temporary files, history, cookies, saved passwords, and web form information. Delete browsing history on Delete... Settings Annearance Colors Languages Fonts Accessibility OK Cancel

Fail Internet sementara dan fail laman web dan Kuki dan data laman web kemudian klik Delete (Padam).

NOTA:

- Arahan untuk memadam kuki dan fail berbeza mengikut penyemak imbas web.
- Nyahdayakan tetapan pelayan proksi, keluarkan sebarang sambungan dail naik, dan tetapkan tetapan TCP/IP untuk menapatkan alamat IP secara automatik. Untuk mendapatkan butiran lanjut. Untuk butiran lanjut, rujuk Bab 1 manual pengguna ini.
- Pastikan anda menggunakan kabel ethernet CAT5e atau CAT6.

Klien tidak dapat mewujudkan sambungan wayarles dengan penghala.

NOTA: Jika anda mempunyai isu menyambung ke rangkaian 5GHz, pastikan peranti wayarles anda menyokong keupayaan 5GHz atau ciri dwi jalur.

- Di Luar Jarak Lingkungan:
 - Letakkan penghala sebih dekat dengan klien wayarles.
 - Cuba untuk melaraskan antena penghala kepada arahan terbaik seperti yang diterangkan dalam bahagian 1.4
 Positioning your router (Meletakkan penghala anda).
- Pelayan DHCP telah dinyahdayakan:
 - Lancarkan Web GUI. Pergi ke General (Am) > Network Map (Peta Rangkaian) > Clients (Klien) dan cari peranti yang anda ingin sambung ke penghala.
 - Jika anda tidak boleh mencari peranti dalam Network Map (Peta Rangkaian), pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > LAN > senarai DHCP Server (Pelayan DHCP), Basic Config (Konfigurasi Asas), pilih Ya pada Enable the DHCP Server (Dayakan Pelayan DHCP).

	and the second second			
	TUF GRMING RX6	000	Logout	English 🗸
TUF GAMING	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Fin SSID: <u>Alex THF-AX6000</u>	mware Version: <u>3.0.0.4.388 31931</u>		्र के 🔹 🛊 के
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV Si	witch Control		
General				
🚯 Network Map	LAN - DHCP Server	and the second	<u>- 25 - 400000</u>	<u> - 46, 7747 - 976,</u>
AiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protoc can assign each client an IP address and it AX6000 supports up to 253 IP addresses f Neurol 20 August 20 A	col) is a protocol for the automatic config nforms the client of the of DNS server IP or your local network.	uration used on IP n 'and default gatewa	etworks. The DHCP server y IP. TUF GAMING
Guest Wetwork	Manually Assigned to around the	UNCP TISC PAG	the second	
AiProtection	Basic Config			
	Enable the DHCP Server	O Yes O No		
84 Parental Controls	TUF GAMING AX6000's Domain Name			
🤣 Game Boost	IP Pool Starting Address	192.168.50.2		
S Open NAT	IP Pool Ending Address	192.168.50.254		
Adaptive QoS	Lease time (seconds)	36400		
M Traffic Analyzer	Default Gateway		\sim	Ma
14/11	DNS and WINS Server Setting			
USB Application	DNS Server 1			
AiCloud 2.0	DNS Server 2			
	Advertise router's IP in addition to user- specified DNS	O Yes •No		
Advanced Settings	WHICE Courses			
🙆 Wireless	WINS Server			
TI LAN	Manual Assignment	• Yes © No		
WAN	Manually Assigned IP around the DH	CP list (Max Limit : 128)		
	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server (Op	lional) Host Nam	e (Optional) Add / Delete
Amazon Alexa				
@ IPv6	CC 40.30 DU DE 02.54	in second second		Ð
		No data in table.		
UPN VPN		Apply		
-				

 SSID telah disembunyikan. Jika peranti anda boleh mencari SSID dari penghala lain tetapi tidak boleh mencari SSID penghala anda, pergi ke Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Wireless (Wayarles) > General (Am), pilih No (Tidak) pada Hide SSID (Sembunyi SSID), dan pilih Auto pada Control Channel (Saluran Kawalan).

	TUF GRMING R)		ut English 🗸
TUF GAMING			
😨 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless routes</u> SSID: <u>Alex_TUF-AX6000</u>	Firmware Version: 3.0.0.4.388_81931	🌣 🔹 🍙 🍦 🕸
	General WPS WDS Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional Roaming B	lock List
🚳 Network Map	Wireless - General	State of the second	and the second
alMesh	Set up the wireless related information	1 below.	
	Enable Smart Connect		
Guest Network	Network Name (SSID)	Alex_TUF-AX6000_2.4G	
AiProtection	Hide SSID	• Yes @ No	
A& Parental Controls	Wireless Mode	Auto 🗸 🗹 Disable 11b	
🧭 Game Boost	802.11ax / WiFi 6 mode	Enable v If compatibility issue occurs when e please check: FAQ	nabiling 802.11ax / WIFi 6 mode,
Sopen NAT	WFi Agile Multiband	Enable 🗸	
Adaptive QoS	Target Wake Time		
	Channel bandwidth		
USB Application	Control Channel	Auto Current Control Channel: S Auto select channel including channel 12, 13	
	Edension Channel	Auto 🗸	
AICIOUG 2.0	Authentication Method	WPA2-Personal 🗸 🕜	
Advanced Settings	WPA Encryption	AES 🗸	
Wireless	WPA Pre-Shared Key	1234567890	Danger
	Protected Management Frames	Capable 🗸	
@ WAN	Group Key Rotation Interval		
🐥 Amazon Alexa		Apply	

- Jika anda menggunakan adapter LAN wayarles, periksa jika saluran wayarles yang digunakan mengikut saluran tersedia di negara/kawasan anda. Jika tidak, laraskan saluran, lebar jalur saluran, dan mod wayarles.
- Jika anda masih tidak dapat bersambung ke penghala secara wayarles, anda boleh menetap semula tetapan lalai kilang. Dalam GUI penghala, klik Administration (Pentadbiran) > Restore/Save/Upload Setting (Tetapan Pemulihan/Simpan/ Muat Naik), dan klik Restore (Pemulihan).



Internet tidak dapat diakses.

- Periks jika penghala anda boleh bersambung ke alama IP WAN ISP anda. Untuk melakukannya, lancarkan GUI web dan pergi ke General (Am) > Network Map (Peta Rangkaian), dan periksa Internet Status (Status Internet).
- Jika penghala anda tidak boleh bersambung ke alamat IP WAN ISP anda, cuba mula semula rangkaian anda seperti yang diterangkan dalam bahagian Restart your network in following sequence (Mula semula rangkaian anda dalam urutan berikut) di bawah Basic Troubleshooting (Penyelesai Masalah Asas).



- Peranti telah disekat melalui fungsi Kawalan Ibu Bapa. Pergi ke General (Am) > Parental Controls (Kawalan Ibu Bapa) dan lihat jika peranti dalam senarai. Jika peranti disenaraikan di bawah Client Name (Nama Klien), buang peranti menggunakan butang Delete (Padam) atau laraskan Tetapan Pengurusan Masa.
- Jika masih tiada akses Internet, cuba but semula komputer anda dan sahkan alamat IP rangkaian dan alamat get laluan.
- Periksa penunjuk status pada modem ADSL dan penghala wayarles. Jika LED WAN pada penghala wayarles tidak HIDUP, periksa jika semua kabel dipalam dengan betul.

Anda terlupa SSID (nama rangkaian) atau kata laluan rangkaian

- Sediakan SSID dan kunci penyulitan baru melalui sambungan berwayar (kabel Ethernet). Lancarkan GUI web, pergi ke Network Map (Peta Rangkaian), klik ikon penghala, masukkan SSID dan kunci penyulitan baru, dan kemudian klik Apply (Guna).
- Tetap semula penghala anda ke tetapan lalai. Lancarkan GUI web, pergi ke Administration (Pentadbiran) > Restore/Save/ Upload Setting (Tetapan Pemulihan/Simpan/Muat Naik), dan klik Restore (Pemulihan). Log masuk akaun dan kata laluan lalai adalah "admin".

Bagaimanakah anda memulihkan sistem kepada tetapan lalainya?

 Pergi ke Administration (Pentadbiran) > Restore/Save/ Upload Setting (Tetapan Pemulihan/Simpan/Muat Naik), dan klik Restore (Pemulihan).

Berikut ini adalah tetapan lalai kilang:

Nama pengguna:	admin
Kata Laluan:	admin
Dayakan DHCP:	Ya (jika kabel WAN dipasangkan)
Alamat IP:	http://www.asusrouter.com (atau 192.168.1.1)
Nama domain:	(Kosong)
Subnet Mask:	255.255.255.0
Pelayan DNS 1:	192.168.1.1
Pelayan DNS 2:	(Kosong)
SSID (2.4GHz):	ASUS_XX_2G
SSID (5GHz):	ASUS_XX_5G

Naik taraf perisian tegar gagal.

Lancarkan mod penyelamat dan jalankan utiliti Pemulihan Perisian Tegar. Rujuk bahagian **5.2 Firmware Restoration** (**Pemulihan Perisian Tegar**) mengenai bagaimana hendak menggunakan uiliti Pemulihan Perisian Tegar.

Tidak dapat mengakses GUI Web

Sebelum anda mengkonfigurasikan penghala wayarles anda, lakukan langkah yang diterangkan dalam bahagian ini untuk komputer hos dan klien rangkaian anda.

A. Nyahdayakan sebarang pelayan proksi yang dikonfigurasikan.

Windows®

- 1. Klik **Start (Mula)** > **Internet Explorer** untuk melancarkan penyemak imbas.
- 2. Klik Tools (Alatan) > Internet options (Pilihan Internet) > tab Connections (Sambungan) > LAN settings (Tetapan LAN).

Set	et up an Internet conn up.	ection, dick	Setup
Access	RD Network Resources	s - Go to vpn.as	Add
			Add VPN
٠ [III	F	Remove
Choose Sett server for a Never d Dial whe	ings if you need to con connection. ial a connection mever a network conne dial my default connecti	figure a proxy ection is not prese	Settings
Current	None		Set default
ocal Area N	etwork (LAN) settings	F	
LAN Setting Choose Set	is do not apply to dial-u tings above for dial-up	p connections. settings.	LAN settings
Choose Set	tings above for dial-up	settings.	

- Dari tetingkap Local Area Network (LAN) Settings, buang tanda Use a proxy server for your LAN (Gunakan pelayan proksi untuk LAN anda).
- 4. Klik **OK** setelah selesai.

utomatic cor use of manua	nfiguration ma l settings, disa	y override man ble automatic c	ual setting	s. To ensure the
Automatic	ally detect set	tings		
Use autom	natic configura	tion script		
Address				
roxy server	ky server for y	our LAN (These	e settings	will not apply to
Proxy server	ky server for y VPN connectio	rour LAN (These ns).	e settings	will not apply to
Use a prox dial-up or '	ky server for y VPN connectio	rour LAN (These ns). Port:	e settings 80	will not apply to
Voxy server Use a prox dial-up or Address:	ky server for y VPN connectio	rour LAN (These ns). Port: for local addre	e settings 80 sses	will not apply to
Proxy server Use a prov dial-up or Address: Bypass	xy server for y VPN connectio	rour LAN (These ns). Port: for local addre	e settings 80 sses	will not apply to

MAC OS

- Dari penyemak imbas Safari anda, klik Safari (Safari) > Preferences (Keutamaan) > Advanced (Lanjutan)> Change Settings... (Tukar Tetapan...).
- Dari skrin Network (Rangkaian), buang tanda FTP Proxy (FTP Proksi) dan Web Proxy (HTTP) (Proksi Web).

	Location: Auto	matic	:	
	Show: Built-	-in Ethernet	•	
(TCP/IP PPPoE	AppleTalk Proxie	s Ethernet	
Select a prov	v server to configure	ETP Provi	Server	
FTP Prox	v			_
Veb Pros	cy (HTTP)	Provid	contex requires pass	word
Secure W	eb Proxy (HTTPS)	Floxy	server requires pass	woru
Streamin	g Proxy (RTSP)	9 0	Set Password	
Gopher F	roxy Proxy	Ā. T		
Bypass proxy	settings for			
	Domains:			
these Hosts &				
these Hosts &				

3. Klik Apply Now (Guna Sekarang) setelah selesai.

NOTA: Rujuk ciri bantuan penyemak imbas anda untuk butiran mengenai menyahdaya pelayan proksi.

B. Menetapkan tetapan TCP/IP untuk dapatkan alamat IP secara automatik.

Windows®

 Klik Start (Mula) > Control Panel (Panel Kawalan) > Network and Sharing Center (Rangkaian dan Pusat Perkongsian), kemudian klik sambungan rangkaian untuk memaparkan tetingkap statusnya.

Control Panel Home	View your basic network infor	mation and set up connections
Change adapter settings	View your active networks	Ć.
Change advanced sharing settings	corpnet.asus Domain network	Access type: Internet Connections: Ethernet
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or n Set up a broadband, dial-up,	etwork or VPN connection; or set up a router or access point.
	Troubleshoot problems Diagnose and repair network	problems, or get troubleshooting information.

2. Klik **Sifat** untuk memaparkan tetingkap Sifat Ethernet.



×

Configure.

Properties

Ethernet Properties

Connect using

~

> > >

~

< Install.

Description

Networking Authentication

Intel(R) Ethemet Connection (2) I219-V

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
 Microsoft Network Adapter Multiplexor P
 Microsoft LLDP Protocol Driver
 Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)

Link-Layer Topology Discovery Respon

Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Drive

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.

This connection uses the following items

 Image: Constraint of the second seco

 Pilih Protokol Internet Versi 4 (TCP/IPv4) atau Protokol Internet Versi 6 (TCP/IPv6), kemudian klik Properties (Ciriciri).

4. Untuk mendapatkan tetapan IP IPv4 secara automatik, tandakan **Obtain an IP address** automatically (Dapatkan alamat IP secara automatik).

Untuk mendapatkan tetapan IP IPv6 secara automatik, tandakan **Obtain an IP address** automatically (Dapatkan alamat IP secara automatik).

5. Klik **OK** setelah selesai.

nei ai	Alternate Configuration				
ou ca	n get IP settings assigned aut	omatically if	your n	etwork su	pport
or the	appropriate IP settings.	to dat you	The cirres	in daminist	10101
00	btain an IP address automatic	ally			
Ou	se the following IP address:	2			
IP a	ddress:	1.00		- x - 1	
Sub	net mask:	10			
Def	ault gateway:				
	btain DNS server address aut	omatically			
OU	se the following DNS server a	dresses:			
Pref	erred DNS server:				
Alte	rnate DNS server:		- 34	- v	
	/alidate settings upon exit			Advan	ced

MAC OS

- Klik ikon Apple terletak di bahagian atas sebelah kiri skrin anda.
- Klik System Preferences (Keutamaan Sistem) > Network (Rangkaian) > Configure... (Konfigurasi...).
- 3. Dari tab TCP/IP, pilih Using DHCP (Menggunakan DHCP) dalam senarai jatuh bawah Configure IPv4 (Konfigurasi IPv4).

	Location	Automatic			
	Show	Built-in Ethe	rnet	•	
6	500 (ID) D				
		PPOE Apple1a	lik Proxies	Ethernet	
Configure IF	V4: Using	g DHCP		•	
IP Addre	ess: 192.1	.68.182.103		Renew DH	ICP Lease
Subnet Ma	ask: 255.2	55.255.0	DHCP Client II	D:	
Rou	ter: 192.1	.68.182.250		(If require	d)
DNS Serv	ers: 192.1	.68.128.10			(Optional)
Search Doma	ins:				(Optional)
IPv6 Addre	ess: fe80:0	000:0000:0000	:0211:24ff:fe32	:b18e	
	Con	figure IPv6)			(?

4. Klik Apply Now (Guna Sekarang) setelah selesai.

NOTA: Rujuk bantuan dan ciri sokongan sistem operasi anda untuk butiran mengenai mengkonfigurasi tetapan TC/IP komputer anda.

C. Nyahdayakan sambungan dailan, jika didayakan.

Windows®

- Klik Start (Mula) > Internet Explorer untuk melancarkan penyemak imbas.
- 2. Klik tab Tools (Alatan) > Internet options (Pilihan Internet) > Connections tab (Tab Sambungan).
- 3. Tandakan Never dial a connection.
- 4. Klik **OK** setelah selesai.



NOTA: Rujuk ciri bantuan penyemak imbas anda untuk butiran mengenai menyahdaya sambungan dailan.

Lampiran

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 machinereadable 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

Perkhidmatan dan Sokongan

Lawati laman web kami yang pelbagai bahasa di <u>https://www.asus.com/support</u>.

