



Compal Broadband Networks

CH7465VF
Bezdrátová brána

Uživatelská příručka

Obsah

Přehled	3
Standardní funkce	3
Možnosti CH7465VF připojení k LAN.....	4
Bezdrátová síť LAN	4
Drátová síť Ethernet LAN.....	5
Přední panel	6
Zadní panel	7
Štítek MAC.....	7
Začínáme	8
Obsah balení.....	8
Než začnete	8
Požadavky na systém.....	9
Připojení zařízení CH7465VF	10
Nastavení připojení k internetu.....	11
Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 8	11
Ověření adresy IP v systému Windows 8	11
Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 10	12
Ověření adresy IP v systému Windows 10	12
Obnovení adresy IP pro systémy Windows 8 a Windows 10	12
Nastavení bezdrátové sítě LAN.....	12
Spuštění	13
Přihlášení	13
Základní stránka nastavení	14
Nabídka Přehled	15
Konfigurovat síť Wi-Fi.....	16
Upravit síť pro návštěvy	17
Připojená zařízení	19

Pokročilá nastavení.....	20
Bezdrátové připojení (Bezdrát)	20
Bezdrátový signál.....	20
Nastavení WiFi (Zabezpečení)	21
Síť pro návštěvy	22
WPS.....	23
Zabezpečení.....	24
Firewall	24
Filtrování MAC adres	25
Filtrování IP a portů	27
Přesměrování portů.....	29
Spouštění portů	30
DMZ	31
DHCP	32
UPnP	33
Nástroje	34
Stav sítě	34
Ping	37
Traceroute	38
Velikost MTU	39
Administrace.....	40
Změna hesla.....	40
Načíst a restartovat	41
Informace	42
Řešení problémů	43
Řešení problémů	43
Kontrolky LED na předním panelu a chybové stavy	44

Přehled

Bezdrátová brána CBN CH7465VF je celosvětově nejkompaktnější hlasová brána podporující standard EuroDOCSIS 3.0 ve stylovém a elegantním designu určená pro domácnosti, domácí kanceláře nebo menší podniky. Lze ji použít v domácnosti s jedním nebo více počítači s podporou bezdrátového připojení, které k ní umožnuje vzdálený přístup.

V této uživatelské příručce naleznete informace o produktu CH7465VF a o jeho nastavení. Obsahuje také pokyny pro instalaci bezdrátové brány a konfiguraci nastavení bezdrátové sítě LAN, sítě Ethernet, routeru, DHCP a zabezpečení.

Standardní funkce

Bezdrátová brána CH7465VF kombinuje vysokorychlostní přístup k internetu, místní konektivitu a zabezpečení počítačů v síti LAN v domácnosti nebo v malé firmě. Nabízí následující funkce:

- Kombinace pěti samostatných produktů v jednom kompaktním zařízení – kabelový modem EURO DOCSIS® 3.0, bezdrátový přístupový bod IEEE 802.11a/b/g/n/ac, připojení Ethernet 10/100/1000Base-T, internetová telefonie VoIP a brána firewall.
- Integrovaný vysokorychlostní kabelový modem pro nepřetržitý širokopásmový přístup k internetu a další online služby s mnohem rychlejším přenosem dat než tradiční komutované modemy nebo modemy ISDN.
- Pokročilá brána firewall pro vyšší zabezpečení sítě před nezádoucími útoky z internetu. Podporuje stavovou kontrolu, detekci narušení, DMZ, předcházení útokům typu DoS (odepření služby) a překlad síťových adres (NAT).
- Jedno širokopásmové připojení pro až 253 počítače, ze kterých lze prohlížet web; všechny počítače v síti LAN komunikují, jako by byly připojené ke stejné fyzické síti.
- Čtyři porty Ethernet uplink 10/100/1000Base-T podporující připojení s polovičním nebo plným duplexem s podporou funkce auto-MDIX.
- Bezdrátový přístupový bod 802.11a/b/g/n/ac, který umožní uživatelům notebooku zůstat připojeni i při pohybu doma nebo v kanceláři, případně připojit stolních počítače bez instalace síťových kabelů. Rychlosť bezdrátového připojení se může lišit v závislosti na vzdálenosti.
- Bezdrátové funkce zařízení CH7465VF podporují obě pásmá Wi-Fi – 2,4 i 5 GHz.
- Bezpečné širokopásmové připojení Wi-Fi pro zařízení s podporou Wi-Fi ve vaší síti, jako jsou mobilní telefony, notebooky, tablety, tiskárny, osobní digitální pomocníci (PDA) nebo stolní počítače.
- Směrování pro bezdrátovou síť LAN (WLAN) nebo kabelovou síť LAN Ethernet; pomocí hubů a/nebo switchů můžete připojit více než čtyři počítače.
- Integrovaný server DHCP, který snadno nakonfiguruje a zkombinuje drátové a/nebo bezdrátové privátní sítě LAN třídy C.
- Funkce předávání virtuálních privátních sítí (VPN), která podporuje zabezpečené připojení vzdálených počítačů prostřednictvím internetu pomocí protokolů IPSec, PPTP nebo L2TP.
- Správce konfigurace (CMGR) zařízení CH7465VF, který poskytuje grafické uživatelské rozhraní (GUI) pro snadnou konfiguraci nezbytných nastavení sítě Wi-Fi a Ethernet, routeru, DHCP a zabezpečení.

Možnosti CH7465VF připojení k LAN

K zařízení CH7465VF lze připojit až 253 klientských počítačů pomocí jednoho z následujících síťových připojení nebo jejich kombinace:

- Bezdrátová síť Wi-Fi LAN (WLAN)
- Místní síť Ethernet (LAN)

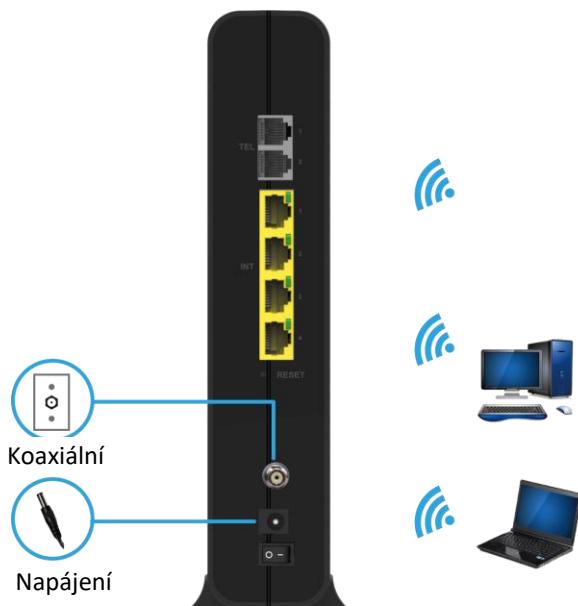
Bezdrátová síť LAN

Bezdrátová komunikace probíhá pomocí rádiových vln, nikoli kabelů. Síť WLAN, podobně jako bezdrátový telefon, používá k výměně dat místo kabelů rádiové signály. Bezdrátové sítě umožňují připojení počítačů doma nebo v kanceláři bez nákladné a rušivé kabeláže. Mobilní uživatelé mohou zůstat připojeni k síti, i když budou notebook doma nebo v kanceláři přenášet na různá místa.

Každý počítač nebo jiné zařízení v síti WLAN musí být vybaveny vestavěným nebo externím bezdrátovým adaptérem Wi-Fi.

Notebooky – použijte vestavěný bezdrátový adaptér notebooku, bezdrátový adaptér v slotu PCMCIA nebo bezdrátový adaptér USB.

Stolní počítače – použijte bezdrátový adaptér PCI, bezdrátový adaptér USB nebo kompatibilní produkt ve slotu PCI nebo portu USB.



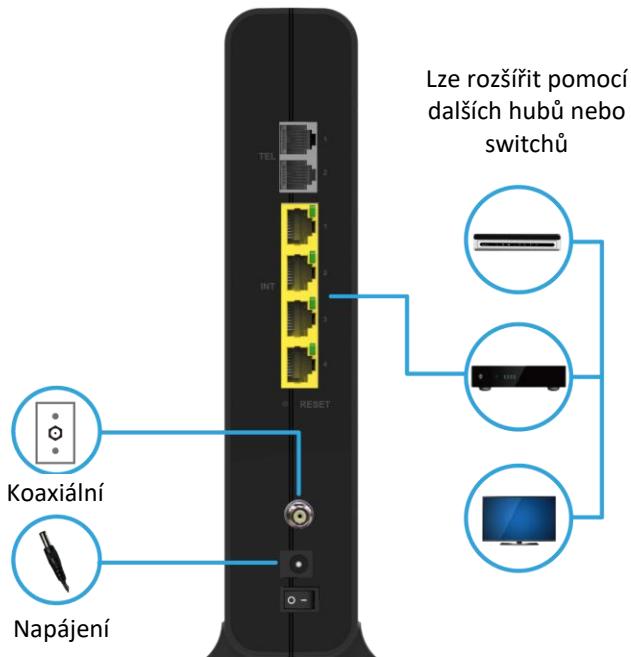
Ukázka připojení v bezdrátové síti (vyobrazen model CH7465VF)

Skutečná maximální vzdálenost bezdrátového připojení závisí na typu materiálu, kterým musí signál projít, a umístění zařízení CH7465VF a klientů (stanic). Společnost CBN nemůže zaručit bezdrátový provoz pro všechny podporované vzdálenosti ve všech prostředích.

Poznámka: Chcete-li získat lepší bezdrátové pokrytí, umístěte bránu CH7465VF na výšku

Drátová síť Ethernet LAN

Jakýkoli počítač můžete k zařízení CH7465VF snadno připojit také skrze ethernetový port pomocí ethernetového kabelu. Protože ethernetový port zařízení CH7465VF podporuje funkci auto-MDIX, můžete k připojení hubu, switchu nebo počítače použít přímý nebo křížený kabel. Pro všechna ethernetová připojení použijte kabeláž třídy 5 nebo vyšší.



Ukázka připojení počítače pomocí sítě Ethernet (vyobrazen model CH7465VF)

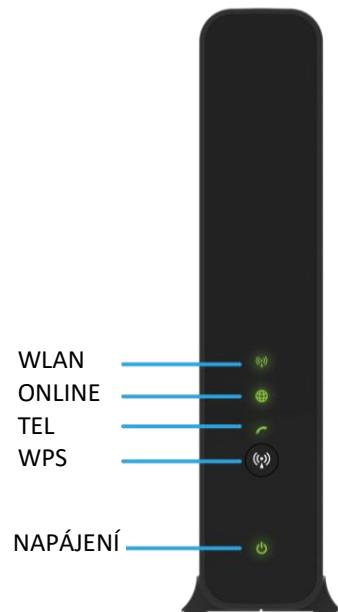
Kabelová síť Ethernet LAN s více než dvěma počítači vyžaduje jeden nebo více hubů, switchů nebo routerů. Můžete:

- I. Připojit hub nebo switch ke kterémukoli portu Ethernet zařízení CH7465VF.
- II. Pomocí ethernetových hubů, switchů nebo routerů k zařízení CH7465VF připojit libovolnou kombinaci 236 počítačů a bezdrátových klientů.

Podrobnější informace o kabelech sítě Ethernet nejsou v tomto dokumentu obsaženy.

Přední panel

Na předním panelu zařízení CH7465VF se nacházejí kontrolky a tlačítka Wi-Fi/WPS, které lze použít ke konfiguraci pomocí protokolu WPS (Wi-Fi Protected Security) v kompatibilních klientech připojených k síti zařízení CH7465VF.



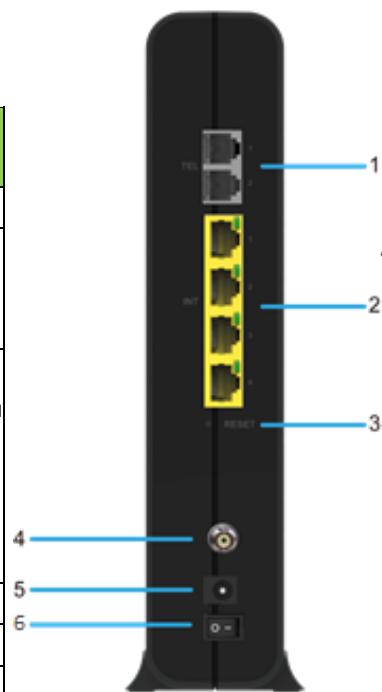
Kontrolky LED na předním panelu zařízení CH7465VF poskytují následující informace o stavu o napájení, komunikaci a chybách:

LED	Symbol	Stav	Popis
Napájení		Svítí bíle	Zapnuto
		Bliká zeleně	Spouštění
		Nesvítí	Vypnuto
Internet (online)		Svítí zeleně	Kabelový router je synchronizován a úspěšně zaregistrován
		Bliká zeleně	Registrace do sítě Vodafone
		Rychle bliká zeleně	Kabelový router synchronizuje upload a download.
		Nesvítí	Žádné připojení k internetu (chyba)
Telefonie		Svítí zeleně	Služba dostupná
		Bliká zeleně	Minimálně jedna telefonní linka v důsledku chyby není zaregistrována.
		Nesvítí	Služba nedostupná
WLAN/WPS		Svítí zeleně	Wi-Fi je aktivní
		Bliká zeleně	Wi-Fi se zapíná/vypíná
		Nesvítí	Wi-Fi vypnuta, WPS deaktivován
WLAN/WPS + Internet + Telefonie	Tři	Bliká zeleně	Probíhá aktualizace softwaru

Zadní panel

Zadní panel zařízení CH7465VF (vyobrazen výše) obsahuje následující kabelové porty a konektory:

	Položka	Popis
1	TELEFON 1, 2	Telefoniční připojení pro jeden telefon.
2	LAN 1, 2, 3, 4	Počítač, hub, bridge nebo switch s Ethernetem připojte pomocí kabelu s konektorem RJ-45 do kteréhokoli ethernetového portu.
3	RESET	Pokud chcete obnovit tovární nastavení zařízení CH7465VF, stiskněte a podržte tlačítko RESET po dobu alespoň pěti sekund. Po obnovení výchozího továrního nastavení se brána restartuje a může trvat 5 až 30 minut, než vyhledá vhodné komunikační kanály a připojí se k nim.
4	COAX	Pro zapojení zařízení CH7465VF do kabelové zásuvky.
5	NAPAJENÍ	Pro zapojení napájecího adaptéru
6	VYPÍNAČ	Tlačítko zapnutí/vypnutí.



Štítek MAC

Štítek s adresou MAC (Media Access Control) zařízení CH7465VF je umístěn na spodní straně zařízení. Štítek obsahuje adresu MAC, což je jedinečná, 48bitová hodnota, která identifikuje každé ethernetové síťové zařízení. Chcete-li přijímat datové služby, musíte poskytnout adresu MAC (HFC MAC ID) poskytovateli internetových služeb.

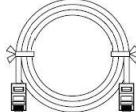


Poznámka: Štítek se může lišit podle aktuálního nastavení a požadavků.

Začínáme

Obsah balení

Před instalací bezdrátové brány CH7465VF ověřte, že krabice kromě zařízení CH7465VF obsahuje následující položky:

Položka	Popis
Napájecí adaptér	 Pro připojení zařízení CH7465VF do elektrické zásuvky
Ethernetový kabel	 Pro připojení zařízení CH7465VF k PC nebo notebooku

Musíte mít v počítači nainstalovány nejnovější aktualizace Service Pack a opravy pro daný operační systém.

Budete potřebovat 75ohmový koaxiální kabel s konektory typu F pro připojení zařízení CH7465VF do nejbližší kabelové zásuvky. Je-li do kabelové zásuvky připojen televizor, pravděpodobně budete potřebovat radiofrekvenční rozdělovač 5 na 900 MHz a dva další koaxiální kably, abyste mohli používat televizor i zařízení CH7465VF zároveň. Kably jsou standardně dodávány technikem při první instalaci

Než začnete

Před instalací zařízení CH7465VF provedte následující opatření:

- Zařízení CH7465VF by mělo být vždy umístěno na výšku.
- Z obou stran zařízení by vždy měl být ponechán alespoň 3cm prostor, aby okolní předměty neblokovaly průchod vzduchu jednotkou.
- Chcete-li jednotku připevnit pomocí přiloženého držáku, připevněte ji k držáku tak, aby byl FNC konektor na levé straně.
- Jednotka by ideálně měla být umístěna uprostřed obytného prostoru, kde se nachází většina používaných zařízení.

Berte v úvahu následující okolní podmínky

- Pro optimální přenos bezdrátového signálu zajistěte, aby v cestě nebyly žádné překážky (zed', strop, podlaha, nábytek)
- Zajistěte, aby v cestě nebyly reflexní povrchy (Wi-Fi signál se může odrážet od oken, zrcadel, kovových skříněk, nerezové kuchyňské linky, albalu)
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti přístrojů a spotřebičů, které by mohly bezdrátový signál rušit (např. mikrovlnná trouba, elektronické zabezpečení domu, bezdrátový/mobilní telefon, větrák)
- Instalaci odložte, pokud v dané oblasti hrozí bouřka nebo výskyt blesků.

- Abyste předešli případnému zásahu elektrickým proudem, vždy odpojte napájecí šňůru ze síťové zásuvky nebo jiného zdroje a teprve poté ji vypojte ze zadní strany přístroje CH7465VF.
- Abyste zabránili přehřátí zařízení CH7465VF, nezakryjte ventilační otvory na jeho stranách. Zařízení neotvírejte. Veškerý servis svěřte poskytovateli internetových služeb.

Zkontrolujte, zda máte požadované kabely, adaptéry a software adaptéra. Zkontrolujte, zda jsou v každém počítači v síti nainstalovány správné ovladače pro adaptér sítě Ethernet. Informace o nastavení sítě WLAN naleznete v části Nastavení bezdrátové sítě LAN.

Požadavky na systém

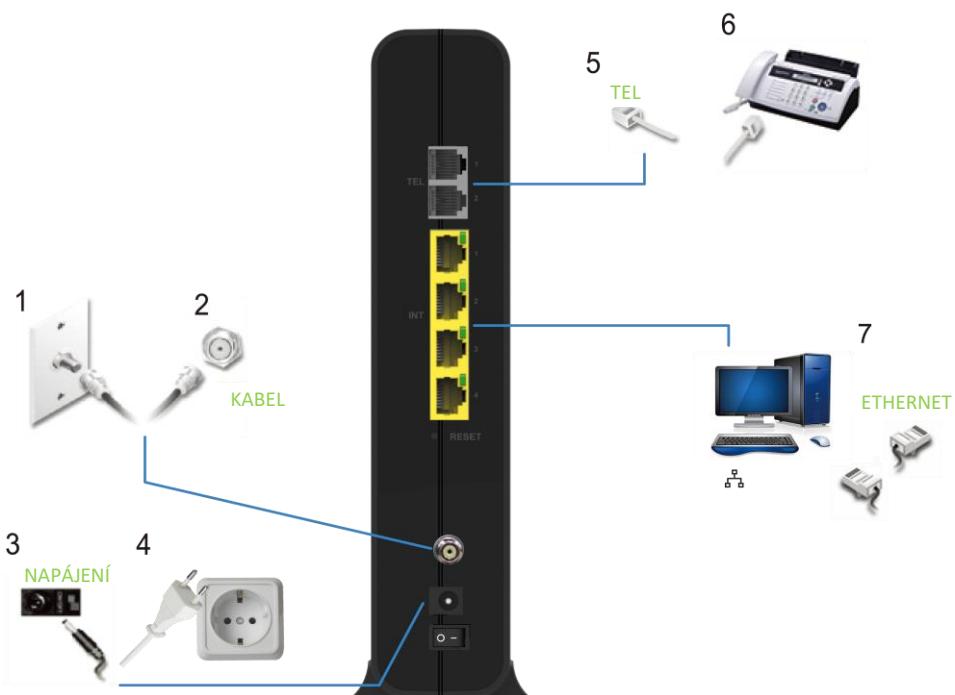
Počítač musí splňovat následující minimální požadavky:

- Počítač s procesorem třídy Pentium[®] nebo lepší Operační systém Windows 7, Windows 8, Windows 10, Macintosh nebo UNIX s příslušným instalačním diskem CD-ROM
- Libovolný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera nebo Safari

Připojení zařízení CH7465VF

Než začnete, ujistěte se, že počítač je zapnutý a napájecí kabel zařízení CH7465VF je odpojen.

1. Připojte jeden konec koaxiálního kabelu do kabelové zásuvky nebo rozdělovače.
 2. Připojte druhý konec koaxiálního kabelu do kabelového konektoru zařízení CH7465VF. Konektory utáhněte rukou, aby nedošlo k jejich poškození.
 3. Zapojte napájecí kabel do napájecího portu zařízení CH7465VF.
 4. Zapojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
- Tím se brána automaticky spustí. Bránu není nutné odpojit, pokud ji nepoužíváte. Po prvním připojení zařízení CH7465VF vyčkejte 5 až 30 minut, než vyhledá vhodné komunikační kanály a připojí se k nim.
5. Připojte druhý konec telefonního kabelu telefonu s jednou nebo dvěma linkami do portu TEL 1/2 na zadní straně zařízení CH7465VF.
 6. Připojte telefonní kabel telefonu s jednou nebo dvěma linkami do telefonu.
 7. Připojte ethernetový kabel do ethernetového portu v počítači a druhý konec ethernetového kabelu připojte do ethernetového portu na bránu.
 8. Zkontrolujte, že kontrolky LED na předním panelu procházejí následující sekvencí:



Aktivita kontrolek LED během spuštění zařízení CH7465VF

LED	Popis
Napájení	Nesvítí: Bez napájení Bliká zeleně: Spouštění Svítí bíle: Zapnuto
Internet (Online)	Nesvítí: Žádné připojení k internetu Bliká zeleně: Připojování a registrace do sítě Svítí zeleně: Úspěšně zaregistrováno a připraveno na přístup k internetu

Nastavení připojení k internetu

Po instalaci zařízení CH7465VF zkонтrolujte, zda se můžete připojit k internetu. Adresu IP rozhraní sítě počítače můžete načíst pomocí jedné z následujících možností:

- Načtení staticky definované adresy IP a adresy DNS
- Automatické načtení adresy IP pomocí síťového serveru DHCP

Bezdrátová brána CBN CH7465VF poskytuje ve své síti LAN služby serveru DHCP. Doporučujeme nakonfigurovat automatické získání adres IP sítě LAN a serveru DNS.

Ujistěte se, že všechny počítače v místní síti LAN jsou nakonfigurovány pro protokol TCP/IP. Po nakonfigurování protokolu TCP/IP v počítači býste měli ověřit adresu IP.

Poznámka: Pro systémy UNIX nebo Linux postupujte podle pokynů v příslušné uživatelské dokumentaci.

Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 8

1. Stisknutím klávesy Windows na klávesnici přejděte do režimu plochy.
2. Přesuňte kurzor myši do pravého dolního rohu obrazovky. Zobrazí se pravý panel. Klikněte na ikonu nastavení. Otevře se podokno nastavení.
3. V podokně nastavení klikněte na odkaz Ovládací panely.
4. Otevřete Ovládací panely.
5. Kliknutím na tlačítko Sítě a internet zobrazte okno Sítě a internet.
6. Kliknutím na tlačítko Centrum sítí a sdílení zobrazte okno Centrum sítí a sdílení.
7. Klikněte na tlačítko Změnit nastavení adaptéra.
8. Klikněte pravým tlačítkem myši na síťové připojení síťového rozhraní, které chcete změnit.
9. Kliknutím na tlačítko Vlastnosti zobrazte okno Vlastnosti připojení k místní síti.
10. Vyberte položku Internetový protokol verze 4 (TCP/IPv4) a dvakrát na ni klikněte nebo klikněte na tlačítko Vlastnosti.
11. Zaškrtněte políčka Získat adresu IP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky.
12. Kliknutím na tlačítko Uložit uložte nastavení protokolu TCP/IP a zavřete okno Internetový protokol verze 4.
13. Uložte nastavení (TCP/IP) a zavřete okno Vlastnosti internetového protokolu verze 4 (TCP/IPv4).
14. Kliknutím na tlačítko OK zavřete okno Vlastnosti připojení k místní síti.
15. Zavřete ostatní okna a zavřete Ovládací panely.
16. Po dokončení konfigurace protokolu TCP/IP pokračujte ověřením adresy IP v systému Windows 8.

Ověření adresy IP v systému Windows 8

1. Stiskněte na klávesnici kombinaci kláves Windows + R.
2. Do pole Otevřít napište CMD
3. Do příkazového řádku zadejte příkaz ipconfig a stisknutím klávesy Enter zobrazte konfiguraci protokolu IP.

Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 10

1. Klikněte na tlačítko Start a zvolte Nastavení
2. Klikněte na Ethernet → Změnit možnosti adaptéru Zvolte Ethernet, klikněte pravým tlačítkem a zvolte Vlastnosti.
3. Klikněte na Internetový protokol verze 4 (TCP/IPv4), poté klikněte na tlačítko Vlastnosti.
4. Zaškrtněte políčka Získat adresu IP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky a poté klikněte na OK.
5. Klikněte na Internetový protokol verze 6 (TCP/IPv6), poté klikněte na tlačítko Vlastnosti.
6. Zaškrtněte políčka Získat adresu IPv6 automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky a poté klikněte na OK.

Ověření adresy IP v systému Windows 10

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko Start, zvolte Spustit (popř. na klávesnici stiskněte kombinaci kláves Windows + R) a do pole napište CMD a potvrďte. Zobrazí se okno příkazového řádku.
2. Napište do něj ipconfig a potvrďte klávesou Enter.
3. V okně se zobrazí IP konfigurace: adresa IPv4, Maska podsítě (Subnet Mask) a adresa Výchozí brány (Default Gateway).
4. Zavřete okno příkazového řádku křížkem v pravém horním rohu.

Obnovení adresy IP pro systémy Windows 8 a Windows 10

1. Stiskněte klávesu Windows/kombinaci Windows + R
2. Zadejte příkaz cmd a kliknutím na tlačítko OK otevřete okno příkazového řádku.
3. Zadejte příkaz ipconfig/renew a stiskněte klávesu Enter. Měla by se zobrazit platná adresa IP, což znamená, že přístup k internetu je k dispozici.
4. Pokud po provedení tohoto postupu počítač stále nemůže získat přístup k internetu, obraťte se na poskytovatele služeb.

Nastavení bezdrátové sítě LAN

Pro nastavení sítě Wi-Fi tlačítkem WPS na zařízení CH7465VF postupujte takto:

1. Zapněte zařízení CH7465VF.
2. Zapněte zařízení podporující WPS, která chcete k síti připojit, například PC a router.
3. Síť Wi-Fi zařízení WPS automaticky rozpozná.
4. Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko WPS na zařízení CH7465VF, dokud nezačne blikat kontrolka LED WLAN.
5. Stiskněte tlačítko WPS i na ostatních zařízeních podporujících WPS, pokud jej mají.

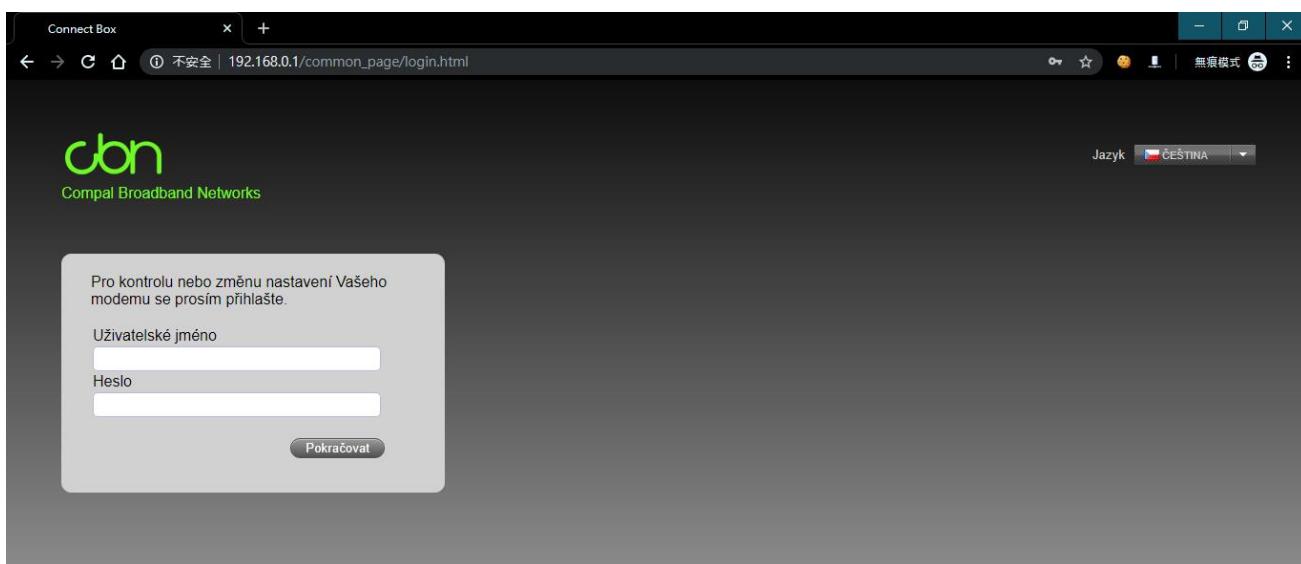
Spuštění

Pro běžný provoz není nutno měnit většinu výchozích nastavení. Věnujte náležitou pozornost následujícím upozorněním:

Přihlášení

Prostřednictvím Správce konfigurace (CMGR) zařízení CH7465VF můžete zobrazit a měnit nastavení svého zařízení. Správce konfigurace zobrazíte zadáním adresy <http://192.168.0.1>.

Pro přihlášení do CMGR je třeba zadat správné uživatelské jméno a heslo, které je uvedeno na štítku na spodní straně zařízení, nebo na kartičce s přihlašovacími údaji. Aby nemohlo dojít k neautorizované konfiguraci, změňte výchozí heslo hned při první konfiguraci bezdrátové brány CH7465VF.



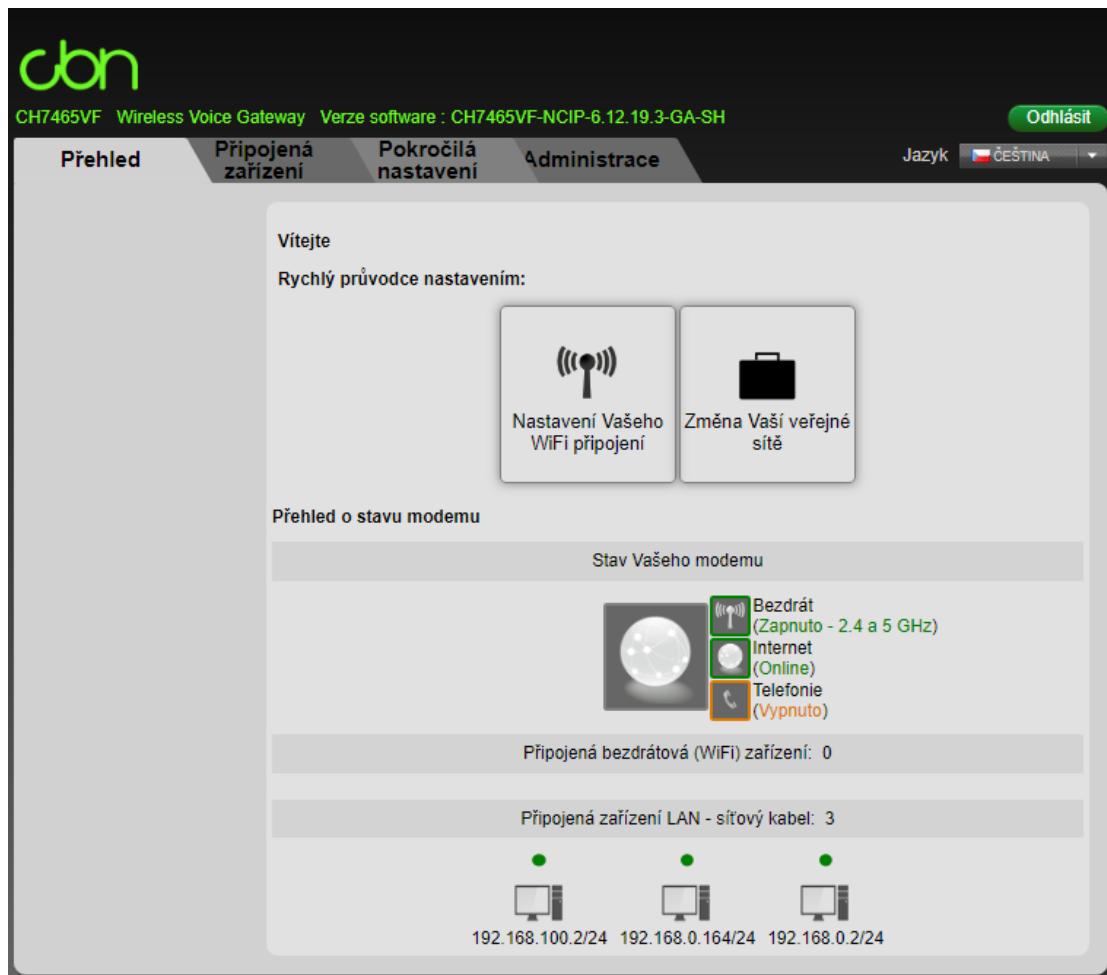
Štítek na spodní straně zařízení a přihlašovací údaje do Správce konfigurace



Poznámka: Štítek se může lišit podle aktuálního nastavení a požadavků.

Základní stránka nastavení

Po přihlášení se zobrazí Základní stránka, na které naleznete různé podstránky pro nastavení zařízení (Přehled, Připojená zařízení, Pokročilá nastavení, Administrace atd.)



Nabídka Přehled

Na stránce Přehled je zobrazen aktuální stav zařízení CH7465VF.

Vítejte

Rychlý průvodce nastavením:



Nastavení Vašeho WiFi připojení



Změna Vaší veřejné sítě

Přehled o stavu modemu

Stav Vašeho modemu



Bezdrát
(Zapnuto - 2.4 a 5 GHz)

Internet
(Online)

Telefonie
(Vypnuto)

Připojená bezdrátová (WiFi) zařízení: 0

Připojená zařízení LAN - sítový kabel: 3



192.168.100.2/24



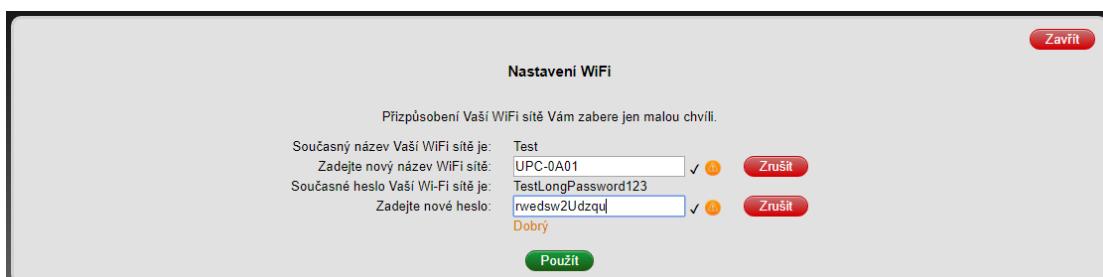
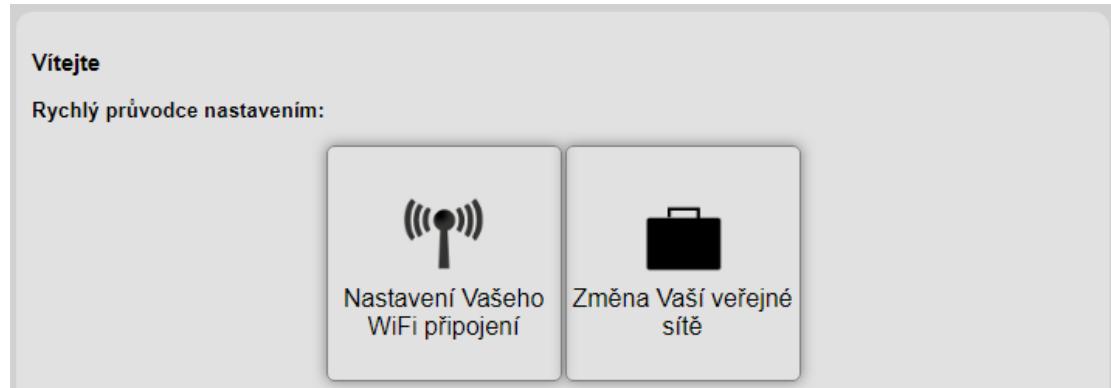
192.168.0.164/24



192.168.0.2/24

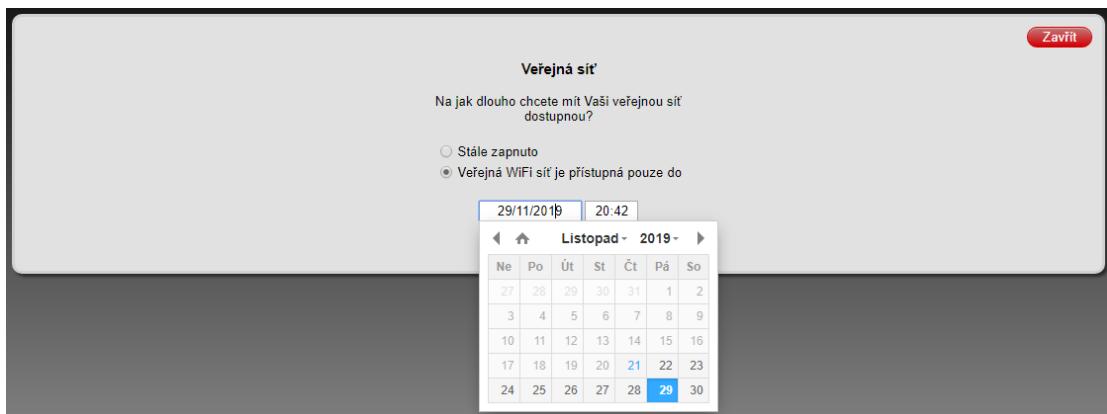
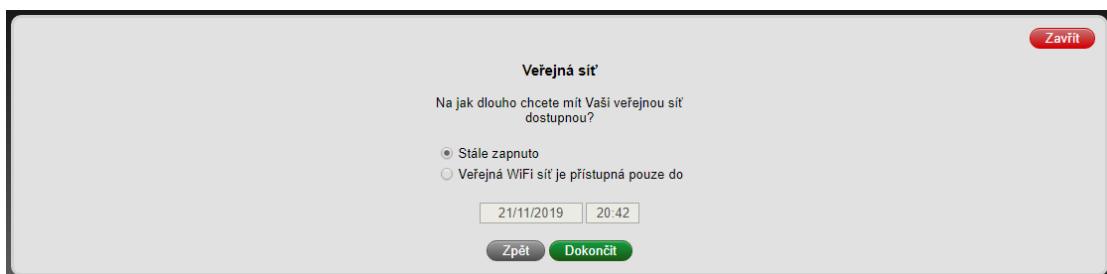
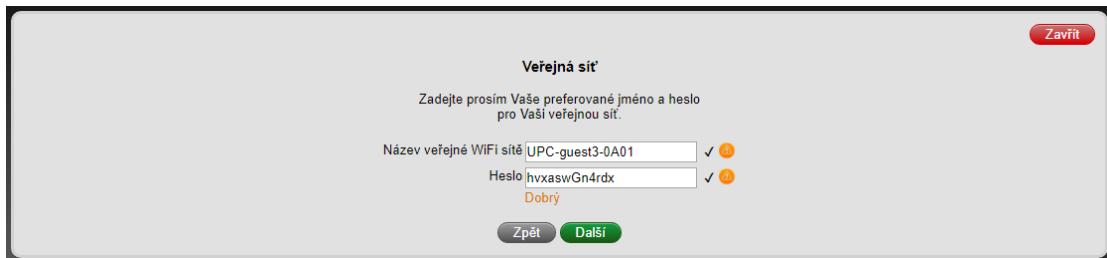
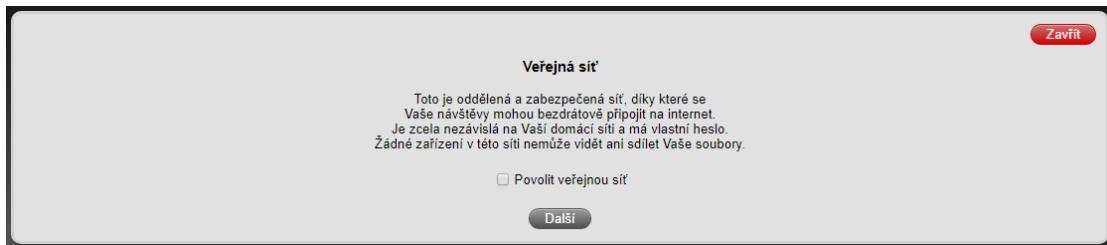
Konfigurovat síť Wi-Fi

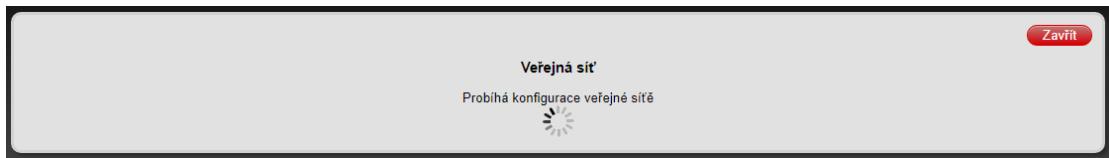
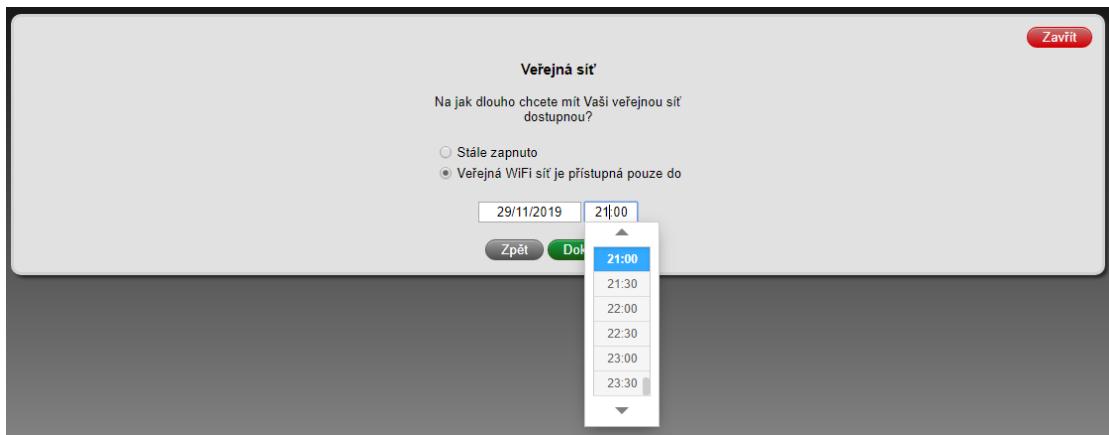
V záložce pro konfiguraci Wi-Fi si můžete nastavit bezdrátovou LAN (WLAN). Pro zobrazení a změnu konfigurace klikněte v sekci Rychlý průvodci nastavením na levé tlačítko Konfigurovat síť Wi-Fi.



Upravit síť pro návštěvy

Pro zobrazení a úpravu údajů hostující sítě klikněte v sekci Rychlý průvodci nastavením na pravé tlačítko Upravit síť pro návštěvy.





Připojená zařízení

Na podstránce Připojená zařízení jsou zobrazena všechna zařízení připojená k modemu CH7465VF.

Připojená zařízení				
Zobrazuji všechna zařízení připojená k Vašemu modemu:				Obnovit
Název zařízení	MAC adresa	IP adresa	Rychlosť (Mbps)	Připojeno k
Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.100.2/24 2002:db59:0:40:5558:ddc 4:6e74:798e	1000	Ethernet 3
Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.0.164/24	1000	Ethernet 3
Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.0.2/24	1000	Ethernet 3

Pokročilá nastavení

Na podstránce Pokročilá nastavení můžete nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě, zabezpečení, DHCP, UPNP a nástrojů.

Bezdrátové připojení (Bezdrát)

Bezdrátový signál

V záložce pro konfiguraci Wi-Fi si můžete nastavit bezdrátovou LAN (WLAN). Pro zobrazení a změny konfigurace sítě Wi-Fi klikněte na tlačítko Bezdrátové připojení.

Pokročilá nastavení » Bezdrát » Bezdrátový signál

Bezdrátová frekvence 2.4 GHz

Povolit 2.4 GHz Zakázat 2.4 GHz
Bezdrátový režim **802.11b/g/n mixed ▾**
Kanál Ručně Automaticky **Kanál 1 ▾**
Šířka pásmá **20 MHz ▾**

Bezdrátová frekvence 5GHz

Povolit 5 GHz Zakázat 5 GHz
Bezdrátový režim **802.11a/n/ac mixed ▾**
Kanál Ručně Automaticky **Kanál 108 ▾**
Šířka pásmá **20/40/80 MHz ▾**

Použít změny

Nastavení WiFi (Zabezpečení)

Abyste předešli neoprávněnému přenosu dat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, můžete ručně nakonfigurovat její nastavení na podstránce Konfigurace sítě Wi-Fi.

Pokročilá nastavení » Bezdrát » Nastavení WiFi

Zabezpečení bezdrátové sítě 2.4 GHz

Název WiFi sítě (SSID)	UPC-0A01	
Vysílat název WiFi sítě (SSID):	<input checked="" type="radio"/> Ano <input type="radio"/> Ne	
Zabezpečení	WPA-PSK/WPA2-PSK	
WiFi heslo (bezpečnostní klíč)	rwedsw2Udzqu	Dobrý

Nastavení WiFi 5 GHz

Název WiFi sítě (SSID)	UPC-0A01	
Vysílat název WiFi sítě (SSID):	<input checked="" type="radio"/> Ano <input type="radio"/> Ne	
Zabezpečení	WPA-PSK/WPA2-PSK	
WiFi heslo (bezpečnostní klíč)	rwedsw2Udzqu	Dobrý

Použít změny

Filtrování WiFi MAC adres

V této sekci můžete konfigurovat filtr podle MAC adres. Můžete takto povolit nebo zakázat vybraným zařízením přístup k Vaší WiFi sítě.

Vypnuto
 Povolit
 Zakázat

Připojená zařízení **Obnovit**

	Název zařízení	MAC adresa	Připojeno k
Žádná připojená zařízení!			

Přidat pravidlo filtrování

Název zařízení
MAC adresa : : : : : (příklad: 01:23:45:67:89:AB)
Bezdrátové Rádio 2.4GHz 5GHz Obojí 2.4 GHz a 5 GHz

Přidat zařízení

Seznam filtrů na WiFi

Název zařízení	MAC adresa	Bezdrátové Rádio	Smažat
Není vybráno zařízení pro nastavení filtru. Vyberte prosím jedno zařízení ze seznamu.			

Použít změny

Sít' pro návštěvy

Nastavení sítě pro návštěvy můžete změnit také na podstránce Pokročilá nastavení.

Pokročilá nastavení » Bezdrát » Veřejná síť

Povolit veřejnou síť Zakázat veřejnou síť

Název WiFi sítě (SSID): ⓘ

Vysílat název WiFi sítě (SSID): Ano Ne

Zabezpečení: ⓘ

WiFi heslo (bezpečnostní klíč): ⓘ Dobrý

Použít změny

WPS

Zařízení CH7465VF podporuje funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup), která umožňuje klientům s podporou funkce WPS velmi snadné připojení k síti. Pomocí WPS můžete nastavit a chránit bezdrátovou síť v několika málo jednoduchých krocích.

Doporučujeme uživatelům přímé spuštění funkce WPS stisknutím tlačítka Přidat klienta. Ve výchozím nastavení se jedná o konfiguraci přidání klienta stiskem tlačítka, který je snadná pro uživatele.

Pokročilá nastavení » Bezdrát » Zabezpečené nastavení WiFi (WPS)

Zabezpečené nastavení WiFi (WPS)

Tlačítko WPS Zapnout Vypnout 
WPS PIN Zapnout Vypnout 

Použít změny

Konfigurace AP WPS

PIN pro AP WPS 49191738

Generovat nový PIN AP WPS

Přidat WPS klienta

Tlačítko PIN

Přidat klienta

Zabezpečení

Firewall

Tato stránka slouží ke konfiguraci úrovně ochrany pomocí brány firewall a zobrazení všech povolených služeb.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » Nastavení Firewallu

IPv4 firewall	IPv6 firewall
Firewall ochrana	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Blokovat fragmentované IP pakety	<input type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce skenování portů	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce IP flood	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce ICMP flood	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Úroveň detekce ICMP flood	<input type="text" value="15"/>
Firewall ochrana	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Blokovat fragmentované IP pakety	<input type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce skenování portů	<input type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce IP flood	<input type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce ICMP flood	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Úroveň detekce ICMP flood	<input type="text" value="15"/>

Použít změny

Filtrování MAC adres

Tato stránka umožňuje konfiguraci filtrů MAC adres.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » Filtrování MAC

Tato stránka umožňuje konfigurovat filtrování MAC adres pro blokování přístupu k internetu na specifických zařízeních ve Vaší domácí sítí.

Připojená zařízení Obnovit

	Název zařízení	MAC adresa	Připojeno k
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	Ethernet 3
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	Ethernet 3
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	Ethernet 3

Přidat pravidlo filtru

Název zařízení !

MAC adresa : : : : : (příklad: 01:23:45:67:89:AB)

Přidat pravidlo

Seznam MAC filtrů

Název zařízení	MAC adresa	Zapnuto	Smažat
Nemáte žádný MAC filtr!			

Kdy chcete mít zapnututé filtrování MAC?

Stále zapnuto
 Chci omezit přístup na internet pouze v:

Použít změny

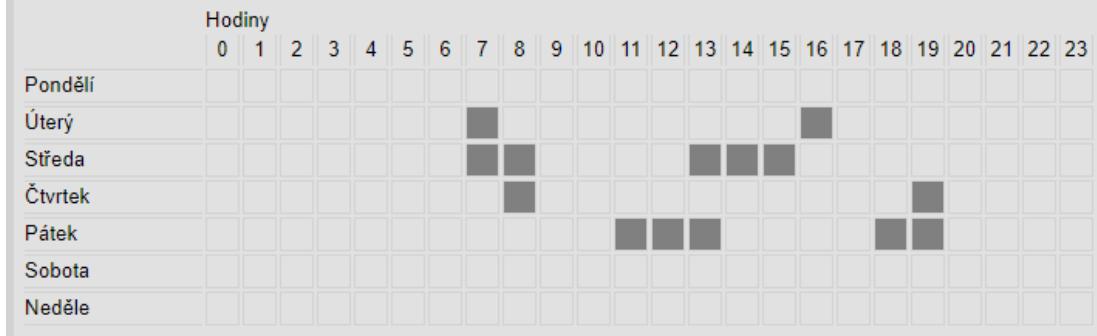
Kdy chcete mít zapnututé filtrování MAC?

Stále zapnuto
 Chci omezit přístup na internet pouze v:
 Stejný čas každý den
 Každý den v týdnu jiný čas

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<input type="checkbox"/>																								

Kdy chcete mít zapnuté filtrování MAC?

- Stále zapnuto
- Chci omezit přístup na internet pouze v:
 - Stejný čas každý den
 - Každý den v týdnu jiný čas



Filtrování IP a portů

Tato sekce umožňuje provozovat na LAN veřejně přístupný server zadáním mapování portů TCP/UDP na místní PC. Tato funkce umožňuje příchozím požadavkům na konkrétní čísla portů přístup k webovým serverům, serverům FTP, poštovním serverům apod. z veřejného internetu.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » Filtrování IP a Portu

Filtrování portů IPv4

Tato sekce umožňuje nastavit pravidla filtrování paketů a omezit tak přístup k internetu uživatelům lokální sítě.

Vytvořit nové pravidlo

Zdrojová adresa	Cílová adresa	Protokol	Zdrojový port	Cílový port	Zapnuto	Smažat
Nemáte žádné pravidlo!						

Filtrování portů IPv6

Tato sekce umožňuje konfigurovat pravidla přenosu dat služby internet.

Příchozí Odchozí

Vytvořit nové pravidlo

Zdrojová IPv6 adresa	Cílová IPv6 adresa	Protokol	Zdrojový port	Cílový port	Povolit	Zapnuto	Smažat
Nemáte žádné pravidlo!							

Kdy chcete mít zapnuté filtrování IP a portů?

Stále zapnuto
 Chci omezit přístup na internet pouze v:

Použít změny

Přidat nové pravidlo IPv4 filtru

Tato sekce umožňuje nastavit pravidla filtrování paketů a omezit tak přístup k internetu uživatelům lokální sítě.

Pravidlo bylo vytvořeno dle specifik níže:

Zapnuto Vypnuto

Protokol: UDP

Zdrojová IP adresa: Rozsah

IPv4 adresa Start: 192.168.0. []

IPv4 adresa Konec: 192.168.0. []

Cílová IP adresa: Rozsah

IPv4 adresa Start: []

IPv4 adresa Konec: []

Zdrojový rozsah portů: Libovolný Start: 1 Konec: 65535

Cílový rozsah portů: Libovolný Start: 1 Konec: 65535

Přidat pravidlo **Zrušit**

Filtrování portů IPv4

Tato sekce umožňuje nastavit pravidla filtrování paketů a omezit tak přístup k internetu uživatelům lokální sítě.

Vytvořit nové pravidlo

Zdrojová adresa	Cílová adresa	Protokol	Zdrojový port	Cílový port	Zapnuto	Smazat
All	All	Vše	All	All	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Filtrování portů IPv6

Tato sekce umožňuje konfigurovat pravidla přenosu dat služby internet.

Pravidlo bylo vytvořeno dle specifik níže:

<input checked="" type="radio"/> Zapnuto	<input type="radio"/> Vypnuto
Pravidla provozu	<input checked="" type="radio"/> Ano <input type="radio"/> Ne
Protokol	Prosím vyberte ▾
Zdrojová IP adresa	Prosím vyberte ▾
Cílová IP adresa	Prosím vyberte ▾

Přidat pravidlo

Zrušit

Filtrování portů IPv6

Tato sekce umožňuje konfigurovat pravidla přenosu dat služby internet.

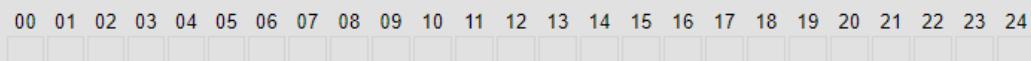
Příchozí Odchozí

Vytvořit nové pravidlo

Zdrojová IPv6 adresa	Cílová IPv6 adresa	Protokol	Zdrojový port	Cílový port	Povolit	Zapnuto	Smazat
All	All	Vše	All	All	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All	All	Vše	All	All	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

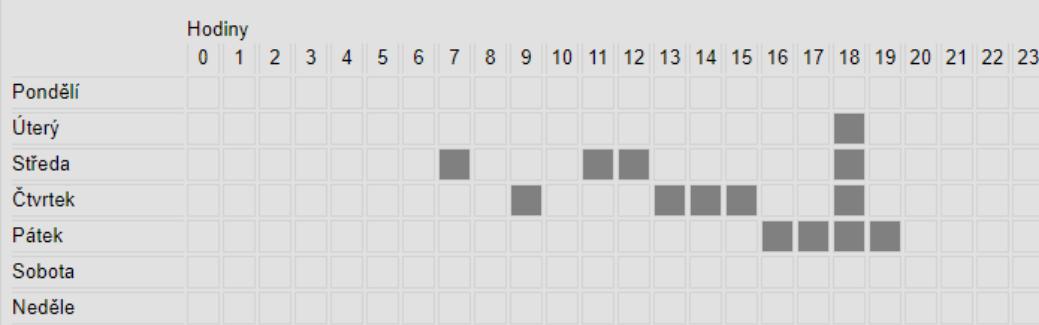
Kdy chcete mít zapnuté filtrování IP a portů?

- Stále zapnuto
- Chci omezit přístup na internet pouze v:
 - Stejný čas každý den
 - Každý den v týdnu jiný čas



Kdy chcete mít zapnuté filtrování IP a portů?

- Stále zapnuto
- Chci omezit přístup na internet pouze v:
 - Stejný čas každý den
 - Každý den v týdnu jiný čas



Přesměrování portů

Tato funkce umožňuje příchozím požadavkům na konkrétní čísla portů přístup k webovým serverům, serverům FTP, poštovním serverům apod. z veřejného internetu.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » Směrování portů

Tato funkce umožňuje příchozímu požadavku na konkrétní číslo portu přístup k WWW, FTP, MAIL serverům apod.

Vytvořit nové pravidlo

Lokální		Externí	Protokol	Zapnuto	Smazat
IP adresa	Rozsah portů	Rozsah portů			
Nemáte žádné pravidlo přesměrování!					

Použít změny

Lokální IP	192.168.0.
Lokální počáteční port	0
Lokální koncový port	0
Externí počáteční port	0
Externí koncový port	0
Protokol	Prosím vyberte ▾
Zapnuto	Prosím vyberte ▾

Přidat pravidlo **Zrušit**

Lokální		Externí	Protokol	Zapnuto	Smazat
IP adresa	Rozsah portů	Rozsah portů			
192.168.0.151	600-700	600-700	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Spouštění portů

Funkce spouštění portů (port triggering) umožnuje podmíněné předávání portů. Když toto zařízení zjistí odchozí přístup na určitý port (aktivační porty), nastaví dočasné pravidla pro předávání portů na rozmezí portů, u kterých jste povolili příchozí komunikaci. Účelem je lepší podpora pro hraní online her, videokonference a internetovou telefonii, protože tyto aplikace vyžadují více připojení.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » Spouštění portů

Oblast Spouštění portů umožňuje povolit dynamické přesměrování portů pro některé služby / aplikace. Modem sleduje odchozí provoz na portech uvedených v Rozmezí spouštění portů. Když zjistí aktivitu na těchto portech, zapamatuje si IP adresu zařízení vysílajícího data a trasy příchozího provozu na portech v cílovém rozmezí u této IP adresy ve Vaši síti.

Vytvořit nové pravidlo

Spouštěcí rozsah	Cílový rozsah	Protokol	Zapnuto	Smazat
Nemáte žádné pravidlo přesměrování!				

Použít změny

Pravidlo pro spouštění portů

Počáteční port spouštění	600
Koncový port spouštění	700
Cílový počáteční port	600
Cílový koncový port	700
Protokol	TCP
Zapnuto	Zapnuto

Přidat pravidlo **Zrušit**

Spouštěcí rozsah	Cílový rozsah	Protokol	Zapnuto	Smazat
600-700	600-700	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DMZ

Tato stránka slouží ke konfiguraci DMZ (demilitarizované zóny). Můžete vyplnit přístupné hostitele a kliknout na tlačítko Zapnuto.

Pokročilá nastavení » Zabezpečení » DMZ

Funkce DMZ

Zapnuto Vypnuto

Adresa DMZ: 192.168.0.0

Použít změny

DHCP

Tato sekce umožňuje konfigurovat nastavení DHCPv4 a DHCPv6 a zobrazit status WAN a síťová připojení.

Pokročilá nastavení » DHCP

DHCPv4 server

Tato sekce umožňuje konfigurovat, jak bude modem přidělovat IPv4 adresy. Výchozí nastavení je DHCP server (Dynamic Host Configuration Protocol). To poskytuje konfiguraci protokolu TCP / IP pro všechna připojená zařízení.

Zapnuto Vypnuto

Počáteční lokální adresa 192.168.0.10

Počet zařízení 245

Doba zapůjčení 3600 vteřin

Použít změny

DHCPv6 server

Tato sekce umožňuje konfigurovat, jak bude modem přidělovat IPv6 adresy.

Typ automatické konfigurace Se záznamem Bez záznamu

Počáteční adresa 2002:db59:0:40::/64

Počet adres 245 vteřin

Platnost zapůjčení DHCPv6 14400 vteřin

Platnost oznámení routeru 1800 vteřin

Interval oznámení routeru 180 vteřin

Použít změny

Rezervované IP adresy

Připojená zařízení **Refresh**

	Název zařízení	MAC adresa	IP adresa	Doba zapůjčení	Připojeno k
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.100.2/24 2002:db59:0:40:5558:ddc4:6e74:798e	permanent	Ethernet 3
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.0.164/24	permanent	Ethernet 3
<input type="radio"/>	Neznámý	F4:4D:30:E4:70:EF	192.168.0.2/24	permanent	Ethernet 3

Rezervovat IP adresu pro MAC:

MAC adresa [] : [] : [] : [] : [] : [] (příklad: 01:23:45:67:89:AB)

IP adresa 192.168.0. []

Přidat pravidlo

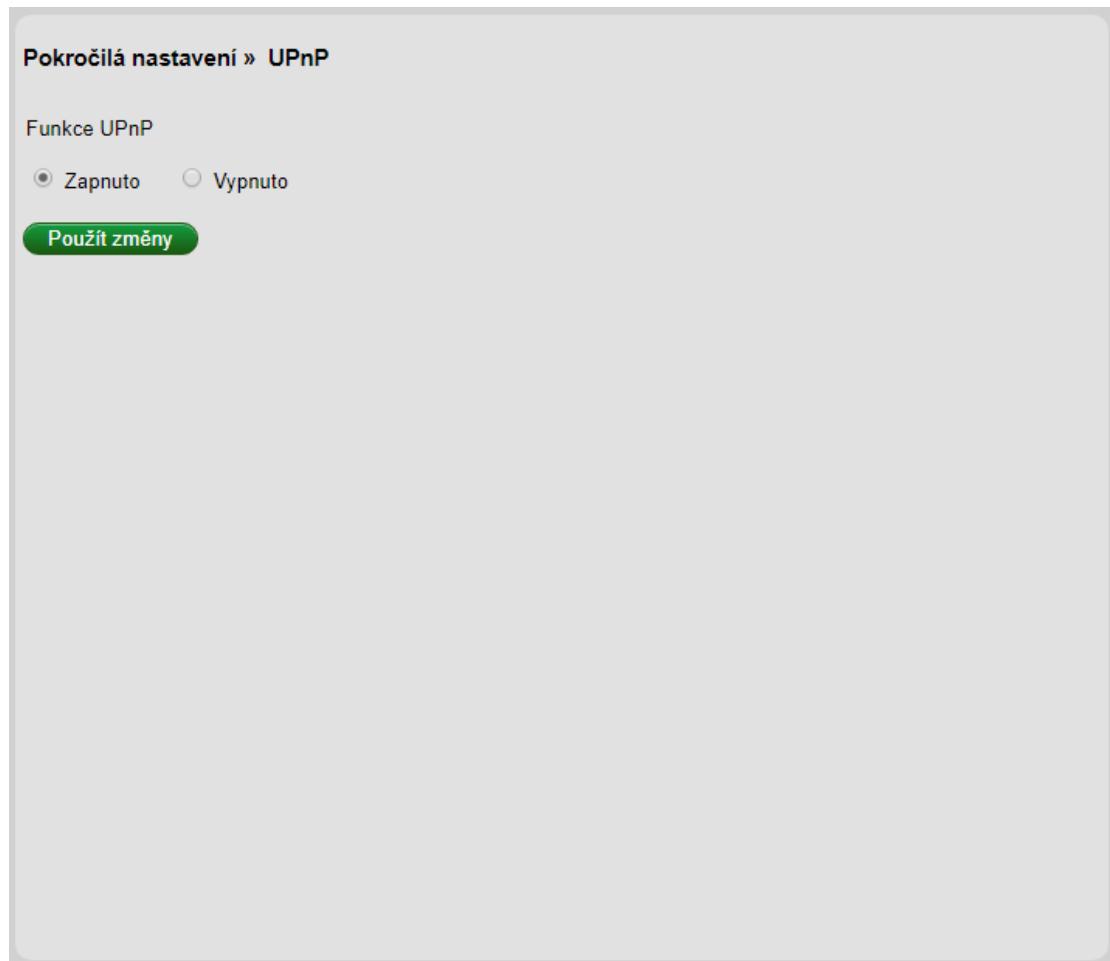
Seznam rezervací MAC adres:

MAC adresa	IP adresa	Smazat
Žádné pravidlo!		

Použít změny

UPnP

Zařízení CH7465VF umožňuje uživatelům konfigurovat IP adresu soukromé LAN pro domácí bránu. V této sekci můžete také povolit funkci UPnP. Funkce UPnP (Universal Plug and Play) usnadňuje např. internetovým zařízením a počítačům přístup k síti a připojení k dalším požadovaným zařízením. Zařízení UPnP dokážou automaticky odhalit služby dalších UPnP zařízení zaregistrovaných v síti.



Nástroje

Stav sítě

Tato sekce zobrazuje síťový stav pro stahování i odesílání.

Pokročilá nastavení » Nástroje » Stav sítě

Stav Downstream Upstream Konfigurace Síťový log

Obnovit data

Stav kabelového modemu

Položka	Stav	Poznámky
Získán kanál Downstream (Hz)	752000000	Potvrzeno
Získán kanál Upstream (Hz)	35000000	Naladěno
Stav aktivovaných služeb	Online	Funkční

Pokročilá nastavení » Nástroje » Stav sítě

Stav Downstream Upstream Konfigurace Síťový log

Obnovit data

Svazek kanálů Downstream

Kanál	Frekvence (Hz)	Signál (dBmV)	SNR (dB)	Modulace	ID kanálu	Potvrzeno	RxMER (dB)
1	752000000	0	40	64qam	1		40.315
2	760000000	0	40	64qam	2		40.315
3	768000000	0	40	64qam	3		40.315
4	776000000	-1	40	64qam	4		40.315
5	784000000	-1	40	64qam	5		40.315
6	792000000	-1	38	64qam	6		38.932
7	800000000	-1	38	64qam	7		38.932
8	808000000	-2	38	64qam	8		38.932

Pokročilá nastavení » Nástroje » Stav sítě

- Stav
- Downstream
- Upstream**
- Konfigurace
- Síťový log

Obnovit data

Svazek kanálů Upstream

Kanál	Frekvence (Hz)	Signál (dBmV)	Symbolová rychlosť (kbps)	Modulace	ID kanálu	Typ ka
1	35000000	53	1.280	64qam	1	2.0
2	36600000	52	1.280	64qam	2	2.0

Pokročilá nastavení » Nástroje » Stav sítě

- Stav
- Downstream
- Upstream
- Konfigurace**
- Síťový log

Obnovit data

Obecná konfigurace

Síťový přístup	Povoleno
Maximální počet zařízení	8
Základní ochrana soukromí	Vypnuto
Režim DOCSIS	DOCSIS 3.0
Konfigurační soubor	Mint_CM.cfg

Primární Downstream Service Flow

SFID	90447880
Max Traffic Rate	0 bps
Max Traffic Burst	3044 bytes
Min Traffic Rate	0 bps

Primární Upstream Service Flow

SFID	90439687
------	----------

Pokročilá nastavení » Nástroje » Stav sítě

Stav	Downstream	Upstream	Konfigurace	Síťový log
Obnovit data				
Síťový log				
Čas	Priorita	Popis		
21-11-2019 16:37:57	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:17:10:83:61:82;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
21-11-2019 16:38:17	notice	REGISTRATION COMPLETE - Waiting for Operational status;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:17:10:83:61:82;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
21-11-2019 16:38:20	notice	Illegal - Dropped FORWARD packet: SRC=172.16.1.2 MAC=00:17:10:83:61:82;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:17:10:83:61:82;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
01-01-1970 00:01:25	notice	Cable Modem Reboot - due to power reset;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:00:00:00:00:00;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
21-11-2019 16:45:02	warning	MIMO Event MIMO: Stored MIMO=-1 post cfg file MIMO=-1;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:17:10:83:61:82;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
21-11-2019 16:45:07	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=38:43:7d:80:0a:01;CMTS-MAC=00:17:10:83:61:82;CM-QOS=1.1;CM-VER=3.0;		
21-11-2019	.	REGISTRATION COMPLETE - Waiting for Operational status;CM-		

Ping

Diagnostika pomocí příkazu ping umožňuje zkonto rolovat, jestli je počítač připojen k síti. Zároveň informuje o délce prodlevy mezi dvěma počítači. Dokáže zjistit, jestli je v provozu hostitelský počítač, ke kterému se snaží vaš počítač připojit. Příkaz ping se používá při odstraňování poruch, měří konektivitu a čas odpovědi. V této sekci můžete zkonto rolovat konektivitu mezi kabelovým modemem a zařízeními v síti LAN.

Pokročilá nastavení » Nástroje » Ping

Tato stránka umožňuje diagnostiku ping pro pomoc s řešením problémů s IP konektivitou.

Cíl	<input type="text" value="www.google.com.tw"/> (IP adresa nebo jméno)
Velikost ping paketu	<input type="text" value="64"/> (IP adresa nebo jméno)
Počet ping paketů	<input type="text" value="3"/>

Zrušit test **Smazat výsledky** **Spuštít test**

Výsledky

```
PING 216.58.200.227 (216.58.200.227) from 172.16.45.40: 64 data bytes
72 bytes from 216.58.200.227: seq=0 ttl=50 time=20.000 ms
72 bytes from 216.58.200.227: seq=1 ttl=50 time=20.000 ms
72 bytes from 216.58.200.227: seq=2 ttl=50 time=20.000 ms
--- 216.58.200.227 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.000/20.000/20.000 ms
```

Traceroute

Traceroute umožňuje mapovat síťovou cestu od kabelového modemu k veřejnému hostiteli. Pomocí funkce traceroute můžete zobrazit cestu a změřit prodlevy paketů na IP.

Pokročilá nastavení » Nástroje » Traceroute

Tato stránka umožňuje spustit trasování pro pomoc s řešením problémů s IP konektivitou.

Cíl	<input type="text" value="www.google.com.tw"/> (IP adresa nebo jméno)
Max. skoků	<input type="text" value="30"/> (1 ~ 255)
Základní port	<input type="text" value="33434"/> (0 ~ 65535)

Zrušit test **Smazat výsledky** **Spustit test**

Výsledky

```
traceroute to 216.58.200.227 (216.58.200.227) from 172.16.45.40, 30 hops max, 38 byte packets
1 ***
2 ***
3 ***
4 ***
5
```

Velikost MTU

V této sekci můžete nastavit velikost jednotky MTU.

Pokročilá nastavení » Nástroje » Velikost MTU

Velikost MTU brány (1280-1500)

Použít změny

Administrace

Změna hesla

Brána CH7465VF umožňuje změnit heslo správce pro přihlášení k internetovému prohlížeči. Zvolte heslo, zadejte je znovu a poté klikněte na „Použít změny“. Při příštém přihlášení použijte nové heslo. Z důvodů zabezpečení doporučujeme změnit výchozí heslo co nejdříve.

The screenshot shows a web-based configuration interface for changing the administrator password. The title bar reads "Administrace » Změna hesla". Below it, a descriptive text states: "Změňte heslo k účtu administrátora, které používáte pro přístup k nastavení modemu." There are two input fields: "Současné heslo:" and "Heslo:", both containing placeholder text. A small orange circular icon with a question mark is positioned next to the "Heslo:" field. A green button labeled "Použít změny" (Apply changes) is located at the bottom left of the form area.

Načíst a restartovat

V této části je možné zálohovat nastavení a následně zálohu po resetu modemu znovu načíst. Zároveň je zde možné ho restartovat, či obnovit tovární nastavení

Administrace » Načíst a restartovat

Nastavení zálohy dat
Klikněte pro uložení konfigurace modemu do Vašeho zařízení.

Záloha

Znovu načíst nastavení
Obnovte uložené nastavení modemu zálohované ve Vašem zařízení.

Soubor konfigurace

Zvolit soubor **Načíst znovu**

Obnovit tovární nastavení
Obnovení do továrního nastavení znamená, že všechny uživatelské změny nastavení provedené na Vašem modemu budou ztraceny.

Nastavit tovární hodnoty

Restartovat modem
Kliknutím na tlačítko 'Restart' ihned restartujete Váš modem. Celá operace může trvat až 5 minut.

Restart

Informace

Administrace » Informace

Informace o kabelovém modemu

Informace níže zobrazují aktuální stav Vašeho modemu.

Splňuje standardní specifikaci: DOCSIS 3.0
Verze hardware : 5.01
Verze software : CH7465VF-NCIP-6.12.19.3-GA-SH
MAC adresa modemu : 38:43:7D:80:0A:01
Sériové číslo modemu : DEAP80580490
Doba běhu systému : 0day(s)16h:47m:34s
Sítový přístup : Povoleno

Informace o internetové části (WAN IP)

Zobrazuje současné internetové nastavení Vašeho modemu:

MAC adresa : 38:43:7D:80:0A:03
IPv6 adresa : 2002:db50:fa13:42:ccf0:500c:bc9e:39ed/128
IPv6 výchozí brána : fe80::3a43:7dff:fe80:a03/64
IPv6 doba zapůjčení : fe80::217:10ff:fe83:6182
IPv6 doba zapůjčení : D:0 H:2 M:0 S:0
IPv6 expirace zapůjčení : Fri Nov 22 10:45:42 2019
IPv6 DNS servery : 2002:db50:fa13:1::2

IPv4 adresa : 172.16.45.40
Výchozí brána : 172.16.45.1
IPv4 doba zapůjčení : D:1 H:0 M:0 S:0
IPv4 expirace zapůjčení : D:1 H:0 M:0 S:0
IPv4 DNS servary : Sat Nov 23 04:41:53 2019

Stav IPv6 DS-Lite : Vypnuto

Řešení problémů

Pokud zde uvedené řešení daný problém nevyřeší, obraťte se na poskytovatele služeb.

Než se obrátíte na poskytovatele služeb, zkuste stisknout tlačítko Reset (Obnovit) na zadním panelu zařízení CH7465VF. Pokud stisknete tlačítko „Reset“, budou ztracena všechna vaše vlastní nastavení konfigurace včetně brány firewall a pokročilých nastavení. Toto nastavení můžete zálohovat a následně obnovit viz. „Načíst a restartovat“. Poskytovatel služeb vás může požádat o informaci o stavu kontrolek LED na předním panelu; viz Kontrolky LED na předním panelu a Chybové stavy.

Řešení problémů

Tabulka 1 – Řešení problémů

Problém	Možné řešení
Nesvítí kontrolka napájení	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte, jestli je zařízení CH7465VF správně zapojeno do elektrické zásuvky.- Zkontrolujte, jestli zásuvka funguje.
Nelze vysílat nebo přijímat data	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte stav kontrolek na předním panelu; pro identifikaci problému vizte oddíl Kontrolky LED na předním panelu a chybové stavy. Máte-li kabelovou televizi, zkontrolujte, že funguje a má ostrý obraz. Nezobrazuje-li vaše TV běžné kanály, nebude ani datová služba fungovat.- Zkontrolujte koaxiální kabel a elektrickou zásuvku. Je-li to nutné, ručně utáhněte- Zkontrolujte IP adresu.- Zkontrolujte, jestli je k zařízení CH7465VF a k počítači správně připojen ethernetový kabel- Je-li připojeno nějaké zařízení do ethernetového portu, zkontrolujte stav kontrolek na zadním panelu.
Bezdrátoví klienti nemohou odesílat nebo přijímat data	<ul style="list-style-type: none">- Proveďte první čtyři kontrolní úkony z kolonky „Nelze vysílat nebo přijímat data“- Zkontrolujte nastavení bezpečnostního režimu v sekci „Nastavení Wi-Fi“<ul style="list-style-type: none">● Je-li v zařízení CH7465VF aktivní zabezpečení WPA a nakonfigurované přístupové heslo, ujistěte se, že všichni bezdrátoví klienti mají nastavené stejné heslo. Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte, zda klient bezdrátové sítě podporuje standard WPA:● Je-li v zařízení CH7465LG aktivní zabezpečení WEP a nakonfigurovaný přístupový klíč, ujistěte se, že všichni bezdrátoví klienti mají nastavený stejný klíč WEP. Pokud tím problém nevyřešíte, zkontrolujte, zda bezdrátový adaptér klienta podporuje typ klíče WEP nakonfigurovaný v zařízení CH7465VF.● Chcete-li bezpečnostní režim dočasně vyřadit jako potenciální problém, deaktivujte zabezpečení. Po vyřešení problému nezapomeňte zabezpečení bezdrátové sítě znova aktivovat.- Na stránce Řízení bezdrátového přístupu se ujistěte, že je pro všechny požadované klienty bezdrátové sítě správně uvedena adresa MAC.
Nízké bezdrátové přenosové rychlosti s aktivní funkcí WPA	<ul style="list-style-type: none">- Na stránce Bezdrátová primární síť zkontrolujte, zda je šifrování WPA typu TKIP. Pokud vaši bezdrátoví klienti podporují protokol AES, změňte šifrování WPA na AES.

Kontrolky LED na předním panelu a chybové stavy

Kontrolky LED na předním panelu informují o následujících chybových stavech:

Tabulka 2 – Kontrolky LED na předním panelu a chybové stavy

LED	STAV	Pokud při zapínání	Pokud při běžném provozu
NAPÁJENÍ	NESVÍTÍ	- Zařízení CH7465 není správně zapojeno do el. sítě	- Zařízení CH7465 není zapojeno do el. sítě
ONLINE (INTERNET)	BLIKÁ	- Neúspěšná registrace IP adresy	- Registrace IP adresy selhala

Název a logo cbn jsou ochrannými známkami nebo zapsanými ochrannými známkami společnosti Compal Broadband Networks, Inc. Všechny ostatní názvy produktů a služeb jsou majetkem příslušných vlastníků.

© 2020 Compal Broadband Networks, Inc. Veškerá práva vyhrazena.

