

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Kabelový modem COMPAL řady
CH7465LG s bezdrátovou technologií



UPC se mění na Vodafone

Obsah

Přehled	4
Kontaktní informace	4
Standardní funkce	4
Volby zařízení CH7465LG LAN	5
Bezdrátová síť LAN	5
Drátová síť Ethernet LAN	7
Přední panel	8
Zadní panel	9
Štítek MAC	10
Začínáme	11
Obsah balení	11
Než začnete	11
Požadavky na systém	12
Připojení zařízení CH7465LG	12
Nastavení připojení k internetu	13
Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows XP	14
Ověření adresy IP v systému Windows XP	14
Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 7	14
Ověření adresy IP v systému Windows 7	15
Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 8	15
Ověření adresy IP v systému Windows 8	16
Obnovení adresy IP pro systémy Windows XP, Windows 7 a Windows 8	16
Nastavení sítě Wi-Fi	16
Spuštění	17
Spuštění zařízení CH7465LG	17
Podpora více jazyků	17
Přihlášení	17
Změna hesla	18
Konfigurace sítě Wi-Fi	18
Úvodní stránka	19
Průvodci rychlým nastavením	19
Přehled stavu zařízení CH7465LG	20

Připojená zařízení	21
Režim modemu	22
Pokročilá nastavení	23
Bezdrátové sítě	23
Bezdrátový signál	23
Zabezpečení	24
Filtrování bezdrátových adres MAC	25
Síť pro návštěvníky	27
WPS	27
Bezpečnost	28
Brána firewall	28
Filtrování adres MAC	28
Filtrování IP a portů	29
Přesměrování portů	31
Aktivace portů	32
Demilitarizovaná zóna (DMZ)	33
DHCP	33
UPNP	34
Nástroje	35
Status	35
Pásmo pro stahování	36
Pásmo pro odesílání	37
Konfigurace	38
Záznam sítě	39
Ping	40
Traceroute	41
Velikost jednotky MTU	41
Správa	42
Změna hesla	42
Opětovné načtení a opětovné spuštění	42
Vzdálený přístup	44
Informace	44
Řešení potíží	44
Kontakty	46

Přehled

Bezdrátový modem CBN CH7465LG je celosvětově nejkompaktnější hlasový modem EuroDOCSIS 3.0 v stylovém a elegantním designu určený pro domácnosti, domácí kanceláře nebo menší podniky. Lze ho použít v domácnosti s jedním nebo více počítači s podporou bezdrátového připojení pro vzdálený přístup k bezdrátovému modemu.

Tato uživatelská příručka obsahuje přehled a informace o nastavení bezdrátového modemu CH7465LG. Obsahuje také pokyny pro instalaci bezdrátového modemu a konfiguraci nastavení bezdrátové sítě LAN, sítě Ethernet, směrovače, DHCP a zabezpečení.

Kontaktní informace

- Pokud máte dotazy nebo potřebujete pomoci s bezdrátovým modemem CH7465LG, obraťte se na Klientské centrum UPC pomocí kontaktního formuláře na www.upc.cz/kontakt nebo na 241 005 100.
- Informace o zákaznickém servisu, technické podpoře nebo záručních opravách najdete na kartě se softwarovou licencí CBN CH7465LG, zárukou a bezpečnostními a právními informacemi dodané s bezdrátovým modemem CH7465LG.

Standardní funkce

Bezdrátový modem CH7465LG 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 802.11b/g/n/ac, připojení Ethernet 10/100/1000Base-T, internetová telefonie VoIP a brána firewall.
- Integrovaný vysokorychlostní kabelový modem pro širokopásmový přístup k internetu a další online služby s mnohem rychlejším přenosem dat než tradiční komutované modemy nebo modemy ISDN.
- Pokročilá brána firewall rozšiřuje zabezpečení sítě před nežádoucími útoky z internetu. Podporuje stavovou kontrolu, zjišťování průniku, demilitarizovanou zónu (DMZ), předcházení útokům typu DOS (odmítnutí služby) a překlad síťových adres (NAT).
- Jedno širokopásmové připojení pro až 253 počítačů, ze kterých lze procházet 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 IEEE 802.11n/ac, který umožní uživatelům notebooku zůstat připojeni při pohybu doma nebo v kanceláři, případně připojení stolních počítačů bez instalace síťových kabelů. Rychlost bezdrátového připojení se může lišit v závislosti na vzdálenosti.
- Bezdrátové funkce zařízení CH7465LG podporují obě pásma 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 asistenti nebo stolní počítače.
- Směrování pro bezdrátovou síť LAN (WLAN) nebo kabelovou síť LAN Ethernet; pomocí rozbočovačů nebo přepínačů můžete připojit více než dva počítače.
- Integrovaný server DHCP snadno nakonfiguruje a zkombinuje drátové a bezdrátové privátní sítě LAN třídy C.
- Funkce předávání virtuálních privátních sítí (VPN) podporuje zabezpečené připojení vzdálených počítačů prostřednictvím internetu pomocí protokolů IPSec, PPTP nebo L2TP.
- Správce konfigurace (CMGR) zařízení CH7465LG poskytuje grafické uživatelské rozhraní (GUI) pro snadnou konfiguraci nezbytných nastavení sítě Wi-Fi a Ethernet, směrovače, DHCP a zabezpečení.

Volby zařízení CH7465LG LAN

K zařízení CH7465LG lze připojit až 253 klientských počítačů pomocí jednoho nebo kombinace více druhů následujících síťových připojení:

- 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 vodičů rádiové signály. Bezdrátové sítě eliminují potřebu nákladné a rušivé kabeláže pro připojení počítačů doma nebo v kanceláři. Mobilní uživatelé mohou zůstat připojeni k síti, i když budou notebook přenášet na různá místa doma nebo v kanceláři.

Každý počítač nebo jiné zařízení v síti WLAN musí být vybaveno 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 v slotu PCI nebo portu USB.

Počítač s kabelovým připojením určený k spuštění programu nastavení



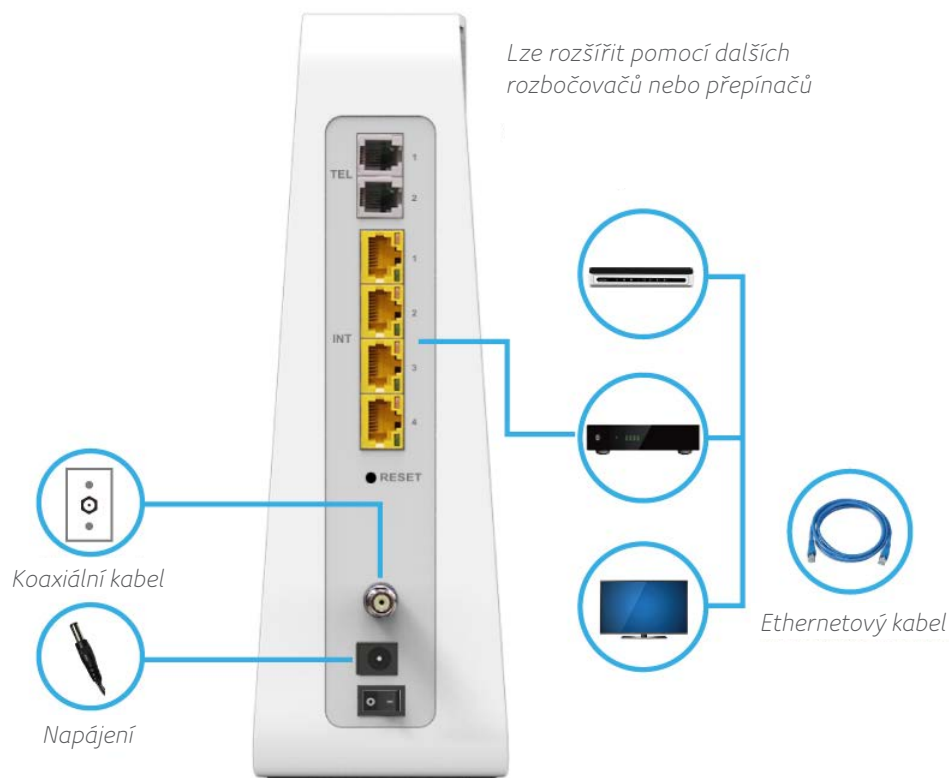
Ukázka připojení v bezdrátové síti (vyobrazen model CH7465LG)

Skutečná maximální vzdálenost bezdrátového připojení závisí na typu materiálu, kterým musí signál projít, a umístění zařízení CH7465LG a klientů (stanic). Společnost CBN nemůže zaručit bezdrátový provoz pro všechny podporované vzdálenosti ve všech prostředích.

Poznámka: Chcete-li získat lepší bezdrátové pokrytí, umístěte modem CH7465LG na výšku.

Drátová síť Ethernet LAN

Můžete snadno připojit libovolný počítač připojením kabelu Ethernet k portu Ethernet zařízení CH7465LG. Protože port Ethernet zařízení CH7465LG podporuje funkci auto-MDIX, můžete k připojení rozbočovače, přepínače nebo počítače použít přímý nebo překřížený kabel. Pro všechna připojení v síti Ethernet použijte kabeláž třídy 5 nebo vyšší.



Ukázka připojení počítače pomocí sítě Ethernet (vyobrazen model CH7465LG)

Kabelová síť Ethernet LAN s více než dvěma počítači vyžaduje jeden nebo více rozbočovačů, přepínačů nebo směrovačů. Můžete:

- Připojit rozbočovač nebo přepínač ke kterémukoli portu Ethernet zařízení CH7465LG.
- Pomocí rozbočovačů, přepínačů nebo směrovačů Ethernet můžete k zařízení CH7465LG připojit libovolnou kombinaci 253 počítačů a bezdrátových klientů.

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

Přední panel

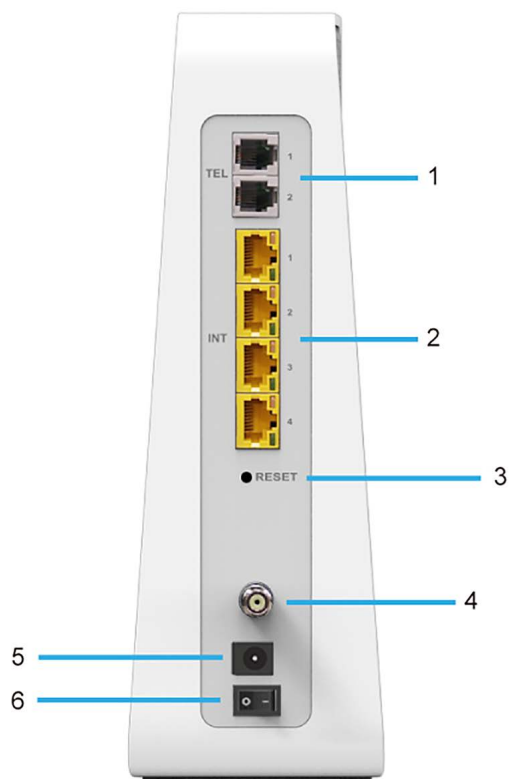
Přední panel zařízení CH7465LG obsahuje kontrolky a tlačítko Wi-Fi/WPS, které lze použít ke konfiguraci pomocí protokolu WPS (Wi-Fi Protected Security) v kompatibilních klientech připojených k síti zařízení CH7465LG.



Kontrolky LED na předním panelu zařízení CH7465LG poskytují následující informace o stavu o napájení, komunikaci a chybách:

S. č.	LED	Stav	Svítil
1	WI-FI	Červeně: Porucha bezdrátové funkce.	Zeleně: Bezdrátové rozhraní je nyní aktivní.
2	ONLINE	Bliká zeleně: vyhledávání připojení k internetu, vysílání nebo příjem dat prostřednictvím internetu.	Zeleně: Připojeno k internetu.
3	TEL	Kontrolka LED neblíká.	Zeleně: Telefon je připojen a aktivován; zavěšen.
4	WPS	Tlačítko WPS.	Stiskněte toto tlačítko pro připojení s jinými zařízeními s podporou protokolu WPS.
5	NAPÁJENÍ	Bliká bíle: spouštění zařízení.	Svítil bíle: zařízení je připraveno.

Zadní panel

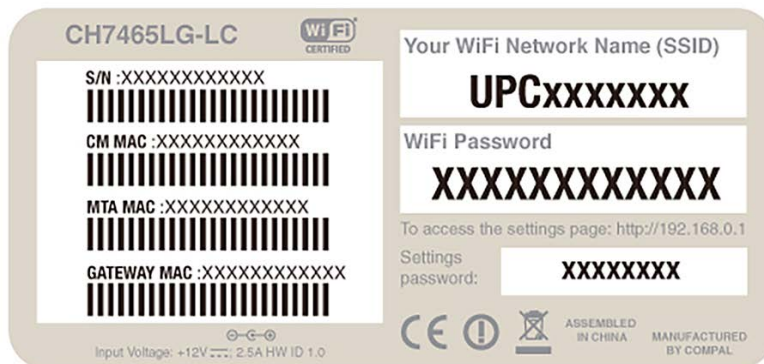


Zadní panel zařízení CH7465LG (vyobrazen výše) obsahuje následující kabelové porty a konektory:

Položka		Popis
1	TEL	Tento port slouží k připojení telefonu pro funkci VOIP.
2	Port sítě Ethernet LAN	Tyto porty použijte k připojení místních počítačů.
3	RESET (OBNOVIT)	Pokud chcete obnovit tovární nastavení zařízení CH7465LG, 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	KOAXIÁLNÍ KABEL	K tomuto portu připojte koaxiální kabel.
5	NAPÁJENÍ	K tomuto portu připojte dodaný napájecí adaptér.
6	VYPÍNAČ	Tlačítko zapnutí/vypnutí.

Štítek MAC

Štítek s adresou MAC (Media Access Control) zařízení CH7465LG je umístěn na spodní straně zařízení CH7465LG. Štítek obsahuje adresu MAC, což je jedinečná, 48bitová hodnota, která identifikuje každé síťové zařízení Ethernet. Chcete-li přijímat datové služby, musíte poskytnout adresu MAC označenou HFC MAC ID poskytovateli služeb internetu.

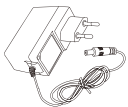
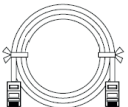




Poznámka: Štítek se může lišit podle místního nastavení nebo požadavků.

Začínáme

Obsah balení

Před instalací bezdrátového modemu CH7465LG ověřte, že krabice kromě zařízení CH7465LG obsahuje následující položky:

Položka	Popis
Napájecí adaptér 	Připojí zařízení CH7465LG do elektrické zásuvky
Kabel Ethernet 	Připojí zařízení CH7465LG do místní sítě LAN
Karta Wi-Fi 	Poskytuje výchozí identifikátor SSID, heslo a QR kód pro přístup k síti Wi-Fi
Instal. list zařízení CH7465LG 	Poskytuje základní informace k nastavení zařízení CH7465LG

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 CH7465LG do nejbližší kabelové zásuvky. Je-li do kabelové zásuvky připojen televizor, pravděpodobně budete potřebovat radiofrekvenční rozdělovač 5 na 900 MHz a dva další koaxiální kabely, abyste mohli používat televizor i zařízení CH7465LG.

Než začnete

Před instalací zařízení CH7465LG proveďte následující opatření:

- 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 stěny přístroje CH7465LG.

- Abyste zabránili přehřátí zařízení CH7465LG, nezakrývejte ventilační otvory na jeho stranách. Zařízení neotvírejte. Veškerý servis svěřte poskytovateli služeb internetu.

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

Požadavky na systém

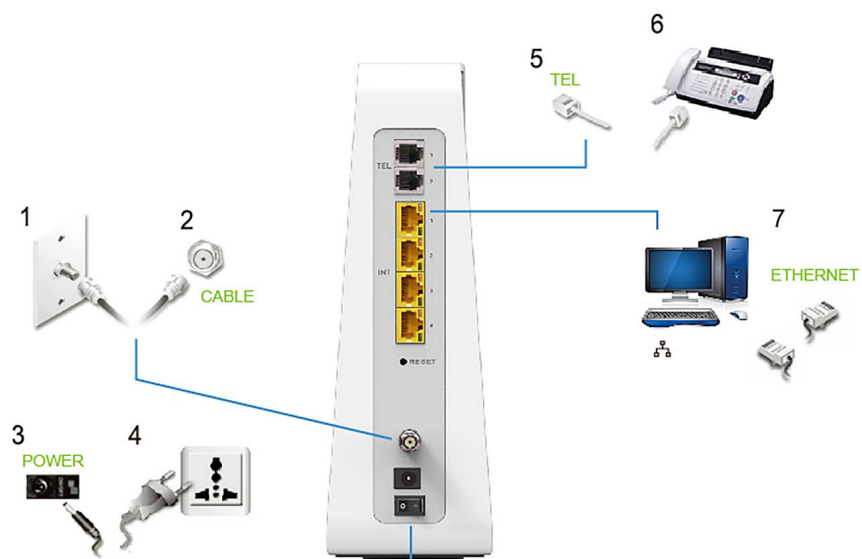
Počítač musí splňovat následující minimální požadavky:

- Počítač s procesorem třídy Pentium® nebo lepší
- Operační systém Windows XP, Windows 7, Windows 8, Macintosh nebo UNIX s příslušným instalačním diskem CD-ROM
- Libovolný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator® nebo Mozilla® Firefox®

Připojení zařízení CH7465LG

Než začnete, ujistěte se, že počítač je zapnutý a napájecí kabel zařízení CH7465LG je odpojen.

1. Připojte jeden konec koaxiálního kabelu do kabelové zásuvky nebo rozdělovače.
2. Připojte druhý konec koaxiálního kabelu do kabelového konektoru zařízení CH7465LG. Konektory utáhněte rukou, aby nedošlo k jejich poškození.
3. Zapojte napájecí kabel do napájecího portu zařízení CH7465LG.
4. Zapojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky. Tím se modem automaticky spustí. Modem není nutné odpojit, pokud ji nepoužíváte. Po prvním připojení zařízení CH7465LG 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 CH7465LG.
6. Připojte telefonní kabel telefonu s jednou nebo dvěma linkami do telefonu.
7. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet v počítači a druhý konec kabelu Ethernet připojte do portu Ethernet na modemu.
8. Zkontrolujte, že kontrolky LED na čelním panelu procházejí následující sekvencí:



Aktivita kontrolky LED během spuštění zařízení CH7465LG

LED	Popis
ONLINE	Bliká během registrace a konfigurace zařízení CH7465LG. Rozsvítí se nepřerušovaně zeleně, když je zařízení CH7465LG úspěšně zaregistrováno a připraveno na přístup k internetu.

Nastavení připojení k internetu

Po instalaci zařízení CH7465LG zkontrolujte, 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

Bezdrátový modem CBN CH7465LG 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 byste měli ověřit adresu IP.

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

Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows XP

1. Otevřete ovládací panely.
2. Dvojitým kliknutím na Síťová připojení zobrazte seznam komutovaného připojení, síť LAN nebo vysokorychlostního internetu.
3. Klikněte pravým tlačítkem myši na síťové připojení daného síťového rozhraní.
4. Výběrem položky Vlastnosti v místní nabídce zobrazte okno Vlastnosti připojení k místní síti. Ujistěte se, že je zaškrtnuta položka Protokol sítě internet (TCP/IP).
5. Vyberte položku Protokol sítě internet (TCP/IP) a kliknutím na tlačítko Vlastnosti zobrazte okno Vlastnosti protokolu sítě internet (TCP/IP).
6. Zaškrtněte políčka Získat adresu IP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky.
7. Kliknutím na tlačítko OK uložte nastavení TCP/IP a zavřete okno Vlastnosti protokolu TCP/IP.
8. Zavřete okno Vlastnosti připojení k místní síti a potom zavřete ovládací panely.
9. Po dokončení konfigurace protokolu TCP/IP pokračujte ověřením adresy IP v systému Windows XP.

Ověření adresy IP v systému Windows XP

1. Na hlavním panelu systému Windows klikněte na tlačítko Start.
2. Výběrem položky Spustit otevřete okno Spustit.
3. Zadejte příkaz cmd a klikněte na tlačítko OK.
4. Zadejte příkaz ipconfig a stisknutím klávesy Enter zobrazte konfiguraci protokolu IP.

Konfigurace protokolu TCP/IP v systému Windows 7

1. Otevřete ovládací panely.
2. Kliknutím na tlačítko Síť a Internet zobrazte okno Síť a Internet.
3. Kliknutím na tlačítko Centrum sítí a sdílení zobrazte okno Centrum sítí a sdílení.
4. Klikněte na tlačítko Změnit nastavení adaptéru.
5. Klikněte pravým tlačítkem myši na síťové připojení síťového rozhraní, které chcete změnit.
6. Kliknutím na tlačítko Vlastnosti zobrazte okno Vlastnosti připojení k místní síti.
7. Vyberte položku Internetový protokol IPv4 (TCP/IPv4) a dvakrát na ni klikněte nebo klikněte na tlačítko Vlastnosti.
8. Zaškrtněte políčka Získat adresu IP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky.

9. Kliknutím na tlačítko OK uložíte nastavení protokolu TCP/IP a zavřete okno Vlastnosti protokolu IPv4 (TCP/IPv4).
10. Kliknutím na tlačítko OK zavřete okno Vlastnosti připojení k místní síti.
11. Zavřete ostatní okna a zavřete okno Ovládací panely.
12. Po dokončení konfigurace protokolu TCP/IP pokračujte ověřením adresy IP v systému Windows 7.

Ověření adresy IP v systému Windows 7


1. Na hlavním panelu systému Windows klikněte na tlačítko Start.
2. Klikněte na položku Všechny programy.
3. Klikněte na tlačítko Příslušenství.
4. Kliknutím na položku Spustit otevřete okno Spustit.
5. Zadejte příkaz cmd a kliknutím na tlačítko OK otevřete okno příkazového řádku.
6. Zadejte příkaz ipconfig a stisknutím klávesy Enter zobrazte konfiguraci protokolu IP.

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 Síť a internet zobrazte okno Síť a internet.
6. Kliknutím na tlačítko Centrum sítě a sdílení zobrazte okno Centrum sítě a sdílení.
7. Klikněte na tlačítko Změnit nastavení adaptéru.
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 IPv4 (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 uložíte nastavení protokolu TCP/IP a zavřete okno Internetový protokol verze 4.

13. (TCP/IP), potom zavřete okno Vlastnosti protokolu IPv4 (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 klávesu Windows  na klávesnici a potom zadáním textu „příkazový řádek“ zobrazte zástupce příkazového řádku. Na pravé straně obrazovky se zobrazí vyhledávací pole.
2. Klikněte na položku Příkazový řádek.
3. Do příkazového řádku zadejte příkaz ipconfig a stisknutím klávesy Enter zobrazte konfiguraci protokolu IP.

Obnovení adresy IP pro systémy Windows XP, Windows 7 a Windows 8

1. Otevřete okno příkazového řádku.
2. Na hlavním panelu systému Windows klikněte na tlačítko Start.
3. Výběrem položky Spustit otevřete okno Spustit.
4. Zadejte příkaz cmd a kliknutím na tlačítko OK otevřete okno příkazového řádku.
5. Zadejte příkaz ipconfig/renew a stiskněte klávesu Enter. Měla by se zobrazit platná adresa IP, což znamená, že přístup k internetu je k dispozici.
6. Zadejte příkaz exit a stisknutím klávesy Enter zavřete okno příkazového řádku.
7. Pokud po provedení tohoto postupu počítač stále nemůže získat přístup k internetu, obraťte se na poskytovatele služeb.

Postup nastavení sítě Wi-Fi pomocí tlačítka WPS na zařízení CG7467R

1. Zapněte zařízení CG7467R.
2. Zapněte zařízení s podporou funkce WPS, ve kterém chcete získat přístup k síti, například počítač, směrovač nebo telefon.
3. Síť Wi-Fi automaticky rozpozná zařízení WPS.
4. Stiskněte tlačítko WPS na zařízení CG7467R.
5. Je-li to možné, stiskněte tlačítko WPS na druhém zařízení WPS.

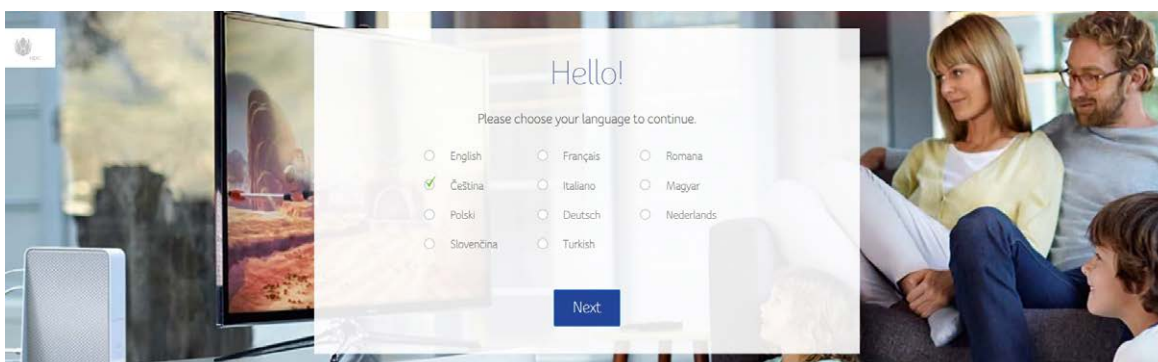
Spuštění

Spuštění zařízení CH7465LG

1. V počítači v síti LAN spusťte webový prohlížeč.
2. Do pole Adresa nebo Umístění zadejte adresu 192.168.0.1 a stisknutím klávesy ENTER zobrazte přihlašovací okno.
3. Pokračujte kliknutím na tlačítko Další (Next).

Podpora více jazyků

Zvolte svůj preferovaný jazyk, všechny zobrazené texty se okamžitě přepnou do vybraného jazyka. Výchozím jazykem je angličtina.



Přihlášení

K přihlášení k bezdrátovému modemu Wi-Fi CH7465LG zadejte heslo, které je uvedeno na štítku výrobku na spodní části zařízení.



Změna hesla

Chcete-li změnit výchozí heslo, klikněte na položku Změnit (Change). Zadejte své nové heslo a platnou e-mailovou adresu, která slouží k obnovení hesla. Pokud nechcete výchozí heslo změnit, klikněte na položku Přeskočit (Skip).



Chcete-li zabránit neoprávněným konfiguracím, změňte výchozí heslo ihned při první konfiguraci bezdrátového modemu CH7465LG.

Konfigurace sítě Wi-Fi

Po kliknutí na tlačítko Změnit (Change) změňte název a heslo sítě Wi-Fi; pokud je změnit nechcete, klikněte na tlačítko Další (Next).



Úvodní stránka

Úvodní stránka zařízení CH7465LG obsahuje průvodce rychlým nastavením a přehled stavu zařízení CH7465LG.

Průvodci rychlým nastavením



Nastavení Vašeho WiFi
připojení

Nastavení Vašeho Wi-Fi připojení

(Configure Your Wi-Fi Connection) – kliknutím sem zobrazte nebo změňte nastavení modemu a směrovače bezdrátové sítě Wi-Fi.



Nástroj pro
diagnostiku sítě

Nástroj pro diagnostiku sítě

(Network Diagnostic Tool) – kliknutím na toto tlačítko zkontrolujte stav širokopásmového připojení, telefonní služby, služby připojení sítě Ethernet a stav připojení sítě Wi-Fi.



Změnit Vaši síť pro
návštěvy

Změnit Vaši síť pro návštěvy

(Guest Network) – kliknutím na toto tlačítko nakonfigurujete bezdrátové sítě pro hosty. Nastavení sítě pro hosty umožní návštěvníkům používat připojení k internetu bezdrátového modemu.

Přehled stavu zařízení CH7465LG

Tato část zobrazí stav bezdrátové sítě, internetu a telefonie a také poskytuje informace o zařízeních připojených k bezdrátovému modemu CH7465LG pomocí bezdrátové sítě a sítě Ethernet.

Přehled stavu CH7465LG

Stav Vašeho CH7465LG



-  Bezdrtový (On - 2.4 and 5GHz)
-  Internet (Online)
-  Telefonování (Připraveno)

Připojená bezdrátová zařízení: 1



Připojená LAN zařízení: 0

Připojená zařízení

Tato část zobrazuje informace o zařízeních připojených k bezdrátovému modemu CH7465LG.

Připojená zařízení

Všechna zařízení připojená k CH7465LG:

Obnovit

Název zařízení	MAC adresa	IP adresa	Rychlost (Mbps)	Připojeno k
	5C:E0:C5:83:FD:85	192.168.0.59/24	54	Wi-Fi 5G UPC1F33D44

Režim modemu

Tato část umožňuje zvolit režim modemu. Klikněte na položku Aktivovat režim modemu (Enable Modem Mode) a použijte změny.

Režim modemu

V módu Modem nebude Váš CH7465LG směrovat provoz a můžete tedy za něj zapojit Váš vlastní bezdrátový router.

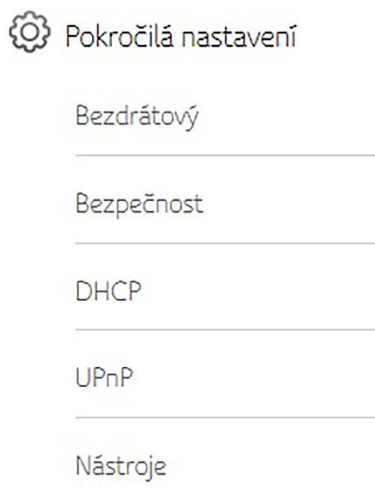
- Zapnout režim modemu Zapnout režim routeru.

Použít změny

Poznámka: Výchozí adresa IP webového rozhraní režimu modemu je 192.168.100.1.

Pokročilá nastavení

Obrazovka POKROČILÁ NASTAVENÍ pomáhá nakonfigurovat bezdrátové nastavení, nastavení zabezpečení, nastavení DHCP, UPnP a nástroje.



Bezdrátové sítě

Obrazovka Bezdrátové sítě zařízení CH7465LG umožňuje nakonfigurovat vlastní bezdrátovou síť LAN (WLAN). Kliknutím na možnosti dílčí nabídky Bezdrátové sítě (Wireless) lze zobrazit nebo změnit informace pro tuto možnost.

Bezdrátový signál

Zařízení CH7465LG je produkt s podporou obou pásem a na této obrazovce lze změnit všechna základní nastavení pro pásmo 2,4 GHz i 5 GHz. Můžete nastavit základní vlastnosti bezdrátové sítě Wi-Fi včetně aktivace a deaktivace bezdrátového rozhraní, výběru bezdrátového režimu, nastavení kanálu na ruční nebo automatický nebo volby rozsahu kanálů.

Bezdrátový

- Bezdrátový signál
- Bezpečnost
- Síť pro návštěvy
- WPS

Bezdrátový signál

Bezdrátová frekvence 2.4GHz

Povolit 2.4GHz Zakázat 2.4 GHz

Bezdrátový režim

Kanál Ručně Automaticky

Šíře pásma

Bezdrátová frekvence 5GHz

Povolit 5 GHz Zakázat 5 GHz

Bezdrátový režim

Kanál Ručně Automaticky

Šíře pásma

Použít změny

Zabezpečení

Chcete-li zabránit neoprávněnému přenosu dat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, je třeba povolit zabezpečení bezdrátové sítě. Nastavení bezdrátové sítě a zabezpečení pro modem můžete ručně nakonfigurovat na obrazovce nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.

Vyberte typ zabezpečení, který chcete použít.

- Pokud nechcete používat žádné zabezpečení, vyberte možnost Neaktivní (Disable). Do sítě může vstoupit každý, kdo se nachází v jejím dosahu.
- Vyberte možnost WPA2-PSK, chcete-li použít protokol zabezpečení Wi-Fi Protected Access (osobní).
- Vyberte WPA-PSK/WPA2-PSK, chcete-li použít

Bezdrátové zabezpečení

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě 2.4 GHz

Název WiFi sítě (SSID)

Název WiFi sítě (SSID) Ano Ne

Bezpečnost

WiFi heslo (bezpečnostní klíč)

Silný

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě 5 GHz

Název WiFi sítě (SSID)

Název WiFi sítě (SSID) Ano Ne

Bezpečnost

WiFi heslo (bezpečnostní klíč)

Silný

Použít změny

Filtr bezdrátových adres MAC je vrstva zabezpečení, která umožňuje připojení ke směrovači pomocí sítě Wi-Fi pouze z určitých adres MAC. Tato část umožňuje zadat seznam adres MAC, které mají oprávnění. Když se zařízení pokusí připojit k síti Wi-Fi a jeho adresa MAC není uvedena v seznamu povolených, nebude moci navázat spojení. Alternativně můžete zakázat seznam adres MAC a všechny ostatní adresy MAC, které v seznamu uvedeny nejsou, se budou moci připojit.

Pokud v zařízení CH7465LG aktivujete filtrování adres MAC, můžete nastavit seznam adres MAC a potom určit, zda chcete:

- Deaktivovat – ve výchozím nastavení je filtrování adres MAC neaktivní.
- Povolit zařízením v seznamu přístup k síti (v tomto případě se nemohou žádná jiná zařízení připojit).
- Povolit zařízením v seznamu přístup k síti (v tomto případě se nemohou připojit žádná jiná zařízení).

Bezdrátové filtrování MAC

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

- Vypnuto
 Povolit
 Zakázat

Zobrazení zařízení, která jsou připojena pomocí sítě Wi-Fi

Připojená zařízení

Obnovit

	Název zařízení	MAC adresa	Připojeno k
<input type="radio"/>		5C:E0:C5:83:FD:B5	Wi-Fi 5G UPC1F33D44

Kliknutím na tlačítko Přidat zařízení (Add device) přidáte zařízení ručně.

Přidat zařízení

Název zařízení

MAC adresa : : : : :

Bezdrátové rádio 2.4GHz 5GHz Obojí 2.4 GHz a 5 GHz

Zobrazení podrobností o filtrovaném bezdrátovém zařízení

Seznam bezdrátových filtrů

Název zařízení	MAC adresa	Bezdrátové rádio	Smazat
HelloWorld	5c:35:3b:da:3b:84	2.4 GHz	<input type="checkbox"/>

Použít změny

Síť pro návštěvy

Síť pro návštěvy je funkce bezdrátového modemu CH7465LG, která vytvoří samostatnou síť pro hosty. Tato zabezpečená síť poskytuje přístup k internetu bezdrátovým zařízením vašich hostů. Název SSID sítě pro návštěvy je stejný jako bezdrátový síťový název (SSID) v pásmu 2,4 GHz s příponou Guest. Jedná se o naprosto jinou síť s jiným heslem sítě, což znamená, že zařízení připojená k síti pro návštěvy nebudou moci sdílet soubory a tiskárny připojené k hlavní síti.

Síť pro návštěvy

Povolit veřejnou síť Zakázat veřejnou síť

Název WiFi sítě (SSID)

Název WiFi sítě (SSID) Ano Ne

Bezpečnost

WiFi heslo (bezpečnostní klíč)

WPS

Zařízení CH7465LG podporuje funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup), která umožňuje klientům s podporou funkce WPS velmi snadné připojení k síti. Jedná se o standard pro snadné a bezpečné zřízení bezdrátové sítě. Pomocí WPS můžete nastavit a chránit bezdrátovou síť v několika málo jednoduchých krocích.

Doporučujeme uživatelům přímé spuštění funkce WPS stisknutím tlačítka Přidat klienta (Add Client). Ve výchozím nastavení se jedná o konfiguraci PBC (Push Button Configuration) snadnou pro uživatele.

Zabezpečené nastavení Wi-Fi (WPS)

WPS Aktivační Tlačítko Zapnout Vypnout

WPS PIN Zapnout Vypnout

Chcete-li vygenerovat kód PIN funkce WPS, stiskněte tlačítko Vygenerovat nový kód PIN WPS přístupového bodu (Generate new AP WPS PIN).

Konfigurace AP WPS

PIN číslo AP WPS 82208165

Generovat nový PIN AP WPS

Výběr metody pro přidání klienta služby WPS

Přidat WPS klienta

Aktivační Tlačítko PIN

Přidat klienta

Bezpečnost

Sekce zabezpečení zařízení CH7465LG umožňuje zobrazit a konfigurovat bránu firewall, filtrování adres MAC, filtrování IP a portů, předávání portů, aktivaci portů a demilitarizovanou zónu (DMZ). Kliknutím na libovolnou možnost dílčí nabídky zabezpečení lze zobrazit nebo změnit informace pro tuto možnost.

Brána firewall

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

Bezpečnost

- Firewall
- Filtrování podle MAC
- Filtrování podle IP a portu
- Přesměrování portu
- Port triggering
- DMZ

Nastavení Firewallu

IPv4 firewall

Firewall ochrana	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Blokovat fragmentované IP pakety	<input type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce scanování portů	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce IP flood	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Detekce ICMP flood	<input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
ICMP flood detect rate	<input type="text" value="15"/>

Filtrování adres MAC

Tato stránka umožňuje konfiguraci filtrů adres MAC, aby bylo možno blokovat internetovou komunikaci pro konkrétní síťové zařízení v místní síti.

Filtrování podle MAC

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

Připojená zařízení

Obnovit

	Název zařízení	MAC adresa	Připojeno k
<input checked="" type="radio"/>	NG-KORDIKNB	5C:EO:C5:83:FD:B5	Wi-Fi 2.4G UPC1F33D44

Přidat pravidlo filtru

Výběr názvu zařízení a přidání pravidla filtru

Název zařízení

Notebook

MAC adresa

5C

: EO

: C5

: 83

: FD

: B5

(příklad:
01:23:45:67:89:AB)

Přidat pravidlo

Seznam MAC filtru

Aktivace nebo odstranění ze seznamu filtru adres MAC

Název zařízení	MAC adresa	Zapnuto	Smazat
Notebook	5C:EO:C5:83:FD:B5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kdy chcete mít zapnuté filtrování MAC?

Zvolte časové období aktivace filtrování adresy MAC

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

Hodiny

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Pondělí																								
Úterý																								
Středa																								
Čtvrtek																								
Pátek																								
Sobota																								
Neděle																								

Blokováný den a čas [Vše vyčistit](#) [Obrátit](#)

Filtrování IP a portů

Tato stránka umožňuje určit pravidla filtrování paketů, která hostitelům v internetu zabrání v přístupu k místním službám nebo omezí přístup k hostitelům v internetu z místních hostitelů.

Tato stránka umožňuje konfiguraci filtrů portů, aby bylo možno blokovat konkrétní internetové služby pro všechna zařízení z místní sítě.

1. Stisknutím tlačítka Vytvořit nové pravidlo (Create a new rule) přidejte pravidlo protokolu IPv4.

Filtrování portů IPv4

Tato sekce umožňuje nastavit pravidla filtrování paketů a omezit tak přístup k Internetu klientům lokální sítě.

Vytvořit nové pravidlo

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

2. Zadejte potřebné údaje a stiskněte tlačítko Použít (Apply).

Přidat nové pravidlo IPv4 filtru

Tato sekce umožňuje nastavit pravidla filtrování paketů a omezit tak přístup k Internetu klientům lokální sítě.

Pravidlo bylo vytvořeno dle specifik níže:

Zapnuto

Vypnuto

Protokol

Zdrojová IP adresa

Cílová IP adresa

Source port range Start Konec

Cílový rozsah portů Start Konec

3. Jedno pravidlo je vytvořeno. Můžete také odstranit stávající pravidla.

Zdrojová adresa	Cílová adresa	Protokol	Zdrojový port	Cílový port	Zapnuto	Smazat
All	All	TCP	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Přesměrování portů

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

1. Stisknutím tlačítka Vytvořit nové pravidlo (Create a new rule) přidejte nová pravidla přesměrování portů.

Tato funkce umožňuje přichozímu požadavku na daný port přístup k web serveru, FTP serveru, mail serveru, apod.

Vytvořit nové pravidlo

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

2. Zadejte potřebné údaje a stiskněte tlačítko Použít (Apply).

Tato funkce umožňuje přichozímu požadavku na daný port přístup k web serveru, FTP serveru, mail serveru, apod.

Lokální IP 192.168.0.

Lokální počáteční port

Lokální koncový port

Externí počáteční port

Externí koncový port

Protokol

Zapnuto

3. Jedno pravidlo je vytvořeno. Můžete také odstranit stávající pravidla.

Lokální		Externí			
IP adresa	Rozsah portu	Rozsah portu	Protokol	Zapnuto	Smazat
192.168.0.3	66	77	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aktivace portů

Funkce aktivace portů umožňuje podmíněně předávání portů. Když toto zařízení zjistí odchozí přístup na určitý port (aktivační porty), nastaví dočasně pravidla pro předávání portů na rozsahy portů, u kterých jste povolili příchozí komunikaci. Účelem je lepší podpora pro hraní her v internetu, videokonference a internetovou telefonii, protože tyto aplikace vyžadují více připojení.

1. Stisknutím tlačítka Vytvořit pravidlo (Create rule) vytvořte nové pravidlo.

Oblast Port Triggering umožňuje povolit dynamické přesměrování portů pro některé služby / aplikace. CH7465LG sleduje odchozí provoz na portech uvedených v Trigger Range. 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 Vaší síti.

Vytvořit nové pravidlo

Spouštěcí rozsah	Cíloví rozsah	Protokol	Zapnuto	Smazat
Nemáte žádné pravidlo spouštění!				

2. Zadejte potřebné údaje a stiskněte tlačítko Použít (Apply).

Oblast Port Triggering umožňuje povolit dynamické přesměrování portů pro některé služby / aplikace. CH7465LG sleduje odchozí provoz na portech uvedených v Trigger Range. 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 Vaší síti.

Spustit počáteční port

Spustit koncový port

Cílový počáteční port

Cílový koncový port

Protokol

Zapnuto

3. Tím vytvoříte jedno pravidlo. Můžete také odstranit stávající pravidla.

Spouštěcí rozsah	Cíloví rozsah	Protokol	Zapnuto	Smazat
77	66	UDP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Demilitarizovaná zóna (DMZ)

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

Funkce DMZ

Zapnuto Vypnuto

Adresa DMZ : 192.168.0.

DHCP

Zařízení CH7465LG poskytuje server DHCP k správě adres IP pro CPE a podporuje vyhrazené adresy IP pro soukromé a statické klienty uživatelů.

Ttato sekce umožňuje konfigurovat, jak bude CH7465LG přidělovat IPv4 adresy. Výchozí nastavení je DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) server. To poskytuje konfiguraci protokolu TCP / IP pro všechny připojené přístroje.

Zapnuto Vypnuto

Počáteční lokální adresa 192.168.0.

Počet zařízení

Doba pronájmu vteřiny

Konfigurace adresy IPv4

Zobrazí podrobnosti o zařízení

Připojená zařízení

	Název zařízení	MAC adresa	IP adresa	Doba pronájmu	Připojeno k
<input checked="" type="radio"/>		5C:E0:C5:83:FD:B5	192.168.0.59/24	00:00:55:58	Wi-Fi 2.4G UPC1F33D44

Výběr zařízení pro přidání pravidla

Přidat pravidlo rezervace

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

IP adresa 192.168.0.

Zobrazí seznam vyhrazených zařízení

Seznam rezervací

MAC adresa	IP adresa	Smazat
5C:E0:C5:83:FD:B5	192.168.0.59	<input type="checkbox"/>

UPnP

Zaškrtnutím políčka Aktivní (Enabled) aktivujete v kabelovém modemu agenta UPnP. Pokud používáte aplikaci, která vyžaduje UPnP, zaškrtněte toto políčko.

Funkce UPnP

Zapnuto Vypnuto

Nástroje

Nástroje

- Status sítě
- Ping
- Traceroute
- Velikost MTU

Status sítě

STATUS

Stavová stránka kabelového modemu je obrazovka pouze pro čtení, která zobrazuje stav kanálů upstream i downstream kabelového modemu.

Status	Pásmo pro stahování	Pásmo pro odesílání	Konfigurace	Záznam sítě
--------	---------------------	---------------------	-------------	-------------

[Obnovit data](#)

Status kabelového modemu		
Věc	Status	Komentáře
Získán Kanál pro Stahování (Hz)	338000000	Locked
Nastaven Kanál pro Odesílání (Hz)	57500000	Dáno do rozsahu
Služba se zřizuje	Online	Operational

PÁSMO PRO STAHOVÁNÍ

Stránka propojených kanálů downstream je obrazovka pouze pro čtení, která zobrazuje stav propojených kanálů downstream kabelového modemu.

Status	Pásmo pro stahování	Pásmo pro odesílání	Konfigurace	Záznam sítě
--------	----------------------------	---------------------	-------------	-------------

[Obnovit data](#)

Spojené kanály stahování					
Kanál	Frekvence (Hz)	Šířka (dBmV)	SNR (dB)	Modulace	ID kanálu
1	338000000	5	37	256qam	5
2	306000000	6	37	256qam	1
3	314000000	6	37	256qam	2
4	322000000	6	38	256qam	3
5	330000000	6	38	256qam	4
6	346000000	5	38	256qam	6
7	354000000	5	37	256qam	7
8	362000000	5	37	256qam	8

PÁSMO PRO ODESÍLÁNÍ

Stránka propojených kanálů upstream je obrazovka pouze pro čtení, která zobrazuje stav propojených kanálů upstream kabelového modemu.

Status	Pásmo pro stahování	Pásmo pro odesílání	Konfigurace	Záznam sítě	
Obnovit data					
Spojené kanály odesílání					
Kanál	Frekvence (Hz)	Síla (dBmV)	Symbol jednotky (ksps)	Modulace	ID kanálu
1	57500000	44	5.120	64qam	6
2	30700000	43	5.120	64qam	8
3	50800000	43	5.120	64qam	7
4	44300000	43	5.120	64qam	5
Spojené kanály odesílání					
Kanál	Channel Type	T1 Timeouts	T2 Timeouts	T3 Timeouts	T4 Timeouts
1	2.0	0	0	6	0
2	2.0	0	0	0	0
3	2.0	0	0	0	0
4	2.0	0	0	0	0

KONFIGURACE

Stránka konfigurace je obrazovka pouze pro čtení, která zobrazuje stav obecné konfigurace kabelového modemu, primární proud služby downstream a proud služby upstream.

Status Pásmo pro stahování Pásmo pro odesílání **Konfigurace** Záznam sítě

[Obnovit data](#)

Obecná konfigurace	
Síťový přístup	Allowed
Maximální počet zařízení	11
Základní ochrana soukromí	Enabled
Režim DOCSIS	DOCSIS 3.0
Soubor konfigurace	DC537C955FB7-10.121.224.1.bin

Primární Downstream Service Flow	
SFID	44032
Maximální rychlost přenosu	25000000 bps
Maximální dávka datového přenosu	16320 bytes
Minimální rychlost přenosu	0 bps
SFID	44031
Maximální rychlost přenosu	96000 bps
Maximální dávka datového přenosu	9600 bytes

ZÁZNAM SÍŤĚ

Zařízení CH7465LG umožňuje uživatelům zobrazit důležité systémové události v chronologickém pořadí v protokolu událostí protokolu SNMP.

Status	Pásmo pro stahování	Pásmo pro odesílání	Konfigurace	Záznam sítě
--------	---------------------	---------------------	-------------	-------------

[Obnovit data](#)

Záznam sítě		
Čas	Priorita	Popis
11-08-2015 15:59:19	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=dc:53:7c:95:5f:b7;CMTS-MAC=00:01:5c:7a:06:9f;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;
11-08-2015 14:25:59	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=dc:53:7c:95:5f:b7;CMTS-MAC=00:01:5c:7a:06:9f;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;
11-08-2015 13:28:04	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=dc:53:7c:95:5f:b7;CMTS-MAC=00:01:5c:7a:06:9f;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;
11-08-2015 13:02:56	critical	No Ranging Response received - T3 time-out;CM-MAC=dc:53:7c:95:5f:b7;CMTS-MAC=00:01:5c:7a:06:9f;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;
11-08-2015 12:58:56	warning	MIMO Event MIMO: Stored MIMO=-1 post cfg file MIMO=-1;CM-MAC=dc:53:7c:95:5f:b7;CMTS-MAC=00:01:5c:7a:06:9f;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;

Ping

Diagnostická stránka zařízení CH7465LG umožňuje řešit problémy s připojením. K řešení problémů s připojením k síti jsou k dispozici dva nástroje: Ping a Traceroute.

Ping umožňuje zkontrolovat připojení mezi kabelovým modemem a zařízeními v síti LAN.

Ping

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

Cíl (IP adresa nebo jméno)

Velikost pingu bytů

Počet pingů

Zrušit test

Vyčistit výsledek

Spustit test

Výsledek

```
PING 8.247.21.128 (8.247.21.128) from 213.220.203.25: 64 data bytes
--- 8.247.21.128 ping statistics ---
3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```


Traceroute

Traceroute umožňuje mapovat síťovou cestu od kabelového modemu k veřejnému hostiteli.

Traceroute

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

Cíl (IP adresa nebo jméno)

Max skoků (1 - 255)

Základní port (0 - 65535)

Zrušit test

Vyčistit výsledek

Spustit test

Výsledek

```
3 84.116.221.230 10.000 ms 10.000 ms 10.000 ms
4 84.116.221.234 10.000 ms 10.000 ms *
5 213.46.172.210 10.000 ms 10.000 ms 10.000 ms
6 216.239.46.141 20.000 ms 20.000 ms 209.85.245.88 20.000 ms
7 72.14.234.233 20.000 ms 20.000 ms 10.000 ms
8 216.239.40.210 30.000 ms 216.239.40.178 20.000 ms 30.000 ms
9 74.125.37.154 30.000 ms 74.125.37.103 20.000 ms 74.125.37.154 20.000 ms
10 209.85.242.165 20.000 ms 20.000 ms 209.85.242.15 30.000 ms
11
```

Velikost jednotky MTU

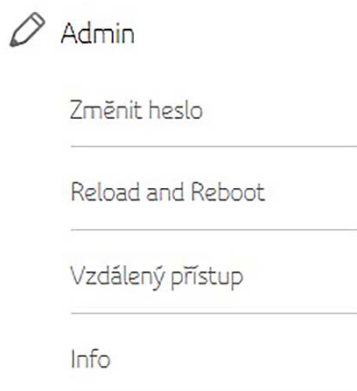
Hodnota MTU (maximální jednotka přenosu) určuje velikost jednotky MTU.

Velikost MTU brány (1000 - 1500)

*Nastavte hodnotu MTU zařízení CH7465LG v bajtech.
Minimum je 68 bajtů. Výchozí hodnota je 1500 bajtů.*

Správa

Tato část popisuje nastavení pro správu a údržbu bezdrátového modemu a domácí sítě.



Změna hesla

Tato funkce umožňuje změnit výchozí heslo, které slouží k přihlášení k bezdrátovému modemu. Nakonfigurujte heslo a klikněte na tlačítko Použít (Apply). Při příštím přihlášení je třeba použít nové heslo. Z důvodů zabezpečení doporučujeme změnit výchozí heslo co nejdříve.

Změňte heslo admin účtu, které používáte pro přístup k nastavení.

Stávající heslo	<input type="text" value="87445646"/>
Heslo	<input type="text" value="Nove*heslo"/>

Opětovné načtení a opětovné spuštění

Nastavení konfigurace bezdrátového modemu jsou uložena v konfiguračním souboru uvnitř bezdrátového modemu. Tento soubor můžete zálohovat (uložit) do svého počítače, obnovit jej nebo u něj obnovit tovární nastavení.

Kliknutím na tlačítko Zálohovat (Backup) uložíte kopii aktuálního nastavení, zvolte umístění pro uložení souboru .cfg ve svém počítači.

Nastavení zálohy dat

Klikněte pro uložení hub nastavení do Vašeho zařízení.

Záloha

Zadejte úplnou cestu k záložnímu souboru ve vaší síti nebo klikněte na tlačítko Vybrat soubor (Select file) a soubor vyhledejte. Po nalezení souboru .cfg kliknutím na tlačítko Načíst znovu (Reload) soubor nahrajte do bezdrátového modemu.

Reload configuration settings

Obnovení uloženého Hub nastavení, zalohované ve Vašem zařízení.

Soubor konfigurace

Zvolit soubor

Reload

Kliknutím na tlačítko Obnovit výchozí (Restore default) vraťte do zařízení CH7465LG výchozí tovární nastavení.

Restore factory defaults

Obnovení do továrního nastavení znamená, že všechny změny provedené na Vašem CH7465LG, budou ztraceny.

Vrátit původní hodnoty

Kliknutím na tlačítko Restartovat (Reboot) zařízení CH7465LG restartujte.

Restart CH7465LG

Kliknutím na tlačítko Restart ihned restartujete CH7465LG , což může trvat přibližně 5 minutu.

Reboot

Vzdálený přístup

Funkce vzdálené správy umožňuje upgrade nebo kontrolu stavu bezdrátového modemu prostřednictvím internetu.

Povolení vzdáleného přístupu umožňuje přístup nastavení Vašeho CH7465LG ze zařízení mimo Vaši domácí síť. Doporučujeme, nezapínat vzdálený přístup. Povolení může být zbytečné bezpečnostní riziko.

Zapnuto Vypnuto

Port

Informace

Informační stránka je obrazovka jen pro čtení, zobrazující informace o zařízení kabelového modemu a nastavení adresy IP sítě WAN.

Řešení potíží

Pokud zde uvedené řešení daný problém nevyřeší, obraťte se na Klientské centrum UPC pomocí kontaktního formuláře na www.upc.cz/kontakt nebo na 241 005 100.

Než se obrátíte na poskytovatele služeb, zkuste stisknout tlačítko Reset (Obnovit) na zadním panelu zařízení CH7465LG. Pokud stisknete tlačítko Reset (Obnovit), budou ztracena všechna vaše vlastní nastavení konfigurace včetně brány firewall a upřesňujících nastavení. Poskytovatel služeb vás může požádat o stav kontrolky LED na předním panelu; viz Kontrolky LED na předním panelu a chybové stavy.

Problém	Možné řešení
Žádná z kontrol LED nesvítí	<p>Zařízení CH7465LG není napájeno nebo je porouchané.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že používáte správný napájecí adaptér. • Použití jiného napájecího adaptéru než dodaného se zařízením CH7465LG může toto zařízení poškodit. • Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojen k zařízení CH7465LG a do síťové zásuvky (nebo jiného zdroje). • Ujistěte se, že napájecí zdroj pracuje správně. Jakékoli přerušené pojistky vyměňte, případně zapněte všechny rozpojené jističe. • Odpojte napájecí zdroj od zdroje napětí i od zařízení CH7465LG a znovu jej připojte. • Pokud žádný z uvedených kroků problém nevyřeší, obraťte se na svého dodavatele.
Nelze odeslat nebo přijímat data	<p>Pokud máte kabelovou televizi, zkontrolujte, zda televizor pracuje a zda je obraz jasný. Pokud nemůžete přijímat televizní kanály, datové služby nebudou fungovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte koaxiální kabel v zařízení CH7465LG i v zásuvce. V případě potřeby je dotáhněte rukou. • Zkontrolujte adresu IP. • Zkontrolujte, zda je kabel Ethernet řádně připojen k zařízení CH7465LG i k počítači. • Pokud je zařízení připojeno pomocí portu Ethernet, ověřte připojení pomocí kontrol LED na zadním panelu.
Bezdrátoví klienti nemohou odesílat nebo přijímat data	<p>Provedte první čtyři kontroly z části „Nelze odesílat nebo přijímat data“. Zkontrolujte nastavení režimu zabezpečení (Security mode) na stránce Zabezpečení bezdrátové sítě (Wireless Security):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je-li v zařízení CH7465LG 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 CH7465LG. • Chcete-li bezpečnostní režim dočasně vyřadit jako potenciální problém, deaktivujte zabezpečení. <p>Po vyřešení problému nezapomeňte zabezpečení bezdrátové sítě znovu aktivovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Na stránce Bezdrátová primární síť zkontrolujte, zda je šifrování WPA typu TKIP. Pokud vaši bezdrátoví klienti podporují protokol AES, změňte šifrování WPA na AES.</p>

Potřebujete poradit? Kontaktujte nás:

www.upc.cz/kontakt (webový formulář)

241 005 100

Po-Pá 8-19 hod.

technická podpora nonstop



UPC se mění na Vodafone