

# Gigaset

## Gigaset A540 IP



USP: Vysoce kvalitní VoIP komunikační řešení s chytrým online pohodlím (HD voice, info služby)

Rozhraní: a/b (analogové<sup>6)</sup>) + IP/Ethernet (IEEE 802.3) pro VoIP  
Provoz: PSTN/PBX  
Standardy: DECT, GAP, SMS přes pevnou linku nebo IP (RTP)<sup>1)</sup>, DHCP (verze 60, 114, 120), SIP, RTP, STUN, POP3/POP3S, TR-069  
Konfigurace: FXS, LAN (RJ45)  
Systém: bezšňůrový telefon (IP a pevná linka) až se 6 sluchátky

### Základní IP funkce

- rozšiřitelný telefonní systém s funkcí více linek až pro 6 sluchátek
- až 6 SIP účtů různých poskytovatelů
- individuálně přiřazuje účty sluchátkům (specificky směr odeslat a přijmout)
- systém typu více linek (6x VoIP + 1 PSTN) umožňuje: výběr linky pro každý hovor výběrem z menu
- až 3 hovory zároveň:
  - 2 hovory přes internet nebo
  - 1 hovor přes pevnou linku + 2 hovory přes internet
- snadná konfigurace internetové telefonie (VoIP) pomocí průvodce a stahování profilů poskytovatelů (podpora > 200 poskytovatelů)

### Klíčové přínosy

- přepínač den/noc
- personalizace příchozích hovorů (VIP vyzváněcí melodie a volitelná barva podsvícení displeje)
- vysoce kvalitní ergonomická klávesnice (technologie metal dome)
- elegantní design, tvar „Vlna S“
- doba hovorů/pohotovostní doba až 18/200 hodin
- snadné handsfree hovory ve vynikající kvalitě zvuku HD-Voice
- telefonní seznam až na 150 jmen a čísel



## Lepší IP telefonování

- o zabudovaný SIP VoIP s kodeky: G.711, G.722, G.726, G.729AB<sup>2)</sup>
- o Gigaset.net: hovory zdarma mezi VoIP telefony Gigaset, vyhledávání uživatelských jmen v telefonním seznamu komunity Gigaset.net
- o automatické použití PSTN, nemůže-li telefon navázat spojení přes VoIP
- o doplňkové služby VoIP (ovládané přístrojem): konference, držení/přepínání, přesměrování hovoru
- o přepojení hovoru klávesou R
- o kvalita služby (QoS)<sup>1)</sup>: ToS, Diffserv, nastavitelné hodnoty DSCP pro SIP a RTP

## Funkce a služby IP

### Online seznamy

- o vyhledávání v online seznamu a Zlatých stránkách (podpora více seznamů)
- o obrácené vyhledávání (jméno -> kontakt)
- o obrácené vyhledávání online (zobrazení ID volajícího z online seznamu)
- o odkaz na uživatelem definovaný online seznam

### E-mail

- o nové e-maily jsou zobrazovány podsvícenou klávesou MWI
- o čtení e-mailů: datum + čas, odesílatel a hlavička (nepodporuje čtení celého těla zprávy)
- o mazání e-mailů přes sluchátko
- o podpora e-mailových účtů POP3/POP3S

### Online obsah / Info služby

- o zobrazení online informací přes spořič displeje (na info řádku): počasí, čečky RSS, horoskop a biorytmus

### Nastavení a provisioning

- o konfigurační software Quickstart
- o snadná konfigurace přes webové rozhraní nebo sluchátko
- o administrátorský přátelská konfigurace přes konfigurační soubor
- o plug & play autoprovisioning pro maloobchodní variantu přes
  - o MAC adresu
  - o autokonfigurační kód
- o plug & play autoprovisioning pro variantu operátor/zákazník přes
  - o MAC adresu
  - o TR069, TR104, TR106, TR111 / část 1 (část 2 na vyžádání)

### Systém a software

- o aktualizace firmwaru přímo ze sluchátka, bez manipulace se souborem
- o downgrade firmwaru na stav při dodání / poslední verzi

- o DHCP klient (verze 60, 114, 120)
- o VLAN tagging
- o podpora HTTP proxy včetně 1.0 kompatibility pro posílání po částech
- o zvýšená antivirová ochrana díky chráněnému operačnímu systému
- o synchronizace hodin pomocí serveru NTP (Network Time Protocol)

## Kvalita zvuku

- o HD-Voice<sup>3)</sup> s kodekem G.722 pro výjimečnou kvalitu zvuku
- o handsfree hovory (nejlepší kvalita) aktivovány (podsvícenou) klávesou Odeslat/Handsfree s nastavitelnou hlasitostí (5 úrovní)
- o nastavitelná hlasitost sluchátka (5 úrovní)
- o vyzváněcí melodie s funkcí zapnutí/vypnutí klávesou \* (dlouhé stisknutí)
- o výstup vyzváněcí melodie přes reproduktor handsfree
- o vyzváněcí melodie s nastavitelnou hlasitostí (5 úrovní + crescendo a funkcí zapnutí/vypnutí klávesou \* (dlouhé stisknutí))
- o 20 volitelných vyzváněcích tónů
- o výstražný tón (pro potvrzení kláves a nízký stav nabití baterie)

## Pohodlí – zásadní funkce telefonování

### Dosah

- o uvnitř: až 50 metrů
- o venku: až 300 metrů

### Provozní doba

- o doba hovorů: až 18 hodin
- o pohotovostní doba: až 200 hodin

### Telefonní seznam a vytáčení

- o telefonní seznam až na 150 jmen a čísel
- o indikace jména u příchozích / odchozích / zmeškaných hovorů a seznamu pro opětovné vytáčení
- o příprava vytáčení (zadávaní telefonních čísel před spojením) s možností opravy
- o opětovné vytáčení posledních 10 čísel, zahájení klávesou Odeslat
- o uživatelsky programovatelné klávesy rychlé volby - klávesy 2-9, 0
- o vytáčení: DTMF, pulsní, Flash (programovatelné)
- o podpora funkcí operátora sítě přes předem definované záznamy v telefonním seznamu (zákazník je může vymazat)
- o automatické vytáčení předvolby či výběr operátora
- o přenos telefonního seznamu mezi sluchátkem a mezi sluchátkem a PC



Wherever you go.

# Gigaset

- indikace jména u příchozích / odchozích / zmeškaných hovorů a seznamu pro opětovné vytáčení
- plán vytáčení: až 30 pravidel pro vytáčení (číslo hovoru, začátek čísla hovoru, IP nebo PSTN linka, blokování čísel)
- 6 VIP skupiny (každému záznamu v telefonním seznamu lze přiřadit specifickou melodii a barvu)
- podpora místních předvoleb

## **Příjem hovorů**

- indikace volajícího zobrazením CLIP a CNIP<sup>1)</sup>
- osvětlený displej a klávesa handsfree
- vyzváněcí animace na displeji
- zvláštní barva a vyzváněcí tón pro každý záznam v telefonním seznamu
- volitelný vyzváněcí tón pro VIP záznamy
- volitelné vyzváněcí melodie pro sluchátko a základnu TZ
  - 20 melodií s HS (12 polyfonních)
  - 6 melodií s TZ (2 polyfonní)
  - 5 úrovní hlasitosti + vypnutí + crescendo
- individuální vyzváněcí melodie pro interní volání
- ztišení vyzvánění anonymních hovorů pro HS
- žádné rušení díky volitelnému automatickému přepínači den/noc vyzvánění na sluchátku

## **Zmeškané hovory**

- displej a blikající klávesa vzkazů signalizují zmeškané hovory
- pohodlný přístup k seznamu zmeškaných hovorů pomocí dedikované klávesy MWI
- seznam zobrazující až 25 zmeškaných hovorů včetně indikace volajícího<sup>2)</sup> (CLIP / CNIP – vyžaduje základnu) a času<sup>1)</sup>
- přímé vytáčení ze seznamu zmeškaných hovorů

## **Další všeobecné funkce**

- aplikace Contacts Push pro chytrý telefon pro přenos vašich kontaktů na DECT mobilní části
- funkce Plug & Play (vybalte a připojte telefon a telefonujte)
- vysoce kvalitní ergonomická klávesnice (technologie metal dome)
- budík:
  - s volitelnou vyzváněcí melodií
  - s funkcí opětovného buzení
- funkce data a času chráněny proti výpadku proudu
- synchronizace hodin pomocí informace CLIP (funkce závisí na zemi)<sup>1)</sup>
- budík s funkcí opětovného buzení
- upravitelný název interního sluchátka
- základnu a nabíječku lze umístit na zeď
- interní antény

**Gigaset**

Wherever you go.

# Gigaset

## Funkce displeje a menu

### Displej

- o podsvícený grafický čb displej, 1,8"
  - o 96 x 64 pixelů
  - o V: cca 33 mm, Š: cca 32 mm
- o podsvícení displeje: 4 barvy (jantarová, zelená, modrá, červená)

### V pohotovostním režimu

- o volitelné a nastavitelné uživatelem: v nečinnosti nebo spořič displeje
- o spořič displeje: digitální hodiny nebo info řádek

### V nečinnosti

- o zobrazení data a času
- o zobrazení stavu nabití baterie, názvu sluchátka a síly signálu
- o funkční klávesy pro rychlý výběr funkcí

### Během hovoru

- o zobrazení doby trvání hovoru v režimu hovoru

### Menu

- o pohodlné menu pro snadné ovládání až ve 25 jazycích (v závislosti na geografické oblasti)
- o snadné ovládání pomocí barevných ikon, textového menu a funkčních kláves

## Funkce klávesnice

- o ergonomická a precizní klávesnice z vysoce kvalitního materiálu (technologie metal dome)
- o precizní klávesnice s velkými klávesami
- o 12 číselných a 7 funkčních kláves
- o 4směrná navigační klávesa
- o podsvícená klávesnice včetně navigační oblasti
- o podsvícení klávesnice: bílé
- o podsvícená klávesa Odeslat/Handsfree (zelená LED) a dedikovaná klávesa pro vzkazy (červená LED)
- o zámek klávesnice zapnutí/vypnutí klávesou # (dlouhé stisknutí)
- o zapnutí/vypnutí vyzváněcích tónů klávesou \*
- o dedikovaná klávesa pro vzkazy (červená LED)
- o klávesa Flash (R) s dlouhým stisknutím pro pauzu (P)
- o INT na levé straně 4směrné navigační klávesy
- o ztlumení na pravé straně 4směrné navigační klávesy

## Funkce zpráv (SMS)<sup>1)</sup>

- o odesílání a příjem SMS přes pevnou linku nebo IP (RTP)<sup>1)</sup>
- o snadné nastavení SMS včetně registrace

- o odesílání/přijem SMS o délce až 612 znaků<sup>1)</sup>
- o uložení až 30 SMS o délce 90 znaků
- o 1 společná + 3 personalizované SMS schránky<sup>1)</sup>
- o pohodlný přístup k SMS službám (info kanály)<sup>1)</sup>
- o přenos e-mailů přes SMS<sup>1)</sup>
- o kopírování telefonních čísel z SMS do adresáře
- o podpora vCard: jméno a číslo lze převzít do adresáře

## Technologie ECO DECT

- o až o 60 % nižší spotřeba energie<sup>4)</sup> díky energeticky úspornému napájení
- o snížení vysílacího výkonu téměř na nulu, je-li sluchátko v nabíječce (pouze s 1 přihlášeným sluchátkem)
- o režim ECO: manuální snížení vysílacího výkonu o 80 %
- o režim ECO Plus<sup>5)</sup> pro 100% snížení vysílacího výkonu základny a všech přihlášených sluchátek
- o variabilní snižování vysílacího výkonu podle vzájemné vzdálenosti sluchátka a základny (pouze sluchátko)

## Příslušenství

- o Sluchátka C430H, C530H, C620H, CL750H, E630H, S850H, SL400H, SL450H, SL450H a DCF typ HS: SL910H / S820H / SL930H
- o Gigaset Repeater

## Funkce s více než 1 sluchátkem

- o 2 internetové hovory a 1 přes pevnou linku zároveň (VoIP a PSTN) a dále 1 interní volání
- o 3stranná konference přes internet nebo pevnou linku (1 externí / 2 interní účastníci)
- o přenos telefonního seznamu mezi sluchátky
- o vyzvánění interních hovorů lze přiřadit: všem nebo jen jednomu vybranému sluchátku
- o interní přenos externích hovorů na jiné sluchátko s předchozí konzultací
- o kolektivní vyzvánění u přichozích externích hovorů

## Funkce operátora pevné sítě

- o podpora funkcí operátora přes klávesy Flash, \* a #
- o specifická klávesa FNO
- o kontextuální menu pro funkce operátora (konference atd.)

**Gigaset**

Wherever you go.

# Gigaset

## Technická data

### Sluchátko

- pohotovostní doba: až 200 hodin
- doba hovorů: až 18 hodin
- baterie: 2x AAA (NiMH), 400 mAh
- doba nabití: 5 h v nabíječce
- dosah uvnitř: až 50 metrů
- dosah venku: až 300 metrů
- rozměry displeje: V: cca 33 mm, Š: cca 32 mm
- rozměry V x Š x H / hmotnost (včetně baterií)  
sluchátko: 155 mm x 50 mm x 28 mm / 105 g

### Základna

- energeticky úsporné 230 V střídavé napájení
- lze připevnit na stěnu
- klávesa pro paging na přední stěně základny
- připojení až 6 sluchátek
- rozměry (132 x 105 x 46 mm)
- hmotnost základny: 120 g

### Externí nabíječka (pro balíčky nebo jen příslušenství)

- lze připevnit na stěnu
- rozměry V x Š x D / hmotnost  
nabíječka: 75 mm x 69 mm x 35 mm / 32 g

### Obsah balení

- 1 sluchátko
- 1 spona na opasek
- 1 nabíječka sluchátka
- 2 standardní AAA baterie (NiMH), 400 mAh
- 1 základna
- 1 telefonní šňůra
- 1 Ethernetový kabel
- 2 napájecí jednotky (základna a nabíječka)
- 1 leták pro rychlý start (dle varianty)

### Balíčky

- System

### Barva

- černá, antracitově černá
- bílá, bílošedá

### Uvedení na trh

- uvedení na trh v polovině 2016

- 1) závisí na zemi / síti / operátorovi
- 2) kodek dynamicky aktivován, když jej používaná síť vyžaduje (tj. „na vyžádání“)
- 3) podpora High Definition Voice na VoIP základnách a za branami s integrovanou DECT
- 4) v porovnání s tradičními základnami Gigaset
- 5) je-li sluchátko v nečinnosti nebo se nabíjí a podporují-li všechna přihlášená sluchátka režim ECO Plus
- 6) závisí na variantě

## Copyright GC 2016

Kopírování obsahu tohoto dokumentu či jeho části a/nebo jeho předávání třetí straně bez souhlasu vlastníka je přísně zakázáno. Viníci jsou povinni zaplatit škodu. Všechna práva vyhrazena v případě přidělení patentu nebo registrace užitkového modelu či registrace designu.