

# Gigaset

## Gigaset A510 IP

*Pohodlné VoIP telefonování s HD hlasem*



**USP:** Pohodlné VoIP telefonování s HD hlasem

<b>Klíčové přínosy pro koncové uživatele:</b>	<b>Klíčové přínosy pro poskytovatele VoIP:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• plug &amp; play</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• autoprovisioning pro variantu operátor/zákazník</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• volně stojící základna s atraktivním sluchátkem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• autoprovisioning pro maloobchodní variantu</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,8" displej se 4 barevnými schémata</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrátorsky přátelská konfigurace</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• více linek: až 3 hovory zároveň (2 VoIP + 1 PSTN)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• upgrade &amp; downgrade softwaru</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• více uživatelů (až 6 sluchátek &amp; 6 VoIP účtů)</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• výjimečná kvalita zvuku (HDSP)<sup>1), 2)</sup></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• oznamování e-mailů (datum + čas, odesílatel, hlavička)</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• vyhledávání v online seznamech (bílé a zlaté stránky)<sup>2)</sup></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• zobrazení online informací (např. počasí, zprávy)<sup>2)</sup> na info řádku spořiče displeje</li></ul>	

# Gigaset

---

Rozhraní:	a/b (analogové) + IP/Ethernet (IEEE 802.3) pro VoIP
Provoz:	<u>PSTN/PBX</u>
Standardy:	DECT, GAP, CAT-iq, SMS přes pevnou linku nebo IP (RTP)2), DHCP (verze 60, 114, 120), SIP, RTP, STUN, POP3/POP3S
Konfigurace:	FXS, LAN (RJ45)
Systém:	bezšňurový telefon (IP a pevná linka) až se 6 sluchátky

---

## Základní IP funkce

- o duální režim: snadné přepnutí z internetového režimu na pevnou linku (VoIP a PSTN)
- o v provozu za routerem / bránou, jež poskytují LAN připojení
- o rozšiřitelný telefonní systém s funkcí více linek až pro 6 sluchátek
- o až 6 SIP účtů různých poskytovatelů
- o individuálně přiřazuje účty sluchátkům (specificky směr odeslat a přijmout)
- o systém typu více linek (6x VoIP + 1 PSTN) umožňuje: výběr linky pro každý hovor výběrem z menu
- o až 3 hovory zároveň:
  - 2 hovory přes internet nebo
  - 1 hovor přes pevnou linku + 2 hovory přes internet
- o snadná konfigurace internetové telefonie (VoIP) pomocí průvodce a stahování profilů poskytovatelů (podpora > 200 poskytovatelů)

## Lepší IP telefonování

- o zabudovaný SIP VoIP s kodeky: G.711, G.722, G.726, G.729AB<sup>6)</sup>
- o vytáčení SIP URI
- 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>2)</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; dostupnost závisí na zemi / na vyžádání)<sup>2)</sup>

- o obrácené vyhledávání (jméno -> kontakt)<sup>2)</sup>
- o obrácené vyhledávání online (zobrazení ID volajícího z online seznamu)<sup>2)</sup>
- o odkaz na uživatelem definovaný online seznam

### Oznamování e-mailů

- 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, čtečky 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)

# Gigaset

## Kvalita zvuku

- HDSP<sup>TM1</sup>) s kodekem G.722 pro výjimečnou kvalitu zvuku (CAT-iq 1.0)
- handsfree hovory (pohodlná kvalita přes PSTN; výjimečná kvalita zvuku přes IP) - aktivace (podsvícenou) klávesou handsfree, nastavitelná hlasitost (5 úrovní)
- nastavitelná hlasitost sluchátka (5 úrovní)
- vyzváněcí melodie s 5 úrovněmi nastavení hlasitosti a funkcí zapnutí/vypnutí klávesou \* (dlouhé stisknutí)
- 20 volitelných vyzváněcích tónů
- výstražný tón (pro potvrzení kláves a nízký stav nabití baterie)
- HDSP<sup>TM</sup> výstup vyzváněcí melodie reproduktorem pro handsfree
- kompatibilita s naslouchadly (HAC)
- ztlumení (funkční klávesou)

## Pohodlí – zásadní funkce telefonování

### Dosah

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

### Provozní doba

- doba hovorů: až 23 hodin
- pohotovostní doba: až 290 hodin

### Telefonní seznam a vytáčení

- telefonní seznam až na 150 jmen a čísel
- přenos telefonního seznamu mezi sluchátkem a mezi sluchátkem a PC
- indikace jména u příchozích/odchozích/zmeškaných hovorů a seznamu pro opětovné vytáčení
- personalizované nastavení odchozí linky (VoIP/PSTN) – dlouhým stisknutím klávesy Ukončit hovor
- plán vytáčení: až 30 pravidel pro vytáčení (číslo hovoru, začátek čísla hovoru, IP nebo PSTN linka, blokování čísel)
- každému záznamu v telefonním seznamu lze přiřadit specifickou melodii a barvu podsvícení displeje (VIP hovor)
- režim Jumbo: extra velké číslice pro lepší čitelnost
- příprava vytáčení (zadávaní telefonních čísel před spojením) s možností opravy
- opětovné vytáčení posledních 10 čísel, zahájení klávesou Odeslat
- uživatelsky programovatelné klávesy rychlé volby - klávesy 2-9, 0

- vytáčení: DTMF, pulsní, Flash (programovatelné)
- podpora místních předvoleb
- časově programovatelné zpětné volání
- automatické vytáčení předvolby či výběr operátora
- Netlock<sup>1), 2)</sup>

### Příjem hovorů

- indikace volajícího zobrazením CLIP a CNIP<sup>2)</sup>
- osvětlený displej a klávesa handsfree
- vyzváněcí animace na displeji
- zvláštní barva a vyzváněcí tón pro každý záznam v telefonním seznamu
- volitelné vyzváněcí melodie
  - 16 polyfonních (pouze sluchátko)
  - 4 standardní melodie
  - 5 úrovní hlasitosti + vypnutí + crescendo
- individuální vyzváněcí melodie pro interní volání
- volitelné nastavení specifického vyzváněcího tónu pro jednotlivá čísla
- časově kontrolovaná hlasitost vyzvánění na sluchátku (přepínač den / noc)

### Zmeškané hovory

- pohodlný přístup k seznamu zmeškaných hovorů pomocí dedikované podsvícené klávesy (klávesa MWI)
- seznam zobrazující až 25 zmeškaných hovorů včetně indikací volajícího<sup>2)</sup> (CLIP / CNIP – vyžaduje základnu) a času<sup>2)</sup>
- přímé vytáčení ze seznamu zmeškaných hovorů
- oznámení zmeškaného hovoru SMS na externí číslo<sup>2)</sup>

### Další všeobecné funkce

- funkce Plug & Play (vybalte a připojte telefon a telefonujte)
- moderní design sluchátka a volně stojící základna
- cenný povrch, materiály a barvy
- pohodlné editory vytáčení a textu
- připomínka narozenin
- budík:
  - s volitelnou vyzváněcí melodií
  - s funkcí opětovného buzení
- podpora funkcí Netprovider přes menu<sup>2)</sup>
- funkce data a času chráněny proti výpadku proudu
- možnost umístění základny na zeď
- upravitelný název interního sluchátka
- interní antény

# Gigaset

## Funkce displeje a menu

### Displej

- o podsvícený grafický čb displej (1,8", 96 x 64 pixelů, 3 řádky)
- o podsvícení displeje: 4 barvy (jantarová, zelená, modrá, červená)

### V pohotovostním režimu

- o zobrazení online informací, digitálních hodin nebo barevného obrázku jako šetřiče displeje (volitelné a nastavitelné uživatelem)

### V nečinnosti

- o zobrazení data a času
- o zobrazení stavu nabití baterie v odlišných barvách, názvu sluchátka a síly signálu
- o funkční klávesy pro rychlé provedení funkcí

### Během hovoru

- o zobrazení doby trvání hovoru v režimu hovoru

### Menu

- o pohodlné menu pro snadné ovládání až v 19 jazycích (v závislosti na geografické oblasti)
- o snadné ovládání pomocí ikon, textového menu a funkčních kláves

## Funkce klávesnice

- o nová ergonomická klávesnice z vysoce kvalitního materiálu (technologie metal dome)
- o 12 číselných a 7 funkčních kláves
- o 4směrná navigační klávesa
- o podsvícená klávesnice včetně navigační oblasti
- o podsvícení klávesnice: jantarově
- o podsvícená klávesa handsfree (zeleně) a dedikovaná klávesa pro vzkazy (červeně)
- o zámek klávesnice zapnutí/vypnutí klávesou # (dlouhé stisknutí)
- o zapnutí/vypnutí vyzváněcích tónů klávesou \*
- o klávesa Flash – dlouhé stisknutí pro pauzu (P)

## Funkce zpráv (SMS)<sup>2)</sup>

- o odesíláte a přijímáte SMS přes pevnou linku nebo IP (RTP)<sup>2)</sup>
- o snadné nastavení SMS včetně registrace
- o odesílání/přijem SMS o délce až 612 znaků<sup>2)</sup>
- o uložení až 30 SMS o délce 90 znaků
- o 1 společná + 3 personalizované SMS schránky<sup>2)</sup>

- o pohodlný přístup k SMS službám (info kanály)<sup>2)</sup>
- o přenos e-mailů přes SMS<sup>2)</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>3)</sup> díky energeticky úspornému napájení a speciálnímu spínacímu regulátoru
- o absolutní spotřeba energie základny v pohotovostním režimu nižší než 0,4 W
- 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 %<sup>4)</sup>
- 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

## Příslušenství

- o Gigaset Repeater
- o až 6 sluchátek Gigaset

## Funkce s více než 1 sluchátkem

- o 2 internetové hovory a 1 přes pevnou linku zároveň (VoIP a PSTN) a dále 1 interní volání či přístup k TZ zároveň
- o přenos telefonního seznamu mezi sluchátky (vyžaduje základnu)
- o vyzvánění interních hovorů přiřazeno všem nebo vybraným sluchátkům
- o interní přenos externích hovorů na jiné sluchátko s předchozí konzultací
- o 3stranná konference přes internet nebo pevnou linku (1 externí / 2 interní účastníci)
- o dvě 3stranné konference zároveň (1 externí účastník přes internet či pevnou linku / 2 interní účastníci v každé konferenci + přístup k TZ)
- o selektivní a kolektivní interní hovory

## 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

## Technická data

### Sluchátko

- o pohotovostní doba: až 290 hodin
- o doba hovorů: až 23 hodin
- o baterie: 2x AAA (NiMH)
- o doba nabití: < 7 h
- o dosah uvnitř: až 50 metrů
- o dosah venku: až 300 metrů
- o hmotnost sluchátka: 116 g /včetně baterií)
- o rozměry V x Š x H  
sluchátko: 154 mm x 50 mm x 28 mm

### Externí nabíječka (pouze u systémů Duo/Trio)

- o hmotnost nabíječky: 31 g
- o rozměry V x Š x D  
nabíječka: 75 mm x 69 mm x 31 mm

### Základna

- o energeticky úsporné 230 V střídavé napájení
- o připojení až 6 sluchátek
- o klávesa pro paging na přední stěně základny

- o rozměry (V x Š x D v mm)  
základna: 132 mm x 105 mm x 46 mm
- o hmotnost základny: 120 g

### Obsah balení

- o 1 sluchátko
- o 1 spona na opasek
- o 1 nabíječka sluchátka
- o 2 standardní AAA baterie (NiMH)
- o 1 základna
- o 1 telefonní šňůra
- o 1 Ethernetový kabel
- o 2 napájecí jednotky (základna a nabíječka)
- o 1 manuál pro rychlý start (CD-ROM)
- o 1 leták pro rychlý start

### Barva

- o černá

### Uvedení na trh

- o uvedení na trh v září/říjnu 2011 (Itálie)

- 1) podpora High Definition Sound Performance™ na VoIP základnách a za bránami s integrovanou technologií DECT
- 2) závisí na zemi / síti / operátorovi / poskytovateli
- 3) v porovnání s tradičními základnami Gigaset
- 4) pro všechna přihlášená sluchátka – v porovnání se situací, kdy režim ECO není aktivován, a našimi tradičními bezšňůrovými telefony
- 5) je-li sluchátko v nečinnosti nebo se nabíjí a podporují-li všechna přihlášená sluchátka režim ECO Plus
- 6) kodex dynamicky aktivován, když jej používaná síť vyžaduje (tj. „na vyžádání“)

## Copyright Gigaset 2010

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 uživatelského modelu či registrace designu.

Vyrobeno společností Gigaset Communications GmbH v rámci licence obchodní značky Siemens AG.