

SIEMENS

Saturn VOIP+ISDN/PSTN AM (s funkciou DECT) Gigaset DX800A - všetko v jednom

„Rodina špičkových stolových telefónov
s 3,5“ farebným displejom typu TFT a moderným,
vysokokvalitným dizajnom“

USP:

- Špičkový stolný telefón



Hlavné výhody:

- Ohromujúci dizajn vysokej kvality
- Veľký farebný displej (3,5") typu TFT
- Plnohodnotná klávesnica a zvuk v kvalite HSP

Rozhranie: a/b (analogové) alebo typu Point-to-multipoint S0 (DSS1) plus ethernetový konektor pre VoIP

prepojenie s GSM cez rozhranie Bluetooth

Štandardy: DECT, GAP, F-SMS, Bluetooth, Euro-ISDN/PSTN, Ethernet

Konfigurácia: Možnosť súčasného pripojenia až k 2 externým ISDN(2 kanály B)/1 PSTN linkám a až 4 externým IP linkám

System: Zaregistrovať je možné až 6 bezdrôtových telefónov

Kvalita zvuku

- Širokopásmový zvuk podľa normy Cat-Q 1.0
- Certifikácia pre Cat-IQ 1.0 (vb)
- **Interné hovory vždy v plne širokopásmovej kvalite**
- Externé hovory sú podporované cez širokopásmové VoIP
- Telefonovanie bez použitia rúk v takmer plnom duplexe a brilantnej kvalite (v základni sa nachádza reproduktor s objemom 80 cm³)
 - aktivovanie cez podsvietené tlačidlo na telefonovanie bez použitia rúk, regulácia hlasitosti (5 stupňov intenzity hlasitosti)
- Nastaviteľná hlasitosť v slúchadle mikrotelefónu (5 stupňov intenzity hlasitosti)
- Pripojenie náhlavnej súpravy cez rozhranie Bluetooth alebo 2,5 mm konektor
- Zvonenie a hudba pri podržaní hovoru v plne širokopásmovej kvalite
- Polyfonické melódie zvonenia a možnosť stiahnutia reálnych zvonení v najlepšej novej kvalite
- Melódie zvonenia so 4 stupňami nastavenia hlasitosti plus postupné zvyšovanie intenzity hlasitosti
- Reprodukcia zvonenia v reproduktore na hlasité telefonovanie
- Vypnutie zvuku (pomocou samostatného tlačidla)
- Slúchadlo: Možnosť reprodukcie širokopásmového zvuku
- Slúchadlo: HAC (kompatibilita so sluchovými pomôckami)

- Obrazový klip pre individuálnych volajúcich alebo VIP skupiny (k dispozícii je xx obrázkov)
- Podsvietenie displeja a tlačidla na telefonovanie bez použitia rúk
- Melodické vyzváňanie
- Polyfonické vyzváňanie (16 akordov): xx preddefinovaných
- Štandardné vyzváňacie melódie: 10 preddefinovaných
- Voliteľná melódia vyzváňania pre interné hovory
- Voliteľné vyzváňanie podľa čísla (MSN)

Zmeškané hovory

- Zobrazenie zmeškaných hovorov na displeji
- Pohodlný prístup k zmeškaným hovorom prostredníctvom vyhradeného podsvieteného tlačidla
- Zoznam zobrazujúci až 30 zmeškaných hovorov obsahuje identifikáciu volajúceho (CLIP) a čas

Všeobecné doplnkové funkcie

- Dynamický a veľmi elegantný dizajn vysokej kvality s modernou základňou
- Rýchle uvedenie do prevádzky (stačí vybaľiť, pripojiť telefón a môžete telefonovať)
- Vylepšení inštalácií asistenti uľahčujú optimalizovanie konfigurácie nastavení ISDN a VoIP
- Možnosť automatickej SMS registrácie
- Pohodlné nastavenie dátumu a času (pri prvom zapnutí; uloženie nastavenia v prípade výpadku dodávky elektrickej energie); dátum a čas sa automaticky synchronizuje po prvom hovore cez D kanál
- Pohodlné vytáčanie a editácia textu o Programovateľné tlačidlo (napr. rýchla voľba, výber operátora, budík, kalendár)
- Červene podsvietené tlačidlo MWI a tlačidlo na telefonovanie bez použitia rúk
- 5 konfigurovateľných tlačidiel (preddefinované tlačidlo prepojenia (R) a pauzy)
- 5-smerové ovládacie tlačidlo Navikey
- Pri hovore sa automaticky zobrazí tlačidlo na opätovné volanie
- Pri spojení máte možnosť
 - vybrať si medzi dvomi linkami alebo
 - konferenčný hovor
- Pri konferenčnom hovore je k dispozícii samostatná funkcia
- Možnosť vypnutia zvuku pomocou extra tlačidla Mute
- Kalendár ponúka zobrazenie mesiacov, vizualizáciu, spravovanie udalostí a výročí
- Plánovanie udalostí/výročí:
 - do pamäte sa dá uložiť až 30 udalostí s textovým opisom
 - používateľ si môže vybrať typ zo zoznamu alebo vytvoriť vlastné pomenovanie
 - možnosť nastavenia signalizačnej melódie
 - signalizácia zobrazením ikony podľa typu udalosti

Pohodlie – funkcie telefónu

Telefónny zoznam a vytáčanie

- **Adresár s 1 000 záznamami typu vCard**, každý obsahuje 7 polí – meno, priezvisko, 3 čísla, e-mail a výročie
- Dátum a čas výročia je možné uložiť ku každému záznamu v adresári (vCard). Priradenie individuálneho tónu zvonenia a obrázka pre obrazový klip
- VIP záznamy (každému záznamu v adresári sa dá priradiť špecifická melódia zvonenia a preddefinovaný obrázok)
- Rýchlejšia navigácia v lokálnom adresári pomocou plnohodnotného textového vyhľadávania
- Zobrazenie extra veľkých číslíc pri zadávaní čísla
- Príprava telefónneho čísla (zadávanie telefónneho čísla pred vytáčaním) s možnosťou opravy
- Opätovné vytáčanie posledných 20 rôznych telefónnych čísel
- Programovateľné rýchle voľby pod tlačidlami 2 až 9
- Vytáčanie: tónové, pulzné
- Možnosť automatického opätovného vytáčania
- 6 konfigurovateľných tlačidiel pre funkcie: je možné ich nastaviť na výber operátora pre každý hovor, nastaviť servisné čísla, výber linky. Tlačidlo R
- Možnosť využívať funkciu Intercom (interné hovory)

Prijímanie hovorov

- Identifikácia volajúceho pomocou CLIP a CNIP

SIEMENS

- o Budík s funkciou odloženia budenia
- nastavenie budenia na určité dni alebo denne
- o Možnosť upraviť interný názov základne

Funkcie displeja a ponuky

Displej

- o Podsvietený grafický displej (7 riadkov) , 320 x 240 bodov, uhlopriečka 3,5", typ TFT, brilantné farby (viac ako 65 000 farieb)
- o Nočný režim: Zobrazenie pracovnej plochy sa dá vypnúť aj v určitom čase (šetrí to energiu a v noci to nevyrušuje)

Pohotovostný stav

- o Zobrazenie digitálnych hodín alebo farebného obrázka ako šetriča (nastavenie používateľom)
- o Prezentácia snímok na displeji (časové nastavenie)

Nečinný stav

- o Na displeji je zobrazený dátum a čas, stav dobíjania, intenzita signálu, režim ECO a Bluetooth, názov základne
- o Programovateľné tlačidlá na rýchly prístup k funkciám

Počas hovoru

- o Zobrazenie trvania hovoru alebo jednotiek/ceny (všeobecná podpora pre typy AOC-D, AOC-E, AOC-S)

Grafické rozhranie nasledujúcej generácie

- o Praktická a ľahko čitateľná ponuka s farebnými ikonami a textom v 20 jazykoch (údaj o počte je predbežný)
- o Ponuka dostupná cez ikony
- o Priamy prístup k zoznamom volaní (všetky/zmeškané/prijaté/odchádzajúce)
- o Optimalizácia obrázkov pre zobrazenie na pracovnej ploche
- o Rýchlejšie reakcie ponuky vďaka výkonnému procesoru
- o Nočný režim: časovačom ovládané vypnutie vyzváňania

Funkcie na odosielanie správ (SMS)

- o Odosielanie/prijímanie SMS správ v dĺžke až 640 znakov²⁾
- o Kapacita pre až 63 SMS s dĺžkou 160 znakov ??
- o Prenos e-mailov cez SMS (samostatný adresár pre e-mailové adresy)
- o Kopírovanie telefónnych čísel z SMS správy do adresára
- o SMS protokol 1
- o Špecifická schránka prijatých SMS správ pre MSN

Funkcia ECO DECT

- o Ak nie je zaregistrovaný žiadny bezdrôtový telefón, funkcia DECT je vypnutá
- o Režim nevyrušovania: Časovačom ovládané vypnutie funkcie DECT
- o Režim ECO - manuálne zníženie vysielacieho výkonu až o 80 %
- o Režim ECO Mode Plus pre 100 % zníženie vysielacieho výkonu základne a všetkých zaregistrovaných bezdrôtových telefónov
- o Variabilná redukcia vysielacieho výkonu podľa vzdialenosti bezdrôtového telefónu od základne
- o Až o 60 % nižší príkon³⁾ – vďaka úspornému zdroju
- o FXS Port sa dá vypnúť (pri nečinnosti sa aktivuje šetrenie energie)
- o Nočný režim: Zobrazenie pracovnej plochy sa dá vypnúť aj v určitom čase (šetrí to energiu a v noci to nevyrušuje)

Funkcie ISDN

- o Správa až 10 MSN (automatické rozpoznávanie MSN)
- o Synchronizácia dátumu a času cez ISDN linku
- o Zobrazenie čísla volajúceho (CLIP, COLP)
- o Obmedzenie zobrazenia čísla volajúceho (CLIR, COLR)
- o Podržanie hovoru/konzultácia/prepínanie (HOLD)
- o Konferenčný hovor s tromi účastníkmi (3PTY)
- o Čakajúci hovor, prijatie/odmietnutie (CW)
- o Presmerovanie hovoru (CF)
- o Externé spätné volanie pri obsadenom účastníkovi/žiadnej odpovedi
- o (CCBS,CCNR)

- o Identifikácia zlomyseľného volania (MCID)
- o Informácia o cene (AOC-D, -E, -S) (zobrazenie správ)
- o Odovzdanie hovoru (ECT)
- o Celoplošný signál obsadenej linky pri prebiehajúcom hovore
- o Automatické prepnutie z klávesnice na tóny DTMF

Konektivita (cez rozhranie Bluetooth a Ethernet)

Pripojenie k PC pomocou konektora Ethernet a softvéru „Gigaset QuickSync for Ethernet“

- o Možnosť priameho pripojenia k PC cez konektor Ethernet
- o Synchronizácia adresára s telefónnym zoznamom v stolnom telefóne (1 000 záznamov !)
 - Synchronizácia záznamov s programom Microsoft Outlook 2003/2007/Express a Vista Contacts
- o Možnosť stiahnutia individuálnych vyzváňacích tónov (napr. vo formáte MP3, WMV (Microsoft), AAC (Apple iPod™)) v širokopásmovej kvalite (automatická konverzia do formátu G.722)
- o Možnosť stiahnutia obrázkov pre šetriča/prezentáciu a obrazových klipov
- o Rozhranie CTI s programom Outlook (a Vista Contacts, adresárom OS Windows XP)
 - priame vytáčanie z kontaktov programu Outlook na PC 1 kliknutím prostredníctvom praktického rozhrania
 - zobrazenie mena volajúceho na monitore PC počas vyzváňania (ak je volajúci v adresári)

Rozhranie Bluetooth

- o Podpora 2 paralelných spojení prostredníctvom rozhrania Bluetooth (náhlavná súprava Bluetooth a prenos OBEX/alebo spojenie s PC)
- o Podporované profily rozhrania Bluetooth
 - sériový
 - náhlavná súprava
 - telefonovanie bez použitia rúk (pre náhlavnú súpravu)
 - Funkcia OBEX s výmenou adres typu vCard
- o GSM pripojenie (funkcia Link-to-Mobile)
 - Podpora pre niekoľko mobilných telefónov (1-5 mobilných telefónov, automatické prepnutie na najlepší alebo predvolený mobilný telefón)
- o Možnosť volať v GSM sieti z ktoréhokoľvek bezdrôtového telefónu alebo základne
- o Hovor prichádzajúci z mobilnej siete sa zobrazí na displeji a prepojí (konfigurovateľné na ktorýkoľvek bezdrôtový telefón alebo stolovú základňu: nastavenie áno alebo nie pri hovore z mobilnej siete)
- o Prenos záznamov typu vCard do mobilných telefónov cez rozhranie Bluetooth

Webové rozhranie pre jednoduchú konfiguráciu a nastavenie

- o Jednoduchá konfigurácia liniek a čísel cez webové rozhranie
- o Uloženie/načítanie adresárov (zo stolového telefónu a všetkých pripojených bezdrôtových telefónov)
- o Uloženie/načítanie konfiguračných nastavení z/do PC
- o Konfigurovanie plánu volaní cez webové rozhranie (pravidlá pre používanie rôznych liniek pre rôzne čísla)
- o Zoznamy hovorov sa zobrazujú vo webovom rozhraní
- o Možnosť stiahnutia jazykovej verzie pre program WEB Server
- o Konfigurácia profilov poskytovateľov cez program WEB Server

Pripojenie cez konektor Ethernet pre všetky varianty Saturn

- o 2 konektory typu Ethernet s integrovaným 100 Mbit prepínačom (PC sa dá pripojiť cez základňu, potrebný je len jeden konektor Ethernet) 1 konektor Ethernet pre analógovú a ISDN verziu
- o Jednoduché: automatické nastavenie dátumu a času cez NTP (paralelne cez D kanál pri ISDN alebo CLIP-info v analógovom režime)

SIEMENS

- o Prístup k on-line adresáru
 - Vyhľadanie vo verejných telefónnych zoznamoch
 - Funkcia reverzného vyhľadávania (tzn. vyhľadanie podľa čísla)
 - Funkcia automatického vyhľadávania (tzn. zobrazenie identifikácie volajúceho)
 - zobrazenie mena, adresy, mobilného čísla volajúceho počas vyzváňania
 - Možnosť výberu špecifických lokálnych poskytovateľov cez webové rozhranie
- o Privátny adresár dostupný podľa zvolenej siete
- o Upozornenie na nový e-mail – predmet / hlavička / čas a dátum / začiatok správy
 - Priamy prístup k účtom cez protokoly POP3/IMAP bez potreby PC (telefón je vždy zapnutý)
 - Čítanie obsahu e-mailov na PC (až do 560 znakov)
 - Prijatie nového e-mailu signalizuje podsvietené tlačidlo MWI, ktoré poskytuje pohodlný prístup k zoznamu správ:
- o Automatické vyhľadanie dostupných aktualizácií firmvéru
- o Aktualizácia firmvéru priamo zo základne bez zaobchádzania so súborom
- o Podpora ďalších webových služieb (RAP1.0 a 1.1)
 - napr. predpoveď počasia, RSS kanály, Ebay
- o DHCP klient (alebo statická IP adresa)

Príslušenstvo

- o **Pripojenie náhlavnej súpravy cez Bluetooth alebo prostredníctvom 2,5 mm konektora** (náhlavná súprava nie je súčasťou balenia)
- o Gigaset Home Control (GHC) – protokol na ovládanie rozhrania dverí HC 450
- o 1 samostatný analógový konektor FSX na pripojenie analógových faxovacích zariadení
- o Praktické používateľské rozhranie (nie je potrebné žiadne nastavenie typu ISDN linky)
- o Podpora pre analógové zariadenie Fax T.30 až do 14,4 kHz

Funkcie doplnkových bezdrôtových telefónov

- o Podpora požiadaviek pre domáce/malé kancelárie:
 - Možnosť využiť až 4 linky pre 4 paralelné hovory súčasne** (1 analógová + 3 VoIP, 2 ISDN linky + 2 VoIP, až 4 VoIP linky)
- o Flexibilný systém pre zaručené fungovanie v budúcnosti pre paralelné analógové alebo ISDN rozhranie (nastaviteľné počas konfigurácie) a VoIP hovory
- o Možnosť uskutočňovať hybridné volania (jednoduchá voľba typu linky na základni)
- o Prenos obsahu adresára medzi bezdrôtovými telefónmi
- o Interné prepájanie externých hovorov na iný bezdrôtový telefón s predchádzajúcou konzultáciou
- o Konferenčný hovor troch strán (1 externý / 2 interní účastníci) cez interné opätovné volanie alebo funkciu čakania na hovor
- o Kolektívne vyzváňanie oznamujúce prichádzajúci externý hovor

Funkcie záznamníka odkazov

- o Možnosť používať až 3 záznamníky, nie však súčasne
- o Digitálne nahrávanie odkazov v celkovej dĺžke **až 55 minút (súhrnne)** (chránené v prípade výpadku dodávky elektrického prúdu)
- o Počúvanie prichádzajúcich hovorov je možné na všetkých bezdrôtových telefónoch a aj na základni
- o Záznamník sa pohodlne ovláda cez tlačidlo Navi / 3 samostatné tlačidlá AM a veľký farebný displej
- o Preddefinované oznámenie (stačí pripojiť a zapnúť)
 - 3 individuálne oznámenia a
 - 3 poradné oznámenia (170 s), ktoré si môže nahráť používateľ
- o Časom riadená zmena medzi oznámením a poradným oznámením
- o Ohlasuje sa aj čas a dátum vzniku odkazu
- o Čas nahrávania je nastaviteľný: 1 / 2 / 3 minúty, neobmedzené
- o Nastavenie spustenia záznamníka: okamžite, automaticky, po 10, 20, 30 sekundách.
- o Zobrazenie nových odkazov na stolovom telefóne a bezdrôtovom telefóne
- o Upozornenie na nový odkaz zaslaním SMS na externé číslo s údajom CLIP, dátumom a časom

- o Vzdialené počúvanie správ cez
 - prístup chránený osobným PIN kódom
 - spätné volanie zo záznamníka iniciované cez SMS
- o Nahrávanie prebiehajúceho telefonického hovoru

Funkcie pri volaní cez IP siete

- o Možnosť využiť až 4 súčasné hovory cez VoIP
- o Blokové vytáčanie a (simulované) vytáčanie „krok po kroku“ pre všetky hovory
- o Viacnásobná linka s až 6 SIP účtami:
 - Možnosť nakonfigurovať až 6 SIP účtov od rôznych poskytovateľov
 - Individuálne priradenie účtov jednotlivým bezdrôtovým telefónom (špecifikovanie smeru prijímania a odosielania)
- o Podpora VoIP (zabudované SIP VoIP, G711, G722, G726, G729AB)
- o Kvalita služby (QoS)*: ToS, DiffServ (závisí na krajine, sieti a operátorovi)
- o Prevádzka za smerovačom zabezpečuje LAN spojenie
- o Doplnkové VoIP služby (riadené zariadením):
 - konferencia, podržanie/prepnutie, presmerovanie hovoru
- o Automatické zriadenie služby cez MAC adresu (TR069) alebo kód pre vytvorenie automatickej konfigurácie vrátane SIP mena a hesla (na požiadanie)
- o Jednoduchý výber profilu operátora z prenosného telefónu
- o Konfigurácia systému cez webový server
- o Konfigurácia profilov operátorov cez webový server
- o Služba Gigaset.net VoIP:
 - bezplatné hovory medzi telefónmi Gigaset VoIP
 - žiadne konfigurovanie
 - adresár Gigaset.net

Upozornenie na nový e-mail /predmet/hlavička/ čas a dátum / začiatok správy

- o Priamy prístup k účtu cez protokol POP3 bez potreby použitia PC
- o Čítanie obsahu e-mailov na PC
- o Prijatie nového e-mailu signalizuje podsvietené tlačidlo MWI, ktoré poskytuje pohodlný prístup k zoznamu správ: Informácie o odosielateľovi, čas a dátum, predmet
- o Priamy prístup k účtom cez protokoly POP3/IMAP bez potreby PC (telefón je vždy zapnutý)
 - Čítanie obsahu e-mailov na PC (až do 560 znakov)
 - Prijatie nového e-mailu signalizuje podsvietené tlačidlo MWI, ktoré poskytuje pohodlný prístup k zoznamu správ

Softvérová architektúra pre budúcnosť

- o Operačný systém na báze Linuxu
- o Veľká pamäť (automaticky aktualizovateľná) s kapacitou 32 MB
- o Možnosť budúceho vylepšenia zabezpečuje množstvo dostupného voľného/otvoreného softvéru
- o Systém s viacerými linkami (analógová/ISDN + VoIP *1a) *1b)) umožňuje: Výber linky pre každý hovor prostredníctvom tlačidla na stolovom telefóne alebo pomocou menu na ktoromkoľvek bezdrôtovom telefóne (alternatíva: predvolený typ linky)

Funkcie operátorov pevných sietí

- o Podpora doplnkových služieb (služby operátora)
 - cez programovateľné tlačidlo a ponuku menu (napr. automatické spätné volanie, presmerovanie hovoru)
 - použitím tlačidla R, * a #
- o Programovateľné tlačidlo sa dá nastaviť ako tlačidlo na výber operátora pre každý hovor

SIEMENS

Technické údaje

Základňa

- o Pripojenie 1 externej ISDN linky (2 B-kanály)
- o Pripojovací konektor pre faxové zariadenie
- o 2 konektory typu Ethernet na pripojenie PC a aktualizáciu firmvéru
- o Pripojenie až 6 bezdrôtových telefónov
- o Rozmery: V x Š x D
 - Stolový telefón: 108 mm x 263 mm x 168 mm
 - DX800A (základňa bez bezdrôtového telefónu) 631 g
 - Bezdrôtový telefón (so zabudovaným závažím) 147 g

Obsah balenia

- o 1 komfortná základňa
- o 1 napájací zdroj
- o 1 telefónny kábel, 1 kábel typu Ethernet
- o 1 návod na obsluhu (krátky)

- o 1 nosič CD-ROM so softvérom PC SW Gigaset QuickSync a kompletným návodom na obsluhu

Farebné vyhotovenie

- o strieborno-čierne

Uvedenie na trh

- o Uvedenie na trh v septembri 2010 (Nemecko)
(M3 v auguste 2010)

Autorské právo Gigaset 2010

Reprodukovanie obsahu tohto dokumentu ako celku alebo jeho časti a/alebo jeho poskytnutie tretej osobe je bez povolenia jeho majiteľa prísne zakázané. Porušenie sa trestá náhradou škody. V prípade udelenia patentu alebo registrácie úžitkového vzoru alebo dizajnu sú všetky práva vyhradené.