



Axfone s.r.o., Přípotoční 10c, 101 00, Praha 10  
Tel.: 277277272. Fax: 241 410 071  
www.axfone.cz, info@axfone.cz

## AXFONE CDR API Rozhraní

Download CSV souboru s exportem CDR záznamů podle zadaných parametrů.

### Název CSV souboru:

CDR-< *Current TimeStamp* >.csv

*Příklad: CDR-1336658021.csv*

### Příklady použití:

1) PHP scripty, webový prohlížeč, většina programů, která dokáže otevřít URL  
`https://<username>:<password>@cdr.axfone.eu/<userId>/cdr_export/?`  
`startDate=12.04.2012&startTime=00:00:00&stopDate=12.5.2012&stopTime=23:59:59`

2) Linux bash  
`wget --no-check-certificate`  
`"https://<username>:<password>@cdr.axfone.eu/<userId>/cdr_export/?`  
`startDate=12.04.2012&startTime=00:00:00&stopDate=12.5.2012&stopTime=23:59:59"`

### Vysvětlení parametrů:

|                         |                                  |                           |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <code>cdr_export</code> | - typ výstupu generovaného CDR   |                           |
| <code>userId</code>     | - přidělený identifikátor služby |                           |
| <code>startDate</code>  | - zobrazit CDR od data           | Formát: <i>dd.mm.yyyy</i> |
| <code>startTime</code>  | - zobrazit CDR od času           | Formát: <i>hh:mm:ss</i>   |
| <code>stopDate</code>   | - zobrazit CDR do data           | Formát: <i>dd.mm.yyyy</i> |
| <code>stopTime</code>   | - zobrazit CDR do času           | Formát: <i>hh:mm:ss</i>   |

### Typy výstupů generovaného CDR:

`cdr_export` - základní CDR pro VOIP provoz

`'ID','DATE','TIME','SOURCE','CALLEDSTATION','DURATION','COST','RATE','CONNECTCHARGE','STATUS'`

`cdr_export_gsm` - základní CDR pro GSM provoz

`'ID','DATE','TIME','FEATURES','SOURCE','CALLEDSTATION','DURATION','WS_COST','COST','STATUS','FREE_MINUTES','FREE_SMS_MMS'`

`cdr_export_gsm_ispadmin` - upravená CDR pro GSM provoz pro ISPADMINa, vrací pouze položky s cenou větší než nula

`'SOURCE','CALLEDSTATION','FEATURES','TIMESTAMP','DURATION','COST'`



Axfone s.r.o., Přípotoční 10c, 101 00, Praha 10  
Tel.: 277277272. Fax: 241 410 071  
www.axfone.cz, info@axfone.cz

### **Další možnosti filtrování výstupů:**

Dále je možno použít při generování CDR následující parametry v URL pro filtrování výstupu:

|             |  |
|-------------|--|
| source      | - telefonní číslo volajícího                       |
| destination | - telefonní číslo volaného                         |
| feature     | - typ provozu dle specifikace – pouze u GSM služeb |
| id_invoice  | - ID podkladu pro fakturaci – pouze u GSM služeb   |

Pokud nebudou položky feature, source, destination, id\_invoice vyplněny podmínka pro tento konkrétní parametr bude přeskočena.

### **Další parametry pro generování CDR:**

Dále je možno použít při generování CDR následující parametry v URL pro úpravu výstupu:

|     |   |
|-----|---|
| dph | - koncová cena služby je navýšena o DPH. Zadává se jako celé číslo v %. Lze použít jen u výstupu <i>cdr_export_gsm_ispadmin</i> |
|-----|---|

### **Poznámka:**

Pokud se jedná o GSM partnery využívající vlastní GSM technologie nebo využívají jen náš systém, je třeba přistupovat k CDR API pomocí adresy [cdr2.axfone.eu](http://cdr2.axfone.eu).

Parametry *startDate*, *startTime*, *stopDate* a *stopTime* lze vynechat. V případě vynechání jakéhokoliv parametru (případně všech parametrů) bude každý parametr nahrazen výchozí hodnotou podle níže uvedeného klíče. Maximální délka exportovaného období je 31 dnů.

Všechna data musí být předávána v URL encode tvaru, viz uvedené příklady.

Z důvodů bezpečnosti povolujeme přístup k API rozhraní jen z předem definovaných IP adres.

### **Výchozí hodnoty pro jednotlivé parametry:**

|                  |                       |                        |
|------------------|-----------------------|------------------------|
| <i>startDate</i> | - <i>current_date</i> | (aktuální datum)       |
| <i>startTime</i> | - <i>00:00:00</i>     | (první vteřina dne)    |
| <i>stopDate</i>  | - <i>current_date</i> | (aktuální datum)       |
| <i>stopTime</i>  | - <i>23:59:59</i>     | (poslední vteřina dne) |