



"Кабел Сат - Запад" ООД

гр. Благоевград, ул. "Славянска" № 67; тел.: 073/83 22 71 гр.
Дупница, ул. „Христо Ботев“ № 33; тел.: 0701/3 93 93; гр.
Кюстендил, ул. „Васил Левски“ № 1А; тел.: 078/93 99 93; гр.
Гоце Делчев, ул. „Г. Делчев“ № 6; тел.: 0751/9 39 39;
www.csw.bg; e-mail: cablesat@abv.bg; csw@mail.bg

Взаимна свързаност

Кабел Сат-Запад предоставя възможност за взаимно свързване на мрежи и предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи за предоставяне на обществени електронни съобщителни услуги, съгласно действащото законодателство.

Взаимното свързване се извършва само при наличието на сключен писмен договор. Техническото предоставяне на услугата по взаимно свързване се извършва в срок от 30 работни дни след подписването на Договора за взаимно свързване.

Точките на присъствие на Кабел Сат-Запад ООД, в които се разполага оборудването за взаимно свързване се намират в гр. София – ж.к. Дружба 1, ул. „5030“ No10 (ЗДС) и ул. „Овче поле“ No122 (Telepoint).

Капацитетът на взаимно свързване е технологично ограничен само от два фактора:

1. Наличния свободен ресурс на двете страни.
2. Наличния свободен капацитет на оборудването на двете страни.

Кабел Сат-Запад ООД не налага ограничения на обема на взаимно свързване.

Сигнализационни протоколи по взаимна свързаност могат да бъдат:

1. H323 (препоръка на ITU)
2. SIP (IETF RFC 2327, 3261, 3263, 3264)

Кабел Сат-Запад ООД конфигурира от своя страна устройство за маршрутизиране и обработка на гласовия трафик. Отсрещната страна следва да конфигурира собствено такова устройство.

Кабел Сат-Запад ООД обявява по взаимната свързаност само телефонни номера, които са му предоставени за ползване по реда на действащото законодателство.

Кодирането на гласа се извършва по стандарт на ITU G.711.

Условия за осигуряване на достъп до мрежови съоръжения и елементи, необходими за осигуряване на достъп до мрежата с цел терминиране на трафик в нея.

1. Достъп до оборудване на Кабел Сат-Запад ООД – при условията и съобразно изискванията на протокола за сигнализация (логически достъп);
2. Избраният протокол за взаимно свързване не изисква разполагане на оборудване на отсрещната страна в същото помещение, сградата или дори същия град, в който е оборудването на Кабел Сат-Запад ООД. Взаимното свързване не е обвързано с разполагане на оборудване в помещения на Кабел Сат-Запад ООД, нито с използване на съоръжения или инфраструктура на Кабел Сат-Запад.,

Изисквания за качество – стойности на параметри на качеството на услугите при взаимно свързване

С оглед гарантирането на качеството на взаимното свързване, Кабел Сат-Запад ООД се придържа към следните изисквания:

1. Еднопосочно закъснение (one-way delay), определено като времето, необходимо за пренос на глас между двете крайни точки на маршрутизация на повикването на разстояние до 5000 км – максимум 150 ms. В съответствие с Приложение II на препоръка ITU-T G.114.
2. Вариране на закъснението на пакетите (packet delay variation), определено като разликата във времето на абсолютната стойност на еднопосочно закъснение на даден пакет и минималната отчетена стойност (референтна стойност) на закъснение на пакет в измерваната съвкупност (quantile) между две определени точки на измерване (в съответствие с ITU - T Y.1540, т. 6.2.4). В съответствие с ITUT Y.1541, тази разлика не трябва да надвишава 50 ms за 99,99% от измерваната съвкупност.
3. Загуба на пакети (IP Packet Loss Ratio, IPLR), определена като съотношение на общия брой изгубени IP пакети към общия брой изпратени IP пакети за всички изпратени пакети от адреса на източника към адреса на дестинацията (в съответствие с ITU - T Y.1540, т. 6.4). В съответствие с ITU - T Y.1541, загубата на пакети (IPLR) следва да бъде по-малка от 0,1%.

Изисквания за номериране, адресиране и за идентификация на линията на викация

С оглед коректно маршрутизиране и отчитане на терминирувания трафик, Кабел Сат-Запад ООД изисква:

1. Всички номера да бъдат предоставени във формат E.164;
2. Всички викащи номера да бъдат предоставени във формат E.164, дори когато викащата страна е активирала услугата „CLIR“
3. Когато е предвидено в Договора, виканите номера да бъдат префиксирани със съответния префикс.

Всяка страна изгражда и поддържа мрежата си така, че да насочва повикванията към мрежата на другата страна в съответствие с утвърдените с Националния номерационен план национални кодове за достъп и съобразно техническите правила относно кодовете за достъп, дължината на номерата и маршрутизацията, посочени в Договора за взаимно свързване. При осъществяване на трафик, всяка от страните по Договора за взаимно свързване се задължава да осигури функции на мрежата "Идентификация на линията на викация" (изпращане на А - номера) и "Идентификация на свързаната линия". А - номерата се изпращат добросъвестно, като всяка страна се съгласява да не използва А - номерата за търговски цели, освен за предоставяне на услугата "Идентификация на линията на викация" на потребителите. А - номерата се използват единствено за вътрешни измервания и контрол върху мрежата и при проучвания и анализи по осъществяване на взаимното свързване. При изпращането на А - номерата, всяка от страните се задължава:

1. Да не променя А - номерата и да ги предава по начин, осигуряващ коректно отчитане;
2. Когато потребител на мрежата на другата страна е активирал услугата "Ограничаване на идентификацията на линията на викация", да осигури изпращането на съответното обозначение и идентификация на А - номера до приемащата мрежа. В този случай, предприятието, в чиято мрежа е получено повикването, трябва да гарантира, че номерът няма да бъде показан на потребителя, получаващ повикването;
3. Да осигури изпращане на А - номера на потребителя, от когото е генерирано повикването, в мрежата, в която е получено повикването, в случаите, когато е активирана услугата "Пренасочване на повикването".

Цени и условия за предоставяне на взаимно свързване в мрежата на Кабел Сат-Запад ООД в сила от 01.11.2016 г.

На основание решение 550/20.10.2016 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, ценовите условия, при които се предоставя достъп до услугата терминиране на повиквания в определено местоположение на индивидуалната телефонна мрежа на „Кабел Сат-Запад“ ООД се изменят, както следва:

1. За трафика, терминиран в мрежата на Кабел Сат-Запад, с национален произход или произход от държави в Европейския съюз и Европейската икономическа зона (ЕС/ЕИЗ)¹, предприятието, което е страна по договора за взаимно свързване, заплаща на Кабел Сат-Запад цена за терминиране в размер на:

Цени за терминиране в мрежата на Кабел Сат-Запад ООД, лв./мин, без ДДС		
От дата	Часове на силен трафик / лв. за мин.	Часове на слаб трафик / лв. за мин.
01.11.2016	0,0015	0,0015

2. За трафика, терминиран в мрежата на Кабел Сат-Запад, предприятието, което е страна по договора за взаимно свързване заплаща на Кабел Сат-Запад ООД цена за терминиране на повиквания с произход държави извън Европейския съюз и Европейската икономическа зона (ЕС/ЕИЗ), в зависимост от групата, в която попада съответната страна на произход на повикването, както следва

Период на валидност	Група	Страни	Цена на минута/лв. за мин.
от 01.08.2016 г.	А	Канада, САЩ	0,005
от 01.08.2016 г.	Б	Всички останали държави	0,005

Цените са без ДДС.

3. За трафика, терминиран в мрежата на Кабел Сат-Запад, предприятието, което е страна по договора за взаимно свързване, заплаща на Кабел Сат-Запад за терминиране на повиквания без идентификация на линията на викация (CLI) или с невалидна идентификация на линията на викация цена в размер на 0,005 лв./минута без ДДС.
4. При генериране на повиквания терминирани през IP взаимно свързване (SIP), Кабел Сат-Запад не начислява допълнителни такси.

Цените и условията влизат в сила, считано от 01.11.2016 г.

¹ Австрия, Азорски острови, Белгия, България, Гваделупа, Германия, Гърция, Дания, Естония, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канарски острови, Кипър, Латвия, Литва, Лихтенщайн, Люксембург, Мадейра, Малта, Мартиника, Нидерландия, Норвегия, Обединено Кралство, Португалия, Полша, Реюнион, Румъния, Сен Бартелми, Сен Мартен, Словакия, Словения, Унгария, Финландия, Франция, Френска Гвиана, Хърватия, Чехия, Швеция