

Взаимна свързаност

NET IS SAT предоставя възможност за взаимно свързване на мрежи на предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи за предоставяне на обществени електронни съобщителни услуги, съгласно действащото законодателство. Взаимното свързване предоставя възможност за извършване на телефонни разговори и обмен на данни между потребители/абонати на двете мрежи.

Взаимното свързване се извършва на основа на предварително сключен писмен договор. NET IS SAT предоставя Договор за взаимно свързване на отсрещната страна в срок от 10 работни дни след получаване на искане за изграждане на взаимно свързване.

За нуждите на взаимното свързване се изгражда една връзка, обслужваща всички повиквания между двете мрежи. Избраният подход за взаимното свързване не изисква отсрещната страна да разполага със свое оборудване в точка на присъствие на NET IS SAT; достатъчно е отсрещната страна да разполага с мрежова свързаност. Точката на присъствие на NET IS SAT, в която се разполага оборудването на NET IS SAT за взаимно свързване се намира в гр. София, ул. „Хайдушка Поляна" № 57-59.

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

- наличния свободен мрежови ресурс на двете страни
- наличния свободен капацитет на оборудването на двете страни.

NET IS SAT не налага ограничения в обема на взаимното свързване.

- Взаимно свързване се изгражда в срок от 10 работни дни след подписване на Договор за взаимно свързване или друг документ, обуславящ изграждането.
- Взаимно свързване се прекратява в срок от 10 работни дни след прекратяване на договор за взаимно свързване или подписване на друг документ, обуславящ прекратяването.
- Взаимно свързване се променя в срок от 10 работни дни след подписване на документ, обуславящ промените.
- Взаимното свързване се осъществява от NET IS SAT по технология на пакетна комутиация. Като основен носещ протокол на комуникацията се използва Internet Protocol (IP).

Сигнализационни протоколи по взаимната свързаност могат да бъдат:

- H.323 (препоръка на ITU)
- SIP (IETF RFC 2327, 3261, 3263, 3264)

NET IS SAT конфигурира от своя страна един брой gatekeeper. Отсрещната страна следва да конфигурира собствен gatekeeper.

NET IS SAT обявява по взаимната свързаност само телефонни номера, които са му предоставени за ползване по реда на действащото законодателство. Отсрещната страна има право да обяви по взаимната

свързаност само телефонни номера, които са й предоставени за ползване по реда на действащото законодателство.

Кодирането на гласа се извършва от двете страни по стандарт на ITU G.711.

НЕТ ИС САТ предоставя услуга „терминиране на трафик към първично предоставени на НЕТ ИС САТ телефонни номера“ както следва:

- Към географски номера - за всички градовете, от чиито номерационни планове НЕТ ИС САТ има предоставени номера.
- Към негеографски номера - от префикси 700, 800 и 90, където НЕТ ИС САТ има предоставени номера.

В случаите, предвидени от действащото законодателство, НЕТ ИС САТ предоставя услугата „транзит към пренесен номер“.

НЕТ ИС САТ предоставя услуга по транзит на обаждания към мрежи извън територията на Република България, с които има договорни отношения за транзит.

НЕТ ИС САТ не предоставя услуги по транзит на обаждания към други национални мрежи, освен в случая на транзит към пренесен номер.

НЕТ ИС САТ използва за взаимна свързаност стандартизиран протокол за сигнализация, който се поддържа от всички основни производители на далекосъобщително оборудване. По тази причина НЕТ ИС САТ не предлага услуга по предоставяне на оборудване за взаимното свързване.

НЕТ ИС САТ предоставя възможност за достъп до свои мрежови съоръжения и оборудване, с цел изграждане на взаимна свързаност:

- Достъп до оборудване на НЕТ ИС САТ - при условията и съобразно изискванията на протокола за сигнализация (логически достъп);
- Избраният протокол за взаимно свързване не изисква разполагане на оборудване на срещната страна в същото помещение, сграда или дори в същия град, в който е оборудването на НЕТ ИС САТ. Взаимното свързване не е обвързано с разполагане на оборудване в помещения на НЕТ ИС САТ, нито с използване на съоръжения или инфраструктура на НЕТ ИС САТ. По тази причина при изграждане на взаимна свързаност не се предоставя безвъзмезден достъп до помещения и инфраструктура на НЕТ ИС САТ.

НЕТ ИС САТ прилага следните цени за терминиране на трафик, генериран на територията на Република България:

- За повиквания към географски номера, предоставени на НЕТ ИС САТ:
от 01.07.2012 г. - 0.011/0.0093 лв./мин. за часовете на силен/слаб трафик
от 01.01.2013 г. - 0.0085/0.0070 лв./мин. за часовете на силен/слаб трафик

- За повиквания към негеографски номера, предоставени на НЕТ ИС САТ:
- Префикс 700:
от 01.07.2012 г. - 0.011/0.0093 лв./мин. за часовете на силен/слаб трафик
от 01.01.2013 г. - 0.0085/0.0070 лв./мин. за часовете на силен/слаб трафик
- Префикс 800: към момента НЕТ ИС САТ не предоставя такива номера на свои потребители/абонати.
- Префикс 90: към момента НЕТ ИС САТ не предоставя такива номера на свои потребители/абонати.
- За транзит към пренесен извън мрежата на НЕТ ИС САТ географски номер, когато повикването е генерирано извън домейна на преносимост: цена за терминация на трафик към съответния номер плюс надбавка от 0.03 лв./мин.
- За транзит към мрежи извън Република България: по търговско договаряне

Взаимното свързване с мрежата на НЕТ ИС САТ не изисква съвместно разполагане и ползване на оборудване, поради което НЕТ ИС САТ не предоставя такива услуги.

С оглед гарантирането на качеството на взаимното свързване, НЕТ ИС САТ се придържа към следните изисквания:

- Минимален свободен капацитет по трасето за взаимно свързване във всеки един момент - 120% от максималното натоварване, постигнато през предходния календарен месец.
- Максимална стойност на средното закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер между оборудването на НЕТ ИС САТ и отсрещната мрежа - 20 ms.
- Максимално отклонение в средното време на закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерено в рамките на 1 минута между оборудването на НЕТ ИС САТ и отсрещната мрежа - 20%.
- Максимална допустима загуба на пакети при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерена в рамките на 1 минута между оборудването на НЕТ ИС САТ и отсрещната мрежа - 0.2%.

С оглед коректно маршрутизиране и отчитане на терминирания и транзитиран трафик, НЕТ ИС САТ изисква:

- Всички викани номера да бъдат предоставени във формат E.164
- Всички викащи номера да бъдат предоставени във формат E.164, дори когато викащата страна е активирала услугата „скриване на викащия номер - CLIR".
- Когато договорът предвижда, виканите номера да бъдат префиксирани със съответния префикс.

НЕТ ИС САТ осигурява преносимост на географските номера от първично предоставения му номерационен план, съгласно следните нормативни и ненормативни документи:

- Одобрени от Комисия за регулиране на съобщенията с Решение №2193 Функционални спецификации за преносимост на географски номера при промяна на доставчика на фиксирана телефонна услуга и/или при промяна на адреса в рамките на един географски национален код за

направление, обн. ДВ, бр.96 от 07.11.2008г.;

- Подписана от участниците в домейна на преносимост Процедура за преносимост на географски номера;
- Общи условия за взаимоотношения с потребителите на NET IS SAT

NET IS SAT осигурява възмездно транзит към първично предоставени, но пренесени извън неговата мрежа номера, когато повикванията произхождат от мрежа, която не е участник в домейна на преносимост.