



Проучването Сиско Visual Networking Index: Глобалният IP трафик ще се увеличи петкратно до 2013 г.

*Ръстът на трафика ще бъде основно в областта на високоскоростния интернет,
видеото и цифровите услуги*

Сиско обяви резултатите от прогнозата си Cisco® Visual Networking Index (VNI) за 2008-2013 г. Проучването потвърждава, че потреблението на ширококолов Интернет и глобалният IP трафик продължават да растат с бързи темпове, което се дължи на разширеното използване на интерактивни медии и резкия скок в употребата на видео съдържание чрез различни устройства. **Прогнозата показва, че глобалният IP трафик ще нарастне петорно до 2013.**

Проучването Cisco VNI се прави, за да се предвиди потенциалният ръст на глобалния IP трафик. Прогнозите на Сиско са базирани на анализ и моделиране на прогнози, изготвени от независими анализатори.

Акценти в изследването:

- Очаква се глобалният IP трафик да се увеличи петорно от 2008 г. до 2013 г., като през 2013 г. той ще достигне 56 екзабайта на месец.
- До 2013 г., годишният глобален IP трафик ще достигне две-трети от зетабайта или 667 екзабайта. (Зетабайтът е равен на трилион гигабайта).
- IP трафикът в Северна Америка ще достигне 13 екзабайта на месец до 2013 г., изпреварвайки с малко Западна Европа, където трафикът ще достигне 12,5 екзабайта на месец. В Азия и Тихоокеанския регион IP трафикът ще нарастне до 21 екзабайта на месец.
- Близкият Изток и Африка ще реализират най-бърз растеж с комбиниран годишен темп на развитие от 51%, достигайки 1 екзабайт на месец през 2013 г.

Двигателят на растежа: Видеото

- До 2013 г., общият дял на всички видео формати (телевизия, VoD, интернет видео и P2P) ще надхвърли 90% от световния потребителски IP трафик.
- Трафикът за видео комуникации (видео разговори и моментни съобщения) ще се увеличи 10 пъти от 2008 г. до 2013 г.

Мобилен ширококолов интернет:

- Мобилният трафик на данни почти ще се удвоява всяка година от 2008 г. до 2013 г., нараствайки 66 пъти между 2008 и 2013 г.
- Делът на видеото ще бъде почти 64% от общия световен мобилен трафик на данни през 2013 г. (Мобилното видео е най-бързо развиващата се категория, измерена в проучването Cisco VNI.).

"Хипесвързаността" в мрежата:

- „Хиперсвързаността“ на потребителите (която включва активно и пасивно свързване в мрежа), увеличава дигитализацията като IP мрежата поддържа все повече функции едновременно през различни устройства - телевизор, компютър, мобилно устройство и др.
- До 2013 г., активната дигитална многофункционалност - слушането на онлайн музика, работата онлайн, браузването, моментните съобщения през телефон, ще прибавят всеки ден по 6 часа в мрежа.
- До 2013 г., пасивната мрежова свързаност, като например DVR записите при гледане на друга програма в мрежа, онлайн съхранението на данни, бек ъп и ambient видео от устройства за охрана и видео наблюдение, ще добавят още 6 часа в мрежата всеки ден.
- В момента „мрежовият ден“ има 36 часа. До 2013 г. Ще стане 48 часа.

Видео нетуъркингът и размерът на екрана на дигиталните устройства:

- Дигиталните екрани на всички видове устройства нарастват все повече. Не само, че нараства броя на дигиталните устройства, но също нараства и броят на тези устройства, които разполагат с екрани. Те насърчават все повече потреблението на видео услуги. По-големите размери на екрана увеличават нуждата от видео с висока резолюция и по този начин увеличават IP трафика.
- До 2013 г. площта на цифровите екрани в световен мащаб ще бъде около 1 милиард квадратни метра или равностойността на 2 милиарда големи телевизионни екрана. Заедно тази сума ще надвишава с 15 пъти площта на Манхатън. Ако бъдат поставени един до друг, всички екрани по света ще обиколят земното кълбо 48 пъти.

Допълнителна информация:

За Медии /Анализатори /Блогъри: Можете да свалите интерактивната прогноза Cisco VNI и да създадете свои графики и визии по региони на адрес:

<http://downloads.ciscopulse.com/vni/>

Приложението Cisco VNI PC Pulse:

Това приложение ви позволява да видите как вашето поведение като потребител се отразява на мрежата, която използвате. Приложението измерва скоростта и обема на трафика на вашето PC от световната мрежа и от други мрежи, които използвате и по този начин измерва вашия персонален „IP отпечатък“. Можете също да сравните вашите данни със статистиката на Cisco VNI PC Pulse и данните на другите потребители, за да видите как се съотнася вашето поведение в мрежата с това на потребителите в различни краища на света. <http://downloads.ciscopulse.com/vni/>

Глобален тест на Сиско за скоростта в Интернет:

Това приложение за iPhone / iPod Touch и BlackBerry Storm измерва скоростта на общата мобилна мрежа в зависимост от вашето мрежово местоположение в момента (клетъчно или Wi-Fi). По този начин можете да сравните скоростта, която използвате и да научите местата с най-високи скорости в глобалната общност.

<http://downloads.ciscopulse.com/vni/>

Видео връзки:

- Прогноза VNI 2008-2013: Основни заключения:
<http://www.youtube.com/v/VT74MPxv62Y&hl=en&fs=1>
<http://www.youtube.com/v/VT74MPxv62Y&hl=en&fs=1>
- Пълна версия на проучването:
<http://tools.cisco.com/cmn/jsp/index.jsp?id=87493>
<http://tools.cisco.com/cmn/jsp/index.jsp?id=87493>

Цитат по темата:

- *"Като световен лидер в мрежовите технологии за Интернет, Cisco има уникалната възможност да обедини и анализира данните за IP мрежата в глобален мащаб", коментира Тони Бейтс, старши вицепрезидент и генерален мениджър на Cisco Service Provider Group. „Нашата годишна прогноза за мрежовия индекс показва как визуалния нетуъркинг променя из основи начина по който общуваме, правим бизнес и споделяме информация. Проучването е и поредния пример за това до каква степен е развита комуникацията с нашите клиенти, за да им помогнем да се възползват в пълна степен от възможностите, които мрежата им предоставя за развитие на бизнеса в бъдеще".*

За Cisco Systems

Cisco Systems е световен лидер в мрежовите технологии за Интернет. За новини и допълнителна информация, вижте <http://www.cisco.com> и <http://newsroom.cisco.com>. Оборудването на Сиско се доставя в Европа от Cisco Systems International BV – дъщерно дружество, 100% собственост на Cisco Systems, Inc.

За допълнителна информация:

Теодора Ангелова
Маркетинг мениджър
Cisco Systems България
+ 359 2 937 59 19
teodora@cisco.com