

VDSL

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

VDSL (англ. *Very-high data rate Digital Subscriber Line*, сверхвысокоскоростная цифровая абонентская линия) — самое современное xDSL решение, продукт эволюции и конвергенции технологий ADSL и G.SHDSL. По сравнению с ADSL VDSL имеет значительно более высокую скорость передачи данных: от 13 до 52 Мбит/с в направлении от сети к пользователю (Downstream) и до 11 Мбит/с от пользователя к сети (Upstream) при работе в асимметричном режиме; максимальная пропускная способность линии VDSL при работе в симметричном режиме составляет примерно 26 Мбит/с в каждом направлении передачи. В зависимости от требуемой пропускной способности и типа кабеля длина линии VDSL лежит в пределах от 300 метров до 1,3 км.

Предоставление пользователю столь высоких пропускных способностей возможно только в смешанной медно-оптической сети доступа, к которой традиционная сеть доступа на металлических кабелях будет мигрировать по мере появления новых приложений и связанного с этим увеличения числа пользователей, нуждающихся в столь высоких пропускных способностях технологии VDSL.

См. также

xDSL (<http://www.sdteam.com/?tid=118>)

RFC4096 (<http://www.ietf.org/rfc/rfc4069.txt>)

Источник — «<http://ru.wikipedia.org/wiki/VDSL>»

- Последнее изменение этой страницы: 15:59, 19 октября 2009.
- Текст доступен на условиях лицензии Creative Commons Attribution/Share-Alike, в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия. Подробнее см. Условия использования.