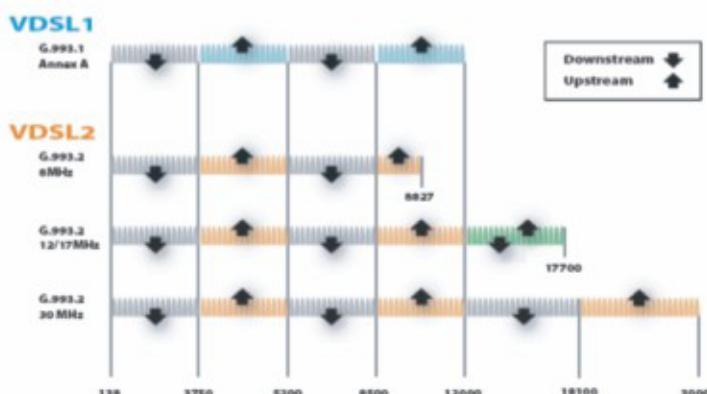
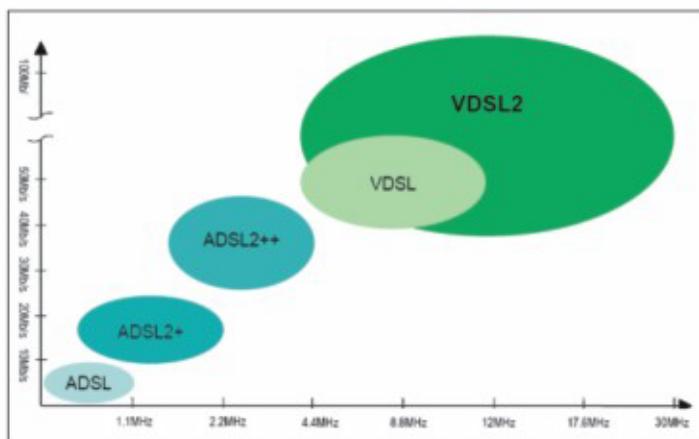
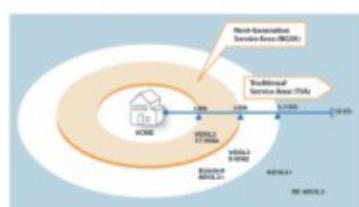


| Bilişim |



VDSL2 hem simetrik hem de asimetrik hızları desteklemektedir.



Üçlü Oyun'a (Triple Play) Doğru

Şimdiden artan veri işlem hacmi yüzünden Triple Play denilen üçlü oyuna yönelik yatırımları geliştirmek için hizmet sağlayıcıları şimdiden kolları sıvadı. Aboneleri tatmin eden veri, ses ve görüntüyü aynı platform üzerinden teslim etmenin "Üçlü oyun" stratejisini desteklemek için şebekelerini değiştirmeye başlamıştır.

Sayısal TV ve görüntü hizmetleri için artan taleplerin dolayısıyla daha yüksek hızlı şebekelerin inşa edilmesiyle birlikte şebekelerde daha aşamalı olarak yol alıyor. Bu senaryoda, hizmet sağlayıcısı fiberi müşterinin evine çok yakın konuşlandırabilir ve oradan da müşteriye kadar da mevcut bakır altyapısını kullanabilir. VDSL2 bu rolu yerine getirmek için öncelikle düşünülen bir çözümüdür.

Eve kadar fiber götürmek hizmet sağlayıcıları için son çözümüdür. Yine de, hizmet sağlayıcıları melez tip denilen fiber ile bakır şebekelerini inşa ederek gelecekteki şebekelere daha aşamalı olarak yol alıyor. Bu senaryoda, hizmet sağlayıcısı fiberi müşterinin evine çok yakın konuşlandırabilir ve oradan da müşteriye kadar da mevcut bakır altyapısını kullanabilir. VDSL2 bu rolu yerine getirmek için öncelikle düşünülen bir çözümüdür.

Değişik İhtiyaçlar İçin Değişik Erişim Ağları

Yukarıdaki şekilde birkaç erişim şebekesi mimari senaryosunu göstermektedir. Burada farklı ihtiyaçlar için farklı erişim şebekelerini kullanılmaktadır.

Bunlardan birinci senaryoda, 3-5 Km mesafeye kadar ADSL2+ profili kullanılmaktadır.

İkinci senaryoda ise santralden belirli bir yere kadar fiber ile gidilerek oradan eve kadar mevcut bakır altyapısı kullanılmaktadır. Burada VDSL2 kullanılarak 17 MHz ile 50-70 Mbps hızına kadar hizmet verilebilmektedir. 30 MHz profili ile VDSL2 teknolojisi kullanılarak 100 Mbps hızına kadar hizmet verilebilmektedir.

Ve üçüncü senaryoda ise gidilemeyecek en son nokta olan eve/binaya kadar fiber kullanılmıştır. Bu senaryoda müşterinin uça kullanıldığı cihaza bağlı olarak 2.5 Gbps hızına kadar erişmek mümkündür.

Üçlü oyun hizmetleri için pazar talebi VDSL2 gibi yeni teknolojiyi çabukça hizmete vermek için geniş bant sanayisini zorluyor.

