



OPEN IPTV FORUMと IPTVサービスの進化

2009年12月11日

日本エリクソン株式会社

ERICSSONについて

世界の中之でのエリクソン

- 175ヶ国: 約7万5千人の従業員、本社: スウェーデン(本国の売上は全体の約4%)
- ネットワーク機器、運用・保守サービス、IPTVなどのマルチメディア・ソリューション

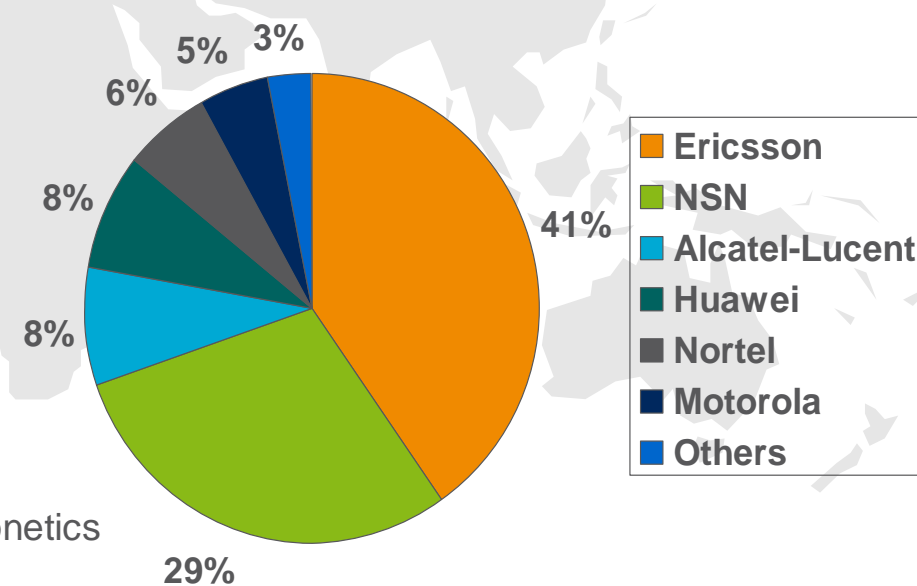
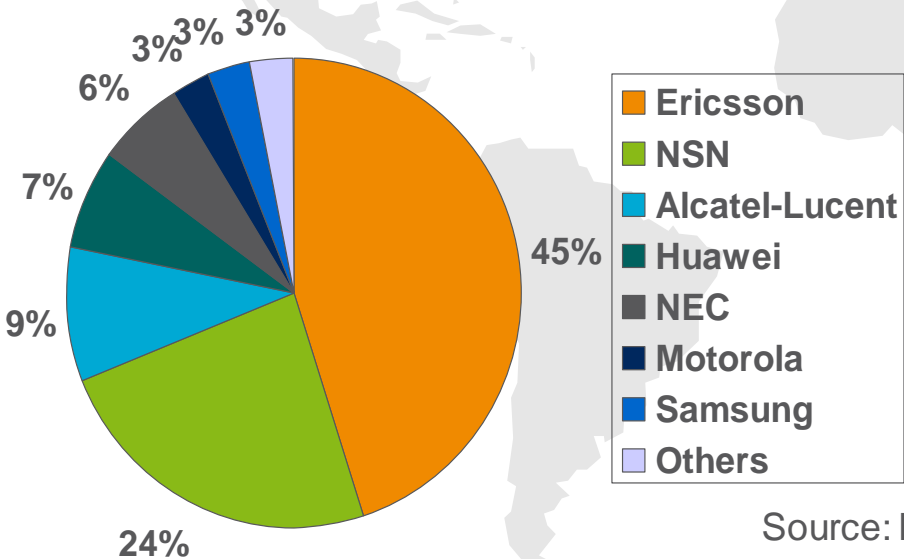
日本の中でのエリクソン

- 20年以上、ローカルでのビジネス推進(PDC、W-CDMAのインフラ機器中心)
- 約1,000人の従業員により国内での確固たる基盤

W-CDMA無線機器

2008年マーケットシェア(売上)

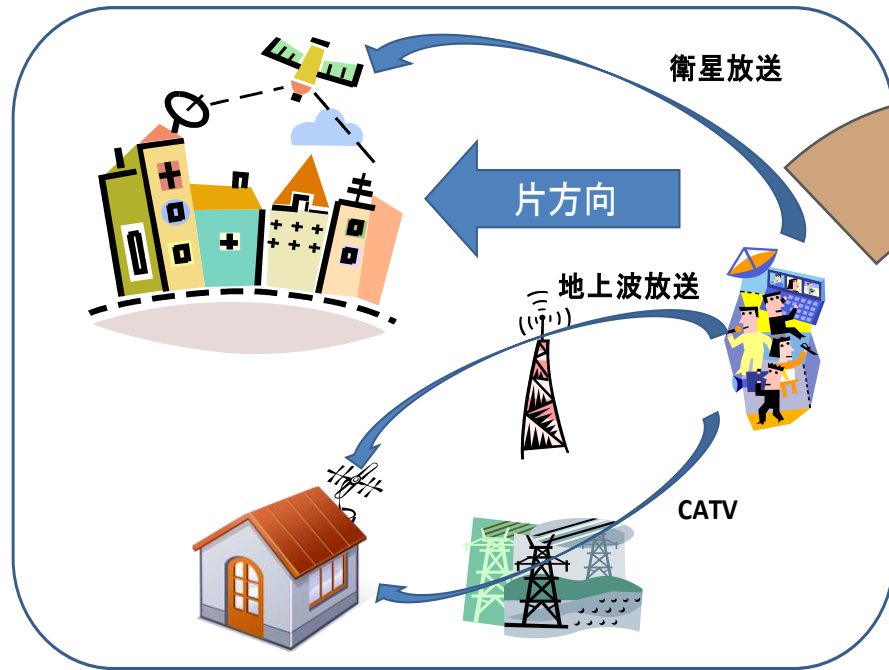
GSM無線機器



Source: Infonetics

IPTVとは？

現在のテレビ放送



通信との融合

- パーソナル化
- オンデマンド
- 通信との連携
- サービス

IPTV



IPTVサービスの進化に向けて

▶ 現在日本で提供されているIPTVサービス

- ・放送番組の再送信(IP再送信)
- ・多チャンネル番組放送(IP放送)
- ・Videoオンデマンドサービス(AcTVila、NHKオンデマンド)
- ・Videoダウンロードサービス(AcTVila)

課題

- ・コンテンツサービスの拡張
- ・従来のテレビ放送からの発展

⇒ 次世代IPTVの必要性

IPTVを軸としたサービスのビジョン

Entertainment

Information

Communication

Transaction




テレビ、PC、携帯を使
って、いつでも、どこで
も。

家電やホームセキュリティ との連携

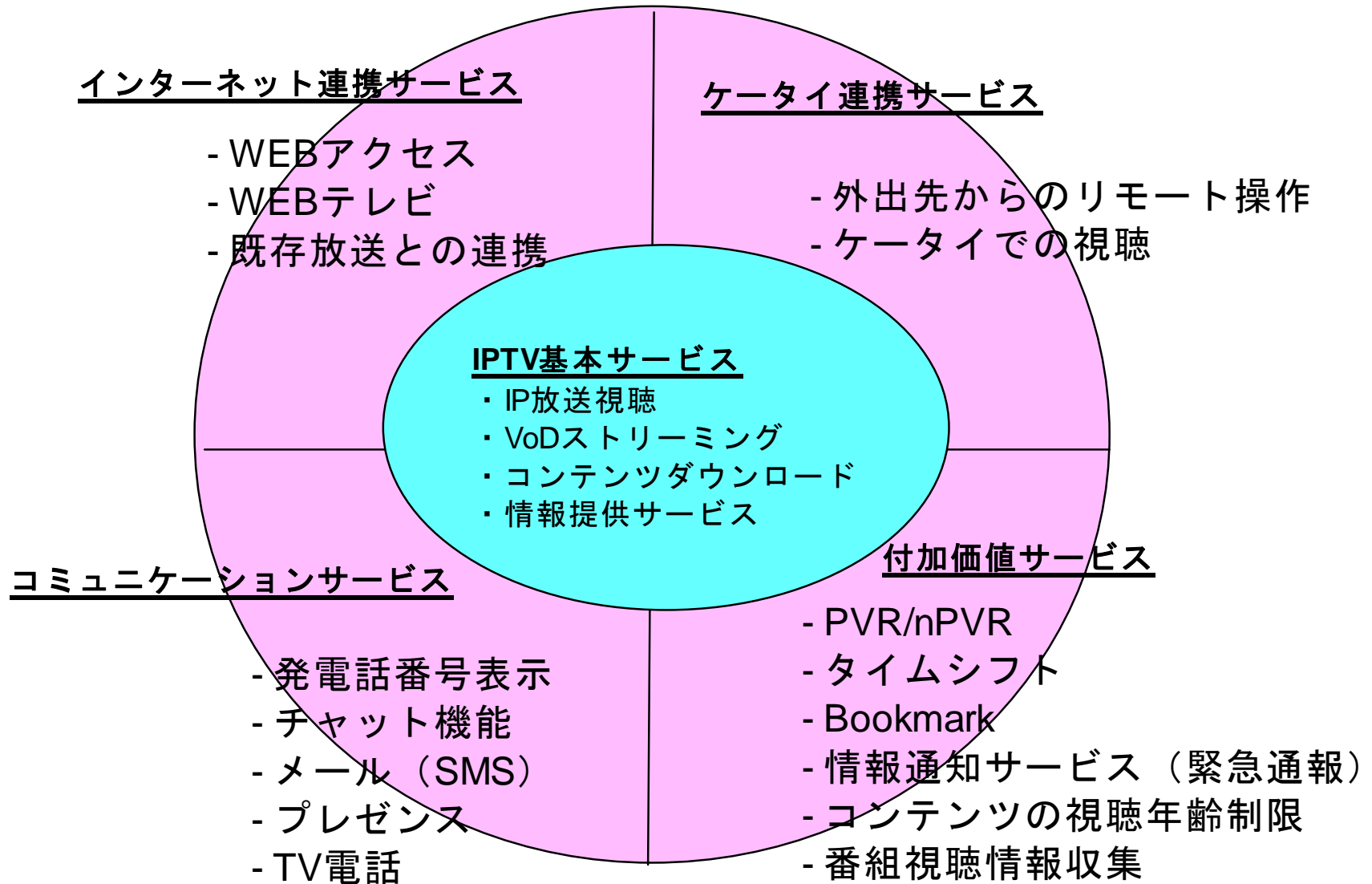


OPEN IPTV FORUM (OIPF)

- › 2007年3月に設立
- › オープンでグローバルな標準化活動
- › 全世界から61のメンバーが参加 
- › IPTVの世界共通の仕様を作成 => 次世代IPTVを広く普及させるため
- › Open IPTV Forumのホームページ
<http://www.oipf.tv>



OIPFのサービス



コミュニケーションサービス

通信サービスとの連携

プレゼンス・チャット機能



テレビ電話



発電話番号表示



ケータイとの連携



テレビ電話

- 一人暮らしのお子さん、単身赴任中のお父さん、田舎のおじいちゃん・おばあちゃんと、テレビを利用してコミュニケーション
 - IP伝送によるフラットな価格
 - リモコンを使った簡単TV操作



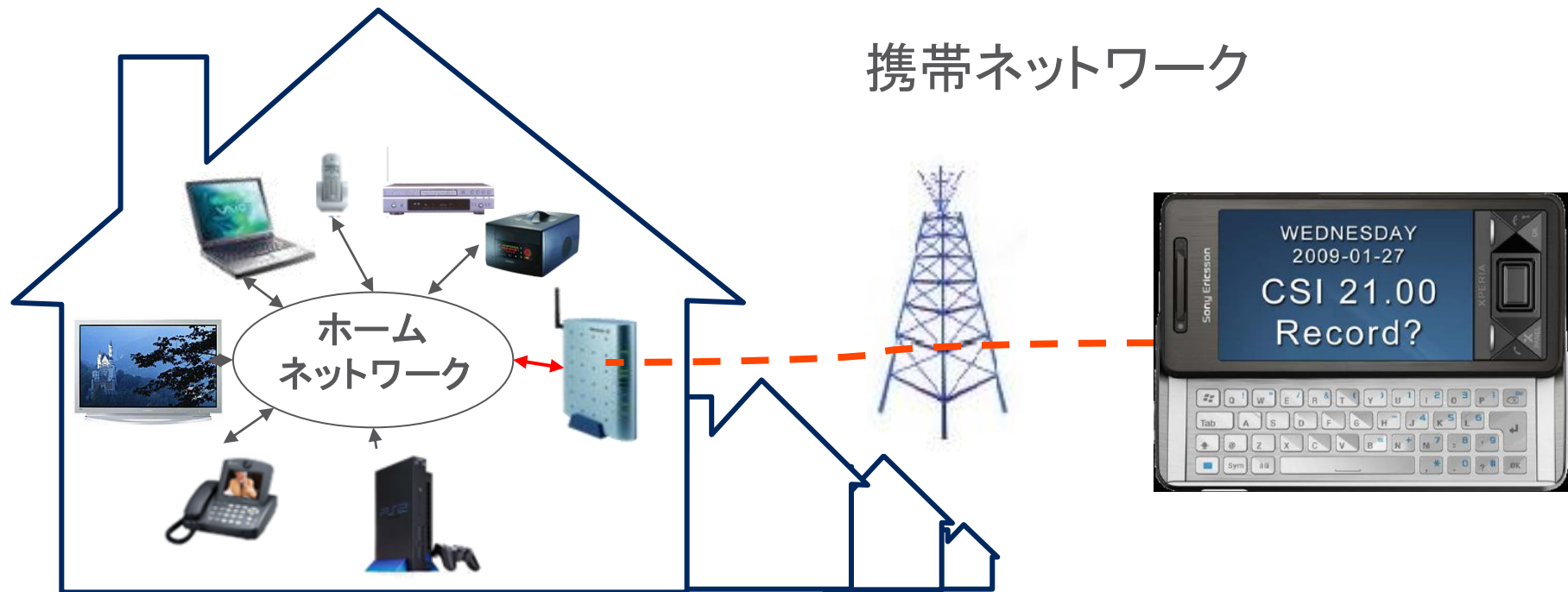
コンテンツの視聴年齢制限

通信機能を利用して外出先からもコンテンツ視聴等の管理が可能



外出先からのリモート操作、ケータイでの視聴

- › 通信機能で自宅のテレビを操作
- › テレビで番組視聴中に外出となったときでもケータイで視聴可能



NPVR (NETWORK-BASED PERSONAL VIDEO RECORDING)

- › ネットワークにアクセスして放送番組を録画再生
 - 録画機能のないTVでもネットワークを使って録画・再生が可能
 - 外出先からアクセスして録画設定や再生が可能



OPENNESS OF OPEN IPTV FORUM

› Open standardization activities

- Any legal entity can become a member if the membership conditions are met.
- Specifications are open to the public via its web site.
- IPR policy is based on FRAND (Fair Reasonable and Non-Discriminatory) principle.

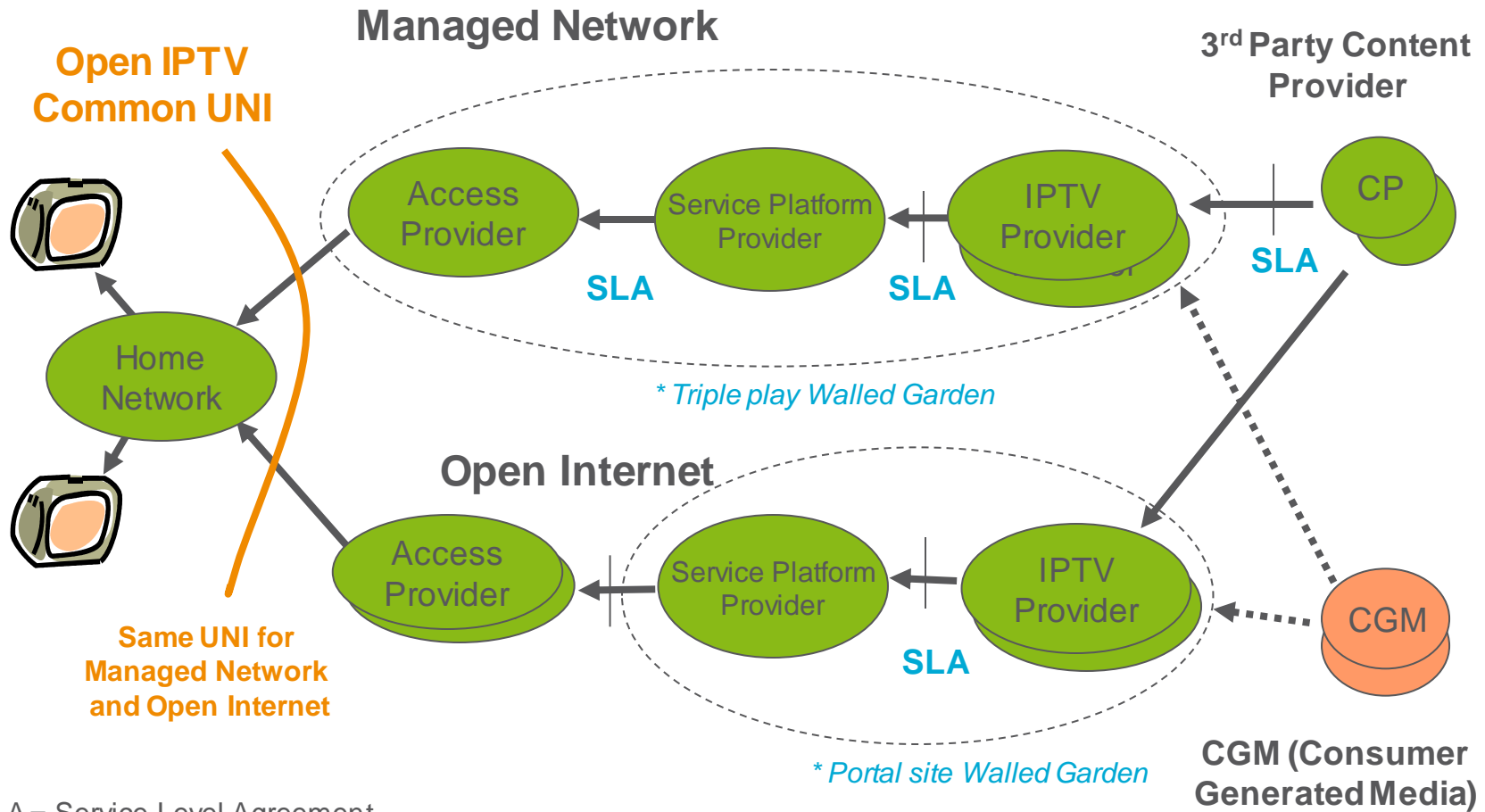
› First Interoperability Event

- OIPF Release 1 specification targeted
- 17-19 November 2009 in Germany
- Several companies participated with successful results.



SINGLE ARCHITECTURE

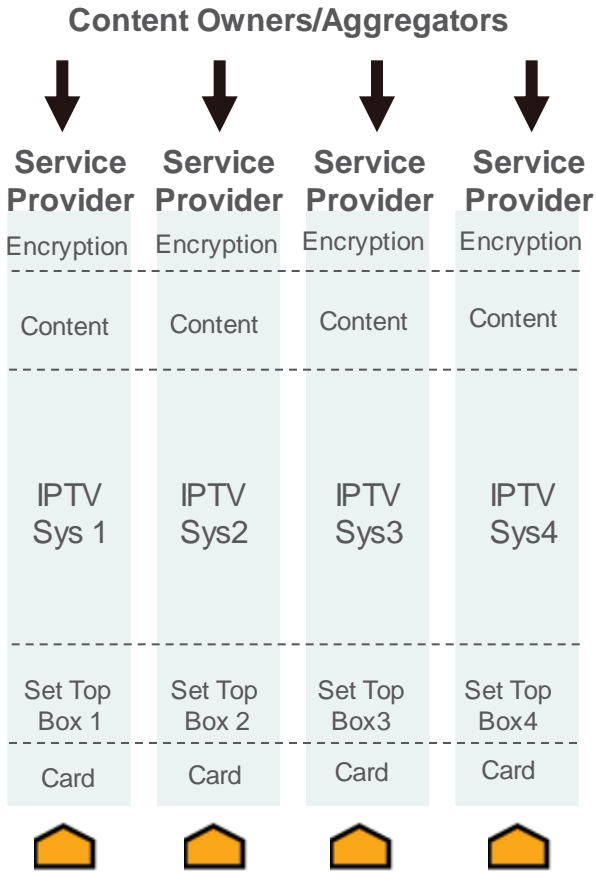
SUPPORTING MULTIPLE SERVICE MODELS



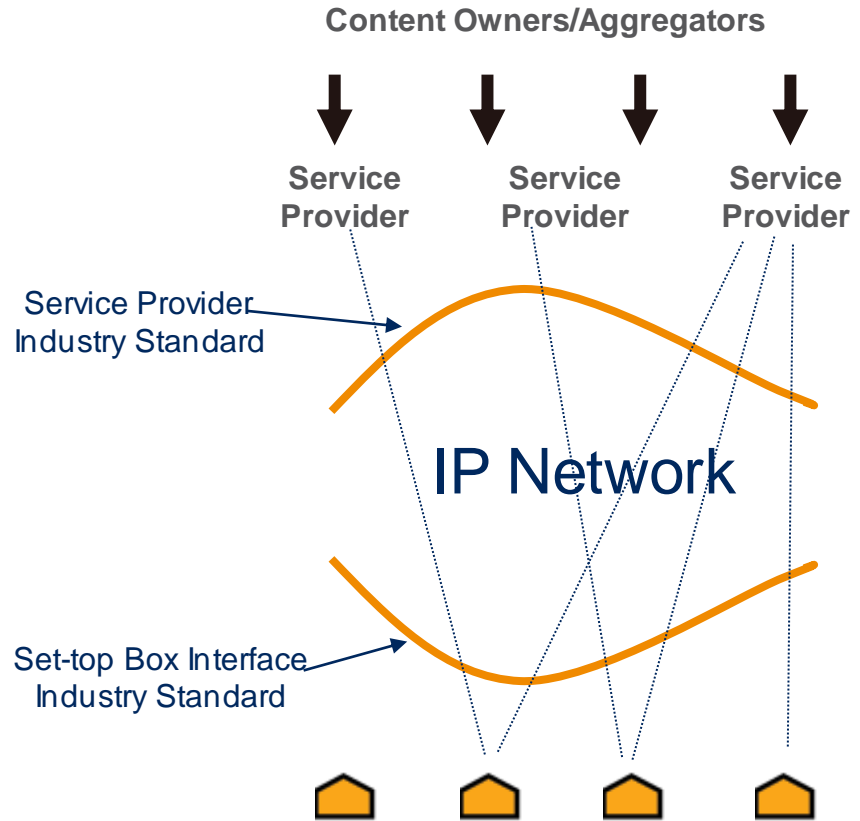
SLA = Service Level Agreement

UNI = User Network Interface

OPEN STB ENVIRONMENT



Today




Tomorrow

REMOVING BARRIERS AND LOCK-INS

まとめと提案

まとめ

- コンテンツ再利用のサービスのみではIPTVの魅力が乏しい。通信サービスとの連携、インターネットとの連携、ケータイとの連携などにより消費者に「なるほどね 」と思って使って頂けるサービスが求められる。
- Open IPTV Forumは、豊富なサービス機能をもつ次世代IPTVの標準化を、オープンでグローバルという原則の下に進めている。仕様はオープンであり、今後世界のメインストリームのIPTV標準になると期待される。
- オープンな標準により、多くのベンダから競争原理下で機器が安価に供給され、また共通の標準インタフェースを通して様々なサービスおよびコンテンツが提供されることにより、消費者の満足度が高まると考えられる。

提案

日本においてもOpen IPTV Forumの仕様を取り込み、日本のIPTV仕様のサブセットとすることを提案する。



ERICSSON