



Гонконг (Hong Kong)



CSL Limited (Telstra)

Второй по величине оператор сотовой связи Гонконга. 2.7 млн подключений по данным Wireless Intelligence. 2010.11.25

Структура собственности

CSL принадлежит компании Telstra (Австралия) ..2010.10..

Кадры

Tarek Robbiati – CE ..2010.11.25.. – не подтверждается



Joseph O'Konek, CEO CSL Limited ..2010.11.15..

Christian Daigneault – СТО ..2010.10-2010.11.25..

Сеть HSPA

Сеть HSPA+ 21 Мбит/с с марта 2009 года

Сеть LTE

2010.10.25 CSL запустила сеть LTE. Пока что только для корпоративных клиентов CSL сообщает, что запустила сеть, которую оператор именуется «первой в мире коммерческой сетью LTE / DC-HSPA+». Это комбинация сети LTE и технологии Dual Cell HSPA+ (использование двух несущих для HSPA+). Технология DC-HSPA+ уже апробирована материнской компанией Telstra и Indosat в Индонезии. Услуга и различные тарифы уже доступны корпоративным клиентам компании: мобильные видеоконференции с разрешением HD, мобильный офис, мобильный мониторинг в реальном времени,

мобильный интерактивный маркетинг и реклама, мобильная передача изображений в реальном времени для телемедицины, облачные вычисления. Услуги для абонентов – физлиц станут коммерчески доступными в 1Q2011, по мере того, как на рынок начнут поступать абонентские устройства. Компания планирует сделать особый упор на технологиях 3DTV, интерактивном гейминге и приложениях для дистанционного обучения. Трафик в сети CSL с марта 2009 года вырос в 40 раз, что и стимулирует компанию к быстрому внедрению LTE. Поставщик решения LTE – компания ZTE. [Источник](#)

2010.10.19 CSL сообщила, что завершила сооружение сети с объединенными сотами (DC – dual cell) HSPA+ / LTE, которая является первой такой сетью в мире. Завершив работы по апгрейду сети, компания ожидает появления совместимых устройств. Развертывание сети осуществлено в сотрудничестве с ZTE, которая предоставила полный комплект сетевого оборудования. CSL обеспечивает покрытие DC-HSPA+ в диапазоне 2100 МГц на всей территории и покрытие LTE 2600 МГц в отдельных районах с высоким трафиком. DC HSPA+ удвоило скорость скачивания в сети 3G/HSPA за счет использования одновременно двух полос по 5 МГц до полосы 10 МГц, что в теории должно обеспечить возможность достичь пиковых скоростей 42 Мбит/с на сети HSPA+ (21 Мбит/с). Кроме того, CSL устанавливает оборудование, обеспечивающее LTE-покрытие в диапазоне 1800 МГц.

Идея одновременного строительства и эксплуатации сетей LTE и DC-HSPA+ заключается в том, чтобы обеспечить опорную сеть для сети LTE, что позволит улучшить пользовательский опыт абонентов сети.

CSL, вероятно, будет первым оператором Гонконга, который начнет предоставление услуг LTE и будет оставаться крупнейшим оператором LTE в Гонконге в ближайшие годы. По оценкам Wireless Intelligence, компания будет обеспечивать долю в 40% рынка к 2015 году. Источник: GSMA Mobile Business Briefing, 2010-10-19

Частоты LTE

2 x 15 МГц в диапазоне 2.6 ГГц FDD. [Источник](#)

Тестирование LTE

2010.11.15 Компания показывает вызов VoLTE.
http://www.mobileworldlive.com/tv_v1.asp?id=291

Частоты были приобретены в ходе аукциона в январе 2009 года за US\$67.4 млн. [Источник](#)
Ведет тестирование в Kowloon Bay с планами дальнейшего коммерческого запуска сети LTE.

Решение для тестирования LTE предоставила компания ZTE. Она также была поставщиком решений GSM/3G/HSPA+.

Планы в отношении LTE

22 июля 2010 года объявлено о планах строительства первой в мире коммерческой сети LTE 1800 МГц / 2600 ГГц. Поставщиком выступает **ZTE**. Компания предоставляет не только комплексное сетевое решение на базе SDR-оборудования, но и терминалы LTE. [Источник](#)