ВОПРОС мсэ-r 238/7

Достоверный источник времени для службы меток времени

(2001)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что важность меток времени увеличивается вследствие глобального развития электронной коммерции;

b) что время, которое предоставляет пользующаяся доверием третья сторона (TTP), используемое в услуге по предоставлению меток времени, необходимо скоординировать во всем мире;

c) что для времени, предоставляемого TTP, необходимо использовать часы с очень высокой надежностью, готовностью и достоверностью, как описано в Рекомендации МСЭ-T X.842;

d) что при измерении времени, предоставляемого TTP, мог бы использоваться метод передачи информации о времени и частоте по цифровым сетям электросвязи, описанный в мнении МСЭ-R 94,

e) что служба меток времени (TSA) является TTP, создающей время, которое удовлетворяет упомянутому выше условию;

f) что всемирное координированное время (UTC), определяемое Международным бюро мер и весов (BIPM) и Международной службой наблюдения за вращением Земли (IERS), как описано в Рекомендации МСЭ-R TF.486, является международным эталонным временем;

g) что каждое UTC(k), генерируемое центрами измерения времени, может использоваться в реальном масштабе времени, и разница во времени с UTC регулярно публикуется BIPM,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

**1** Какие средства приемлемы для каждого центра измерения времени, что предоставлять TSA достоверное время UTC(k)?

**2** С помощью каких методов TSA может добиться вышеупомянутого достоверного времени и требуемых точностей?

решает далее,

**1** что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и);

**2** что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2023 году.

Категория: S2