

Какво означава SIMULIA Extended packaging?

SIMULIA е бранд на Dassault Systemes за симулации и през последните години тя се развива изключително интензивно. Дотолкова, че са въведени много полезни варианти, които все още не са широко известни. По традиция голяма част от портфолиото на SIMULIA беше Abaqus, добре известен (и високо ценен) софтуер за анализ на крайни елементи (FEA) с общо предназначение. Съществуват обаче и други технологии, които SIMULIA добави към марката, които допълват функционалността на Abaqus.

- 1) Abaqus - за многофункционална симулация на FEA с общо предназначение
- 2) iSight - Автоматично проучване на дизайна и параметрична оптимизация
- 3) Tosca - за непараметрична оптимизация на структурни и флуидни потоци
- 4) fe-safe - за анализ на умора



Всички тези софтуери заедно образуват група известна като "Разширен пакет" (Simulia Extended packaging). Той е специфичен термин, който описва категорията им за лицензиране. Възможно е има три типа лицензионни категории, с които трябва да сте наясно, като всяка от тях е със свои уникални функции. А те са:

- 1) Портфолио - Пакета Портфолио използва токъни за неинтерактивни (solver) програми и за избрани интерактивни (GUI) програми и позволява лицензиране само на Abaqus.

- Идентифицира се с триграми като QPP и QPT.

2) Конвенционален – Конвенционалният пакет използва едновременни лицензи за интерактивни програми и токъни за неинтерактивни програми. Той позволява ползване на лиценз за едно семейство програми като Abaqus или Isight.

- Идентифицира се с триграми като QAP, QAE, QVW и QAT.

3) Разширен – Разширеният пакет използва едновременни лицензи за интерактивни програми и токъни за неинтерактивни програми и споделя едни и същи функции на лиценз за множество програми, включително Abaqus, Isight, Tosca и fe-safe.

- Идентифицира се с триграми като QAX и QXT.

Сега остава да се отговори на въпроса, коя категория лицензи трябва да се използва, за да конфигурирам точно това, от което се нуждаем?