

У безпечній хмарі для передачі пакетів даних у цифровому форматі пакети можна багаторазово скремблювати (тобто порядок розташування сегментів даних змінюється) з наступним дескремблюванням, розділенням на частини та подальшим змішуванням, та/або шифрувати з наступним дешифруванням по мірі їхнього руху через медіа-вузли в хмарі. Методи, використовувані для скремблювання, розділення на частини, змішування та шифрування пакетів можуть бути різними залежно від параметрів стану, таких як час, внаслідок чого виконання поставленого хакером завдання стає практично неможливим, оскільки він або вона може побачити тільки фрагмент пакета, а методи, використовувані для маскування даних, постійно змінюються.