Электронное здравоохранение (eHealth) позволяет эффективно решать задачи в области здравоохранения с помощью информационно-коммуникационных технологий независимо от географического пребывания врача и пациента.  
Так, США уже осуществляет масштабную реформу системы здравоохранения, направленную на применение электронных медицинских карт и внедрение телемедицины. На сегодня США являются страной, где телемедицина успешно интегрирована в национальную систему здравоохранения.  
ЕС в 2005 году выступил с инициативой внедрения информационных технологий в медицинскую отрасль стран-участниц. Каждой стране было предложено самостоятельно разработать национальную стратегию по применению информационных технологий в медицине. В дальнейшем эти стратегии должны стать базой для формирования общеевропейской программы. Поэтому в большинстве европейских стран уделяют большое внимание разработке и внедрению национальных программ информатизации здравоохранения. Они должны объединить учреждения здравоохранения страны в одну сеть и обеспечить формирование и хранение в электронном виде в течение всей жизни пациента его медицинских данных.  
Например, Великобритания с 2004 года реализует национальный проект «Объединение для здоровья» (Connecting for Health) и является лидером среди европейских стран. Она сосредоточивает усилия на внедрении паспортов здоровья с применением систем автоматизированного ввода данных и подготовки рецептов.