Это 12-дюймовое решение на основе процессора Intel Atom D525 (1,8 ГГц), разрешение его дисплея составляет 1366x768 точек. То есть, данный нетбук может воспроизводить видео высокой четкости или передавать его на HDTV благодаря имеющемуся у него разъему HDMI. Кроме того, у ASUS Eee PC 1215N имеется сразу два типа графики: встроенная Intel GMA3150 и дискретная NVIDIA Ion 2, а переключает их технология NVIDIA Optimus.

В числе других особенностей устройства, которые достойны отдельного упоминания, интерфейсы Bluetooth и USB самой новой на текущий момент версии 3.0. Также нетбук поддерживает беспроводной стандарт Wi-Fi 802.11n, а для хранения файлов у него предусмотрен жесткий диск объемом 250 или 320 Гб. Вес ASUS Eee PC 1215N не превышает 1,4 кг.