

為消除數位文盲，歐盟建議學校提升網速

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

根據歐盟執委會的數據，目前高達 41%的歐洲勞動力人口不具備或僅具備很少的數位技能，而未來數位能力將是就業必備的技能之一，為改善歐盟的科技教育，首要之務即是讓人人都能使用網路，而且提供快速的網路傳輸速度。

歐盟數位執委歐古德(Günther Oettinger)坦白承認，歐洲在數位素養教育及網路服務是落後的，日前他提案，在 2025 年之前，所有學校、交通樞紐、主要公共服務機構及數位密集型企業都應該能夠提供每秒 1 千兆(gigabit)的上網傳輸速度。此外，在 2020 年之前，所有歐洲家庭，不論農村或城市，應該均有網路連結並提供至少 100 Mbps(megabit)的下載速度，每個歐盟成員國至少一個主要城市，可以升級到 5G 無線寬頻，網路傳輸速度提升至每秒 1 千兆。該方案若能落實，歐洲的網路速度將大為躍進。

根據 Akamai 諮詢公司調查，歐盟平均上網速度徘徊在大約每秒 13.8Mbps，另外 2013 年歐洲學校網(European Schoolnet)的報告指出，歐盟學校平均上網速度在每秒 2 Mbps 至 30 Mbps，而這僅僅計算有上網設施的學校。

歐盟預估本計畫將花費約 5 千億歐元，其中歐盟中小學高速上網計畫約需 460 億歐元。由於所需資金龐大，歐盟本身的經費雖可用於建置網路基礎

設施，但極大部分的資金需來自私人公司，例如電信公司、網路供應商及其他私部門投資等的配合支持。

資料來源：2016 年 10 月 21 日 EurActiv 網路新聞 Commission wants fast internet in schools to fix digital illiteracy problem
<https://www.euractiv.com/section/social-europe-jobs/news/commission-wants-fast-internet-in-schools-to-fix-digital-illiteracy-problem/>