

# IPv4

IPv4 — это четвертая версия протокола связи, [лежащего](#) в основе [Интернета](#), и первая версия, получившая широкое распространение.

Протокол IPv4, впервые официально оформленный в 1981 году, уходит корнями в первоначальную работу по разработке ARPAnet. IPv4 — это протокол без установления соединения, который используется в сетях канального уровня с коммутацией пакетов (Ethernet). [IPv6](#) постепенно заменяет IPv4 из-за проблем безопасности IPv4 и ограничений его адресного поля. (Версия 5 была присвоена в 1979 году экспериментальному протоколу Internet Stream, который, однако, никогда не назывался IPv5.)

From:  
<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:  
<https://book51.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:glossary:ipv4>

Last update: **2023/08/30 17:06**

