Утилита ipconfig предназначена для определение конфигураций ip-интерфейса и значения всех сетевых параметров.

Утилита ping предназначена для проверки соединения с удаленным хостом;

Утилита tracert предназначена для определение маршрута до пункта назначения. В результате работы утилиты на консоль выводятся все промежуточные узлы маршрута от исходного хоста до пункта назначения и время их прохождения.

Утилита route позволяет манипулировать таблицей сетевых маршрутов.

Утилита arp используется для просмотра и модификации ARP-таблицы, используемой для трансляции IP-адресов в адреса протоколов канального уровня.

Утилита nslookup предназначена для проверки правильности работы DNS-серверов.

Утилита netstat отражает состояние текущих TCP/IP-соединений хоста, а также статистику работы протоколов.

Утилита hostname предназначена для вывода на консоль имени хоста.

Утилита nbtstat позволяет просматривать статистику текущих соединений, использующих протокол NBT.

Утилита net предназначена: С помощью этой команды можно зарегистрировать пользователя в рабочей группе Windows, можно осуществить выход из сети, запустить или остановить сетевой сервис, управлять списком имен, пересылать сообщения в сети, синхронизировать время.