

Устройство для программирования микросхем «МАСТЕР»

Инструкция по эксплуатации

Основные сведения об устройстве.

Универсальный программатор "Мастер" предназначен для программирования микросхем следующих типов: EPROM, FLASH, однокристальных микроЭВМ с внутренним ПЗУ семейства MCS-51, PIC и AVR микроконтроллеры, EEPROM 24Cxx/93Cxx/25Cxx, тестирования статического ОЗУ.

Программатор выполнен в виде автономного устройства с выполненным в виде сетевой вилки источником питания от сети 220В, обеспечивающим необходимые напряжения программирования. Установка требуемого напряжения осуществляется автоматически после выбора типа программируемой микросхемы. Также у пользователя имеется возможность, в случае необходимости, изменять режим программирования микросхемы.

Программатор "Мастер" имеет встроенный последовательный интерфейс, поэтому управлять им можно с помощью любого компьютера класса PC (XT/AT и т.д.) через последовательный порт COM1, COM2, COM3, COM4. Подключение к порту USB персонального компьютера осуществляется через стандартный переходник USB-COM.

На верхней панели программатора имеется единственная универсальная розетка с 40 программируемыми выводами. На выводах розетки могут устанавливаться сигналы TTL уровней, напряжения программирования или напряжения питания программируемых устройств. Алгоритмы программирования реализованы программно и это позволяет легко расширять список поддерживаемых устройств.

Программатор позволяет выполнять идентификацию микросхемы, устанавливать биты защиты и программировать дополнительные области устройства, если такие имеются.

Данная инструкция может быть использована со следующими моделями программаторов: «Мастер Про», «Мастер-02», «Мастер-32».

Технические характеристики программатора.

Краткий перечень обслуживаемых микросхем программатора «Мастер Про».

EPROM : 2716, 573RF2(RF5), 2732A, 2764, 573RF4(RF6), 2764A, 27C64, 27128, 27128A, 27C128, 27256, 27C256, 27512, 27C512, 27C010, 27C011, 27C020, 27C040, 27C080

EPROM с 16-битной организацией: *27C1024/2048/4096

MCS-51 : 8751H, 87C51(AMD), 87C51, 8751BH, 87C52(AMD), 87C52, 8752BH, 87C54, 87C58, 87C51FA, 87C51FB, 87C51FC, 89C51(Atmel), 89C52(Atmel), 89C55(Atmel), 89C1051, 89C2051, 89C4051

FLASH : 28F256, 28F512, 28F010, 28F020, 28F040, 28F001BX-B, 28F001BX-T, 29F010, 29F020, 29F040, 29EE010, 29C010, 29EE020, 29C020(Winbond), 29C020(Atmel), 49F010, 49F020, 39SF010, 39SF020

SRAM : 6116(537RU10), 62C64(537RU17), 62C256

EEPROM: 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32A, 24C32, 24C64, 24C65, 24C128, 24C256, 24C512
93C46, 93C46B, 93C56, 93C56B, 93C66, 93C66B, 93C76, 93C86

25C020, 25C040, 25C080, 25C160, 25C320, 25C640, 25C128, 25C256, 25C512

PIC : *PIC16C84, *PIC16F83 / 84, *PIC16F8xx

AVR : *AT90S1200, *AT90S2313, *AT90S4414, *AT90S8515

* - программирует с применением адаптеров

Модель «Мастер-02» дополнительно к списку м/с модели "Мастер Про" поддерживает 3V версии микросхем, в т.ч. микросхемы Flash-памяти с объемом старше 8 Мб (29F160/320/640); Firmware HUB (FWH) (i82802, SST49LF002/ 004, W49V002/004..); LPC и NAND Flash; EN25F40, SST25VFQ16; параллельный и последовательный режим программирования AVR, Atmega, ATtiny; PIC18Fxxx; Phillips P89C5xX2/60X2. Эта модель поддерживает наибольшее количество микросхем, список которых приводится в Приложении 1.

Модель «Мастер-32» является упрощенной версией программатора "Мастер-02", поддерживает практически такой же список микросхем по типам EPROM, EEPROM, SEEPROM, FLASH, PIC, AVR, за исключением 16-разрядных ПЗУ и 16-разрядных Flash. Не поддерживаются микроконтроллеры MCS-51 и параллельный режим программирования для AVR.

Более точный перечень поддерживаемых микросхем приводится в паспорте устройства. Добавление поддержки новых микросхем осуществляется заменой прошивки микроконтроллера программатора и управляющей программы. Новые обновления прошивок и программы доступны на Web-сайте производителя. Модель "Мастер-02" поддерживает программное обновление прошивки.

В программаторе реализованы алгоритмы программирования:

- STANDARD 50ms;
- INTELLIGENT 1ms 3X;
- QUICK PULSE
- DATA POLLING.

Допустимые напряжения программирования : 12.5,14.0,21.0,25.0 V.

Напряжения питания : 5.0, 6.0 V. Модели «Мастер-02» и «Мастер-32» также могут устанавливать напряжение питания 3.0 V.

Габаритные размеры: не более 170*80*50 мм. Масса , не более 0.5 кг.

Внимание! В программаторе имеется одна колодка на 40 выводов и микросхемы, которые имеют меньшее количество выводов при установке должны выравниваться на первую ножку ZIF-панели.

Перед установкой микросхемы в колодку программатора необходимо программно выбрать этот тип схемы.

Программатор подключается к IBM/PC по последовательному каналу. Скорость обмена 9600/57600/115200 б/с выбирается программно.

Комплект поставки - модуль программатора, блок питания, кабель для соединения с компьютером, дискета с программным обеспечением. Адаптер USB-COM поставляется дополнительно.

Дополнительно могут быть поставлены адаптеры для микросхем в корпусах PLCC, SOIC, TSOP, SSOP, TQFP .

DIP28-PLCC32	27C64-27C512
DIP28-TSOP28	27C256/512, 28C64-28C256
DIP32-PLCC32/ZIF	27C010-080, 28F/29xxx..
DIP32-PLCC32-FWH	82802AB/AC , 49LF002/49LF004..
DIP32-TSOP32 20x8/14x8	27C010-080, 28F/29Fxxx..
DIP32-TSOP32-FWH 14x8	49LF002/49LF004, 39VF00x..
DIP32-TSOP40-FWH 20x10	82802AB/AC , 49LF002/49LF004..

DIP40-PLCC44/ZIF	87C5x, 89C5x, W78E5X, Atmega8515..
DIP40-SOIC44	28F200-800, 29F200-800, 29F160
DIP40-TSOP48	28F200-800, 29F200-800, 29F160/320
DIP32-TSOP48	28F200..800, 29F200..640 (в режиме 16бит)
DIP40-TSOP40	28F002/28F004, 49F008..
DIP32-TSOP2-44	K9F4008 (KM29W040), K9F6408..
DIP40-DIP20	89C1051/2051/4051, AVR в корпусах Dip20
DIP40-DIP18	PIC16F8x, PIC16F62x.. в корпусах Dip18
EPROM-16	27C1024-27C4096
DIP28-SOP28 7,5/8,4 mm	Универсальный, для корпусов 300 или 330mil
DIP8-SOIC8 3.9/4.4/5.0mm	Универсальный, для 24Схх/93Схх/25Схх
DIP8-SOIC8 5.3mm	Универсальный, для корпусов 208 mil
DIP8-SSOP8	Универсальный, ширина 3,0 mm, шаг 0,65 mm
DIP16-SOIC16 3.9/4.4/5.0	Универсальный для корпусов 150/170/200mil
DIP20-SSOP20	Универсальный, ширина 5,3 mm, шаг 0,65 mm
DIP20-TSSOP20	универсальный, ширина 4,4 mm, шаг 0,65 mm
DIP28-TQFP32	Для микросхем Atmega, AVR в корпусе TQFP32
DIP40-TQFP44-51	87C5x, 87C51Fх, 89C5x, W78E5x, P89C5x
DIP40-TQFP44-35	для м/с Atmega8535/16/32/64.., AVR
DIP40-TQFP44-Pic	для микросхем PIC16F87x/18Fxxx

Список поддерживаемых микросхем по моделям с указанием требуемых адаптеров приводится в Приложении 2.

Подключение к персональному компьютеру.

Связь персонального компьютера с программатором осуществляется через последовательный интерфейс (RS - 232), поэтому для работы с программатором



необходимо наличие на ПЭВМ Com-порта. Соединительный кабель комплектуется разъемом DB9. Схема распайки соответствует стандартному нуль-модемному кабелю и приводится ниже.

При отсутствии Com-порта можно подключить программатор к порту USB через адаптер USB-COM.

Подключение программатора осуществляется к COM-порту персонального компьютера с помощью нуль-модемного кабеля из комплекта поставки или к порту USB через адаптер USB-COM. При использовании адаптера USB-COM необходимо при первом подключении установить драйвер. После установки драйвера необходимо убедиться, что номер виртуального COM-порта находится в диапазоне от COM1 до COM4.

Порядок работы с программатором.

- Удалить микросхему из колодки программатора (если она была установлена).
- Подсоединить программатор к свободному последовательному порту компьютера с помощью соединительного кабеля, входящему в комплект поставки программатора или к порту USB, через переходник USB-COM.
- Подключить программатор к сети переменного тока 220В(должен загореться светодиод, индицирующий подачу питания на программатор).
- На компьютере запустить программную поддержку MasterLink (Windows или DOS версию).
- В программной поддержке установить требуемый тип микросхемы.
- Установить микросхему в розетку программатора (все микросхемы выравниваются в

колодке программатора на первую ножку).

- Выполнить с микросхемой необходимые операции.
- Перед выключением программатора или сменой типа микросхемы необходимо удалить микросхему из колодки.
- Выключить питание программатора и при необходимости отсоединить его от компьютера.

Назначение управляющей программы.

Программа "MasterLink" предназначена для управления работой программатора.

Следует отметить, в дальнейшем, ради краткости, термин ПЗУ будет использоваться по отношению ко всем поддерживаемым микросхемам.

Программа предоставляет пользователю следующие возможности :

- установить тип ПЗУ (из списка);
- выбрать последовательный порт;
- установить скорость обмена;
- установить начальный и конечный адреса в ПЗУ;
- проверить ПЗУ на чистоту;
- прочитать ПЗУ в буфер;
- считать биты конфигурации;
- прочитать идентификационный код;
- прочитать файл в буфер;
- установить тип файла (BIN / HEX);
- установить смещение от начала файла;
- установить смещение в буфере;
- установить биты секретности;
- запрограммировать содержимое буфера в ПЗУ;
- установить биты конфигурации;
- сохранить содержимое буфера в файле;
- сравнить содержимое ПЗУ с буфером;
- просмотреть и отредактировать содержимое ПЗУ.

Программа может быть использована на любых ПЭВМ типа IBM/PC под управлением операционной системы Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista.

Ниже приводится подробная инструкция по работе с программой

Установка и работа с программой

Программное обеспечение поставляется на дискете 3'5. Для ее установки необходимо папку с программой скопировать на жёсткий диск компьютера.

После того как программатор подключен к компьютеру, необходимо включить его в сеть и запустить программу "MASTERWP.EXE" для Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista. Для

успешной работы с программой полезно ознакомиться с настоящей инструкцией (файл "MASTER.DOC" поставляется вместе с программой).

Установка программы для DOS и работа с ней выполняется аналогично.

Следует отметить, в дальнейшем, ради краткости, термин ПЗУ будет использоваться по отношению ко всем поддерживаемым микросхемам, хотя для многих микросхем могут, кроме ПЗУ программироваться дополнительные области: данные EEPROM, биты(слова) конфигурации. В дальнейшем активно используется понятие "буфер". Поэтому сразу поясним смысл этого термина. Буфером называется область памяти в которой находится считанная информация (из ПЗУ или из файла). Эта информация является исходной для программирования ПЗУ.

Режимы работы

После запуска программы "**MasterLink**" в верхней строке экрана появится полоса меню, в нижней - строка статуса. Остальная часть экрана используется для организации диалога с пользователем. На экране всегда присутствует окно «**Параметры**», в котором отображаются текущие характеристики программы.

«Вх. файл» - файл, из которого считывается информация в буфер

«Вых. файл» - файл, в котором сохраняется информация из буфера

«Микросхема» - тип выбранной микросхемы

«Алгоритм» - выбранный алгоритм программирования

«Напр. программирования» - текущие напряжения программирования и питания

«Нач. адрес» - начальный адрес в ПЗУ

«Кон. адрес» - конечный адрес в ПЗУ

«Формат» - формат входного/выходного файла

«К. сумма» - контрольная сумма информации в буфере

«Размер» - размер буфера

«Порт» - выбранный порт для работы с программой (последовательный или виртуальный Com-порт)

В строке статуса приводится информация о текущей либо последней выполненной операции. Слова в полосе меню представляют меню, которые выпадают при выборе этих слов соответствующими клавишами или мышкой. Попасть в полосу меню можно нажав клавишу ALT. Выбрав определенное слово Вы попадаете в меню состоящее из списка элементов – пунктов меню. Выбор элемента(пункта) меню приводит к выполнению определенных действий либо к появлению нового меню. Под полосой меню расположены кнопки для более быстрого вызова наиболее часто используемых операций при работе с программатором. Рассмотрим все возможные пункты меню и связанные с выбором их элементов действия.

Программа предоставляет пользователю следующие возможности:

Установить

Выбор микросхемы

Предлагается выбрать тип микросхемы из списка. Микросхемы в списке объединены по базовым типам и по производителям микросхем. Если программатор успешно обрабатывает полученную команду, в окне "Параметры" появляется значение нового типа микросхемы. В противном случае появляется сообщение об ошибке.

Установка адресов

С помощью этого элемента меню выполняется установка начального и конечного адресов в ПЗУ. Эти адреса определяют участок ПЗУ с которым будут выполняться последующие операции "чтения/записи".

Настройка параметров

Выполняется выбор:

- напряжения программирования (5.0, 12.5, 21.0, 25.0 В);
- напряжения питания (3.0, 5.0, 6.0 В);
- алгоритма программирования (STANDARD 50ms, INTELLIGENT
- 1x3ms, QUICK PULSE)

Необходимо помнить, что установив для микросхемы некорректный режим программирования она может быть испорчена.

Для использования пакетного режима работы с микросхемой могут быть определены параметры автопрограммирования. В этом случае, по комбинации «Ctrl+A» будут последовательно выполняться заданные операции.

При работе с микроконтроллерами типа Pис или Avr могут быть определены дополнительные области: «Область данных», «Область конфигурации» и смещение в буфере для этих областей. В этом случае, в режимах «Чтение» или «Программирование» будет выполняться последовательная работа с выбранными областями одновременно с областью кода.

Смещение в буфере

"Выполняется сдвиг содержимого буфера на величину смещения". Этот параметр выравнивается на границу 1 Кб.

Выбор модели

Выполняется выбор модели программатора из списка. После смены модели необходимо перезапустить программу.

Демо режим

Установив «демо режим» можно проверить основные функциональные возможности управляющей программы без подключения программатора.

Русский/Английский

Выполняется выбор языка диалога с пользователем. После смены языка необходимо перезапустить программу.

Последовательный порт

Выполняется выбор Com-порта по которому осуществляется обмен с программатором. В случае появления сообщения об ошибке обмена данными в начале работы, необходимо проверить правильность соединения программатора с ПЭВМ. При появлении такого устойчивого сообщения в процессе работы нужно выключить и повторно включить программатор.

Установка скорости

Выбирается скорость обмена с программатором по последовательному каналу. При инициализации программы устанавливается стандартная скорость 9600 б/с, в процессе

работы можно перейти на повышенную скорость 57600 или 115200 б/с. При успешном переходе на повышенную скорость в окне "Параметры" отображается установленная скорость обмена.

Выход

С помощью этого пункта меню или при помощи комбинации клавиш "ALT-F4" осуществляется выход из программы и ее закрытие.

Направить

Чтение файла (F3)

Выполняется чтение входного файла в буфер. При чтении файла размер буфера может быть больше размера файла, так как размер буфера должен быть кратен 1 Кб, в этом случае файл дополняется байтами FFh.

Запись в файл (F4)

Выполняется сохранение содержимого буфера в выходном файле в соответствии с определенным форматом. Размер сохраняемого файла равен размеру буфера.

Начало файла

Устанавливается смещение от начала файла при считывании его содержимого. Этот параметр имеет значение только для формата "BIN".

Определить формат

Устанавливается формат для входных и выходных файлов. Поддерживаются два формата "BIN" и "HEX", но в случае формата "HEX" параметр "Начало файла" не действует.

Печать

Содержимое буфера выводится на печать. Распечатать можно на любой доступный принтер определенное количество страниц (блоков буфера размером 1 кб) либо весь буфер целиком.

Записать

Программирование ПЗУ (F5)

Выполняется программирование ПЗУ содержимым буфера. Обмен с программатором выполняется блоками и выполняемая операция отображается на экране индикатором. Участок программирования в ПЗУ определяется установленными начальным и конечным адресами программирования.

Сравнение (F6)

Выполняется сравнение содержимого ПЗУ с содержимым буфера. Обмен с программатором выполняется блоками и выполняемая операция отображается на экране индикатором.

Установить конфигурацию

Выполняется программирование «слова конфигурации» для PIC-контроллеров или "fuse bits" для AVR-контроллеров.

Установка битов защиты

Выполняется программирование битов секретности микросхемы. Этот режим действителен для микросхем у которых такие биты имеются. В других случаях появляется сообщение об отсутствии битов защиты.

Стирание

Выполняется стирание памяти микросхемы. Этот режим действителен для микросхем с электрическим стиранием информации, в нашем случае это FLASH-память. После того как стирание завершено, перед программированием микросхемы необходимо проверить ее на чистоту.

Тестирование ОЗУ

Режим предназначен для тестирования статического ОЗУ. Операции “чтения/записи ПЗУ” для статического ОЗУ не выполняются, также как и этот режим не применяется для других типов микросхем.

Прочитать

Чтение ПЗУ (F7)

Содержимое ПЗУ считывается в буфер. Обмен с программатором выполняется блоками и выполняемая операция отображается на экране индикатором.

Проверка чистоты (F8)

Выполняется проверка ПЗУ на "чистоту". ПЗУ считается "чистой", если она не содержит данных отличных от FFh. Обмен с программатором выполняется блоками и выполняемая операция отображается на экране индикатором.

Чтение конфигурации

Выполняется чтение «слова конфигурации» для PIC-контроллеров или “fuse bits” для AVR-контроллеров.

Чтение идентификатора

Считываются байты идентифицирующие код изготовителя микросхемы и код устройства (микросхемы). В случае однокристалльных микроЭВМ это 3 байта, в остальных случаях 2. Эта команда используется для автоматического определения типа микросхемы.

Просмотреть

Просмотр буфера (F2)

На экране появляется окно скроллинга в котором выполняется просмотр и редактирования содержимого буфера. Можно использовать «мышь» или следующие клавиши:

- Up Вверх на одну строку
- Down Вниз на одну строку
- Right Вправо на одну позицию
- Left Влево на одну позицию
- PgUp Вверх на одну страницу
- PgDn Вниз на одну страницу
- Home В начало строки

- End В конец строки
- Ctrl-PgUp В начало буфера
- Ctrl-PgDn В конец буфера

Содержимое буфера представлено в шестнадцатеричном и символьном формате. По умолчанию данные представлены побайтно, но можно перейти в режим «16-бит». В редакторе можно выполнить логические операции(AND, OR, XOR) для фрагментов буфера или операцию Swar для попарной перестановки местами байт данных (может потребоваться при работе с микросхемами с 16-битными данными).

Редактирование возможно как в шестнадцатеричном так и в символьном формате.

Помощь

Справка (F1)

С помощью этой команды запрашивается справочная информация по программе и выполняется стандартным для системы Windows способом. Файл справочной информации называется "master.hlp" поставляется вместе с программой.

Файл конфигурации

Для удобства работы с программой предусмотрено использование файла конфигурации. В этом файле определяются следующие установочные параметры программы :

- номер последовательного порта (COM1-COM4);
- тип микросхемы (порядковый номер в файле "Prgplus.lst");
- тип исходного файла (1 - BIN , 2 - HEX)
- модель программатора
- параметры автопрограммирования.

Файл конфигурации имеет имя "Master.cfg" и поставляется вместе с программой.

Каждый пользователь с помощью этого файла может настроить программу на свою среду. В процессе работы можно изменить установленные параметры. При выходе из программы в файле сохраняются текущие режимы работы.

Список поддерживаемых микросхем программатором «Мастер-02»

ALLIANCE				
AS29F002B	AS29F002T	AS29F040	AS29F200B	AS29F200T
AS29F400B	AS29F400T	AS29F800B	AS29F800T	
AKM				
AK6002A	AK6420A	AK6440A	AK6480A	AK93C45A
AK93C55A	AK93C65A	AK93C85A		
AMD				
Am2716	Am2732	Am2764A	Am27C64	Am27128A
Am27C128	Am27256	Am27C256	Am27H256	Am27512
Am27C512	Am27C010	Am27H010	Am27HB010	Am27LV010
Am27C1024	Am27C020	Am27LV020	Am27C2048	Am27C040
Am27LV040	Am27C4096	Am27C080	Am28F256	Am28F512
Am28F010	Am28F020	Am28F256A	Am28F512A	Am28F010A
Am28F020A	Am29F010	Am29F010B	Am29LV010B	Am29F100BT
Am29F100BB	Am29LV100BT	Am29LV100BB	Am29F002BT	Am29F002NBT
Am29F002BB	Am29F002NBB	Am29F200BT	Am29F200BB	Am29LV200BT
Am29LV200BB	Am29F040B	Am29LV040B	Am29F004	Am29LV004
Am29F400T	Am29F400B	Am29LV400T	Am29LV400B	Am29F800T
Am29F800B	Am29LV800T	Am29LV800B	Am29LV008B	Am29F160
Am29F016	Am29LV017	Am29LV116	Am29LV160D	Am29DL163DT
Am29DL163DB	Am29LV320D	Am29DL322DT	Am29DL322DB	Am29DL323DT
Am29DL323DB	Am29DL324DT	Am29DL324DB	Am29DL640D	
AMIC				
A29001T	A29001U	A290011T	A290011U	A29002T
A29002U	A290021T	A290021U	A29010	A29040
A29400T	A29400U	A29800T	A29800U	A29L400T
A29L400U	A29L800T	A29L800U	A29L160T	A29L160U
Atmel				
AT27HC64	AT27C128	AT27C256	AT27C256R	AT27HC256
AT27H256	AT27C512	AT27C512R	AT27BV512	AT27LV512
AT27C513	AT27C010	AT27BV010	AT27LV010	AT27C020
AT27BV020	AT27LV020	AT27C040	AT27BV040	AT27LV040
AT27C080	AT28C64	AT28C64B	AT28C256	AT28C256B
AT28C010	AT28C040	AT29C256	AT29LV256	AT29BV256
AT29C512	AT29LV512	AT29BV512	AT29C010A	AT29LV010
AT29BV010	AT29C020	AT29LV020	AT29BV020	AT29C040
AT29LV040	AT29BV040	AT49F512	AT49BV512	AT49LV512
AT49F010	AT49BV010	AT49LV010	AT49F001	AT49F001N
AT49F001T	AT49F001NT	AT49LV001	AT49LV001N	AT49LV001T
AT49LV001NT	AT49BV001	AT49BV001N	AT49BV001T	AT49BV001NT
AT49F020	AT49BV020	AT49LV020	AT49F002	AT49F002N
AT49F002T	AT49F002NT	AT49LV002	AT49LV002N	AT49LV002T
AT49LV002NT	AT49BV002	AT49BV002N	AT49BV002T	AT49BV002NT
AT49F040	AT49BV040	AT49LV040	AT49F008	AT49LV008
AT49BV008	AT49F008AT	AT49LV008AT	AT49BV008AT	AT49F1024
AT49LV1024	AT49BV1024	AT49F1025	AT49LV1614T	AT49LV1614
AT49BV1614T	AT49BV1614	AT49F2048	AT49LV2048	AT49BV2048
Am49BV322	AT49F4096	AT49LV4096	AT49BV4096	AT49LW040
AT49LW080	AT49LL020	AT49LL040	AT49LL080	AT89C51
AT89C52	AT89C55	AT89C55WD	AT89S8252	AT89S51
AT89S52	AT89S53	AT89C1051	AT89C2051	AT89C4051
AT89LV51	AT89LV52	AT89LV55	AT89LV55WD	AT89LS8252
AT89LS51	AT89LS52	AT89LS53	AT24C01	AT24C01A
AT24C02	AT24C04	AT24C08	AT24C16	AT24C164
AT24C32	AT24C64	AT24C128	AT24C256	AT93C46
AT93C46A	AT93C56	AT93C56A	AT93C66	AT93C66A
AT93C86	AT93C86A	AT25040	AT25080	AT25160
AT25320	AT25640	AT25128	AT25256	AT90S1200-I
AT90S2313-I	AT90S2323-I	AT90S2333-I	AT90S2343-I	AT90S4414-I
AT90S4433-I	AT90S4434-I	AT90S8515-I	AT90S8535-I	ATTiny11

ATtiny12	ATtiny13	ATtiny15	ATtiny2313	ATmega8515-I
ATmega8535-I	ATmega8-I	ATmega16-I	ATmega162-I	ATmega163-I
ATmega32-I	ATmega64-I	ATmega128-I	AT90S1200	AT90S2313
AT90S8515	AT90S8535	ATmega8515	ATmega8535	ATmega8
ATmega16	ATmega162	ATmega163	ATmega32	ATmega64
ATmega128				
ASDT				
AE29F1008	AE29F2008			
Catalyst				
CAT2764A	CAT27128A	CAT27256	CAT27HC256	CAT27512
CAT27010	CAT28F256	CAT28F512	CAT28F010	CAT28F001-T
CAT28F001-B	CAT28F002-T	CAT28F002-B	CAT28F020	CAT24WC01
CAT24WC02	CAT24WC04	CAT24WC08	CAT24WC16	CAT24WC32
CAT24WC64	CAT24WC128	CAT24WC256	CAT93C46	CAT93C56
CAT93C57	CAT93C66	CAT93C86	CAT25C64	CAT25C128
Dense Pac				
DPV27C256	DPV27C512			
Exel				
XL24164	XL24C01A	XL24C02	XL24C04	XL24C08
XL24C16	XL25081	XL25161	XL93LC46	XL93LC46A
XL93LC46B	XL93LC56	XL93LC56A	XL93LC56B	XL93LC66
XL93LC66A	XL93LC66B			
EON				
EN27C512	EN27LV512	EN27C010	EN27LV010	EN27C020
EN27LV020	EN29F002B	EN29F002T	EN29F002NB	EN29F002NT
EN29F040	EN25F40			
Fairchild Semiconduc				
FM27C256	FM27C512	FM27C010	FM27C040	
Fujitsu				
MBM27C128A	MBM27C256A	MBM27C256AP	MBM27C512	MBM27C512P
MBM27C1001	MBM28F010	MBM29F002T	MBM29F002B	MBM29F040
MBM29F400T	MBM29F400B	MBM29F800T	MBM29F800B	MBM29F160T
MBM29F160B	MBM29F320B	MBM29LV002T	MBM29LV002B	MBM29LV040
MBM29LV400T	MBM29LV400B	MBM29LV008	MBM29LV080	MBM29LV800T
MBM29LV800B	MBM29LV017	MBM29LV016	MBM29LV160T	MBM29LV160B
MBM29DL163T	MBM29DL163B	MBM29LV320B	MBM29LV320T	MBM29DL322B
MBM29DL322T	MBM29DL323B	MBM29DL323T	MBM29DL324B	MBM29DL324T
MBM29DL640B	MBM29DL640T			
G. Instrument				
27C64	27HC64	27C128	27256	27C256
27C512	27C513			
Greenwich				
GR2764	GR27128	GR27256	GR27512	GR27513
Hitachi				
HN27128A	HN27128AG	HN27128AP	HN27256	HN27256G
HN27256P	HN27C256	HN27C256AG	HN27C256HG	HN27C256G
HN27512	HN27512G	HN27512P	HN27C101	HN27C4001
HN28F101				
Holtek				
HT24C02	HT24C04	HT24C08	HT24C16	HT93C46
HT93C56	HT93C66	HT27C512	HT27LC512	HT27C010
HT27LC010	HT27C020	HT27LC020	HT27C040	HT27LC040
Intel				
i2732A	i2764A	i27C64	iP2764A	iP27C64
i87C64	i27128A	i27128B	i27C128	iP27C128
iP27C128A	iP27128B	i27256	i27C256	i27C256A
iP27256	iP27C256	i27512	i27C512	iP27512
i27513	i27C513	iP27513	i27010	i27C010
i27C010A	i27011	i27C011	i27C100	i27C020
i27C040	i28F256A	i28F512	i28F010	i28F001BX-T
i28F001BX-B	i28F020	i28F002BX-T	i28F002BX-B	i28F200BX-T
i28F200BX-B	i28F004BX-T	i28F004BX-B	i28F400BX-T	i28F400BX-B
i28F800BX-T	i28F800BX-B	i28F800CV-T	i28F800CV-B	i28F800B3-T
i28F800B3-B	i28F800C3-T	i28F800C3-B	i28F160B3-T	i28F160B3-B

i28F160C3-T	i28F160C3-B	i28F320B3-T	i28F320B3-B	i28F320C3-T
i28F320C3-B	i28F640B3-T	i28F640B3-B	i28F640C3-T	i28F640C3-B
i82802AB	i82802AC	i8751H	i8751BH	i87C51
i87C51FA	i87C51FB	i87C51FC	i8752BH	i87C52
i87C54	i87C58	i87L51FA	i87L51FB	i87L51FC
i87L52	i87L54	i87L58		
ISS Inc.				
IS24C01	IS24C02	IS24C04	IS24C08	IS24C16
IS24C32	IS24C64	IS24C128	IS24C256	IS25C32
IS25C64	IS25C128	IS25C256	IS27HC256	IS27HC512
IS27HC010	IS27C256	IS27C512	IS27C010	IS27C020
IS27LV512	IS28F010	IS28F020	IS93C46	IS93C56
IS93C66				
Macronix				
MX27C64	MX27C256	MX27C512	MX27C1000	MX27C2000
MX27C4000	MX27C8000	MX27L1000	MX27L2000	MX27L4000
MX28F1000P	MX28F2000P	MX29F001T	MX29F001B	MX29F002T
MX29F002B	MX29F004T	MX29F004B	MX29F040	MX29F100T
MX29F100B	MX29F200T	MX29F200B	MX29F400T	MX29F400B
MX29F800T	MX29F800B	MX29LV001T	MX29LV001B	MX29LV002T
MX29LV002B	MX29LV004T	MX29LV004B	MX29LV040	MX29LV100T
MX29LV100B	MX29LV200T	MX29LV200B	MX29LV400T	MX29LV400B
MX29LV800T	MX29LV800B	MX29LV160T	MX29LV160B	
Microchip				
27C64	27HC64	27C128	27256	27C256
27HC256	27512	27C512A	24AA01	24LC01B
24C01C	24AA02	24LC02B	24C02C	24AA04
24LC04B	24AA08	24LC08B	24C08B	24C16B
24AA16	24LC16B	24FC16	24AA164	24LC164
24AA174	24LC174	24AA32A	24LC32A	24C32A
24AA32	24LC32	24C32	24FC32	24AA64
24LC64	24AA65	24LC65	24C65	24FC65
24AA128	24LC128	24AA256	24LC256	93AA46
93LC46A	93LC46B	93AA56	93LC56A	93LC56B
93AA66	93LC66A	93LC66B	93AA76	93LC76
93C76	93AA86	93LC86	93C86	25AA040
25LC040	25C040	25AA080	25LC080	25C080
25AA160	25LC160	25C160	25AA320	25LC320
25C320	25AA640	25LC640	25C640	PIC12C508
PIC12C509	PIC12F675	PIC12F629	PIC16C61	PIC16C620
PIC16C621	PIC16C622	PIC16C62	PIC16C62A	PIC16C63
PIC16C64	PIC16C64A	PIC16C65	PIC16C65A	PIC16C66
PIC16C67	PIC16C71	PIC16C710	PIC16C711	PIC16C72
PIC16C73	PIC16C73A	PIC16C74	PIC16C74A	PIC16C76
PIC16C77	PIC16F627	PIC16F628	PIC16F83	PIC16F84
PIC16F870	PIC16F871	PIC16F872	PIC16F873	PIC16F873A
PIC16F874	PIC16F874A	PIC16F876	PIC16F876A	PIC16F877
PIC16F877A	PIC18F242	PIC18F248	PIC18F252	PIC18F258
PIC18F442	PIC18F448	PIC18F452	PIC18F458	PIC16F627A
PIC16F628A	PIC16F84A	PIC16LF627	PIC16LF627A	PIC16LF628
PIC16LF628A	PIC16LF83	PIC16LF84	PIC16LF84A	PIC16LF870
PIC16LF871	PIC16LF872	PIC16LF873	PIC16LF873A	PIC16LF874
PIC16LF874A	PIC16LF876	PIC16LF876A	PIC16LF877	PIC16LF877A
Mitsubishi				
M5L27256K	M5M27256P	M5M27C256AK	M5M27C256K	M5M27C256P
M5L27512K	M5M27512P	M5M27C512AK	M5M27C512AP	M5M27C101K
M5M27C201K	M5M27C401K	M5M28F101A		
Micron				
MT28F200B5-T	MT28F200B5-B	MT28F400B5-T	MT28F400B5-B	
Mosel Vitelec				
V29C51000B	V29C51000T	V29C51001B	V29C51001T	V29C51002B
V29C51002T	V29C51004B	V29C51004T	V29LC51000B	V29LC51000T
V29LC51001B	V29LC51001T	V29LC51002B	V29LC51002T	V29LC51004B
V29LC51004T				

National Semicon.

NMC27C64B	NMC27C64BN	NM27C128	NMC27C128B	NMC27C128BN
NMC27C128BQ	NMC27C128C	NMC27C128CQ	NMC27C256B	NMC27C256BN
NM27C512	NMC27C512	NMC27C512A	NMC27C512AN	NM27C010
NMC27C010	NM27C020	NMC27C020	NMC27C040	NM24C02
NM24C02L	NM24C03	NM24C03L	NM24C04	NM24C04L
NM24C05	NM24C05L	NM24C08	NM24C08L	NM24C09
NM24C09L	NM24C16	NM24C16L	NM24C17	NM24C17L
NM24C65	NM24C65L	NM24C65LZ	NM24C65XLZ	NM25C040
NM25C040L	NM25C160	NM25C160L	NM93C46	NM93C46A
NM93C46AL	NM93C46L	NM93C46LZ	NM93C46XLZ	NM93C56
NM93C56A	NM93C56L	NM93C56LZ	NM93C66	NM93C66L
NM93C66LZ	NM93C86	NM93C86A		

NEC

uPD27256A	uPD27C256	uPD27C256A	uPD27C512	uPD27C1001
uPD27C2001	uPD27C4001	uPD27C1024	uPD27C4096	uPD28C64
uPD28C256				

OKI

MSM2764A	MSM2764AZB	MSM27128A	MSM27128AZB	MSM27256
MSM27256AS	MSM27256ZB	MSM27C256	MSM27C256H	MSM27C256HZB
MSM27C256ZB	MSM27512	MSM27512AS	MSM27512ZB	MSM271000
MSM271000AS	MSM271000ZB	MSM272000	MSM27C1024	MSM27C2048

Philips Semicon.

PCA8581	PCA8581C	PCF85116-3	PCF8582C-2	PCF8594C-2
PCF8598C-2	P87C51	P87C52	P89C51X2	P89C52X2
P89C54X2	P89C58X2			

PMC Flash

PM29F002B	PM29F002T	PM29F004B	PM29F004T	PM29LV002B
PM29LV002T	PM29LV004B	PM29LV004T	PM49FL002	PM49FL004
PM49FL008				

Ricoh

RD27C64	RD27C256			
---------	----------	--	--	--

Rohm Semiconductor

BR24C01A	BR24C02	BR24C04	BR24C08	BR24C16
BR93C46	BR93C56	BR93C66		

Russia

573RF2	573RF5	573RF4	573RF6	573RF8
537RU10	537RU17			

Samsung

KM93C46	KM93C56	KM93C66	K9F4008	K29W040
---------	---------	---------	---------	---------

SANYO

LE28F4001CTS				
--------------	--	--	--	--

Seeq

2764	27128	27256	27C256	
------	-------	-------	--------	--

STMicroelectronics

M2764A	M27C64	M27128A	M27C128	M27C256B
M27256	M27C256	M27512	M27C512	M27C1000
M27C1001	M27C2001	M27C4001	M27V512	M27W512
M27V101	M27W101	M27V201	M27W201	M27V401
M27W401	M28F256	M28F512	M28F101	M28F201
M29F512	M29F010	M29F040	M29F002	M29F100
M29F200	M29F400	M29F800	M29F160	M29W512
M29W010	M29W040	M29W002	M29W100	M29W200
M29W400	M29W800	M29W008	M29W160	M29W320
M29W640	M50FW002	M50FW040	M50FW080	M50LPW002
M50LPW040	M50LPW080	M24C01	M24C01W	M24C02
M24C02W	M24C04	M24C04W	M24C08	M24C08W
M24C16	M24C16W	M24164	M24C32	M24C32W
M24C64	M24C64W	M24128	M24128W	M24256
M24256W	M93C46	M93C46W	M93C56	M93C56W
M93C66	M93C66W	M93C76	M93C76W	M93C86
M93C86W	M95080	M95080W	M95160	M95160W
M95320	M95320W	M95640	M95640W	M95128
M95128W	M95256	M95256W	ST24E16	ST24E32

ST24E64	ST24E128	ST24E256	ST24W01	ST24W02
ST24W04	ST24W08	ST24W16	ST93C46	ST93C56
ST93C66	ST95020	ST95040	ST95080	
Sharp				
LH5764	LH57128	LH57256		
Signetics				
27C64A	27C256	27C512	27C010	
SyncMOS				
SPM27C64	SPM27C128	SPM27C256	S29C51001B	S29C51001T
S29C51002B	S29C51002T	S29C51004B	S29C51004T	
SST				
SST27SF256	SST27SF512	SST27SF010	SST27SF020	SST37VF512
SST37VF010	SST37VF020	SST37VF040	SST28SF040	SST28LF040
SST29EE512	SST29EE010	SST29EE020	SST29LE512	SST29LE010
SST29LE020	SST29VE512	SST29VE010	SST29VE020	SST39SF512
SST39SF010	SST39SF020	SST39SF040	SST39VF512	SST39LF512
SST39VF010	SST39VF100	SST39LF010	SST39LF100	SST39VF020
SST39VF200A	SST39LF020	SST39LF200A	SST39VF040	SST39VF400A
SST39LF040	SST39LF400A	SST39VF800A	SST39LF800A	SST39VF080
SST39VF160	SST39LF160	SST39VF016	SST39VF320	SST39LF320
SST39VF640	SST39LF640	SST49LF002	SST49LF004	SST49LF008
SST49LF020	SST49LF040	SST49LF080	SST25VFQ16	
Texas Instruments				
SMJ27C256	SMJ27C512	TMS27C64	TMS27C128	TMS27C256
TMS27C512	TMS27C010A	TMS27C020	TMS27C040	TMS27C210
TMS28F256	TMS28F512	TMS28F010	TMS28F020	TMS28F002AxT
TMS28F002AxB	TMS28F200AxT	TMS28F200AxB	TMS28F004AxT	TMS28F004AxB
TMS28F400AxT	TMS28F400AxB	TMS29F010	TMS29F040	TMS29F400B
TMS29F400T	TMS29F800B	TMS29F800T		
Toshiba				
TMM2464A	TMM2764A	TMM24128A	TMM27128A	TC54256
TC57256	TC57256D	TC57H256D	TMM24256	TMM27256A
TMM27256B	TC54512A	TMM24512	TMM27512	TMM27512A
TMM27512D	TC541000	TC541001	TC571000	TC57H1000
TC571001	TC57H1001			
VLSI				
VT27C64	VT27C256	VT27C512		
Waferscale				
WS27C010L	WS27C040L			
Winbond				
W27C512	W27E512	W27C010	W27E01	W27E010
W27L010	W27C020	W27E02	W27E020	W27L020
W27C040	W27E040	W27L040	W29EE512	W29EE011
W29C020	W29C040	W49F020	W49F001U	W49F001N
W49F002U	W49F002N	W49V002FA	W49V002A	W39V040FA
W39V040A	W78E51	W78LE51	W78E52	W78IE52
W78LE52	W78E54	W78IE54	W78LE54	W78E58
W78E58B	W78LE58	W78E516	W78LE516	
Xicor				
X24C01	X24C01A	X24012	X24C02	X24022
X24C04	X24C08	X24C16	X24164	X24321
X24641	X24645	X24128	X25040	X25080
X25160	X25320	X25640	X25642	X25128
X28HC64	X28HC256	X28C256	X28C010	
Total device:	1216			

Список поддерживаемых микросхем по моделям программаторов

Devices/Manufacturers

M-02 M-Pro M-32 Adapters

ALLIANCE				
AS29F002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AS29F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AS29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AS29F200B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AS29F200T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AS29F400B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AS29F400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AS29F800B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AS29F800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
AKM				
AK6002A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK6420A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK6440A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK6480A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK93C45A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK93C55A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK93C65A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AK93C85A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AMD				
Am2716	+	+	+	DIP:None
Am2732	+	+	+	DIP:None
Am2764A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27H256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27512	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Am27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27H010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27HB010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27LV010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27C1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
Am27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27LV020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27C2048	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
Am27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27LV040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am27C4096	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
Am27C080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F256A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F512A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F010A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am28F020A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F010B	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29LV010B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F100BT	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F100BB	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV100BT	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV100BB	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F002BT	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F002NBT	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F002BB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F002NBB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F200BT	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F200BB	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV200BT	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV200BB	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F040B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29LV040B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
Am29F004	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
Am29LV004	+			TSOP: DIP40-TSOP40
Am29F400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F400B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV400T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV400B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F800B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV800T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV800B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29LV008B	+			TSOP: DIP40-TSOP40
Am29F160	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29F016	+			TSOP: DIP40-TSOP40
Am29LV017	+			TSOP: DIP40-TSOP40
Am29LV116	+			TSOP: DIP40-TSOP40
Am29LV160D	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29DL163DT	+			TSOP: DIP32-TSOP48

Am29DL163DB	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29LV320D	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Am29DL322DT	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL322DB	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL323DT	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL323DB	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL324DT	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL324DB	+			TSOP: DIP32-TSOP48
Am29DL640D	+			TSOP: DIP32-TSOP48
AMIC				
A29001T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29001U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A290011T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A290011U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29002U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A290021T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A290021U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
A29400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
A29400U	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
A29800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
A29800U	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
A29L400T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
A29L400U	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
A29L800T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
A29L800U	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
A29L160T	+			TSOP: DIP40-TSOP48
A29L160U	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Atmel				
AT27HC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C256	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C256R	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27HC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27H256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C512R	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27BV512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27LV512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
AT27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27BV010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27LV010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27BV020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27LV020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27BV040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27LV040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT27C080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT28C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT28C64B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT28C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT28C256B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT28C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT28C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32

	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT29LV256	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT29BV256	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP28-TSOP28
AT29C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29LV512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29BV512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29C010A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29LV010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29BV010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29LV020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29BV020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29LV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT29BV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32

AT49F001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F001N	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F001T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F001NT	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV001	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV001N	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV001T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV001NT	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV001	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV001N	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV001T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV001NT	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F002	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F002N	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F002NT	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV002	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV002N	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV002T	+		+	DIP:None

	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV002NT	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV002	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV002N	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV002T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV002NT	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49BV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49LV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
AT49F008	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49LV008	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49BV008	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49F008AT	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49LV008AT	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49BV008AT	+			TSOP: DIP40-TSOP40
AT49F1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49LV1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49BV1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49F1025	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49LV1614T	+		+	TSOP: DIP40-TSOP48
AT49LV1614	+		+	TSOP: DIP40-TSOP48
AT49BV1614T	+		+	TSOP: DIP40-TSOP48
AT49BV1614	+		+	TSOP: DIP40-TSOP48
AT49F2048	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49LV2048	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49BV2048	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
Am49BV322	+			TSOP: DIP32-TSOP48
AT49F4096	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
AT49LV4096	+			DIP:EPROM8-16
	+			PLCC: EPROM8-16
AT49BV4096	+			DIP:EPROM8-16
	+			PLCC: EPROM8-16
AT49LW040	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
AT49LW080	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
AT49LL020	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
AT49LL040	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
AT49LL080	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
AT89C51	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44

AT89C52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89C55	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89C55WD	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89S8252	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89S51	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89S52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89S53	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89C1051	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
AT89C2051	+	+		Soic: DIP20-Soic20
	+	+		DIP:None
AT89C4051	+	+		Soic: DIP20-Soic20
	+	+		DIP:None
AT89LV51	+	+		Soic: DIP20-Soic20
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LV52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LV55	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LV55WD	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LS8252	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LS51	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LS52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT89LS53	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
AT24C01	+	+	+	TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+	+	DIP:None
AT24C01A	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
AT24C02	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
AT24C04	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
AT24C08	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
AT24C16	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8

AT24C164	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT24C32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT24C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT24C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT24C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C46A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C56A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C66A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT93C86A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25160	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25320	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25640	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT25256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
AT90S1200-I	+	+	+	DIP:DIP40-DIP20
AT90S2313-I	+	+	+	DIP:DIP40-DIP20
AT90S2323-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S2333-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S2343-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S4414-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S4433-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S4434-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S8515-I	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+	+	TQFP: DIP40-TQFP44
AT90S8535-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATtiny11	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8-5,4mm
ATtiny12	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8-5,4mm
ATtiny13	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8-5,4mm
ATtiny15	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8-5,4mm
ATtiny2313	+	+	+	DIP:DIP40-DIP20
ATmega8515-I	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+	+	TQFP: DIP40-TQFP44

ATmega8535-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega8-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega16-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega162-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega163-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega32-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega64-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
ATmega128-I	+	+	+	DIP:DIP40-AVR-ISP
AT90S1200	+			DIP:None
	+			Soic: DIP20-Soic20
AT90S2313	+			DIP:None
	+			Soic: DIP20-Soic20
AT90S8515	+			DIP:Atmega8515
	+			PLCC: DIP40-PLCC44-8515
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-8515
AT90S8535	+			DIP:Atmega16
	+			PLCC: DIP40-PLCC44-mega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega8515	+			DIP:Atmega8515
	+			PLCC: DIP40-PLCC44-8515
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-8515
ATmega8535	+			DIP:Atmega16
	+			PLCC: DIP40-PLCC44-mega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega8	+			DIP:Atmega8
	+			TQFP: DIP40-TQFP32-mega8
ATmega16	+			DIP:Atmega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega162	+			DIP:Atmega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega163	+			DIP:Atmega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega32	+			DIP:Atmega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega64	+			DIP:Atmega16
	+			TQFP: DIP40-TQFP44-mega16
ATmega128	+			DIP:-
	+			TQFP: DIP40-TQFP64-mega128
ASDT				
AE29F1008	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
AE29F2008	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Catalyst				
CAT2764A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
CAT27128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
CAT27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
CAT27HC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
CAT27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
CAT27010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT28F256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT28F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32

CAT28F010	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT28F001-T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT28F001-B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT28F002-T	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
CAT28F002-B	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
CAT28F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
CAT24WC01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT24WC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT93C46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT93C56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT93C57	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT93C66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT93C86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT25C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
CAT25C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
Dense Pac				
DPV27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
DPV27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
Exel				
XL24164	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL24C01A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL24C02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL24C04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL24C08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL24C16	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL25081	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL25161	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC46A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC46B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC56A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC56B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC66A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
XL93LC66B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
				EON
EN27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
EN27LV512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
EN27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN27LV010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN27LV020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN29F002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN29F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN29F002NB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN29F002NT	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
EN25F40	+			DIP:None
	+			PLCC: DIP32-PLCC32
	+			TSOP: DIP32-TSOP32
				Fairchild Semiconduc
FM27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
FM27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
FM27C010	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
FM27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
Fujitsu				
MBM27C128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MBM27C256A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MBM27C256AP	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MBM27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MBM27C512P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MBM27C1001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM28F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29F002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29F400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F400B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F800B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F160T	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F160B	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29F320B	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV002T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29LV002B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29LV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MBM29LV400T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV400B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV008	+			TSOP: DIP40-TSOP40
MBM29LV080	+			TSOP: DIP40-TSOP40
MBM29LV800T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV800B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV017	+			TSOP: DIP40-TSOP40
MBM29LV016	+			TSOP: DIP40-TSOP40
MBM29LV160T	+			TSOP: DIP40-TSOP48

MBM29LV160B	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29DL163T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL163B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29LV320B	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29LV320T	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MBM29DL322B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL322T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL323B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL323T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL324B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL324T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL640B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
MBM29DL640T	+			TSOP: DIP32-TSOP48

G.Instrument

27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27HC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

Greenwich

GR2764	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
GR27128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
GR27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
GR27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
GR27513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

Hitachi

HN27128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27128AG	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27128AP	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27256G	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27256P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27C256AG	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27C256HG	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27C256G	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27512G	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

HN27512P		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HN27C101		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HN27C4001		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HN28F101		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	Holtek				
HT24C02		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT24C04		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT24C08		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT24C16		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT93C46		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT93C56		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT93C66		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
HT27C512		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HT27LC512		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
HT27C010		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HT27LC010		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HT27C020		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HT27LC020		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HT27C040		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
HT27LC040		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	Intel				
i2732A		+	+	+	DIP:None
i2764A		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27C64		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP2764A		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27C64		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i87C64		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27128A		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27128B		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

i27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27C128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27128B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27C256A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27C513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
iP27513	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
i27010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C010A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27011	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C011	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C100	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F256A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F001BX-T	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F001BX-B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
i28F002BX-T	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
i28F002BX-B	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
i28F200BX-T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F200BX-B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F004BX-T	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
i28F004BX-B	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
i28F400BX-T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F400BX-B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F800BX-T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F800BX-B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
i28F800CV-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F800CV-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F800B3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F800B3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F800C3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F800C3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F160B3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F160B3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F160C3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F160C3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F320B3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F320B3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F320C3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F320C3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F640B3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F640B3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F640C3-T	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i28F640C3-B	+			TSOP: DIP32-TSOP48
i82802AB	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
i82802AC	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
i8751H	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i8751BH	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i87C51	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i87C51FA	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i87C51FB	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i87C51FC	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
i8752BH	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44

i87C52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87C54	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87C58	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L51FA	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L51FB	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L51FC	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L52	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L54	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
i87L58	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
ISS Inc.				
IS24C01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS24C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS25C32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS25C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS25C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS25C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS27HC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
IS27HC512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
IS27HC010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
IS27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

IS27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
IS27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
IS27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
IS27LV512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
IS28F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
IS28F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
IS93C46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS93C56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
IS93C66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	Macronix			
MX27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MX27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MX27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MX27C1000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27C2000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27C4000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27C8000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27L1000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27L2000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX27L4000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX28F1000P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX28F2000P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F001T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F001B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32

	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F004T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F004B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29F100T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F100B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F200T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F200B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F400B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29F800B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV001T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV001B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV002T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV002B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV004T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV004B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV040	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
MX29LV100T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV100B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV200T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV200B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV400T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV400B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV800T	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48

MX29LV800B	+			PSOP: DIP40-SOIC44
	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV160T	+			TSOP: DIP40-TSOP48
MX29LV160B	+			TSOP: DIP40-TSOP48
Microchip				
27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27HC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27HC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C512A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
24AA01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC01B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C01C	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC02B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C02C	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC04B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC08B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C08B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C16B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC16B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24FC16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA164	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC164	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA174	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC174	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA32A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC32A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C32A	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24FC32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA65	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC65	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24C65	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24FC65	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24AA256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
24LC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93AA46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC46A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC46B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93AA56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC56A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC56B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93AA66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC66A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC66B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93AA76	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC76	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93C76	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93AA86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93LC86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
93C86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
25AA040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
25LC040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
25C040	+	+	+	DIP:None

25AA080	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25LC080	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25C080	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25AA160	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25LC160	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25C160	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25AA320	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25LC320	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25C320	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25AA640	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25LC640	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
25C640	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
PIC12C508	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC12C509	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC12F675	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC12F629	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C61	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C620	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C621	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C622	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C62	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C62A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C63	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C64	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C64A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C65	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C65A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C66	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C67	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C71	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C710	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C711	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16C72	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C73	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C73A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C74	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C74A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16C76	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16C77	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16F627	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F628	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F83	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F84	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F870	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16F871	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16F872	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16F873	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16F873A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16F874	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16F874A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16F876	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28

PIC16F876A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16F877	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16F877A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC18F242	+			DIP:DIP40-PIC8/28
PIC18F248	+			DIP:DIP40-PIC8/28
PIC18F252	+			DIP:DIP40-PIC8/28
PIC18F258	+			DIP:DIP40-PIC8/28
PIC18F442	+			DIP:DIP40-PIC40
PIC18F448	+			DIP:DIP40-PIC40
PIC18F452	+			DIP:DIP40-PIC40
PIC18F458	+			DIP:DIP40-PIC40
PIC16F627A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F628A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16F84A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF627	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF627A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF628	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF628A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF83	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF84	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF84A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC18
PIC16LF870	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF871	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16LF872	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF873	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF873A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF874	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16LF874A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16LF876	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF876A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC8/28
PIC16LF877	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
PIC16LF877A	+	+	+	DIP:DIP40-PIC40
Mitsubishi				
M5L27256K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27256P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C256AK	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C256K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C256P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5L27512K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27512P	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C512AK	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C512AP	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M5M27C101K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M5M27C201K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M5M27C401K	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M5M28F101A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32

Micron

MT28F200B5-T	+	+	PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48
MT28F200B5-B	+	+	PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48
MT28F400B5-T	+	+	PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48
MT28F400B5-B	+	+	PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48

Mosel Vitelic

V29C51000B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51000T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51001B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51001T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51004B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29C51004T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51000B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51000T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51001B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51001T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51002B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51002T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51004B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
V29LC51004T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32

National Semicon.

NMC27C64B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C64BN	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NM27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32

NMC27C128B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C128BN	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C128BQ	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C128C	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C128CQ	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C256B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C256BN	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NM27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C512A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NMC27C512AN	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
NM27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
NMC27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
NM27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
NMC27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
NMC27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
NM24C02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C02L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C03	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C03L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C04L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C05	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C05L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C08L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C09	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C09L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
NM24C16L	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
uPD27C4001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
uPD27C1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
uPD27C4096	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
uPD28C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
uPD28C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
OKI				
MSM2764A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM2764AZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27128AZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27256AS	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27256ZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27C256H	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27C256HZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27C256ZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27512AS	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM27512ZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
MSM271000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MSM271000AS	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MSM271000ZB	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MSM272000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
MSM27C1024	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
MSM27C2048	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
Philips Semicon.				
PCA8581	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
PCA8581C	+	+	+	DIP:None

PCF85116-3	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
PCF8582C-2	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
PCF8594C-2	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
PCF8598C-2	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	+	+	+	DIP:None
P87C51	+	+		Soic: DIP8-Soic8
	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
P87C52	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
P89C51X2	+			DIP:None
	+			PLCC: DIP40-PLCC44
	+			TQFP: DIP40-TQFP44
P89C52X2	+			DIP:None
	+			PLCC: DIP40-PLCC44
	+			TQFP: DIP40-TQFP44
P89C54X2	+			DIP:None
	+			PLCC: DIP40-PLCC44
	+			TQFP: DIP40-TQFP44
P89C58X2	+			DIP:None
	+			PLCC: DIP40-PLCC44
	+			TQFP: DIP40-TQFP44
				PMC Flash
PM29F002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29F002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29F004B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29F004T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29LV002B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29LV002T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29LV004B	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM29LV004T	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
PM49FL002	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
PM49FL004	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
PM49FL008	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
				Ricoh
RD27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
RD27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
				Rohm Semiconductor
BR24C01A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR24C02	+	+	+	DIP:None

BR24C04		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR24C08		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR24C16		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR93C46		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR93C56		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
BR93C66		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
	Russia				
573RF2		+	+	+	DIP:None
573RF5		+	+	+	DIP:None
573RF4		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
573RF6		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
573RF8		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
537RU10		+	+	+	DIP:None
537RU17		+	+	+	DIP:None
	Samsung				
KM93C46		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
KM93C56		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
KM93C66		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
K9F4008		+		+	TSOP: DIP32-TSOP2-44
K29W040		+		+	TSOP: DIP32-TSOP2-44
	SANYO				
LE28F4001CTS		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
		+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	Seeq				
2764		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27128		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27256		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C256		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	STMicroelectronics				
M2764A		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27C64		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27128A		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27C128		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27C256B		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27256		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27C256		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27512		+	+	+	DIP:None
		+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27C512		+	+	+	DIP:None

M27C1000	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
M27C1001	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
M27C2001	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
M27C4001	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
M27V512	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27W512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
M27V101	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M27W101	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M27V201	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M27W201	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M27V401	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M27W401	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M28F256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M28F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M28F101	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M28F201	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29F002	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29F100	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29F200	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29F400	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44

M29F800	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48
	+	+	PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+	TSOP: DIP40-TSOP48
M29F160	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W512	+		DIP:None
	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29W010	+	+	DIP:None
	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29W040	+	+	DIP:None
	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29W002	+	+	DIP:None
	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
M29W100	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W200	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W400	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W800	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W008	+		TSOP: DIP40-TSOP40
M29W160	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W320	+		TSOP: DIP40-TSOP48
M29W640	+		TSOP: DIP32-TSOP48
M50FW002	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M50FW040	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M50FW080	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M50LPW002	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M50LPW040	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M50LPW080	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
M24C01	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C01W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C02	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C02W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C04	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C04W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C08	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C08W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C16	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C16W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24164	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C32	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C32W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C64	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24C64W	+	+	DIP:None
	+	+	Soic: DIP8-Soic8

M24128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24128W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M24256W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C46W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C56W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C66W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C76	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C76W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C86	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M93C86W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95080W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95160	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95160W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95320	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95320W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95640	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95640W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95128W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
M95256W	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24E16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24E32	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24E64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24E128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24E256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24W01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8

ST24W02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24W04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24W08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST24W16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST93C46	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST93C56	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST93C66	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST95020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST95040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
ST95080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
				Sharp
LH5764	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
LH57128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
LH57256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
				Signetics
27C64A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
				SyncMOS
SPM27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SPM27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SPM27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
S29C51001B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
S29C51001T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
S29C51002B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
S29C51002T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
S29C51004B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
S29C51004T	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
				SST
SST27SF256	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SST27SF512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SST27SF010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST27SF020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST37VF512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SST37VF010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST37VF020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST37VF040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST28SF040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST28LF040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29EE512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29EE010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29EE020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29LE512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29LE010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29LE020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29VE512	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29VE010	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST29VE020	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39SF512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39SF010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39SF020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39SF040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32

SST39VF512	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39LF512	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39VF010	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39VF100	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39LF010	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39LF100	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39VF020	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39VF200A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39LF020	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39LF200A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39VF040	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39VF400A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39LF040	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
SST39LF400A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32
SST39VF800A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39LF800A	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39VF080	+		+	TSOP: DIP40-TSOP40
SST39VF160	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39LF160	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39VF016	+		+	TSOP: DIP40-TSOP40
SST39VF320	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39LF320	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39VF640	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST39LF640	+		+	TSOP: DIP32-TSOP48
SST49LF002	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST49LF004	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST49LF008	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST49LF020	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST49LF040	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST49LF080	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
SST25VFQ16	+		+	DIP:None
	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+		+	TSOP: DIP32-TSOP32

Texas Instruments

SMJ27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
SMJ27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMS27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMS27C128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMS27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMS27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMS27C010A	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS27C210	+	+		DIP:EPROM8-16
	+	+		PLCC: EPROM8-16
TMS28F256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS28F512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS28F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS28F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS28F002AxT	+	+	+	TSOP: DIP40-TSOP40
TMS28F002AxB	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
TMS28F200AxT	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS28F200AxB	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS28F004AxT	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
TMS28F004AxB	+	+		TSOP: DIP40-TSOP40
TMS28F400AxT	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS28F400AxB	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS29F010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS29F040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TMS29F400B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS29F400T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS29F800B	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
TMS29F800T	+	+		PSOP: DIP40-SOIC44
	+	+		TSOP: DIP40-TSOP48
Toshiba				
TMM2464A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM2764A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM24128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27128A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC54256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC57256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC57256D	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC57H256D	+	+	+	DIP:None

TMM24256	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27256A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27256B	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC54512A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM24512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27512A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TMM27512D	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
TC541000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TC541001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TC571000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TC57H1000	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TC571001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
TC57H1001	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
				VLSI
VT27C64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
VT27C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
VT27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
				Waferscale
WS27C010L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
WS27C040L	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
				Winbond
W27C512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
W27E512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
W27C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27E01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27E010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27L010	+	+	+	DIP:None

	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27E02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27E020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27L020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27E040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W27L040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W29EE512	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W29EE011	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W29C020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W29C040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49F020	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49F001U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49F001N	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49F002U	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49F002N	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32
W49V002FA	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
W49V002A	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
W39V040FA	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
W39V040A	+		+	PLCC: DIP32-PLCC32-FWH
W78E51	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78LE51	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78E52	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78IE52	+	+		DIP:None

	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78LE52	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78E54	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78IE54	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78LE54	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78E58	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78E58B	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78LE58	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78E516	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
W78LE516	+	+		DIP:None
	+	+		PLCC: DIP40-PLCC44
	+	+		TQFP: DIP40-TQFP44
			Xicor	
X24C01	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24C01A	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24012	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24C02	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24022	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24C04	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24C08	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24C16	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24164	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24321	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24641	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24645	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X24128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25040	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25080	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25160	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25320	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8

X25640	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25642	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X25128	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	Soic: DIP8-Soic8
X28HC64	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
X28HC256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
X28C256	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP28-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP28-TSOP28
X28C010	+	+	+	DIP:None
	+	+	+	PLCC: DIP32-PLCC32
	+	+	+	TSOP: DIP32-TSOP32

Total device: 1216