

## Основная Информация.

Модель №.	YT8531SH
заявка	Стандартный Обобщенная и интегральная схема
интеграция	СБИС
Тип	аналоговый IC

Проводящий Тип	Однополярная Integrated Circuit
Техника	Semiconductor IC

## Описание Товара

В YT8531C/YT8531H/YT8531DC/YT8531DH является приемопередатчика Ethernet с высокой степенью интеграции, что соответствует 10BASE-Te, 100BASE-TX и 1000BASE-T IEEE 802.3. Он предоставляет все необходимые функции физического уровня для передачи и приема пакетов по сети Ethernet CAT.5E кабель UTP.

В YT8531(D) используется современная технология цифровой обработки сигналов и аналоговый (AFE) для обеспечения высокой скорости передачи и приема данных через кабель UTP. Такие функции, как обнаружение и Auto-Correction кроссовера, соблюдая полярность, адаптивная коррекция равных, перекрестные аннулирования, эхоподавление, со стороны привода ГРМ, восстановления и исправления ошибок в YT8531(D) для обеспечения надежной передачи и приема данных на 10 Мбит/с, 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с).

Передача данных между MAC и PHY, через снижение Gigabit Media Independent Interface (RGMI) для 1000BASE-T, 100BASE-TX и 10BASE-te. В YT8531(D) поддерживает различные RGMI сигнального напряжения, в том числе 3,3, 2,5 и 1,8.

В YT8531(D) включает в себя функцию LRE Motorola проприетарных100-4, что позволяет использовать устройство для автоматического ведения переговоров и связь с LRE100-4 с партнерами по связи с увеличенной до приложений до 400 м на более чем 100 Мбит/с CAT.5E.