

Оптические приемопередатчики

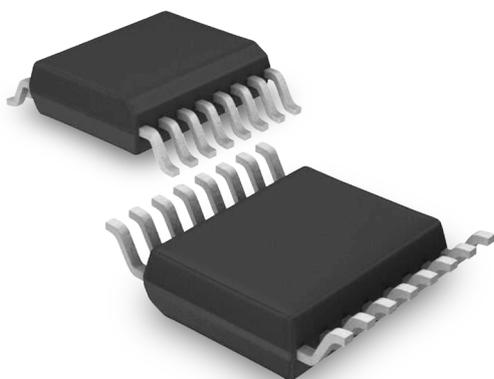


Broadcom Fiber Optic Components предназначены для обеспечения экономичных, высокопроизводительных волоконно-оптических линий связи в промышленных, энергетических, распределительных, медицинских, транспортных и игровых приложениях. Эти компоненты включают в себя передатчики, приемники, разъемы и кабели, предназначенные для простоты проектирования.

Промышленные передатчики и приемники Broadcom разработаны для оптических волокон из пластика (диаметром 1 мм), HCS® (Кварцевое волокно с оптической оболочкой из полимерного материала), многомодовых оптических волокон или одномодовых стекловолокон и работают на номинальных длинах волн 650, 820 или 1300 нм. Продукция Broadcom доступна в популярных стандартных разъемах типа: SMA, SC и FC.

Part Number	Transmitter/Receiver	Data Rate	Connector Type/Housing	Nominal Optical Wavelength	Operating Temperature	Supply Voltage
HFBR-2412TZ	Receiver	DC-5 MBd	ST (threaded)	820 nm	-40 °C to +85 °C	5 V
HFBR-1414TZ	Transmitter	DC-160 MBd	ST (threaded)	820 nm	-40 °C to +85 °C	5 V
HFBR-1528Z	Transmitter	DC-10 MBd	VL-Horizontal	650 nm	-40 °C to +85 °C	5 V
HFBR-1521Z	Transmitter	DC-5 MBd	VL-Horizontal	650 nm	0 °C to +70 °C	5 V
HFBR-1522Z	Transmitter	DC-1 MBd	VL-Horizontal	650 nm	0 °C to +70 °C	5 V

Оптопары



Broadcom имеет широкое портфолио промышленных пластиковых цифровых оптических изоляторов. Они универсальны и просты в использовании. Эти оптопары предназначены для использования в различных применениях, начиная от электропитания и схем управления электродвигателями и заканчивая схемами передачи данных и цифрового логического интерфейса.

Broadcom предлагает высокоскоростные цифровые оптопары с логическим выходом, которые работают на 20MBd, 10MBd, 8MBd, 5MBd, 1MBd и 100KBd.

Digital Optocouplers

Part Number	Typical Signal Rate	Operating Temperature	Compatible	Supply Voltage
HCPL-0201-500E	5 MBd	-40 °C to +85 °C	LSTTL/TTL	4.5 V to 20 V
HCPL-0600-500E	10 MBd	-40 °C to +85 °C	LSTTL/TTL	4.5 V to 5.5 V
HCPL-0611-500E	10 MBd	-40 °C to +85 °C	LSTTL/TTL	4.5 V to 5.5 V
HCPL-0630-500E	10 MBd	-40 °C to +85 °C	LSTTL/TTL	4.5 V to 5.5 V
HCPL-0631-500E	10 MBd	-40 °C to +85 °C	LSTTL/TTL	4.5 V to 5.5 V
HCPL-063L-500E	15 MBd	-40 °C to +85 °C	LVTTTL/LVCMOS	3.3 V to 5 V

Gate Drive Optocoupler

Part Number	Max. switching speeds	Voltage - Isolation	Operating Temperature	Compatible	Supply Voltage
HCPL-316J-500E	500 ns	5000 Vrms	-40 °C to 100 °C	CMOS/TTL	15 V to 30 V
ACPL-332J-500E	200 ns	5000 Vrms	-40 °C to 105 °C	CMOS/TTL	15 V to 30 V