

Высокая производительность в будущем

Premium Line Systems GmbH является частью международной группы производителей, имеющей более чем 20 летний опыт в области передачи данных. Система Premium Line это полностью законченное решение для кабельной инфраструктуры, в основном ориентированное на рынок Европы. Полностью законченный модельный ряд продуктов включает патч корды, патч панели, розетки, модули keystone категорий 5E, 6, 6A, медиа конвертеры и оптические кабели и компоненты.



С начала 90-х мы посвятили много времени и усилий в области исследования передачи сигнала и соединительного оборудования. По прошествии почти 20 лет, мы преуспели в разработках для кабелей передачи данных и соединительного оборудования. Это результат работы нашей команды специалистов, которые разрабатывают профессиональный продукт, удовлетворяющий любым требованиям заказчика.



Решения Premium Line категорий 6A, 6 и 5 это полностью законченные решения для кабельных систем, обладающих высокой гибкостью и совместимостью, что обеспечивает легкость монтажа и простоту в управлении. Профессиональный дизайн, разработка новых продуктов и постоянный процесс усовершенствования продуктов - ключевые факторы в конкурентоспособности компании.



На все кабельные системы Premium Line, установленные сертифицированными инсталляторами, предоставляется 25-летняя гарантия.



Эта гарантия дает уверенность владельцу кабельной сети в работоспособности системы на многие годы вперед. Сейчас, когда высокая скорость передачи данных является определяющим параметром любой кабельной системы, когда временные протоколы передачи данных требуют повышенной производительности кабельных систем, кабельная структура с запасом пропускной способности и гарантией долговременной работы становится необходимостью.



Решения Premium Line 10G

Категория 6A 10G

Потребность в 10 Gigabit

10 Gigabit Ethernet в наши дни является решением для достижения высокой скорости передачи данных, для таких решений как ЦОД (Data Center), сетей MAN's, магистралей и т.п.

Такие приложения как цифровое видео с высоким разрешением, рентгенография, цифровая анимация, система автоматизированного проектирования и программирования (CAD/CAM), высокоскоростное хранилище данных также требуют качество обслуживания (QoS), что обеспечивается 10 Gigabit Ethernet. Сервисы, основанные на IP технологиях, таких как VoIP и видео требуют расширенной полосы пропускания. Все большей полосы пропускания для своей работы требуют такие приложения как передача голоса, данных и видео, которые все больше используются в структурированных кабельных системах. Такие кабельные системы уже сегодня отвечают требованиям завтрашнего времени.

Стандарты 10 Gigabit

В 2002 году комитет IEEE уже ратифицировал стандарт 10 Gigabit Ethernet для оптических приложений full duplex. Учитывая потребности мирового рынка, технологический потенциал и экономически обоснованное предложение для медных кабельных систем, комитеты IEEE и TIA/EIA летом 2006 года приняли стандарт IEEE 802.3an.

Требования 10 Gigabit

По опыту развития 100 Mb/s и позже принятого 1 Gb/s мы видим потенциал систем 10G для структурированных кабельных систем для массового рынка. Ширина полосы пропускания будет являться ключевым фактором для многих приложений в ближайшем будущем, вот почему важно инвестировать в 10G решения для витой пары.

Решение Premium Line 10G категории 6A обеспечивает передачу сигналов с параметрами превышающими требования стандарта и поддерживает передачу сигнала 10GBASE-T более чем на 100 м. Решения 10G категории 6A имеют частотный диапазон до 500 MHz.

Технические характеристики

1. Характеристики соответствуют требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2-10, ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 & Amendment 1 draft, TIATSB-155 draft and EN 50173-1, IEEE 802.3an™ для категории 6A.
2. Реализованы 2 схемы разводки витых пар T568A и T568B
3. Полностью соответствуют требованиям 10G для кабельных систем Категории 6A.

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- ATM CB1G
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-TX Ethernet
- 155/622 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD

