

DB2020



Промышленный коммутатор
Redundancy Box (Red Box)

Устройство резервирования сети
по технологиям PRP/HSR

Основное

DB2020 от TeamR представляет собой устройство Redbox, которое реализует поддержку протоколов резервирования сети PRP (Parallel Redundancy Protocol) и HSR (High-availability Seamless Redundancy) в соответствии со стандартом IEC62439-3.

DB2020 обеспечивает максимальную надежность сети передачи данных и нулевое время восстановления в случае сбоя сети (так называемую «бесшовную связь»).

DB2020 способно подключить простую LAN сеть к сети с резервированием, соединить сети PRP и HSR.

Программные функции

Протоколы резервирования сети

Поддержка HSR (время восстановления 0 мс)
Поддержка PRP (время восстановления 0 мс)
Поддержка PRP/HSR Coupling

Управление

Поддержка Telnet
Поддержка Syslog
Поддержка SNMPv1/v2c/v3
Поддержка FTP
Поддержка DHCP Client
Поддержка LLDP

Синхронизация времени

Поддержка IEEE 1588 PTPv2 (на аппаратном уровне)
Поддержка NTP Server/Client
Поддержка SNTP

Протоколы безопасности

Поддержка SSH
Поддержка SSL
Поддержка SFTP
Поддержка HTTPS

Характеристики

Технические характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X)
- IEEE 802.3u для 100BaseT(X)
- IEC62439-3-4 (PRP)
- IEC62439-3-5 (HSR)

Интерфейсы

3 x Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
4 x RS-485
1 x Порт RS-485/422
1 x Порт RS-232

