

DIWC500 Контроллер беспроводных точек доступа

6x10/100/1000M Base-TX портов RJ45, 2x10/100/1000M Base-X SFP слота, 2 USB-порта, 1 консольный порт, управление до 512 точками доступа, один БП 220В AC, монтаж в 19" конструктив, 1U



DIWC500 — высокопроизводительный контроллер для нового поколения многоуровневых высокоскоростных беспроводных сетей на основе CAPWAP протокола. Обеспечивает централизованное и визуализированное управление беспроводными сетями и контроль работы точек доступа. Его использование значительно упрощает построение сложных беспроводных сетей и дает возможность пользователям иметь высокоскоростной доступ к сети передачи данных. Он может обеспечить подключение и управление 512 точками доступа.

Контроллер работает на основе идентификации пользователей и полностью отвечает требованиям безопасности. Позволяет создать бесшовный роуминг пользователей беспроводной сети, обеспечивает безопасность и целостность сеанса связи, а также надежную передачу данных, в том числе соответствует требованиям, предъявляемым к качеству передачи голоса через Wi-Fi.

Основные возможности

- Шлюз для организации беспроводных сетей крупных и средних предприятий, основанный на CAPWAP протоколе
- Оснащен 6*2,5 Гбит/с Ethernet-портами
- WAN/LAN взаимозаменяемость и возможность соединения с несколькими глобальными сетями.
- Имеет множество функций WAN, таких как балансировка нагрузки на порт WAN, доступ для нескольких операторов, резервирование соединения, стекирование сети и маршрутизация политик
- Поддерживает интеллектуальное управление потоком, управление поведением в Интернете, сетевой брандмауэр, настройки VPN, управление удаленным доступом.
- Позволяет подключить, настраивать и управлять до 512 точками доступа.
- Доступ разрешен не более чем 512 конечным пользователям.
- Обеспечивает высокую скорость и нормальную работу сети, максимальную защиту от сетевых штормов.
- Высокая производительность, простота установки и обслуживания.
- Может использоваться в качестве шлюза аутентификации для доступа к облачным платформам, обеспечивая аутентификацию пользователей.
- Обеспечивает и нормальную работу и высокую скорость сети, максимальную защиту от сетевых штормов.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

- Может использоваться как основной или как обходной маршрутизатор в сети.
- Удаленное управление и обслуживание. Даже находясь в разных городах и сетях, администраторы могут в любое время контролировать, управлять и настраивать DIWC500
- Подходит для создания беспроводных сетей в малых и средних предприятиях, гостиницах, торговых центрах, поселках.

Технические характеристики

Форм-фактор	1U
Процессор	Intel J6413, 4 ядра, 10 нм, частота 1.8 ГГц, объем кэша 1.5M
Чипсет	SOC
BIOS	UEFI BIOS
Системная память	
Тип	3200 МГц DDR4 SO-DIMM
Объем	8 Гб
Хранение данных	
Интерфейс	1*6 Гбит/с SATA
Слот CF	1*Слот CF Тип II, по умолчанию карта 1 Гб SLC CF
Жесткий диск HDD	1*2.5" Направляющие для жесткого диска с функцией защиты от ударов
SSD накопитель mSATA	1*mSATA SSD слот (или альтернатива CF)
Сеть	
Интерфейсы	6*GbE RJ45
Ethernet-чип	Intel 225V
Светодиодная индикация	Индикаторы RJ-45: Индикатор Link/Act: зеленый горит при подключении, зеленый мигает во время сетевой связи Индикатор скорости: оранжевый горит при скорости 2.5G, зеленый горит на 1000M и не горит на 100M
SFP-слоты	2*1G SFP слота
SFP-чип	Marvell 88E1512
Светодиодная индикация SFP	LED: зеленый горит при подключении, зеленый мигает во время сетевого соединения
Внешние интерфейсы	
USB порты	2*USB3.0
Консоль	1* Консольный порт RJ45

Переключатель питания	АТХ-переключатель
Светодиодная индикация	Ряд 1: Световой индикатор жесткого диска: желтый свет, мигающий при чтении или записи данных
	Ряд 2: Индикатор питания: зеленый, светодиод включения горит
	Ряд 3: зеленый, световой индикатор первого оптического порта SFP1
	Ряд 4: зеленый, индикатор второго оптического порта SFP2
Встроенные интерфейсы	
Дисплей	1* DB-15 VGA, поддержка горячей замены
USB	2* USB 2.0 Pin интерфейс
Консоль	1* RS-232 Pin, поддержка расширения модуля дисплея LCM
Сторожевой таймер (watchdog)	Поддерживает программируемый программный сторожевой таймер на 1-255 секунд и сброс системы
Цифровой вход/ выход	8-полосный цифровой вход/выход (4-полосный вход/4-полосный выход)
Шасси	
Цвет корпуса	Черный
Передняя панель	Серебристая матовая PVC
Размеры (Д*Ш*В)	440мм*294мм*44.5мм
Электропитание	
Тип	Встроенный блок питания
Мощность	65 Вт
Входное питание	100В - 264В перем. тока
Вес нетто	5.5 кг
Вес брутто	6.5 кг
Рабочая температура	0°C~50°C
Температура хранения	-40°C~70°C
Рабочая влажность	5% ~ 85% относительной влажности без конденсации@ 40°C
Влажность при хранении	Относительная влажность 5 ~ 95%, без конденсации

Функции

Функция	Параметры
Управление беспроводными точками доступа	Пользователей: 512 макс.
	Точки доступа: 512 макс.
	Централизованное и удаленное управление точками доступа
	Просмотр состояния пользователя
Интеллектуальное управление потоком	Интеллектуальное управление потоком одним щелчком мыши
	Мощная многолинейная переадресация
	Приоритет автоматического применения
Балансировка нагрузки	Доступ к нескольким глобальным сетям, нескольким интернет-провайдерам
	Интеллектуальная балансировка нагрузки
	Резервная линия
	Стек сетевых скоростей
	Политики маршрутизации: на основе IP-адреса источника, IP-адреса назначения, MAC-адреса источника, сетевого интерфейса, доменного имени, порта назначения, интернет-интерфейса, привязки к идентификатору и других политик.
	Связывание протоколов
	Обнаружение в режиме онлайн
Маршрутизация	Статическая маршрутизация
Управление поведением	Полная блокировка программного обеспечения P2P
	Управление потоком P2P и распределение полосы пропускания
	Передача файлов и фильтрация URL-адресов
	Всесторонний контроль поведения сети
Контроль полосы пропускания	На основе IP-адреса
	Гарантия/ограничение пропускной способности
	По времени
	Ограничение сеанса на основе IP-адреса
Безопасность	MAC-фильтр
	Фильтр URL-адресов
	Веб-фильтр
	IP-фильтр
	Переадресация портов
	DMZ
Центр защиты	Предотвращение TCP/UDP/ICMP flood-атак
	Блокировать сканирование TCP
	Блокировка PING WAN-порта
Обнаружение ARP-соединений	Отправка пакета GARP
	ARP-сканирование порта WAN/LAN
	Диапазон IP-MAC
Аутентификация	Member, One-key, SMS, 3rd Party radius

Функция	Параметры
Управление	Web/CLI/Telnet
	Удаленное управление
Другое	DDNS, VPN

Габариты



440 мм * 294 мм * 44,5 мм

Комплект поставки

Контроллер	1
Шнур питания	1
Кабель Ethernet	1
Коробка с принадлежностями	1*(комплект для монтажа, шайбы, винты)
Краткое руководство пользователя	1