

Гибкий коммутатор HUAWEI SoftX3000



Являясь ключевым элементом решения U-SYS, программный коммутатор SoftX3000 обладает рядом характеристик, позволяющих по праву причислить его к лидерам среди устройств своего класса. Применение программной платформы DOPRA (Distributed Object-oriented Programmable Real-time Architecture) и архитектуры OSTA (Open Standard Telecom Architecture), функционально совместимой с платформой sPCI, гарантирует оборудованию шесть уникальных характеристик «6Н» (six highs): высокая доступность, высокая надежность, высокая оперативность, высокая масштабируемость, высокая балансировка нагрузки и высокая совместимость.

Обладая универсальной архитектурой, SoftX3000 может использоваться в качестве транзитной (C4) или конечной (C5) АТС, а также в качестве международной, междугородной, шлюзовой АТС, при необходимости совмещая эти функции в одном устройстве.

Модульный дизайн оборудования позволяет гибко подходить к вопросам масштабирования предлагаемых решений.

Еще одной особенностью SoftX3000 является мощная встроенная система предбиллинга, позволяющая не только хранить большие объемы биллинговых записей, но также и предоставляет возможность применения различных режимов тарификации по выбранным оператором параметрам. Детализация, как и периодичность генерирования записей, могут настраиваться в соответствии с требованиями оператора.

Основные характеристики оборудования приведены в таблице:

Параметр	Значение
Поддерживаемая емкость	<ul style="list-style-type: none"> • До 2 миллионов аналоговых абонентов • До 360 000 цифровых СЛ (64 кбит/с)
Производительность	<ul style="list-style-type: none"> • 16М ВНСА
Протоколы сигнализаций ТфОП	<ul style="list-style-type: none"> • ОКС7 (включая INAP-R, ISUP-R) • DSS-1 • R1.5 • R2 • V5
Протоколы сигнализаций IP/ NGN	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • H.248 • MGCP • SIP/SIP-T • BICC • SIGTRAN
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка черных/белых списков (до 2 млн абонентов) • Аутентификация вызовов • Перехват вызовов • Возможность работы в двухсвязном режиме (dual-homing) • Поддержка до 50 кодов стран • Поддержка до 500 зональных кодов • Поддержка до 256 кодов пунктов сигнализации • Поддержка до 1000 категорий тарификации • IP Centrex