

Главная / Наука и техника

16:23 / 28.05.2026

НАУКА И ТЕХНИКА

SPACEX СОЗДАСТ СПУТНИКОВУЮ СЕТЬ SDN BACKBONE ДЛЯ ВОЕННОЙ СВЯЗИ



Иллюстративное фото из открытых источников

Космические силы США объявили о подписании масштабного контракта с компанией Илона Маска SpaceX на сумму \$2,29 млрд.

Корпорация должна создать защищенную и высокоскоростную сеть спутниковой связи, которая объединит военные датчики и системы вооружения по всему миру, передает Reuters.

Что такое SDN Backbone и каковы ее задачи

Соглашение заключено в формате контракта с фиксированной ценой по нетрадиционной процедуре заключения контрактов. Оно касается создания SDN Backbone (Space Data Network Backbone) – устойчивой сетевой архитектуры, которая обеспечит военных высокой пропускной способностью и минимальной задержкой при передаче данных.

Главная задача новой системы – обеспечить каналы связи для передачи данных от датчиков предупреждения и отслеживания ракет к системам перехвата практически в режиме реального времени.

Эта технология считается одним из ключевых элементов инициативы противоракетной обороны администрации Дональда Трампа под названием Golden Dome (Золотой купол).

– Сеть SDN Backbone использует лучшие коммерческие инновации и создает прочную основу для миссий SDN. Это огромное преимущество и новые возможности для наших военнослужащих, – отметил исполняющий обязанности руководителя закупочного портфеля программы, полковник Космических сил США Райан Фрейзер.

Как будет работать новая спутниковая сеть

По информации Пентагона, SDN Backbone – это разветвленная группа спутников на низкой околоземной орбите (pLEO). Она расширит сеть спутников, обеспечивающих услуги связи по всему миру.

Новая система будет работать совместно с Transport Layer от Space Development Agency. Вместе они образуют единую архитектуру, которая обеспечит критически важную передачу данных для текущих и будущих миссий Министерства обороны США.

Сроки реализации и привлечение других компаний

Космические силы США установили четкие временные рамки для разработчиков: SpaceX должна предоставить полностью работоспособный прототип системы до конца 2027 года.

В то же время компания не будет единственным участником этого проекта. Представители Космических сил США заявили, что уже летом планируют определить дополнительных подрядчиков для строительства спутников и создания других элементов будущей сети.

Подготовил: [Сергей Дага](#)

ТЭГИ: [SpaceX](#) [Илон Маск](#) [связь](#) [технологии](#)

Общее количество просмотров: 49

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ



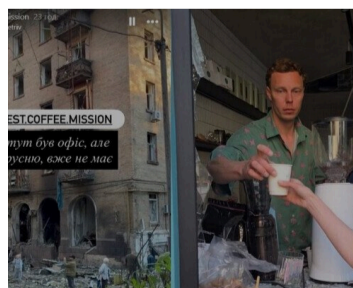
Дрони знову атакували об'єкти в російському Туапсе, ..

ДЕТАЛЬНІШЕ



Девід Бекхем став мільярдером. Першим серед британських ..

ДЕТАЛЬНІШЕ



Удар по Києву: понад 21 заклад Києва пошкоджено або знищено ..

ДЕТАЛЬНІШЕ



Деталі "Орешника" роблять на мінському заводі "Інтеграл": як ..

ДЕТАЛЬНІШЕ

ВАЖНЫЕ НОВОСТИ

ОБЩЕСТВО 2026.05.28

«ВДОМА КРАЩЕ»: ПЕРШЕ НАЦІОНАЛЬНЕ ТОКШОУ ДЛЯ УКРАЇНЦІВ ПО ВСЬОМУ СВІТУ



ОБЩЕСТВО 2026.05.27

КОЛИ МАРОДЕРИ КОРБАН І ФІЛАТОВ СЯДУТЬ ЗА ҐРАТИ ЗА СОТНІ СМЕРТЕЙ В ІЛОВАЙСКУ І РОЗКРАДАННЯ ГРОШЕЙ ВІЙСЬКОВИХ?



ВАЖНЫЕ НОВОСТИ

ПОЛИТИКА 2026.05.24

КАНДИДАТКУ С КРИМИНАЛЬНИМ ПРОШЛИМ ХОТЯТ НАЗНАЧИТЬ СУДЬЕЙ НА ЗАКАРПАТЬЕ – ШНАЙДЕР



Речь идет о Виктории Сове, кандидатуру которой 26 мая рассмотрит Высший совет правосудия. >

ОБЩЕСТВО 2026.05.18

ГРОШІ ДЛЯ АГРЕСОРА – ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ У СУДІ: УКРАЇНА ФОРМУЄ НОВУ ПРАВОВУ ПРАКТИКУ



наверх