OPSWAT. | bakotech®

DATASHEET

METADEFENDER

OT Access

Промышленный безопасный удаленный доступ

Установите детальную видимость и контроль на всех уровнях, вплоть до активов, протоколов и пользователей

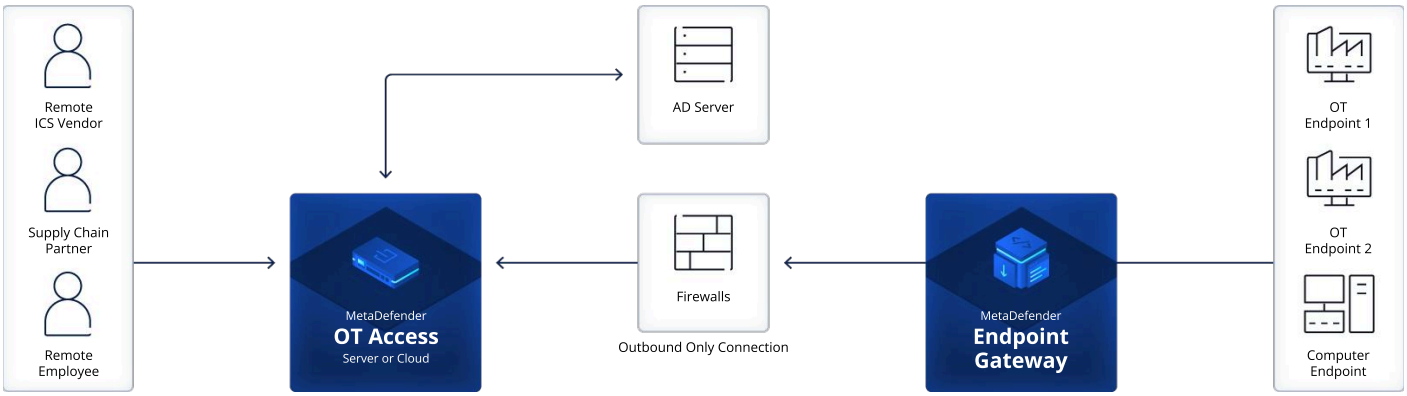
VPN, как правило, являются основным решением для IT-отдела для обеспечения удаленного доступа, но они не предназначены для OT-среды. При использовании VPN действует принцип «все или ничего». Как только пользователь получает доступ, он может видеть и проверять любой актив в сети OT без присмотра, и нет никакого способа завершить сеанс, если что-то пойдет не так.

Решение MetaDefender IT-OT Access от OPSWAT устраняет этот риск. Оно обеспечивает логическую модель защиты прямой видимости, когда пользователи имеют доступ только к тому, что им разрешено видеть через их соединение, и ни к чему другому.

Одна платформа для защиты всего удаленного доступа к промышленным активам

Благодаря MetaDefender IT-OT Access не нужно управлять несколькими платформами удаленного доступа и долговременными процессами адаптации пользователей. Решение предоставляет безопасный удаленный доступ ко всем третьим сторонам, OEM-производителям и удаленным пользователям через одну централизованную платформу, без пробелов, которые традиционно присущи VPN-решениям. Более того, это решение значительно уменьшает поверхность атаки на вашу операционную сеть и риски, которые создают удаленные пользователи.

MetaDefender IT-OT Access — это простой способ создать единую, контролируемую и безопасную точку входа в пределах прямой видимости для удаленных пользователей, которым нужен доступ к вашим OT-активам.



Ключевые особенности

Одно защищенное решение для всех
Упростите удаленный доступ с помощью одного программного решения для всех сторонних разработчиков, OEM-производителей и удаленных пользователей. Оборудование не требуется.

Легкое развертывание
Настройка займет меньше дня, а процесс принесет гораздо меньше сложностей по сравнению со стандартными VPN.

Гибкие опции развертывания
Используйте многопользовательский экземпляр для быстрого ввода в эксплуатацию или воспользуйтесь выделенным шаблоном AWS для максимальной изоляции, надежности и производительности.

Запустите наше программное обеспечение на выбранной вами платформе виртуальных машин или мы можем отправить вам устройство для установки в стойку высотой 1U с предустановленным программным обеспечением.

Безупречная интеграция
Нативная интеграция с Microsoft Active Directory помогает беспрепятственно аутентифицировать пользователей и группы, в том числе сотрудников, сторонних поставщиков, подрядчиков и производителей промышленного оборудования.

Глубокая проверка пакетов
Отслеживайте продолжительность сеанса, предоставляйте политики на уровне чтения/записи/программы и мгновенно блокируйте любого пользователя или сеанс, который нарушает политику.

Гранулированный доступ
Настройте доступ к каждому сеансу до уровней протокола, активности пользователя и его роли, чтобы не допустить удаленного манипулирования активами и сетью за пределами прямой видимости.

Лучшие в своем классе проверки состояния устройств
Убедитесь, что любое устройство, которому предоставлен удаленный доступ к вашей OT-среде, соответствует политикам безопасности вашей организации благодаря ведущей в отрасли системе OESIS от OPSWAT.

Безопасный совместный доступ к паролям
Скрывайте пароли от пользователей без ограничения доступа с помощью 2-факторной аутентификации.

Без компромиссов для брандмауэра
Подключайтесь через полностью зашифрованный туннель регистрации TLS-сервиса только для исходящих данных без изменения конфигурации брандмауэра, без риска атак на предварительную авторизацию, которые в последнее время являются распространенными для VPN.

Непрерывный мониторинг
Контролируйте, применяйте (политики) или мгновенно завершайте любой сеанс.

Запись сеансов
Каждый сеанс тщательно регистрируется для соответствия требованиям (syslog) и возможности аудита (записи syslog и RDP сеансов).

Характеристика	METADEFENDER OT Access	VPNs
Встроенный контроль протокола OT	✓ Включая глубокие проверки пакетов	✗
Начало соединения	Исходящий только через TLS с сайта на сервер	Входящий через брандмауэр периметра
Тип разрешения	Гранулированное: Однопользовательский до однопользовательского	Общий: От однопользовательского до целой сети

Встроенный контроль протокола	Read-Only	Read-Write	No SQL Inject	No XSS
FINS	✓	✓	✗	✗
Modbus	✓	✓	✗	✗
OPCUA	✓	✓	✗	✗
S7	✓	✓	✗	✗
SLMP	✓	✓	✗	✗
RDP	✗	✗	✗	✗
Ethernet IP	✗	✗	✗	✗
VNC	✗	✗	✗	✗
HTTP(S)	✗	✗	✓	✓
ssh	✗	✗	✗	✗
telnet	✗	✗	✗	✗

OPSWAT. | bakotech®

Готовы к демо?

Напишите нам по адресу opswat@bakotech.com, чтобы заказать демоверсию и посмотреть на решение MetaDefender IT-OT Access от OPSWAT в действии.