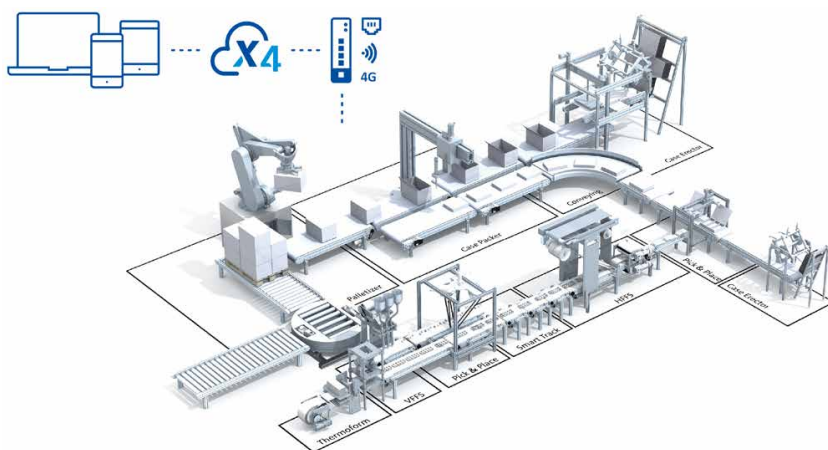


# Интернет вещей — проще не бывает.



**Управление может быть довольно простой задачей: платформа удаленного обслуживания x4 на базе облачного сервиса демонстрирует, как это может быть достигнуто в сфере автоматизации механизмов.**

С помощью этой платформы мониторинг машин и установок может быть перенесен в облачную среду, и для этого вам не потребуются какие-либо специальные знания из области Интернета вещей. При этом доступ возможен из любой точки мира с помощью подключенных к Интернету устройств. Поддерживаются такие функции как контрольные панели и функции аварийной сигнализации, например с помощью высокоэффективных служб мониторинга состояния.

Платформа удаленного обслуживания очень просто используется посредством IoT-шлюзов моделей x510, x520, x530 и x540. Это позволяет осуществлять онлайн-соединение через уже имеющийся брандмауэр.

## Достоинства

- Подключение через шлюз к сети LAN, WiFi или 4G для более простой интеграции в периферию системы
- Подключите свою машину к облаку всего за несколько минут
- Создайте индивидуальные контрольные панели
- Управление данными в облаке обеспечивает защищенный доступ к информации, например с помощью двухфакторной аутентификации

# Использование IoT-шлюза

Мы в компании Lenze хорошо знаем, что специалистам в области машиностроения приходится решать сложные задачи. Ведь заказчики требуют все более гибкие машины, которые обеспечивают более высокую производительность и позволяют минимизировать время простоя. Удаленное обслуживание предлагает простой, безопасный и надежный способ установления соединения с вашими машинами — в любое время и в любом месте. Легкое повышение ценности ваших услуг, сокращение времени простоя и увеличение производительности.

IoT-шлюзы x510, x520, x530 и x540 совместимы с платформой удаленного обслуживания x4, разработанной компанией Lenze для быстрой и простой диагностики вашего оборудования.

- Готовность к использованию в решениях для упаковочных машин и ткацких станков, а также для интралогистики
- Диагностика оборудования с помощью компьютера или мобильных устройств
- Простая контрольная панель для мониторинга рабочих параметров и диагностики

С дополнительной информацией вы можете ознакомиться на сайте [Lenze.digital](https://www.lenze.digital)



x510

x520

x530

x540

## Технические данные

	x510	x520	x530	x540
Вариант	LAN	LAN + WiFi	LAN + 4G	LAN + WiFi + 4G
Номинальная мощность	2.5 Вт	5 Вт		
Напряжение питания	12 ... 24 В пост. тока $\pm 20\%$			
Номинальный ток	2 А			
Макс. мощность	10 Вт			
Подключения	EtherNet/IP (4 x LAN, 1 x WAN), USB 2.0			
Цифровые входы	1			
Процессор	MIPS 800 МГц			
Крепление	DIN-рейка			
Масса	0.27 кг	0.31 кг		
Частота дискретизации (кол-во выборок в час)	до 250 000			
Хранение данных	до 7 лет			