**Top Technology Products from CES 2022**

The huge, American-based technology show CES has changed in recent years because of the COVID-19 pandemic. Last year, an online version of the event was held for the first time.

This year, the physical show returned to Las Vegas, Nevada. But the number of attendees decreased by about 70 percent. In addition, several major technology companies suddenly decided to pull out.

CES is produced by the Consumer Technology Association. It is known as the place where many companies launch their latest technology offerings. Here is a look at some of the top products presented at CES 2022.

**Foldable laptop**

Taiwanese computer maker ASUS announced the launch of a foldable laptop computer. It is called the Zenbook 17 Fold. While several companies have already launched foldable versions of phones, the idea has not yet caught on with laptop computers.

The company says its new device is a powerful personal computer, or PC, with a high-quality OLED display that is about 44 centimeters across. But it folds down to about 32 centimeters for easier transport.

**AirSelfie camera**

Electronics maker AirSelfie launched its latest self-flying camera designed to take “selfie” pictures. The new device, called Air Pix, is a small, light camera that flies through the air and captures high-quality photographs and video. A video on the company’s website explains that Air Pix can fly, frame and take pictures all by itself before landing back on the user’s hand.

**All-in-one communication**

Technology company Anker announced the launch of an “all-in-one” device designed to improve communications for employees working from home. The AnkerWork B600 sits on top of the computer display like a traditional webcam. But it combines several elements of communication into one device that includes a camera, speaker, microphone and a light.

**Robotic Wi-Fi router**

TP-Link showed off a new Wi-Fi router that the company says uses robotic antennas to find and lock onto the best wireless signals to improve internet speeds and performance. Images of the Archer AXE200 Omni device show its motorized antennas rising, falling and changing positions in search of strong signals.

**Labrador’s assistive robot**

Robot maker Labrador announced the launch of its Retriever robot. CES has historically been known to present different kinds of robots, including many designed to look and act like people or animals. But Labrador says its Retriever robot was designed to be truly useful in helping those who need assistance at home.

The small, self-driving machine is designed to hold things and, as its name suggests, also retrieve things. The robot can be controlled by voice commands or from an app on a phone. It can also be programmed based on an exact map of a user’s home. The company says the Retriever is designed “to serve as an extra pair of hands and lighten the load of everyday tasks in the home.”

**Samsung Odyssey Ark**

South Korean electronics maker Samsung is known for announcing major new products at CES. Many involve bigger television sets with new abilities. This year, the company presented several new computer displays meant to serve people who play video games, known as gamers.

One of them, called the Odyssey Ark, has a curved design and measures nearly 140 centimeters. Samsung demonstrated how the huge display can also be turned on its side, to curve right above the user’s head for a more intense gaming experience.

**Self-driving tractor**

American-based farm equipment manufacturer John Deere presented a fully self-driving tractor. The company says the vehicle is equipped with six different cameras and a series of sensors to guide the tractor through the fields. Farmers can control the vehicle and see the tractor’s progress in real-time through a mobile device. John Deere says the idea is to help farmers do more work with less equipment and people.

The company noted that such machines can help improve farming methods as the world's population grows and food demand is expected to rise 50 percent by 2050.

**Words in This Story**

fold – v. to bend something so that one part of it lies flat on top of another part

display – n. a device that shows information from a computer

router – n. a piece of electronic equipment that connects computer networks to each other

antenna – n. a device used to send or receive communications signals

retrieve – v. to get something

task – n. a piece of work, especially something unpleasant or difficult

curve – n. a line that bends around like part of a circle

tractor – n. a strong vehicle with large back wheels used on farms

frame – v. to form an edge to something in a pleasing way

to launch – v. to introduce something new.

self-flying – adj. flying in the air by itself.

to capture – v. the process of creating (receiving) an image.

landing – n. the fact of an aircraft arriving on the ground or a boat reaching land.

prohibited – запрещённый.

equipped – оборудованный.

tilt of the smartphone – наклон смартфона.

to be thought out – быть продуманным.

built-in – встроенный.

to demolish – снести (например, ветром).

gusts – порывы ветра.

**What is the target market for Anker’s all-in-one communications device?**

*The target market for Anker’s all-in-one communication device is employees working from home.*

**What did the makers of the Labrador Retriever say the robot is designed to do?**

*The robot is designed to help people who need assistance at home.*

**What is one element that differentiates Samsung’s Odyssey Ark from other displays?**

*Users can flip it over so that it curve right over their head for a more intense gameplay.*

**What did John Deere say is the main purpose of its self-driving tractor?**

*John Deere says the idea is to help farmers do more work with less equipment and people.*

**Лучшие технологические продукты CES 2022 (выставка/гаджет-шоу)**

Огромная американская технологическая выставка CES изменилась в последние годы из-за пандемии COVID-19. В прошлом году впервые была проведена онлайн-версия мероприятия.

В этом году физическое шоу вернулось в Лас-Вегас, штат Невада. Но число участников сократилось примерно на 70 процентов. Кроме того, несколько крупных технологических компаний внезапно решили выйти из игры.

CES проводится Ассоциацией потребительских технологий. Оно известно как место, где многие компании запускают свои новейшие технологические предложения. Вот некоторые из лучших продуктов, представленных на выставке CES 2022.

**Foldable laptop (Складной ноутбук)**

Тайваньский производитель компьютеров ASUS объявил о выпуске складного портативного компьютера. Он называется Zenbook 17 Fold. В то время как несколько компаний уже выпустили складные версии телефонов, эта идея еще не прижилась на портативных компьютерах.

Компания заявляет, что ее новое устройство представляет собой мощный персональный компьютер или ПК с высококачественным OLED-дисплеем диаметром около 44 сантиметров. Но он складывается примерно до 32 сантиметров для удобства транспортировки.

**AirSelfie camera (Камера AirSelfie)**

Производитель электроники AirSelfie выпустил свою новейшую беспилотную камеру, предназначенную для съемки “селфи”. Новое устройство, получившее название Air Pix, представляет собой небольшую легкую камеру, которая летает по воздуху и снимает высококачественные фотографии и видео. Видео на веб-сайте компании объясняет, что Air Pix может летать, кадрировать и фотографировать самостоятельно, прежде чем приземлиться обратно на руку пользователя.

**All-in-one communication (Связь "все в одном")**

Технологическая компания Anker объявила о запуске устройства “все в одном”, предназначенного для улучшения связи сотрудников, работающих из дома. AnkerWork B600 расположен поверх дисплея компьютера, как традиционная веб-камера. Но он объединяет несколько элементов связи в одно устройство, которое включает камеру, динамик, микрофон и подсветку.

**Robotic Wi-Fi router (Роботизированный Wi-Fi маршрутизатор)**

TP-Link продемонстрировала новый маршрутизатор Wi-Fi, который, по словам компании, использует роботизированные антенны для поиска и блокировки лучших беспроводных сигналов для повышения скорости и производительности Интернета. Изображения устройства Archer AXE200 Omni показывают, как его моторизованные антенны поднимаются, опускаются и меняют положение в поисках сильных сигналов.

**Labrador’s assistive robot (Вспомогательный робот Лабрадора)**

Производитель роботов Labrador объявил о запуске своего робота-ретривера. Исторически известно, что CES представляет различные виды роботов, в том числе многие из них созданы для того, чтобы выглядеть и действовать как люди или животные. Но Лабрадор говорит, что его робот-ретривер был разработан для того, чтобы быть действительно полезным в оказании помощи тем, кто нуждается в ней дома.

Небольшая самоуправляемая машина предназначена для хранения вещей и, как следует из ее названия, также для извлечения вещей. Роботом можно управлять с помощью голосовых команд или из приложения на телефоне. Он также может быть запрограммирован на основе точной карты дома пользователя. Компания заявляет, что ретривер предназначен “для того, чтобы служить дополнительной парой рук и облегчать выполнение повседневных домашних задач”.

**Samsung Odyssey Ark (Ковчег Одиссеи Samsung)**

Южнокорейский производитель электроники Samsung известен тем, что анонсировал основные новые продукты на выставке CES. Многие из них включают большие телевизоры с новыми возможностями. В этом году компания представила несколько новых компьютерных дисплеев, предназначенных для людей, которые играют в видеоигры, известные как геймеры.

Один из них, называемый "Ковчег Одиссеи", имеет изогнутый дизайн и размеры почти 140 сантиметров. Samsung продемонстрировала, как огромный дисплей также можно повернуть на бок, чтобы он был изогнут прямо над головой пользователя для более интенсивного игрового процесса.

**Self-driving tractor (Беспилотный трактор)**

Американский производитель сельскохозяйственной техники John Deere представил полностью самоуправляемый трактор. Компания заявляет, что транспортное средство оснащено шестью различными камерами и набором датчиков для управления трактором по полям. Фермеры могут управлять транспортным средством и видеть ход работы трактора в режиме реального времени с помощью мобильного устройства. John Deere говорит, что идея состоит в том, чтобы помочь фермерам выполнять больше работы с меньшим количеством оборудования и людей.

Компания отметила, что такие машины могут помочь улучшить методы ведения сельского хозяйства по мере роста населения мира, а спрос на продовольствие, как ожидается, вырастет на 50% к 2050 году.

**AirSelfie camera**

Electronics maker AirSelfie launched its latest self-flying camera designed to take “selfie” pictures. The new device, called Air Pix, is a small, light camera that flies through the air and captures high-quality photographs and video. A video on the company’s website explains that Air Pix can fly, frame and take pictures all by itself before landing back on the user’s hand.

1. The weight of the device is only 80 g. The AirSelfie flying camera easily fits into a bag or suitcase and is not prohibited for transportation by plane.
2. Small. This is a really compact device that fits in your pocket. The size is only 98.5 × 71.2 × 13.6 mm.
3. AirSelfie is the best way to take group photos. Just run according to the instructions and take pictures))) All friends are in the frame, it didn't miss anyone)))
4. The AirSelfie selfie drone allows you to take a number of pictures, including group ones, shoot a video in any situation and in the most unusual poses. Timers are provided for shooting.
5. The 12MP camera allows you to take unique pictures on the fly. The AirSelfie drone is equipped with object tracking technology — in fact, the camera turns behind you, filming all your movements. There is optical stabilization of video and images.
6. Simple operation. The AirSelfie flying camera is controlled from your smartphone via a Wi-Fi connection. There are three control modes. You can control both the keys (in simple mode: up / down, left / right, forward / backward and turns), or the joystick / tilt of the smartphone. All modes are thought out, but you need to get used to the controls. For the first flights, I recommend trying indoors, or in a space closed from the wind on the street.
7. Intelligent flight control system. The device holds the height by the built-in sensors. Attention, in open spaces and in strong winds, it is possible to demolish the quadric to the side. Be careful. it's too small to fight strong gusts.
8. A case for transportation and recharging is included. AirSelfie is equipped with an additional case with a built-in powerbank for 10000mAh.

**What is the main purpose of the Air Selfie device?**

The main purpose of this device is to take photos without the need for an additional person to do it.

**How does the AirSelfie camera connect?**

The AirSelfie flying camera is controlled from your smartphone via a Wi-Fi connection