

ਸੈਸ਼ਨ 2021-22
ਸ਼ੀਟ ਨੰ: 26



ਈ-ਸ਼ਬਦ



ਅੱਜ ਦਾ ਸ਼ਬਦ “ਮਦਰਬੋਰਡ”

“ਮਦਰਬੋਰਡ” ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਿੰਟਿਡ ਸਰਕਟ ਬੋਰਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਚੈਸੀ (Chassis) ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕੰਪਿਊਟਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਇਹ ਹਿੱਸਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਸਾਰੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸੰਚਾਰ ਨੂੰ ਸੰਭਵ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਮਦਰਬੋਰਡ ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਕੰਪੋਨੈਂਟਸ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ (CPU), ਮੈਮੋਰੀ (RAM), ਹਾਰਡ ਡਰਾਈਵ ਅਤੇ ਵਿਡੀਓ ਕਾਰਡ ਦੇ ਵਿੱਚ ਸੰਪਰਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਕਈ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਮਦਰਬੋਰਡ ਮੌਜੂਦ ਹਨ ਜੋ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਕਿਸਮ ਦਾ ਮਦਰਬੋਰਡ ਖਾਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰਾਂ ਅਤੇ ਮੈਮੋਰੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਹਾਰਡ ਡਰਾਈਵ ਜਿਆਦਾਤਰ ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਮਦਰਬੋਰਡਸ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਾਨ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਚਾਹੇ ਕਿਸਮਾਂ ਜਾਂ ਬ੍ਰਾਂਡ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਵੇ। ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਮਦਰਬੋਰਡ ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੇਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਹਿੱਸੇ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਉਪਕਰਣ CPU ਦੇ ਇਸ ਹਿੱਸੇ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਮਦਰਬੋਰਡ ਉਪਰ ਕੋਈ ਵੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ, ਪੋਰਟ ਜਾਂ ਐਕਸਪੈਂਸ਼ਨ ਸਲੋਟ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ। ਤੁਹਾਡੇ ਮਦਰਬੋਰਡ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ, ਪੋਰਟ, ਜਾਂ ਸਲੋਟ ਉਪਲਬਧ ਹਨ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕਾ ਮਦਰ ਬੋਰਡ ਦੇ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਪੈਨਲ ਦੀ ਪੜਤਾਲ ਕਰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸੀਪੀਯੂ ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

Word of the Day is “Motherboard”

“Motherboard” is a printed circuit board of a computer that is installed in a computer chassis. This part of a computer system allows communication among all components of a computer. A motherboard provides connectivity between the hardware components of a computer, like the processor (CPU), memory (RAM), hard drive, and video card. There are multiple types of motherboards designed to fit in different types and sizes of computers.

Each type of motherboard is designed to work with specific types of processors and memory. However, hard drives are mostly universal and work with the majority of motherboards, regardless of the type or brand.

A computer motherboard is located inside the computer case. Most of the parts and computer peripherals are connected with this part of a CPU. There is no standard of how many connections, ports, or expansion slots are on a motherboard. The best method of determining how many connections, ports, or slots are available for your motherboard is to look up the connection panel of Mother Board which shows on the back side of CPU.

ਰੋਚਕ ਤੱਥ:-

ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਮਦਰਬੋਰਡ ਜਿਸ ਨੂੰ “ਪਲੈਨਰ” ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਸੀ, IBM ਪਰਸਨਲ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ 1981 ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਸੀ।

Interesting Facts:-

The first motherboard, originally called a "planar," was used in the IBM Personal Computer in 1981.

ਸੰਬੰਧਤ ਈ-ਸ਼ਬਦ ਦੀ ਵੀਡੀਓ ਦੇਖਣ ਲਈ ਲਿੰਕ ਕੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ: <https://youtu.be/AN7e7GYbWOI>