



ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್

■ ಎಂ.ಎಸ್. ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್ ದೊಡ್ಡ ಮಗ್ಗೆ

ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು ಒಂಥರಾ ದಲ್ಲಾಳಿಗಳಿದ್ದಂತೆ. ಇವು ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು (ಡೇಟಾ) ಒಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರಿನಿಂದ ಕಾಪಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಬೇಕಾದಾಗ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಸಲು ಮಧ್ಯವರ್ತಿಗಳು. ವಿಷ್ಣು ವಿನ ಸಹಸ್ರನಾಮಗಳಂತೆ ಈ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್ ಗಳಿಗೂ ನೂರಂಟು ಹೆಸರುಗಳಿವೆ- ಮೆಮರಿ ಸ್ಟಿಕ್, ಫ್ಲಾಶ್ ಡ್ರೈವ್, ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್, ಡೇಟಾ ಸ್ಟಿಕ್, ಡೇಟಾ ಟ್ರಾವೆಲರ್.. ಇತ್ಯಾದಿ.

ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಕಂಡು ಹಿಡಿದದ್ದು ಯಾರು ಎಂದರೆ ಉತ್ತರ ಸುಲಭವಿಲ್ಲ. ಬಹುತೇಕ ಕಂಪೆನಿಗಳು ನಾವೇ ಮೊದಲು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು ಎನ್ನುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯ (ಪೇಟೆಂಟ್) ಹೊಂದಿರುವುದು ಎಂ.ಸಿಸ್ಕಿಮ್ಸ್, ಎಂಬ ಕಂಪೆನಿ. ಈ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಜೇಬಾ ಎನ್ನುವವರು 11 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಮೊದಲು ರೂಪಿಸಿದರು.

ಈ ಹಿಂದೆ ಫ್ಲಾಷಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆ 'ಪೋರ್ಟೆಬಲ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಡಿವೈಸ್' ಈಗ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್ ಬಂದ ಬಳಿಕ ಮೂಲೆಗೊಪ್ಪಿಹೋಗಿದೆ. ಯಾಕೆಂದರೆ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳನ್ನು ಜೇಬೊಳಕ್ಕೆ ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಒಯ್ಯುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭ. ಜತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವುದು, ಹಳೆಯದನ್ನು ಅಳಿಸಿ ಹೊಸದನ್ನು ತುಂಬಲು ಇರುವ ಅನುಕೂಲ- ಎಲ್ಲವೂ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿವೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳಲ್ಲೂ ಒಂದು ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಸೀರಿಯಲ್ ಬಸ್ (ಯುಎಸ್‌ಬಿ) ಸ್ಟಾಟ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ನ್ನು ಅದಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಡೇಟಾಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತಾನಾಗಿಯೇ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಫ್ಲಾಷಿಡ್ರೈವ್‌ನಂತೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ

ಜಾಗದ ಅಗತ್ಯ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಇವತ್ತು ಬಹುತೇಕ ಟೆಕ್ನಿಗಳ ಕತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮಂಗಳಸೂತ್ರದಂತೆ ಅಥವಾ ಜೇಬಿನಲ್ಲಿ ಕೀಚ್ಚಿನಂತೆ ನೇತಾಡುವ ಈ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಗಗಳೆಂದರೆ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕನೆಕ್ಟರ್, ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಮಾಸ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್, ಎನ್‌ಎಎನ್‌ಡಿ ಫ್ಲಾಶ್ ಮೆಮರಿ ಚಿಪ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಆಸಿಲೇಟರ್. ಈ ಉಪಕರಣಗಳು ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳಾದ ವಿಂಡೋಸ್, ಲಿನಕ್ಸ್, ಯುನಿಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತವೆ.

ಈಗೀಗ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕರ್ಷಕ ಮಾದರಿಗಳ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯ. ಹೆಬ್ಬೆರಳ ತುದಿ, ಕಾರ್ಟೂನ್ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು- ಹೀಗೆ ನೂರಂಟು ವಿನ್ಯಾಸಗಳೂ ಗಮನ ಸೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಪಾರದರ್ಶಕ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು ಇತ್ತೀಚಿನ ಫ್ಯಾಷನ್. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಡಿವಿಡಿ ಪ್ಲೇಯರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟೀವಿಗಳಿಗೂ ಈಗ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್ ಜೋಡಿಸಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು; ಸಿನಿಮಾಗಳನ್ನೂ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಂದಾಗ 1 ಜಿ.ಬಿ (ಜಿಗಾ ಬೈಟ್) ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ್ದಕ್ಕೆ 5 ರಿಂದ 6 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಬೆಲೆ ಇತ್ತು! ಈಗ 100 ರೂಪಾಯಿಗೂ ಸಿಗುತ್ತವೆ! ಹಾಗೆಂದು ಒಂದೇ ಥಂಬ್ ಡ್ರೈವ್ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಕ್ಕೂ ಓಡುತ್ತದೆ ಎಂದಲ್ಲ. ಇದರಲ್ಲೂ 'ಇರೇಸ್ ಸೈಕಲ್' ಇದೆ. ಆ ರೇಂಜ್ ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಇವು ನಿರುಪಯುಕ್ತವಾಗುತ್ತವೆ. ಅಂದರೆ ವಯಸ್ಸಾದಂತೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕುಂದುತ್ತದೆ. ಬರವಣಿಗೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿಧಾನವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸದ್ಯಕ್ಕಂತೂ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಕ್ಷರಸ್ಥರ ಅತ್ಯಂತ ಮೆಚ್ಚಿನ ಉಪಕರಣವಿದು.