

ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಡೇಟಾ ಹರಿವು ನಿಯಂತ್ರಕ

■ ಶಶಿಕುಮಾರ್ ಸಿ.

‘ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್’ ಕಂಡಾಕ್ಷಣ ಕೆಸೆಯಲ್ಲೋ, ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲೋ ಅಡಗಿದ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕೇಬಲ್ ಹೊರತೆಗೆದು ತಮ್ಮ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳಿಗೆ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್, ಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್, ಟ್ಯಾಬ್, ಪ್ಯಾಡ್, ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ವಾಚ್ ಇತ್ಯಾದಿ) ಸಿಕ್ವಿಸಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಇಡುವ ಚಾಳಿ ಬಹುತೇಕರದ್ದು. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿಯ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇದು ಕೆಟ್ಟ ಅಭ್ಯಾಸವಾದರೂ, ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಪೋರ್ಟ್ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆ ಅನಿವಾರ್ಯವೂ ಹೌದು.

ಇಂತಹದ್ದೇ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಚಾತಕ ಪಕ್ಷಿಗಳಂತೆ ಕಾಯುವ ಸೈಬರ್ ಖದೀಮರು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್‌ನಲ್ಲೂ ನುಸುಳಿದ್ದು, ಮಾಹಿತಿ ಕದಿಯಲು ಹೊಂಚು ಹಾಕುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕೇಬಲ್ ಮೂಲಕ ಯಾರಾದರೂ ತಮ್ಮ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದೊಡನೆ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ, ಆ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಡೇಟಾವು ಸೈಬರ್ ಖದೀಮರ, ಹ್ಯಾಕರ್‌ಗಳ ಡಿವೈಸ್‌ಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹರಿದುಬಿಡುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೇನು ಪರಿಹಾರ ಎನ್ನುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ‘ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್’ ಆಪತ್ತಾಂದವನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ‘ಮೂರ್ತಿ ಚಿಕ್ಕದಾದರೂ ಕೀರ್ತಿ ದೊಡ್ಡದು’

ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್!

ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್‌ಗೆ ಟೆಕ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಎಂಬ ಆಡು ಮಾತಿದೆ. ಇಂದಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್ ಬಳಸುವುದು ಅಪಾಯಕಾರಿ. ಇಲ್ಲಿ ಎದುರಾಗುವ ಅಪಾಯ ತಡೆಯಲು ಹಾಗೂ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳಿಂದ ಈ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಅರಿವಿಲ್ಲದಂತೆ ಡೇಟಾ ಹೊರ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ನೋಡಲು ಸಣ್ಣ ಪೆನ್‌ಡ್ರೈವ್ ಅಥವಾ ಅಡಾಪ್ಟರ್‌ನಂತಿರುವ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಅನ್ನು ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಕೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್ ನಡುವೆ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಇವುಗಳ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಫೀಮೇಲ್ ಪೋರ್ಟ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಯುಎಸ್‌ಬಿ-ಎ ಮತ್ತು ಯುಎಸ್‌ಬಿ-ಸಿ ಎಂಬ ಎರಡೂ ಮಾದರಿಯ ಡಾಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್‌ಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು, ಅಂದಾಜು 300 ರಿಂದ 700 ರೂಪಾಯಿ ಬೆಲೆ ಹೊಂದಿವೆ. ನಿಮ್ಮ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವಂತಹ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಾದರಿಯ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಖರೀದಿಸಿ.

ಎಂಬ ಮಾತಿಗೆ ಅನ್ವರ್ಥದಂತಿರುವ ಈ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್ ಕೈಬೆರಳಿನ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಜನರ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿಯು ಮತ್ತೊಬ್ಬರ ಕೈ ಸೇರದಂತೆ ತಡೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಕನ್ನ ಹಾಕುವ ಹುನ್ನಾರದಂತಹ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ಈ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ, ನಮ್ಮ ನಮ್ಮ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಡೇಟಾ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಇದು ಗುರಾಣಿ ಹಿಡಿದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳನ್ನು ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮುನ್ನ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಜನರು ತಮ್ಮ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕೇಬಲ್‌ಗಳಿಗೆ ಈ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್ ಸಾಧನ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಒಳ್ಳಿತು. ನಿಮ್ಮ ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಫೋನ್‌ಗೆ ಇವು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸುರಕ್ಷಾ ಕವಚದಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ವೈರ್‌ಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವೈರ್‌ಗಳು ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಸಿದರೆ, ಇನ್ನುಳಿದ ಎರಡು ವೈರ್‌ಗಳು ಡೇಟಾ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಕಾಂಡೋಮ್ ಬಳಸಿದರೆ, ಡೇಟಾ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವ ಆ

ಎರಡು ವೈರ್‌ಗಳ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ನಿಮ್ಮ ಫೋನ್ ಚಾರ್ಜ್ ಅಷ್ಟೇ ಆಗುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಫೈಲ್‌ಗಳು ವರ್ಗಾವಣೆ ಆಗಲ್ಲ. ಹೊರಗಿನಿಂದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವೈರ್‌ಗಳು, ಡೇಟಾವು ನಿಮ್ಮ ಫೋನ್ ಸೇರಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ.

ಹ್ಯಾಕರ್ಸ್ ನಿಮ್ಮ ಫೋನ್‌ನಿಂದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿ (ಫೋಟೋ, ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್, ಬ್ಯಾಂಕ್ ವಿವರ ಇತ್ಯಾದಿ) ಕದಿಯುವುದನ್ನು ಅಥವಾ ವೈರ್‌ ಹರಡುವುದನ್ನು ‘ಜ್ಯೂಸ್ ಜ್ಯಾಕಿಂಗ್’ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇದಲ್ಲದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಪ್ರಬಲ ಆಯುಧದಂತೆ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹೊರಗಡೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀವಿದ್ದರೆ, ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕೇಬಲ್‌ನ ಜೊತೆಗೆ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಕಾಂಡೋಮ್ ಜೇಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್ ಸ್ಥಳಗಳು

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಜನದಟ್ಟಣೆಯಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಇದು ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಇದನ್ನೇ ದುರುಪಯೋಗ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹ್ಯಾಕರ್ಸ್, ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪೋರ್ಟ್ ಮೂಲಕವೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕದಿಯುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ಕಾಯುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸೀಟುಗಳ ಬಳಿ, ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರೈಲಿನ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ, ಬಸ್ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಶಾಪಿಂಗ್ ಮಾಲಾಗಳು, ಕೆಫೆ ಮತ್ತು ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ಗಳ ಟೇಬಲ್‌ಗಳ ಬಳಿ, ಸಿನಿಮಾ ಮಂದಿರಗಳ ಲಾಬಿಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕಚೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಇಲ್ಲಿ ಯುಎಸ್‌ಬಿ ಡೇಟಾ ಬ್ಲಾಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ■