

What is DVD in Hindi - डीवीडी क्या हैं?

DVD डिजिटल वीडियो डिस्क या डिजिटल वर्सटाइल डिस्क के लिए जाना जाता है डीवीडी या ऑप्टिकल डिस्क दोनों व्यक्तिगत कंप्यूटर और कुछ इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों के लिए डिजिटल सामग्री को संग्रहीत करने के लिए एक मानक प्रारूप है।

सीडी के मुकाबले डीवीडी, में 7 गुना ज्यादा डेटा जमा या स्टोर हो सकता है। शारीरिक रूप से दोनों सीडी और डीवीडी एक ही व्यास और मोटाई के हैं जो 5.25 " है। डीवीडी एक परत पर 4.7 जीबी में आता है और आजकल यह दोहरी परत डिस्क पर 8 जीबी में आता है।



DVD के फायदे

ऑप्टिकल डिस्क का उपयोग करने के लाभ ऑप्टिकल डिस्क सस्ता, वजन में हल्का, सँभालने में आसान है, और डेटा को स्टोर करने में आसान है। ऑप्टिकल डिस्क डेटा में लगभग स्थायी रूप से संग्रहीत किया जा सकता है ऑप्टिकल डिस्क में बहुत अधिक भंडारण घनत्व है, इसलिए आप बड़ी मात्रा में डेटा संग्रहीत कर सकते हैं। आप MULTISESSION डिस्क तैयार कर सकते हैं ताकि WRITE करने के बाद बची स्पेस का दोबारा उपयोग हो सके |

ऑप्टिकल आम तौर पर आकार में परिपत्र हैं इसलिए डेटा को उचित क्रम में संग्रहित किया जाता है। डीवीडी आकार में छोटा है इसलिए इसको कम स्थान की आवश्यकता होती है। डबल लेयर डिस्क का उपयोग किया जाता है क्योंकि यह बड़ी मात्रा में डेटा संग्रहीत कर सकता है

DVD के नुकसान

ऑप्टिकल डिस्क की सीमा ऑप्टिकल डिस्क लगभग स्थायी रूप से डेटा संग्रहीत कर सकता है, लेकिन डिस्क में रिकॉर्ड किए गए डेटा को हटाए या मिटाया नहीं जा सकता है (Rewriteable डिस्क को छोड़कर)।

अन्य माध्यम की तुलना में डेटा स्थानांतरित करने की गति ऑप्टिकल डिस्क में धीमी है सही तरीके से इस्तेमाल न होने पर डीवीडी आसानी से क्षतिग्रस्त हो सकती है ऑप्टिकल डिस्क अगर कई बार उपयोग किया जाता है तो आसानी से क्षतिग्रस्त या भ्रष्ट हो जाते हैं

References ::

- <http://www.chtips.com/hindi/what-is-dvd-in-hindi.php>
- <http://www.chtips.com/hindi/computer-peripherals-in-hindi.php>
- <http://www.chtips.com/hindi/what-is-hard-disk-in-hindi.php>
- <http://www.chtips.com/hindi/what-is-pen-drive-in-hindi.php>

Chitips.com