

सिस्टम यूनिट

सिस्टम यूनिट, जिसे सिस्टम चेसिस भी कहा जाता है, एक कंटेनर होता है, जिसमें ज्यादातर इलेक्ट्रॉनिक भाग होते हैं जो मिलकर कंप्यूटर सिस्टम बनाते हैं।

एक समय पर सभी सिस्टम यूनिट अलग केस में होती थीं। हालांकि इलेक्ट्रॉनिक पुर्जों को छोटा बनाने की दिशा में प्रगति होने के साथ सिस्टम यूनिट वाले कंप्यूटर छोटे होते चले गए जिनके कंटेनर में कंप्यूटर सिस्टम के दूसरे भाग होते हैं।

जैसा कि हमने पहले चर्चा की **पर्सनल कंप्यूटर** सबसे ज्यादा उपयोग किए जाने वाले कंप्यूटर का प्रकार है। यह सबसे किफायती होता है जिसे सीधे अंतिम उपयोक्ता द्वारा चलाने के लिए डिजाइन किया जाता है। डेस्कटॉप, लैपटॉप, टैबलेट, स्मार्टफोन और वीयरबल कंप्यूटर ये पाँच सबसे सामान्य प्रकार हैं। प्रत्येक में अद्वितीय प्रकार की सिस्टम यूनिट होती है।



चित्र 5-1: टॉवर यूनिट

डेस्कटॉप

यह सबसे शक्तिशाली प्रकार का पर्सनल कंप्यूटर होता है। अधिकांश डेस्कटॉप की सिस्टम यूनिट एक पृथक केस में होती है। इस केस में सिस्टम के इलेक्ट्रॉनिक पुर्जे और अन्य चयनित स्टोरेज उपकरण होते हैं। इनपुट और आउटपुट उपकरण जैसे कि माउस, कीबोर्ड, और मॉनीटर, सिस्टम यूनिट के बाहर होते हैं। इस प्रकार की सिस्टम यूनिट सीधी खड़ी या लिटा कर रखने के लिए डिजाइन की जाती है। डेस्कटॉप सिस्टम यूनिट जो सीधी खड़ी रखी जाती है, वे कभी-कभी **टॉवर यूनिट** या **टॉवर कंप्यूटर** कहलाती हैं। (देखें चित्र 5-1)।

कुछ डेस्कटॉप कंप्यूटर्स, जैसे कि एप्पल का आईमैक, में मॉनीटर और सिस्टम यूनिट एक ही केस में होते हैं। ये कंप्यूटर **ऑल-इन-वन** कहलाते हैं। (देखें चित्र 5-2)।



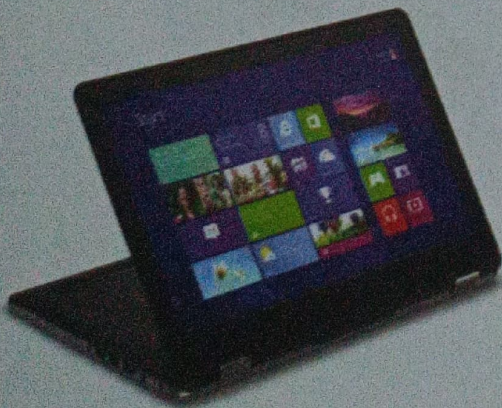
चित्र 5-2: ऑल-इन-वन

लैपटॉप

यद्यपि ये डेस्कटॉप के समान शक्तिशाली नहीं होते, लेकिन लैपटॉप वहनीय (पोर्टेबल) और अधिक छोटे होते हैं। इनकी सिस्टम यूनिट चयनित सैकंडरी स्टोरेज उपकरणों और इनपुट उपकरणों (कीबोर्ड और प्वाइंटिंग उपकरण) के साथ स्थित होती है। सिस्टम यूनिट के बाहर स्थित मॉनीटर, कबजों द्वारा जुड़ा होता है।

अनेक स्पेशलाइज्ड लैपटॉप हैं जिनकी विशेषताएं उन्हें अद्वितीय बनाती हैं। इनमें से कुछ निम्न हैं:

- **टू-इन-वन लैपटॉप** में एक टच स्क्रीन होती है और इन्हें टैबलेट कंप्यूटर की तरह मोड़कर दोहरा किया जा सकता है। ये लैपटॉप, टैबलेट की सुविधा के साथ लैपटॉप के फायदे प्रदान करते हैं। (देखें चित्र 5-3)।
- **गेमिंग लैपटॉप**, जिनमें उच्च-कोटि का ग्राफिक्स हार्डवेयर और बहुत तेज़ गति के प्रोसेसर लगे होते हैं। कभी ज्यादातर गेमर डेस्कटॉप कंप्यूटर पसंद करते थे। लैपटॉप अधिक शक्तिशाली बनते जाने के साथ, गेमिंग लैपटॉप अपने हल्केपन (पोर्टेबिलिटी) की वजह से उनके पसंदीदा बन गए हैं।



चित्र 5-3: टू-इन-वन लैपटॉप