

Padma Shri



SHRI AJAY V. BHATT

Shri Ajay V. Bhatt is an Indian-American, a former Intel Fellow, and a world-renowned technologist in the field of computer technology.

2. Born on 6th September, 1957, in Bangalore, India, Shri Bhatt earned his Bachelor of Engineering degree in Electronics Engineering from Maharaja Sayajirao University of Baroda in 1980, subsequently acquiring a Master's degree in Electrical Engineering from the City University of New York in 1984.

3. In the early 1990s, Shri Bhatt joined Intel Corporation, where he was instrumental in developing various pioneering and innovative computer technologies. "A dream come true" is how he describes the opportunity to shape the future of Personal Computing as an engineer at Intel Corporation. His motivation to create the USB technology stemmed from his dissatisfaction with the lack of a universal interface for connecting peripherals to computers. He successfully led a team at Intel and collaborated with professionals across the computer industry to establish USB as a simple and standardized interface that facilitates seamless connectivity, data transfers, and power delivery. The first USB specification was introduced in 1995, and by the late 1990s, it achieved widespread adoption among leading companies, including Apple, Microsoft, and others. His inventions have fundamentally transformed how easily variety of devices connect to computers, both externally and internally. Today, approximately two billion USBs are shipped annually, with millions being sold daily.

4. In his 44 years in the computer industry, Shri Bhatt's co-inventions and leadership in several notable technologies have profoundly influenced the contemporary computer industry worldwide. He holds over 132 U.S. and international patents and has made substantial contributions to additional widely utilized innovations, including the Accelerated Graphics Port (AGP), PCI Express, and Thunderbolt.

5. Among his numerous accolades, Shri Bhatt has received The Light of India Award in 2012 for his contributions to science and technology, The Asian Award in 2013 for outstanding achievements in these fields, and the EU Inventor Award in 2013 for his pioneering work in developing USB.



श्री अजय वी. भट्ट

श्री अजय वी. भट्ट एक भारतीय-अमेरिकी, पूर्व इंटेल फेलो और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विश्व-प्रसिद्ध प्रौद्योगिकीविद् हैं।

2. 6 सितम्बर, 1957 को बेंगलूर, भारत में जन्मे, श्री भट्ट ने वर्ष 1980 में महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय, बड़ौदा से इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री प्राप्त की, तत्पश्चात वर्ष 1984 में सिटी यूनिवर्सिटी, न्यूयॉर्क से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर की डिग्री प्राप्त की।

3. 1990 के दशक की शुरुआत में, श्री भट्ट इंटेल कॉर्पोरेशन में शामिल हुए, जहाँ उन्होंने विभिन्न अग्रणी और अभिनव कंप्यूटर तकनीकों को विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इंटेल कॉर्पोरेशन में एक इंजीनियर के रूप में व्यक्तिगत कंप्यूटिंग के भविष्य को आकार देने के अवसर को वे "एक सपने के सच होने जैसा" के रूप में वर्णित करते हैं। यूएसबी तकनीक बनाने की उनकी प्रेरणा बाह्य उपकरणों को कंप्यूटर से जोड़ने के लिए एक सार्वभौमिक इंटरफ़ेस की कमी के साथ उनके असंतोष से उपजी थी। उन्होंने इंटेल में एक टीम का सफलतापूर्वक नेतृत्व किया और कंप्यूटर उद्योग के पेशेवरों के साथ मिलकर यूएसबी को एक सरल और मानकीकृत इंटरफ़ेस के रूप में स्थापित किया जो निर्बाध कनेक्टिविटी, डेटा ट्रांसफ़र और पावर डिलीवरी को सुगम बनाता है। यूएसबी के पहले विनिर्देशन 1995 में प्रस्तुत किए गए थे, और 1990 के दशक के अंत तक, इसे ऐप्पल, माइक्रोसॉफ्ट और अन्य सहित अग्रणी कंपनियों के बीच व्यापक रूप से अपनाया गया। उनके आविष्कारों ने कंप्यूटर से विभिन्न उपकरणों को, बाहरी और आंतरिक दोनों तरह से, आसानी से जोड़ने के तरीके को मौलिक रूप से बदल दिया है। आज, लगभग दो बिलियन यूएसबी प्रतिवर्ष भेजे जाते हैं, जिनमें से लाखों की संख्या में प्रतिदिन बेचे जा रहे हैं।

4. कंप्यूटर उद्योग में अपने 44 वर्षों के सेवाकाल में, श्री भट्ट के सह-आविष्कारों और कई उल्लेखनीय प्रौद्योगिकियों में नेतृत्व ने दुनिया भर में समकालीन कंप्यूटर उद्योग पर गहन प्रभाव डाला है। उनके पास 132 से अधिक अमेरिकी और अंतर्राष्ट्रीय पेटेंट हैं और उन्होंने एक्सेलेरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट (एजीपी), पीसीआई एक्सप्रेस और थंडरबोल्ट सहित व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले अतिरिक्त नवाचारों में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

5. अनेक पुरस्कारों के साथ-साथ श्री भट्ट को, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उनके योगदान के लिए वर्ष 2012 में द लाइट ऑफ इंडिया पुरस्कार, इन क्षेत्रों में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए वर्ष 2013 में द एशियन अवार्ड तथा यूएसबी के विकास में उनके अग्रणी कार्य के लिए वर्ष 2013 में ईयू इन्वेंटर अवार्ड से सम्मानित किया जा चुका है।