



Computer Network Architect

कंप्यूटर नेटवर्क आर्किटेक्ट डाटा संचार नेटवर्क—वाइड एरिया नेटवर्क से लेकर इंटरनेट तक—डिज़ाइन, निर्माण और रखरखाव करते हैं। परिनियोजन के बाद वे नेटवर्क का प्रबंधन करते हैं और समस्याओं का समाधान भी करते हैं। यह एक मज़बूत कंप्यूटर...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/computer-network-architect

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

कंप्यूटर नेटवर्क आर्किटेक्ट डाटा संचार नेटवर्क—वाइड एरिया नेटवर्क से लेकर इंटरनेट तक—डिज़ाइन, निर्माण और रखरखाव करते हैं। परिनियोजन के बाद वे नेटवर्क का प्रबंधन करते हैं और समस्याओं का समाधान भी करते हैं। यह एक मज़बूत कंप्यूटर साइंस करियर है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बीटेक/एमटेक (कंप्यूटर/नेटवर्किंग) + प्रमाणपत्र
औसत वेतन	₹50,000–₹2,50,000/माह
कार्यक्षेत्र	नेटवर्किंग व दूरसंचार
माँग	उच्च

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर पर काम करना
- बारीकियों पर ध्यान देना
- समस्याओं और परिस्थितियों का विश्लेषण करना

क्षमताएँ

- तार्किक व विश्लेषणात्मक सोच
- सहज संवाद कौशल
- समस्या-समाधान की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- टीसीपी/आईपी व नेटवर्किंग प्रोटोकॉल
- राउटिंग व स्विचिंग (सिस्को)
- नेटवर्क सुरक्षा व फ़ायरवॉल
- क्लाउड नेटवर्किंग (एडब्ल्यूएस/एज़्योर)
- नेटवर्क डिज़ाइन व मॉनिटरिंग
- स्क्रिप्टिंग व ऑटोमेशन (पायथन)
- समस्या-निवारण (ट्रबलशूटिंग)

4 कैसे पहुँचें

- 1 साइंस वर्ग (भौतिकी, रसायन, गणित) में 10+2 पूरा करें।
- 2 कंप्यूटर साइंस/आईटी में स्नातक (बीटेक/बीएससी) डिग्री करें।
- 3 वैकल्पिक: नेटवर्किंग में मास्टर डिग्री या पीजी डिप्लोमा करें।
- 4 सिस्को CCNA/CCNP जैसे उद्योग प्रमाणपत्र प्राप्त करें।
- 5 नेटवर्क तकनीशियन/इंजीनियर के रूप में अनुभव बनाएं।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईई मेन (बीटेक हेतु)
- गेट (एमटेक हेतु)
- REAP – राजस्थान इंजीनियरिंग प्रवेश प्रक्रिया
- सिस्को CCNA/CCNP प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Malaviya National Institute of Technology (MNIT) — जयपुर (<https://mnit.ac.in>)
- Government Engineering College — बीकानेर
- MBM University — जोधपुर
- Rajasthan Technical University — कोटा

निजी संस्थान

- The LNM Institute of Information Technology (LNMIIT) — जयपुर
- Manipal University Jaipur — जयपुर
- JECRC University — जयपुर

ऑनलाइन

- Cisco Networking Academy — ऑनलाइन (<https://www.netacad.com>)
- NPTEL / SWAYAM – Computer Networks — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in/courses/106105183>)
- Udemy – Computer Network Foundations — ऑनलाइन (<https://www.udemy.com/course/computer-network-system-foundations/>)

फ़ीस

बीटेक/एमटेक कोर्स की फीस लगभग ₹45,000 से ₹10,00,000 तक होती है; सरकारी संस्थानों में यह काफी कम है। प्रमाणपत्र कोर्स अलग से।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Vidya Lakshmi (Education Loans) (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

वित्त और बीमा, दूरसंचार, शैक्षिक सेवाओं, कंप्यूटर सिस्टम डिज़ाइन और आईटी सेवा कंपनियों जैसे उद्योगों में काम मिलता है। फ्रीलांसिंग भी संभव है।

कार्य-संस्कृति

काम आमतौर पर सप्ताह में 5-6 दिन, प्रतिदिन 8-9 घंटे होता है; शिफ्ट प्रणाली लागू हो सकती है। इस क्षेत्र में दिव्यांगजनों के लिए भी अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| • सिस्को | • टीसीएस |
| • इंफोसिस | • एयरटेल व जियो (दूरसंचार) |
| • एडब्ल्यूएस / माइक्रोसॉफ्ट | • आईबीएम |

माँग (2026)

क्लाउड, 5जी और डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर के विस्तार से 2026 में कुशल नेटवर्क आर्किटेक्ट्स की माँग मज़बूत बनी हुई है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 जूनियर नेटवर्क तकनीशियन
- 2 नेटवर्क इंजीनियर
- 3 कंप्यूटर नेटवर्क आर्किटेक्ट
- 4 वरिष्ठ नेटवर्क आर्किटेक्ट

कमाई

शुरुआत	₹50,000/माह
मध्य स्तर	₹1,20,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹2,50,000+/माह

आय अनुभव, प्रमाणपत्रों और शहर के अनुसार बदलती है (2026 अनुमान)।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- उच्च वेतन और स्थिर मांग।
- हर उद्योग को नेटवर्क विशेषज्ञों की ज़रूरत।
- प्रमाणपत्रों से तेज़ करियर वृद्धि।

चुनौतियाँ

- नेटवर्क खराबी पर आपात व देर रात काम पड़ सकता है।
- लगातार नई तकनीक व प्रमाणपत्र अपडेट करने पड़ते हैं।
- उच्च ज़िम्मेदारी और सुरक्षा का दबाव।

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Padmasree Warrior

पूर्व सीटीओ, सिस्को

विजयवाड़ा में जन्मी पद्मश्री वॉरियर नेटवर्किंग की दिग्गज कंपनी सिस्को की मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी (सीटीओ) रहीं और बाद में मोटोरोला की भी सीटीओ बनीं। उन्होंने आईआईटी दिल्ली से इंजीनियरिंग की पढ़ाई की और विश्व की सबसे प्रभावशाली महिला तकनीकी नेताओं में गिनी जाती हैं।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Padmasree_Warrior

Pankaj Patel

पूर्व चीफ डेवलपमेंट ऑफिसर, सिस्को

पंकज पटेल सिस्को में कार्यकारी उपाध्यक्ष व चीफ डेवलपमेंट ऑफिसर रहे, जहाँ उन्होंने कंपनी के नेटवर्किंग उत्पादों का नेतृत्व किया। बाद में उन्होंने एंटरप्राइज़ नेटवर्किंग को सरल बनाने के लिए अपनी कंपनी 'नाइल' की सह-स्थापना की।

IT Brew · <https://www.itbrew.com/stories/2025/04/08/how-a-former-cisco-executive-plans-to-disrupt-the-enterprise-network-industry>

10 अगर यह रास्ता न बने तो

एक परीक्षा या एक प्रयास से रास्ता बंद नहीं होता। इन्हीं विषयों से ये रास्ते भी खुलते हैं — इनमें प्रवेश आमतौर पर आसान होता है और आगे चलकर इसी क्षेत्र में लौटा जा सकता है।

- कंप्यूटर हार्डवेयर इंजीनियर
- रोबोटिक्स इंजीनियर
- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन (स्रोत) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%95%e0%a4%82%e0%a4%aa%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%82%e0%a4%9f%e0%a4%b0-%e0%a4%a8%e0%a5%87%e0%a4%9f%e0%a4%b5%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%95-%e0%a4%86%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%95%e0%a4%bf%e0%a4%9f%e0%a5%87/>
2. सिस्को नेटवर्किंग अकादमी — <https://www.netacad.com>
3. एनआईआरएफ रैंकिंग — <https://www.nirfindia.org>
4. वेतन संदर्भ (पेस्केल) — https://www.payscale.com/research/IN/Job=Network_Architect/Salary



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।
career.gssjethantri.in