

دوره CCNP Collaboration سیسکو | CLCEI Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions v۱.۰

شرح مختصر

دوره آمادگی جهت شرکت در آزمون ۳۰۰-۸۲۰ CLCEI از سری آزمون های Concentration مدرک CCNP Collaboration

مروری بر دوره

مروری بر دوره

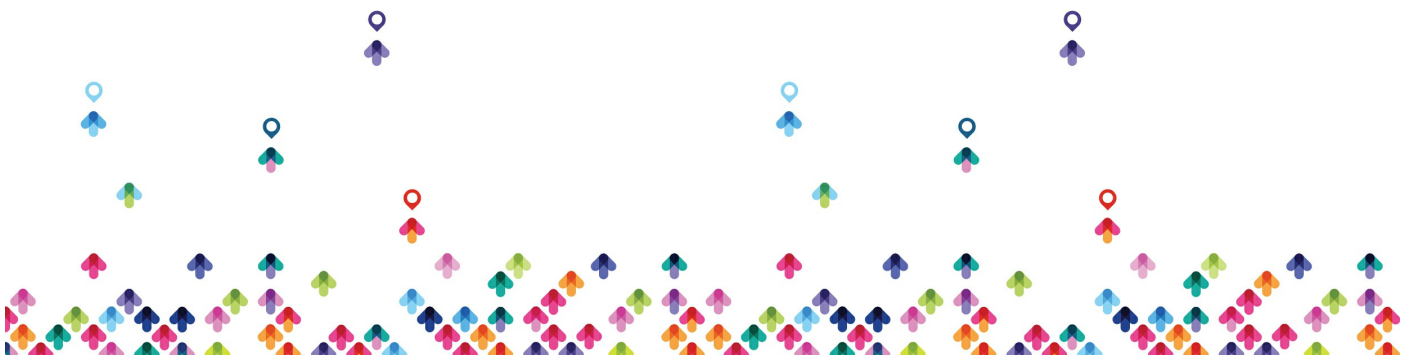
دوره v۱.۰ (CLCEI) Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions با ارائه ترکیبی از آموزش های عملی و تئوری، دانش و مهارت های پیاده سازی راهکارهای ارتباطی پیشرفته Cisco® Expressway Series شامل خدمات همکاری با شرکای کاری Cisco Mobile، business-to-business (B۲B)، دسترسی از راه دور به سیستم های تلفنی سازمان، شیوه های احراز هویت، ویژگی های پیشرفته Cisco Expressway Series و نحوه بکارگیری فناوری collaboration در برقراری ارتباطات امن ویدئویی، صوتی، محتوایی و پیام رسانی داخلی و از راه دور در بستر شبکه را برای متقاضیان فراهم می نماید.

همچنین در این دوره، آمادگی لازم برای شرکت در آزمون ۳۰۰-۸۲۰ Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI) برای مخاطبان فراهم می گردد.

مزایای دوره

کسب دانش و مهارت پیاده سازی راهکارهای تسهیل کننده خدمات همکاری بین تیم های کاری در دفاتر کاری و یا خارج از سازمان

کسب تجربه عملی استقرار نرم افزار ارتباطی Cisco Expressway به منظور برقراری ارتباطات ایمن صوتی، ویدئویی، محتوایی



و پیام رسانی با دسترسی از راه دور برای کاربران تلفن ها ، endpoint ها، گوشی های هوشمند ، تبلت ها و سایر دستگاه های ارتباطی در مکانهای کاری خارج از سازمان

آمادگی برای شرکت در آزمون CLCEI exam ۲۰-۳۰۰

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- پیکربندی و عیب یابی راهکارهای Cisco و Cisco Unified Communications Manager Expressway Series integration
- توصیف ویژگی های پیشرفته Cisco Expressway-C
- پیکربندی و عیب یابی راهکارهای Cisco Collaboration در زمینه ارتباطات بین شرکای کاری B2B
- برقراری امنیت در ارتباطات B2B با استفاده از راهکار Cisco Expressway Series
- توصیف ویژگی های Mobile and Remote Access (MRA)
- توصیف موارد امنیتی و یکپارچه سازی CRA Expressway MRA با Cisco Unity® Connection و Cisco Instant Messaging and Presence (IM&P)
- پیکربندی سرویس های هیبریدی وب کنفرانس سیسکو Cisco Webex® Hybrid Services

سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

Outline

- Configuring and Troubleshooting the Cisco Expressway Series
- Configuring Cisco Expressway Additional Features
- Configuring and Troubleshooting Cisco Unified Communications Manager



and Cisco Expressway Series

- Configuring and Troubleshooting Cisco Collaboration Solutions for Business-to-Business
- Securing Business-to-Business Communication
- Configuring and Troubleshooting Mobile and Remote Access
- Integrating and Securing Mobile and Remote Access
- Configuring Cisco Webex Hybrid Services

Lab outline

Deploy Virtualized Cisco Expressway

Perform the Initial Cisco Expressway Series Configuration

Register Endpoints on Cisco Expressway Series

Call Search History and Registration

Troubleshooting Tools

Configure Cisco Expressway Series Bandwidth Management and

Registration Restrictions

Troubleshoot Cisco Expressway Series Endpoint Registration and Local Dial Plan

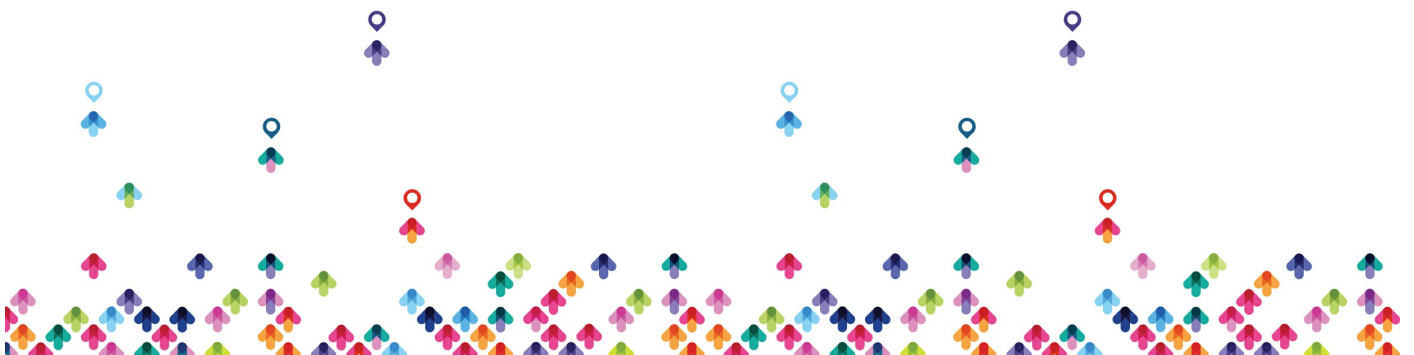
Configure Cisco Expressway Series Security Features

Configure Cisco Unified Communications Manager to Connect with Cisco Expressway-C

Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager and Cisco Expressway Series Integration

Configure Cisco Unified Communications Manager and Cisco Expressway Series Integration (Practice Activity)

Implement a B2B Cisco Collaboration Solution



Troubleshoot B2B Calls on the Cisco Expressway Series
Troubleshoot B2B Calls on the Cisco Expressway Series (practice activity)
Secure a B2B Cisco Collaboration Communication
Configure MRA on the Cisco Expressway Series
Troubleshoot MRA on the Cisco Expressway Series
Configure MRA with Additional Application Integrations
Prepare for Cisco Webex Teams Integration
Configure Cisco Webex Hybrid Services

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

مخاطبان اصلی این دوره ، متخصصان شبکه با نقش های شغلی زیر می باشند:

- مهندسان ارتباطات Collaboration
- ادمن های ارتباطات Collaboration

پیش نیازها

پیش نیازها

- دارا بودن دانش مقدماتی از تکنولوژی های شبکه
- آشنایی اولیه با فناوری های انتقال صدا و تصویر
- دانش لازم از فناوری های های Core راهکارهای Collaboration سیسکو
- آشنایی با اصول پروتکل های سیگنال دهی (SIP) Session Initiation Protocol و Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP)
- آشنایی با اصول call control پلتفرم مدیریت ارتباطی سیسکو Cisco Unified Communications



Manager

- دوره (CLFNDU) Understanding Cisco Collaboration Foundations
- دوره (CLCOR) Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

