

# 300-415 – Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI)

**Course:**

## **Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI) v2.0**

**for Exam Cisco Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI)**

---

### **3a Kypca (About this Course):**

- The **Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI) v2.0** course trains you to design, deploy, configure, and manage your Cisco® Software-Defined WAN (SD-WAN) solution in a large-scale live network, including how to migrate from legacy WAN to SD-WAN. You will learn best practices for configuring routing protocols in the data center and the branch, as well as how to implement advanced control, data, and application-aware policies. The course also covers SD-WAN deployment and migration options, placement of controllers, how to deploy WAN Edge devices, and how to

configure Direct Internet Access (DIA) breakout. The course also examines the different Cisco SD-WAN security options available, such as application-aware enterprise firewall, Intrusion Prevention System (IPS), URL filtering, Cisco Advanced Malware Protection (AMP), Secure Sockets Layer/Transport Layer Security (SSL/TLS) proxy, and Cisco Umbrella® Secure Internet Gateway (SIG). This course helps you prepare to take the **Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI)** exam which is part of the CCNP® Enterprise certification.

---

## Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):

- Describe the Cisco SD-WAN solution and how modes of operation differ in traditional WAN versus SD-WAN
- Describe options for Cisco SD-WAN cloud and on-premises deployment
- Explain how to deploy WAN Edge devices
- Review the Zero-Touch Provisioning (ZTP) process and examine technical specifics for on-premises deployment
- Review the device configuration template and describe new features of device configuration templates
- Describe options for providing scalability, high availability, and redundancy
- Explain how dynamic routing protocols are deployed in an SD-WAN environment, on the service side and transport side
- Describe Cisco SD-WAN policy concepts, which includes how policies are defined, attached, distributed, and applied
- Define and implement advanced control policies, such as

policies for custom topologies and service insertion  
Identify and implement advanced data policies, such as policies for traffic engineering and QoS  
Define and implement an Application-Aware Routing (AAR) policy  
Implement Direct Internet Access (DIA) and Cisco SD-WAN Cloud OnRamp options  
Describe Cisco SD-WAN security components and integration  
Describe how to design pure and hybrid Cisco SD-WAN solutions, as well as how to perform a migration to Cisco SD-WAN  
Describe Cisco SD-WAN Day-2 operations, such as monitoring, reporting, logging, troubleshooting, and upgrading  
Describe Cisco SD-WAN support for multicast

---

## **Курсът е предназначен за (Audience) :**

- System installers
  - System integrators
  - System administrators
  - Network administrators
  - Solutions designers
- 

## **Формат на курса**



**Присъствен Курс**



Онлайн (Live)

Отдалечен

**Присъствен Формат – Учебна Зала или Вашия Офис. Учебната зала е оборудвана с компютър за всеки участник.**

**Online Формат – Участвайте виртуално в обучението чрез телеконферентна връзка.**

---

## **Език на курса (Course Language Option)**



Български  
(Bulgarian)



Английски  
(English)

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

**Учебни Метериали:** в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

**Лабораторна среда:** всеки курсист разполага със собствена лаб

среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за  
Завършен Курс

---

## Продължителност (Course Duration):



**• 5 работни дни (09:00 – 17:00)**

**или**

- **40 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 4 седмици**
- **събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00**
- **понеделник и сряда 19:00 – 23:00**
- **вторник и четвъртък 19:00 – 23:00**

---

## Плащане (Payments):



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

---

## Предстоящи Курсове (Next Class):



### ■ Notice

There are no upcoming events.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

---

## Курсът подготвя за следните сертификационни нива

- **Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI)**
- [Може да се сертифицирате в нашия тест център с ваучер с отстъпка от цената на изпит.](#)