

PERFORMANCE UNIFIED SECURITY
GATEWAY SECURE SECURITY RE
MOTE ACCESS HIGH AVAILABILITY
MANAGEMENT ZERO RADIO INTE
FERENCE WIRELESS LAN HOTSPOT
GATEWAY USER AUTHENTICATION
MENT ETHERNET HIGH AVAILABIL
LITY ETHERNET SWITCH LAYER 2
N ROUTING WIRE-SPEED QoS DSC

Školicí & certifikační program

Vzdělávání, odborná kvalifikace, růst

Seznamte se s novým vzdělávacím konceptem ZyXEL Education Center

Společnost ZyXEL Communications vždy kladla důraz na nadstandardní technickou a servisní podporu, kterou dlouhodobě podporuje konceptem technického vzdělávání svých partnerů. Důkazem toho je i neustálé vylepšování a zkvalitňování technických školení, dříve známých pod hlavičkou ZyXEL Academy.

Na základě zkušeností z dosavadního školicího programu a ve snaze nabídnout obsah školení co nejefektivněji nabízíme v ZyXEL Education Center nová témata, obohatili jsme jejich obsah a prodloužili jsme dobu jednotlivých školení.

Asi největší změnou pro české partnery je rozšíření každého levelu školení z 1 na 2 dny, vycházející z četných připomínek účastníků. Dvoudenní seminář v kombinaci s detailnějším výkladem stávajících témat, rozšířením o nové náměty a přidáním více praktických cvičení přináší intenzivnější erudici a tím i větší přínos pro absolventy školení.

Pro ověření, případně doplnění základních požadovaných znalostí je také nově k dispozici elektronický on-line trénink, který není vyžadován pro přístup na školení v učebnách, ale je jistým garantem sjednocení vědomostní úrovně studentů.

Nový koncept je sjednocen napříč celou Evropou. Úroveň znalostí a platnost získaných certifikátů tak mají stejnou váhu doma i v zahraničí. Certifikační globální autoritou zůstává ředitelství společnosti.



„Společnost ZyXEL si uvědomuje nutnost nabízet nejen kvalitní produkty, ale také podporu partnerům. Školení, které pravidelně pořádá, jsou pro naši společnost velkým přínosem a zdrojem informací. Optimální konfigurace aktivních prvků a správně zvolená topologie je základním stavebním kamenem každé sítě. Pravidelným školením dosahujeme těch nejlepších výsledků v nasazení i ve správě.“

Jindřich Beránek, VYSCO plus s.r.o.

Kurzy jako přidaná hodnota

Certifikační program ZyXEL jsme vytvořili proto, aby reselleři a partneři společnosti ZyXEL měli možnost dále se vzdělávat. Proškolené firmy také získají lepší prodejní podporu, budou uvedeny na webu ZyXELu jako preferovaní partneři a dostane se jim péče osobního Partner Account Managera. V této synergii, kdy na jedné straně je proškolený, technicky zdatný partner schopný hladce implementovat technologie ZyXEL a na straně druhé zázemí silného výrobce, jde o efektivní a oboustranně prospěšnou spolupráci.

Školící a certifikační stupně

Vzdělávací program je rozdělen do několika stupňů a jeho součástí jsou informace o produktech, technická teorie i praktická cvičení. Do programu se může zapojit kdokoli, kdo se chce o produktech společnosti ZyXEL dozvědět více, a získat tak cenné informace.

První stupeň v certifikačním programu ZyXEL je **ZCNP** (*ZyXEL Certified Network Professional*). ZCNP je on-line program, který účastníkům poskytne hloubkový trénink týkající se produktů ZyXEL a základní informace o technologii. Každý kurz ZCNP končí on-line testem. K získání stupně ZCNP musí každý úspěšně absolvovat čtyři testy ZCNP. Tento první stupeň není podmínkou k absolvování dalšího stupně ZCNE. Je však vhodnou volbou v případě, že si nejste jisti základními znalostmi nutnými pro absolvování reálných tréninků, které si tímto můžete ověřit či doplnit.

Dalším stupněm je **ZCNE** (*ZyXEL Certified Network Engineer*). ZCNE je školící program, který probíhá v učebně a v rámci kterého se student teoreticky seznámí s technologií produktů ZyXEL. Kurzy jsou pořádány pro nízký počet studentů tak, aby byl prostor pro interakci mezi studentem a školitelem.

Součástí dvoudenního kurzu jsou praktická cvičení v počítačové laboratoři. Každý seminář končí testem, jehož splnění je podmínkou získání certifikace ZCNE. Certifikát ZCNE umožňuje zapojit se do partnerského programu ZyXEL, a získat tak přístup k širokému portfoliu zajímavých výhod (proškolení partneři jsou uvedeni na webu a jsou preferovanými partnery pro projekty, získávají také lepší projektové ceny i další podporu).

Profesionální školitelé

Školitelé, kteří vedou kurzy ZCNE, musí sami získat certifikaci **ZCNT** (*ZyXEL Certified Network Trainer*), která je zárukou jejich profesionality. Kurzy ZCNT se konají v centrálních společnostech ZyXEL, aby se školitel seznámil s nejnovější technologií a mohl přímo sledovat vývoj nových zařízení.

Zaměření kurzů

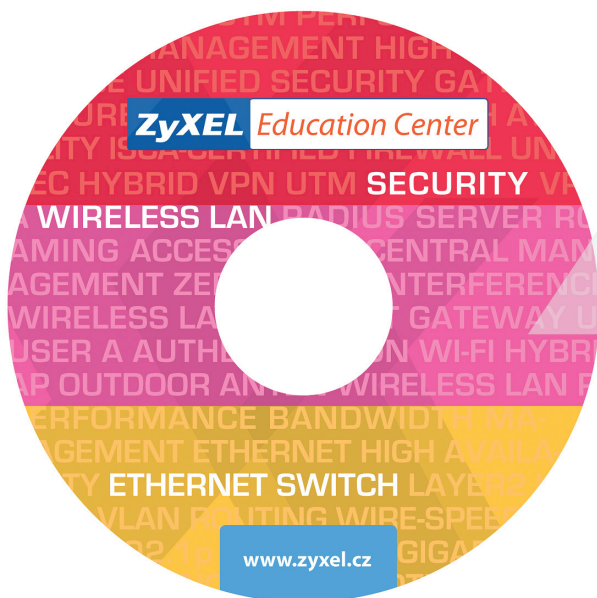
Certifikační program ZyXEL se zaměřuje na více oblastí. V současné době lze program ZCNE absolvovat ve třech oblastech: Ethernet Switch, Security a Wireless LAN.

Program v dané oblasti se může skládat z několika stupňů. S každým dalším stupněm student získá o zvoleném tématu pokročilejší teoretickou i technickou odbornost. Kurzy v certifikačním programu ZyXEL se pravidelně aktualizují a vyhodnocují.

Kde získám více informací?

Více informací o certifikačním programu ZyXEL najdete na stránkách **<http://education.zyxel.com>**. Na těchto stránkách se můžete již dnes přihlásit ke kurzům ZCNP a začít svou dráhu certifikovaného odborníka ZyXEL, nebo nás kontaktujte na tel. **+420 241 091 350**.

Těšíme se na setkání s Vámi
Školící tým ZyXEL



Voucher ZyXEL Education Center

Voucher, který majitele opravňuje k účasti na kterémkoli dvoudenním certifikovaném školení, má formu číselného kódu a je součástí CD balení, kde naleznete další užitečné informacemi o ZyXEL Education Center.

Poukázka je platná po dobu jednoho roku od data zakoupení.



Voucher Level 1 v hodnotě 100 €

Tento voucher je jako bonus předán všem účastníkům školení Level 1. Slevu 100 € lze uplatnit na nákup souvisejících zařízení (školení Switch – jakýkoli Switch řady ES-2xxx/3xxx/4xxx. Školení Firewall – jakýkoli Firewall řady USG 100 a vyšší).

Voucher je platný 3 měsíce od absolvování školení.

Security Level 1

Obsah kurzu: Kurz se bude týkat nejběžnějších funkcí používaných pro základní zabezpečení podnikové sítě.

- **ZyWALL Basic**

- Device Management

- GUI Overview

- Basic System Settings & Maintenance

- ZyWALL USG System Architecture-Interface & Port

- ZyWALL USG System Architecture-Objects

- ZyWALL USG System Architecture-Zones

- **Policy Route & Virtual Server**

- NAT

- Policy Route

- Policy Route vs. Direct Route

- Virtual Server

- **Firewall**

- What is a Firewall

- Why Firewall

- Concept of Firewall

- How to configure a Firewall

- **IPSec VPN**

- Basic concepts of VPN

- IPSec VPN

- **Firmware upgrade from 2.12 to 2.20**

Cíl: Seznámit účastníky se základy zabezpečení sítí pomocí firewallů ZyXEL. Na kurzu budou vysvětleny technické informace o různých funkcích a o tom, jak jsou integrovány a používány v produktech společnosti ZyXEL. Kurz zahrnuje praktickou část, díky níž budou mít účastníci příležitost získat osobní zkušenost s konfigurováním a používáním produktů ZyXEL.

Požadavky na účastníka: Základní znalost TCP/IP a notebook. Doporučujeme absolvování on-line kurzu **ZCNP** (*ZyXEL Certified Network Professional*) zahrnujícího problematiku zabezpečení.

Komu je kurz určen: síťovým technikům, správcům sítí, technickým specialistům pro předprodejní a poprodejní služby (*Pre-Sales Engineers, Post Sales Engineers*).

Kritérium úspěšnosti testu pro získání certifikace: 80 %
Cena školení **200 € bez DPH**



Security Level 2

Obsah kurzu: Kurz se bude týkat pokročilejších funkcí, které se používají v případě, že určitá síť vyžaduje komplexnější způsob zabezpečení.

• IP/MAC Binding

Concept of IP/MAC Binding
Configure IP/MAC Binding on USG ZyWALL

• Anti-X

Gateway Anti-Virus
IDP/ADP
Content Filtering
Anti-Spam

• App. Patrol

Security Issue
What is App. Patrol?
Implementation
IM/P2P Granularity control
Zone base App. Patrol
Configuration & GUI Introduction

• BWM

Bandwidth Management on Interface
Bandwidth Management on Policy Route
Bandwidth Management on Application Patrol

• L2TP over IPSec VPN & SSL VPN

L2TP over IPSec VPN
SSL VPN

• Endpoint Security

• Device High Availability

Concepts of Device-HA
How Device-HA works
Device-HA AA mode
Device-HA AP mode

• CLI & Troubleshooting

ZyWALL CLI
Recovery Image
Diagnostics Information Collector
Reset to Factory Default

Cíl: Seznámit účastníky s některými pokročilejšími funkcemi, které jsou k dispozici při zabezpečování sítí pomocí firewallů ZyXEL. Na kurzu budou vysvětleny technické informace o různých funkcích a o tom, jak se v produktech společnosti ZyXEL povolují a používají. Kurz zahrnuje praktickou část, díky níž budou mít účastníci příležitost získat osobní zkušenost s konfigurováním a používáním produktů ZyXEL.

Požadavky na účastníka: Základní znalost TCP/IP a notebook.

Doporučujeme absolvování kurzu **ZCNE** (*ZyXEL Certified Network Engineer*) úrovně 1 v oblasti zabezpečení – **ZCNE Security Level 1**.

Komu je kurz určen: síťovým technikům, správcům sítí, technickým specialistům pro předprodejní a poprodejní služby (*Pre-Sales Engineers, Post Sales Engineers*).

Kritérium úspěšnosti testu pro získání certifikace: 80 %
Cena školení **200 € bez DPH**



Wireless LAN Level 1

Obsah kurzu: Kurz se bude týkat nejběžnější instalace bezdrátové sítě s jedním nebo více přístupovými body.

- **Wireless**

- Fundamentals
- Applications
- Organizations and Standards
- LAN service set

- **Infrastructure Devices**

- Ap's
- Clients
- Connectors
- Cables

- **Antenna Basics**

- **Radio Frequency Behaviours**

- **PoE and Wireless**

- **Spectra fundamentals**

- **Join, Authentication and Association**

- Mac Filter
- Layer2 Isolation
- Security
- Multiple SSID
- VLAN

- **Multiple AP's**

- Channel Cell Planning
- Capacity Planning
- QoS
- Rogue AP

- **Hybrid AP**

- Management
- DHCP including DHCP 43
- Primary and Secondary Controller
- DCS

- **Site Survey**

- Interview
- Planning
- On-Site
- Install
- Verification

Cíl: Seznámit účastníky se základy bezdrátové technologie a s rodinou produktů ZyXEL Wireless. Na kurzu budou vysvětleny technické informace o bezdrátové technologii obecně. Účastníci získají přehled o tom, jak používat příslušné funkce v rodině produktů ZyXEL, a seznámí se s pokyny k vytvoření a instalaci bezdrátové sítě. Kurz zahrnuje praktickou část, díky níž budou mít účastníci příležitost získat osobní zkušenost s konfigurováním a používáním produktů ZyXEL.

Požadavky na účastníka: Základní znalost TCP/IP a notebook s WiFi. Doporučujeme absolvování on-line kurzů **ZCNP** (*ZyXEL Certified Network Professional*) zahrnujících problematiku bezdrátové technologie.

Komu je kurz určen: síťovým technikům, správcům sítí, technickým specialistům pro předprodejní a poprodejní služby (*Pre-Sales Engineers, Post Sales Engineers*).

Kritérium úspěšnosti testu pro získání certifikace: 80 %
Cena školení **200 € bez DPH**



Ethernet Switch Level 1

Obsah kurzu: Kurz se bude týkat nejběžnějších funkcí používaných pro základní zabezpečení podnikové sítě.

• Management & Basic Settings

- Login methods
- CLI introduction
- Basic settings
- _System Info
- _General Setup
- _IP and Port Setup

• Maintenance

- FW Upgrades
- Restore
- Backup
- Factory Default
- Reboot
- Access control

• VLAN

- Port-based VLAN
- Tag-based VLAN
- Subnet-based VLAN
- Protocol-based VLAN

• IGMP V1 & IGMP snooping

• STP & RSTP

• IP Source Guard

• Link Aggregation

• Security of Ethernet Switch

- Static MAC forwarding
- Broadcast Storm Control
- Port Authentication
- Port Security
- AAA

• Classifier & Policy Rule

- QoS
- Classification
- Policy Rule
- Policy Rule Actions
- Applications

• V3.90 Enhancements

- VLAN Mapping
- VLAN Search
- VLAN MAC Limit

• Troubleshooting

Cíl: Seznámit účastníky se základy přepínání v ethernetové síti pomocí rodiny ethernetových switchů od společnosti ZyXEL. Na kurzu budou vysvětleny technické informace o různých funkcích a o tom, jak se v produktech společnosti ZyXEL povolují a používají. Kurz zahrnuje praktickou část, díky níž budou mít účastníci příležitost získat osobní zkušenost s konfigurováním a používáním produktů ZyXEL.

Požadavky na účastníka: Základní znalost TCP/IP a notebook v oblasti ethernetu. Doporučujeme absolvování on-line kurzů **ZCNP** (ZyXEL Certified Network Professional) zahrnujících problematiku TCP/IP a sítě.

Komu je kurz určen: síťovým technikům, správcům sítí, technickým specialistům pro předprodejní a poprodejní služby (*Pre-Sales Engineers, Post Sales Engineers*).

Kritérium úspěšnosti testu pro získání certifikace: 80 %
Cena školení **200 € bez DPH**



Ethernet Switch Level 2

Obsah kurzu: Kurz se bude týkat pokročilejších funkcí používaných při vytváření komplexní přepínané sítě pomocí produktů ZyXEL.

- VLAN Trunking & VLAN Stacking
- IGMP V2 & V3
- IP Routing and RIP
- OSPF
- VRRP
- Ipv6
- V3.90 Enhancement
- Selective QinQ
- IEEE802.1ag CFM
- LLDP
- L2PT

Cíl: Seznámit účastníky s pokročilými funkcemi přepínání v ethernetové síti pomocí rodiny ethernetových switchů od společnosti ZyXEL.

Na kurzu budou vysvětleny technické informace o různých funkcích a o tom, jak se v produktech společnosti ZyXEL povolují a používají. Kurz zahrnuje praktickou část, díky níž budou mít účastníci příležitost získat osobní zkušenost s konfigurováním a používáním produktů ZyXEL.

Požadavky na účastníka: Základní znalost TCP/IP a notebook v oblasti ethernetu. Doporučujeme absolvování kurzu ZCNE úrovně 1 v oblasti ethernetu – **ZCNE Ethernet Level 1**.

Komu je kurz určen: síťovým technikům, správcům sítí, technickým specialistům pro předprodejní a poprodejní služby (*Pre-Sales Engineers, Post Sales Engineers*).

Kritérium úspěšnosti testu pro získání certifikace: 80 %

Cena školení **200 € bez DPH**



Jak se přihlásit na školení ZyXEL Education Center

Na školení se můžete přihlásit na základě voucheru, který zakoupíte u distributorů společnosti ZyXEL, nebo podáním přihlášky přímo na webových stránkách www.zyxel.cz.

Upozorňujeme, že veškeré přihlašovací údaje je nutné psát bez diakritiky. S diakritikou jsou údaje neplatné a není možné se na školení přihlásit. Děkujeme za pochopení.

A. Přihlášení, jste-li vlastníky voucheru

Zakoupený voucher Vás opravňuje k účasti na jakémkoli technickém školení. Protože voucher není vydáván na konkrétní školení, je nutné si Vámi vybraný kurz předem zaregistrovat na webových stránkách.

Krok 1: K přihlášení využijte webové stránky www.zyxel.cz a sekci **Pro partnery/Školení**.

Krok 2: Vyberte si školení.

Krok 3: Nyní se nacházíte v podrobném popisu vybraného školení. Pro přihlášení jděte na **Enroll**.

Krok 4:

4a/ Jste-li již u nás registrován/a, jděte na **I have an account** a přihlašte se.

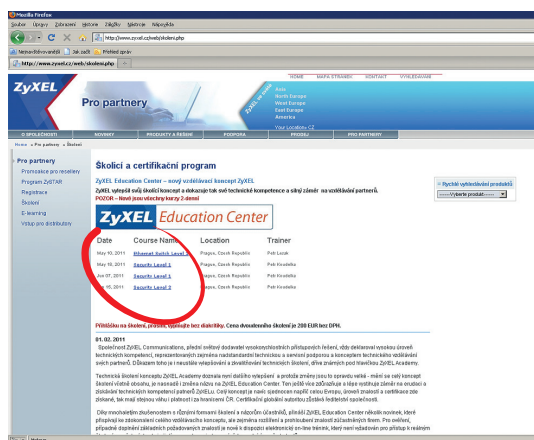
4b/ Nejste-li u nás registrován/a, jděte na **Sign up & Enroll** a zaregistrujte se. Vyplňte registrační údaje, a to včetně voucher kódu. Údaje pište bez diakritiky.

Chcete-li dostávat aktuální informace o školení, zaškrtněte políčko ***Receive Course Update from ZyXEL Education Center**.

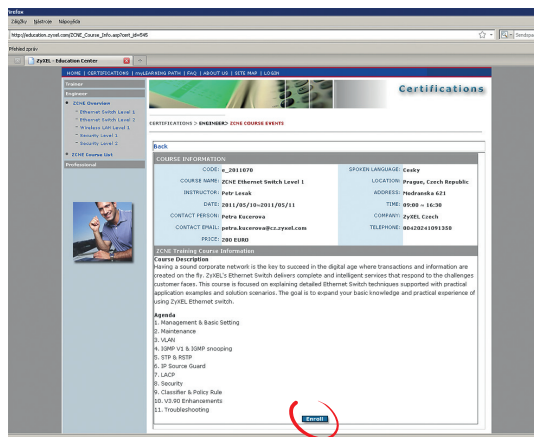
Krok 5: Do uvedené mailové schránky obdržíte potvrzovací e-mail. 3 dny před školením, na které jste se zaregistroval/a, obdržíte připomenutí e-mailem.



Krok 1



Krok 2



Krok 3

B. Přihlášení bez voucheru

Na školení se můžete přihlásit také bez voucheru, a to přímo na webových stránkách společnosti ZyXEL.

Krok 1: Jděte na webové stránky www.zyxel.cz do sekce **Pro partnery/Školení**.

Krok 2: Vyberte si školení.

Krok 3: Nyní se nacházíte v podrobném popisu vybraného školení. Pro přihlášení jděte na **Enroll**.

Krok 4:

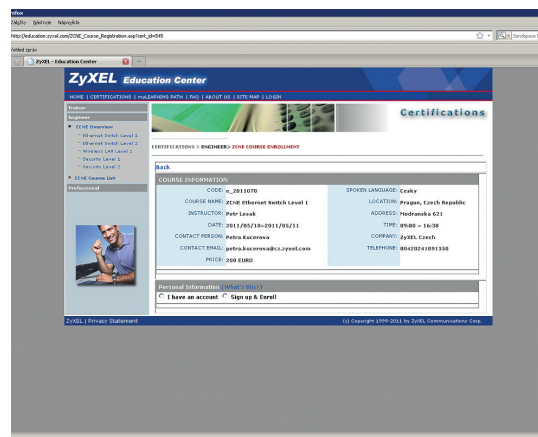
4a/ Jste-li již u nás registrován/a, jděte na **I have an account** a přihlašte se.

4b/ Nejste-li u nás registrován/a, jděte na **Sign up & Enroll** a zaregistrujte se. Vyplněte registrační údaje bez použití diakritiky (pole Voucher Code zůstane nevyplněné).

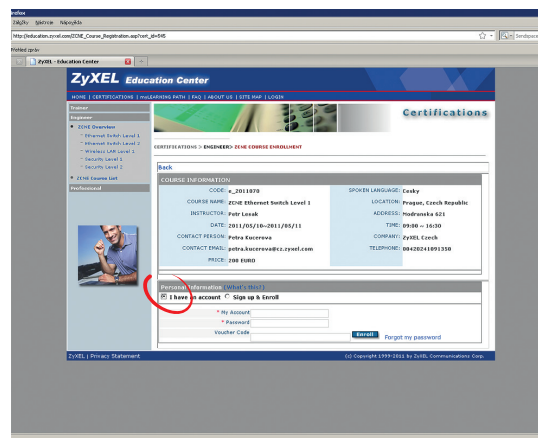
Chcete-li dostávat aktuální informace o školení, zaškrtněte políčko ***Receive Course Update from ZyXEL Education Center**.

Krok 5: Obdržíte potvrzovací e-mail a rezervační jistinu pro úhradu školení. Školení, prosíme, zaplatte s dostatečným předstihem, aby byla Vaše účast na školení rezervována.

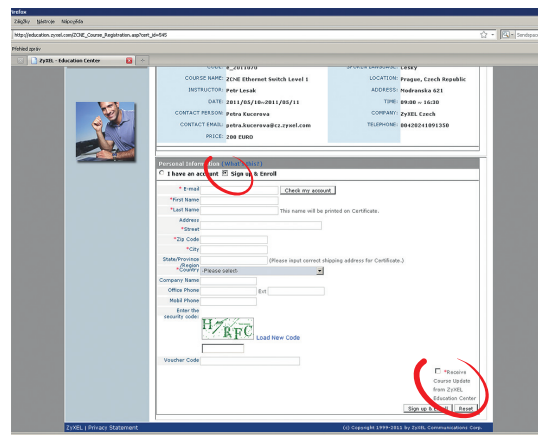
3 dny před školením, na které jste se zaregistroval/a, obdržíte připomenutí e-mailem.



Krok 4



Krok 4a



Krok 4b



ZyXEL Education Center

Adresa: Modřanská 621, 143 01 Praha 4

Tel: +420 241 091 350

Fax: +420 241 091 359

E-mail: info@cz.zyxel.com

www.zyxel.cz

VPN UTM

ADDBAND

SECURE RE

CENTRUM

DIO INTER

HOTSPOT

MANAGEN

AVAILABI

YER3 VLA