

PC REVUE

Slovník

sieťových pojmov



CISCO SYSTEMS



NETWORKING
ACADEMY



Globálna ekonomika a jej stále rastúca orientácia na najnovšie technológie, postupy a metódy so sebou prinášajú aj zmenu požiadaviek na zamestnancov a odborníkov. Platí to najmä v oblasti telekomunikácií, dátových komunikácií, počítačových sietí a internetu. Dobre sa orientovať v tomto novom svete znamená veľkú výhodu.

Už v súčasnosti sa ukazuje, že dopyt po kvalifikovaných sieťových pracovníkoch prevyšuje ponuku. Neexistuje krajina, ktorá by nemusela riešiť očakávaný deficit kvalifikovaných pracovných síl. Aj tie krajiny, ktoré sa doposiaľ týmto problémom intenzívnejšie nezaoberali, a Slovenská republika medzi ne patrí, však majú jedinečnú šancu. Volá sa Cisco Networking Academy Program.

Tento spoločný projekt vzdelávacích inštitúcií a spoločnosti Cisco Systems prežíva práve svoju medzinárodnú expanziu a zapúšťa korene už aj u nás. Študenti sa pri individuálnom internetovom štúdiu môžu oboznámiť so základnými stavebnými kameňmi dnešných globálnych informačných sietí.

V roku 2003 bude Slovenská republika riešiť problém, ako pokryť dopyt po asi 4500 kvalifikovaných odborníkoch pre počítačové siete. Po absolvovaní Cisco Networking Academy Programu môžete byť jedným z tých, ktorí nebudú mať s nájdením miesta problémy. Jedným z tých, ktorého každá firma rada zamestná. Jedným z tých, ktorí budú dobre pripravení na vstup do ekonomiky stále viac závislej od technológií.

A handwritten signature in black ink that reads "Miloslav Rut". The signature is fluid and cursive, with the first name clearly legible.

Miloslav Rut

riaditeľ spoločnosti Cisco Systems
pre Českú republiku a Slovensko

Slovník

sieťových pojmov



Slovník sieťových pojmov Cisco Networking Academy
vyšiel ako príloha časopisu PC REVUE

Adresa redakcie: PC REVUE, Karpatská 7, 811 05 Bratislava

Tel.: 07/524 93 494, fax: 07/524 93 508

E-mail: redakcia@pcrevue.sk

Internet: www.pcrevue.sk, www.itnews.sk

Copyright © 2001 Cisco Systems, s. r. o.

[A]

- A&B bit signaling** – bitová signalizácia typu A&B
- AAL (ATM adaptation layer)** – adaptačná vrstva asynchrónneho prenosového režimu
- AAL1 (ATM adaptation layer 1)** – adaptačná vrstva typu 1 asynchrónneho prenosového režimu
- AAL2 (ATM adaptation layer 2)** – adaptačná vrstva typu 2 asynchrónneho prenosového režimu
- AAL3/4 (ATM adaptation layer 3/4)** – adaptačná vrstva typu 3/4 asynchrónneho prenosového režimu
- AAL5 (ATM adaptation layer 5)** – adaptačná vrstva typu 5 asynchrónneho prenosového režimu
- AARP (AppleTalk Address Resolution Protocol)** – protokol mapovania adries architektúry AppleTalk (Apple)
- AARP probe packets** – skúšobné pakety AARP
- ABM (Asynchronous Balanced Mode)** – asynchrónny vyvážený režim
- ABR (Available bit rate)** – dostupná bitová rýchlosť
- ABR (Area border router)** – hraničný smerovač oblasti
- Abstract Syntax Notation One** – *pozri* ASN.1
- AC (Alternating Current)** – striedavý prúd
- access card (paddle card)** – prístupová karta
- access list** – prístupový zoznam
- Access network** – prístupová sieť
- access method** – prístupová metóda
- access server (network access server)** – prístupový server (siete)
- accounting management** – manažment účtovania
- ACF (Advanced Communications Function)** – zdokonalená komunikačná funkcia (IBM)
- ACF/NCP (Advanced Communications Function/Network Control Program)** – zdokonalená komunikačná funkcia / sieťový riadiaci program (IBM)
- ACK (acknowledgment)** – potvrdenie
- acknowledgment** – potvrdenie
- acknowledgment number** – číslo potvrdenia
- ACR (Allowed cell rate)** – povolená rýchlosť buniek (ATM)
- ACSE (Association control service element)** – prvok služby riadenia asociácie

A

active hub – aktívny rozbočovač

active monitor – aktívny monitor (Token Ring)

adapter – adaptér

adaptive differential pulse code modulation – *pozri* ADPCM

adaptive routing – *pozri* dynamic routing

ADCCP (Advanced Data Communications Control Protocol) – zdokonalený riadiaci protokol na dátovú komunikáciu

address – adresa

addressed call mode – režim adresovaného volania

address mapping – mapovanie adries

address mask – maska adresy (TCP/IP)

address resolution – rozlišovanie (mapovania) adries

Address Resolution Protocol – *pozri* ARP

address translation gateway – *pozri* ATG

adjacency – príľahlosť; susedstvo

adjacent nodes – susediace uzly

administrative distance – administratívna vzdialenosť

admission control – riadenie povolenia (na nadviazanie spojenia)

ADPCM (Adaptive differential pulse code modulation) – adaptívna diferenciálna pulzne kódová modulácia

ADSU (ATM DSU) – dátová služobná jednotka asynchrónneho prenosového režimu

Advanced Communications Function – *pozri* ACF

Advanced Communications Function/Network Control Program – *pozri* ACF/NCP

Advanced Data Communications Control Protocol – *pozri* ADCCP

Advanced Peer-to-Peer Networking – *pozri* APPN

Advanced Program-to-Program Communication – *pozri* APPC

Advanced Research Projects Agency – *pozri* ARPA

Advanced Research Projects Agency Network – *pozri* ARPANET

advertising – inzerovanie (smerovacích informácií)

AEP (AppleTalk Echo Protocol) – protokol odozvy architektúry AppleTalk

agent – agent

AIP (ATM Interface Processor) – procesor rozhrania pre asynchrónny prenosový režim (Cisco 7000)

AIS (Alarm indication signal) – signál indikácie poplachu

- alarm** – poplach; poplašná správa
- alarm indication signal** – *pozri AIS*
- algorithm** – algoritmus
- alias** – alias, alternatívne meno
- alignment error** – chyba v zarovnaní; chyba v počte bitov rámca (IEEE 802.3)
- allowed cell rate** – *pozri ACR*
- all-rings explorer packet** – prieskumný paket cez všetky kruhy (SRB)
- all-routes explorer packet** – prieskumný paket pre všetky cesty (SRB)
- alternate mark inversion** – *pozri AMI*
- AM (Amplitude modulation)** – amplitúdová modulácia
- American National Standards Institute** – *pozri ANSI*
- American Standard Code for Information Interchange** – *pozri ASCII*
- AMI (Alternate mark inversion)** – striedavá inverzia značkového stavu
- amplitude** – amplitúda
- amplitude modulation** – *pozri AM*
- analog transmission** – analógový prenos
- ANSI (American National Standards Institute)** – Americký národný normalizačný ústav
- APaRT (Automated packet recognition/translation)** – automatizované rozpoznávanie a preklad paketov
- API (Application programming interface)** – aplikačné programové rozhranie
- APID (Application Process Identifier)** – identifikátor aplikačného procesu
- APPC (Advanced Program-to-Program Communication)** – zdokonalená komunikácia medzi programami (SNA)
- AppleTalk Address Resolution Protocol** – *pozri AARP*
- AppleTalk Echo Protocol** – *pozri AEP*
- AppleTalk Remote Access** – *pozri ARA*
- AppleTalk Transaction Protocol** – *pozri ATP*
- AppleTalk Update-Based Routing Protocol** – *pozri AURP*
- AppleTalk zone** – *pozri zone*
- application layer** – aplikačná vrstva
- application process identifier** – *pozri APID*
- application programming interface** – *pozri API*
- applique** – konektorová doska
- APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking)** – zdokonalená sieť na báze rovnocennosti (SNA)

- ARA (AppleTalk Remote Access)** – vzdialený prístup architektúry AppleTalk
- ARCnet (Attached Resource Computer Network)** – sieť pripojených zdrojových počítačov (Datapoint Corporation)
- area** – oblasť
- area border router** – *pozri* ABR
- ARM (Asynchronous response mode)** – asynchrónny režim odpovede (HDLC)
- ARP (Address Resolution Protocol)** – protokol na mapovanie adres (RFC 826)
- ARPA (Advanced Research Projects Agency)** – Projektová agentúra pre moderný výskum
- ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network)** – Sieť Projektovej agentúry pre moderný výskum
- ARQ (Automatic repeat request)** – automatická žiadosť o opakovanie
- AS** – *pozri* autonomous system
- ASBR (Autonomous system boundary router)** – hraničný smerovač autonómneho systému (OSPF)
- ASCII (American Standard Code for Information Interchange)** – americký normalizovaný kód na výmenu informácií
- ASN.1 (Abstract Syntax Notation One)** – abstraktná syntaktická notácia číslo jeden (OSI)
- association control service element** – *pozri* ACSE
- associative memory** – asociatívna pamäť
- AST (Automatic spanning tree)** – automatický protokol kostry (grafu v sieti)
- ASTA (Advanced Software Technology and Algorithms)** – zdokonalená softvérová technológia a algoritmy (HPCC)
- asynchronous balanced mode** – *pozri* ABM
- asynchronous response mode** – *pozri* ARM
- asynchronous time-division multiplexing** – *pozri* ATDM
- Asynchronous Transfer Mode** – *pozri* ATM
- asynchronous transmission** – asynchrónne vysielanie
- ATDM (Asynchronous time-division multiplexing)** – asynchrónny multiplexor s časovým delením
- ATG (Address translation gateway)** – brána na preklad adres (Cisco, DECnet)
- ATM (Asynchronous Transfer Mode)** – asynchrónny prenosový režim
- ATM adaptation layer** – *pozri* AAL
- ATM data service unit** – *pozri* ADSU
- ATM Forum** – Fórum ATM

ATM interface processor – *pozri AIP*

ATM layer – vrstva asynchrónneho prenosového režimu

ATMM (ATM management) – manažment asynchrónneho prenosového režimu

ATM management – *pozri ATMM*

ATM UNI – *pozri UNI*

ATM user-user connection – spojenie medzi používateľmi v rámci ATM

ATP (AppleTalk Transaction Protocol) – transakčný protokol architektúry AppleTalk

Attached Resource Computer Network – *pozri ARCnet*

attachment unit interface – *pozri AUI*

attenuation – útlm

attribute – atribút

AUI (Attachment unit interface) – rozhranie pripojovacej jednotky (IEEE 802.3)

AURP (AppleTalk Update-Based Routing Protocol) – smerovací protokol architektúry AppleTalk založený na aktualizáciách

authority zone – zóna autority (DNS)

Automated Packet Recognition/Translation – *pozri APaRT*

automatic call reconnect – automatická obnova spojenia

automatic repeat request – *pozri ARQ*

automatic spanning tree – *pozri AST*

autonomous confederation – združenie autonómnych systémov

autonomous switching – autonómne prepínanie (Cisco)

autonomous system (AS) – autonómny systém

autonomous system boundary router – *pozri ASBR*

autoreconfiguration – automatická rekonfigurácia (po poruche)

available bit rate – *pozri ABR*

average rate – stredná prenosová rýchlosť

[B]

B8ZS (Binary 8-zero substitution) – náhrada ôsmimi nulami (v binárnom vyjadrení)

backbone – chrbtica (chrbticová konfigurácia)

backbone cabling – chrbticová kabeľáž

back end – podporný systém

- backoff** – oneskorenie prístupu
- backplane** – zadná doska (s rozhraniami zbernice)
- back pressure** – šírenie informácie o preťažení (sieťou)
- backward explicit congestion notification** – *pozri* BECN
- backward learning** – spätné učenie
- balanced configuration** – vyvážená konfigurácia
- balanced, unbalanced** – *pozri* balun
- balun (Balanced, unbalanced)** – symetrizátor, symetrizačný transformátor; symetrizačný člen
- bandwidth** – šírka (kmitočtového) pásma
- bandwidth allocation** – *pozri* bandwidth reservation
- bandwidth reservation** – rezervácia šírky pásma
- banner motd** – (príkaz) konfigurovať správu dňa
- Banyan VINES** – *pozri* VINES
- BARRNet (Bay Area Regional Research Network)** – Regionálna výskumná sieť pre oblasť San Francisco Bay
- baseband** – základné pásmo
- basic configuration** – základná konfigurácia
- basic encoding rules** – *pozri* BER
- Basic Rate Interface** – *pozri* BRI
- Basic Research and Human Resources** – *pozri* BRHR
- baud** – baud (jednotka modulačnej rýchlosti)
- Bay Area Regional Research Network** – *pozri* BARRNet
- BBN (Bolt, Beranek and Newman, Inc)** – názov spoločnosti
- Bc (Committed Burst)** – zaistený zhuk (Frame Relay)
- B channel (Bearer channel)** – základný kanál; nosný kanál (ISDN)
- Be (Excess Burst)** – prevyšujúci zhuk (Frame Relay)
- beacon** – výstraha (Token Ring, FDDI)
- bearer channel** – *pozri* B channel
- Because It's Time Network** – *pozri* BITNET
- BECN (Backward explicit congestion notification)** – spätné oznámenie o preťažení (Frame Relay)
- Bell Communications Research** – *pozri* Bellcore
- Bellcore (Bell Communications Research)** – názov spoločnosti
- Bellman-Ford routing algorithm** – smerovací algoritmus autorov Bellmana a Forda

Bell operating company – *pozri* **BOC**

BER (Bit error rate) – bitová chybovosť

BER (Basic encoding rules) – základné pravidla kódovania (ISO)

Berkeley Standard Distribution – *pozri* **BSD**

BERT (Bit error rate tester) – tester bitovej chybovosti

best-effort delivery – nespoľahlivé doručenie (paketu); nezaručené doručenie (paketu)

BGP (Border Gateway Protocol) – cezhraničný smerovací protokol (IP)

BGP4 (BGP Version 4) – cezhraničný smerovací protokol verzia 4(IP)

BIGA (Bus Interface Gate Array) – hradlové pole rozhrania zbernice (Catalyst 5000)

big-endian – najvýznamnejší bit prvý (poradie prenosu bitov v oktete)

binary – dvojkový, binárny

binary 8-zero substitution – *pozri* **B8ZS**

binary coded alternate mark inversion – binárne kódovaná striedavá inverzia značkového stavu

binary synchronous communication – *pozri* **BSC**

biphase coding – dvojfázové kódovanie, bifázové kódovanie

bipolar – bipolárny

bipolar 8-zero substitution – *pozri* **B8ZS**

BISDN (Broadband ISDN) – širokopásmová digitálna sieť integrovaných služieb

BIST (Built-In Self Test) – zabudovaný autotest

bisync – *pozri* **BSC**

bit – bit

bit error rate – *pozri* **BER**

bit error rate tester – *pozri* **BERT**

BITNET („Because It’s Time” Networking Services) – názov siete

bit-oriented protocol – bitovo orientovaný protokol

bit rate – bitová rýchlosť

bits per second (bps) – bitov za sekundu (bit/s)

black hole – čierna diera (v sieti)

blocking – blokovanie

block multiplexer channel – kanál multiplexujúci bloky

blower – ventilátor

BNC connector – konektor typu BNC (bajonetový, koaxiálny)

BNN (Boundary network node) – hraničný uzol siete (SNA)

BOC (Bell operating company) – názov telefónneho prevádzkovateľa v USA (bývalý AT&T)

Bolt, Beranek and Newman, Inc – *pozri* **BBN**

BOOTP (BOOTstrap Protocol) – protokol na samozavádzanie (TCP/IP)

boot programmable read-only memory – *pozri* **boot PROM**

boot PROM (Boot programmable read-only memory) – programovateľná permanentná pamäť na počiatočné zavedenie programového vybavenia

border gateway – hraničný smerovač

Border Gateway Protocol – *pozri* **BGP**

boundary function – hraničná funkcia (SNA)

boundary network node – *pozri* **BNN**

boundary node – *pozri* **BNN**

BPDU (Bridge protocol data unit) – protokolová dátová jednotka mostu

bps (Bits per second) – bitov za sekundu (bit/s)

BRHR (Basic Research and Human Resources) – základný výskum a ľudské zdroje (HPCC)

BRI (Basic Rate Interface) – rozhranie pre základnú rýchlosť (ISDN)

bridge – most

bridge forwarding – posielanie mostom

bridge group – skupina mosta

bridge number – číslo mosta

bridge protocol data unit – *pozri* **BPDU**

bridge static filtering – statické filtrovanie mostom

broadband – širokopásmový

Broadband ISDN – *pozri* **BISDN**

broadcast – vysielanie; distribúcia; šírenie

broadcast address – všeobecná adresa

broadcast and unknown server – *pozri* **BUS**

broadcast domain – doména šírenia paketov na všeobecnú adresu

broadcast search – všeobecné vyhľadávanie

broadcast storm – záplava správ na všeobecnú adresu

browser – prehliadač

BSC (Binary synchronous communication) – binárna synchrónna komunikácia (IBM)

BSD (Berkeley Standard Distribution) – názov spoločnosti

BT (Burst tolerance) – odolnosť voči zhukom (ATM)

buffer – vyrovnávací pamäť

Built-In Self Test – *pozri* BIST

burst tolerance – *pozri* BT

BUS (Broadcast and unknown server) – server pre všeobecné a neznáme adresy (ELAN)

bus – zbernica

Bus Interface Gate Array – *pozri* BIGA

bus topology – topológia zbernice

bypass mode – obchádzkový režim

byte – bajt, slabika

byte-oriented protocol – bytovo orientovaný protokol

byte reversal – obracanie bajtov

[C]

CA – *pozri* congestion avoidance

cable – kábel

cable range – rozsah adries sieťového segmentu (AppleTalk)

cable television – *pozri* CATV

California Education and Research Federation Network – *pozri* CERFnet

call admission control – riadenie povolenia spojenia (ATM)

call priority – priorita spojenia

call setup time – doba ustanovenia spojenia

CAM (Content-addressable memory) – pamäť adresovateľná podľa obsahu

Canadian Standards Association – *pozri* CSA

carrier – nosná; prevádzkovateľ

Carrier Detect – *pozri* CD

carrier sense multiple access collision detect – *pozri* CSMA/CD

catchment area – prípojná zóna

Category x cabling – kabeláž typu UTP kategórie x (1-5)

CATV (Cable television) – káblová televízia

CBDS (Connectionless Broadband Data Service) – širokopásmová dátová služba bez spojenia

CBR (Constant bit rate) – konštantná bitová rýchlosť (ATM)

CCITT (Consultative Committee for International Telegraph and Telephone) – Medzinárodný poradný výbor pre telegrafiu a telefóniu (dnes ITU-T)

- CCS (Common channel signaling)** – signalizácia spoločným kanálom
- CD (Carrier Detect)** – (signál) detekcia nosnej
- CDDI (Copper Distributed Data Interface)** – distribuované dátové rozhranie na báze medených káblov
- CDP (Cisco Discovery Protocol)** – protokol zisťovania firmy Cisco
- CDPD (Cellular Digital Packet Data)** – bunková rádiová digitálna sieť na prenos dátových paketov
- CDVT (cell delay variation tolerance)** – odolnosť voči odchýlke oneskorenia buniek (ATM)
- cell** – bunka
- cell delay variation tolerance** – *pozri* CDVT
- cell line card** – *pozri* CLC
- cell loss priority** – *pozri* CLP
- cell relay** – prevádzanie buniek
- cells per second (cps)** – buniek za sekundu
- Cellular Digital Packet Data** – *pozri* CDPD
- cellular radio** – bunková rádiová služba
- CEMAC (Circuit emulation access card)** – prístupová karta emulácie okruhov (LightStream 2020)
- central office** – *pozri* CO
- Centrex (CENTRAL EXchange)** – ústredňa (AT&T)
- CEPT (Conférence Européenne des Postes et des Télécommunications)** – Konferencia európskych správ pôšt a telekomunikácií (orgán)
- CERFnet (California Education and Research Federation Network)** – Kalifornská sieť výskumnej a vzdelávacej federácie
- CFRAD** – *pozri* Cisco FRAD
- CGS (Compact Gateway Server)** – názov zariadenia Cisco
- chaining** – reťazenie (SNA)
- Challenge Handshake Authentication Protocol** – *pozri* CHAP
- channel** – kanál
- channel-attached** – pripojený kanálom
- Channel Interface Processor** – *pozri* CIP
- channelized E1** – spoj s 2,048 Mbs rozdelený do 31 kanálov (po 64 kbit/s)
- channelized T1** – spoj s 1,544 Mbs rozdelený do 25 kanálov (po 64 kbit/s)
- channel service unit** – *pozri* CSU
- CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol)** – protokol autentizácie na základe výmeny výziev (PPP)

chat script – textový refazec na začatie konverzácie

Cheapernet – *pozri 10Base2, Thinnet*

checksum – kontrolný súčet

choke packet – paket oznamujúci zahltenie siete

CIA – *pozri classical IP over ATM*

CICS (Customer Information Control System) – riadiaci systém pre zákaznícke informácie (IBM)

CIDR (Classless interdomain routing) – smerovanie medzi doménami bez ohľadu na triedy (adries)

CIO (Cisco Information Online) – informačné stredisko Cisco na internete

CIP (Channel Interface Processor) – procesor rozhrania s kanálmi (Cisco 7000)

CIR (Committed information rate) – zaistená informačná rýchlosť (sieťou)

circuit – okruh; obvod (elektrický, elektronický)

circuit emulation access card – *pozri CEMAC*

circuit group – skupina okruhov

circuit switching – prepojovanie okruhov

ciscoBus controller – *pozri SP*

Cisco Discovery Protocol – *pozri CDP*

Cisco Extended Bus – *pozri CxBus*

Cisco Information Online – *pozri CIO*

Cisco Internetwork Operating System software – *pozri Cisco IOS software*

Cisco IOS software (Cisco Internetwork Operating System software) – operačný systém na prepájanie sieťou firmy Cisco

Class A station – *pozri DAS*

Class B station – *pozri SAS*

classical IP over ATM – klasický protokol IP po ATM (RFC 1577)

classless interdomain routing – *pozri CIDR*

class of service – *pozri COS*

CLAW (Common Link Access for Workstations) – všeobecný prístup k spoju pre pracovné stanice

CLC (Cell line card) – karta pre bunkové vedenie (LightStream 2020)

Clear To Send – *pozri CTS*

CLI (Command line interface) – rozhranie príkazového riadka

client – klient

client-server computing – počítačové služby distribuované medzi klientov a servery

- CLNP (Connectionless Network Protocol)** – sieťový protokol bez spojenia (OSI)
- CLNS (Connectionless Network Service)** – sieťová služba bez spojenia (OSI)
- CLP (Cell loss priority)** – prioritizácia straty bunky (ATM)
- cluster controller** – skupinový kontrolér (IBM)
- CMI (Coded mark inversion)** – kódovaná inverzia značkového stavu
- CMIP (Common Management Information Protocol)** – všeobecný protokol manažmentu (OSI)
- CMIS (Common Management Information Services)** – všeobecná služba manažmentu (OSI)
- CMNS (Connection-Mode Network Service)** – sieťová služba so spojením (X.25)
- CMT (Connection management)** – riadenie spojenia (FDDI)
- CO (Central office)** – ústredňa (USA)
- coaxial cable** – koaxiálny kábel
- code bits** – bity kódu
- CODEC (Coder-decoder)** – kodér/dekodér, kodek
- coded mark inversion** – *pozri* CMI
- coder-decoder** – *pozri* CODEC
- coding** – kódovanie
- collapsed backbone** – združená chrbticová sieť
- collision** – kolízia
- collision detection** – *pozri* CSMA/CD
- collision domain** – kolízna doména
- command line interface** – *pozri* CLI
- Committed Burst** – *pozri* Bc
- committed information rate** – *pozri* CIR
- common carrier** – prevádzkovateľ verejných služieb
- common channel signaling** – *pozri* CCS
- Common Link Access for Workstations** – *pozri* CLAW
- Common Management Information Protocol** – *pozri* CMIP
- Common Management Information Services** – *pozri* CMIS
- common mode** – spoločný režim; všeobecný režim
- common part convergence sublayer** – *pozri* CPCS
- Common Programming Interface for Communications** – *pozri* CPI-C
- common transport semantic** – *pozri* CTS
- communication** – komunikácia
- communication controller** – kontrolér komunikácie (SNA)

- communication server** – komunikačný server
- communications line** – komunikačné vedenie
- community** – spoločenstvo, komunita (SNMP)
- Community Antenna Television** – spoločná televízna anténa
- community string** – reťazec (heslo) spoločenstva (SNMP)
- Compact Gateway Server** – *pozri* CGS
- companding** – kompanzia (kompresia/expansionia)
- complete sequence number PDU** – *pozri* CSNP
- Compressed Serial Link Internet Protocol** – *pozri* CSLIP
- compression** – kompresia
- Computer Science Network** – *pozri* CSNET
- concentrator** – koncentrátor
- conductor** – vodič
- Conférence Européenne des Postes et des Télécommunications** – *pozri* CEPT
- config-register 0x10f** – (príkaz) zmeniť hodnotu konfiguračného registra
- Configuration Builder** – tvorca konfigurácií (Cisco)
- configuration database** – databáza konfigurácií
- configuration management** – manažment konfigurácie
- configuration register** – konfiguračný register (Cisco)
- configurator** – konfigurátor
- configure memory** – (príkaz) použiť uloženú konfiguráciu v NVRAM ako momentálnu konfiguráciu
- configure terminal** – (príkaz) začať konfiguráciu z konzoly
- congestion** – preťaženie
- congestion avoidance** – vylúčenie preťaženia
- connectionless** – bez spojenia
- Connectionless Broadband Data Service** – *pozri* CBDS
- Connectionless Network Protocol** – *pozri* CLNP
- Connectionless Network Service** – *pozri* CLNS
- connection management** – *pozri* CMT
- Connection-Mode Network Service** – *pozri* CMNS
- connection-oriented** – so spojením, orientovaný na spojenie
- Connection-Oriented Network Protocol** – *pozri* CONP
- CONP (Connection-Oriented Network Protocol)** – *pozri* CMNS
- console** – konzola; riadiace stanovište
- constant bit rate** – *pozri* CBR

Consultative Committee for International Telegraph and Telephone – *pozri*
CCITT

content-addressable memory – *pozri* **CAM**

contention – súperenie

control point – *pozri* **CP**

convergence – konvergencia

convergence sublayer – *pozri* **CS**

conversation – konverzácia; relácia (SNA)

Cooperation for Open Systems Interconnection Networking in Europe – *pozri*
COSINE

Copper Distributed Data Interface – *pozri* **CDDI**

copy flash tftp – (*príkaz*) kopírovať IOS z pamäte flash na sieť

copy running-config startup-config – (*príkaz*) uložiť momentálnu konfiguráciu do pamäte NVRAM

copy running-config tftp – (*príkaz*) kopírovať momentálnu konfiguráciu na sieť

copy tftp flash – (*príkaz*) kopírovať IOS zo siete do pamäte flash

copy tftp running-config – (*príkaz*) kopírovať konfiguráciu zo siete

core gateway – hlavná brána (smerovač)

core router – hlavný smerovač

Corporation for Open Systems – *pozri* **COS**

Corporation for Research and Educational Networking – *pozri* **CREN**

COS (Class of service) – trieda služby

COS (Corporation for Open Systems) – Spoločnosť pre otvorené systémy

COSINE (Cooperation for Open Systems Interconnection Networking in Europe) – Spoločnosť pre siete prepojenia otvorených systémov v Európe

cost – náklad, cena

count to infinity – načítanie do nekonečna (smerovanie)

CP (Control point) – riadiaci bod (SNA)

CPCS (Common part convergence sublayer) – spoločná časť podvrstvy konvergencie (ATM)

CPE (Customer premises equipment) – zariadenie (umiestnené) u účastníka

CPI-C (Common Programming Interface for Communications) – spoločné programové rozhranie pre komunikáciu (IBM)

cps (Cells per second) – buniek za sekundu

CPU (Central processing unit) – základná jednotka

CRC (Cyclic redundancy check) – kontrola cyklickým kódom

CREN (Corporation for Research and Educational Networking) – Združenie pre tvorbu výskumných a vzdelávacích sietí

cross talk – presluch

CS (Convergence sublayer) – podvrstva konvergencie

CSA (Canadian Standards Association) – Kanadské združenie pre normalizáciu

CSLIP (Compressed Serial Link Internet Protocol) – medzisieťový protokol pre kompresiu na sériových spojoch

CSMA/CD (Carrier sense multiple access collision detect) – mnohonásobný prístup so snímaním nosnej a detekciou kolízií

CSNET (Computer Science Network) – sieť výpočtovej techniky

CSNP (Complete sequence number packet) – úplný paket v poradí

CSU (Channel service unit) – jednotka obsluhy kanála

CTS (Clear To Send) – (signál) pohotovosť na vysielanie (EIA/TIA-232)

CTS (Common transport semantic) – spoločná transportná sémantika (IBM)

Customer Information Control System – *pozri CICS*

customer premises equipment – *pozri CPE*

cut sheet – hrubý náčrt kabeláže

cut-through packet switching – priebežné prepínanie paketov

CxBus (Cisco Extended Bus) – dátová zbernica Cisco 7000 (533 Mbit/s)

CyBus – dátová zbernica Cisco 7000 (1,067 Gbit/s)

cycles per second – *pozri hertz*

cyclic redundancy check – *pozri CRC*

[D]

D4 framing – *pozri SF*

DAC (Dual-attached concentrator) – koncentrátor pripojený k dvom okruhom (FDDI, CDDI)

daemon (Disk And Execute MONitor) – obslužný program aktivovaný na základe monitorovania systémových požiadaviek

DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) – Agentúra pre moderné výskumné obranné projekty (USA)

DAS (Dual attachment station) – stanica pripojiteľná k dvom okruhom (FDDI)

data – dáta

database object – databázový objekt

D

data bus connector – *pozri* **DB connector**

data channel – *pozri* **D channel**

data circuit-terminating equipment – *pozri* **DCE**

data communications equipment – dátové komunikačné zariadenie

Data Country Code – *pozri* **DCC**

Data Encryption Standard – *pozri* **DES**

Data Exchange Interface – *pozri* **DXI**

data flow control layer – vrstva riadenia toku dát (SNA)

datagram – datagram

Datagram Delivery Protocol – *pozri* **DDP**

data-link connection identifier – *pozri* **DLCI**

data link control layer – vrstva riadenia dátového spoja (SNA)

data link layer – (dátová) spojová vrstva

data-link switching – *pozri* **DLSw**

Data Movement Processor – *pozri* **DMP**

Data Network Identification Code – *pozri* **DNIC**

data set ready – *pozri* **DSR**

data service unit – *pozri* **DSU**

data sink – dátový spotrebič

data stream – dátový tok

data terminal equipment – *pozri* **DTE**

data terminal ready – *pozri* **DTR**

dB (decibels) – decibely

DB connector (Data bus connector) – konektor dátovej zbernice

DC (Direct current) – jednosmerný prúd

DCA (Defense Communications Agency) – Obranná komunikačná agentúra (USA)

DCC (Data Country Code) – dátový kód krajiny

DCE (Data circuit-terminating equipment) – ukončujúce zariadenie dátového okruhu

D channel (Data channel) – dátový kanál (ISDN)

DDM (Distributed Data Management) – distribuovaný dátový manažment (SNA)

DDN (Defense Data Network) – Dátová sieť Ministerstva obrany (USA)

DDP (Datagram Delivery Protocol) – protokol na doručenie datagramov (Apple-Talk)

DDR (Dial-on-demand routing) – smerovanie na spojeniach nadviazaných voľbou

- DE (Discard eligible)** – kandidát na zničenie (*rámec/paket*)
- deadlock** – zablokovanie
- debug ip rip* – (*príkaz*) zobrazíť informácie RIP
- decibels (dB)** – decibely (dB)
- DECnet** – *firemná architektúra Digital Equipment Corporation*
- decorative raceway** – dekoratívna káblová lišta
- decryption** – dešifrovanie
- dedicated LAN** – vyhradená lokálna sieť
- dedicated line** – pevné vedenie; vyhradené vedenie
- de facto standard** – fakticky prijatá norma (*norma medzinárodne neuznanej organizácie*)
- default route** – implicitná cesta
- Defense Advanced Research Projects Agency** – *pozri DARPA*
- Defense Communications Agency** – *pozri DCA*
- Defense Data Network** – *pozri DDN*
- Defense Information Systems Agency** – *pozri DISA*
- Defense Intelligence Agency** – *pozri DIA*
- de jure standard** – právna norma (*norma medzinárodne uznanej normalizačnej organizácie*)
- delay** – oneskorenie
- demand priority** – vyžiadaná prednosť (100VG-AnyLAN)
- demarc** – demarkačná čiara (*medzi sieťou a zariadením u používateľa*)
- demodulation** – demodulácia
- demultiplexing** – demultiplexovanie
- dense mode PIM** – *pozri PIM dense mode*
- Department of Defense** – *pozri DoD*
- Dependent LU** – *pozri DLU*
- Dependent LU Requester** – *pozri DLUR*
- Dependent LU Server** – *pozri DLUS*
- DES (Data Encryption Standard)** – norma na šifrovanie dát
- designated bridge** – poverený most
- designated router** – poverený smerovač (OSPF)
- destination address** – cieľová adresa
- destination MAC** – *pozri DMAC*
- destination port** – cieľový port (brána)
- destination service access point** – *pozri DSAP*

deterministic load distribution – deterministické rozloženie záťaže

Deutsche Industrie Norm – *pozri* **DIN**

Deutsche Industrie Norm connector – *pozri* **DIN connector**

device – zariadenie; prístroj

DIA (Document Interchange Architecture) – architektúra výmeny dokumentov (SNA)

dial backup – záložné spojenie voľbou

dial-on-demand routing – *pozri* **DDR**

dial-up line – vedenie na spojenie voľbou

differential encoding – diferenčné kódovanie

differential Manchester encoding – diferenčné kódovanie typu Manchester

Diffusing Update Algorithm – *pozri* **DUAL**

Digital Network Architecture – *pozri* **DNA**

digital signal (DS) – digitálny signál

digital signal level 0 – *pozri* **DS-0**

digital signal level 1 – *pozri* **DS-1**

digital signal level 3 – *pozri* **DS-3**

Dijkstra's algorithm – Dijkstrov algoritmus

DIN (Deutsche Industrie Norm) – Nemecká priemyselná norma

DIN connector (Deutsche Industrie Norm connector) – konektor podľa DIN

directed search – cieľené hľadanie

direct memory access – *pozri* **DMA**

directory services – služby adresára

DISA (Defense Information Systems Agency) – Agentúra pre obranné informačné systémy (USA)

discard eligible – *pozri* **DE**

discovery architecture – zisťovacia architektúra (APPN)

discovery mode – režim zisťovania (AppleTalk)

disk assembly – kombinácia diskov (LightStream 2020)

Distance Vector Multicast Routing Protocol – *pozri* **DVMRP**

distance vector routing algorithm – smerovací algoritmus vektorov vzdialeností

distortion delay – oneskorenie skreslením

distributed computing (processing) – distribuované spracovanie

Distributed Data Management – *pozri* **DDM**

Distributed Queue Dual Bus – *pozri* **DQDB**

DLCI (Data-link connection identifier) – identifikátor prepojenia dátovým spojmom (Frame Relay)

- DLSw (Data-link switching)** – prepojovanie na spojovej úrovni (RFC 1434 SNA, NetBIOS)
- DLU (Dependent Logical Unit)** – závislá logická jednotka
- DLUR (Dependent Logical Unit Requester)** – závislá logická jednotka – žiadateľ (APPN)
- DLUS (Dependent Logical Unit Server)** – závislá logická jednotka – server (APPN)
- DMA (Direct memory access)** – priamy prístup do pamäte
- DMAC (Destination MAC)** – cieľová adresa MAC
- DMP (Data Movement Processor)** – procesor presunu dát (Catalyst 5000)
- DNA (Digital Network Architecture)** – sieťová architektúra firmy Digital
- DNIC (Data Network Identification Code)** – identifikačný kód dátovej siete (X.121)
- DNS (Domain Naming System)** – systém doménových mien (TCP/IP)
- Document Interchange Architecture** – *pozri* **DIA**
- DoD (Department of Defense)** – Ministerstvo obrany (USA)
- domain** – doména
- Domain Naming System** – *pozri* **DNS**
- domain specific part** – *pozri* **DSP**
- dot address** – adresa s bodkami (IP)
- dotted notation** – druh zápisu adresy – s bodkami (IP)
- downlink station** – pozemná stanica
- downstream physical unit** – *pozri* **DSPU**
- DQDB (Distributed Queue Dual Bus)** – dvojité zbernica s distribuovaným frontom (IEEE 802.6)
- DRAM (Dynamic random-access memory)** – dynamická pamäť s náhodným prístupom
- drop** – prípojný miesto
- drop cable** – prípojný kábel
- DS-0 (Digital signal level 0)** – digitálny signál úrovne 0 (64 kbit/s)
- DS-1 (Digital signal level 1)** – digitálny signál úrovne 1 (1,544 Mbit/s/ 2,108 Mbit/s)
- DS-3 (Digital signal level 3)** – digitálny signál úrovne 3 (44,736 Mbit/s)
- DSAP (Destination service access point)** – bod prístupu k cieľovej službe
- DSP (Domain specific part)** – časť (adresy) špecifická pre doménu (OSI)
- DSPU (Downstream physical unit)** – fyzikálna jednotka v zostupnom smere toku (SNA)

E

- DSR (Data set ready)** – (signál) modem pripravený (EIA/TIA-232)
- DSU (Data service unit)** – jednotka dátovej služby
- DSX-1 (Digital Signal cross-connect)** – rozvádzač digitálneho signálu
- DTE (Data terminal equipment)** – koncové dátové zariadenie
- DTMF (Dual tone multifrequency)** – dvojtónový multifrekvenčný
- DTR (Data terminal ready)** – (signál) dátový terminál pripravený (EIA/ TIA-232)
- DUAL (Diffusing Update Algorithm)** – rozširujúci aktualizčný algoritmus (Enhanced IGRP, Cisco)
- dual-attached concentrator** – *pozri* DAC
- dual attachment station** – *pozri* DAS
- dual counter-rotating rings** – dvojitý kruh s opačným smerom obehu (FDDI)
- dual-homed station** – stanica pripojená k dvom okruhom (FDDI)
- dual homing** – zdvojené pripojenie (stanice)
- Dual IS-IS** – *pozri* Integrated IS-IS
- dual tone multifrequency** – *pozri* DTMF
- DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol)** – smerovací protokol na skupinové vysielanie na báze vektorov vzdialeností (IP)
- DXI (Data Exchange Interface)** – rozhranie dátovej ústredne (ATM, RFC 1483)
- dynamic address resolution** – dynamické rozlišovanie (mapovanie) adres
- dynamic configuration** – dynamická konfigurácia
- dynamic random-access memory** – *pozri* DRAM
- dynamic routing** – dynamické smerovanie

[E]

- E1** – 2,048 Mbit/s
- E.164** – odporúčanie ITU-T pre medzinárodné číslovanie pre ISDN, BISDN a SMDS
- E3** – 34,368 Mbit/s
- early token release** – včasné uvoľnenie tokenu
- EARN (European Academic Research Network)** – Európska akademická a výskumná sieť
- EBCDIC (Extended binary coded decimal interchange code)** – rozšírený dvojkovo kódovaný desiatkový kód na výmenu dát
- ECC (Edge card control)** – riadenie okrajovej karty (LightStream 2020)
- E channel (Echo channel)** – kanál ozveny (64 kbit/s, ISDN)

echo channel – *pozri E channel*

echoplex – echoplexný režim

ECMA (European Computer Manufacturers Association) – Združenie európskych výrobcov počítačov

edge card – okrajová karta (LightStream 2020)

edge card control – *pozri ECC*

edge device – okrajové zariadenie

EDI (Electronic data interchange) – elektronická výmena dát

EDIFACT (Electronic Data Interchange for Administration, Commerce, and Transport) – elektronická výmena dát pre štátnu správu, obchod a dopravu

EEPROM (Electrically erasable programmable read-only memory) – elektricky mazateľná programovateľná permanentná pamäť

EGP (Exterior Gateway Protocol) – vonkajší smerovací protokol (IP, RFC 904)

EIA (Electronic Industries Association) – Združenie elektronického priemyslu

EIA-530 – špecifikácia pre elektrickú implementáciu EIA/TIA-449 zahŕňujúca RS-422 a RS-423

EIA/TIA-232 – špecifikácia fyzického rozhrania (do 64 kbit/s, obdoba V.24, pôvodne označovaná ako RS-232)

EIA/TIA-449 – špecifikácia rýchleho fyzického rozhrania (do 2 Mbit/s, pôvodne označovaná ako RS-449)

EIA/TIA-568 – špecifikácia pre kabeľáž typu UTP

EIA/TIA-606 – špecifikácia pre telekomunikačnú infraštruktúru v podnikových budovách

EIGRP – *pozri Enhanced IGRP*

EIP (Ethernet Interface Processor) – procesor rozhrania Ethernet (Cisco 7000)

EISA (Extended Industry-Standard Architecture) – rozšírená architektúra špecifikovaná výrobcami

ELAN (Emulated LAN) – emulovaná lokálna sieť

electromagnetic interference – *pozri EMI*

electromagnetic pulse – *pozri EMP*

electrically erasable programmable read-only memory – *pozri EEPROM*

electronic data interchange – *pozri EDI*

Electronic Data Interchange for Administration, Commerce, and Transport – *pozri EDIFACT*

Electronic Industries Association – *pozri EIA*

electronic mail – elektronická pošta

Electronic Messaging Association – *pozri* **EMA**

electrostatic discharge – *pozri* **ESD**

EMA (Enterprise Management Architecture) – podniková architektúra manažmentu (Digital)

EMA (Electronic Messaging Association) – Združenie pre elektronickú poštu
e-mail – *pozri* **electronic mail**

EMI (Electromagnetic interference) – elektromagnetické rušenie

EMP (Electromagnetic pulse) – elektromagnetický impulz

emulated LAN – *pozri* **ELAN**

emulation mode – režim emulácie

EN (End node) – koncový uzol

enable-password – (*príkaz*) nastaviť heslo pre privilegovaný režim

enable-secret – (*príkaz*) zašifrovať heslo

encapsulation – zapuzdrenie

encapsulation bridging – prepojenie prostredníctvom zapuzdrovacích mostov

encoder – kodér

encoding – kódovanie, zakódovanie

encryption – šifrovanie

end node – *pozri* **EN**

end of transmission – *pozri* **EOT**

end point – koncový bod

end system – *pozri* **ES**

End System-to-Intermediate System – *pozri* **ES-IS**

Energy Sciences Network – *pozri* **ESnet**

Enhanced IGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) – rozšírený vnútorný smerovací protokol (Cisco)

Enhanced Interior Gateway Routing Protocol – *pozri* **Enhanced IGRP**

Enterprise Management Architecture – *pozri* **EMA**

Enhanced Monitoring Services – rozšírené monitorovacie služby (Catalyst 5000)

enterprise network – podniková sieť

Enterprise System Connection – *pozri* **ESCON**

Enterprise System Connection channel – *pozri* **ESCON channel**

entity – entita

EOT (End of transmission) – koniec prenosu

EPROM (Erasable programmable read-only memory) – elektricky programovateľná permanentná pamäť

- equalization** – vyrovnanie, korekcia (skreslenia)
- erasable programmable read-only memory** – *pozri EPROM*
- erase startup-config** – (*príkaz*) vymazať záložnú konfiguráciu v NVRAM
- error control** – chybové riadenie
- error-correcting code** – samoopravný kód
- error-detecting code** – detekčný kód, kód detegujúci chyby
- ES (End system)** – koncový systém
- ESCON (Enterprise System Connection)** – prepojovanie podnikových systémov (IBM)
- ESD (Electrostatic discharge)** – elektrostatický výboj
- ESF (Extended Superframe Format)** – formát rozšíreného nad rámca
- ES-IS (End System-to-Intermediate System)** – smerovací protokol na komunikáciu medzi koncovým a sprostredkovacím systémom (OSI)
- ESnet (Energy Sciences Network)** – Sieť energetických vied (USA)
- Ethernet Interface Processor** – *pozri EIP*
- ETSI (European Telecommunication Standards Institute)** – Európsky ústav pre normalizáciu v telekomunikáciách
- European Academic Research Network** – *pozri EARN*
- European Computer Manufacturers Association** – *pozri ECMA*
- European Telecommunication Standards Institute** – *pozri ETSI*
- European Internet** – *pozri EUnet*
- event** – udalosť
- Excess Burst** – *pozri Be*
- excess rate** – prevyšujúci rýchlosť
- exchange identification** – *pozri XID*
- expansion** – rozšírenie; predĺženie
- expectational acknowledgment** – potvrdenie číslom očakávaného oktetu
- expedited delivery** – expresné dodanie (doručenie)
- explicit route** – explicitná cesta (SNA)
- explorer frame** – prieskumný rámec
- explorer packet** – prieskumný paket
- Extended Binary Coded Decimal Interchange Code** – *pozri EBCDIC*
- Extended Industry-Standard Architecture** – *pozri EISA*
- Extended Superframe Format** – *pozri ESF*
- exterior gateway protocol** – vonkajší smerovací protokol (IP)
- Exterior Gateway Protocol** – *pozri EGP*
- exterior router** – vonkajší smerovač

[F]

failure domain – poruchová doména (Token Ring)

fan-out unit – *koncentrátor (sprostredkujúci sieťovú komunikáciu niekoľkými zariadeniami prostredníctvom jednej prípojky k sieti)*

Fast Ethernet – rýchly Ethernet

Fast Ethernet Interface Processor – *pozri FEIP*

Fast Sequenced Transport – *pozri FST*

Fast Serial Interface Processor – *pozri FSIP*

fast switching – rýchle prepínanie

fault management – manažment porúch; chybový manažment

FCC (Federal Communications Commission) – Federálna komunikačná komisia (USA)

fload (Function card load) – zavádzacia funkčná karta (LightStream 2020)

FCS (Frame check sequence) – kontrolná postupnosť rámca, zabezpečovacia postupnosť rámca

FDDI (Fiber Distributed Data Interface) – distribuované dátové rozhranie na báze optiky (ANSI X3.T95)

FDDI Interface Processor – *pozri FIP*

FDM (Frequency-division multiplexing) – multiplex s kmitočtovým delením

FECN (Forward explicit congestion notification) – dopredné explicitné oznámenie o preťažení (Frame Relay)

Federal Communications Commission – *pozri FCC*

Federal Networking Council – *pozri FNC*

FEIP (Fast Ethernet Interface Processor) – procesor rozhrania rýchleho Ethernetu (Cisco 7000)

FEP (Front-end processor) – predradený procesor (IBM)

FF – *pozri frame forwarding*

Fiber Distributed Data Interface – *pozri FDDI*

fiber-optic cable – kábel s optickými vláknami; svetlovod

fiber-optic interrepeater link – *pozri FOIRL*

FID (Format indicator) – indikátor formátu (SNA)

field-replaceable unit – *pozri FRU*

file transfer – transfer (prenos) súborov

File Transfer, Access, and Management – *pozri FTAM*

File Transfer Protocol – *pozri FTP*

filter – filter

FIP (FDDI Interface Processor) – procesor rozhrania FDDI (Cisco 7000)

firewall – bezpečnostné rozhranie; ochranný múr; obranná stena

firmware – firmware; mikrokód

fish tape – vodiaca páska

flapping – zacyklenie (*medzi dvoma smerovačmi*)

Flash memory – pamäť typu Flash

flash update – blesková aktualizácia

flooding – zaplavovanie (*siete paketmi*)

flow – tok

flow control – riadenie toku

FM (Frequency modulation) – kmitočtová modulácia

FNC (Federal Networking Council) – Federálny výbor pre siete (USA)

FOIRL (Fiber-optic interrepeater link) – spoj medzi opakovačmi na báze optických vlákien

format indicator – *pozri FID*

forward channel – dopredný kanál

forward delay – oneskorenie v doprednom smere

forward explicit congestion notification – *pozri FECN*

forwarding – odovzdávanie, postúpenie, zaslanie

forwarding priority – prioritizácia odovzdávania

Fourier transform – Fourierova transformácia

four-part dotted notation – zápis štyroch častí adresy oddelených bodkami (IP)

fractional T1 – *pozri channelized T1*

FRAD (Frame Relay access device) – jednotka prístupu k sieti Frame Relay

fragment – fragment

fragmentation – fragmentácia

frame – rámec

frame check sequence – *pozri FCS*

frame forwarding – odovzdávanie rámcov, posielanie rámcov

Frame Relay – Frame Relay, sieť s prevádzaním rámcov

Frame Relay Access Device – *pozri FRAD*

Frame Relay Access Support – *pozri FRAS*

- Frame Relay bridging** – prepojovanie mostami cez Frame Relay (RFC 1490)
- frame switch** – *pozri LAN switch*
- FRAS (Frame Relay Access Support)** – podpora prístupu k sieti Frame Relay (Cisco)
- free-trade zone** – zóna voľného obchodu (AppleTalk)
- frequency** – kmitočet, frekvencia
- frequency-division multiplexing** – *pozri FDM*
- frequency modulation** – *pozri FM*
- from switch unit** – *pozri FSU*
- front end** – predradený (čelný, frontálny) systém
- front-end processor** – *pozri FEP*
- FRU (Field-replaceable unit)** – jednotka zameniteľná priamo v teréne
- FSIP (Fast Serial Interface Processor)** – procesor rýchleho sériového rozhrania (Cisco 7000)
- FST (Fast Sequenced Transport)** – rýchly prenos v poradí
- FSU (From switch unit)** – jednotka pre smer od prepínača (LightStream 2020)
- FTAM (File Transfer, Access, and Management)** – transfer, prístup a správa súborov (OSI)
- FTP (File Transfer Protocol)** – protokol transferu súborov (TCP/IP, RFC 959)
- full duplex** – plný duplex
- full mesh network** – plne prepojená sieť (každý s každým)
- function card** – funkčná karta (LightStream 2020)
- function card load** – *pozri fcload*

[G]

- G.703/G704** – *odporúčanie ITU-T pre špecifikáciu spojení DCE-DTE konektormi BNC pre rýchlosť E1*
- G.804** – *odporúčanie ITU-T pre mapovania buniek ATM na fyzické médium*
- gateway** – brána
- Gateway Discovery Protocol** – *pozri GDP*
- gateway host** – stanica – brána (SNA)
- Gateway-to-Gateway Protocol** – *pozri GGP*
- GB (Gigabyte)** – gigabajt (GB)

GBps (Gigabytes per second) – gigabajtov za sekundu (GB/s)

Gb (Gigabit) – gigabit (Gbit)

Gbps (Gigabits per second) – gigabitov za sekundu (Gbit/s)

GDP (Gateway Discovery Protocol) – protokol na zisťovanie smerovačov (Cisco)

generic routing encapsulation – *pozri GRE*

Get Nearest Server – *pozri GNS*

GGP (Gateway-to-Gateway Protocol) – protokol komunikácie medzi smerovačmi

GHz (Gigahertz) – gigahertz (GHz)

GID (Global information distribution) – globálna distribúcia informácií
(LightStream 2020)

GIDD (Global information distribution daemon) – *pozri GID*

gigabit (Gb) – gigabit (Gbit)

gigabits per second (Gbps) – gigabitov za sekundu (Gbit/s)

gigabyte (GB) – gigabajt (GB)

gigabytes per second (GBps) – gigabajtov za sekundu (GB/s)

gigahertz (GHz) – gigahertz (GHz)

global configuration database – globálna konfiguračná databáza

global information distribution – *pozri GID*

global information distribution daemon – *pozri GID*

GNS (Get Nearest Server) – získaj najbližší server (IPX)

GOSIP (Government OSI Profile) – Vládny profil prepojenia otvorených systémov (USA)

Government OSI Profile – *pozri GOSIP*

grade of service – stupeň služby (kvalita)

graphical user interface – *pozri GUI*

GRE (Generic routing encapsulation) – všeobecné zapuzdrenie pre cestu sieťou
(Cisco)

ground – zem

ground loop – zemná slučka

ground station – pozemná stanica

group address – skupinová adresa

group delay – skupinové oneskorenie

guard band – ochranné pásmo

GUI (Graphical user interface) – grafické používateľské rozhranie

gutter – nástenná káblová lišta

[H]

- half duplex** – polovičný duplex
- handshake** – nadväzovanie spojenia
- hardware address** – hardvérová (fyzická) adresa
- HCC (Horizontal cross-connect)** – horizontálny rozvádzač
- H channel (High-speed channel)** – vysokorychlostný kanál (ISDN)
- HDLC (High-Level Data Link Control)** – vysokoúrovňové riadenie dátového spojenia
- headend** – sprostredkujúce zariadenie
- header** – záhlavie; hlavička
- header checksum** – kontrolný súčet záhlavia
- heartbeat** – *pozri SQE*
- helper address** – pomocná adresa
- hertz (Hz)** – hertz, cyklov za sekundu
- heterogeneous network** – heterogénna sieť
- hexadecimal** – hexadecimálny; šestnástkový
- hierarchical routing** – hierarchické smerovanie
- hierarchical star topology** – hierarchická hviezdicová topológia
- High-Level Data Link Control** – *pozri HDLC*
- High Performance Computing and Communications** – *pozri HPCC*
- High Performance Computing Systems** – *pozri HPCS*
- High-Performance Parallel Interface** – *pozri HIPPI*
- High Performance Routing** – *pozri HPR*
- High-Speed Communications Interface** – *pozri HSCI*
- High-Speed Serial Interface** – *pozri HSSI*
- highway** – zbernica
- HIP (HSSI Interface Processor)** – procesor výkonného paralelného rozhrania
- HIPPI (High-Performance Parallel Interface)** – výkonné paralelné rozhranie
- HLEN (Header Length)** – dĺžka záhlavia (IP)
- holddown** – (stav) potlačenie
- homologation** – homologizácia
- hop** – skok
- hop count** – počet skokov (smerovačov na ceste)
- horizontal cross connect** – *pozri HCC*
- host** – (hlavná) stanica; hostiteľská stanica

- host address** – adresa (hlavnej) stanice
- host node** – uzol hlavnej stanice
- host number** – číslo stanice (IP)
- Hot Standby Router Protocol** – *pozri* HSRP
- hot swapping** – prehodenie (prepnutie) za chodu
- hot wire** – živý vodič
- HPCC (High Performance Computing and Communications)** – Výkonné spracovanie a komunikácia
- HPCS (High Performance Computing Systems)** – výkonné výpočtové systémy
- HPR (High Performance Routing)** – výkonné smerovanie (APPN)
- HRD (High Rate Data)** – vysokorýchlostná dátová komunikácia
- HSCI (High-Speed Communications Interface)** – rozhranie pre rýchlu komunikáciu (Cisco)
- HSRP (Hot Standby Router Protocol)** – protokol pre zálohovanie smerovača
- HSSI (High-Speed Serial Interface)** – rýchle sériové rozhranie
- HSSI Interface Processor** – *pozri* HIP
- HTML (Hypertext markup language)** – hypertextový značkovací jazyk
- hub** – rozbočovač
- hybrid network** – hybridná sieť
- hypertext** – hypertext
- hypertext markup language** – *pozri* HTML
- Hz** – *pozri* hertz



- IAB (Internet Architecture Board)** – Rada pre architektúru internetu
- IANA (Internet Assigned Numbers Authority)** – Úrad pre čísla prideľované v Internete
- ICC (intermediate cross connect)** – medzifahý rozvážač
- ICD (International Code Designator)** – určovateľ medzinárodného kódu (ATM)
- ICMP (Internet Control Message Protocol)** – protokol riadiacich správ internetu (TCP/IP)
- ICMP Router Discovery Protocol** – *pozri* IRDP
- Identification, Flags, Frag Offset** – identifikácia, príznaky, relatívny ukazovateľ fragmentu (IP)

- IDF (Intermediate distribution facility)** – medzifahľý rozvádzač
- IDI (Initial domain identifier)** – počiatočný identifikátor oblasti (OSI)
- IDN (International Data Number)** – *pozri X.121*
- IDP (Initial domain part)** – počiatočná časť (adresy) označujúca doménu (OSI)
- IDPR (Interdomain Policy Routing)** – smerovanie medzi oblasťami na základe politiky
- IDRP (Interdomain Routing Protocol)** – smerovací protokol medzi doménami (OSI)
- IEC (International Electrotechnical Commission)** – Medzinárodná elektrotechnická komisia
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)** – Ústav elektrotechnických a elektronických inžinierov
- IEEE 802.1** – *pozri spanning tree, spanning-tree algorithm, Spanning-Tree Protocol*
- IEEE 802.12** – *pozri 100VG-AnyLAN*
- IEEE 802.2** – *pozri LLC*
- IEEE 802.3** – *pozri 10Base2, 10Base5, 10BaseF, 10BaseT, 10Broad36, Fast Ethernet, 100BaseT, 100BaseT4, 100BaseX*
- IEEE 802.4** – *pozri token bus*
- IEEE 802.5** – *pozri Token Ring*
- IEEE 802.6** – *pozri DQDB*
- IESG (Internet Engineering Steering Group)** – Technická riadiaca skupina pre internet
- IETF (Internet Engineering Task Force)** – Technická úkolová skupina pre internet
- IFIP (International Federation for Information Processing)** – Medzinárodná federácia pre spracovanie informácií
- IGMP (Internet Group Management Protocol)** – protokol na skupinové vysielanie v internete (IP)
- IGP (Interior Gateway Protocol)** – vnútorný smerovací protokol (IP)
- IGRP (Interior Gateway Routing Protocol)** – vnútorný smerovací protokol (Cisco)
- IIH (IS-IS Hello)** – Hello smerovacieho protokolu komunikácie medzi medzifahľými systémami (OSI)
- IITA (Information Infrastructure Technology and Applications)** – technológia a aplikácia informačnej infraštruktúry (HPCC)

- ILMI (Interim Local Management Interface)** – dočasné rozhranie miestneho manažmentu (ATM)
- IMP (Interface message processor)** – procesor rozhrania správ (pozri PSN)
- in-band signaling** – vnútropásmová signalizácia (signalizácia v rámci prenosového kanála)
- Industry-Standard Architecture** – *pozri ISA*
- Information Infrastructure Technology and Applications** – *pozri IITA*
- infrared** – infračervený
- initial domain identifier** – *pozri IDI*
- initial domain part** – *pozri IDP*
- INOC (Internet Network Operations Center)** – prevádzkové stredisko siete internet
- input/output** – *pozri I/O*
- Institute of Electrical and Electronics Engineers** – *pozri IEEE*
- insulator** – izolátor
- insured burst** – zaistený zhuk
- insured rate** – zaistená rýchlosť
- insured traffic** – zaistená prevádzka
- Integrated IS-IS** – integrovaný smerovací protokol komunikácie medzi medziľahlými systémami (IP/OSI)
- Integrated Services Digital Network** – *pozri ISDN*
- interarea routing** – smerovanie medzi oblasťami
- Interdomain Policy Routing** – *pozri IDPR*
- interface** – rozhranie; interfejs
- interface message processor** – *pozri IMP*
- interface module** – modul rozhrania (LightStream 2020)
- interface processor** – procesor rozhrania (Cisco 7000)
- interference** – rušenie
- Interim Local Management Interface** – *pozri ILMI*
- Interior Gateway Protocol** – *pozri IGP*
- Interior Gateway Routing Protocol** – *pozri IGRP*
- intermediate cross connect** – *pozri ICC*
- intermediate distribution facility** – *pozri IDF*
- intermediate routing node** – *pozri IRN*
- Intermediate Session Routing** – *pozri ISR*
- intermediate system** – *pozri IS*
- Intermediate System-to-Intermediate System** – *pozri IS-IS*

I

International Code Designator – *pozri ICD*
International Data Number – *pozri X.121*
International Electrotechnical Commission – *pozri IEC*
International Federation for Information Processing – *pozri IFIP*
International Organization for Standardization – *pozri ISO*
International Standards Organization – neexistuje (*pozri ISO*)
International Telecommunication Union Telecommunication – Standardization
Sector *pozri ITU-T*
Internet – internet (názov globálnej intersiete)
internet – intersieť (prepojenie sieťových segmentov)
Internet Architecture Board – *pozri IAB*
Internet address – *pozri IP address*
Internet Assigned Numbers Authority – *pozri IANA*
Internet Control Message Protocol – *pozri ICMP*
Internet Engineering Steering Group – *pozri IESG*
Internet Engineering Task Force – *pozri IETF*
Internet Group Management Protocol – *pozri IGMP*
Internet Network Operations Center – *pozri INOC*
Internet Protocol – *pozri IP*
Internet protocol – medzisieťový protokol
Internet Research Steering Group – *pozri IRSG*
Internet Research Task Force – *pozri IRTF*
Internet Society – *pozri ISOC*
internetwork – intersieť; prepojenie sietí
internetworking – prepojovanie sietí
Internetwork Packet Exchange – *pozri IPX*
interoperability – interoperabilita, súčinnosť
Inter-Switching System Interface – *pozri ISSI*
intra-area routing – smerovanie vnútri oblasti
Inverse Address Resolution Protocol – *pozri Inverse ARP*
Inverse ARP (Inverse Address Resolution Protocol) – protokol inverzného mapovania adries (TCP/IP)
I/O (input/output) – vstup/výstup
IOS – *pozri Cisco IOS software*
IP (Internet Protocol) – medzisieťový protokol
IP access-group – (*príkaz*) pridelenie prístupového filtra na rozhranie
IP address – adresa IP
IP host – (*príkaz*) statické mapovania mien a adries

- IP multicast** – skupinové vysielanie v rámci IP
- IP name-server** – (príkaz) definícia servera pre službu mien
- IP options** – voliteľné možnosti IP
- IP Security Option** – pozri IPSO
- IPSO (IP Security Option)** – voliteľná možnosť bezpečnosti medzisietového protokolu
- IPX (Internetwork Packet Exchange)** – protokol výmeny paketov medzi sieťami (NetWare)
- IPXWAN (Internetwork Packet eXchange for Wide Area Network)** – protokol výmeny paketov medzi sieťami pre rozľahlú sieť (IPX)
- IRDP (ICMP Router Discovery Protocol)** – protokol ICMP na zistenie smerovača
- IRN (Intermediate routing node)** – medziľahlý smerovací uzol (SNA)
- IRSG (Internet Research Steering Group)** – Riadiaca skupina pre výskum internetu
- IRTF (Internet Research Task Force)** – Úkolová skupina pre výskum internetu
- IS (Intermediate system)** – medziľahlý systém
- ISA (Industry-Standard Architecture)** – architektúra špecifikovaná výrobcami
- isarithmic flow control** – izaritmičné riadenie toku
- ISDN (Integrated Services Digital Network)** – digitálna sieť integrovaných služieb
- IS-IS (Intermediate System-to-Intermediate System)** – smerovací protokol komunikácie medzi medziľahlými systémami
- IS-IS Hello** – pozri IIS
- IS-IS Interdomain Routing Protocol** – pozri IDRP
- ISO (International Organization for Standardization)** – Medzinárodná normalizačná organizácia
- ISOC (Internet Society)** – Spoločnosť pre internet
- isochronous transmission** – izochrónny prenos
- ISODE (ISO development environment)** – vývojové prostredie Medzinárodnej normalizačnej organizácie
- ISO development environment** – pozri ISODE
- ISR (Intermediate Session Routing)** – smerovanie medziľahlých relácií (APPN)
- ISSI (Inter-Switching System Interface)** – systémové rozhranie pre komunikáciu medzi prepínačmi (SMDS)
- ITU-T (International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector)** – Medzinárodná telekomunikačná únia – sektor normalizácie v telekomunikáciách

[J]

jabber – prekročenie doby prenosu

JANET (Joint Academic Network) – Spojená akademická sieť

Japan UNIX Network – *pozri* **JUNET**

jitter – rýchle fázové kolísanie

John von Neumann Computer Network – *pozri* **JvNCnet**

Joint Academic Network – *pozri* **JANET**

jumper – prepojka; prevádzací vodič; jazdec

JUNET (Japan UNIX Network) – Japonská sieť na báze UNIX

JvNCnet (John von Neumann Computer Network) – Počítačová sieť Johna von Neumanna

[K]

KB (kilobyte) – kilobajt (1kB=1024 bajtov)

Kb (kilobit) – kilobit (1kbit = 1024 bitov)

kBps (kilobytes per second) – kilobajtov za sekundu (kB/s)

kbps (kilobits per second) – kilobitov za sekundu (kbit/s)

keepalive interval – interval potvrdenia životaschopnosti

keepalive message – správa o životaschopnosti

kilobit (kb) – kilobit (kbit)

kilobits per second (kbps) – kilobitov za sekundu (kbit/s)

kilobyte (KB) – kilobajt (1kB=1024 bajtov)

kilobytes per second (kBps) – kilobajtov za sekundu (kB/s)

[L]

label swapping – prehadzovanie návěstí

LAN (Local-area network) – lokálna sieť

LANE (LAN emulation) – emulácia LAN

LAN emulation – *pozri* **LANE**

LAN Emulation Client – *pozri* **LEC**

LAN Emulation Configuration Server – *pozri* **LECS**

- LAN Emulation Server** – *pozri* **LES**
- LAN Extender** – predlžovač LAN (Cisco 1000)
- LAN Manager** – manažér LAN (Microsoft)
- LAN Manager for UNIX** – *pozri* **LM/X**
- LAN Network Manager** – *pozri* **LNM**
- LAN server** – server LAN
- LAN switch** – prepínač LAN
- LAPB (Link Access Procedure, Balanced)** – vyvážený postup prístupu k spojeniu
- LAPD (Link Access Procedure on the D channel)** – procedúra prístupu k spojeniu na kanáli D (ISDN)
- LAPM (Link Access Procedure for Modems)** – procedúra prístupu k spojeniu pre modemy
- laser (Light amplification by stimulated emission of radiation)** – zosilňovanie svetla stimulovanou emisiou žiarenia (laser)
- LAT (Local-area transport)** – miestny prenos (Digital)
- LATA (Local access and transport area)** – oblasť miestneho prístupu a prenosu
- latency** – oneskorenie; latencia; reakčná doba
- LCC (Line card control)** – riadenie karty vedenia (LightStream 2020)
- LCI (Logical channel identifier)** – *pozri* **VCI**
- LCN (Logical channel number)** – *pozri* **VCN**
- leaf internetwork** – listová intersieť
- learning bridge** – učiaci sa most
- leased line** – prenajaté vedenie (okruh)
- LEC (LAN Emulation Client)** – klient emulácie lokálnej siete
- LEC (Local exchange carrier)** – prevádzkovateľ miestnej ústredne
- LECS (LAN Emulation Configuration Server)** – konfiguračný server emulácie lokálnej siete
- LED (Light emitting diode)** – svetlo emitujúca dióda; LED-dióda
- LES (LAN Emulation Server)** – server emulácie lokálnej siete
- Level 1 router** – smerovač úrovne 1
- Level 2 router** – smerovač úrovne 2
- light amplification by stimulated emission of radiation** – *pozri* **laser**
- light emitting diode** – *pozri* **LED**
- limited resource link** – spoj obmedzene k dispozícii

- limited-route explorer packet** – prieskumný paket pre obmedzený počet ciest (SRB)
- line** – vedenie; linka
- line card** – karta vedenia (LightStream 2020)
- line card control** – *pozri* LCC
- line code type** – typ kódu na vedení
- line conditioning** – prispôsobovanie vedenia, zabezpečovanie prenosových parametrov vedenia
- line console 0** – (*príkaz*) nastavenie ochranného hesla pre prístup ku konzole
- line driver** – komunikačný riadiaci program
- Line Interface** – *pozri* LINF
- line of sight** – v dohľadnosti (bez prekážok)
- line printer daemon** – *pozri* LPD
- line turnaround time** – doba zmeny smeru prenosu po vedení
- line vty 0 4** – (*príkaz*) nastavenie ochranného hesla pre prichádzajúcu reláciu Telnet
- LINF (Line Interface)** – rozhranie vedenia (LightStream 100)
- link** – spoj; spojenie
- Link Access Procedure, Balanced** – LAPB
- Link Access Procedure for Modems** – *pozri* LAPM
- Link Access Procedure on the D channel** – *pozri* LAPD
- link layer** – spojová vrstva
- link-layer address** – adresa na spojovej vrstve
- link-state advertisement** – *pozri* LSA
- link-state packet** – *pozri* LSP
- link state routing algorithm** – smerovací algoritmus stavu spoja
- little-endian** – najmenej významový bit prvý (poradie prenosu bitov v oktete)
- LLC (Logical Link Control)** – riadenie logického spoja
- LLC2 (Logical Link Control, type 2)** – riadenie logického spoja, typ 2
- LMI (Local Management Interface)** – rozhranie pre miestny manažment
- LMT** – *pozri* LMI
- LM/X (LAN Manager for UNIX)** – manažér LAN pre UNIX
- LNM (LAN Network Manager)** – manažér siete LAN (IBM)
- load balancing** – vyrovnávanie záťaže
- local access and transport area** – *pozri* LATA
- local acknowledgment** – miestne potvrdenie
- local-area network** – *pozri* LAN

- local-area transport** – *pozri LAT*
- local bridge** – miestny most
- local database** – miestna databáza
- local exchange carrier** – *pozri LEC*
- local explorer packet** – miestny prieskumný paket
- local loop** – miestna slučka
- Local Management Interface** – *pozri LMI*
- local termination** – miestne zakončenie
- local traffic filtering** – filtrácia miestnej prevádzky (IEEE 802.1)
- logical address** – logická adresa
- logical channel** – logický kanál
- logical channel identifier** – *pozri LCI*
- logical channel number** – *pozri LCN*
- Logical Link Control** – *pozri LLC*
- Logical Link Control, type 2** – *pozri LLC2*
- logical unit** – *pozri LU*
- loop** – slučka
- loopback test** – skúška spätnou slučkou
- lossy** – stratový
- low-speed line card** – *pozri LSC*
- LPD (Line printer daemon)** – obslužný program pre tlač (*pozri. daemon*)
- LSA (Link-state advertisement)** – inzerovanie stavu spoja
- LSC (Low-speed line card)** – karta pre nízkorychlostné vedenie (LightStream 2020)
- LSP (Link-state packet)** – paket stavu spoja
- LU (Logical unit)** – logická jednotka (SNA)

[M]

- MAC (Media Access Control)** – riadenie prístupu k médiu
- MAC address** – adresa MAC
- MAC address learning** – zistenie adresy MAC
- MAC-layer address** – *pozri MAC address*
- Main cross connect** – *pozri MCC*
- Main distribution facility** – *pozri MDF*

M

maintain of link – *pozri* MOL

Maintenance Operation Protocol – *pozri* MOP

MAN (Metropolitan-area network) – metropolitná sieť

managed object – riadený objekt

Management Information Base – *pozri* MIB

management services – služby manažmentu

Manchester encoding – kódovanie typu Manchester

Manufacturing Automation Protocol – *pozri* MAP

MAP (Manufacturing Automation Protocol) – protokol pre automatizáciu výroby
(General Motors)

mask – maska

master management agent – *pozri* MMA

MAU (Media attachment unit) – jednotka pripojenia k médiu (IEEE 802.3)

MAU (Media access unit) – jednotka prístupu k médiu

maximum burst – maximálny zhuk

maximum rate – maximálna rýchlosť

maximum transmission unit – *pozri* MTU

MB (megabyte) – megabajt (MB)

Mb (megabit) – megabit (Mbit)

MBONE (Multicast backbone) – chrbtica pre skupinovú komunikáciu

Mbps (megabits per second) – megabitov za sekundu (Mbit/s)

MCA (Micro channel architecture) – mikrokanálová architektúra

MCC (Main cross-connect) – hlavný rozvádzač

MCI (Multiport Communications Interface) – rozhranie pre multiportovú komunikáciu (Cisco AGS+)

MCR (Minimum cell rate) – minimálna rýchlosť buniek

MD5 (Message Digest 5) – otláčok správy číslo 5 (algoritmus)

MDF (Main distribution facility) – hlavný rozvádzač

media – médiá; prenosové prostriedky

Media Access Control – *pozri* MAC

Media Access Control Address – *pozri* MAC address

media access unit – *pozri* MAU

media attachment unit – *pozri* MAU

media interface connector – *pozri* MIC

media rate – rýchlosť média

- medium** – médium; prenosový prostriedok
- medium-speed line card** – *pozri* MSC
- megabit (Mb)** – megabit (Mbit)
- megabits per second (Mbps)** – megabitov za sekundu (Mbit/s)
- megabyte (MB)** – megabajt (MB)
- mesh network** – prepojená sieť; sieť so slučkami; mrežová konfigurácia siete
- message** – správa
- message handling system** – *pozri* MHS
- Message Digest 5** – *pozri* MD5
- Message Queuing Interface** – *pozri* MQI
- message switching** – prepojovanie správ
- message unit** – jednotka správy
- metasignaling** – metasignalizácia (ATM)
- metering** – vymeriavanie
- metric** – metrika
- metropolitan-area network** – *pozri* MAN
- MHS (Message handling system)** – systém sprostredkovania správ
- MIB (Management Information Base)** – báza informácií pre manažment
- MIB collection** – zber informácií pre manažment do bázy
- MIC (Medium interface connector)** – konektor rozhrania média (FDDI)
- micro channel architecture** – *pozri* MCA
- microcode** – mikrokód
- micron** – mikrón; mikrometer
- microsegmentation** – mikrosegmentácia
- microwave** – mikrovlna
- midsplit** – rozdelené kmitočtové pásmo (na vysielacie a prijímacie kmitočty)
- Military Network** – *pozri* MILNET
- millions of instructions per second** – *pozri* mips
- MILNET (Military Network)** – Vojenská sieť
- minimum cell rate** – *pozri* MCR
- MIP (MultiChannel Interface Processor)** – procesor viackanálového rozhrania (Cisco 7000)
- mips (Millions of instructions per second)** – miliónov inštrukcií za sekundu
- MMA (Master management agent)** – hlavný agent pre manažment (LightStream 2020)

M

- modem (Modulator-demodulator)** – modem (modulátor – demodulátor)
- modem eliminator** – vyradzovač modemu
- modulation** – modulácia
- modulator-demodulator** – *pozri* **modem**
- MOL (Maintain Of Link)** – udržiavanie spojenia
- monitor** – monitor
- monomode fiber** – jednoividové vlákno
- MOP (Maintenance Operation Protocol)** – prevádzkový protokol údržby (Digital)
- MOSPF (Multicast OSPF)** – (protokol) OSPF pre skupinové vysielanie
- MQI (Message Queuing Interface)** – rozhranie frontu správ
- MSAU (Multistation access unit)** – kruhový koncentrátor (Token Ring)
- MSC (Medium-speed line card)** – karta pre strednorýchlostné vedenie (LightStream 2020)
- MTU (Maximum transmission unit)** – maximálna prenášaná jednotka (veľkosť)
- multiaccess network** – sieť s mnohonásobným prístupom
- multicast** – skupinové vysielanie
- multicast address** – skupinová adresa
- multicast backbone** – *pozri* **MBONE**
- multicast group** – skupina (s jednou skupinovou adresou)
- Multicast OSPF** – *pozri* **MOSPF**
- multicast router** – smerovač podporujúci skupinové vysielanie
- multicast server** – server podporujúci skupinové vysielanie
- MultiChannel Interface Processor** – *pozri* **MIP**
- multidrop line** – viacbodový spoj
- multihomed host** – stanica sídliaca vo viacerých oblastiach
- multihoming** – podpora sídla vo viacerých oblastiach
- multilayer switch** – viacvrstvový prepínač
- multimode fiber** – mnohovidové vlákno
- multiple domain network** – sieť s viacerými doménami
- multiplexing** – multiplexovanie
- multipoint line** – *pozri* **multidrop line**
- Multiprot Communications Interface** – *pozri* **MCI**
- multistation access unit** – *pozri* **MSAU**
- multivendor network** – sieť so zariadeniami od viacerých výrobcov

[N]

- NAK (Negative acknowledgment)** – záporné potvrdenie
- Name Binding Protocol** – *pozri* NBP
- name caching** – ukladanie mien v rýchlej vyrovnávacej pamäti
- name resolution** – rozlišovanie mena; mapovania mena na adresu
- name server** – server mien
- NAP (Network access point)** – prístupový bod siete; miesto prístupu na sieť
- narrowband** – úzkopásmový
- Narrowband ISDN** – *pozri* N-ISDN
- National Bureau of Standards** – *pozri* NBS
- National Institute of Standards and Technology** – *pozri* NIST
- National Research and Education Network** – *pozri* NREN
- National Science Foundation** – *pozri* NSF
- National Science Foundation Network** – *pozri* NSFNET
- native client interface architecture** – *pozri* NCIA
- NAU (Network addressable unit)** – sieťová jednotka (SNA)
- NAUN (Nearest active upstream neighbour)** – najbližší aktívny sused proti smeru (IEEE 802.5)
- NBMA (Nonbroadcast multiaccess)** – mnohonásobný prístup bez podpory zdieľania prenosového prostriedku
- NBP (Name Binding Protocol)** – protokol viazania mien (AppleTalk)
- NBS (National Bureau of Standards)** – Národný úrad pre normy (USA, dnes NIST)
- NCIA (Native client interface architecture)** – architektúra rozhrania klienta SNA podporovaná TCP/IP (SNA, Cisco)
- NCP (Network Control Program)** – sieťový riadiaci program (SNA)
- NCP/Token Ring Interconnection** – *pozri* NTRI
- ND (Neighborhood discovery)** – zisťovanie susedstva (LightStream 2020)
- NDD (Neighborhood discovery daemon)** – démon zisťovania susedstva (*pozri. daemon*)
- NDIS (Network driver interface specification)** – špecifikácia rozhranie sieťového ovládača
- nearest active upstream neighbor** – *pozri* NAUN
- negative acknowledgment** – *pozri* NAK

N

neighborhood discovery – *pozri ND*

neighborhood discovery daemon – *pozri NDD*

neighboring routers – susedné smerovače (OSPF)

NET (Network entity title) – označenie sieťovej entity (CLNS)

net – sieť

NetBIOS (Network Basic Input/Output System) – sieťový základný vstupný/výstupný systém (IBM)

NetWare Link Services Protocol – *pozri NLSP*

NetWare Loadable Module – *pozri NLM*

network – sieť

network access point – *pozri NAP*

network access server – server prístupu k sieti

network address – sieťová adresa

network addressable unit – *pozri NAU*

network administrator – správca siete

network analyzer – sieťový analyzátor

Network Basic Input/Output System – *pozri NetBIOS*

Network Control Program – *pozri NCP*

network driver interface specification – *pozri NDIS*

network entity title – *pozri NET*

Network File System – *pozri NFS*

Network Information Center – *pozri NIC*

Network Information Service – *pozri NIS*

network interface – rozhranie siete, sieťové rozhranie

network interface card – *pozri NIC*

network layer – sieťová vrstva

network management – manažment siete

Network Management Processor – *pozri NMP*

network management system – *pozri NMS*

network management vector transport – *pozri NMVT*

Network-to-Network Interface – *pozri NNI*

network node – *pozri NN*

Network Node Server – server sieťových uzlov (SNA)

network number – číslo siete; adresa siete

network operating system – *pozri NOS*

Network Operations Center – *pozri NOC*

network operator – prevádzkovateľ siete (organizácie)

network processor card – *pozri NP card*

network service access point – *pozri NSAP*

networking – komunikácia v sieti; vytváranie sietí; sieťovanie

neutral – neutrálny

Next Hop Resolution Protocol – *pozri NHRP*

NFS (Network File System) – sieťový systém súborov (Sun Microsystems)

NHRP (Next Hop Resolution Protocol) – smerovací protokol na báze nasledujúceho skoku

NIC (Network interface card) – karta sieťového rozhrania

NIC (Network information center) – Informačne stredisko siete

NIS (Network Information Service) – sieťová informačná služba (Sun Microsystems)

N-ISDN (Narrowband ISDN) – úzkopásmová digitálna sieť integrovaných služieb

NIST (National Institute of Standards and Technology) – Národný ústav pre normy a technológie (USA)

NLM (NetWare Loadable Module) – zavádzateľný modul architektúry NetWare

NLSP (NetWare Link Services Protocol) – protokol spojových služieb architektúry NetWare (smerovací protokol IPX)

NMP (Network Management Processor) – procesor manažmentu siete (Catalyst 5000)

NMS (Network management system) – systém manažmentu siete

NMVT (Network management vector transport) – prenos vektora manažmentu siete (SNA)

NN (Network node) – uzol siete (SNA)

NNI (Network-to-Network Interface) – rozhranie medzi sieťami (ATM)

no ip domain lookup (príkaz) – vypnúť preklad medzi menami a adresami na smerovači

NOC (Network Operations Center) – prevádzkové stredisko siete

node – uzol

noise – šum

nonbroadcast multiaccess – *pozri NBMA*

nonreturn to zero – *pozri NRZ*

nonreturn to zero inverted – *pozri NRZI*

nonseed router – nezdrojový smerovač (AppleTalk)

non-stub area – nelistová oblasť (OSPF)

nonvolatile random-access memory – *pozri* NVRAM

normal mode – normálny režim

normal response mode – *pozri* NRM

NOS (Network operating system) – sieťový operačný systém

Novell IPX – *pozri* IPX

nppadmin account – účet správcu sieťového procesora (LightStream 2020)

NP card (Network processor card) – karta sieťového procesora (LightStream 2020)

NP TCS monitoring module – *pozri* NPTMM

NP module (Network processor module) – *modul sieťového procesora (LightStream 2020)*

NPTMM (NP TCS monitoring module) – monitorovací modul sieťového procesora pomocou testovacieho a riadiaceho systému (LightStream 2020)

NREN (National Research and Education Network) – Národná výskumná a vzdelávacia sieť (USA)

NRM (Normal response mode) – režim normálnej odozvy (HDLC)

NRZ (Nonreturn to zero) – bez návratu k nule (kódovanie)

NRZI (Nonreturn to zero inverted) – inverzný bez návratu k nule (kódovanie)

NSAP (Network service access point) – bod prístupu k sieťovej službe

NSF (National Science Foundation) – Národná nadácia pre vedu (USA)

NSFNET (National Science Foundation Network) – sieť Národnej nadácie pre vedu (USA)

NTRI (NCP/Token Ring Interconnection) – prepojenie sietí s NCP a Token Ring

null modem – nulový modem

NVRAM (Nonvolatile RAM) – pamäť s náhodným prístupom, nezávislá od napájania

[O]

OAM cell (Operation, Administration, and Maintenance cell) – prevádzková, správna a údržbová bunka

OARnet (Ohio Academic Resources Network) – Akademická sieť štátu Ohio

object instance – výskyt objektu

OC (Optical Carrier) – optický nosič

ODA (Open Document Architecture) – otvorená architektúra dokumentov

- ODI (Open Data-Link Interface)** – otvorené rozhranie dátového spoja
- OEMI channel** – *pozri* **block multiplexer channel**
- Office Document Architecture** – *pozri* **ODA**
- Ohio Academic Resources Network** – *pozri* **OARnet**
- OIM (OSI Internet Management)** – OSI manažment pre internet (skupina)
- OIR (Online insertion and removal)** – vloženie a vybratie v spráženom režime
- ONC (Open Network Computing)** – otvorené sieťové spracovanie
- ones density** – hustota jednotiek
- online insertion and removal** – *pozri* **OIR**
- on-the-fly packet switching** – priebežné prepínanie paketov
- open architecture** – otvorená architektúra
- open circuit line** – vedenie naprázdno (neukončené terminátorom)
- Open Data-Link Interface** – *pozri* **ODI**
- Open Document Architecture** – *pozri* **ODA**
- Open Network Computing** – *pozri* **ONC**
- Open Shortest Path First** – *pozri* **OSPF**
- Open System Interconnection** – *pozri* **OSI**
- Open System Interconnection reference model** – *pozri* **OSI reference model**
- oper account** – operátorský účet (LightStream 2020)
- Operation, Administration, and Maintenance cell** – *pozri* **OAM cell**
- option** – voliteľná možnosť; nepovinná voľba
- Optical Carrier** – *pozri* **OC**
- optical fiber** – optické vlákno
- Organizational Unique Identifier** – *pozri* **OUI**
- oscillation** – oscilácia; kmitanie
- OSI (Open System Interconnection)** – prepojenie otvorených systémov
- OSI Internet Management** – *pozri* **OIM**
- OSI reference model (Open System Interconnection reference model)** – referenčný model prepojenia otvorených systémov
- OSPF (Open Shortest Path First)** – otvorený smerovací protokol na vyhľadanie najkratšej cesty (IP)
- OUI (Organizational Unique Identifier)** – jednoznačný identifikátor výrobcu
- outframe** – neobslúžené rámce (SNA)
- out-of-band signaling** – signalizácia mimo prenosového kanála

[P]

pacing – krokovanie

packet – paket

packet assembler/disassembler – *pozri* **PAD**

packet buffer – vyrovnávacia pamäť pre pakety

packet level protocol – *pozri* **PLP**

packet line card – *pozri* **PLC**

packet switch – prepínač paketov

packet-switched data network – *pozri* **PSN**

packet-switched network – *pozri* **PSN**

packet switching – prepojovanie (prepínanie) paketov

packet switch exchange – *pozri* **PSE**

packet-switching node – *pozri* **PSN**

packet utilization standard – *pozri* **PUS**

PAD (Packet assembler/disassembler) – paketizátor/depaketizátor

paddle card – *pozri* **access card**

Palo Alto Research Center – *pozri* **PARC**

PAM (Pulse amplitude modulation) – pulzná amplitúdová modulácia

PAP (Password Authentication Protocol) – protokol autentizácie pomocou hesla
(PPP)

parallel channel – paralelný kanál

parallelism – existencia paralelných ciest

parallel transmission – paralelný prenos

PARC (Palo Alto Research Center) – Výskumné stredisko v Palo Alto

PARC Universal Protocol – *pozri* **PUP**

parity check – kontrola paritou

partial mesh network – neúplne prepojená sieť (so slučkami)

Password Authentication Protocol – *pozri* **PAP**

path control layer – vrstva pre riadenie cesty (SNA)

path control network – sieť riadenia cesty (SNA)

path cost – cena cesty

path name – názov cesty

payload – užitočné zaťaženie (dáta vyššej vrstvy v PDU)

PBX (Private branch exchange) – pobočková ústredňa

- PCI (Protocol control information)** – protokolová riadiaca informácia
- PCM (Pulse code modulation)** – pulzná kódová modulácia
- PCR (Peak cell rate)** – vrcholná rýchlosť buniek
- PDN (Public data network)** – verejná dátová sieť
- PDU (Protocol data unit)** – protokolová dátová jednotka
- peak cell rate** – *pozri PCR*
- peak rate** – vrcholná rýchlosť
- PECW (Packet Error Control Word)** – kontrolné chybové slovo paketu
- peer-to-peer computing** – *rovnocenné sieťové spracovanie (opak sietí typu klient – server)*
- performance management** – manažment výkonnosti
- peripheral node** – periférny uzol (SNA)
- permanent virtual circuit** – *pozri PVC*
- permanent virtual connection** – *pozri PVC*
- permanent virtual path** – *pozri PVP*
- permit processing** – spracovanie na základe povolenia
- P/F (Poll/final bit)** – bit výzvy/koncový bit
- PGP (Pretty Good Privacy)** – veľmi dobré súkromie (*system zabezpečenia elektronickej pošty*)
- phase** – fáza
- phase shift** – fázový posun
- PHY (Physical sublayer)** – fyzická podvrstva (FDDI)
- physical address** – fyzická adresa
- physical control layer** – vrstva fyzického riadenia (SNA)
- physical layer** – fyzická vrstva
- physical layer convergence procedure** – *pozri PLCP*
- physical media** – *pozri media*
- physical medium** – *pozri media*
- physical medium dependent** – *pozri PMD*
- physical sublayer** – *pozri PHY*
- physical unit** – *pozri PU*
- Physics Network** – *pozri PHYSNET*
- PHYSNET (Physics Network)** – Sieť fyzikálneho výskumu
- PID (Process Identifier)** – identifikátor procesu
- PIM (Protocol Independent Multicast)** – nezávislý protokol na skupinové vysielanie

- PIM dense mode** – nezávislý protokol na skupinové vysielanie – hustý režim
- PIM DM** – *pozri* **PIM dense mode**
- PIM SM** – *pozri* **PIM sparse mode**
- PIM sparse mode** – nezávislý protokol pre skupinové vysielanie – riedky režim
- pin location** – priradenie kolíkov (kontaktov)
- ping-ponging** – dopredný a spätný prenos paketu
- plain old telephone service** – *pozri* **PSTN**
- PLC (Packet line card)** – karta pre paketové vedenie
- PLCP (Physical layer convergence procedure)** – protokol konvergencie fyzickej vrstvy
- plesiochronous transmission** – pleziochrónne vysielanie
- PLP (Packet level protocol)** – protokol paketovej úrovne (X.25)
- PLU (Primary LU)** – primárna logická jednotka (IBM)
- PMD (Physical medium dependent)** – závislý od fyzického média
- PNNI (Private Network-Network Interface)** – rozhranie medzi súkromnými sieťami
- point of presence** – *pozri* **POP**
- Point-to-Point Protocol** – *pozri* **PPP**
- poison reverse updates** – spätné „otrávené“ smerovacie aktualizácie (o nedostupných sieťach)
- policy-based routing** – *pozri* **policy routing**
- policy routing** – smerovanie založené na politike (taktike)
- poll/final bit** – *pozri* **P/F**
- polling** – výzva
- POP (Point of presence)** – kontakt na službu; pripojenie k ústredni
- port** – port, brána
- POST (Power-on self test)** – samoskúška pri zapnutí napájania
- Post, Telephone, and Telegraph** – *pozri* **PTT**
- POTS (Plain old telephone service)** – *pozri* **PSTN**
- power-on self test** – *pozri* **POST**
- power-on servicing** – opravy za chodu
- power tray** – napájanie
- PPP (Point-to-Point Protocol)** – dvojbodový protokol
- presentation layer** – prezentačná vrstva (OSI)
- presentation services layer** – vrstva prezentačných služieb (SNA)

Pretty Good Privacy – *pozri* **PGP**

PRI (Primary Rate Interface) – rozhranie pre primárnu rýchlosť (ISDN)

primary – primárny

Primary LU – *pozri* **PLU**

Primary Rate Interface – *pozri* **PRI**

primary ring – primárny kruh (FDDI, CDDI)

primary station – primárna stanica

print server – tlačový server

priority queuing – radenie do frontu podľa priorít

private branch exchange – *pozri* **PBX**

Private Network-Network Interface – *pozri* **PNNI**

process identifier – *pozri* **PID**

process switching – procesné prepínanie

programmable read-only memory – *pozri* **PROM**

PROM (Programmable read-only memory) – programovateľná permanentná pamäť

propagation delay – oneskorenie šírením

protocol – protokol

protocol address *pozri* **network address** – protokolová adresa

protocol analyzer *pozri* **network analyzer** – protokolový analyzátor

protocol control information – *pozri* **PCI**

protocol converter – protokolový konvertor

protocol data unit – *pozri* **PDU**

Protocol Independent Multicast – *pozri* **PIM**

protocol stack – súbor protokolov

protocol translator – prekladač protokolov

proxy – zástupca

proxy Address Resolution Protocol – *pozri* **proxy ARP**

proxy ARP (Proxy Address Resolution Protocol) – zástupný protokol ARP

proxy explorer – zástupný prieskumný paket

proxy polling – zástupná výzva (SDLC)

PSDN (Packet-switched data network) – *pozri* **PSN**

PSE (Packet switch exchange) – paketová ústredňa

PSM (Packet Synchronisation Marker) – paketový synchronizačný marker

PSN (Packet-switched network) – paketová sieť

PSN (Packet-switching node) – prepínač paketov

PSTN (Public Switched Telephone Network) – *pozri* POTS

PTT (Post, Telephone, and Telegraph) – pošta, telegraf a telefón (organizácia prevádzkovateľa)

PU (Physical unit) – fyzická jednotka (SNA)

public data network – *pozri* PDN

Public Switched Telephone Network – *pozri* PSTN

pull string – fažný drôt

pulse amplitude modulation – *pozri* PAM

pulse code modulation – *pozri* PCM

pulse density – *pozri* ones density

PUP (PARC Universal Protocol) – univerzálny protokol výskumného strediska PARC

PUS (Packet Utilization Standard) – štandard na použitie (interpretáciu) paketov

PVC (Permanent virtual circuit) – pevný virtuálny okruh

PVP (Permanent virtual path) – pevná virtuálna cesta

[Q]

Q.920/Q.921 – odporúčanie ITU-T pre spojovú vrstvu ISDN UNI

Q.922A – odporúčanie ITU-T pre zapuzdrenie Frame Relay

Q.931 – odporúčanie ITU-T pre sieťové spojenia ISDN

Q.93B – odporúčanie ITU-T pre sieťové spojenia B-ISDN

QLLC (Qualified Logical Link Control) – kvalifikované riadenie logického spoja (IBM)

QOS (Quality of service) – kvalita služby

QOS parameters (Quality of service parameters) – parametre kvality služby

Qualified Logical Link Control – *pozri* QLLC

quality of service – *pozri* QOS

quartet signaling – kvartetová signalizácia (100VG-AnyLAN)

query – výzva (stanice); dopyt

queue – front, poradovník

queuing delay – oneskorenie spôsobené čakaním vo fronte

queuing theory – teória front

[R]

- RACE (Research on Advanced Communications in Europe)** – Výskum moderných komunikačných technológií v Európe (program EU)
- raceway** – káblová rúrka
- radio frequency** – *pozri RF*
- radio frequency interference** – *pozri RFI*
- RAM (Random-access memory)** – pamäť s náhodným prístupom, RAM
- random-access memory** – *pozri RAM*
- Rapid Transport Protocol** – *pozri RTP*
- RARE (Réseaux Associés pour la Recherche Européenne)** – Združené siete pre európsky výskum
- RARP (Reverse Address Resolution Protocol)** – obrátený protokol mapovania adries (TCP/IP)
- rate enforcement** – *pozri traffic policing*
- rate queue** – front s pridelenou rýchlosťou (ATM)
- RBHC (Regional Bell Holding Company)** – *názov miestnych telefónnych prevádzkovateľov v USA (bývalé AT&T)*
- RBOC (Regional Bell Operating Company)** – *názov miestnych telefónnych prevádzkovateľov v USA (bývalé AT&T)*
- rcp (Remote copy protocol)** – protokol diaľkového kopírovania (TCP/IP)
- read-only memory** – *pozri ROM*
- Ready To Send** – *pozri RTS*
- real time operating system** – *pozri RTOS*
- reassembly** – znovuzostavovanie
- redirect** – presmerovať
- redirector** – presmerovávač
- redistribution** – redistribúcia
- redundancy** – nadbytočnosť
- redundant system** – nadbytočný systém; zálohovaný systém
- refraction** – lom
- Regional Bell Holding Company** – *pozri RBHC*
- Regional Bell Operating Company** – *pozri RBOC*
- registered jack connector** – *pozri RJ connector*
- relay** – medzisieťová jednotka
- reliability** – spoľahlivosť

Reliable SAP Update Protocol – *pozri* **RSUP**

reload – znovu zaviesť

remote bridge – vzdialený most

remote copy protocol – *pozri* **rcp**

remote job entry – *pozri* **RJE**

remote login – *pozri* **rlogin**

Remote Monitoring – *pozri* **RMON**

Remote Operations Service Element – *pozri* **ROSE**

remote-procedure call – *pozri* **RPC**

remote shell protocol – *pozri* **rsh**

remote source-route bridging – *pozri* **RSRB**

remote terminal unit – *pozri* **RTU**

rendezvous point – *pozri* **RP**

repeater – opakovač

Request For Comments – *pozri* **RFC**

request/response unit – *pozri* **RU**

request to send – *pozri* **RTS**

Research on Advanced Communications in Europe – *pozri* **RACE**

Réseaux Associés pour la Recherche Européenne – *pozri* **RARE**

reserved – vyhradený; rezervovaný

Reverse Address Resolution Protocol – *pozri* **RARP**

Reverse Path Multicasting – *pozri* **RPM**

RF (Radio frequency) – rádiový kmitočet

RFC (Request For Comments) – žiadosť o pripomienky (IETF)

RFI (Radio frequency interference) – rušenie rádiových kmitočtov

RIF (Routing Information Field) – pole so smerovacími informáciami (IEEE 802.5)

RII (Routing Information Identifier) – indikátor (prítomnosti) smerovacích informácií (IEEE 802.5)

ring – kruh

ring group – skupina kruhov

ring latency – oneskorenie kruhu (IEEE 802.5)

ring monitor – monitor kruhu (IEEE 802.5)

ring topology – kruhová topológia

RIP (Routing Information Protocol) – protokol smerovacích informácií

RJ connector (Registered jack connector) – registrovaná svorka konektora

- RJE (Remote job entry)** – vzdialené zadávanie úloh
- rlogin (Remote login)** – vzdialené prihlásenie (UNIX)
- RMON (Remote Monitoring)** – monitorovanie na diaľku (RFC 1271)
- ROM (Read-only memory)** – permanentná pamäť
- root account** – koreňový účet
- root bridge** – koreňový most
- ROSE (Remote Operations Service Element)** – prvok služby vzdialených operácií (OSI)
- round-trip time** – *pozri* **RTT**
- route** – cesta
- routed protocol** – smerovateľný protokol
- route extension** – rozšírenie cesty (SNA)
- route map** – mapa ciest
- Route Processor** – *pozri* **RP**
- route summarization** – sumarizácia ciest
- Route/Switch Processor** – *pozri* **RSP**
- router** – smerovač
- router IGRP** – (*príkaz*) nastav IGRP ako smerovací protokol
- router rip** – (*príkaz*) nastav RIP ako smerovací protokol
- route redistribution** – redistribúcia ciest
- routing** – smerovanie
- routing domain** – smerovacia doména
- Routing Information Field** – *pozri* **RIF**
- Routing Information Identifier** – *pozri* **RII**
- Routing Information Protocol** – *pozri* **RIP**
- routing metric** – metrika smerovania
- routing protocol** – smerovací protokol
- routing table** – smerovacia tabuľka
- Routing Table Maintenance Protocol** – *pozri* **RTMP**
- Routing Table Protocol** – *pozri* **RTP**
- routing update** – aktualizovaná smerovacia informácia
- RP (Route Processor)** – smerovací procesor (Cisco 7000)
- RP (Rendezvous point)** – miesto stretnutia (PIM)
- RPC (Remote-procedure call)** – vzdialené volanie procedúry
- RPM (Reverse Path Multicasting)** – skupinové vysielanie spätnou cestou
- rsh (Remote shell protocol)** – protokol vzdialenej práce

- RSP (Route/Switch Processor)** – procesor na smerovanie/prepínanie (Cisco 7500)
- RSRB (Remote Source-Route Bridging)** – prepojovanie sietí vzdialenými mostami na základe zdrojovej cesty
- RSUP (Reliable SAP Update Protocol)** – spoľahlivý protokol pre aktualizácie SAP (NetWare)
- RTMP (Routing Table Maintenance Protocol)** – protokol pre údržbu smerovacej tabuľky (AppleTalk)
- RTOS (Real Time Operating System)** – operačný systém bežiaci v reálnom čase
- RTP (Routing Table Protocol)** – protokol smerovacích tabuliek (Banyan VINES)
- RTP (Rapid Transport Protocol)** – rýchly transportný protokol (APPN)
- RTS (Ready To Send)** – pripravený na vysielanie (EIA/TIA-232)
- RTS (Request To Send)** – žiadosť o vysielanie
- RTT (Round-trip time)** – doba obehu
- RTU (Remote Terminal Unit)** – vzdialená terminálová jednotka
- RU (Request/response unit)** – jednotka typu požiadavka/odpoveď
- run-time memory** – pamäť pre chod preložených programov
- RX (receiver, receive)** – prijímač, príjem

[S]

- SAC (Single-attached concentrator)** – koncentrátor pripojený na jeden kruh (FDDI, CDDI)
- safety ground wire** – vodič na bezpečnostné uzemnenie
- sag** – krátkodobé podpätie
- sampling rate** – rýchlosť vzorkovania
- SAP (Service access point)** – bod prístupu k službe
- SAP (Service Advertisement Protocol)** – protokol inzerovania služieb (IPX)
- SAR (Segmentation and reassembly)** – segmentácia a znovuzostavovanie
- SAS (Single attachment station)** – stanica pripojiteľná na jeden okruh (FDDI)
- satellite communication** – satelitná komunikácia
- SCR (Sustainable cell rate)** – udržateľná rýchlosť buniek
- SCTE (Serial clock transmit external)** – sériový generátor taktu pre vonkajšie vysielanie
- SDH (Synchronous Digital Hierarchy)** – synchronná digitálna hierarchia
- SDLC (Synchronous Data Link Control)** – synchronný (protokol) riadenia dátového spoja (IBM)

- SDLC broadcast** – všeobecné vysielanie SDLC
- SDLC Transport** – prenos SDLC
- SDLLC (SDLC-LLC, *pozri* SDLC, LLC)**
- SDU (Service data unit)** – dátová jednotka služby
- SEAL (Simple and efficient AAL)** – jednoduchá a výkonná adaptačná vrstva
- secondary** – *pozri* **secondary station**
- secondary ring** – sekundárny kruh
- secondary station** – sekundárna stanica
- security management** – manažment bezpečnosti
- seed router** – zdrojový smerovač (AppleTalk)
- segment** – segment
- segmentation and reassembly** – *pozri* **SAR**
- sequence number** – poradové číslo
- Sequenced Packet Exchange** – *pozri* **SPX**
- Sequenced Packet Protocol** – *pozri* **SPP**
- Sequenced Routing Update Protocol** – *pozri* **SRTP**
- serial clock transmit external** – *pozri* **SCTE**
- Serial Interface Processor** – *pozri* **SIP**
- Serial Line Internet Protocol** – *pozri* **SLIP**
- serial transmission** – sériový prenos
- serial tunnel** – *pozri* **STUN**
- server** – server
- Server Message Block** – *pozri* **SMB**
- service access point** – *pozri* **SAP**
- Service Advertisement Protocol** – *pozri* **SAP**
- service data unit** – *pozri* **SDU**
- service password-encryption** – príkaz na zašifrovanie hesla
- service point** – bod služby
- Service Profile Identifier** – *pozri* **SPID**
- service specific convergence sublayer** – *pozri* **SSCS**
- session** – relácia
- session layer** – relačná vrstva
- SF (Super Frame)** – nadrámeček
- SGMP (Simple Gateway Monitoring Protocol)** – jednoduchý protokol na monitorovanie smerovačov (RFC 1028)
- shaping** – úprava; tvarovanie

- shielded cable** – tienený kábel
- shielded twisted-pair** – *pozri STP*
- shortest path first algorithm** – *pozri SPF*
- shortest-path routing** – smerovanie na základe najkratších ciest
- show access-lists** – (príkaz) zobraz prístupové filtre
- show flash** – (príkaz) zobraz parametre a obsah pamäte flash
- show running-config** – (príkaz) zobraz momentálnu konfiguráciu
- show ip interface** – (príkaz) zobraz parametre spojené s rozhraním s IP
- show ip protocol** – (príkaz) zobraz parametre spojené s IP na smerovači
- show ip route** – (príkaz) zobraz smerovaciu tabuľku IP
- show startup-config** – (príkaz) zobraz uloženú konfiguráciu
- signaling** – signalizácia
- signaling packet** – signalizačný paket
- Signaling System number 7** – *pozri SS7*
- signal injector** – merač útlmu
- signal quality error** – *pozri SQE*
- silicon switching** – prepínanie v kremíku (elektronické prep.)
- silicon switching engine** – *pozri SSE*
- Silicon Switch Processor** – *pozri SSP*
- simple and efficient AAL** – *pozri SEAL*
- Simple Gateway Monitoring Protocol** – *pozri SGMP*
- Simple Mail Transfer Protocol** – *pozri SMTP*
- Simple Multicast Routing Protocol** – *pozri SMRP*
- Simple Network Management Protocol** – *pozri SNMP*
- simplex** – simplex (len jeden smer súčasne)
- single-attached concentrator** – *pozri SAC*
- single attachment station** – *pozri SAS*
- single-mode fiber** – jednovidové (optické) vlákno
- single-route explorer packet** – prieskumný paket pre jednu cestu
- single-vendor network** – sieť jedného výrobcu
- SIP (SMDS Interface Protocol)** – protokol rozhrania siete so SMDS
- SIP (Serial Interface Processor)** – procesor sériového rozhrania
- sliding window** – kľzavé okno
- sliding window flow control** – riadenie toku kľzavým oknom
- SLIP (Serial Line Internet Protocol)** – medzisietový protokol pre sériové vedenie
- slotted ring** – kruh s vymedzenými časovými úsekmi

slow switching – pomalé prepínanie

SMAC (Source MAC) – zdrojová adresa MAC

SMB (Server Message Block) – (protokol) bloku správ servera

SMDS (Switched Multimegabit Data Service) – prepínaná dátová služba o vysokej rýchlosti

SMDS Interface Protocol – *pozri SIP*

SMI (Structure of Management Information) – štruktúra informácií pre manažment (RFC 1155)

smoothing – urovnávanie

SMRP (Simple Multicast Routing Protocol) – jednoduchý skupinový smerovací protokol (AppleTalk)

SMT (Station Management) – manažment stanice (FDDI)

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – jednoduchý protokol transferu pošty (TCP/IP)

SNA (Systems Network Architecture) – systémová architektúra sietí (IBM)

SNA Distribution Services – *pozri SNADS*

SNA Network Interconnection – *pozri SNI*

SNADS (SNA Distribution Services) – distribučné služby SNA (IBM)

SNAP (Subnetwork Access Protocol) – protokol prístupu k podsieti

SNI (Subscriber Network Interface) – rozhranie medzi účastníkom a sieťou, účastnícke sieťové rozhranie

SNI (SNA Network Interconnection) – prepojenie sietí so SNA (IBM)

SNMP (Simple Network Management Protocol) – jednoduchý protokol manažmentu siete (TCP/IP)

SNMP communities – komunity SNMP

SNMP2 (SNMP Version 2) – protokol SNMP verzia 2

SNPA (Subnetwork point of attachment) – bod pripojenia podsiete

socket – zásuvka

socket number – číslo zásuvky

SONET (Synchronous Optical Network) – synchronná optická sieť

source address – zdrojová adresa

source and destination IP addresses – zdrojová a cieľová IP adresa

source MAC – *pozri SMAC*

source port – zdrojový port

source-route bridging – *pozri SRB*

source-route translational bridging – *pozri SR/TLB*

source-route transparent bridging – *pozri* SRT

source service access point – *pozri* SSAP

Southeastern Universities Research Association Network – *pozri* SURAnet

SP (Switch Processor) – procesor prepínania (Cisco 7000)

SPAN (Switched Port Analyzer) – analyzátor portov prepínača (Catalyst 5000)

span – preklenutie

spanning explorer packet – prieskumný paket kostry grafu

spanning tree – kostra grafu

spanning-tree algorithm – algoritmus kostry grafu

Spanning-Tree Protocol – protokol kostry grafu

sparse mode PIM – *pozri* PIM sparse mode

speed matching – vyhovenie (zhoda, súlad) rýchlostí

SPF (Shortest path first algorithm) – algoritmus najkratšej cesty ako prvej

SPID (Service Profile Identifier) – identifikátor profilu služieb (ISDN)

spike – špička

split-horizon updates – aktualizácia s rozdeleným horizontom

spoofing – predstieranie

spooler – manipulačný program

SPP (Sequenced Packet Protocol) – protokol postupnosti paketov (XNS)

SPX (Sequenced Packet Exchange) – (protokol) výmeny postupnosti paketov (NetWare)

SQE (Signal quality error) – signál chyba v kvalite

SRAM (Static Random Access Memory) – statická pamäť s náhodným prístupom

SRB (Source-route bridging) – prepojovanie mostami na základe zdrojovej cesty

SRT (Source-route transparent bridging) – prepojovanie transparentnými mostami v kombinácii so zdrojovou cestou

SR/TLB (Source-route translational bridging) – prepojovanie prekladovými mostami na základe zdrojovej cesty

SRTP (Sequenced Routing Update Protocol) – protokol smerovacích informácií v poradí (VINES)

SS7 (Signaling System number 7) – signalizácia č. 7

SSAP (Source service access point) – zdrojový bod prístupu k službe

SSCP (System services control points) – body riadenia systémových služieb (SNA)

SSCS (Service specific convergence sublayer) – podvrstva konvergencie špecifická pre službu

- SSE (Silicon switching engine)** – kremíkový (polovodičový) prepínací systém
- SSP (Silicon Switch Processor)** – kremíkový prepínací procesor (Cisco 7000)
- SSP (Switch-to-Switch Protocol)** – protokol na komunikáciu medzi prepínačmi (DLSw)
- STA** – *pozri spanning-tree algorithm*
- stack** – *pozri protocol stack*
- standard** – norma
- standby monitor** – záložný monitor (stanice)
- StarLAN** – CSMA/CD LAN (AT&T)
- star topology** – hviezdicová topológia
- start-stop transmission** – arytmičný prenos
- static electricity** – statická elektrina
- static route** – statická cesta
- Station Management** – *pozri SMT*
- statistical multiplexing** – štatistické multiplexovanie
- statistical time-division multiplexing** – štatistické multiplexovanie s časovým delením
- stat mux** – štatistické multiplexovanie
- STM-1 (Synchronous Transport Module level 1)** – synchronný prenosový modul (155,52 Mbit/s)
- store and forward packet switching** – prepínanie paketov systémom uložiť – odošli
- STP (Shielded twisted-pair)** – tienený skrúcaný pár vodičov (symetrický kábel)
- STP** – *pozri Spanning-Tree Protocol*
- Structure of Management Information** – *pozri SMI*
- STS-1 (Synchronous Transport Signal level 1)** – synchronný prenosový signál úrovne 1 (51,84 Mbit/s)
- STS-3c (Synchronous Transport Signal level 3, concatenated)** – synchronný prenosový zrefazovaný signál úrovne 3 (155,52 Mbit/s)
- stub area** – listová oblasť (netranzitná)
- stub network** – listová sieť (netranzitná)
- STUN (Serial tunnel)** – sériový tunel
- subarea** – podoblasť (SNA)
- subarea node** – uzel podoblasti (SNA)
- subchannel** – podkanál
- subinterface** – podrozhranie

subnet – podsieť

subnet address – podsietťová adresa

subnet mask – podsietťová maska

subnetwork – podsieť

Subnetwork Access Protocol – *pozri SNAP*

subnetwork point of attachment – *pozri SNPA*

Subscriber Network Interface – *pozri SNI*

subvector – subvektor

Super Frame – *pozri SF*

supervisory processor – dohliadačí procesor

SURAnet (Southeastern Universities Research Association Network) –

Výskumná sieť združenia juhovýchodných univerzít USA

surge – rázová vlna

sustainable cell rate – *pozri SCR*

SVC (Switched virtual circuit) – prepínaný virtuálny okruh

switch – prepínač; ústredňa; spínač

switch card – prepínacia karta (LightStream 2020)

switched LAN – prepínaná lokálna sieť

Switched Multimegabit Data Service – *pozri SMDS*

Switched Port Analyzer – *pozri SPAN*

switched virtual circuit – *pozri SVC*

switched virtual connection – *pozri SVC*

Switch Processor – *pozri SP*

Switch-to-Switch Protocol – *pozri SSP*

synchronization – synchronizácia

Synchronous Data Link Control – *pozri SDLC*

Synchronous Digital Hierarchy – *pozri SDH*

Synchronous Optical Network – *pozri SONET*

synchronous transmission – synchrónny prenos

Synchronous Transport Module level 1 – *pozri STM-1*

Synchronous Transport Signal level 1 – *pozri STS-1*

Synchronous Transport Signal level 3, concatenated – *pozri STS-3c*

sysgen (System generation) – generovanie systému

system generation – *pozri sysgen*

system services control points – *pozri SSCP*

Systems Network Architecture – *pozri SNA*

[T]

T1 – 1,544 Mbit/s

T3 – 44,736 Mbit/s

TAC (Terminal Access Controller) – kontrolér terminálového prístupu

TAC (Technical Assistance Center) – stredisko technickej pomoci

TACACS (Terminal Access Controller Access Control System) – systém riadenia prístupu ku kontroléru terminálového prístupu

tagged traffic – označená prevádzka

TAXI (Transparent Asynchronous Transmitter/Receiver Interface) – transparentné asynchrónne rozhranie vysielač/prijímač

TCP (Transmission Control Protocol) – protokol na riadenie prenosu

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) – protokol na riadenie prenosu/medzisieťový protokol

TCS (Test and control system) – testovací a riadiaci systém (LightStream 2020)

TCU (Trunk coupling unit) – väzobná jednotka spojovacieho okruhu

TDM (Time-division multiplexing) – multiplex s časovým delením

TDR (Time domain reflectometer) – časový reflektomer

Technical Assistance Center – *pozri TAC*

Technical Office Protocol – *pozri TOP*

telco (telephone company) – telefónna spoločnosť

telecommunications – telekomunikácie

Telecommunications Industry Association – *pozri TIA*

telephony – telefónia

telepole – teleskopický stožiar

telex – telex, ďalekopis

Telnet – protokol pre vzdialený prístup (TCP/IP)

Tempest – vojenská norma USA

TERENA (Trans-European Research and Education Networking Association)
– Transeurópske združenie pre výskumné a vzdelávacie siete

term ip netmask-format – (*príkaz*) špecifikácia formátu podsietovej masky IP

termid – *pozri Xid*

terminal – terminál

Terminal Access Controller – *pozri TAC*

Terminal Access Controller Access System – *pozri TACACS*

terminal adapter – terminálový adaptér

terminal emulation – emulácia terminálu

T

terminal server – terminálový server

terminator – koncovka; zakončovací člen

test and control system – *pozri* TCS

Texas Higher Education Network – *pozri* THEnet

TFTP (Trivial File Transfer Protocol) – jednoduchý protokol na transfer súborov

TH (Transmission header) – prenosové záhlavie (SNA)

THC (TCP/IP header compression) over X.25 – kompresia záhlavia TCP/IP cez sieť X.25

THEnet (Texas Higher Education Network) – Sieť vyššieho školstva v Texase

Thinnet – *pozri* 10Base2

throughput – priepustnosť

TIA (Telecommunications Industry Association) – Združenie telekomunikačného priemyslu

TIC (Token Ring interface coupler) – väzobný člen rozhrania kruhu s odovzdávaním tokenu

tie-wraps – baliace (sťahovacie) pásy (kabeláž)

time-division multiplexing – *pozri* TDM

time domain reflectometer – *pozri* TDR

time domain reflectometry – časová reflektometria

Time Notify – *pozri* TNotify

time-out – časové oneskorenie

Time To Live – *pozri* TTL

TNotify (Time Notify) – čas upozorňovania

token – token

token bus – zbernica s odovzdávaním tokenu (IEEE 802.4)

token passing – odovzdávanie tokenu

Token Ring – kruh s odovzdávaním tokenu (IEEE 802.5)

Token Ring interface coupler – *pozri* TIC

Token Ring Interface Processor – *pozri* TRIP

TOP (Technical Office Protocol) – technický kancelársky protokol

topology – topológia

topology map – topologická mapa

TOS (Type of service) – typ služby (IP)

to switch unit – *pozri* TSU

total length – celková dĺžka (*IP datagram*)

TP0 (Transport Protocol Class 0) – transportný protokol triedy 0 (OSI, ISO 8073)

TP4 (Transport Protocol Class 4) – transportný protokol triedy 4 (OSI, ISO 8073)

trace – vystopovať

- traffic management** – manažment prevádzky
- traffic policing** – dohliadanie na prevádzku
- traffic profile** – profil prevádzky
- traffic shaping** – úprava prevádzky
- trailer** – zakončenie (rámca); koncové návestie
- transaction** – transakcia
- transaction services layer** – vrstva transakčných služieb (SNA)
- transceiver** – *pozri MAU*
- transceiver cable** – *pozri AUI*
- Trans-European Research and Education Networking Association** – *pozri TERENA*
- transfer priority** – *pozri transmit priority*
- transit bridging** – tranzitné prepojovanie mostami
- translational bridging** – prepojovanie prekladovými mostami
- transmission control layer** – vrstva riadenia prenosu (SNA)
- Transmission Control Protocol** – *pozri TCP*
- Transmission Control Protocol/Internet Protocol** – *pozri TCP/IP*
- transmission group** – vysielacia skupina (SNA)
- transmission header** – *pozri TH*
- transmission link** – *pozri link*
- transmit priority** – priorita vysielania (LightStream 2020)
- TRANSPAC** – *paketová dátová sieť France Telecom*
- Transparent Asynchronous Transmitter/Receiver Interface** – *pozri TAXI*
- transparent bridging** – prepojovanie transparentnými mostami (Ethernet a IEEE 802.3)
- transport layer** – transportná vrstva
- Transport Protocol Class 0** – *pozri TP0*
- Transport Protocol Class 4** – *pozri TP4*
- trap** – pasca (SNMP)
- tree topology** – stromová topológia
- TRIP (Token Ring Interface Processor)** – procesor rozhrania pre Token Ring (Cisco 7000)
- Trivial File Transfer Protocol** – *pozri TFTP*
- trunk** – spojovací okruh
- trunk card** – karta pre spojovací okruh (LightStream 2020)
- trunk coupling unit** – *pozri TCU*
- trunk up-down** – *pozri TUD*
- TSU (To switch unit)** – jednotka pre smer k prepínaču
- TTL (Time To Live)** – životnosť

U

TTL (Transistor-Transistor Logic) – tranzistorovo-tranzistorová logika

tunneling – tunelovanie

TUD (Trunk up-down) – spojovací okruh aktívny – neaktívny (*protokol*)

TUV – *nemecký testovací úrad*

twisted pair – symetrický kábel (skrúcaný pár)

two-way simultaneous – *pozri TWS*

TWS (Two-way simultaneous) – obojsmerný simultánny režim

TYMNET – *pozri XStream*

TX (transmitter, transmission) – vysielateľ, vysielanie

Type 1 operation – režim bez spojenia protokolu IEEE 802.2 (LLC)

Type 2 operation – režim so spojením protokolu IEEE 802.2 (LLC)

type of service – *pozri TOS*

[U]

UART (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter) – univerzálny asynchrónny prijímač/vysielač (*integrovateľný obvod*)

UB Net/One (Ungermann-Bass Net/One) – *smernový protokol*

UBR (Unspecified bit rate) – nešpecifikovaná bitová rýchlosť (ATM)

UDP (User Datagram Protocol) – používateľský datagramový protokol (TCP/IP)

UL (Underwriters Laboratories) – *názov nezávislého orgánu v USA na testovanie bezpečnosti výrobkov*

ULP (Upper-Layer Protocol) – protokol vyššej vrstvy

unbalanced configuration – nevyvážená konfigurácia (HDLC)

Underwriters Laboratories – *pozri UL*

Ungermann-Bass Net/One – *pozri UB Net/One*

UNI (User-Network Interface) – rozhranie medzi používateľom a sieťou (ATM)

unicast – vysielanie na špecifickú (individuálnu) adresu

unicast address – špecifická (individuálna) adresa

uninsured traffic – nezaistená prevádzka

unipolar – unipolárny; neutrálny

unity gain – jednotkový zisk

Universal Asynchronous Receiver/Transmitter – *pozri UART*

Universal Resource Locator – *pozri URL*

UNIX-to-UNIX Copy Program – *pozri UUCP*

unnumbered frame – nečíslovaný rámec (HDLC)

unshielded twisted-pair – *pozri UTP*

unspecified bit rate – *pozri UBR*

- UPC (Usage parameter control)** – riadenie parametrom využívania **upper-layer protocol** – *pozri ULP*
- UPS (Uninterruptable power supply)** – zdroj neprerušiteľného napájania
- urgent pointer** – ukazovateľ naliehavých dát
- URL (Universal Resource Locator)** – univerzálna adresa zdroja
- usage parameter control** – *pozri UPC*
- User Datagram Protocol** – *pozri UDP*
- User-Network Interface** – *pozri UNI*
- UTP (Unshielded twisted-pair)** – netienený symetrický kábel (skrúcaný)
- UUCP (UNIX-to-UNIX Copy Program)** – protokol komunikácie medzi operačnými systémami Unix

[V]

- V.24** – *odporúčanie ITU-T pre fyzické rozhranie DTE-DCE (zhodné s EIA/TIA-232)*
- V.25bis** – *odporúčanie ITU-T pre nadviazanie a ukončenie spojenia cez rozhranie DTE-DCE v paketových dátových sieťach*
- V.32** – *odporúčanie ITU-T pre sériový protokol pre obojsmerný dátový prenos (4,8 alebo 9,6 kbit/s)*
- V.32bis** – *odporúčanie ITU-T pre sériový protokol pre obojsmerný dátový prenos (do 14,4 kbit/s)*
- V.34** – *odporúčanie ITU-T pre sériový protokol pre obojsmerný dátový prenos (do 28,8 kbit/s)*
- V.35** – *odporúčanie ITU-T pre fyzický synchronný protokol prístupu k paketovej sieti*
- V.42** – *odporúčanie ITU-T pre opravu chýb pomocou LAPM*
- variable bit rate** – *pozri VBR*
- variable-length subnet mask** – *pozri VLSM*
- VBR (Variable bit rate)** – premenná bitová rýchlosť
- VC** – *pozri virtual circuit*
- VCC (Virtual channel connection)** – spojenie virtuálnym kanálom
- VCI (Virtual channel identifier)** – identifikátor virtuálneho kanála
- VCL (Virtual channel link)** – trakt virtuálneho kanála
- VCN (Virtual circuit number)** – číslo virtuálneho kanála
- vector** – vektor
- VERS (version)** – verzia
- Versatile Interface Processor** – *pozri VIP*
- vertical cabling** – vertikálna kabeláž

V

VINES (Virtual Integrated Network Service) – virtuálna integrovaná sieťová služba (Banyan)

VIP (Versatile Interface Processor) – procesor všestranného rozhrania (Cisco)

VIP (Virtual IP) – virtuálny IP (Catalyst 5000)

virtual address – virtuálna adresa

virtual channel – virtuálny kanál

virtual channel connection – *pozri VCC*

virtual channel identifier – *pozri VCI*

virtual channel link – *pozri VCL*

virtual circuit – virtuálny okruh

virtual circuit connection – *pozri VCC*

virtual circuit number – *pozri VCN*

Virtual Integrated Network Service – *pozri VINES*

virtual IP – *pozri VIP*

virtualization – virtualizácia

virtual LAN – *pozri VLAN*

virtual LAN internetwork – *pozri VLI*

Virtual Networking Services – virtuálne sieťové služby (Catalyst 5000)

virtual path – virtuálna cesta

virtual path connection – *pozri VPC*

virtual path identifier – *pozri VPI*

virtual path identifier/virtual channel identifier – *pozri VPI/VCI*

virtual path link – *pozri VPL*

virtual ring – virtuálny kruh

virtual route – virtuálna cesta (SNA)

VirtualStream virtual workgroups – virtuálne pracovné skupiny VirtualStream (Cisco)

virtual telecommunications access method – *pozri VTAM*

Virtual Terminal Protocol – *pozri VTP*

VLAN (Virtual LAN) – virtuálna lokálna sieť

VLI (Virtual LAN internetwork) – intersieť virtuálnych lokálnych sietí

VLSM (Variable-length subnet mask) – podsieťová maska premennej dĺžky

VNS – *pozri Virtual Networking Services*

VPC (Virtual path connection) – spojenie virtuálnou cestou

VPI (Virtual path identifier) – identifikátor virtuálnej cesty

VPI/VCI – *pozri VCI a VPI*

VPL (Virtual path link) – trakt virtuálnej cesty

VTAM (Virtual telecommunications access method) – metóda virtuálneho telekomunikačného prístupu (IBM)

VTP (Virtual Terminal Protocol) – protokol virtuálneho terminálu

[W]

- WAN (Wide-area network)** – rozľahlá sieť
- watchdog** – dozorca
- watchdog packet** – dozorný (dohliadací) paket
- watchdog spoofing** – predstieranie dohľadu (NetWare)
- watchdog timer** – časovač dozorného paketu
- waveform coding** – kódovanie tvaru vlny
- wide-area network** – *pozri* WAN
- wideband** – širokopásmový
- wildcard mask** – maska s náhradnými znakmi, pseudomaska
- window** – okno
- window size** – veľkosť okna
- wire map** – mapa pripojenia kolíkov kábla
- wiring closet** – káblová skriňa (komora)
- WISCNET** – Univerzitná sieť v štáte Wisconsin
- workgroup** – pracovná skupina
- WorkGroup Director** – softvér pre manažment siete na báze SNMP (Cisco)
- workgroup switching** – prepínanie pracovných skupín
- World Wide Web** – *pozri* WWW
- wrap** – zabaliť, zatočiť
- WWW (World Wide Web)** – web, celosvetovo rozšírená pavučina
- WWW browser** – prehliadač WWW

[X]

- X.121** – odporúčanie ITU-T pre adresovanie v rámci X.25
- X.21** – odporúčanie ITU-T pre komunikáciu po synchrónnych digitálnych spojoch
- X.21bis** – odporúčanie ITU-T definujúce fyzický protokol v rámci siete X25 (zhodný s EIA/TIA-232)
- X.25** – odporúčanie ITU-T pre sieťový protokol paketovej siete
- X.25 Level 3** – *pozri* PLP
- X.25 Protocol** – *pozri* PLP
- X.28** – odporúčanie ITU-T pre rozhranie medzi terminálom a PAD v sieťach X.25
- X.29** – odporúčanie ITU-T pre riadiace informácie rozhrania medzi terminálom a PAD v sieťach X.25

Z

X.3 – odporúčanie ITU-T definujúce parametre PAD v sieťach X.25

X3.T95 – ANSI skupina pre FDDI

X.400 – odporúčanie ITU-T pre systém sprostredkovania správ (elektronickou poštou)

X.500 – odporúčanie ITU-T pre adresárový systém

X.75 – odporúčanie ITU-T pre signalizačný systém medzi verejnými dátovými sieťami (pozri aj NNI)

X Display Manager Control Protocol – pozri XDMCP

Xerox Network Systems XNS

XID (Exchange identification) – identifikácia výmenou

XDMCP (X Display Manager Control Protocol) – protokol na komunikáciu medzi terminálmi X Windows a UNIX

XNS (Xerox Network Systems) – sieťová architektúra firmy Xerox

XRemote – protokol pre X Windows po sériových spojoch

XStream – názov verejnej paketovej siete v USA prevádzkovej MCI (pôvodne TYMNET)

X terminal – terminál X Windows

[Z]

zero code suppression – kód s potlačením nuly

ZIP (Zone Information Protocol) – protokol informácií o zónach (AppleTalk)

ZIP storm – „búrka“ paketov protokolu ZIP (AppleTalk)

zone – zóna

Zone Information Protocol – pozri ZIP

[0-9]

10Base2 (10-Mbps baseband Ethernet, 200 meters per segment IEEE 802.3, Cheapernet, Thinnet) – 10 Mbit/s Ethernet v základnom pásme na báze tenkého koaxiálneho kábla, s maximálnou dĺžkou segmentu 200 m (presne 185 m)

10Base5 (10-Mbps baseband Ethernet, 500 meters per segment, IEEE 802.3) – 10 Mbit/s Ethernet v základnom pásme na báze hrubého koaxiálneho kábla, s maximálnou dĺžkou segmentu 500 m

- 10BaseF (10-Mbps baseband Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s Ethernet v základnom pásme na báze optického vlákna (zahŕňa normy pre 10BaseFB, 10BaseFL a 10BaseFP)
- 10BaseFB (10-Mbps fiber-optic baseband Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s Ethernet v základnom pásme na báze optického vlákna
- 10BaseFL (10-Mbps baseband fiber-link Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s Ethernet na báze optického vlákna
- 10BaseFP (10-Mbps fiber-passive baseband Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s Ethernet na báze pasívneho optického vlákna
- 10BaseT (10-Mbps baseband Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s Ethernet na báze dvoch párov symetrického kábla kategórie 3, 4 alebo 5
- 10Broad36 (10-Mbps broadband Ethernet, IEEE 802.3)** – 10 Mbit/s širokopásmový Ethernet na báze koaxiálneho kábla
- 10 Mbps (Millions of bits per second)** – 10 Mbit/s (miliónov bitov za sekundu)
- 100BaseFX (100-Mbps baseband Fast Ethernet, IEEE 802.3)** – 100 Mbit/s Ethernet na báze mnohovidových optických vlákien
- 100BaseT (100-Mbps baseband Fast Ethernet, IEEE 802.3)** – 100 Mbit/s Ethernet na báze káblov typu UTP
- 100BaseT4 (100-Mbps baseband Fast Ethernet, IEEE 802.3)** – 100 Mbit/s Ethernet na báze štyroch párov káblov typu UTP, kategórie 3,4 alebo 5
- 100BaseTX (100-Mbps baseband Fast Ethernet, IEEE 802.3)** – 100 Mbit/s Ethernet na báze dvoch párov káblov typu STP alebo UTP
- 100BaseX (100-Mbps baseband Fast Ethernet, IEEE 802.3)** – 100 Mbit/s Ethernet na báze optiky
- 100VG-AnyLAN (100 Mbps voice grade LAN, IEEE 802.12)** – 100 Mbit/s lokálna sieť
- 24th channel signaling** – pozri A&B bit signaling
- 370 block mux channel** – pozri block multiplexer channel
- 4B/5B local fiber (4-byte/5-byte local fiber)** – miestne vlákno typu 4B/5B (Fiber Channel)
- 4-byte/5-byte local fiber** – pozri 4B/5B local fiber
- 500-CS (500 series communication server)** – komunikačný server radu 500 (Cisco)
- 8B/10B local fiber (8-byte/10-byte local fiber)** – miestne vlákno typu 8B/10B (Fiber Channel)
- 8-byte/10-byte local fiber** – pozri 8B/10B local fiber
- μ (Micron)** – mikrón (mikrometer)

Kontakty:

www.cisco.sk

Ing. František Jakab, konzultant CNAP pre SR,
tel.: 0905 715 816, e-mail: jakab@elfa.sk

Sietová akadémia Cisco (CNA)

Sietová akadémia Cisco (Cisco Networking Academy, CNA) je vzdelávací program, ktorého cieľom je výchova odborníkov pre návrh, budovanie a správu počítačových sietí. Program vychádza zo štúdií uskutočnených v Spojených štátoch amerických, v západnej a východnej Európe a v neposlednom rade v Slovenskej republike. Z týchto štúdií vyplýva, že v súčasnosti prudko stúpajú požiadavky na počet sieťových odborníkov. Navyše trendy ukazujú, že táto disproporcia bude aj naďalej rýchlo rásť.

Sietová akadémia Cisco (CNA) je moderný spôsob dištančnej výučby s využitím internetu. Dištančné štúdium poskytuje študujúcim možnosť organizovať si svoj študijný čas podľa vlastnej potreby, pretože študijné materiály sú dostupné podľa potreby a časových možností študenta. Tvorcom vzdelávacieho systému zas umožňuje jednoducho a pružne reagovať na zmeny vyvolané vývojom v oblasti počítačových sietí a dátových komunikácií. Najväčší dôraz sa kladie predovšetkým na praktické cvičenia, ktoré sa vykonávajú na modelovej laboratórnej zostave sieťovej infraštruktúry spoločnosti Cisco. Dištančné štúdium, keď každý poslucháč môže študovať v čase, ktorý mu vyhovuje, má u študentov i učiteľov veľký úspech.

CNA je určená predovšetkým pre akademické prostredie, t. j. pre sféru nekomerčného vzdelávania. Je určená riadnym študentom stredných a vysokých škôl, kde je ponúkaná ako ďalšia doplňujúca možnosť bezplatného vzdelávania. Druhým hlavným smerom, kam smerujú aktivity CNA v Slovenskej republike, je oblasť rekvalifikácií.

Štruktúra CNA je viacstupňová. Najvyšší stupeň tvoria autorizované vzdelávacie strediská (CATC), ktorých úlohou je školiť lektorov pre regionálne akadémie (RCNA). Úlohou každej regionálnej akadémie je vytvoriť, udržiavať a podporovať sieť zhruba desiatich lokálnych akadémii. Lokálne akadémie (LCNA) zaisťujú vlastné vzdelávanie študentov. Štúdium je v súčasnosti štvorsemestrové, ale pripravuje sa jeho ďalšie rozšírenie až na osem semestrov, pričom rozsah každého semestra je 70 študijných hodín.

Absolvent Sietovej akadémie Cisco (CNA) získava kompletne vzdelanie v oblasti projektovania, návrhu, budovania a správy počítačových a komunikačných sietí. Skúsenosti z iných krajín ukazujú, že po týchto odborníkoch je značný dopyt nielen zo strany firiem, ktoré sa zaoberajú návrhom a výstavbou počítačových a dátových sietí, ale aj zo strany spoločností, ktoré tieto technológie využívajú.



Kontakty:

www.cisco.sk

Ing. František Jakab, konzultant CNAP pre SR,
tel.: 0905 715 816, e-mail: jakab@elfa.sk