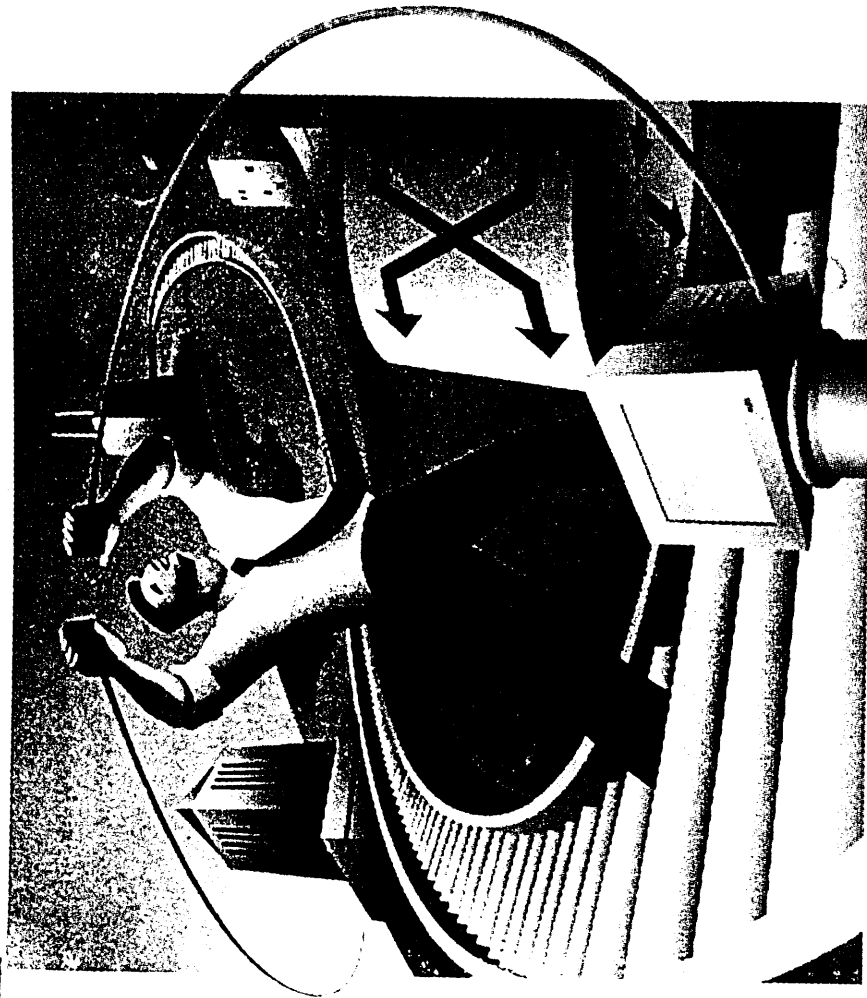


PG REVIEW

Slovník

síťových pojmů



CISCO SYSTEMS



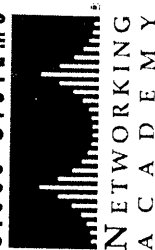
EMPOWERING THE
INTERNET GENERATION™

Kontakty:

www.cisco.sk

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

CISCO SYSTEMS



NETWORKING
ACADEMY



Slovník

sieťových pojmov

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. Dobré sa orientovať v tomto novom svete znamená veľkú výhodu.

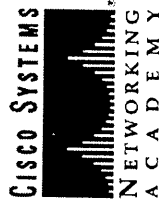
Už v súčasnosti sa ukazuje, že dopyt po kvalifikovaných sieťových pracovníkoch prevyšuje ponuku. Neexistuje krajina, ktorá by nemusela riešiť očakávaný deficit kvalifikovaných pracovních síl. Aj tie krajiny, ktoré sa doposiaľ týmto problémom intenzívnejšie nezaoberali, a Slovenská republika medzi ne 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.

Miloslav Rut

riaditeľ spoločnosti Cisco Systems
pre Českú republiku a Slovensko



[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 (sieť)

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

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.

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 – príslušnosť; susedstvo
adjacent nodes – susediace uzly
administrative distance – administratívna vzdialenosť
admission control – riadenie povolenia (na nadviazanie spojenia)
ADPCM (Adaptive differential pulse code modulation) – adaptívna diferenciálna pulzná kódová modulácia
ADSU (ATM DSU) – dátová služobná jednotka asynchrónneho prenosového režimu
Advanced Communications Function – *pozri* ACF
Advanced Communications Function/Network Control Program – *pozri* ACE/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 adries (RFC 826)

ARPA (Advanced Research Projects Agency) – Projektová agentúra pre moderný výskum

ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) – Sieť Projektovvej 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 adries (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 authority (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 výjadrení)

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 – nespôľahlivé 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)
BNB (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 permenntná pamäť na počiatkové 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 synchronná komunikácia (IBM)

BSD (Berkeley Standard Distribution) – názov spoločnosti

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

buffer – vyrovnávacia 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 – prioritizácia 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 – prípojňá zóna

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

CATV (Cable television) – kábelová 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 – prevádzkanie 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 reťazec na začatie konverzácie
 Cheapernet – *pozri* 10Base2, Thinner
 checksum – kontrolný súčet
 choke packet – paket oznamujúci zahlienie 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) – priorita 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) – kódér/dekódér, 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/expanzia)
 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) – medzisietový 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 nákres 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

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

DE (Discard eligible) – kandidát na zničenie (*rámec/paket*)
deadlock – zablokovanie
debug ip rip – (*príkaz*) zobrazit 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 uznaná 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 spojom (Frame Relay)

DLSw (Data-link switching) – prepojovanie na spojujovej 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 – prípojné 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)

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 aktualizálny 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 skupinovú 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 zahrnujúca RS-422 a RS-423
 EIA/TIA-232 – špecifikácia fyzického rozhrania (do 64 kbit/s, obdoba V.24, pôvodne ne 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 – kódér
 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 jedinej 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 smerovými*)
- 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** – priorita 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 – prepojenie 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* fclload

[G]

G.703/G704 – odporúčanie ITU-T pre špecifikáciu spojení DCE-DTE konektormi BNC pre rýchlosť E1
G.804 – odporúčanie ITU-T pre mapovanie 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 káblova 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) – vysokorychlostná 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

[I]

IAB (Internet Architecture Board) – Rada pre architektúru internetu
IANA (Internet Assigned Numbers Authority) – Úrad pre čísla pridelované v Internete
ICC (intermediate cross connect) – medzilahý rozvádzač
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) – medzilahlý rozvádzač
IDI (Initial domain identifier) – počiatkový identifikátor oblasti (OSI)
IDN (International Data Number) – *pozri* X.121
IDP (Initial domain part) – počiatková 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)
IHH (IS-IS Hello) – Hello smerovacieho protokolu komunikácie medzi medzilahými 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 medzilahými 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

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 – intersietí (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 – intersietí: 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 mapo-
 vania adries (TCP/IP)

I/O (input/output) – vstup/výstup
 IOS – *pozri* Cisco IOS software
 IP (Internet Protocol) – medzisieťový protokol
 IP access-group – (*príkaz*) prídelenie prístupového filtra na rozhranie
 IP address – adresa IP
 IP host – (*príkaz*) statické mapovanie 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 medzisieťového proto-
 kolu

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) – medziláhly 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) – medziláhly systém

ISA (Industry-Standard Architecture) – architektúra špecifikovaná výrobcami
 isarithmic flow control – izaritmické riadenie toku

ISDN (Integrated Services Digital Network) – digitálna sieť integrovaných
 služieb

IS-IS (Intermediate System-to-Intermediate System) – smerovací protokol
 komunikácie medzi medziláhlymi systémami

IS-IS Hello – *pozri* IIH

IS-IS Interdomain Routing Protocol – *pozri* IDRP

ISO (International Organization for Standardization) – Medzinárodná normali-
 začná organizácia

ISOC (Internet Society) – Spoločnosť pre internet

isochronous transmission – izochronný prenos

ISODE (ISO development environment) – vývojové prostredie Medzinárodnej
 normalizačnej organizácie

ISO development environment – *pozri* ISODE

ISR (Intermediate Session Routing) – smerovanie medziláhlych relácií (APPN)

ISSI (Inter-Switching System Interface) – systémové rozhranie pre komunikáciu
 medzi prepínačmi (SMDS)

ITU-T (International Telecommunication Union Telecommunication Stan-
 dardization Sector) – Medzinárodná telekomunikačná únia – sektor normalizá-
 cie 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 obmedzené 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 – prispôbovanie vedenia, zabezpečovanie prenosových parametrov vedenia

line console 0 – (*příkaz*) 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 – (*příkaz*) 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 – vyrovňovanie 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

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 zhluk
 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 rozvážač
 MCI (Multipoint Communications Interface) – rozhranie pre multiportovú komunikáciu (Cisco AGS+)
 MCR (Minimum cell rate) – minimálna rýchlosť buniek
 MD5 (Message Digest 5) – otláčok správy číslo 5 (algorithmus)
 MDF (Main distribution facility) – hlavný rozvážač
 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 – vymieranie
 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)

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 – jednovidové 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 sídiaca 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*
Multipoint 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; mapovanie 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)
DDD (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*

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 sieťi
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 – nezdvojový 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**

npadmin 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

IOI

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 – voľiteľná 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 – neobslužené 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 sieť 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 (*systém zabezpečenia elektro-
nickej 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 vysie-
lanie

PIM dense mode – nezávislý protokol na skupinovú vysielanie – hustý režim

PIM DM – *pozri* **PIM dense mode**

PIM SM – *pozri* **PIM sparse mode**

PIM sparse mode – nezávislý protokol pre skupinovú 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 konvergenzie fyzickej vrstvy

plesiochronous transmission – plezióchrónne 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 – ťažný 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 EÚ)
 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) – prepojenie siete 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 terminálna 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) – nad rámec
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 – jednovládové (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 – klzavé okno
 sliding window flow control – riadenie toku klzavým oknom
 SLIP (Serial Line Internet Protocol) – medzisieťový 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 – komunita 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) – prepojenie mostami na základe zdrojovej cesty
SRT (Source-route transparent bridging) – prepojenie transparentnými mostami v kombinácii so zdrojovou cestou
SR/TLB (Source-route translational bridging) – prepojenie 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 konvergenie 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 – arytmiický 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 zreteľený 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 – podsiet
subnet address – podsietová adresa
subnet mask – podsietová maska
subnetwork – podsiet
Subnetwork Access Protocol – *pozri* SNAP
subnetwork point of attachment – *pozri* SNPA
Subscriber Network Interface – *pozri* SNI
subvector – subvektor
Super Frame – *pozri* SF
supervisory processor – dohliadací 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 – synchronný 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 vysieláč/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 reflektometer
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

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 (stahovacie) pásky (kabeláž)
time-division multiplexing – *pozri* **TDM**
time domain reflectometer – *pozri* **TDR**
time domain reflectometry – časová reflektometria
Time Notify – *pozri* **TNNotify**
time-out – časové oneskorenie
Time To Live – *pozri* **TTL**
TNNotify (Time Notify) – čas upozornovania
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 – vysledovať

traffic management – manažment prevádzky
traffic policing – dohliadanie na prevádzku
traffic profile – profil prevádzky
traffic shaping – úprava prevádzky
trailer – zakončenie (rámca); koncové návěstie
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 prepojenie mostami
translational bridging – prepojenie 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 – prioritizácia vysielania (LightStream 2020)
TRANSPAC – *paketová dátová sieť France Telecom*
Transparent Asynchronous Transmitter/Receiver Interface – *pozri* **TAXI**
transparent bridging – prepojenie 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

TTL (Transistor-Transistor Logic) – tranzistorovo-transistorová 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/vysielateľ (*integrovaný obvod*)
UB Net/One (Ungermann-Bass Net/One) – *smerovací 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 nepretržiteľného 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

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) – inter sieť 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 tele-

komunikačného 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 kábľa

wiring closet – káblová skriňa (komora)

WISNET – 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 synchronných digitálnych spojoch

X.21bis – odporúčanie ITU-T definujúce fyzický protokol v rámci siete X.25 (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

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,

Chapernet, 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,) – 10 Mbit/s Ethernet na báze pasívneho optického vlákna

10BaseT (10-Mbps baseband Ethernet) – 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, 100BaseFX, 100BaseTX, 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 proporcia bude aj naďalej rýchlou rásť.

Sietová akadémia Cisco (CNA) je moderný spôsob diaľančnej výučby s využitím internetu. Diaľančné 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. Diaľančné 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, udržovať a podporovať sieť zhruba desiatich lokálnych akadémii. Lokálne akadémie (LCNA) zaisťujú vlastné vzdelávanie študentov. Štúdium je v súčasnosti štvorsestrové, 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.