



CAT TELECOM - IP Address Space Administration

Request for IP Address Space

In assigning IP address space to Internet subscribers CAT TELECOM takes guidance from assignment policies and procedures set by APNIC (Asia Pacific Network Information Centre), and RFC 2050. The CAT TELECOM public IP policy may be viewed at <https://www.cat.net.th/ip>

APNIC accounts for the efficient utilization of all IP address space allocated to ISPs (Internet Service Providers) for reassignment to customers. All IP address space is *loaned* to customers and must be registered with APNIC. Any IP address space assigned to your organization must be relinquished upon termination of subscriber service. If you are requesting additional IP address space, you must provide current utilization detail for ALL previously assigned IP address space—this will be used as part of the justification analysis for the request.

To justify IP Address Space assignment, please document your IP address space request, complete all sections of the worksheet below and return to your CAT TELECOM Account Executive for analysis and provisioning. IP address space will be assigned based on an analysis of your current and projected utilization against strict utilization efficiencies as defined by APNIC and RFC 2050.

If you are providing webhosting services, please provide a list of IP addresses currently being used for this purpose and a list of domains being hosted. If IP-based hosting is being done, a list of technical reasons why named-based hosting cannot be done must be included.

1-1 Customer Information						Date: August05,2005					
Company/ Client Name		CAT Broadband service									
Address		Internet broadband section CAT telecom tower 77 new road bangrak bangkok 10105									
City		Bangkok		State		Zip		10105			
Primary Technical Contact		Chakrapan sitthikripong									
Phone		0-26142138		FAX		0-26142270		E-Mail		schaka@cat.net.th	
Alternate Contact		prakob srimai									
Phone		0-26142138		FAX		0-26142270		E-Mail		sprakob@cat.net.th	
Type of Internet service connection: (check appropriate services that apply)											
<input type="checkbox"/> IIG Service			<input type="checkbox"/> NIX Service			<input checked="" type="checkbox"/> Corporate Service			<input type="checkbox"/> Other		
Project Manager		chakrapan sitthikripong									
1-2 Current IP Network Environment (Answer all questions)											
Is your organization an Internet Service Provider (ISP):						<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No					
Total number of TCP/IP hosts on existing network:						5 Class C					
IP routing protocol(s) currently used on your network:						static routing & ospf & bgp					
How many TCP/IP hosts do you plan to have in 6 months:						2 Class C					
How many TCP/IP hosts do you plan to have in 1 year:						4 Class C					
Does your organization have a DNS server:						<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes (if Yes, please list)					



Fully-qualified Domain Name: Ex: mynameserver.company.org	IP Address Ex: 123.123.123.1
catbroadband.com	202.47.249.7
name server=myna.cat.net.th	202.47.249.4
name server=teal.cat.net.th	202.129.27.134

- ❖ For reverse DNS look-up administration, or if you desire to maintain your own in-addr.arpa files, please contact admin-thix@cat.net.th for further instructions.
- ❖ The nameservers above will be used for reverse delegation (in-addr.arpa) unless otherwise specified. If you would like the in-addr.arpa delegated elsewhere, please note in the comments section (1-5).
- ❖ Please note that CAT TELECOM WILL NOT register your name servers with APNIC for any reassigned IP address space; all DNS reverse look-up (in-addr.arpa) queries for your IP address space will be referred to an CAT TELECOM nameserver that will function as either the primary nameserver for your domain or provide responses based on a secondary zone transferred from your locally maintained RFC 2182 compliant nameserver.

Do you currently have any assigned IP address space: Yes No

If you currently have IP address space assigned, provide details on how this space is being used in section 1-4 below (required).

1-3 The Request	
Number of IPs requested	4 Class C
Describe your planned use of the requested IP address space (please be concise if you need additional space, please attach the description on a separate sheet):	
Please see attach file-1	
How would you like your space advertised? <input checked="" type="checkbox"/> Statically Routed Customer <input type="checkbox"/> Customer Advertised BGP	

1-4 Current IP Address Space Utilization			
A. Current Usage			
Please list <u>ALL</u> previously assigned IP Address Space (from any source; attach additional sheet if necessary):			
Network	Size	Assigned By	Assign Date
Example: 200.22.22.0	/24	APNIC	5-30-2001



203.154.76.0	/24	Internet Thailand	18-2-2003
203.154.77.0	/24	internet Thailand	18-2-2003
203.154.90.0	/24	Internet Thailand	5-10-2003
203.154.91.0	/24	Internet Thailand	5-10-2003
203.154.92.0	/24	Internet Thailand	5-10-2003

B. Planned Usage

For each subnet listed below, please provide detail about current and projected usage; also, if the network address space has been subnetted, please show subnet detail. CAT TELECOM will use this detail to help determine the requirement for assignment of additional IP address space. If more space is required please provide on a separate sheet.

Network	Subnet Mask	Number of Hosts				Description
		Max	Now	6-mos	1-yr	
0.0.0.0	255.255.255.0	254	64	128	192	Subnetted, SERVER FARM-1
0.0.0.0	255.255.255.0	254	64	128	192	Subnetted, SERVER FARM-2
0.0.0.0	255.255.255.0	254	128	128	192	WAN Link
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband bangkok pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband nonthaburi pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband north-region pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband central-region pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband northeast-region pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband west-region pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband east-region pool
0.0.0.0	255.255.255.224	32	32	32	32	Broadband south-region pool

C. Network Diagram

Please provide a network topology in the space below or provide a Visio file. If more space is required please attach the diagram on a separate sheet.

Customer Network Diagram



Please see attach file-2

1-5 Other Comments:

CAT Internet Broadband plan to 3 phase :phase A Bangkok and municipal area :phase B development province :phase C all of area in thailand.This current in phase B

Please return the completed form to your CAT TELECOM Account Executive or to your CAT TELECOM Project Manager. Failure to provide the requested detail may cause a delay in provisioning your IP Address Space Request.

Customer Acknowledgment:

Printed Name		Title	
Signature		Date	

For CAT TELECOM Use Only

Comments:

Administrator Initials		Date	
-------------------------------	--	-------------	--

ข้อตกลงและเงื่อนไขการขอใช้ IP ADDRESS

- ห้ามผู้ใช้บริการใช้วิธีการหรือกระบวนการทางด้านเทคนิคในการกลั่นแกล้งหรือจงใจทำลายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วโลก เช่น Hacking, Denial of Service หรือ Virus Spreading หรือละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นหรือกระทำการอันเป็นการขัดต่อกฎหมายหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน ไม่เช่นนั้น บริษัทฯ จะดำเนินการปิดกั้น (blocking) IP ADDRESS ซึ่งกระทำการดังกล่าวโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหรือพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป
- ผู้ขอใช้จะต้องเป็นลูกค้าที่เช่าใช้บริการ Internet IP Network เท่านั้นและจะต้องคืน IP ADDRESS เมื่อสิ้นสุดการใช้บริการ และต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้
 - 2.1 ผู้ขอใช้จะต้องกรอกแบบฟอร์มตามที่กำหนดอย่างละเอียด โดยสามารถ download แบบฟอร์มได้ที่ www.cat.net.th/ip และส่งแบบฟอร์มที่ admin-thix@cat.net.th หรือ hostmaster@cat.net.th ซึ่งขั้นตอนการติดต่อกับผู้ขอใช้ จะใช้วิธีติดต่อทาง E-mail เท่านั้น
 - 2.2 กสทช ขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาแบบคำขอที่ไม่มีรายละเอียดถูกต้องครบถ้วน ซึ่ง กสทช สามารถขอคำชี้แจงเพิ่มเติม เอกสาร เช่น subnet plans, network diagram, ใบส่งชื่ออุปกรณ์, ใบส่งมอบอุปกรณ์ โดยผู้ขอใช้ไม่มีสิทธิโต้แย้งว่าเป็นความลับทั้งสิ้น
 - 2.3 ผู้ขอใช้จะต้องชี้แจงจำนวน IP ADDRESS ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและความต้องการมีการใช้ IP ADDRESS (IP planning) ในระยะเวลา 3 เดือน ถึง 1 ปีข้างหน้าในกรณีที่ชี้แจงการนำ IP ADDRESS ไปใช้งานไม่ชัดเจนผู้ให้บริการไม่มีสิทธิที่จะอ้างความล่าช้าจากเหตุนี้ได้ โดย กสทช จะสงวนสิทธิ ที่จะจัดสรรจำนวน IP ADDRESS ตามความเหมาะสมเท่าที่ ผู้ให้บริการสงวนรายละเอียดมาให้พิจารณา ทั้งนี้ถ้า กสทช ได้พิจารณาจัดสรร IP ADDRESS ให้กับผู้ขอใช้แล้วถือว่าสิ้นสุดเด็ดขาด
 - 2.4 กสทช ขอสงวนสิทธิที่จะเรียกคืนหรือจัดสรร IP ADDRESS ใหม่ตามความเหมาะสมได้ตลอดเวลา
 - 2.5 ขั้นตอนการขอหรือคืน IP ADDRESS จะแสดงตามรูปภาพในเอกสารแนบท้ายนี้.
- ผู้ให้บริการ ขอสงวนสิทธิจะจัดการให้บริการและตรวจสอบการใช้งาน ในกรณีที่ ผู้ใช้บริการมีการส่งผ่านข้อมูล (Data Transfer) มากผิดปกติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพของระบบของ Internet รุนแรงกับผู้ให้บริการรายอื่นๆ ในระบบของ Internet
- ผู้ให้บริการเป็น เจ้าของในหมายเลข IP Address และสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงและเรียกคืนหมายเลข IP Address ตามที่ผู้ให้บริการเห็นสมควร
- ในกรณีที่หมายเลข IP Address ที่ผู้ให้บริการจัดสรรให้ไปติด Blacklist ของผู้ให้บริการข้อมูลต่างๆ หรือได้กระทำผิดกฎหมายที่ลุล่วงไปแล้ว ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไข Blacklist หรือจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำที่ละเมิดต่อกฎหมายนั้นๆ โดยที่ผู้ให้บริการ ไม่ต้องรับผิดชอบทุกกรณี.

หมายเหตุ "1 IP ADDRESS" หมายความว่า /32 ในกรณี IPV4 , /64 ในกรณี IPV6

