iP Addressing * لتراصل بعورة عامة قتاع لا المشياء. *iPAdress;-7 ilquinal Les VLSM wi بوایات الرو تو کلات سرفل و کرنے : کو 536 ده و کاری سرفل و کرنے کی نام کاری سرفل و کرنے دیا ہے۔ اور کاری کاری کی میں ا 17 كل برو تو كول سم آم و مدخرو من قلالة · سرناج سم إسداء لصرة أ توما تكدي لا الله على الله على المعرة المتوما تكديم ex hTTP >Firewall >> PORTS ¿ par -> Port 80 Jes jeel dés l'ile el cies iP Address > 4 bytes (32 -bits) 0000000.000000000.00000000.0000000 Mask i Portant ofor (iP) ila octet OCTET OCTET octet 0-255 0-255 0-255 0-255 * IANA > ig is refine class Defaut Mask 2TOOH C 255.255-255-0 255.255.0.0 B 65534 255.0.0.0 A 16777217 6 ع ليه مثن تتمدم عدم على طول و بعن مثلاً OHCP يسوزع ا أ توما مثلاً ا به دا معناه أن عنرى 157777 م إين إلى إلى الله المعناه دا همؤوى . This drol dis file Loop di المن المرم المن المعلى فد عدد المنطورة فقط للعبد المناها على فد عدد المناها على فد عدد المناها على فد عدد المناها على فد عدد المناها على المناها على المناها المناها على المناها المنا لا تعان على فرون على المون على فرون أخور أخور المعان على فرون المعان ا * Standard is sur jes w. oto, me signi, resper til : your wo subnet coinse 7192.168.1.80 ToTal = 255 -الله هو کرد لِدُ مق لا محت بواهر ع 64 32 128 ع منظر 2 × 10 وهذا لا يمد ف يبق نفية 0 رسيق 4 € 0 0 w, € 69 is 64 2 bis € 1 this of 82 to ~ = الفكر: هف كل عدد من هذا عمودل

* \	32.188	J . 6	بيوة النور	i yes E E	- iP J	البكاء بعو	5/16	على هيئ إلا الما الما الما الما الما الما الما
128	64	32	16	8	4	2	1	
et! [1	0	0	0	0	0	6	128+69=156 192
rcT2 \	o	\	0	1	٥	0	٥	128+32+8=168
J 3 0	٥	0	0	o	0	o	1	\ = 1
et 4 o	(0	1	0	0	0	0	64+16=80
ne de la constitución de la cons	H = 1	9	2-2 h —	، فرمر هٔ ۱ واکبرر مغیرهٔ	الأعهز			
مليد	(11'0	9	<i>o</i>	ة أواكر ر	الأصحر			
Mas.	K or E	255		0000	5.50			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		2.5	55 . 2	55.	254 -	0 €	18	subneTMask For 500 Device
	2	- 20 !! -2 ! = 11 -	sworet	+ Bren	d -	ر منا >		استمدموا الأستولاد فقر

Mask > 255. 255. 248.0

المن العلمة	جازيد في زولان،
1 2 4 4	211

Subnet	Fristvalidip	Lastvali'd iP	Broadcastip
10.80.80.0	10.80.80.1	10.80.87.254	10.80.87.255
10.80.88.0	\0.80.88.\	10.80.95.254	10.80.95.255
10.80.96.0	10.80.96.1	10.80.103.254	10.80.103.255
10.80.109.0	10.80.104.1	10.80-111-254	10.80.111.225
10.80.112.0	10.80.112.1	10.80.119.254	10.80.119.255
41:			
9 44 6 PM	Land To Swid to	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
The State of the S	- Service from	The second of the	A DOTAL PAR BY

* خمار ان عَوْانَ : عِهِ ١٥٠ 8٥٠ هو ١٥٠ خولة ع إن وكان كا ده ١٥٠ ه

一行にかる المن وعبر و معرفة Last + 1 air chi, Broad caso = عناد المرافاس نون الوافاس نون الموافاس الوافاس الموافاس الموافاس الموافاس الموافاس الموافات الموافقات المو Brond cartieus 10 och . 80.87.255

+ 7 1 .-- (Subnatulariks) CLE i is subnet Mask & popules &

= m soin such subnet Mask Jels \$ 1100 Mask soin subnet Mask Jels \$ 120 120 120 € Subret 2 = , sel = | Subnet 2 Subnet 2 latal octed is & in the Mask wei 1 - 10 - 10 - 32 ← 25 ن لغال الم مع معروه المنطط هو ١١١١١٥٥٥ المالا Subret 1 is de Mask 18.2 2 0 2 3 5 2 1 8 = 50, subnet d, ise is 15 = 150 = 5 21-2 > 2048-2 = Deviq 10.80-87.255 = - 15 512 Broad Cast i 2 Grand subnet الم المدين من المرسل المرسل المرسل ons Sysubnet cens so i P i L subnet > 10.80.88.0 milist المن للأران فقل كا موجى نا خرول. Castil plastil > row & نف نه من نفان الله أعلى نيغ الآسى:-Populio W TWO è refortet d'ésé منفر صحم المرم لنا في من لطرع سي 8=20 x ما الله هذر و على بور على الله من وا الله هذر و على بور على الم · rat octet ¿ les rolais YOUTER CU D'USU (Subnet)) 1 = 5. 0 € -1-126 A octet! > ملحوف م الأمضل 2 كا العشوائي 128-1918 } iPclass ger i lie i e 10 2 ¢ انه عون مغروساً به ١٥ ولا ترك -214-239 D/ 127 + 05 5) see pla, 1 de Local host Loo Pback 7127-0.0.1 -لاي خارج کارت لکے IC MP - INTERNTUNTED DE MONTE LE L'IND MESTE LE L'AP DE L'AP D messaging Protcol شار نوعایز آون الجواز مثلة اس ۱۶ تیا در مثلاً ۱۶ ها. ۱۶۵ اوی و انعل در انعلی الله ا ۱۱۲۰۵۰ ع ا ۱۲۰۰۵۰ ۱ معرف ن فلالم مل کاری ایک مقون ولالا د Pri regin 229-0.0.60 of is neighbir HullTicast & class D & الرياع في فقط الله هيشوف المعافرة مثلاً. المُعْدَافِ العَلَيْمَ (ما تَ مَبل أَنْ يُولِ) - عَ أَسْدَالُ بِ الْعَلَيْمَ (ما تَ مَبل أَنْ يُولِ) - عَ أَسْدَالُهُ بِ مُعَالِمَةً وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ

viel se il subnet iné +

ex. 5000hosT

random i P ⇒ 10.90.90.90

24-27,5000 best 4 = 13

H = 13 => (in lais) (= 11 = H

255 · 255 · 224 - 0

in subnet with subnet wask size size of part is and is a subnet wask

0 = 0+1

10.90.64.0 \$ subnet

على محمل على Brond خول كال وطائر ودائم عن طريق مشون كافر الوطائر في Brond بمول له وجائر .

キノ(あノ山ショナ

Last Validipe 10.90.95.254

subnet	First Validie	Lastvalidie	Broad cast i P
10.90.64.0	10.90.64.1	10.90.95.254	10.90.95-255
2 10-90.96.0	10.90.96.1	10.90.127.254	10.90.127.255
3 10.90.928.0	10.90.128.1	10.90.259.254	(0.90.259.255
9			
8			,