

## پورت شبکه چیست؟ انواع آن کدام است؟ پورت‌ها چه کاربردی دارند؟

### Port چیست؟

درگاهی است ورودی که چیزی (نور، هوا، سیگنال و...) از طریق آن وارد می شود یا درگاهی است خروجی که چیزی از طریق آن خارج می شود یا هر دو. چند نمونه از پورت هایی که در زندگی روزمره با آن سر و کار داریم:

- پورت USB
- پورت VGA
- پریز شبکه
- پورت LAN روی مادربرد
- پورت 80
- پورت ۴۴۳
- سوراخ لوله بخاری روی دیوار
- پریز برق
- چاه حمام
- درگاه آنتن روی دیوار یا پشت تلویزیون
- چشم
- دهان
- گوش
- شیر آب
- پنجره

همه و همه نمونه ای از پورت هایی هستند که ما روزانه از آن ها استفاده می کنیم. همانطور که می بینید هرکدام از پورت ها دارای کاربرد خاصی هستند، برای مثال از پورت آب (شیر آب) آب و از پورت برق (پریز برق) برق دریافت می کنیم.

### Port در شبکه های کامپیوتری:

ما دو نوع پورت داریم:

پورت سخت افزاری و پورت نرم افزاری.

پورت سخت افزاری: مانند پورت LAN در مادربرد و Switch ها. کاربرد پورت های سخت افزاری به دلیل قابل دیدن بودن، برای ما واضح است. اما پورت نرم افزاری چیست؟ و چه نیازی به آن داریم؟

### Port در مدل OSI

#### در مدل OSI سه نوع آدرس داریم:

۱. آدرس سخت افزاری (MAC Address)
۲. آدرس IP
۳. شماره پورت

#### جایگاه آدرس ها در مدل OSI:

۱. Port در لایه ۴ یعنی Transport
۲. IP Address در لایه ۳ یعنی Network
۳. MAC Address در لایه ۲ یعنی Data-link

فرض کنیم قرار است نامه ای را برای شخصی ارسال کنیم در این صورت اگر:

۱. IP Address را معادل کد پستی ساختمان و
  ۲. MAC Address را معادل شماره واحد در آن ساختمان در نظر بگیریم،
- در این صورت شماره Port معادل همان شخصی است که گیرنده نامه است.

### چه تعداد Port داریم؟

تعداد 65536 = عدد پورت داریم که از ۰ تا ۶۵۵۳۵ می باشد. بعضی از این پورت ها توسط سازمان IANA برای سرویس خاصی رزرو شدند و سایر پورت ها آزاد هستند.

### توضیحات

در مدل شبکه OSI که هفت لایه تعریف شده ، در سه لایه شبکه فرستنده و گیرنده تعریف شده.

در لایه ۲ یا ارتباط داده (Data Link) این فرستنده ها و گیرنده ها در حقیقت کارت های شبکه و دیوایس های سخت افزاری هستند. که نشانی شناسه آن ها یک شناسه ۱۲ کاراکتری به نام MAC Address است.

در لایه ۳ یا نتورک ما با نشانی‌های IP سر و کار داریم. در این لایه انواع پروتکل‌های مسیریابی به یافتن راه‌های اتصال مشغولند. تا بستری برای ورود لایه ۴ به عنوان مسئول انتقال داده فراهم شود. نشانی‌های IP یا به صورت دستی یا به صورت خودکار با استفاده از پروتکل‌هایی مثل DHCP ایجاد می‌شوند.

## موقعیت پورت‌ها در هفت لایه OSI

اما فرآیند انتقال داده‌ها در لایه ۴ یا لایه انتقال (Transport) انجام می‌شود. لایه ۴ برای ایجاد ارتباط بین مبدأ و مقصد، تنها پورت‌ها را می‌شناسد. که این پورت‌ها دارای شماره شناسایی ویژه‌ای هستند.

نشانی IP مربوط به شناسایی یک کامپیوتر در شبکه است. اما Port مربوط به شناسایی فرآیندها و پردازش‌هایی است که درون یک کامپیوتر اتفاق می‌افتند. پورت‌ها مربوط به درون کامپیوتر هستند، و زیرمجموعه IP محسوب می‌شوند. اما لزوماً به این معنی نیست که باید به لایه پایین‌تری متعلق باشند. بلکه از نظر لایه‌های شبکه، در لایه سطح بالاتری از لایه ۳ فعالیت می‌کنند.

پورت‌ها همچنین فراتر از یک لایه را پوشش می‌دهند. در درون کامپیوتر، آن‌ها درگاهی برای صدا زدن و ورود نرم‌افزارهای کاربردی هستند، پس به لایه کاربرد (هفتم) هم مربوطند. در ارتباطات شبکه، آن‌ها دروازه‌هایی برای ارتباطات لایه ۴ هستند. پس پورت‌ها ارتباطی جهشی بین لایه ۴ (نقل و انتقال داده در شبکه) و ۷ (ارتباطات درون سیستمی) ایجاد می‌کنند.

پروتکل‌هایی که در لایه ۴ فعالیت می‌کنند، پورتهای TCP و UDP هستند. پروتکل TCP اتصالگرا است و انتقال امن انجام می‌دهد. در مقابل UDP غیر اتصالگرا است و فرآیند انتقال داده‌ها را به سرعت انجام می‌دهد.

هم IP و هم Port در پروتکل درخواست http در لایه شبکه نوشته می‌شود.

## دسته‌بندی پورت‌ها

- ۰ – ۱۰۲۳  
مربوط به سرویس‌های سیستم و منطبق بر استاندارد آیانا
- ۱۰۲۴ – ۴۹۱۵۱  
پورت‌های رزرو شده
- ۴۹۱۵۲ – ۶۵۵۳۵  
پورت‌های رندوم که شامل پورت‌های خصوصی و پویا می‌شوند و توسط برنامه‌نویس‌ها استفاده می‌شوند.

## استفاده پورت‌ها

### چه زمانی به Port نیاز داریم؟

هر گاه در سطح Application بخواهیم در شبکه ارتباطی برقرار کنیم نیاز به سه آدرس MAC، IP و Port داریم. هم برای مبدأ و هم برای مقصد. آدرس MAC که از قبل بر روی کارت‌های شبکه تنظیم شده است. بنابراین آنچه که نیاز داریم IP و Port خواهد بود. تنظیمات IP می‌تواند توسط ما به صورت دستی و یا توسط DHCP یا APIPA به صورت اتوماتیک بر روی کارت شبکه انجام شود.

## استفاده درون سیستمی (درون یک کامپیوتر)

در این حالت، برنامه‌ها و نرم‌افزارهای فعال داخل سیستم، از این پورت‌ها برای برقراری ارتباط با یکدیگر استفاده می‌کنند.

## استفاده در شبکه

از پورت‌ها برای برقراری ارتباطات شبکه استفاده می‌شود. چه به صورت کلاینت – سرور و چه به صورت دو کلاینت با هم (peer to peer)

## نمونه کارکرد پورت‌ها در شبکه

ما می‌خواهیم به یک سایت متصل شویم و درخواست انتقال فایل از آن سایت داریم.

پروتکل TCP درخواست یک اتصال امن به سرور هدف می‌کند و پورت مقصد را پورت FTP انتخاب می‌کند. (پورت شماره ۲۱) سپس یک بسته ارسال می‌کند که در لایه هدر آن شماره پورت مذکور قید می‌شود.

## پورت ۸۰ و پردازش پروتکل http

در مثال دیگر ، شما قصد مشاهده صفحات یک وبسایت را دارید. رایانه شما از طریق پروتکل TCP ، درخواست انتقال ابرمتن می‌کند. یعنی http. در این حالت ، این درخواست را به پورت شماره ۸۰ سرور سایت ارسال می‌کند. و در هدر بسته قید می‌کند. پس از ارسال درخواست توسط پروتکل TCP ، و انجام مراحل DNS Record ، درخواست توسط سرور سایت دریافت می‌گردد. آنگاه درخواست پروتکل http وارد عمل می‌شود و اطلاعات سایت را به مرورگر ما می‌فرستد.

## DNS چیست؟

## نشست و سوکت

یک پروتکل انتقال مانند TCP ابتدا با پورت مقصد نشست برقرار می‌کند. در این حالت می‌گوییم سوکت باز شده است. پس از تکمیل نشست می‌گوییم سوکت بسته شده است.

## 5 Tuple چیست؟

اگر دستور netstat را در خط فرمان CMD اجرا کنید ، جدولی برای شما به نمایش درمی‌آید. این جدول شامل اطلاعات پردازش‌ها یا پروسس‌های در حال انجام در رایانه شماست. این اطلاعات شامل ۵ مورد زیر است:

- شماره IP مبدأ
- شماره پورت مبدأ
- شماره IP مقصد
- شماره پورت مقصد
- شماره شناسه پردازش (PID (Process ID)

## برای مطالعه بیشتر

## پورتهای شناخته شده

شماره پورت در محدوده ۰-۱۰۲۳ پورت شناخته شده است. که در یک سیستم عامل شبه یونیکس و فرآیندهای سیستم و خدمات شبکه با اتصال به یک آدرس IP با استفاده از یکی از پورت‌ها به خوبی می‌توان به سرویس مورد نظر دسترسی داشت.

پورت	TCP	UDP	سرویس دهنده	وضعیت
0	TCP		Programming technique for specifying system-allocated (dynamic) ports	غیر رسمی
0		UDP	Reserved	رسمی
1	TCP	UDP	TCP Port Service Multiplexer (TCPMUX)	رسمی
2	TCP	UDP	CompressNET Management Utility	رسمی
3	TCP	UDP	CompressNET Compression Process	رسمی
4	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
5	TCP	UDP	Remote Job Entry	رسمی
7	TCP	UDP	Echo Protocol	رسمی
8	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
9	TCP	UDP	Discard Protocol	رسمی
9		UDP	Wake-on-LAN	غیر رسمی
10	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
11	TCP	UDP	Active Users (systat service)	رسمی
12	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
13	TCP	UDP	Daytime Protocol (RFC 867)	رسمی
14	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
15	TCP	UDP	Previously netstat service	غیر رسمی
16	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
17	TCP	UDP	Quote of the Day	رسمی
18	TCP	UDP	Message Send Protocol	رسمی
19	TCP	UDP	Character Generator Protocol (CHARGEN)	رسمی
20	TCP	UDP	FTP data transfer	رسمی
21	TCP		FTP control (command)	رسمی
22	TCP	UDP	Secure Shell (SSH) — used for secure logins, file transfers (scp, sftp) and port forwarding	رسمی

23	TCP	UDP	Telnet protocol—unencrypted text communications	رسمی
24	TCP	UDP	Priv-mail : any private mail system.	رسمی
25	TCP		Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)—used for e-mail routing between mail servers	رسمی
26	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
27	TCP	UDP	NSW User System FE	رسمی
29	TCP	UDP	MSG ICP	رسمی
33	TCP	UDP	Display Support Protocol	رسمی
35	TCP	UDP	Any private printer server protocol	رسمی
37	TCP	UDP	TIME protocol	رسمی
39	TCP	UDP	Resource Location Protocol (RLP)—used for determining the location of higher level services from hosts on a network	رسمی
40	TCP	UDP	Unassigned	رسمی
42	TCP	UDP	ARPA Host Name Server Protocol	رسمی
42	TCP	UDP	Windows Internet Name Service	غیر رسمی
43	TCP		WHOIS protocol	رسمی
47	TCP	UDP	NI FTP	رسمی
49	TCP	UDP	TACACS Login Host protocol	رسمی
50	TCP	UDP	Remote Mail Checking Protocol	رسمی
51	TCP	UDP	IMP Logical Address Maintenance	رسمی
52	TCP	UDP	XNS (Xerox Network Systems) Time Protocol	رسمی
53	TCP	UDP	Domain Name System (DNS)	رسمی
54	TCP	UDP	XNS (Xerox Network Systems) Clearinghouse	رسمی
55	TCP	UDP	ISI Graphics Language (ISI-GL)	رسمی
56	TCP	UDP	XNS (Xerox Network Systems) Authentication	رسمی
56	TCP	UDP	Route Access Protocol (RAP)	غیر رسمی
57	TCP		Mail Transfer Protocol (RFC 780)	رسمی
58	TCP	UDP	XNS (Xerox Network Systems) Mail	رسمی
64	TCP	UDP	CI (Travelport) (formerly Covia) Comms Integrator	رسمی
67		UDP	Bootstrap Protocol (BOOTP) Server; also used by Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	رسمی
68		UDP	Bootstrap Protocol (BOOTP) Client; also used by Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	رسمی
69		UDP	Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	رسمی
70	TCP		Gopher protocol	رسمی
71	TCP		NETRJS protocol	رسمی
72	TCP		NETRJS protocol	رسمی
73	TCP		NETRJS protocol	رسمی
74	TCP		NETRJS protocol	رسمی
77	TCP	UDP	Any private Remote Job Entry	رسمی
79	TCP		Finger protocol	رسمی
80	TCP		Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	رسمی
81	TCP		Torpark—Onion routing	غیر رسمی
82		UDP	Torpark—Control	غیر رسمی
88	TCP	UDP	Kerberos—authentication system	رسمی
90	TCP	UDP	dnsix (DoD Network Security for Information Exchange) Securit Attribute Token Map	رسمی
90	TCP	UDP	PointCast (dotcom)	غیر رسمی
99	TCP		WIP Message protocol	غیر رسمی
100		UDP	CyberGate RAT protocol	غیر رسمی
101	TCP		NIC host name	رسمی
102	TCP		ISO-TSAP (Transport Service Access Point) Class 0 protocol; also used by Digital Equipment Corporation DECnet (Phase V+) over TCP/IP	رسمی
104	TCP	UDP	ACR/NEMA Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM)	رسمی
105	TCP	UDP	CCSO Nameserver Protocol (Qi/Ph)	رسمی

107	TCP		Remote TELNET Service protocol	رسمی
108	TCP	UDP	SNA Gateway Access Server	رسمی
109	TCP		Post Office Protocol v2 (POP2)	رسمی
110	TCP		Post Office Protocol v3 (POP3)	رسمی
111	TCP	UDP	ONC RPC (Sun RPC)	رسمی
113	TCP		Ident—Authentication Service/Identification Protocol, used by IRC servers to identify users	رسمی
113		UDP	Authentication Service (auth)	رسمی
115	TCP		Simple File Transfer Protocol (SFTP)	رسمی
117	STD		UUCP Path Service	رسمی
118	TCP	UDP	SQL (Structured Query Language) Services	رسمی
119	TCP		Network News Transfer Protocol (NNTP)—retrieval of newsgroup messages	رسمی
123		UDP	Network Time Protocol (NTP)—used for time synchronization	رسمی
126	TCP	UDP	Formerly Unisys Unitary Login, renamed by Unisys to NXEdit. Used by Unisys Programmer's Workbench for Clearpath MCP, an IDE for Unisys MCP software development	رسمی
135	TCP	UDP	DCE endpoint resolution	رسمی
135	TCP	UDP	Microsoft EPMAP (End Point Mapper), also known as DCE/RPC Locator service, used to remotely manage services including DHCP server, DNS server and WINS. Also used by DCOM	غیر رسمی
137	TCP	UDP	NetBIOS NetBIOS Name Service	رسمی
138	TCP	UDP	NetBIOS NetBIOS Datagram Service	رسمی
139	TCP	UDP	NetBIOS NetBIOS Session Service	رسمی
143	TCP		Internet Message Access Protocol (IMAP)—management of email messages	رسمی
152	TCP	UDP	Background File Transfer Program (BFTP)	رسمی
153	TCP	UDP	SGMP, Simple Gateway Monitoring Protocol	رسمی
156	TCP	UDP	SQL Service	رسمی
158	TCP	UDP	DMSP, Distributed Mail Service Protocol	غیر رسمی
161		UDP	Simple Network Management Protocol (SNMP)	رسمی
162	TCP	UDP	Simple Network Management Protocol Trap (SNMPTRAP)	رسمی
170	TCP		Print-srv, Network PostScript	رسمی
175	TCP		VMNET (IBM z/VM, z/OS & z/VSE – Network Job Entry(NJE))	رسمی
177	TCP	UDP	X Display Manager Control Protocol (XDMCP)	رسمی
179	TCP		BGP (Border Gateway Protocol)	رسمی
194	TCP	UDP	Internet Relay Chat (IRC)	رسمی
199	TCP	UDP	SMUX, SNMP Unix Multiplexer	رسمی
201	TCP	UDP	AppleTalk Routing Maintenance	رسمی
209	TCP	UDP	The Quick Mail Transfer Protocol	رسمی
210	TCP	UDP	ANSI Z39.50	رسمی
213	TCP	UDP	Internetwork Packet Exchange (IPX)	رسمی
218	TCP	UDP	Message posting protocol (MPP)	رسمی
220	TCP	UDP	Internet Message Access Protocol (IMAP), version 3	رسمی
259	TCP	UDP	ESRO, Efficient Short Remote Operations	رسمی
264	TCP	UDP	BGMP, Border Gateway Multicast Protocol	رسمی
280	TCP	UDP	http-mgmt	رسمی
300	TCP		ThinLinc Web Access	غیر رسمی
308	TCP		Novastor Online Backup	رسمی
311	TCP		Mac OS X Server Admin (officially AppleShare IP Web administration)	رسمی
318	TCP	UDP	PKIX TSP, Time Stamp Protocol	رسمی
319		UDP	Precision time protocol event messages	رسمی
320		UDP	Precision time protocol general messages	رسمی
350	TCP	UDP	MATIP-Type A, Mapping of Airline Traffic over Internet Protocol	رسمی
351	TCP	UDP	MATIP-Type B, Mapping of Airline Traffic over Internet Protocol	رسمی
366	TCP	UDP	ODMR, On-Demand Mail Relay	رسمی
369	TCP	UDP	Rpc2portmap	رسمی

370	TCP		codauth2—Coda authentication server	رسمی
370		UDP	codauth2—Coda authentication server	رسمی
370		UDP	securecast1—Outgoing packets to NAI's SecureCast servers As of 2000	غیر رسمی
371	TCP	UDP	ClearCase albd	رسمی
383	TCP	UDP	HP data alarm manager	رسمی
384	TCP	UDP	A Remote Network Server System	رسمی
387	TCP	UDP	AURP, AppleTalk Update-based Routing Protocol	رسمی
389	TCP	UDP	Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)	رسمی
399	TCP	UDP	Digital Equipment Corporation DECnet (Phase V+) over TCP/IP	رسمی
401	TCP	UDP	UPS Uninterruptible Power Supply	رسمی
427	TCP	UDP	Service Location Protocol (SLP)	رسمی
443	TCP		Hypertext Transfer Protocol over TLS/SSL (HTTPS)	رسمی
444	TCP	UDP	SNPP, Simple Network Paging Protocol (RFC 1568)	رسمی
445	TCP		Microsoft-DS Active Directory, Windows shares	رسمی
445	TCP		Microsoft-DS SMB file sharing	رسمی
464	TCP	UDP	Kerberos Change/Set password	رسمی
465	TCP		URL Rendezvous Directory for SSM (Cisco protocol), SMTP over SSL	رسمی
475	TCP	UDP	tcnethasprv (Aladdin Knowledge Systems Hasp services, TCP/IP version)	رسمی
491	TCP		GO-Global remote access and application publishing software	غیر رسمی
497	TCP		Dantz Retrospect	رسمی
500		UDP	Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)	رسمی
502	TCP	UDP	Modbus, Protocol	غیر رسمی
504	TCP	UDP	Citadel—multiservice protocol for dedicated clients for the Citadel groupware system	رسمی
512	TCP		Rexec, Remote Process Execution	رسمی
512		UDP	comsat, together with biff	رسمی
513	TCP		rlogin	رسمی
513		UDP	Who	رسمی
514	TCP		Shell—used to execute non-interactive commands on a remote system (Remote Shell, rsh, remsh)	رسمی
514		UDP	Syslog—used for system logging	رسمی
515	TCP		Line Printer Daemon—print service	رسمی
517		UDP	Talk	رسمی
518		UDP	NTalk	رسمی
520	TCP		efs, extended file name server	رسمی
520		UDP	Routing Information Protocol (RIP)	رسمی
521		UDP	Routing Information Protocol Next Generation (RIPng)	رسمی
524	TCP	UDP	NetWare Core Protocol (NCP) is used for a variety things such as access to primary NetWare server resources, Time Synchronization, etc.	رسمی
525		UDP	Timed, Timeserver	رسمی
530	TCP	UDP	RPC	رسمی
531	TCP	UDP	AOL Instant Messenger	غیر رسمی
532	TCP		netnews	رسمی
533		UDP	netwall, For Emergency Broadcasts	رسمی
540	TCP		UUCP (Unix-to-Unix Copy Protocol)	رسمی
542	TCP	UDP	commerce (Commerce Applications)	رسمی
543	TCP		klogin, Kerberos login	رسمی
544	TCP		kshell, Kerberos Remote shell	رسمی
545	TCP		OS/soft PI (VMS), OS/soft PI Server Client Access	غیر رسمی
546	TCP	UDP	DHCPv6 client	رسمی
547	TCP	UDP	DHCPv6 server	رسمی
548	TCP		Apple Filing Protocol (AFP) over TCP	رسمی
550	TCP	UDP	new-rwho, new-who	رسمی
554	TCP	UDP	Real Time Streaming Protocol (RTSP)	رسمی
556	TCP		Remotefs, RFS, rfs_server	رسمی

560		UDP	rmonitor, Remote Monitor	رسمی
561		UDP	monitor	رسمی
563	TCP	UDP	NNTP protocol over TLS/SSL (NNTPS)	رسمی
587	TCP		e-mail message submission (SMTP)	رسمی
591	TCP		FileMaker 6.0 (and later) Web Sharing (HTTP Alternate, also see port 80)	رسمی
593	TCP	UDP	HTTP RPC Ep Map, Remote procedure call over Hypertext Transfer Protocol, often used by Distributed Component Object Model services and Microsoft Exchange Server	رسمی
604	TCP		TUNNEL profile, a protocol for BEEP peers to form an application layer tunnel	رسمی
623		UDP	ASF Remote Management and Control Protocol (ASF-RMCP)	رسمی
631	TCP	UDP	Internet Printing Protocol (IPP)	رسمی
631	TCP	UDP	Common Unix Printing System (CUPS)	غیر رسمی
635	TCP	UDP	RLZ DBase	رسمی
636	TCP	UDP	Lightweight Directory Access Protocol over TLS/SSL (LDAPS)	رسمی
639	TCP	UDP	MSDP, Multicast Source Discovery Protocol	رسمی
641	TCP	UDP	SupportSoft Nexus Remote Command (control/listening): A proxy gateway connecting remote control traffic	رسمی
646	TCP	UDP	LDP, Label Distribution Protocol, a routing protocol used in MPLS networks	رسمی
647	TCP		DHCP Failover protocol	رسمی
648	TCP		RRP (Registry Registrar Protocol)	رسمی
651	TCP	UDP	IEEE-MMS	رسمی
653	TCP	UDP	SupportSoft Nexus Remote Command (data): A proxy gateway connecting remote control traffic	رسمی
654	TCP		Media Management System (MMS) Media Management Protocol (MMP)	رسمی
657	TCP	UDP	IBM RMC (Remote monitoring and Control) protocol, used by System p5 AIX Integrated Virtualization Manager (IVM) and Hardware Management Console to connect managed logical partitions (LPAR) to enable dynamic partition reconfiguration	رسمی
660	TCP		Mac OS X Server administration	رسمی
666	TCP	UDP	Doom, first online first-person shooter	رسمی
666	TCP		airserv-ng, aircrack-ng's server for remote-controlling wireless devices	غیر رسمی
674	TCP		ACAP (Application Configuration Access Protocol)	رسمی
688	TCP	UDP	REALM-RUSD (ApplianceWare Server Appliance Management Protocol)	رسمی
691	TCP		MS Exchange Routing	رسمی
694	TCP	UDP	Linux-HA High availability Heartbeat	رسمی
695	TCP		IEEE-MMS-SSL (IEEE Media Management System over SSL)	رسمی
698		UDP	OLSR (Optimized Link State Routing)	رسمی
700	TCP		EPP (Extensible Provisioning Protocol), a protocol for communication between domain name registries and registrars (RFC 5734)	رسمی
701	TCP		LMP (Link Management Protocol (Internet)), a protocol that runs between a pair of nodes and is used to manage traffic engineering (TE) links	رسمی
702	TCP		IRIS (Internet Registry Information Service) over BEEP (Blocks Extensible Exchange Protocol) (RFC 3983)	رسمی
706	TCP		Secure Internet Live Conferencing (SILC)	رسمی
711	TCP		Cisco Tag Distribution Protocol—being replaced by the MPLS Label Distribution Protocol	رسمی
712	TCP		Topology Broadcast based on Reverse-Path Forwarding routing protocol (TBRPF) (RFC 3684)	رسمی
749	TCP	UDP	Kerberos (protocol) administration	رسمی
750		UDP	kerberos-iv, Kerberos version IV	رسمی
751	TCP	UDP	kerberos_master, Kerberos authentication	غیر رسمی
752		UDP	passwd_server, Kerberos Password (kpasswd) server	غیر رسمی
753	TCP		Reverse Routing Header (rrh)	رسمی
753		UDP	Reverse Routing Header (rrh)	رسمی
753		UDP	userreg_server, Kerberos userreg server	غیر رسمی

754	TCP		tell send	رسمی
754	TCP		krb5_prop, Kerberos v5 slave propagation	غیر رسمی
754		UDP	tell send	رسمی
760	TCP	UDP	krbupdate [kreg], Kerberos registration	غیر رسمی
782	TCP		Conserver serial-console management server	غیر رسمی
783	TCP		SpamAssassin spamd daemon	غیر رسمی
800		UDP	mdbe daemon	رسمی
808	TCP		Microsoft Net.TCP Port Sharing Service	رسمی
829	TCP		Certificate Management Protocol	غیر رسمی
843	TCP		Adobe Flash	غیر رسمی
847	TCP		DHCP Failover protocol	رسمی
848	TCP	UDP	Group Domain Of Interpretation (GDOI) protocol	رسمی
860	TCP		iSCSI (RFC 3720)	رسمی
861	TCP	UDP	OWAMP control (RFC 4656)	رسمی
862	TCP	UDP	TWAMP control (RFC 5357)	رسمی
873	TCP		rsync file synchronization protocol	رسمی
888	TCP		cddbp, CD DataBase (CDDb) protocol (CDDbP)	غیر رسمی
897	TCP	UDP	Brocade SMI-S RPC	غیر رسمی
898	TCP	UDP	Brocade SMI-S RPC SSL	غیر رسمی
901	TCP		Samba Web Administration Tool (SWAT)	غیر رسمی
901	TCP	UDP	VMware Virtual Infrastructure Client (from managed device to management console)	غیر رسمی
902	TCP	UDP	ideafarm-door	رسمی
902	TCP	UDP	VMware Server Console (from management console to managed device)	غیر رسمی
903	TCP		VMware Remote Console	غیر رسمی
904	TCP		VMware Server Alternate (if 902 is in use, i.e. SUSE linux)	غیر رسمی
911	TCP		Network Console on Acid (NCA)—local tty redirection over OpenSSH	غیر رسمی
944		UDP	Network File System (protocol) Service	غیر رسمی
953	TCP	UDP	Domain Name System (DNS) RNDc Service	غیر رسمی
973		UDP	Network File System (protocol) over IPv6 Service	غیر رسمی
981	TCP		SofaWare Technologies Remote HTTPS management for firewall devices running embedded Check Point FireWall-1 software	غیر رسمی
987	TCP		Microsoft Corporation Microsoft Windows SBS SharePoint	غیر رسمی
989	TCP	UDP	FTPS Protocol (data): FTP over TLS/SSL	رسمی
990	TCP	UDP	FTPS Protocol (control): FTP over TLS/SSL	رسمی
991	TCP	UDP	NAS (Netnews Administration System)	رسمی
992	TCP	UDP	TELNET protocol over TLS/SSL	رسمی
993	TCP		Internet Message Access Protocol over TLS/SSL (IMAPS)	رسمی
994	TCP	UDP	Internet Relay Chat over TLS/SSL (IRCS)	رسمی
995	TCP		Post Office Protocol 3 over TLS/SSL (POP3S)	رسمی
999	TCP		ScimoreDB Database System	غیر رسمی
1002	TCP		Opsware agent (aka cogbot)	غیر رسمی
1010	TCP		ThinLinc Web Administration	غیر رسمی
1023	TCP	UDP	Reserved	رسمی



## پورتهای ثبت شده

محدوده شماره پورت ۱۰۲۴-۴۹۱۵۱ ثبت شده است. این نوع پورتهای برای خدمات خاص و برای یک نهاد درخواست اختصاص داده شده است و توسط IANA ثبت می

شود. ممکن است در اکثر سیستم های کاربران عادی از این پورتهای استفاده شده باشد

محدوده ۴۹۱۵۲-۶۵۵۳۵ (۲۱۴+۲۱۵-216 to) بالاتر از پورت های ثبت شده - دارای پورت های پویا و یا خصوصی است ثبت نام ایندایمنه برای اهداف سفارشی و یا به طور موقت استفاده می شود.

پورت	TCP	UDP	سرویس دهنده	وضعیت
1024	TCP	UDP	Reserved	رسمی
1025	TCP		NFS or IIS or Teradata	غیر رسمی
1026	TCP		Often used by Microsoft DCOM services	غیر رسمی
1027		UDP	Native IPv6 behind IPv4-to-IPv4 NAT Customer Premises Equipment (6a44)	رسمی
1029	TCP		Often used by Microsoft DCOM services	غیر رسمی
1033	TCP		Classified project using Java sockets	غیر رسمی
1058	TCP	UDP	nim, IBM AIX Network Installation Manager (NIM)	رسمی
1059	TCP	UDP	nimreg, IBM AIX Network Installation Manager (NIM)	رسمی
1080	TCP		SOCKS proxy	رسمی
1085	TCP	UDP	WebObjects	رسمی
1098	TCP	UDP	rmiactivation, RMI Activation	رسمی
1099	TCP	UDP	rmiregistry, RMI Registry	رسمی
1109	TCP	UDP	Reserved	رسمی
1109	TCP		Kerberos Post Office Protocol (KPOP)	غیر رسمی
1110		UDP	EasyBits School network discovery protocol (for Intel's CMPC platform)	غیر رسمی
1119	TCP	UDP	Used by some Blizzard games <sup>[43]</sup>	غیر رسمی
1140	TCP	UDP	AutoNOC protocol	رسمی
1167		UDP	phone, conference calling	غیر رسمی
1169	TCP	UDP	Tripwire	رسمی
1176	TCP		Perceptive Automation Indigo Home automation server – configuration and control access	رسمی
1182	TCP	UDP	AcceleNet Intelligent Transfer Protocol	رسمی
1194	TCP	UDP	OpenVPN	رسمی
1198	TCP	UDP	The cajo project Free dynamic transparent distributed computing in Java	رسمی
1200	TCP		scol, protocol used by SCOL 3D virtual worlds server to answer world name resolution client request <sup>[44]</sup>	رسمی
1200		UDP	scol, protocol used by SCOL 3D virtual worlds server to answer world name resolution client request	رسمی
1200		UDP	Steam Friends Applet	غیر رسمی
1214	TCP		Kazaa	رسمی
1217	TCP		Uvora Online	غیر رسمی
1220	TCP		QuickTime Streaming Server administration	رسمی
1223	TCP	UDP	TGP, TrulyGlobal Protocol, also known as “The Gur Protocol” (named for Gur Kimchi of TrulyGlobal)	رسمی
1232	TCP	UDP	first-defense, Remote systems monitoring service from Nexum, Inc	رسمی
1234		UDP	VLC media player default port for UDP/RTP stream	غیر رسمی
1236	TCP		Symantec BindView Control UNIX Default port for TCP management server connections	غیر رسمی
1241	TCP	UDP	Nessus Security Scanner	رسمی
1270	TCP	UDP	Microsoft System Center Operations Manager (SCOM) (formerly Microsoft Operations Manager (MOM)) agent	رسمی
1293	TCP	UDP	IPSec (Internet Protocol Security)	رسمی
1301	TCP		Palmer Performance OBDNet	غیر رسمی
1309	TCP		Altera Quartus jtagd	غیر رسمی
1311	TCP		Dell OpenManage HTTPS	رسمی
1313	TCP		Xbiim (Canvii server)	غیر رسمی
1314	TCP		Festival Speech Synthesis System	غیر رسمی

1319	TCP	AMX ICSP	رسمی
1319	UDP	AMX ICSP	رسمی
1337	TCP	Steve Game Server Control Panel	غیر رسمی
1337	TCP	Men and Mice DNS	رسمی
1337	TCP	WASTE Encrypted File Sharing Program	غیر رسمی
1341	TCP	Qubes (Manufacturing Execution System)	رسمی
1344	TCP	Internet Content Adaptation Protocol	رسمی
1352	TCP	IBM Lotus Notes/Domino (RPC) protocol	رسمی
1387	TCP	cadsi-lm, LMS International (formerly Computer Aided Design Software, Inc. (CADSI))	رسمی
1414	TCP	IBM WebSphere MQ (formerly known as MQSeries)	رسمی
1417	TCP	Timbuktu Service 1 Port	رسمی
1418	TCP	Timbuktu Service 2 Port	رسمی
1419	TCP	Timbuktu Service 3 Port	رسمی
1420	TCP	Timbuktu Service 4 Port	رسمی
1431	TCP	Reverse Gossip Transport Protocol (RGTP), used to access a General-purpose Reverse-Ordered Gossip Gathering System (GROGGS) bulletin board, such as that implemented on the Cambridge University's Phoenix system	رسمی
1433	TCP	MSSQL (Microsoft SQL Server database management system) Server	رسمی
1434	TCP	MSSQL (Microsoft SQL Server database management system) Monitor	رسمی
1470	TCP	Solarwinds Kiwi Log Server	رسمی
1494	TCP	Citrix XenApp Independent Computing Architecture (ICA) thin client protocol <sup>[45]</sup>	رسمی
1500	TCP	NetGuard GuardianPro firewall (NT4-based) Remote Management	غیر رسمی
1501	UDP	NetGuard GuardianPro firewall (NT4-based) Authentication Client	غیر رسمی
1503	TCP	Windows Live Messenger (Whiteboard and Application Sharing)	غیر رسمی
1512	TCP	Microsoft Windows Internet Name Service (WINS)	رسمی
1513	TCP	Garena Garena Gaming Client	رسمی
1521	TCP	nCube License Manager, SQLnet	رسمی
1521	TCP	Oracle database default listener, in future releases رسمی port 2483	غیر رسمی
1524	TCP	ingreslock, ingres	رسمی
1526	TCP	Oracle database common alternative for listener	غیر رسمی
1527	TCP	Apache Derby Network Server default port	غیر رسمی
1533	TCP	IBM Sametime IM—Virtual Places Chat Microsoft SQL Server	رسمی
1534	UDP	Eclipse Target Communication Framework (TCF) agent discovery <sup>[46]</sup>	غیر رسمی
1547	TCP	Laplink	رسمی
1550	TCP	3m-image-lm Image Storage license manager 3M Company	رسمی
1550		Gadu-Gadu (direct client-to-client)	غیر رسمی
1581	UDP	MIL STD 2045-47001 VMF	رسمی
1583	TCP	Pervasive PSQL	غیر رسمی
1589	UDP	Cisco VQP (VLAN Query Protocol) / VMPS	غیر رسمی
1590	TCP	GE Smallworld Datastore Server (SWMFS/Smallworld Master Filesystem)	غیر رسمی
1627		iSketch	غیر رسمی
1645	TCP	radius auth, RADIUS authentication protocol (default for Cisco and Juniper Networks RADIUS servers, but see port 1812 below)	غیر رسمی
1646	TCP	radius acct, RADIUS authentication protocol (default for Cisco and Juniper Networks RADIUS servers, but see port 1813 below)	غیر رسمی
1666	TCP	Perforce	غیر رسمی
1677	TCP	Novell GroupWise clients in client/server access mode	رسمی
1688	TCP	Microsoft Key Management Service for KMS Windows Activation	غیر رسمی
1700	UDP	Cisco RADIUS Change of Authorization for TrustSec	غیر رسمی
1701	UDP	Layer 2 Forwarding Protocol (L2F) & Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)	رسمی
1707	TCP	Windward Studios	رسمی
1707	TCP	Romtoci Interactive Modular Multiplayer Client-Server Online Application Interface & Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)	غیر رسمی
1716	TCP	America's Army Massively multiplayer online game (MMO)	غیر رسمی
1719	UDP	H.323 Registration and alternate communication	رسمی

1720	TCP		H.323 Call signalling	رسمی
1723	TCP	UDP	Microsoft Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)	رسمی
1725		UDP	Valve Steam Client	غیر رسمی
1755	TCP	UDP	Microsoft Media Services (MMS, ms-streaming)	رسمی
1761		UDP	cft-0	رسمی
1761	TCP		cft-0	رسمی
1761	TCP		Novell Zenworks Remote Control utility	غیر رسمی
1762– 1768	TCP	UDP	cft-1 to cft-7	رسمی
1776	TCP	UDP	Federal Emergency Management Information System <a href="http://www.iana.org/assignments/service-names-port-numbers/service-names-port-numbers.xml">http://www.iana.org/assignments/service-names-port-numbers/service-names-port-numbers.xml</a>	رسمی
1792	TCP	UDP	Moby	غیر رسمی
1801	TCP	UDP	Microsoft Message Queuing	رسمی
1812	TCP	UDP	radius, RADIUS authentication protocol	رسمی
1813	TCP	UDP	radacct, RADIUS accounting protocol	رسمی
1863	TCP		MSNP (Microsoft Notification Protocol), used by the Microsoft Messenger service and a number of Instant Messaging clients	رسمی
1883	TCP	UDP	MQ Telemetry Transport (MQTT), formerly known as MQIsdp (MQSeries SCADA protocol)	رسمی
1886	TCP		Leonardo over IP Pro2col Ltd	غیر رسمی
1900		UDP	Microsoft SSDP Enables discovery of UPnP devices	رسمی
1920	TCP		IBM Tivoli monitoring console	غیر رسمی
1935	TCP		Adobe Systems Macromedia Flash Real Time Messaging Protocol (RTMP) “plain” protocol	رسمی
1947	TCP	UDP	SentinelSRM (hasplm), Aladdin HASP License Manager	رسمی
1967		UDP	Cisco IOS IP Service Level Agreements (IP SLAs) Control Protocol	غیر رسمی
1972	TCP	UDP	InterSystems Caché	رسمی
1975– 1977		UDP	Cisco TCO (Documentation)	رسمی
1984	TCP		Big Brother and related Xymon (formerly Hobbit) System and Network Monitor	رسمی
1985		UDP	Cisco HSRP	رسمی
1994	TCP	UDP	Cisco STUN-SDLC (Serial Tunneling—Synchronous Data Link Control) protocol	رسمی
1997	TCP		Chizmo Networks Transfer Tool	غیر رسمی
1998	TCP	UDP	Cisco X.25 over TCP (XOT) service	رسمی
2000	TCP	UDP	Cisco SCCP (Skinny)	رسمی
2001		UDP	CAPTAN Test Stand System	غیر رسمی
2002	TCP		Secure Access Control Server (ACS) for Windows	غیر رسمی
2008	TCP		Stylex Secured server	غیر رسمی
2010	TCP		Artemis: Spaceship Bridge Simulator default port	غیر رسمی
2014	TCP		Remoticus	غیر رسمی
2030			Oracle services for Microsoft Transaction Server	غیر رسمی
2031	TCP	UDP	mobrien-chat( <a href="http://chat.mobrien.com:2031">http://chat.mobrien.com:2031</a> )	رسمی
2041	TCP		Mail.Ru Agent communication protocol	غیر رسمی
2049	TCP	UDP	Network File System	رسمی
2049		UDP	shilp	رسمی
2053	TCP		knetd Kerberos de-multiplexor	غیر رسمی
2056		UDP	Civilization 4 multiplayer	غیر رسمی
2074	TCP	UDP	Vertel VMF SA (i.e. App.. SpeakFreely)	رسمی
2080	TCP	UDP	Autodesk NLM (FLEXlm)	رسمی
2082	TCP		Infowave Mobility Server	رسمی
2082	TCP		CPanel default	غیر رسمی
2083	TCP		Secure Radius Service (radsec)	رسمی
2083	TCP		CPanel default SSL	غیر رسمی
2086	TCP		GNUnet	رسمی
2086	TCP		WebHost Manager default	غیر رسمی

2087	TCP	WebHost Manager default SSL	غير رسمي
2095	TCP	CPanel default Web mail	غير رسمي
2096	TCP	CPanel default SSL Web mail	غير رسمي
2102	TCP	UDP zephyr-srv Project Athena Zephyr Notification Service server	رسمي
2103	TCP	UDP zephyr-clt Project Athena Zephyr Notification Service serv-hm connection	رسمي
2104	TCP	UDP zephyr-hm Project Athena Zephyr Notification Service hostmanager	رسمي
2105	TCP	UDP IBM MiniPay	رسمي
2105	TCP	UDP eklogin Kerberos encrypted remote login (rlogin)	غير رسمي
2105	TCP	UDP zephyr-hm-srv Project Athena Zephyr Notification Service hm-serv connection (should use port 2102)	غير رسمي
2115	TCP	UDP MIS Department	غير رسمي
2121	TCP	FTP proxy	غير رسمي
2142		UDP TDMoIP (RFC 5087)	رسمي
2144	TCP	Iron Mountain LiveVault Agent	غير رسمي
2145	TCP	Iron Mountain LiveVault Agent	غير رسمي
2156		UDP Talari Reliable Protocol	رسمي
2160	TCP	APC Agent	رسمي
2161	TCP	APC Agent	رسمي
2181	TCP	UDP EForward-document transport system	رسمي
2190		UDP TiVoConnect Beacon	غير رسمي
2195	TCP	Apple Push Notification service Link	غير رسمي
2196	TCP	Apple Push Notification – Feedback Link	غير رسمي
2200		UDP Tuxanci game server <sup>[47]</sup>	غير رسمي
2210		UDP NOAAPORT Broadcast Network	رسمي
2210	TCP	NOAAPORT Broadcast Network	رسمي
2210	TCP	MikroTik Remote management for “The Dude”	غير رسمي
2211		UDP EMWIN	رسمي
2211	TCP	EMWIN	رسمي
2211	TCP	MikroTik Secure management for “The Dude”	غير رسمي
2212		UDP LeeCO POS Server Service	رسمي
2212	TCP	LeeCO POS Server Service	رسمي
2212	TCP	Port-A-Pour Remote WinBatch	غير رسمي
2219	TCP	UDP NetIQ NCAP Protocol	رسمي
2220	TCP	UDP NetIQ End2End	رسمي
2221	TCP	ESET Anti-virus updates	غير رسمي
2222	TCP	DirectAdmin default & ESET Remote Administration	غير رسمي
2223		UDP Microsoft Office OS X antipiracy network monitor	غير رسمي
2261	TCP	UDP CoMotion Master	رسمي
2262	TCP	UDP CoMotion Backup	رسمي
2301	TCP	HP System Management Redirect to port 2381	غير رسمي
2302		UDP ArmA multiplayer (default for game)	غير رسمي
2302		UDP Halo: Combat Evolved multiplayer	غير رسمي
2303		UDP ArmA multiplayer (default for server reporting) ( <i>default port for game +1</i> )	غير رسمي
2305		UDP ArmA multiplayer (default for VoN) ( <i>default port for game +3</i> )	غير رسمي
2323	TCP	Philips TVs based on jointSPACE <sup>[48]</sup>	غير رسمي
2369	TCP	Default for BMC Software Control-M/Server—Configuration Agent, though often changed during installation	رسمي
2370	TCP	Default for BMC Software Control-M/Server—to allow the Control-M/Enterprise Manager to connect to the Control-M/Server, though often changed during installation	رسمي
2379	TCP	KGS Go Server	غير رسمي
2381	TCP	HP Insight Manager default for Web server	غير رسمي
2399	TCP	FileMaker Data Access Layer (ODBC/JDBC)	رسمي
2401	TCP	CVS version control system	غير رسمي
2404	TCP	IEC 60870-5 -104, used to send electric power telecontrol messages between two systems via directly connected data circuits	رسمي
2420		UDP Westell Remote Access	رسمي

2424	TCP	OrientDB database listening for Binary client connections	رسمی
2427	UDP	Cisco MGCP	رسمی
2447	TCP	ovwdb—OpenView Network Node Manager (NNM) daemon	رسمی
2463	TCP	LSI RAID Management formerly Symbios Logic	رسمی
2480	TCP	OrientDB database listening for HTTP client connections	رسمی
2483	TCP	Oracle database listening for unsecure client connections to the listener, replaces port 1521	رسمی
2484	TCP	Oracle database listening for SSL client connections to the listener	رسمی
2500	TCP	THEÒSMESSENGER listening for TheòsMessenger client connections	رسمی
2501	TCP	TheosNet-Admin listening for TheòsMessenger client connections	رسمی
2518	TCP	Willy	رسمی
2525	TCP	SMTP alternate	غیر رسمی
2535	TCP	MADCAP – Multicast Address Dynamic Client Allocation Protocol	رسمی
2546	TCP	EVault data protection services	غیر رسمی
2593	TCP	RunUO—Ultima Online server	غیر رسمی
2598	TCP	new ICA (Citrix) —when Session Reliability is enabled, TCP port 2598 replaces port 1494 <sup>[45]</sup>	غیر رسمی
2599	TCP	SonicWALL anti-spam traffic between Remote Analyzer (RA) and Control Center (CC)	غیر رسمی
2610	TCP	TrackIT mobile device monitoring	غیر رسمی
2612	TCP	QPasa from MQSoftware	رسمی
2636	TCP	Solve Service	رسمی
2638	TCP	SQL Anywhere database server <sup>[49]</sup>	رسمی <sup>[50]</sup>
2641	TCP	HDL Server from CNRI	رسمی
2642	TCP	Tragic	رسمی
2698	TCP	Citel / MCK IVPIP	رسمی
2700–2800	TCP	KnowShowGo P2P	رسمی
2703	TCP	Vipul’s Razor distributed, collaborative, spam-detection-and-filtering network	غیر رسمی
2710	TCP	XBT Tracker	غیر رسمی
2710	UDP	XBT Tracker experimental UDP tracker extension	غیر رسمی
2710	TCP	Knuddels.de	غیر رسمی
2735	TCP	NetIQ Monitor Console	رسمی
2809	TCP	corbaloc:iiop URL, per the CORBA 3.0.3 specification	رسمی
2809	TCP	IBM WebSphere Application Server (WAS) Bootstrap/rmi default	غیر رسمی
2809	UDP	corbaloc:iiop URL, per the CORBA 3.0.3 specification.	رسمی
2811	TCP	gsi ftp, per the GridFTP specification	رسمی
2827	TCP	I2P Basic Open Bridge API	غیر رسمی
2868	TCP	Norman Proprietary Event Protocol NPEP	رسمی
2944	UDP	Megaco text H.248	غیر رسمی
2945	UDP	Megaco binary (ASN.1) H.248	غیر رسمی
2947	TCP	gpsd GPS daemon	رسمی
2948	TCP	WAP-push Multimedia Messaging Service (MMS)	رسمی
2949	TCP	WAP-pushsecure Multimedia Messaging Service (MMS)	رسمی
2967	TCP	Symantec AntiVirus Corporate Edition	غیر رسمی
3000	TCP	Miralix License server	غیر رسمی
3000	TCP	Cloud9 Integrated Development Environment server	غیر رسمی
3000	UDP	Distributed Interactive Simulation (DIS), modifiable default	غیر رسمی
3000	TCP	Ruby on Rails development default <sup>[51]</sup>	غیر رسمی
3001	TCP	Miralix Phone Monitor	غیر رسمی
3001	TCP	Opsware server (Satellite)	غیر رسمی
3002	TCP	Miralix CSTA	غیر رسمی
3003	TCP	Miralix GreenBox API	غیر رسمی
3004	TCP	Miralix InfoLink	غیر رسمی
3005	TCP	Miralix TimeOut	غیر رسمی
3006	TCP	Miralix SMS Client Connector	غیر رسمی
3007	TCP	Miralix OM Server	غیر رسمی

3008	TCP	Miralix Proxy	غير رسمي
3017	TCP	Miralix IVR and Voicemail	غير رسمي
3025	TCP	netpd.org	غير رسمي
3030	TCP UDP	NetPanzer	غير رسمي
3040	TCP UDP	GoLabs Update Port / Project Open Cannibal Update Port	رسمي
3050	TCP UDP	gds_db (Interbase/Firebird)	رسمي
3051	TCP UDP	Galaxy Server (Gateway Ticketing Systems)	رسمي
3052	TCP UDP	APC PowerChute Network <sup>[1]</sup>	رسمي
3071	TCP UDP	Call of duty Black ops port	رسمي
3074	TCP UDP	NAT / Xbox LIVE and/or Games for Windows – LIVE	رسمي
3100	TCP	SMAUSA OpCon Scheduler as the default listen port	رسمي
3101	TCP	BlackBerry Enterprise Server communication to cloud	غير رسمي
3119	TCP	D2000 Entis/Actis Application server	رسمي
3128	TCP	Web caches and the default for the Squid (software)	غير رسمي
3128	TCP	Tatsoft default client connection	غير رسمي
3141	TCP	devpi Python package server <sup>[52]</sup>	غير رسمي
3162	TCP UDP	SFLM (Standard Floating License Manager)	رسمي
3225	TCP UDP	FCIP (Fiber Channel over Internet Protocol)	رسمي
3233	TCP UDP	WhiskerControl research control protocol	رسمي
3235	TCP UDP	Galaxy Network Service (Gateway Ticketing Systems)	رسمي
3260	TCP	iSCSI target	رسمي
3268	TCP UDP	msft-gc, Microsoft Global Catalog (LDAP service which contains data from Active Directory forests)	رسمي
3269	TCP UDP	msft-gc-ssl, Microsoft Global Catalog over SSL (similar to port 3268, LDAP over SSL)	رسمي
3283	TCP	Apple Remote Desktop reporting (يُسمى <i>Net Assistant</i> , referring to an earlier product)	رسمي
3290	UDP	Used by VATSIM, the Virtual Air Traffic Simulation network for voice communication.	غير رسمي
3299	TCP	SAP-Router (routing application proxy for SAP R/3)	غير رسمي
3300	TCP UDP	Debate Gopher backend database system	غير رسمي
3305	TCP UDP	odette-ftp, Odette File Transfer Protocol (OFTP)	رسمي
3306	TCP UDP	MySQL database system	رسمي
3313	TCP	Verisys file integrity monitoring software	غير رسمي
3333	TCP	Network Caller ID server	غير رسمي
3333	TCP	CruiseControl.rb <sup>[53]</sup>	غير رسمي
3386	TCP UDP	GTP' 3GPP GSM/UMTS CDR logging protocol	رسمي
3389	TCP UDP	Microsoft Terminal Server (RDP) يُسمى registered as Windows Based Terminal (WBT) – Link	رسمي
3396	TCP UDP	Novell NDPS Printer Agent	رسمي
3412	TCP UDP	xmlBlaster	رسمي
3455	TCP UDP	[RSVP] Reservation Protocol	رسمي
3423	TCP	Xware xTrm Communication Protocol	رسمي
3424	TCP	Xware xTrm Communication Protocol over SSL	رسمي
3478	TCP UDP	STUN, a protocol for NAT traversal <sup>[54]</sup>	رسمي
3478	TCP UDP	TURN, a protocol for NAT traversal <sup>[55]</sup>	رسمي
3483	UDP	Slim Devices discovery protocol	رسمي
3483	TCP	Slim Devices SlimProto protocol	رسمي
3493	TCP UDP	Network UPS Tools (NUT)	رسمي
3516	TCP UDP	Smartcard Port	رسمي
3527	UDP	Microsoft Message Queuing	رسمي
3535	TCP	SMTP alternate <sup>[56]</sup>	غير رسمي
3537	TCP UDP	ni-visa-remote	غير رسمي
3544	UDP	Teredo tunneling	رسمي
3562	TCP UDP	SDBProxy Simple DataBase middle-ware and proxy	رسمي
3605	UDP	ComCam IO Port	رسمي
3606	TCP UDP	Splitlock Server	رسمي
3632	TCP	distributed compiler	رسمي
3689	TCP	Digital Audio Access Protocol (DAAP)—used by Apple's iTunes and AirPort Express	رسمي

3690	TCP	UDP	Subversion (SVN) version control system	رسمی
3702	TCP	UDP	Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery), used by various components of Windows Vista	رسمی
3724	TCP	UDP	Used by some Blizzard games <sup>[43]</sup>	رسمی
3724	TCP		Club Penguin Disney online game for kids	غیر رسمی
3725	TCP	UDP	Netia NA-ER Port	رسمی
3768	TCP	UDP	RBLcheckd server daemon	رسمی
3784	TCP	UDP	VoIP program used by Ventrilo	غیر رسمی
3785		UDP	VoIP program used by Ventrilo	غیر رسمی
3799		UDP	RADIUS change of authorization	غیر رسمی
3800	TCP		Used by HGG programs	غیر رسمی
3825	TCP		Used by RedSeal Networks client/server connection	غیر رسمی
3826	TCP	UDP	WarMUX game server	رسمی
3826	TCP		Used by RedSeal Networks client/server connection	غیر رسمی
3835	TCP		Used by RedSeal Networks client/server connection	غیر رسمی
3880	TCP	UDP	IGRS	رسمی
3868	TCP	SCTP	Diameter base protocol (RFC 3588)	رسمی
3872	TCP		Oracle Management Remote Agent	غیر رسمی
3899	TCP		Remote Administrator	غیر رسمی
3900	TCP		udt_os, IBM UniData UDT OS <sup>[57]</sup>	رسمی
3945	TCP	UDP	EMCADS service, a Giritech product used by G/On	رسمی
3978	TCP	UDP	OpenTTD game (masterserver and content service)	غیر رسمی
3979	TCP	UDP	OpenTTD game	غیر رسمی
3999	TCP	UDP	Norman distributed scanning service	رسمی
4000	TCP	UDP	Diablo II game	غیر رسمی
4001	TCP		Microsoft Ants game	غیر رسمی
4007	TCP		PrintBuzzer printer monitoring socket server	غیر رسمی
4018	TCP	UDP	protocol information and warnings	رسمی
4035	TCP	TCP	IBM Rational Developer for System z Remote System Explorer Daemon	غیر رسمی
4045	TCP	UDP	Solaris lockd NFS lock daemon/manager	غیر رسمی
4069		UDP	Minger Email Address Verification Protocol <sup>[58]</sup>	رسمی
4089	TCP	UDP	OpenCORE Remote Control Service	رسمی
4093	TCP	UDP	PxPlus Client server interface ProvideX	رسمی
4096	TCP	UDP	Ascom Timeplex BRE (Bridge Relay Element)	رسمی
4100			WatchGuard authentication applet default	غیر رسمی
4105	TCP	UDP	Shofar (ShofarNexus)	رسمی
4111	TCP		Xgrid	رسمی
4116	TCP	UDP	Smartcard-TLS	رسمی
4117	TCP		WatchGuard System Manager	غیر رسمی
4125	TCP		Microsoft Remote Web Workplace administration	غیر رسمی
4172	TCP	UDP	Teradici PCoIP	رسمی
4190	TCP		ManageSieve <sup>[59]</sup>	رسمی
4201	TCP		TinyMUD and various derivatives	غیر رسمی
4226	TCP	UDP	Aleph One (game)	غیر رسمی
4224	TCP		Cisco Audio Session Tunneling	غیر رسمی
4242	TCP		Reverse Battle Tetris	غیر رسمی
4242	TCP		Orthanc – Default DICOM port	غیر رسمی
4242	TCP		Quassel distributed IRC client	غیر رسمی
4243	TCP		CrashPlan	غیر رسمی
4303	TCP	UDP	Simple Railroad Command Protocol (SRCP)	رسمی
4321	TCP		Referral Whois (RWhois) Protocol <sup>[60]</sup>	رسمی
4323		UDP	Lincoln Electric's ArcLink/XT	غیر رسمی
4433-4436	TCP		Axence nVision <sup>[61]</sup>	غیر رسمی
4444	TCP	UDP	Oracle WebCenter Content: Content Server – Intradoc Socket port. (formerly known as Oracle Universal Content Management). Port though often changed during installation	غیر رسمی

4444-4445	TCP		I2P HTTP/S proxy	غير رسمي
4486	TCP	UDP	Integrated Client Message Service (ICMS)	رسمي
4500		UDP	IPSec NAT Traversal (RFC 3947)	رسمي
4502-4534	TCP		Microsoft Silverlight connectable ports under non-elevated trust	رسمي
4505	TCP		Salt master	غير رسمي
4506	TCP		Salt master	غير رسمي
4534		UDP	Armagetron Advanced default server port	غير رسمي
4567	TCP		Sinatra default server port in development mode (HTTP)	غير رسمي
4569		UDP	Inter-Asterisk eXchange (IAx2)	رسمي
4610-4640	TCP		QualiSystems TestShell Suite Services	غير رسمي
4662		UDP	OrbitNet Message Service	رسمي
4662	TCP		OrbitNet Message Service	رسمي
4662	TCP		Default for older versions of eMule <sup>[62]</sup>	غير رسمي
4664	TCP		Google Desktop Search	غير رسمي
4665	TCP		Tardis Beacon Tcp-control of first worm that re-writes time by compiling from code in cleartext.	رسمي
4672		UDP	Default for older versions of eMule <sup>[62]</sup>	غير رسمي
4711	TCP		eMule optional web interface <sup>[62]</sup>	غير رسمي
4711	TCP		McAfee Web Gateway 7 – Default GUI Port HTTP	غير رسمي
4712	TCP		McAfee Web Gateway 7 – Default GUI Port HTTPS	غير رسمي
4713	TCP		PulseAudio sound server	غير رسمي
4728	TCP		Computer Associates Desktop and Server Management (DMP)/Port Multiplexer <sup>[63]</sup>	رسمي
4730	TCP	UDP	Gearman’ job server	رسمي
4732		UDP	Digital Airways’ OHM server’s commands to mobile devices (used mainly for binary SMS)	رسمي
4747	TCP		Apprentice	غير رسمي
4750	TCP		BladeLogic Agent	غير رسمي
4753	TCP	UDP	SIMON (service and discovery)	رسمي
4840	TCP	UDP	OPC UA TCP Protocol for OPC Unified Architecture from OPC Foundation	رسمي
4843	TCP	UDP	OPC UA TCP Protocol over TLS/SSL for OPC Unified Architecture from OPC Foundation	رسمي
4847	TCP	UDP	Web Fresh Communication, Quadtrion Software & Odorless Entertainment	رسمي
4894	TCP	UDP	LysKOM Protocol A	رسمي
4899	TCP	UDP	Radmin remote administration tool	رسمي
4949	TCP		Munin Resource Monitoring Tool	رسمي
4950	TCP	UDP	Cylon Controls UC32 Communications Port	رسمي
4982	TCP	UDP	Solar Data Log (JK client app for PV solar inverters)	غير رسمي
4993	TCP	UDP	Home FTP Server web Interface Default Port	غير رسمي
5000	TCP		complex-main	رسمي
5000	TCP		UPnP—Windows network device interoperability	غير رسمي
5000	TCP	UDP	VTun—VPN Software	غير رسمي
5000		UDP	FlightGear multiplayer <sup>[64]</sup>	غير رسمي
5000	TCP		Synology Inc. Management Console, File Station, Audio Station	غير رسمي
5001	TCP		complex-link	رسمي
5001	TCP		Slingbox and Slingplayer	غير رسمي
5001	TCP		Iperf (Tool for measuring TCP and UDP bandwidth performance)	غير رسمي
5001		UDP	Iperf (Tool for measuring TCP and UDP bandwidth performance)	غير رسمي
5001	TCP		Synology Inc. Secured Management Console, File Station, Audio Station	غير رسمي
5002	TCP		SOLICARD ARX <sup>[65]</sup>	غير رسمي
5002		UDP	Drobo Dashboard <sup>[66]</sup>	غير رسمي
5003	TCP	UDP	FileMaker	رسمي
5004	TCP	UDP	RTP (Real-time Transport Protocol) media data (RFC 3551, RFC 4571)	رسمي
5004	DCCP		RTP (Real-time Transport Protocol) media data (RFC 3551, RFC 4571)	رسمي
5005	TCP	UDP	RTCP (Real-time Transport Protocol) control protocol (RFC 3551, RFC 4571)	رسمي



5005	DCCP		RTCP (Real-time Transport Protocol) control protocol (RFC 3551, RFC 4571)	رسمی
5010	TCP	UDP	Registered to: TelePath (the IBM FlowMark workflow-management system messaging platform) <sup>[67]</sup> The TCP port is now used for: IBM WebSphere MQ Workflow	رسمی
5011	TCP	UDP	TelePath (the IBM FlowMark workflow-management system messaging platform) <sup>[67]</sup>	رسمی
5029	TCP		Sonic Robo Blast 2 : Multiplayer <sup>[68]</sup>	غیر رسمی
5031	TCP	UDP	AVM CAPI-over-TCP (ISDN over Ethernet tunneling)	غیر رسمی
5037	TCP		Android ADB server	غیر رسمی
5050	TCP		Yahoo! Messenger	غیر رسمی
5051	TCP		ita-agent Symantec Intruder Alert <sup>[69]</sup>	رسمی
5060	TCP	UDP	Session Initiation Protocol (SIP)	رسمی
5061	TCP		Session Initiation Protocol (SIP) over TLS	رسمی
5062	TCP	UDP	Localisation access	رسمی
5070	TCP		Binary Floor Control Protocol (BFCP), <sup>[70]</sup> published as RFC 4582, is a protocol that allows for an additional video channel (known as the content channel) alongside the main video channel in a video-conferencing call that uses SIP. Also used for Session Initiation Protocol (SIP) preferred port for PUBLISH on SIP Trunk to Cisco Unified Presence Server (CUPS)	غیر رسمی
5082	TCP	UDP	Qpur Communication Protocol	رسمی
5083	TCP	UDP	Qpur File Protocol	رسمی
5084	TCP	UDP	EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP)	رسمی
5085	TCP	UDP	EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP) over TLS	رسمی
5093		UDP	SafeNet, Inc Sentinel LM, Sentinel RMS, License Manager, Client-to-Server	رسمی
5099	TCP	UDP	SafeNet, Inc Sentinel LM, Sentinel RMS, License Manager, Server-to-Server	رسمی
5104	TCP		IBM Tivoli Framework NetCOOL/Impact <sup>[71]</sup> HTTP Service	غیر رسمی
5106	TCP		A-Talk Common connection	غیر رسمی
5107	TCP		A-Talk Remote server connection	غیر رسمی
5108	TCP		VPOP3 Mail Server Webmail	غیر رسمی
5109	TCP	UDP	VPOP3 Mail Server Status	غیر رسمی
5110	TCP		ProRat Server	غیر رسمی
5121	TCP		Neverwinter Nights	غیر رسمی
5124	TCP	UDP	TorgaNET (Micronational Darknet)	غیر رسمی
5125	TCP	UDP	TorgaNET (Micronational Intelligence Darknet)	غیر رسمی
5150	TCP	UDP	ATMP Ascend Tunnel Management Protocol <sup>[72]</sup>	رسمی
5150	TCP	UDP	Malware Cerberus RAT	غیر رسمی
5151	TCP		ESRI SDE Instance	رسمی
5151		UDP	ESRI SDE Remote Start	رسمی
5154	TCP	UDP	BZFlag	رسمی
5176	TCP		ConsoleWorks default UI interface	غیر رسمی
5190	TCP		ICQ and AOL Instant Messenger	رسمی
5222	TCP		Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) client connection <sup>[73][74]</sup>	رسمی
5223	TCP		Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) client connection over SSL	غیر رسمی
5228	TCP		HP Virtual Room Service	رسمی
5228	TCP		Google Play, Android Cloud to Device Messaging Service, Google Cloud Messaging	غیر رسمی
5246		UDP	Control And Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) CAPWAP control <sup>[75]</sup>	رسمی
5247		UDP	Control And Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) CAPWAP data <sup>[75]</sup>	رسمی
5269	TCP		Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) server connection <sup>[73][74]</sup>	رسمی
5280	TCP		Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) XEP-0124: Bidirectional-streams Over Synchronous HTTP (BOSH)	رسمی
5281	TCP		Undo License Manager	رسمی
5281	TCP		Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) <sup>[76]</sup>	غیر رسمی
5298	TCP	UDP	Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) <sup>[77]</sup>	رسمی
5310	TCP	UDP	Outlaws (1997 video game). Both UDP and TCP are reserved, but only UDP is used	رسمی
5349	TCP		STUN, a protocol for NAT traversal (UDP is reserved) <sup>[54]</sup>	رسمی
5349	TCP		TURN, a protocol for NAT traversal (UDP is reserved) <sup>[55]</sup>	رسمی

5351	TCP	UDP	NAT Port Mapping Protocol—client-requested configuration for inbound connections through network address translators	رسمی
5353		UDP	Multicast DNS (mDNS)	رسمی
5355	TCP	UDP	LLMNR—Link-Local Multicast Name Resolution, allows hosts to perform name resolution for hosts on the same local link (only provided by Windows Vista and Server 2008)	رسمی
5357	TCP	UDP	Web Services for Devices (WSDAPI) (only provided by Windows Vista, Windows 7 and Server 2008)	غیر رسمی
5358	TCP	UDP	WSDAPI Applications to Use a Secure Channel (only provided by Windows Vista, Windows 7 and Server 2008)	غیر رسمی
5394		UDP	Kega Fusion, a Sega multi-console emulator <sup>[78][79]</sup>	غیر رسمی
5402	TCP	UDP	mftp, Stratacache <sup>[80]</sup> OmniCast content delivery system MFTP file sharing protocol	رسمی
5405	TCP	UDP	NetSupport Manager	رسمی
5412	TCP	UDP	IBM Rational Synergy (Telelogic Synergy) (Continuus CM) Message Router	رسمی
5413	TCP	UDP	Wonderware SuiteLink service	رسمی
5421	TCP	UDP	NetSupport Manager	رسمی
5432	TCP	UDP	PostgreSQL database system	رسمی
5433	TCP		Bouwsoft file/webserver <sup>[81]</sup>	غیر رسمی
5445		UDP	Cisco Unified Video Advantage	غیر رسمی
5450	TCP		OSIsoft PI Server Client Access	غیر رسمی
5454	TCP		OSIsoft PI Asset Framework 1.x Client Access	غیر رسمی
5455	TCP		OSIsoft PI Asset Framework 1.x Client Access	غیر رسمی
5457	TCP		OSIsoft PI Asset Framework 2.x Client Access	غیر رسمی
5458	TCP		OSIsoft PI Notifications Client Access	غیر رسمی
5459	TCP		OSIsoft PI Asset Framework 2.x Client Access	غیر رسمی
5480	TCP		VMware VMWare VAMI (Virtual Appliance Management Infrastructure) – used for initial setup of various administration settings on Virtual Appliances designed using the VAMI architecture.	غیر رسمی
5495	TCP		IBM Cognos TM1 Admin server	غیر رسمی
5498	TCP		Hotline tracker server connection	غیر رسمی
5499		UDP	Hotline tracker server discovery	غیر رسمی
5500	TCP		VNC remote desktop protocol—for incoming listening viewer, Hotline control connection	غیر رسمی
5501	TCP		Hotline file transfer connection	غیر رسمی
5517	TCP		Setiqueue Proxy server client for SETI@Home project	غیر رسمی
5550	TCP		Hewlett-Packard Data Protector	غیر رسمی
5555	TCP	UDP	Oracle WebCenter Content: Inbound Refinery – Intradoc Socket port. (formerly known as Oracle Universal Content Management). Port though often changed during installation	غیر رسمی
5555	TCP		Freeciv versions up to 2.0, Hewlett-Packard Data Protector, McAfee EndPoint Encryption Database Server, SAP, Default for Microsoft Dynamics CRM 4.0	غیر رسمی
5556	TCP	UDP	Freeciv, Oracle WebLogic Server Node Manager <sup>[82]</sup>	رسمی
5591	TCP		Default for Tidal Enterprise Scheduler master-Socket used for communication between Agent-to-Master, though can be changed	غیر رسمی
5631	TCP		pcANYWHEREdata, Symantec pcAnywhere (version 7.52 and later <sup>[83]</sup> )[ <sup>84</sup> ]data	رسمی
5632		UDP	pcANYWHEREstat, Symantec pcAnywhere (version 7.52 and later) status	رسمی
5656	TCP		IBM Lotus Sametime p2p file transfer	غیر رسمی
5666	TCP		NRPE (Nagios)	غیر رسمی
5667	TCP		NSCA (Nagios)	غیر رسمی
5672	TCP		AMQP <sup>[85]</sup>	رسمی
5678		UDP	Mikrotik RouterOS Neighbor Discovery Protocol (MNDP)	غیر رسمی
5683		UDP	Constrained Application Protocol (CoAP)	رسمی
5721	TCP	UDP	Kaseya	غیر رسمی
5723	TCP		Operations Manager <sup>[86]</sup>	غیر رسمی
5741	TCP	UDP	IDA Discover Port 1	رسمی
5742	TCP	UDP	IDA Discover Port 2	رسمی

5800	TCP		VNC remote desktop protocol—for use over HTTP	غير رسمي
5814	TCP	UDP	Hewlett-Packard Support Automation (HP OpenView Self-Healing Services)	رسمي
5850	TCP		COMIT SE (PCR)	غير رسمي
5852	TCP		Adeona client: communications to OpenDHT	غير رسمي
5900	TCP	UDP	Remote Frame Buffer protocol (RFB), Virtual Network Computing (VNC) remote desktop protocol <sup>[87]</sup>	رسمي
5912	TCP		Default for Tidal Enterprise Scheduler agent-Socket used for communication between Master-to-Agent, though can be changed	غير رسمي
5931	TCP	UDP	AMMY admin Remote Control	رسمي
5938	TCP	UDP	TeamViewer remote desktop protocol <sup>[88]</sup>	غير رسمي
5984	TCP	UDP	CouchDB database server	رسمي
5985	TCP		Windows PowerShell Default psSession Port <sup>[89]</sup>	رسمي
5986	TCP		Windows PowerShell Default psSession Port <sup>[89]</sup>	رسمي
5999	TCP		CVSup file update tool <sup>[90]</sup>	رسمي
6000	TCP		X11—used between an X client and server over the network	رسمي
6001		UDP	X11—used between an X client and server over the network	رسمي
6005	TCP		Default for BMC Software Control-M/Server—Socket used for communication between Control-M processes—though often changed during installation	رسمي
6005	TCP		Default for Camfrog chat & cam client	غير رسمي
6009	TCP		JD Edwards EnterpriseOne ERP system JDENet messaging client listener	غير رسمي
6050	TCP		Arcserve backup	غير رسمي
6050	TCP		Nortel software	غير رسمي
6051	TCP		Arcserve backup	غير رسمي
6072	TCP		iOperator Protocol Signal Port	غير رسمي
6086	TCP		PDTP—FTP like file server in a P2P network	رسمي
6100	TCP		Vizrt System	غير رسمي
6100	TCP		Ventrilo This is the authentication port that must be allowed outbound for version 3 of Ventrilo	رسمي
6101	TCP		Backup Exec Agent Browser	غير رسمي
6110	TCP	UDP	softcm, HP Softbench CM	رسمي
6111	TCP	UDP	spc, HP Softbench Sub-Process Control	رسمي
6112		UDP	“dtspcd”—a network daemon that accepts requests from clients to execute commands and launch applications remotely	رسمي
6112	TCP		“dtspcd”—a network daemon that accepts requests from clients to execute commands and launch applications remotely	رسمي
6112	TCP		Blizzard’s Battle.net gaming service and some games, <sup>[43]</sup> ArenaNet gaming service, Relic gaming service	غير رسمي
6112	TCP		Club Penguin Disney online game for kids	غير رسمي
6113	TCP		Club Penguin Disney online game for kids, Used by some Blizzard games <sup>[43]</sup>	غير رسمي
6129	TCP		DameWare Remote Control	رسمي
6159	TCP		ARINC 840 EFB Application Control Interface	رسمي
6200	TCP		Oracle WebCenter Content Portable: Content Server (With Native UI) and Inbound Refinery	غير رسمي
6201	TCP		Oracle WebCenter Content Portable: Admin	غير رسمي
6225	TCP		Oracle WebCenter Content Portable: Content Server Web UI	غير رسمي
6227	TCP		Oracle WebCenter Content Portable: JavaDB	غير رسمي
6240	TCP		Oracle WebCenter Content Portable: Capture	غير رسمي
6244	TCP	UDP	Oracle WebCenter Content Portable: Content Server – Intradoc Socket port	غير رسمي
6255	TCP	UDP	Oracle WebCenter Content Portable: Inbound Refinery – Intradoc Socket port	غير رسمي
6257		UDP	WinMX (see also 6699)	غير رسمي
6260	TCP	UDP	planet M.U.L.E.	غير رسمي
6262	TCP		Sybase Advantage Database Server	غير رسمي
6324	TCP	UDP	Hall Research Device discovery and configuration	رسمي
6343		UDP	SFlow, sFlow traffic monitoring	رسمي
6346	TCP	UDP	gnutella-svc, gnutella (FrostWire, Limewire, Shareaza, etc.)	رسمي
6347	TCP	UDP	gnutella-rtr, Gnutella alternate	رسمي

6350	TCP	UDP	App Discovery and Access Protocol	رسمی
6379	TCP		Default port for the Redis key-value data store	غیر رسمی
6389	TCP		EMC CLARiiON	غیر رسمی
6432	TCP		PgBouncer – A connection pooler for PostgreSQL	رسمی
6444	TCP	UDP	Sun Grid Engine—Qmaster Service	رسمی
6445	TCP	UDP	Sun Grid Engine—Execution Service	رسمی
6514	TCP		Syslog over TLS <sup>[91]</sup>	رسمی
6515	TCP	UDP	Eclipse RPC Protocol (REC)	رسمی
6522	TCP		Gobby (and other libobby-based software)	غیر رسمی
6523	TCP		Gobby 0.5 (and other libinfinity-based software)	غیر رسمی
6543		UDP	Paradigm Research & Development Jetnet <sup>[92]</sup> default	غیر رسمی
6566	TCP		SANE (Scanner Access Now Easy)—SANE network scanner daemon <sup>[93]</sup>	رسمی
6560–6561	TCP		Speech-Dispatcher daemon	غیر رسمی
6571			Windows Live FolderShare client	غیر رسمی
6600	TCP		Microsoft Hyper-V Live	رسمی
6600	TCP		Music Player Daemon (MPD)	غیر رسمی
6601	TCP		Microsoft Forefront Threat Management Gateway	رسمی
6602	TCP		Microsoft Windows WSS Communication	رسمی
6619	TCP	UDP	odette-fts, Odette File Transfer Protocol (OFTP) over TLS/SSL	رسمی
6646		UDP	McAfee Network Agent	غیر رسمی
6660–6664	TCP		Internet Relay Chat (IRC)	غیر رسمی
6665–6669	TCP		Internet Relay Chat (IRC)	رسمی
6679	TCP	UDP	Osorno Automation Protocol (OSAUT)	رسمی
6679	TCP		IRC SSL (Secure Internet Relay Chat)—often used	غیر رسمی
6697	TCP		IRC SSL (Secure Internet Relay Chat)—often used	غیر رسمی
6699	TCP		WinMX (see also 6257)	غیر رسمی
6702	TCP		Default for Tidal Enterprise Scheduler client-Socket used for communication between Client-to-Master, though can be changed	غیر رسمی
6715	TCP		AberMUD and derivatives default port	غیر رسمی
6771		UDP	Polycom server broadcast	غیر رسمی
6789	TCP		Campbell Scientific Loggernet Software <sup>[94]</sup>	غیر رسمی
6789	TCP		Bucky's Instant Messaging Program	غیر رسمی
6881–6887	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6888	TCP	UDP	MUSE	رسمی
6888	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6889–6890	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6891–6900	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6891–6900	TCP	UDP	Windows Live Messenger (File transfer)	غیر رسمی
6901	TCP	UDP	Windows Live Messenger (Voice)	غیر رسمی
6901	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6902–6968	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
6969	TCP	UDP	acmsoda	رسمی
6969	TCP		BitTorrent tracker	غیر رسمی
6970–6999	TCP	UDP	BitTorrent part of full range of ports used most often	غیر رسمی
7000	TCP		Default for Vuze's built in HTTPS Bittorrent Tracker	غیر رسمی
7000	TCP		Avira Server Management Console	غیر رسمی
7001	TCP		Avira Server Management Console	غیر رسمی

7001	TCP	Default for BEA WebLogic Server's HTTP server, though often changed during installation	غير رسمي
7002	TCP	Default for BEA WebLogic Server's HTTPS server, though often changed during installation	غير رسمي
7005	TCP	Default for BMC Software Control-M/Server and Control-M/Agent for Agent-to-Server, though often changed during installation	غير رسمي
7006	TCP	Default for BMC Software Control-M/Server and Control-M/Agent for Server-to-Agent, though often changed during installation	غير رسمي
7010	TCP	Default for Cisco AON AMC (AON Management Console) <sup>[95]</sup>	غير رسمي
7022	TCP	Database mirroring endpoints	غير رسمي
7023	UDP	Bryan Wilcutt T2-NMCS Protocol for SatCom Modems	رسمي
7025	TCP	Zimbra LMTP [mailbox]—local mail delivery	غير رسمي
7047	TCP	Zimbra conversion server	غير رسمي
7080		Sepialine Argos Communications port	غير رسمي
7133	TCP	Enemy Territory: Quake Wars	غير رسمي
7144	TCP	Peercast	غير رسمي
7145	TCP	Peercast	غير رسمي
7171	TCP	Tibia	غير رسمي
7306	TCP	Zimbra mysql [mailbox]	غير رسمي
7307	TCP	Zimbra mysql [logger]	غير رسمي
7312	UDP	Sibelius License Server	غير رسمي
7396	TCP	Web control interface for Folding@home v7.3.6 and later <sup>[96]</sup>	غير رسمي
7400	TCP	UDPS (Real Time Publish Subscribe) DDS Discovery	رسمي
7401	TCP	UDPS (Real Time Publish Subscribe) DDS User-Traffic	رسمي
7402	TCP	UDPS (Real Time Publish Subscribe) DDS Meta-Traffic	رسمي
7473	TCP	UDPS Rise: The Vieneo Province	رسمي
7547	TCP	UDPS CPE WAN Management Protocol Technical Report 069	رسمي
7575		UDPS Populous: The Beginning server	غير رسمي
7624	TCP	UDPS Instrument Neutral Distributed Interface	رسمي
7634	TCP	hddtemp – Utility to monitor hard drive temperature	غير رسمي
7652-7654	TCP	I2P anonymizing overlay network	غير رسمي
7655	UDP	I2P SAM Bridge Socket API	غير رسمي
7656-7660	TCP	I2P anonymizing overlay network	غير رسمي
7670	TCP	BrettspielWelt BSW Boardgame Portal	غير رسمي
7676	TCP	Aquamin AlphaVision Remote Command Interface	غير رسمي
7700	UDP	P2P DC (RedHub)	غير رسمي
7707	UDP	Killing Floor	غير رسمي
7708	UDP	Killing Floor	غير رسمي
7717	UDP	Killing Floor	غير رسمي
7777	TCP	iChat server file transfer proxy	غير رسمي
7777	TCP	Oracle Cluster File System 2	غير رسمي
7777	TCP	Windows backdoor program tini.exe default	غير رسمي
7777	TCP	Xivio default Chat Server	غير رسمي
7777	TCP	Terraria default server	غير رسمي
7777	UDP	San Andreas Multiplayer default server	غير رسمي
7778	TCP	Bad Trip MUD	غير رسمي
7777-7788	UDP	Unreal Tournament series default server	غير رسمي
7777-7788	TCP	Unreal Tournament series default server	غير رسمي
7787-7788	TCP	GFI EventsManager 7 & 8	رسمي
7831	TCP	Default used by Smartlaunch Internet Cafe Administration <sup>[97]</sup> software	غير رسمي
7880	TCP	UDPS PowerSchool Gradebook Server	غير رسمي

7890	TCP		Default that will be used by the iControl Internet Cafe Suite Administration software	غير رسمي
7915	TCP		Default for YSFlight server <sup>[98]</sup>	غير رسمي
7935	TCP		Fixed port used for Adobe Flash Debug Player to communicate with a debugger (Flash IDE, Flex Builder or fdb). <sup>[99]</sup>	غير رسمي
7937-9936	TCP	UDP	EMC <sup>2</sup> (Legato) Networker or Sun Solstice Backup	رسمي
8000		UDP	iRDMI (Intel Remote Desktop Management Interface) <sup>[100]</sup> —sometimes erroneously used instead of port 8080	رسمي
8000	TCP		iRDMI (Intel Remote Desktop Management Interface) <sup>[100]</sup> —sometimes erroneously used instead of port 8080	رسمي
8000	TCP		Commonly used for internet radio streams such as those using SHOUTcast	غير رسمي
8000	TCP		Splunk web-interface	غير رسمي
8000	TCP		FreemakeVideoCapture service a part of Freemake Video Downloader <sup>[101]</sup>	غير رسمي
8000	TCP		Nortel Contivity Router Firewall User Authentication (FWUA) default port number	غير رسمي
8001	TCP		Commonly used for internet radio streams such as those using SHOUTcast	غير رسمي
8002	TCP		Cisco Systems Unified Call Manager Intercluster	غير رسمي
8006	TCP		Dell AppAssure 5 API and Replication <sup>[102]</sup>	رسمي
8007	TCP		Dell AppAssure 5 Engine <sup>[103]</sup>	رسمي
8008	TCP		HTTP Alternate	رسمي
8008	TCP		IBM HTTP Server administration default	غير رسمي
8009	TCP		ajp13—Apache JServ Protocol AJP Connector	غير رسمي
8010	TCP		XMPP File transfers	غير رسمي
8011-8013	TCP		HTTP/TCP Symon Communications Event and Query Engine	غير رسمي
8014	TCP		HTTP/TCP Symon Communications Event and Query Engine	غير رسمي
8014	TCP	UDP	Perseus SDR Receiver default remote connection port	غير رسمي
8020	TCP		360Works SuperContainer <sup>[104]</sup>	غير رسمي
8042	TCP		Orthanc – Default HTTP Port for GUI	غير رسمي
8069	TCP		OpenERP Default HTTP port (web interface and xmlrpc calls)	غير رسمي
8070	TCP		OpenERP Legacy netrpc protocol	غير رسمي
8074	TCP		Gadu-Gadu	غير رسمي
8075	TCP		Killing Floor	غير رسمي
8078	TCP	UDP	Default port for most Endless Online-based servers	غير رسمي
8080	TCP		HTTP alternate (http_alt)—commonly used for Web proxy and caching server, or for running a Web server as a non-root user	رسمي
8080	TCP		Apache Tomcat	غير رسمي
8080		UDP	FilePhile Master/Relay	غير رسمي
8080	TCP		Vermont Systems / RecTrac Vermont Systems RecTrac (WebTrac) network installer	غير رسمي
8081	TCP		HTTP alternate, VibeStreamer, e.g. McAfee ePolicy Orchestrator (ePO)	غير رسمي
8086	TCP		HELM Web Host Automation Windows Control Panel	غير رسمي
8086	TCP		Kaspersky AV Control Center	غير رسمي
8087	TCP		Hosting Accelerator Control Panel	غير رسمي
8087	TCP		Parallels Plesk Control Panel	غير رسمي
8087		UDP	Kaspersky AV Control Center	غير رسمي
8088	TCP		Asterisk (PBX) Web Configuration utility (GUI Addon)	غير رسمي
8089	TCP		Splunk REST API endpoint. This port is NOT used for any forwarding or indexing. It is used only for command and control functions.	غير رسمي
8090	TCP		Coral Content Distribution Network (deprecated; 80 and 8080 now supported) <sup>[105]</sup>	غير رسمي
8091	TCP		CouchBase Web Administration	غير رسمي
8092	TCP		CouchBase API	غير رسمي
8100	TCP		Console Gateway License Verification	غير رسمي
8111	TCP		JOSM Remote Control	غير رسمي
8112	TCP		PAC Pacifica Coin	غير رسمي
8116		UDP	Check Point Cluster Control Protocol	غير رسمي
8118	TCP		Privoxy—advertisement-filtering Web proxy	رسمي
8123	TCP		Polipo Web proxy	رسمي

8123	TCP	Bukkit DynMap Default Webserver Bind Address	غير رسمي
8176	TCP	Perceptive Automation Indigo Home automation server – control access	غير رسمي
8192	TCP	Sophos Remote Management System	غير رسمي
8193	TCP	Sophos Remote Management System	غير رسمي
8194	TCP	Sophos Remote Management System	غير رسمي
8194	TCP	Bloomberg Application	غير رسمي
8195	TCP	Bloomberg Application	غير رسمي
8200	TCP	GoToMyPC	غير رسمي
8222	TCP	VMware Server Management User Interface <sup>[106]</sup> (insecure Web interface). <sup>[107]</sup> See also port 8333	غير رسمي
8243	TCP	UDP HTTPS listener for Apache Synapse <sup>[108]</sup>	رسمي
8280	TCP	UDP HTTP listener for Apache Synapse <sup>[108]</sup>	رسمي
8291	TCP	Winbox—Default on a MikroTik RouterOS for a Windows application used to administer MikroTik RouterOS	غير رسمي
8303		UDP Teeworlds Server	غير رسمي
8331	TCP	MultiBit, [1]	غير رسمي
8332	TCP	Bitcoin JSON-RPC server <sup>[109]</sup>	غير رسمي
8333	TCP	Bitcoin <sup>[110]</sup>	غير رسمي
8333	TCP	VMware Server Management User Interface <sup>[106]</sup> (secure Web interface). <sup>[107]</sup> See also port 8222	غير رسمي
8400	TCP	UDP cvp, Commvault Unified Data Management	رسمي
8442	TCP	UDP CyBro A-bus, Cybrotech Ltd.	رسمي
8443	TCP	SW Soft Plesk Control Panel, Apache Tomcat SSL, Promise WebPAM SSL, McAfee ePolicy Orchestrator (ePO)	غير رسمي
8444	TCP	Bitmessage	غير رسمي
8484	TCP	MapleStory Login Server	غير رسمي
8500	TCP	UDP ColdFusion Macromedia/Adobe ColdFusion default and Duke Nukem 3D—default	غير رسمي
8501	TCP	[2] DukesterX —default	غير رسمي
8585	TCP	MapleStory Game Server	غير رسمي
8586	TCP	MapleStory Game Server	غير رسمي
8587	TCP	MapleStory Game Server	غير رسمي
8588	TCP	MapleStory Game Server	غير رسمي
8589	TCP	MapleStory Game Server	غير رسمي
8601	TCP	Wavestore CCTV protocol <sup>[111]</sup>	غير رسمي
8602	TCP	UDP Wavestore Notification protocol <sup>[111]</sup>	غير رسمي
8642	TCP	Lotus Traveller	غير رسمي
8691	TCP	Ultra Fractal default server port for distributing calculations over network computers	غير رسمي
8701		UDP SoftPerfect Bandwidth Manager	غير رسمي
8702		UDP SoftPerfect Bandwidth Manager	غير رسمي
8767		UDP TeamSpeak—default	غير رسمي
8768		UDP TeamSpeak—alternate	غير رسمي
8778	TCP	EPOS Speech Synthesis System	غير رسمي
8787	TCP	MapleStory CashShop Game Server	غير رسمي
8788	TCP	MapleStory CashShop Game Server	غير رسمي
8834		Nessus web	غير رسمي
8840	TCP	Opera Unite server	غير رسمي
8880		UDP cddbp-alt, CD DataBase (CDDb) protocol (CDDbP) alternate	رسمي
8880	TCP	cddbp-alt, CD DataBase (CDDb) protocol (CDDbP) alternate	رسمي
8880	TCP	WebSphere Application Server SOAP connector default	غير رسمي
8880	TCP	Win Media Streamer to Server SOAP connector default	غير رسمي
8881	TCP	Atlasz Informatics Research Ltd Secure Application Server	غير رسمي
8881	TCP	Netflexity Inc QFlex – IBM WebSphere MQ monitoring software.	غير رسمي
8882	TCP	Atlasz Informatics Research Ltd Secure Application Server	غير رسمي
8883	TCP	UDP Secure MQ Telemetry Transport (MQTT over SSL)	رسمي
8886	TCP	PPM3 (Padtec Management Protocol version 3)	غير رسمي
8887	TCP	HyperVM HTTP	رسمي

8888	TCP	HyperVM HTTPS	رسمی
8888	TCP	Freenet HTTP	غیر رسمی
8888	TCP	UDP NewsEDGE server	رسمی
8888	TCP	Sun Answerbook dwhttpd server (deprecated by docs.sun.com)	غیر رسمی
8888	TCP	GNUmp3d HTTP music streaming and Web interface	غیر رسمی
8888	TCP	LoLo Catcher HTTP Web interface (www.optiform.com)	غیر رسمی
8888	TCP	D2GS Admin Console Telnet administration console for D2GS servers (Diablo 2)	غیر رسمی
8888	TCP	Earthland Relams 2 Server (AU1_2)	غیر رسمی
8888	TCP	MAMP Server	غیر رسمی
8889	TCP	MAMP Server	غیر رسمی
8889	TCP	Earthland Relams 2 Server (AU1_1)	غیر رسمی
8937	TCP	Transaction Warehouse Data Service (TWDS)	رسمی
8983	TCP	Default for Apache Solr <sup>[112]</sup>	غیر رسمی
8998	TCP	I2P Monotone Repository	غیر رسمی
8989	TCP	STEP Bible : Scripture Tools for Every Person	غیر رسمی
9000	TCP	Buffalo LinkSystem Web access	غیر رسمی
9000	TCP	DBGp	غیر رسمی
9000	TCP	SqueezeCenter web server & streaming	غیر رسمی
9000	UDP	UDPCast	غیر رسمی
9000	TCP	Play! Framework web server <sup>[113]</sup>	غیر رسمی
9000	TCP	Hadoop NameNode default port	غیر رسمی
9001	TCP	UDP ETL Service Manager <sup>[114]</sup>	رسمی
9001		Microsoft SharePoint authoring environment	غیر رسمی
9001		cisco-xremote router configuration	غیر رسمی
9001		Tor network default	غیر رسمی
9001	TCP	DBGp Proxy	غیر رسمی
9001	TCP	HSQldb default port	غیر رسمی
9002		Newforma Server comms	غیر رسمی
9009	TCP	UDP Pichat Server—Peer to peer chat software	رسمی
9010	TCP	TISERVICEMANAGEMENT Numara Track-It!	غیر رسمی
9020	TCP	WiT WiT Services	رسمی
9025	TCP	WiT WiT Services	رسمی
9030	TCP	Tor often used	غیر رسمی
9043	TCP	WebSphere Application Server Administration Console secure	غیر رسمی
9050	TCP	Tor	غیر رسمی
9051	TCP	Tor	غیر رسمی
9060	TCP	WebSphere Application Server Administration Console	غیر رسمی
9080	UDP	glrpc, Groove Collaboration software GLRPC	رسمی
9080	TCP	glrpc, Groove Collaboration software GLRPC	رسمی
9080	TCP	WebSphere Application Server HTTP Transport (port 1) default	غیر رسمی
9090	TCP	UDP WebSM	غیر رسمی
9090	TCP	Webwasher, Secure Web, McAfee Web Gateway – Default Proxy Port	غیر رسمی
9090	TCP	Openfire Administration Console	غیر رسمی
9090	TCP	SqueezeCenter control (CLI)	غیر رسمی
9090	TCP	Cherokee Admin Panel	غیر رسمی
9091	TCP	Openfire Administration Console (SSL Secured)	غیر رسمی
9091	TCP	Transmission (BitTorrent client) Web Interface	غیر رسمی
9100	TCP	PDL Data Stream	رسمی
9101	TCP	UDP Bacula Director	رسمی
9102	TCP	UDP Bacula File Daemon	رسمی
9103	TCP	UDP Bacula Storage Daemon	رسمی
9105	TCP	UDP Xadmin Control Daemon	رسمی
9106	TCP	UDP Astergate Control Daemon	رسمی
9107	TCP	Astergate-FAX Control Daemon	رسمی
9110		UDP SSMP Message protocol	غیر رسمی
9119	TCP	UDP MXit Instant Messenger	رسمی



9191	TCP	Catamount Software – PocketMoney Sync	غير رسمي
9199	TCP	Avtex LLC – qStats	غير رسمي
9200	TCP	ElasticSearch – default elasticsearch port	غير رسمي
9293	TCP	Sony PlayStation RemotePlay <sup>[115]</sup>	غير رسمي
9300	TCP	IBM Cognos 8 SOAP Business Intelligence and Performance Management	غير رسمي
9303	UDP	D-Link Shareport Share storage and MFP printers	غير رسمي
9306	TCP	Sphinx Native API	رسمي
9309	TCP	Sony PlayStation Vita Host Collaboration WiFi Data Transfer <sup>[116]</sup>	غير رسمي
9312	TCP	Sphinx SphinxQL	رسمي
9418	TCP	git, Git pack transfer service	رسمي
9420	TCP	MooseFS distributed file system—master server to chunk servers	غير رسمي
9421	TCP	MooseFS distributed file system—master server to clients	غير رسمي
9422	TCP	MooseFS distributed file system—chunk servers to clients	غير رسمي
9443	TCP	VMware HTTPS port used for accessing and administrating a vCenter Server via the Web Management Interface	غير رسمي
9535	TCP	UDP mngsuite, LANdesk Management Suite Remote Control	رسمي
9536	TCP	UDP laes-bf, IP Fabrics Surveillance buffering function	رسمي
9600	UDP	Omron FINS, OMRON FINS PLC communication	رسمي
9675	TCP	UDP Spiceworks Desktop, IT Helpdesk Software	غير رسمي
9676	TCP	UDP Spiceworks Desktop, IT Helpdesk Software	غير رسمي
9695	UDP	CCNx	رسمي
9800	TCP	UDP WebDAV Source	رسمي
9800		WebCT e-learning portal	غير رسمي
9875	TCP	Club Penguin Disney online game for kids	غير رسمي
9898	UDP	MonkeyCom	رسمي
9898	TCP	MonkeyCom	رسمي
9898	TCP	Tripwire—File Integrity Monitoring Software <sup>[117]</sup>	غير رسمي
9987	UDP	TeamSpeak 3 server default (voice) port (for the conflicting service see the IANA list)	غير رسمي
9996	TCP	UDP Ryan’s App “Ryan’s App” Trading Software	رسمي
9996	TCP	UDP The Palace “The Palace” Virtual Reality Chat software.—5	رسمي
9997	TCP	Splunk port for communication between the forwarders and indexers	غير رسمي
9998	TCP	UDP The Palace “The Palace” Virtual Reality Chat software.—5	رسمي
9999		Hydranode—edonkey2000 TELNET control	غير رسمي
9999	TCP	Lantronix UDS-10/UDS100 <sup>[118]</sup> RS-485 to Ethernet Converter TELNET control	غير رسمي
9999		Urchin Web Analytics	غير رسمي
10000		Webmin—Web-based administration tool for Unix-like systems	غير رسمي
10000		BackupExec	غير رسمي
10000		Ericsson Account Manager (avim)	غير رسمي
10001	TCP	Lantronix UDS-10/UDS100 <sup>[119]</sup> RS-485 to Ethernet Converter default	غير رسمي
10008	TCP	UDP Octopus Multiplexer, primary port for the CROMP protocol, which provides a platform-independent means for communication of objects across a network	رسمي
10009	TCP	UDP Cross Fire, a multiplayer online First Person Shooter	غير رسمي
10010	TCP	Open Object Rexx (ooRexx) rxapi daemon	رسمي
10017		AIX, NeXT, HP-UX—rexed daemon control	غير رسمي
10024	TCP	Zimbra smtp [mta]—to amavis from postfix	غير رسمي
10025	TCP	Zimbra smtp [mta]—back to postfix from amavis	غير رسمي
10050	TCP	UDP Zabbix-Agent	رسمي
10051	TCP	UDP Zabbix-Trapper	رسمي
10110	TCP	UDP NMEA 0183 Navigational Data. Transport of NMEA 0183 sentences over TCP or UDP	رسمي
10113	TCP	UDP NetIQ Endpoint	رسمي
10114	TCP	UDP NetIQ Qcheck	رسمي
10115	TCP	UDP NetIQ Endpoint	رسمي
10116	TCP	UDP NetIQ VoIP Assessor	رسمي
10172	TCP	Intuit Quickbooks client	غير رسمي
10200	TCP	FRISK Software International’s <i>fpscand</i> virus scanning daemon for Unix platforms <sup>[120]</sup>	غير رسمي
10200	TCP	FRISK Software International’s <i>f-protd</i> virus scanning daemon for Unix platforms <sup>[121]</sup>	غير رسمي

10201–10204	TCP	FRISK Software International’s <i>f-protd</i> virus scanning daemon for Unix platforms <sup>[121]</sup>		غير رسمي
10301	TCP	VoicelP-ACS UMP default device provisioning endpoint		غير رسمي
10302	TCP	VoicelP-ACS UMP default device provisioning endpoint (SSL)		غير رسمي
10308		Lock-on: Modern Air Combat		غير رسمي
10480		SWAT 4 Dedicated Server		غير رسمي
10505	UDP	BlueStacks (android simulator) broadcast <sup>[122]</sup>		غير رسمي
10514	TCP	UDP	TLS-enabled Rsyslog (default by convention)	غير رسمي
10823		UDP	Farming Simulator 2011 Default Server	غير رسمي
10891	TCP	Jungle Disk (this port is opened by the Jungle Disk Monitor service on the localhost)		غير رسمي
11001	TCP	UDP	metasys ( Johnson Controls Metasys java AC control environment )	غير رسمي
11112	TCP	UDP	ACR/NEMA Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM)	رسمي
11155	TCP	UDP	Tunngle	غير رسمي
11211	TCP	UDP	memcached	غير رسمي
11235		Savage:Battle for Newerth Server Hosting		غير رسمي
11294		Blood Quest Online Server		غير رسمي
11371	TCP	OpenPGP HTTP key server		رسمي
11576		IPStor Server management communication		غير رسمي
12010	TCP	ElevateDB default database port <sup>[123]</sup>		غير رسمي
12011	TCP	Axence nVision <sup>[61]</sup>		غير رسمي
12012	TCP	Axence nVision <sup>[61]</sup>		غير رسمي
12012	TCP	Audition Online Dance Battle, Korea Server—Status/Version Check		غير رسمي
12012		UDP	Audition Online Dance Battle, Korea Server—Status/Version Check	غير رسمي
12013	TCP	UDP	Audition Online Dance Battle, Korea Server	غير رسمي
12031	TCP	Axence nVision <sup>[61]</sup>		غير رسمي
12035		UDP	Linden Lab viewer to sim on SecondLife	غير رسمي
12201		UDP	GELF Protocol	غير رسمي
12222		UDP	Light Weight Access Point Protocol (LWAPP) LWAPP data (RFC 5412)	رسمي
12223		UDP	Light Weight Access Point Protocol (LWAPP) LWAPP control (RFC 5412)	رسمي
12345		NetBus—remote administration tool (often Trojan horse). Also used by NetBuster. Little Fighter 2 (TCP) and Cubeworld <sup>[124]</sup> (TCP and UDP).		غير رسمي
12489	TCP	NSClient/NSClient++/NC_Net (Nagios)		غير رسمي
12975	TCP	LogMeln Hamachi (VPN tunnel software; also port 32976)—used to connect to Mediation Server (bibi.hamachi.cc); will attempt to use SSL (TCP port 443) if both 12975 & 32976 fail to connect		غير رسمي
12998–12999		UDP	Takenaka RDI Mirror World on SecondLife	غير رسمي
13000–13050		UDP	Linden Lab viewer to sim on SecondLife	غير رسمي
13008	TCP	UDP	Cross Fire, a multiplayer online First Person Shooter	غير رسمي
13075	TCP	Default <sup>[125]</sup> for BMC Software Control-M/Enterprise Manager Corba communication, though often changed during installation		رسمي
13195-13196	TCP	UDP	Ontolux Ontolux 2D	غير رسمي
13337-13340	TCP	UDP	ÆtherNet peer-to-peer networking	غير رسمي
13720	TCP	UDP	Symantec NetBackup—bprd (formerly VERITAS)	رسمي
13721	TCP	UDP	Symantec NetBackup—bpbdbm (formerly VERITAS)	رسمي
13724	TCP	UDP	Symantec Network Utility—vnetd (formerly VERITAS)	رسمي
13782	TCP	UDP	Symantec NetBackup—bpcd (formerly VERITAS)	رسمي
13783	TCP	UDP	Symantec VOPIED protocol (formerly VERITAS)	رسمي
13785	TCP	UDP	Symantec NetBackup Database—nbdb (formerly VERITAS)	رسمي
13786	TCP	UDP	Symantec nomdb (formerly VERITAS)	رسمي
14439	TCP	APRS UI-View Amateur Radio <sup>[126]</sup> UI-WebServer		غير رسمي
14567		UDP	Battlefield 1942 and mods	غير رسمي
14900	TCP	K3 SYSPRO K3 Framework WCF Backbone		غير رسمي

15000	TCP	psyBNC	غير رسمي
15000	TCP	Wesnoth	غير رسمي
15000	TCP	Kaspersky Network Agent	غير رسمي
15000	TCP	hydap, Hypack Hydrographic Software Packages Data Acquisition	رسمي
15000	UDP	hydap, Hypack Hydrographic Software Packages Data Acquisition	رسمي
15556	TCP	Jeex.EU Artesia (direct client-to-db.service)	غير رسمي
15567	UDP	Battlefield Vietnam and mods	غير رسمي
15345	TCP	XPilot Contact	رسمي
16000	TCP	Oracle WebCenter Content: Imaging (formerly known as Oracle Universal Content Management). Port though often changed during installation	غير رسمي
16000	TCP	shroudBNC	غير رسمي
16080	TCP	Mac OS X Server Web (HTTP) service with performance cache <sup>[127]</sup>	غير رسمي
16200	TCP	Oracle WebCenter Content: Content Server (formerly known as Oracle Universal Content Management). Port though often changed during installation	غير رسمي
16225	TCP	Oracle WebCenter Content: Content Server Web UI. Port though often changed during installation	غير رسمي
16250	TCP	Oracle WebCenter Content: Inbound Refinery (formerly known as Oracle Universal Content Management). Port though often changed during installation	غير رسمي
16300	TCP	Oracle WebCenter Content: Records Management (formerly known as Oracle Universal Records Management). Port though often changed during installation	غير رسمي
16384	UDP	Iron Mountain Digital online backup	غير رسمي
16400	TCP	Oracle WebCenter Content: Capture (formerly known as Oracle Document Capture). Port though often changed during installation	غير رسمي
16567	UDP	Battlefield 2 and mods	غير رسمي
17500	TCP	Dropbox LanSync Protocol (db-lsp); used to synchronize file catalogs between Dropbox clients on your local network.	رسمي
18010	TCP	Super Dancer Online Extreme(SDO-X)—CIB Net Station Malaysia Server	غير رسمي
18104	TCP	RAD PDF Service	رسمي
18180	TCP	DART Reporting server	غير رسمي
18200	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft Thailand Server—Status/Version Check	غير رسمي
18201	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft Thailand Server	غير رسمي
18206	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft Thailand Server—FAM Database	غير رسمي
18300	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft SEA Server—Status/Version Check	غير رسمي
18301	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft SEA Server	غير رسمي
18306	TCP	Audition Online Dance Battle, AsiaSoft SEA Server—FAM Database	غير رسمي
18333	TCP	Bitcoin testnet <sup>[110]</sup>	غير رسمي
18400	TCP	Audition Online Dance Battle, KAIZEN Brazil Server—Status/Version Check	غير رسمي
18401	TCP	Audition Online Dance Battle, KAIZEN Brazil Server	غير رسمي
18505	TCP	Audition Online Dance Battle R4p3 Server, Nexon Server—Status/Version Check	غير رسمي R4p3 Server
18506	TCP	Audition Online Dance Battle, Nexon Server	غير رسمي
18605	TCP	X-BEAT—Status/Version Check	غير رسمي
18606	TCP	X-BEAT	غير رسمي
19000	TCP	Audition Online Dance Battle, G10/alaplaya Server—Status/Version Check	غير رسمي
19000	UDP	JACK sound server	غير رسمي
19001	TCP	Audition Online Dance Battle, G10/alaplaya Server	غير رسمي
19132	UDP	Standard Minecraft Pocket Edition LAN Server	غير رسمي
19150	TCP	Gkrellm Server	غير رسمي
19226	TCP	Panda Software AdminSecure Communication Agent	غير رسمي
19283	TCP	K2 – KeyAuditor & KeyServer, Sassafras Software Inc. Software Asset Management tools	رسمي
19294	TCP	Google Talk Voice and Video connections <sup>[128]</sup>	غير رسمي
19295	UDP	Google Talk Voice and Video connections <sup>[128]</sup>	غير رسمي
19302	UDP	Google Talk Voice and Video connections <sup>[128]</sup>	غير رسمي
19315	TCP	KeyShadow for K2 – KeyAuditor & KeyServer, Sassafras Software Inc. Software Asset Management tools	رسمي

19540	TCP	Gamecoin RCP	غير رسمي
19540	TCP	Gamecoin Testnet	غير رسمي
19540	TCP	Gamecoin P2P	غير رسمي
19540	TCP	UDP Belkin Network USB Hub	غير رسمي
19638	TCP	Ensim Control Panel	غير رسمي
19812	TCP	4D database SQL Communication	غير رسمي
19813	TCP	4D database Client Server Communication	غير رسمي
19814	TCP	4D database DB4D Communication	غير رسمي
19999		DNP – Secure (Distributed Network Protocol – Secure), a secure version of the protocol used in SCADA systems between communicating RTU's and IED's	رسمي
20000		DNP (Distributed Network Protocol), a protocol used in SCADA systems between communicating RTU's and IED's	رسمي
20000		Usermin, Web-based user tool	غير رسمي
20202	TCP	OnNet (Net2E)	غير رسمي
20014	TCP	DART Reporting server	غير رسمي
20560	TCP	UDP Killing Floor	غير رسمي
20702	TCP	Precise TPM Listener Agent	غير رسمي
20720	TCP	Symantec i3 Web GUI server	غير رسمي
20790	TCP	Precise TPM Web GUI server	غير رسمي
21001	TCP	AMLFILTER, AMLFilter Inc. amlf-admin default port	غير رسمي
21011	TCP	AMLFILTER, AMLFilter Inc. amlf-engine-01 default http port	غير رسمي
21012	TCP	AMLFILTER, AMLFilter Inc. amlf-engine-01 default https port	غير رسمي
21021	TCP	AMLFILTER, AMLFilter Inc. amlf-engine-02 default http port	غير رسمي
21022	TCP	AMLFILTER, AMLFilter Inc. amlf-engine-02 default https port	غير رسمي
22136	TCP	FLIR Systems Camera Resource Protocol	غير رسمي
22222	TCP	Davis Instruments, WeatherLink IP	غير رسمي
22347	TCP	UDP WibuKey, WIBU-SYSTEMS AG Software protection system	رسمي
22349	TCP	Wolfson Microelectronics WISCEBridge Debug Protocol <sup>[129]</sup>	غير رسمي
22350	TCP	UDP CodeMeter, WIBU-SYSTEMS AG Software protection system	رسمي
23073		Soldat Dedicated Server	غير رسمي
23399		Skype Default Protocol	غير رسمي
23513		Duke Nukem 3D#Source code Duke Nukem Ports	غير رسمي
24441	TCP	UDP Pyzor spam detection network	غير رسمي
24444		NetBeans integrated development environment	غير رسمي
24465	TCP	UDP Tonido Directory Server for Tonido which is a Personal Web App and P2P platform	رسمي
24554	TCP	UDP BINKP, Fidonet mail transfers over TCP/IP	رسمي
24800		Synergy: keyboard/mouse sharing software	غير رسمي
24842		StepMania: Online: <i>Dance Dance Revolution</i> Simulator	غير رسمي
25000	TCP	Teamware Office standard client connection	رسمي
25003	TCP	Teamware Office client notifier	رسمي
25005	TCP	Teamware Office message transfer	رسمي
25007	TCP	Teamware Office MIME Connector	رسمي
25008	TCP	Jayson's Water Fun Connector	غير رسمي
25010	TCP	Teamware Office Agent server	رسمي
25560	TCP	codeheart.js Relay Server	غير رسمي
25565	TCP	Standard Minecraft (Dedicated) Server	غير رسمي
25565		MySQL Standard MySQL port	غير رسمي
25570		Manic Digger default single player port	غير رسمي
25826		UDP collectd default port <sup>[130]</sup>	غير رسمي
25888		UDP Xfire (Firewall Report, UDP_IN) IP Address (206.220.40.146) resolves to gameservertracking.xfire.com. Use unknown.	غير رسمي
25999	TCP	Xfire	غير رسمي
26000		UDP id Software's <i>Quake</i> server	رسمي
26000	TCP	id Software's <i>Quake</i> server	رسمي
26000	TCP	CCP's EVE Online Online gaming MMORPG	غير رسمي
26850	TCP	War of No Return Server Port	غير رسمي

26900	TCP	CCP's EVE Online Online gaming MMORPG	غير رسمي
26901	TCP	CCP's EVE Online Online gaming MMORPG	غير رسمي
27000-27030	UDP	Steam Client	غير رسمي
27000	UDP	(through 27006) id Software's <i>QuakeWorld</i> master server	غير رسمي
27000-27009	TCP	FlexNet Publisher's License server (from the range of default ports)	غير رسمي
27010		Source engine dedicated server port	غير رسمي
27014-27050	TCP	Steam Downloads	غير رسمي
27014		Source engine dedicated server port (rare)	غير رسمي
27015		GoldSrc and Source engine dedicated server port	غير رسمي
27016		Magicka server port	غير رسمي
27017		mongoDB server port	غير رسمي
27374		Sub7 default.	غير رسمي
27500-27900	UDP	id Software's <i>QuakeWorld</i>	غير رسمي
27888	UDP	Kaillera server	غير رسمي
27900-27901		Nintendo Wi-Fi Connection	غير رسمي
27901-27910	UDP	id Software's <i>Quake II</i> master server	غير رسمي
27950	UDP	OpenArena outgoing	غير رسمي
27960-27969	UDP	Activision's <i>Enemy Territory</i> and id Software's <i>Quake III Arena</i> , <i>Quake III</i> and <i>Quake Live</i> and some ioquake3 derived games, such as Urban Terror (OpenArena incoming)	غير رسمي
28000		Bitfighter Common/default Bitfighter Server	غير رسمي
28001		Starsiege: Tribes Common/default Tribes v.1 Server	غير رسمي
28395	TCP	www.SmartSystemsLLC.com Used by Smart Sale 5.0	غير رسمي
28785	UDP	Cube 2 Sauerbraten <sup>[131]</sup>	غير رسمي
28786	UDP	Cube 2 Sauerbraten Port 2 <sup>[131]</sup>	غير رسمي
28801	UDP	Red Eclipse (Cube 2 derivative) default ports <sup>[132]</sup>	غير رسمي
28802			
28852	TCP	UDP Killing Floor	غير رسمي
28910		Nintendo Wi-Fi Connection <sup>[133]</sup>	غير رسمي
28960	UDP	<i>Call of Duty</i> ; <i>Call of Duty: United Offensive</i> ; <i>Call of Duty 2</i> ; <i>Call of Duty 4: Modern Warfare</i> ; <i>Call of Duty: World at War</i> (PC Version)	غير رسمي
29000		Perfect World International Used by the Perfect World International Client	غير رسمي
29070	TCP	UDP Game titled "Jedi Knight: Jedi Academy" by Ravensoft	غير رسمي
29292	TCP	TMO Integration Service Communications Port, Used by Transaction Manager SaaS (HighJump Software)	غير رسمي
29900-29901		Nintendo Wi-Fi Connection <sup>[133]</sup>	غير رسمي
29920		Nintendo Wi-Fi Connection <sup>[133]</sup>	غير رسمي
30000		Pokémon Netbattle	غير رسمي
30301		BitTorrent	غير رسمي
30564	TCP	Multiplicity: keyboard/mouse/clipboard sharing software	غير رسمي
30718	UDP	Lantronix Discovery for Lantronix serial-to-ethernet devices	غير رسمي
30777	TCP	ZangZing agent	غير رسمي
31314	TCP	electric imp node<>server communication (TLS)	غير رسمي
31337	TCP	Back Orifice—remote administration tool (often Trojan horse)	غير رسمي
31415		ThoughtSignal—Server Communication Service (often Informational)	غير رسمي
31456	TCP	TetriNET IRC gateway on some servers	غير رسمي
31457	TCP	TetriNET	رسمي
31458	TCP	TetriNET Used for game spectators	غير رسمي
31620	TCP	UDP LM-MON (Standard Floating License Manager LM-MON)	رسمي

32123	TCP		x3Lobby Used by x3Lobby, an internet application.	غير رسمي
32137	TCP	UDP	Immunet Protect (UDP in version 2.0, <sup>[134]</sup> TCP since version 3.0 <sup>[135]</sup> )	غير رسمي
32245	TCP		MMTSG-mutual over MMT (encrypted transmission)	غير رسمي
32769	TCP		FileNet RPC	غير رسمي
32887	TCP		Used by "Ace of Spades" game	غير رسمي
32976	TCP		LogMeIn Hamachi (VPN tunnel software; also port 12975)—used to connect to Mediation Server (bibi.hamachi.cc); will attempt to use SSL (TCP port 443) if both 12975 & 32976 fail to connect	غير رسمي
33434	TCP	UDP	traceroute	رسمي
33982	TCP	UDP	Dezta software	غير رسمي
34000			MasterPort – WarZ	غير رسمي
34001			ClientPort – WarZ	غير رسمي (Jayson's Game)
34010			PortStart – WarZ	غير رسمي
34443			Linksys PSUS4 print server	غير رسمي
34567	TCP		EDI service <sup>[136]</sup>	رسمي
36330	TCP		Folding@home v7 default for client control interface	غير رسمي
36963		UDP	Unreal Software multiplayer games, such as Counter Strike 2D (2D clone of Counter Strike)	غير رسمي
37659	TCP		Axence nVision	غير رسمي
37777	TCP		Digital Video Recorder hardware	غير رسمي
40000	TCP	UDP	SafetyNET p Real-time Industrial Ethernet protocol	رسمي
40123		UDP	Flatcast <sup>[137]</sup>	غير رسمي
41794	TCP	UDP	Crestron Control Port	رسمي
41795	TCP	UDP	Crestron Control Port	رسمي
41823	TCP	UDP	Murealm Client	غير رسمي
43047	TCP		TheòsMessenger second port for service TheòsMessenger	رسمي
43034	TCP	UDP	LarmX.com™ database update mtr port	غير رسمي
43048	TCP		TheòsMessenger third port for service TheòsMessenger	رسمي
43594	TCP		RuneScape, FunOrb, Runescape Private Servers game servers	غير رسمي
43595	TCP		RuneScape JAGGRAB servers	غير رسمي
44405	TCP		Mu Online Connect Server	غير رسمي
44444	TCP		LightClaw.TeamServer Asset synchronization	غير رسمي
45824	TCP		Server for the DAI family of client-server products	رسمي
47001	TCP		WinRM – Windows Remote Management Service	رسمي
47808	TCP	UDP	BACnet Building Automation and Control Networks (47808 <sub>10</sub> = BAC0 <sub>16</sub> )	رسمي
49151	TCP	UDP	Reserved <sup>[1]</sup>	رسمي