



???????

?? Web ????? PacketiX VPN 4.0 ??????????????????????

PacketiX VPN ?????

????????? VPN ?????

- 4,096 ?????

????????? HUB ?

- 4,096 ?

????????????? VPN

- ?? 2 (Ethernet ????)
- ?? 3 (IP ??????)

????????????? VPN

- ?? 2 (Ethernet ????)
- ?? 3 (IP ??????)

?????????

- VoIP / QoS ????
- ????????????????????

?? HUB ??????????????????

- ????: 10,000
- ????: 10,000
- ???????????: 32,768
- MAC ????????????: 65,536
- IP ????????????: 65,536
- ???????: 128

SecureNAT ??

- ?? NAT ??: ?? HUB ????? 4,096 NAT ????

- [?????? NAT](#)
- [?????? NAT](#)
- [?? DHCP ??????](#)

????(HA)????????

- [??????????: 64](#)
- [?????????](#)
- [????????????????????????????](#)
- [???????????????????????????? HUB ?????](#)
- [????????????????????????](#)

????????

- [?????????: RADIUS ?? / NT ??? ? / Active Directory](#)
- [????????????????????????????](#)
- [?? HUB ??? ????????](#)
- [????????????????????????](#)
- [????????????????????????????](#)
- DoS ??(SYN Flood ??)????????

????

- Windows ? GUI ?? [VPN ????????????](#)
- CUI ?? [????????????????????\(vpncommand\)](#)
- syslog ??????????
- [VPN ??????????????????](#)

PacketiX VPN Server????????VPN??????

- [SoftEther VPN ????? \(Ethernet over HTTPS\)](#)
- [OpenVPN \(L3 ??? L2 ???\)](#)
- [L2TP/IPsec](#)
- [MS-SSTP \(Microsoft Secure Socket Tunneling Protocol\)](#)
- [L2TPv3/IPsec](#)
- EtherIP/IPsec

PacketiX VPN ?????????

- [?????????????: ??????](#)
- VPN ?????????????(??): SSL (Secure Socket Layer) 3.0 / TLS (Transport Layer Security) 1.0, 1.1, 1.2, 1.3
- VPN ?????????????(??): TCP/IP ? UDP/IP ??? (IPv4 ??? IPv6 ?)

- [????](#): RC4-MD5, RC4-SHA, AES128-SHA, AES256-SHA, DES-CBC-SHA, DES-CBC3-SHA, DHE-RSA-AES128-SHA, DHE-RSA-AES256-SHA, AES128-GCM-SHA256, AES128-SHA256, AES256-GCM-SHA384, AES256-SHA256, DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, DHE-RSA-AES128-SHA256, DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384, DHE-RSA-AES256-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256, ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 ??? ECDHE-RSA-AES256-SHA384
- [?????](#): zlib
- [??????](#): 128bit
- [??????](#): [?????HTTP over SSL Protocol \(RFC2818, RFC 5246\)](#)
- WAN [???](#): [???? VPN ?????????? 1?32 ? TCP ??????](#) UDP [?????](#)
- [????](#): [????????????????](#)
- [??????](#): [HTTP ?????????? SOCKS ??????????](#)
- TCP [???](#): 443, 992, 1194 ??? 8888 (????) [???? TCP ??????????????????](#)
- UDP [??????](#)
- NAT [?????](#):[?NAT-Traversal ??????????????](#).
NAT [?????????????NAT ?? VPN ??????????????????????](#)
- [????????????????????](#):
[VPN over ICMP](#) (ICMP [????????? VPN ??????](#))
[VPN over DNS](#) (DNS [????????? VPN ??????](#))
- [???????](#):
- [?????](#)
- [?????????](#)
- RADIUS [?????????????](#)
- NT [?????](#) Active Directory [?????????????](#)
- X.509 RSA PKI [?????](#) ([?? VPN ??????????????????](#))
- X.509 RSA PKI [?????](#) ([?? PKCS#11 ?????????????????? USB ??????????](#))
- VPN [?????????](#):
Ethernet (IEEE802.3) [????](#) ([?? 1,514 ??????????1,518 ??? IEEE802.1Q ??? VLAN](#))
- [?? VPN ????????](#): [SoftEther VPN Client](#)
- [?????????](#) OS: Windows ? Linux
- [????? VPN ??](#): [????????? VPN](#), [??? VPN \(L2 ?????\)](#) and [????? VPN \(L3 ??????\)](#)

PacketiX VPN Server ? L2TP/IPsec ????????????

- [????????](#): PAP [???](#) MS-CHAPv2
- NAT [????????](#): RFC3947 IPsec over UDP Encapsulation
- [?????????](#): UDP 500 ? UDP 4500
- [?????????](#): DES-CBC, 3DES-CBC, AES-CBC
- [?????????](#): MD5 and SHA-1

- [Diffie-Hellman](#) [Diffie-Hellman](#):
MODP 768 (Group 1), MODP 1024 (Group 2) and MODP 1536 (Group 5)
- [VPN](#) [VPN](#): [Windows](#), [Mac](#), [iOS](#) [Android](#) [VPN](#) [VPN](#)
- [OS](#): [Windows](#), [Mac](#), [iOS](#), [Android](#) [L2TP](#) [L2TP](#) [OS](#)
- [VPN](#) [VPN](#): [VPN](#)

PacketiX VPN Server ? OpenVPN ??????????

- [OpenVPN Technologies](#) [OpenVPN](#) [OpenVPN](#)
- [OpenVPN](#):
TCP 443, 992 [5555](#)
UDP: 1194
- [OpenVPN](#):
AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC, BF-CBC, CAST-CBC,
CAST5-CBC, DES-CBC, DES-EDE-CBC, DES-EDE3-CBC, DESX-CBC,
RC2-40-CBC, RC2-64-CBC, RC2-CBC, DHE-RSA-CHACHA20-POLY1305 ??
? ECDHE-RSA-CHACHA20-POLY1305
- [OpenVPN](#): SHA, SHA1, MD5, MD4 [RMD160](#)
- [OpenVPN](#): L2 ([OpenVPN](#)) [OpenVPN](#) L3 ([OpenVPN](#))
- [OpenVPN](#) [OpenVPN](#): [OpenVPN for PC \(Windows, Mac, Linux\)](#) [OpenVPN Connect](#)
by OpenVPN Technologies, Inc.
- [OpenVPN](#) [OpenVPN](#) OS: [Windows](#), [Linux](#), [Mac](#), [iOS](#) and [Android](#)
- [OpenVPN](#) [OpenVPN](#):
[OpenVPN](#) [OpenVPN](#) (L2 [OpenVPN](#)) [OpenVPN](#) [OpenVPN](#) (L3 [OpenVPN](#))

PacketiX VPN Server ? SSTP ??????????

- [Microsoft's Windows Server 2008 R2 / 2012 ? SSTP](#) [SSTP](#) [SSTP](#)
- [SSTP](#): PAP and MS-CHAPv2
- [SSTP](#) [SSTP](#):
AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC, BF-CBC, CAST-CBC,
CAST5-CBC, DES-CBC, DES-EDE-CBC, DES-EDE3-CBC, DESX-CBC,
RC2-40-CBC, RC2-64-CBC, RC2-CBC, DHE-RSA-CHACHA20-POLY1305 ??
? ECDHE-RSA-CHACHA20-POLY1305
- [SSTP](#) [SSTP](#): Windows Vista, Windows Server 2008 [SSTP](#) [SSTP](#) [SSTP](#)
- [SSTP](#) [SSTP](#): [SSTP](#) [SSTP](#)

L2TPv3 ?????????? (PacketiX VPN Server ?)

- [Cisco ? L2TPv3](#) [L2TPv3](#) [L2TPv3](#) [L2TPv3](#)
- [L2TPv3](#) [L2TPv3](#): RFC3947 IPsec over UDP Encapsulation
- [L2TPv3](#) [L2TPv3](#): UDP 500 [L2TPv3](#) UDP 4500
- [L2TPv3](#) [L2TPv3](#): DES-CBC, 3DES-CBC, AES-CBC
- [L2TPv3](#) [L2TPv3](#): MD5, SHA-1 [L2TPv3](#) SHA-2

- Diffie-Hellman: MODP 768 (Group 1), MODP 1024 (Group 2), MODP 1536 (Group 5), MODP 2048(Group 14), MODP 3072(Group 15) MODP 4096(Group16)
- VPN: VPN (L2)
- Cisco IOS L2TPv3 VPN Client
- Cisco IOS L2TPv3 OS

EtherIP (PacketiX VPN Server ?)

- NAT: RFC3947 IPsec over UDP Encapsulation
- : DES-CBC, 3DES-CBC, AES-CBC
- : UDP 500 UDP 4500Supported Hashes:
- : MD5 and SHA-1
- Diffie-Hellman: MODP 768 (Group 1), MODP 1024 (Group 2), MODP 1536 (Group 5), MODP 2048(Group 14), MODP 3072(Group 15) MODP 4096(Group16)
- VPN: Site-to-Site VPN (L2-Bridging)
- : EtherIP VPN Client
- OS: EtherIP OS

???

?? OS

- **Windows (32bit, 64bit)**
Windows 98 / 98 SE / ME / NT 4.0 SP6a / 2000 SP4 / XP SP2, SP3 / Server 2003 SP2 / Vista SP1, SP2 / Server 2008 SP1, SP2 / Hyper-V Server 2008 / 7 SP1 / Server 2008 R2 SP1 / Hyper-V Server 2008 R2 / 8 / Server 2012 / Hyper-V Server 2012 / 8.1 / Server 2012 R2 / 10 / Server 2016 / Server 2019 / 11 / Server 2022
- **Linux (32bit, 64bit)**
Linux 2.4, 2.6, 3.x, 4.x
- **Mac OS X (32bit, 64bit)**
Mac OS X 10.4 Tiger / 10.5 Leopard / 10.6 Snow Leopard / 10.7 Lion / 10.8 Mountain Lion
- **FreeBSD (32bit, 64bit) (?????????)**
FreeBSD 5, 6, 7, 8, 9
- **Solaris (32bit, 64bit) (?????????)**
Solaris 8, 9, 10, 11

PacketiX VPN Server

PacketiX VPN Server

PacketiX VPN Client

PacketiX VPN Client

Table with 2 columns and 6 rows detailing VPN Client specifications.

PacketiX VPN Client

PacketiX VPN Bridge

PacketiX VPN Bridge

Table with 2 columns and 6 rows detailing VPN Bridge specifications.

PacketiX VPN Bridge

???2 (Ethernet?????????) ??	<input type="radio"/>
???3 (IP?????????) ??	<input type="radio"/>
?????????	
VoIP / QoS ??	<input type="radio"/>
VPN ????????????	<input type="radio"/>
?????? HUB ?????	
???????	10,000 ????
???????	10,000 ????
?????????????	4,096 ????
MAC?????????????	65,536 ????
IP?????????????	65,536 ????
????????? (CA) ?	4,096 ?
?????????????	4,096 ????
?????????????	128 ?
?? HUB ???? SecureNAT ?????	
?? NAT ??	<input type="radio"/>
?? NAT ????????????????	4,096 ????
?? DHCP ??????	<input type="radio"/>
?????????????? NAT ??	<input type="radio"/>
?????????? 3 ???????????	
?????????????	4,096 ?
?????????????????	4,096 ????
???? (HA) ???????????????	
???????????? VPN ??????	?? 64 ???
?????????? (????)	<input type="radio"/>
?????????????????????????	<input type="radio"/>
?????????????? HUB ?????	<input type="radio"/>
?????????????? HUB ?????	<input type="radio"/>
?????????????????????	<input type="radio"/>
??????????	
?????????	RADIUS / NT?????? / Active Directory ??
?????????????????????????	<input type="radio"/>
?? HUB ????????????????	<input type="radio"/>
VPN ????????????????	<input type="radio"/>
???????????????	TCP / UDP / ICMP / ARP / IP / Ethernet
?????????????????	<input type="radio"/>
?????????????????	<input type="radio"/>
DoS ?? (SYN Flood) ????????	<input type="radio"/>
?????????????	
Windows ??????????????????	<input type="radio"/>

CUI ?????	○
syslog ????????	○
VPN ????????????	○

???????

PacketiX VPN ??????????????????????

??	?
???????? (????)	SSL ?????3.0 (Secure Socket Layer) TLS ?????1.0, 1.1, 1.2, 1.3 (Transport Layer Security)
???????? (????)	TCP/IP, UDP/IP
?????	TCP/IP ?? ?????: 443, 992, 1194 ?? 8888 (????????????)
???????????????????? ?????	RC4-MD5, RC4-SHA, AES128-SHA, AES256-SHA, DES-CBC-SHA, DES-CBC3-SHA, DHE-RSA-AES128-SHA, DHE-RSA-AES256-SHA, AES128-GCM-SHA256, AES128-SHA256, AES256-GCM-SHA384, AES256-SHA256, DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, DHE-RSA-AES128-SHA256, DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384, DHE-RSA-AES256-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256, ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 ?? ECDHE-RSA-AES256-SHA384
?????	zlib ??????????????
?????????	128 bit
?????????	SSL / HTTP over SSL (HTTPS) ??
????????	1?32 ?? TCP/IP ?????????????????????????????????
????????	????????????
?????	1. ?? TCP/IP ?? 2. HTTP ?????????????? 3. SOCKS ?????????????? 4. NAT-Traversal ????? UDP/IP ?? 5. VPN Azure ?????????????? 6. VPN over ICMP (ICMP ??????? VPN ??????) 7. VPN over DNS (DNS ??????? VPN ??????)
???????? (?????????) ??	1. ???? 2. ??????????

??

???

- PacketiX VPN (Trial Edition) OS PacketiX VPN OS ?
PacketiX VPN OS ?
- PacketiX VPN VLAN LAN VLAN 1,518 LAN
- SSL-VPN (SoftEther VPN) L2TP/IPsec ? OpenVPN ? SSL-VPN MS-SSTP SoftEther VPN

Windows

- PacketiX VPN Internet Explorer
- IPv6 OS IPv6
- VPN
- PacketiX VPN
- API PacketiX VPN
- ? Windows ? Service Pack PacketiX VPN Windows API PacketiX VPN
- Windows 98 / 98 Second Edition / Millennium Edition / NT 4.0
- Windows Embedded ? PacketiX VPN PacketiX VPN Windows API
- Windows 98 / NT 4.0 ? VPN Client
- Windows 1 Routing and Remote Access PacketiX VPN OS Routing and Remote Access Routing and Remote Access

