



Z-PASS2

INDUSTRIAL GATEWAY CON SUPPORTO VPN, SERIAL DEVICE SERVER, ROUTER 3G+/4G*, GPS E I/O INTEGRATI

Highlights

- **Industrial Gateway, Serial Device Server, Bridge, Router 3G+/ 4G+**
- **Supporto protocolli ModBUS TCP Server, ModBUS RTU Master/Slave, FTP/SFTP Server, HTTP/HTTPS Server, OpenVPN, SSL**
- **Nr. 2 porte Fast Ethernet 10/100Tx su RJ45 frontale**
- **Nr.1 porta seriale commutabile RS232/RS485**
- **Nr.2 porte seriali RS485**
- **Nr.1 porta USB host**
- **Nr.1 modem worldwide pentaband 3G+ o 4G LTE con GPS integrato**
- **Interblocco di sicurezza**
- **Nr.6 canali I/O digitali integrati**
- **Funzionalità Teleassistenza (P2P) e Telecontrollo (Single LAN) con piattaforma LET'S**

Z-PASS2 è un dispositivo multifunzione (gateway industriale / serial device server / Router 3G+ o 4G) in grado di gestire fino a un massimo di 32 client.

Il dispositivo dispone di 1 ingresso digitale per interblocco di sicurezza della connessione remota, 1 uscita digitale per la segnalazione di connessione VPN in corso (associata a led di stato) e 4 canali digitali ad uso generico configurabili.

Dotato di 2 porte Fast Ethernet (gestibili in modalità Switch e LAN/WAN), 3 porte seriali e 1 porta USB host 2.0, Z-PASS2 supporta i protocolli ModBUS TCP Server, ModBUS RTU Master /Slave, FTP / SFTP Server, HTTP / HTTPS server, OpenVPN, SSL. Z-PASS2 svolge anche funzioni di comunicazione VPN / Tunnel, router 3G+ o 4G / Ethernet e sistema di comunicazione ridondante grazie al modem worldwide penta-band 3G+ o 4G / LTE con GPS integrato. Il dispositivo è facilmente configurabile tramite Web Server.

Integrato nella piattaforma di teleassistenza e telecontrollo LET'S, Z-PASS2 può supportare connessioni in modalità Point-To-Point-Teleassistenza o Single LAN Telecontrollo.





INDUSTRIAL GATEWAY CON SUPPORTO VPN, SERIAL DEVICE SERVER, ROUTER 3G+/4G*, GPS E I/O INTEGRATI

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	19..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento	Tipico 4 W @ 24Vac, Max 6 W
Isolamento	1500 Vac
Indicatori di stato	Alimentazione / Pronto all'uso / Stato ingressi / uscite Connessione Remota (RCD) / Connessione VPN (VPN) LAN/WAN (modalità Ethernet) / SERV (VPN BOX Service) Rx-Tx comunicazioni seriali / Link e traffico Ethernet
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-20 °C..+65 °C
Dimensioni (lxhxp)	100 x 52,5 x 112 mm
Peso	280 g
Custodia	Plastica nera PA6 caricata vetro
Conessioni	Morsetti a vite estraibili a 3 vie, passo 5 mm

COMUNICAZIONE

Porte Ethernet (ETH1, ETH2)	Nr. 2 porte Fast Ethernet 10/100Tx su RJ45 frontale
Porte Seriali (COM1, COM2, COM4)	Nr. 1 porta seriale RS232 / 485 commutabile via software, baud rate max 115kbps su connettore Nr. 1 porta RS485, baud rate max 115kbps su connettore IDC10 per bus e morsetti Nr. 1 porta RS485, baud rate max 115kbps su morsetti
Porte USB	Nr. 1 porta USB host su connettore laterale tipo A
Modem / Router 3G+ Worldwide*	GSM /GPRS/EDGE Quad-band: GSM 850 MHz, GSM 900 MHz DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz 850-900-1800-1900 MHz UMTS/HSPA+ Penta-BAND : WCDMA 2100/900, 2100/850, 1900/850 MHz GNSS: 30 Channels: 16 canali GPS e 14 canali GLONASS
Modem / Router 4G - LTE*	4G/LTE Model (Europe, Africa, Middle East, Korea, Thailand, India) GSM/GPRS/EDGE Dual-band: 1800/900 MHz UMTS/HSPA+ Tri-Band: WCDMA 2100/850/900 MHz 4G LTE BAND 6-Band: 2100/1800/ 850/ 2600/ 900/ 800 MHz GNSS: GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS fino a 55 canali
Protocolli industriali	ModBUS TCP server, ModBUS RTU master, ModBUS RTU slave.
Protocolli IT	FTP server, SFTP server, HTTP server, HTTPS server, OpenVPN
Nr. Max client VPN	Point-To-Point: 1; Single LAN: 496
Modalità di funzionamento	ModBUS Bridge, ModBUS Gateway, Remote Virtual COM, Tunnel P2P / P2MP / TCP / UDP, 3G+/Ethernet Router, VPN, Telecontrollo single LAN, Telemisurazione Point-To-Point, LAN / WAN, Switch Ethernet, Layer 2 - Ethernet industriale

CPU E MEMORIA

Processore	ARM 32 bit
Flash Memory (dati)	1 GB
RAM	64 MB
Slot Micro SD	Si, Max 32 GB

I/O

Precablati	1 DI / 1 DO Connessione VPN
Per uso generico	1 DI / 1 DO
Misti configurabili	2 DI/DO

SICUREZZA

Blocco accesso remoto	Meccanico, Ingresso Digitale di interblocco
Data Encryption	128bit
Data Authentication	SHA1 160bit
Password	Si
Protocolli di sicurezza	OpenVPN, SSL, HTTPS Server

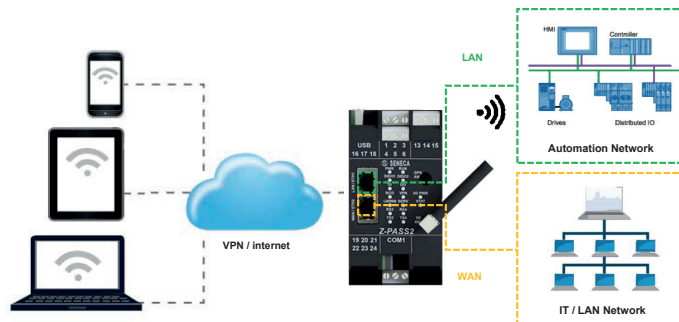
IMPOSTAZIONI & SOFTWARE

Tool e pacchetti	Web Server, VPN Client Communicator (Pc Desktop e App) Seneca Discovery Device
------------------	---

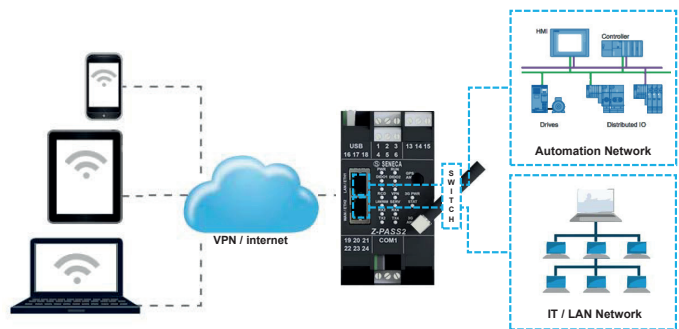
NORME

Marcatura / Certificazioni	CE
Norme	ETSI EN 301489-7, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 301511, EN 301489-1, EN 301489-7, IEC / EN 60950

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO LAN/WAN



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO SWITCH ETHERNET



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
ROUTER / GATEWAY	
Z-PASS2-I0	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server, 2DI, 2DO, 2DI/DO integrati, modem worldwide 3G+/Ethernet Router, GPS
Z-PASS2-I0-4G-EU	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server, 2DI, 2DO, 2DI/DO integrati, modem 4G-Eu/Ethernet Router, GPS
PIATTAFORMA VPN	
VPN BOX	LET'S - Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN
VPN BOX VM	LET'S - Macchina Virtuale Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN
VPN BOX-D	LET'S - Servizio di test su VPN BOX Point-to-Point valido per 30 gg max 2 device
VPN BOX VM-D	LET'S - Macchina Virtuale Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN max 2 device
VPN CC	LET'S - VPN Client Communicator, software di Gestione Accesso Remoto
VPN CC APP	Versione App mobile VPN CC
TOOL SOFTWARE	
SDD	SENECA Discovery Device, IP scanner per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2
SESC	SENECA Ethernet to Serial Connection per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2
ACCESSORI	
A-GPS-SMA	Antenna GPS con attacco SMA
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing cavo 3,2 m
A-GSM-QUAD-N	Antenna esterna omnidirezionale 4G/WI-FI, FME, cavo 3 mt
MSD	Micro SD memory card con adattatore
Z-PC-DINAL2-52.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 3 slot passo 17.5 mm

* In alternativa