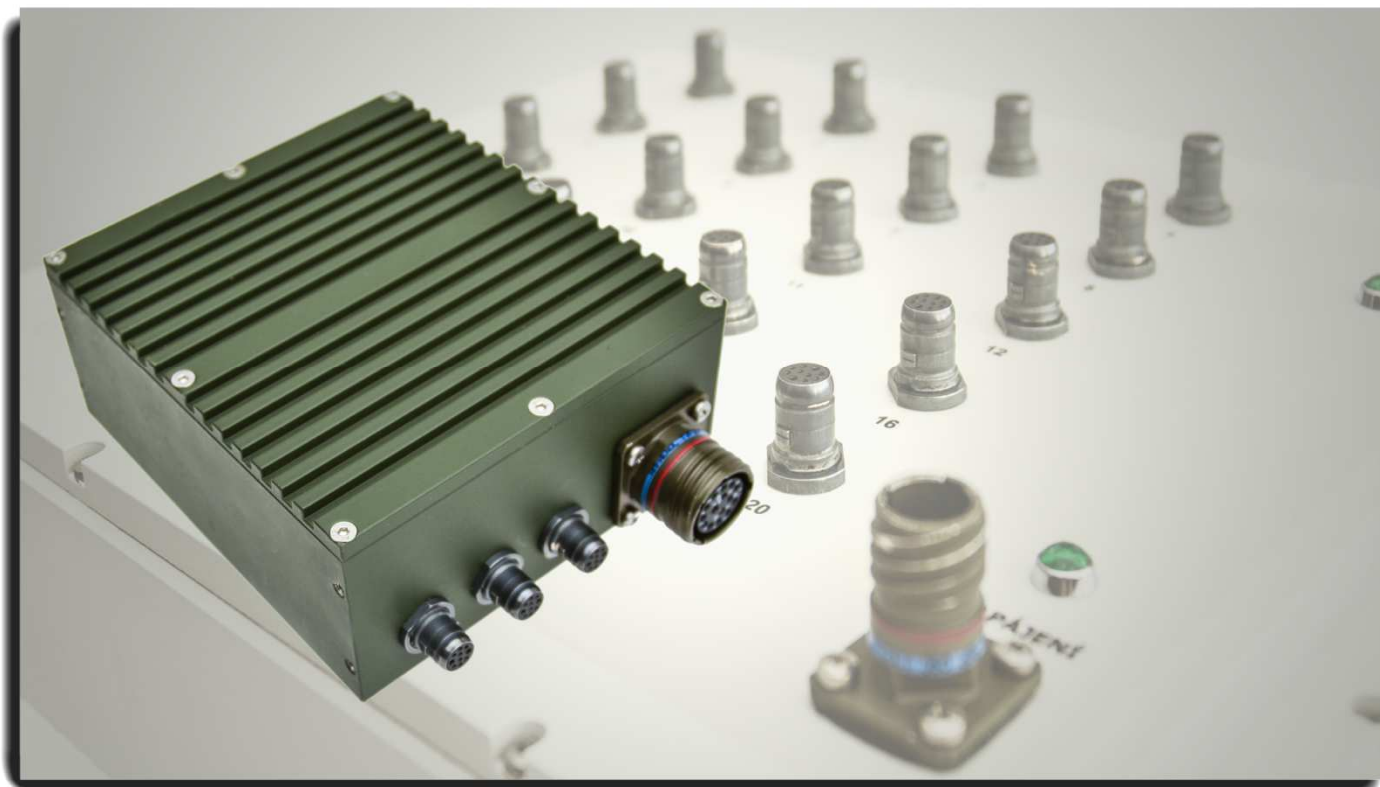


SWITCH



Zodolněné síťové komponenty

Síťové prvky jsou přizpůsobeny pro využití v různých aplikacích, kde jsou kladeny nároky na vysokou odolnost. Konstrukce síťových prvků je navržena modulárně, tzn. dle požadavků je možno jednotlivé modelové řady vybavit požadovaným počtem portů případně rozšířit o další schopnosti jako je routování, I/O porty a jiná specifická rozhraní. Síťové prvky jsou vyráběny v několika modelových řadách od jednoduchých L2 switchů přes L3 switche, až po plnohodnotné routery. Síťové prvky mohou být vybaveny technologií 100BaseTX, 1000BaseTX nebo optickou variantou datového rozhraní.

Určení

Síťové prvky jsou v zodolněném provedení, které je předurčuje k zástavbě do kolových a pásových platform, případně do kontejnerových systémů. S těmito síťovými prvky je možno vytvořit vozidlovou LAN síť o rychlosti 100 Mbit/s, 1Gbit/s a v případě potřeby i 10 Gbit/s. Dle zvolené konfigurace zvládají tyto síťové prvky přepínání na L2 nebo L3 vrstvě popřípadě plnohodnotné směrování včetně pokročilých funkcí jako QoS, Radius atd.

Hlavní TTP

Standardy	<p>IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 1000Base-TX/FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.1ad Link aggregation IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1q Tag VLAN IEEE 802.1X Port Based Network Access Control</p>
Volitelné vlastnosti	<p>IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1q Tag VLAN IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.1x Port Based Network Acces Control Support: SNMP, Web, Telnet and Console management IEEE 802.1ag CFM IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) Jumbo frame on all ports up to 9600 bytes size QoS Classification based on IEEE 802.p, VID, TOS/DSCP, Ethernet Type and L4 Port DHCP Snooping Provider bridging with multiple VLAN tags (Q-in-Q) Rate Limit Control SNMP Time Server Static Multicasting IGMP Snooping v1, v2 IGMP fast leave IGMP Filtering vi Filtering Profile Multicast chanel limitation per port Multicast VLAN Register (MVR) DHCP client and provision server RFC3046 DHCP relay agent with option 82 FTP, TFTP server and client firmware upgrade Radius Authentication SNMP v1, v2c and network management Private RFC-1213, RMON MIBs Port Mirror</p>
Počet portů	4 až 24
Typ síťového prvku	L2 switch, L3 switch, Router
Pracovní teplota	-32°C až +44°C
Skladovací teplota	-33°C až + 63°C