

Specyfikacja: WeOS 5

System operacyjny WeOS w najnowszej wersji został opracowany przez Westermo dla aktualnych jak i przyszłych produktów z zastosowaniem protokołu Ethernet. Oprogramowanie dzięki obsłudze warstwy 2 i 3 modelu OSI, pozwala na tworzenie złożonych sieci pierścieniowych z zaawansowanymi rozwiązaniami routingu. WeOS nie tylko umożliwia rozwiązanie trudnych bieżących problemów sieciowych, ale również w przyszłości implementacje w pełni kompatybilnych rozwiązań.

Westermo ma wieloletnie doświadczenie w dostarczaniu i rozwoju produktów przeznaczonych do zastosowań przemysłowych. Funkcjonalność i łatwa obsługa są ważnym elementem wszystkich sieciowych rozwiązań Westermo.

Jeden spójny system operacyjny WeOS dla wszystkich urządzeń ethernetowych Westermo, ułatwia instalację, bieżącą obsługę poszczególnych urządzeń, jak i utrzymanie całych sieci. Jeśli użytkownik jest zaznajomiony z produktem Westermo, jego wiedza może być łatwo stosowana przy korzystaniu z pozostałych urządzeń.

Za pomocą przeglądarki internetowej możliwa jest konfiguracja wielu funkcji, natomiast użycie wiersza poleceń (CLI) pozwala wdrażać zaawansowane rozwiązania.

WeOS standard - protokoły i funkcjonalności warstwy 2

<p>Niezawodność i wysoka dostępność FRNTv0 ring topologies (rings, ring coupling and horseshoe topologies), IEEE 802.1D/802.1w (RSTP), IEEE 802.1AX/802.3ad Link Aggregation (LACP and Static), IEC 62439-2 Media Redundancy Protocol (MRP; single instance or dual instances at MRP master)^a</p>
<p>Przełączanie w warstwie 2 IEEE 802.1D MAC Bridges, IEEE 802.1Q Static VLAN and VLAN Tagging, IEEE 802.1AB LLDP, IGMPv1/v2/v3 Snooping, Static Multi-cast MAC filters</p>
<p>QoS warstwy 2 IEEE 802.1p Class of Service with flexible classification (VLAN tag priority, IP DSCP/ToS, Port ID), Ingress and Egress Rate limiting</p>
<p>Usługi IP Host Static IP Address, DHCP Client, DNS Client, DDNS, ZeroConf (mDNS and SSDP), NTP Client (NTPv4), IP Interfaces (Ethernet, VLAN, Loopback and Blackhole)</p>
<p>Serwery sieciowe DHCP Server (including options 1, 3, 6, 7, 12, 15, 42, 61 and 82), DHCP Relay Agent (including options 54 and 82), DNS Proxy Server (DNS forwarder and Host records), NTP server (NTPv4), IEEE 1588/PTP Transparent Clock (including Power Profile v1/v2)^b</p>
<p>Narzędzia zarządzania Westermo configuration tool WeConfig, Web interface (HTTP and HTTPS), Command Line Interface (CLI) via console port, SSHv2 and Telnet, Local and Central Authentication (RADIUS/TACACS+), Role Based Access Control (RBAC), Password Compliance Policy, SNMPv1/v2c/v3, Secure Copy (SCP) for remote file upload and download, Local file management (via HTTP, FTP, TFTP and SCP), Load/save files from/to external memory, Configuration and Deployment using external memory, Tech support button, Flexible alarm and event handling system, RFC5424/RFC3164 Syslog (log files and remote syslog server), Port monitoring</p>
<p>Wsparcie dla SNMP MIB (tryb: read-only) RFC 1213 MIB-2, RFC 2819 RMON MIB, RFC 2863 Interface MIB, RFC 3433 Entity Sensor MIB, RFC 3635 Ether-like Interface MIB, RFC 4133 Entity MIB, RFC 4188 Bridge MIB, RFC 4318 RSTP MIB, RFC4363 Q-BRIDGE MIB, RFC 4836 MAU MIB, IEEE 802.1AB LLDP MIB, IEEE 802.1AX LAG MIB, IEC 62439-2 MRP MIB, WESTERMO-DDM MIB (SFP), WESTERMO-EVENT MIB, WESTERMO-FRNT MIB, WESTERMO-INTERFACE MIB, WESTERMO-TCN MIB</p>

^a dostępne jako funkcja dodatkowa. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym Westermo, aby zakupić licencję na ten produkt.

^b z wyjątkiem portów 10 Gbit