

SonicWall Switch

Wydajne przełączniki sieciowe dla każdej firmy

Urządzenia SonicWall Switch zapewniają szybkie przełączanie sieci, oferując jednocześnie dużą wydajność i łatwe zarządzanie w oparciu o firewalla SonicWall lub rozwiązanie Wireless Network Manager. Zunifikowana architektura bezpieczeństwa, wysoka gęstość portów, opcje Power over Ethernet (PoE) oraz gigabitowa lub 10-gigabitowa przepustowość sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz wdrożeń oddziałowych typu SD-Branch (Software-Defined Branch). W rezultacie firmy – duże czy małe – mogą przeprowadzać swoją transformację cyfrową i zaspokajać stale rosnące potrzeby w zakresie sieci i bezpieczeństwa.



[Pełna specyfikacja »](#)

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

- SD-Branch ready
- Zarządzanie przez firewall i WNM
- Wdrażanie w trybie Zero-Touch
- Zunifikowana architektura bezpieczeństwa
- Przełączanie w warstwie 2
- Obsługa łączy 10GbE lub 1GbE
- Modele 8/10/24/48-portowe
- Wiele opcji PoE
- Obsługa QoS
- Segmentacja i zgodność ze standardami
- Kompaktowa obudowa
- Energooszczędność

Wybierz najbardziej odpowiednie rozwiązanie SonicWall dla małych i średnich firm oraz wdrożeń w oddziałach:

sonicwall.com/switch

Rozwiązanie SonicWall Secure SD-Branch wprowadza nowy wymiar w obsłudze użytkowników w zdalnych lokalizacjach i oddziałach. Dostarczając ujednoczoną platformę, która umożliwia wdrożenie oddziałów w ciągu kilku minut, zapewnia kompleksowy wgląd oraz wykrywanie zagrożeń z poziomu jednego interfejsu. Platformę SonicWall SD-Branch tworzą takie komponenty, jak zapory sieciowe nowej generacji SonicWall z Secure SD-WAN, Capture Security Center z funkcją wdrażania w trybie Zero-Touch, urządzenia SonicWall Switch, punkty dostępowe (AP) SonicWave, rozwiązania Capture Client i Cloud App Security. Dzięki elastyczności, jaką oferuje platforma SonicWall Secure SD-Branch, organizacje mogą szybciej reagować na zmiany, być otwarte i skoncentrowane na chmurze.

Przełączniki SonicWall, stanowiące integralną część transformacji oddziałów nowej generacji, są zarządzane poprzez firewalle SonicWall lub rozwiązanie Wireless Network Manager (WNM), co zapewnia ujednoczoną kontrolę przy użyciu jednego interfejsu. Dzięki ścisłej integracji z zaporami SonicWall i punktami dostępowymi SonicWave, rozwiązanie korzysta ze zunifikowanej architektury bezpieczeństwa, oferując kompleksową ochronę, upraszczając wdrażanie, zarządzanie i rozwiązywanie problemów. Ujednoczona platforma eliminuje luki w zabezpieczeniach, które mogą powstać w przypadku użycia przełączników innych producentów.

W ramach platformy przełączniki SonicWall oferują funkcję Zero-Touch Deployment, czyli możliwość błyskawicznego wdrażania urządzeń w oddziałach rozszaniach po całym świecie. Administratorzy mogą szybko i bezpiecznie uruchamiać kolejne urządzenia w nowych lokalizacjach bez konieczności zatrudniania tam personelu IT.

Wielofunkcyjne przełączniki cechuje kompaktowa obudowa i energooszczędna konstrukcja. Dostępnych jest siedem modeli urządzeń - od 8 do 48 portów 1GbE i 10GbE. Przełączniki bezproblemowo współpracują z zaporami nowej generacji SonicWall oraz punktami dostępowymi SonicWave, tworząc bezpieczną i bardzo wydajną sieć. Porty Ethernet oferują opcje PoE, mogą zasilać różne urządzenia, takie jak punkty dostępowe, telefony VoIP i kamery IP.

Dzięki funkcjom, takim jak QoS, można nadawać priorytet określonym ruchom w sieci, np. związanemu z wideokonferencjami przy pracy zdalnej. Łatwo jest także segmentować urządzenia w sieci i zachować zgodność ze z regulacjami. Segregację można wprowadzać w oparciu o polityki lub sieci VLAN. Użycie uwierzytelniania przy użyciu 802.1X umożliwia firmie zachowanie zgodności ze standardem PCI.

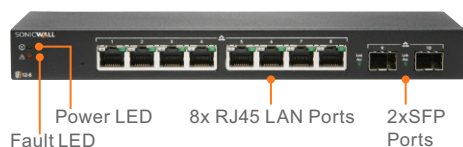
USŁUGI PARTNERÓW SONICWALL

Potrzebujesz pomocy w zaplanowaniu, wdrożeniu lub optymalizacji rozwiązania SonicWall? Partnerzy SonicWall Advanced Services są przeszkoleni w zakresie świadczenia profesjonalnych usług na najwyższym poziomie. Dowiedz się więcej na stronie

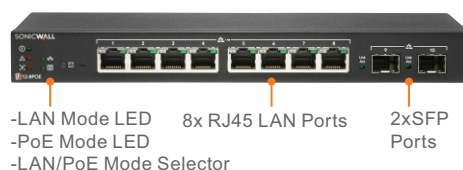
www.sonicwall.com/PES



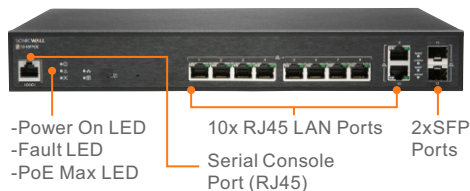
SWS12-8



SWS12-8POE



SWS12-10FPOE



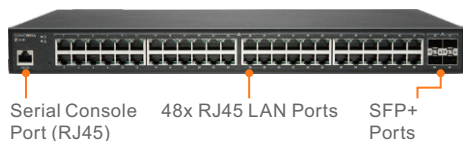
SWS14-24



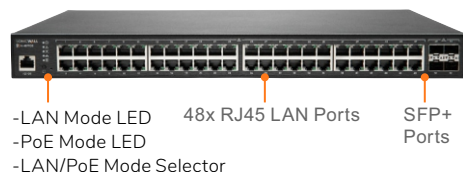
SWS14-24FPOE



SWS14-48



SWS14-48FPOE



Model	Liczba portów Gigabit Ethernet	Liczba portów SFP/SFP+	Wersja PoE
SWS12-8	8	2 SFP	Non-PoE
SWS12-8POE	8	2 SFP	802.3af
SWS12-10FPOE	10	2 SFP	802.3at
SWS14-24	24	4 SFP+	Non-PoE
SWS14-24FPOE	24	4 SFP+	802.3at
SWS14-48	48	4 SFP+	Non-PoE
SWS14-48FPOE	48	4 SFP+	802.3at

Specyfikacje

Sprzęt	SWS12-8	SWS12-8POE	SWS12-10FPOE	SWS14-24	SWS14-24FPOE	SWS14-48	SWS14-48FPOE
1G Cu	8	8	10	24	24	48	48
1G SFP	2	2	2	-	-	-	-
10G SFP+	-	-	-	4	4	4	4
Wszystkie interfejsy	10	10	12	28	28	52	52
Pamięć (MB)	256	256	256	512	512	512	512
Flash (MB)	32	32	32	128	128	128	128
Bufor pakietów	512K	512K	512K	1.5M	1.5M	2M	2M
Tablica MAC	8K	8K	8K	32K	32K	32K	32K
Switching (Gbps)	20	20	24	128	128	176	176
Wentylatory	-	-	1	-	2	1	3
Standard PoE	-	802.3af	802.3af/at	-	802.3af/at	-	802.3af/at
Moc PoE (W)	-	55	130	-	410	-	740
Zasilanie	24W Power Adapter	65W Power Adapter	180W Fixed	25W Fixed	480W Fixed	60W Fixed	900W Fixed
Zasilacz	12VDC Power Adapter	54VDC Power Adapter	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz
Pobór energii (maksymalny)	5.7W	63.2W	152.8W	24.4W	500.4W	44W	885W
Prąd	2.0A	1.2A	2.5A	0.7A	7.0A	1.5A	12.0A
Rozpraszanie ciepła (BTU)	19.4	249.5	521.1	122.8	1706.4	184.2	1807.3
Minimalny amperaż przewodu zasilającego*	10 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp	12 Amp
Zakres temperatury podczas pracy	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Zakres temperatury podczas przechowywania	-40 - 70°C	-40 - 70°C	-40 - 70°C	-40 - 70°C	-40 - 70°C	-40 - 70°C	-40 - 70°C
Wilgotność	10-95% R.H	10-95% R.H	10-95% R.H	10-95% R.H	10-95% R.H	10-95% R.H	10-95% R.H
Wymiary (S x W x G)	240 x 105 x 27mm	240 x 105 x 27mm	330 x 230 x 44mm	440 x 200 x 44mm	440 x 260 x 44mm	440 x 260 x 44mm	440 x 310 x 44mm
Masa	0.62 Kg	0.64 Kg	2.5 Kg	1.8 Kg	3.9 Kg	3.2 Kg	4.8 Kg
RJ-45 Serial Console Port	-	-	-	1	1	1	1
Typ obudowy	Desktop	Desktop	Desktop	1U	1U	1U	1U
MTBF @25°C w godz.	1,387,712	548,553	180,837	1,273,866	157,763	222,974	100,645
MTBF @25°C w latach	158	62	20	145	18	25	11
Wydajność przełączania (Duplex) w Gbps	20	20	24	128	128	176	176
Liczba VLAN-ów	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Model regulacyjny	APL51-0E1	APL52-0E2	1RK43-0E3	1RK44-0E4	1RK45-0E5	1RK46-0E6	1RK47-0E7
Zezwolenia	FCC Class A, ICES Class A, CE (EMC Class A, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class A, UL cUL, TUV/GS, CB, Mexico UL DGN notification, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL						

*Skontaktuj się z lokalnym oddziałem sprzedaży lub resellerem, aby upewnić się, czy używasz odpowiedniego przewodu zasilającego

Seria SonicWall Switch – wszystkie modele

Zarządzanie i konfiguracja

- Zarządzanie przez Capture Security Center via Network Security Manager (NSM) lub Wireless Network manager (WNM)*
- Switch Auto-Discovery
- Daisy chaining przez firewalla
- Aktualizacja oprogramowania przełączników (przez Firewall) lub Wireless Network Manager
- Centralna konfiguracja VLAN
- Static/Dynamic LAG
- STP
- LLDP/MED
- Static Routing
- IPv4 Management
- SSH
- Firewall Management, Standard CLI i Web GUI Interface
- Software upgrade/downgrade przez TFTP/Firewall/GUI

Bezpieczeństwo i wgląd

- 802.1x Authentication
- Syslog Collection
- IP/MAC ACL
- ACL
- IEEE 802.1x authentication Port-based
- IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN

Funkcje zapory wymuszane na zarządzającym Firewallu

- IPS, AV, Application Control, Botnet

Layer 2

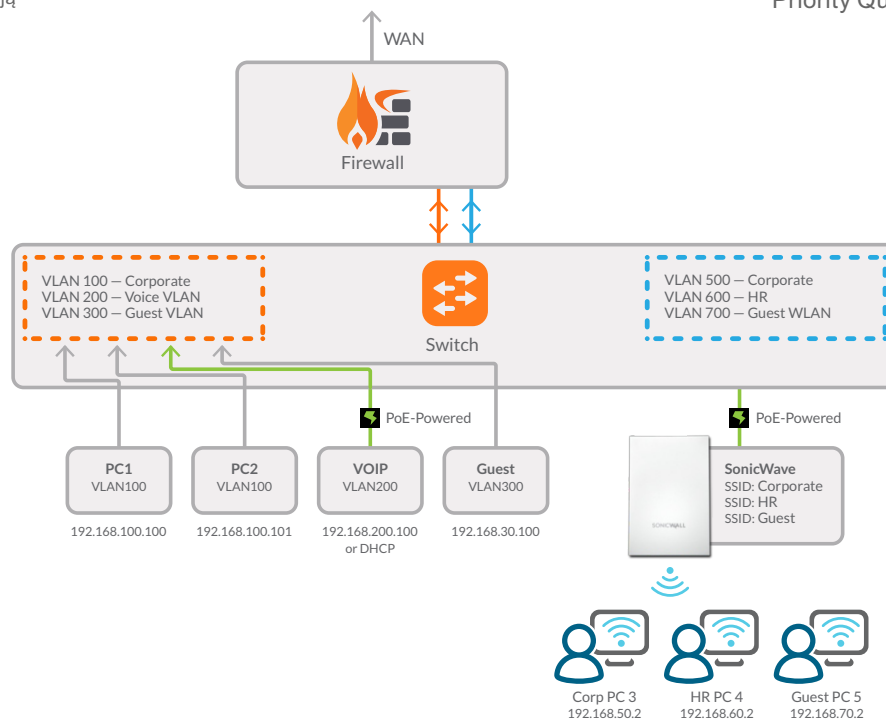
- Jumbo Frames
- Auto-negotiation for Port Speed and Duplex
- MDI/MDIX Auto-crossover
- MAC Bridging/STP
- Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

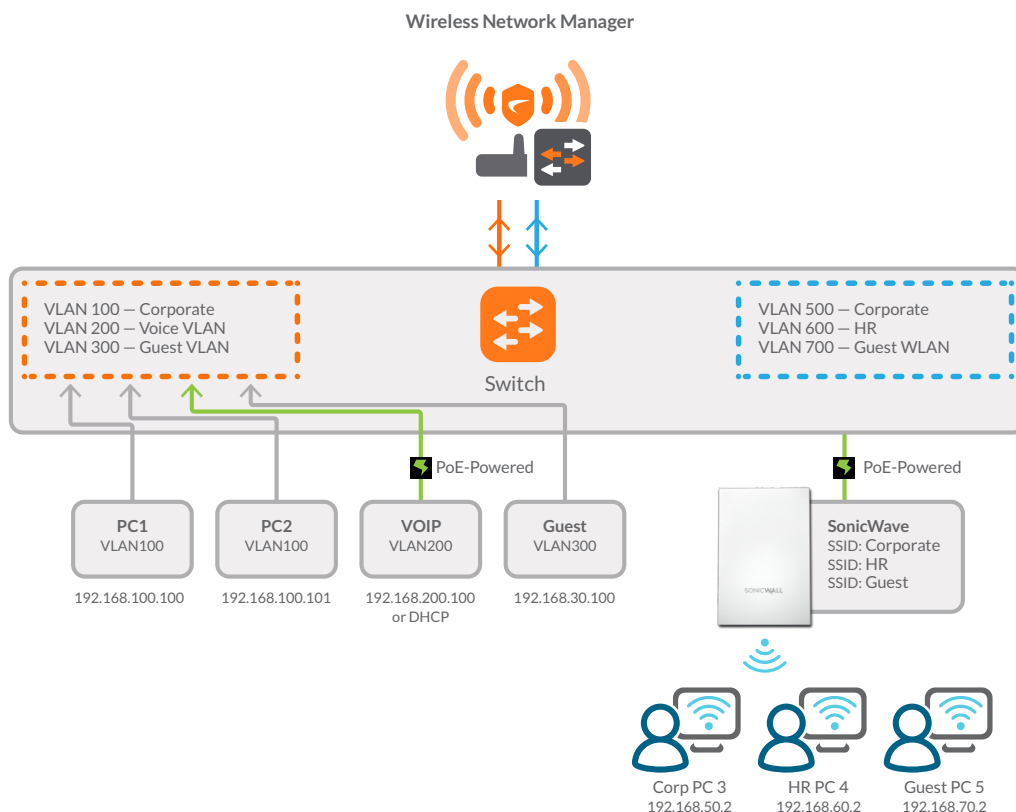
- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- VLAN Tagging
- Guest VLAN and Voice VLAN
- Unicast/Multicast traffic balance over trunking port
- Flow Control and Back-pressure
- 10Base-T
- 100Base-TX
- 1000Base-SX/LX
- 1000Base-T
- Obsługa Gigabit Ethernet
- 10 Gigabit Ethernet (dostępny tylko w modelach 24- i 48-portowych)
- CSMA/CD Access Method and Physical Layer Specifications
- Storm Control
- MAC, IP, Ethertype-based VLANs

Quality of Service

- IEEE 802.1p Based Priority Queuing
- IP TOS/DSCP Based Priority Queuing

*Dostępne z dodatkową licencją





Więcej informacji na temat zunifikowanej architektury bezpieczeństwa na stronie:

SonicWall Switch Series

O firmie SonicWall

W erze hiper-rozproszonego środowiska pracy, gdy wszyscy są zdalni, mobilni i niechronieni, SonicWall konsekwentnie wprowadza w życie swoją koncepcję Boundless Cybersecurity. Zapewniając wgląd w czasie rzeczywistym i niezwykle ekonomiczne podejście do ochrony, SonicWall wypełnia luki w zabezpieczeniach w przedsiębiorstwach, instytucjach rządowych oraz małych i średnich firmach na całym świecie. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.sonicwall.com oraz śledź nas w serwisach [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) i [Instagram](#).

SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

Refer to our website for additional information.

www.sonicwall.com

SONICWALL®

© 2021 SonicWall Inc. ALL RIGHTS RESERVED

SonicWall is a trademark or registered trademark of SonicWall Inc. and/or its affiliates in the U.S.A. and/or other countries. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. The information in this document is provided in connection with SonicWall Inc. and/or its affiliates' products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property right is granted by this document or in connection with the sale of SonicWall products. EXCEPT AS SET FORTH IN THE TERMS AND CONDITIONS AS SPECIFIED IN THE LICENSE AGREEMENT FOR THIS PRODUCT, SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES ASSUME NO LIABILITY WHATSOEVER AND DISCLAIMS ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION OR LOSS OF INFORMATION) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS DOCUMENT, EVEN IF SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SonicWall and/or its affiliates make no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document and reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice. SonicWall Inc. and/or its affiliates do not make any commitment to update the information contained in this document.

Datasheet-SonicWallSwitch-VG-US-3977