

MODEMY KABLOWE DOCSIS 3.0 – TRIPLE PLAY

OPIS RODZINY PRODUKTÓW

Rodzina modemów kablowych Sagemcom zapewnia szerokodostępny dostęp do internetu w sieciach DOCSIS 3.0. Za pomocą modemu i odpowiedniego Set-Top-Boxu użytkownik ma dostęp do usług 3-play o wysokiej jakości:

- dostęp do szerokopasmowego internetu,
- wysokiej jakości komunikacja VoIP oparta na protokołach MGCP i SIP,
- wydajne Wi-Fi,
- udostępnianie treści dzięki wbudowanemu serwerowi DLNA (opcja) i USB 2.0.

Wszystkie modemy posiadają interfejsy: DOCSIS 3.0, Wi-Fi, 4 porty GE, 2 porty FXS, porty USB 2.0. Różnice to przede wszystkim różne standardy DOCSIS i różne rozwiązania techniczne Wi-Fi.

MODELE



Sagemcom F@st 3284

- DOCSIS 3.0 – 8x4
- Pobieranie danych do 400 Mb/s, wysyłanie danych do 108 Mb/s
- Wi-Fi 802.11n

Sagemcom F@st 3284 DC

- DOCSIS 3.0 – 8x4
- Pobieranie danych do 400 Mb/s, wysyłanie danych do 108 Mb/s
- Ulepszone Wi-Fi: 802.11n dwupasmowe 2,4 GHz i 5 GHz, pracujące równolegle



Sagemcom F@st 3486AC

- DOCSIS 3.0 – 16x4
- Pobieranie danych do 800 Mb/s, wysyłanie danych do 108 Mb/s
- Wi-Fi najwyższej klasy - 802.11ac - dwupasmowe, pracujące równolegle

Sagemcom F@st 3686AC

- DOCSIS 3.0 – 24x8
- Pobieranie danych do 1200 Mb/s, wysyłanie danych do 216 Mb/s
- Wi-Fi najwyższej klasy - 802.11ac - dwupasmowe, pracujące równolegle
- 5-ty port ethernetowy WAN umożliwiający dostęp do innych sieci niż DOCSIS



PODŁĄCZANIE WIELU URZĄDZEŃ

Modemy kablowe Sagemcom umożliwiają podłączenie wszystkich urządzeń sieciowych użytkownika (komputerów, drukarek, konsoli do gier, telefonów stacjonarnych i DECT) w prosty sposób jednocześnie do wszystkich interfejsów: portów Giga-Ethernet, Wi-Fi, USB, FXS i stacji bazowej USB DECT.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ VoIP

Modemy kablowe Sagemcom zarządzają FXS. Mogą zarządzać 2 liniami VoIP. Zaawansowane dodatkowe usługi głosowe to m.in.: VMWI, połączenia oczekujące, przekazywanie połączeń.

UDOSTĘPNIANIE TREŚCI

GDZIEKOLWIEK I KIEDYKOLWIEK

Aby móc udostępniać treści (zdjęcia, filmy, muzykę, dane) gdziekolwiek i kiedykolwiek wewnątrz własnej sieci domowej, modemy kablowe Sagemcom zawierają wbudowany serwer DLNA używający protokołów Samba i UPnP. Używając złącza USB użytkownik ma możliwość dostępu do nowych usług takich jak udostępnianie drukarek lub udostępnianie treści zawartych na zewnętrznym dysku twardym lub karcie pamięci. Dodatkowo możliwy jest zabezpieczony dostęp zdalny do tych urządzeń.

INTERFEJSY BEZPRZEWODOWE NAJWYŻSZEJ KLASY

Sagemcom F@st 3284 ma wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n pracujący w paśmie 2,4 GHz. Dodatkowo w Sagemcom F@st 3284 DC znajduje się interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n pracujący w paśmie 5 GHz. Sagemcom F@st 3486AC i Sagemcom F@st 3686AC mają wbudowane interfejsy Wi-Fi: 802.11a/n/ac pracujący w paśmie 2,4 GHz oraz 802.11 ac pracujący w paśmie 5 GHz.

Modemy kablowe Sagemcom oferują szybkie i niezawodne połączenia z bezprzewodową siecią LAN z rozszerzonym zakresem. Dzięki prostej instalacji budowa sieci domowej bez kabli jest łatwa. Modemy zapewniają mechanizmy wysokiego poziomu zabezpieczeń dostępu: WPA, WPA2, WEP z 64 lub 128 bitowymi kluczami szyfrowania i filtrowanie bazujące na liście MAC adresów. Dodatkowo, w celu ułatwienia konfiguracji, modemy oferują automatyczny wybór kanałów radiowych i WPS do wymiany kluczy bezpieczeństwa.

PARAMETRY TECHNICZNE

Sagemcom	F@st 3284	F@st 3284 DC	F@st 3486AC	F@st 3686AC
INTERFEJSY	Sieciowe: DOCSIS 3.0 • kompatybilne z DOCSIS 1.0/2.0 i 2.0b • kompatybilne z EuroDOCSIS i US DOCSIS			
	Łączenie kanałów do 8x4	Łączenie kanałów do 8x4	Łączenie kanałów do 16x4	Łączenie kanałów do 24x8 Rozszerzone pasmo przenoszenia 5-85 MHz w górę sieci 1 x WAN Ethernet
	Użytkownika: 4 x Ethernet 10/100/1000 Base-T • przycisk Wi-Fi ON/OFF • 2 x FXS			
	• 2 x USB 2.0 • 802.11b/g/n, Wi-Fi 2,4 GHz	• 1 x USB 2.0 • 802.11b/g/n, 2,4 GHz 2x2 • 802.11b/g/n, 5 GHz 2x2	• 2 x USB 2.0 • 802.11b/g/n, 2,4 GHz 3x3 • 802.11a/n/ac, 5 GHz 3x3 • przycisk parowania Wi-Fi	• 2 x USB 2.0 (opcja) • 802.11b/g/n, 2,4 GHz 3x3 • 802.11a/n/ac, 5 GHz 3x3 • przycisk parowania Wi-Fi
ZABEZPIECZENIA WI-FI	WPA/WPA2/WEP z 64 lub 128 bitowym kluczem • lista dostępnych MAC adresów • WPS • certyfikat Wi-Fi Alliance			
FUNKCJE PPP	PAP/CHAP • wielosesyjność PPPoE • PPPoE client termination • przejście przez sesję PPPoE			
FUNKCJE IP	Ogólne: NAT/PAT, DHCP klient i serwer, przekazywanie DNS • IPv6: Dual stack, DSLite • Routing: Statyczny/dynamiczny • IGMP Proxy/snooping • Firewall: filtrowanie adresu, portu i protokołu, State full Packets Inspection • Jakość usług: DiffServ • L2TP			
VoIP	Protokoły NCS, MGCP lub SIP (obsługiwane PacketCable 1.5 i PacketCable 2.0 • Kodowanie głosu: G711 (64 kbps)			
ZDALNE ZARZĄDZANIE	Aktualizacja firmware przez TFTP • Auto provisioning i zdalna konfiguracja • SNMP • TR-069			
BEZPIECZEŃSTWO	Zgodność z EN 60 950, EN 41003			
OTOCZENIE	Temperatura pracy: 5°C to 45 °C • EMC: 89/336EEC, EN 55022 Class B, EN 55024 • IEEE Wi-Fi b/g/n • FCC			
PARAMETRY FIZYCZNE	Zewnętrzny zasilacz			
	Rozmiary (S x D x W): 210 x 150 x 47 mm Masa: 467 g	Rozmiary (S x D x W): 230 x 155 x 45.8 mm Masa: 446 g	Rozmiary (S x D x W): 57 x 255 x 191 mm Masa: 690 g	Rozmiary (S x D x W):: 80 x 245 x 210 mm (ze stopką) Masa: : 885 g

SOLIDNE SPOŁECZNOŚCI WI-FI

Modemy kablowe Sagemcom integrują skalowalne, sprawdzone rozwiązanie społeczności Wi-Fi, z opcjami na kilku poziomach:

- izolacja ruchu: L2TP i tunele GRE,
- QoS: minimalne gwarantowane pasmo dla użytkownika domowego,
- priorytety w ruchu (Użytkownik domowy: wyższy priorytet),
- Wi-Fi: maksymalna ilość podłączonych użytkowników Hotspotu.

W PEŁNI FUNKCJONALNY ROUTER IP

Modemy kablowe Sagemcom obsługują najaktualniejsze usługi IP przeznaczone dla końcówek abonentów. Wspierają sieć IPv6 zarówno w trybie Dual Stack jak iDS Lite.

EFEKTYWNY FIREWALL

Modemy kablowe Sagemcom integrują aktualne narzędzia firewall:

- Stateful Packet Inspection
- Pełne filtrowanie adresu/portu/protokołu
- Przejście przez VPN: PPTP lub IPsec

ZDALNE ZARZĄDZANIE: TR-069 I SNMP

Modemy kablowe Sagemcom oferują dostęp przez SNMP zapewniając pełny zdalny provisioning usług i elastyczną aktualizację oprogramowania. Oferują również dostęp przez sprawdzony protokół TR-069.

JAKOŚĆ USŁUG MULTI-PLAY

Modemy kablowe Sagemcom wspierają wszechstronne techniki QoS dla podwójnych i potrójnych architektur realizując pełne zarządzanie QoS z gwarancją użycia jednoczesnych usług z dobrym poziomem wydajności. Dedykowane do aplikacji sieciowo-głosowych i multimedialnych rdzenie procesora gwarantują wysoką wydajność.

KONFIGUROWALNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Modemy kablowe Sagemcom umożliwiają konfigurację przyjaznego interfejsu bez większego wysiłku. Interfejs użytkownika może być również modyfikowany ze zdalnego serwera zarządzającego bez aktualizacji oprogramowania.