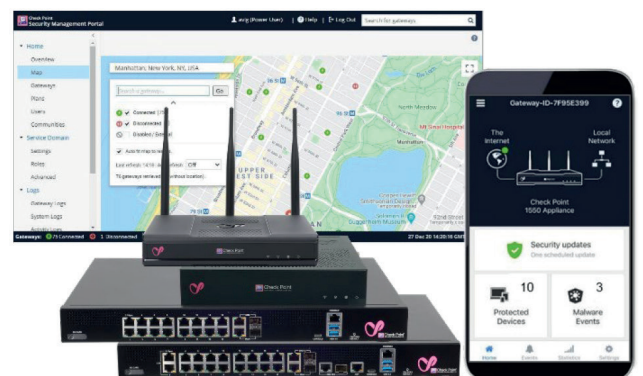


QUANTUM SPARK™ 1500 BRAMY BEZPIECZEŃSTWA



Proste, bezpieczne, kompleksowe.

Bramy bezpieczeństwa Check Point Quantum Spark to wydajne, zintegrowane urządzenia zapewniające zaporę sieciową, sieć VPN, ochronę antywirusową, widoczność i kontrolę aplikacji, filtrowanie adresów URL, zabezpieczenie poczty elektronicznej i rozwiązanie SandBlast Zero-Day Protection. Urządzenia te mają niewielkie rozmiary, a ponadto są proste w konfigurowaniu i zarządzaniu.



QUANTUM SPARK - pełna ochrona dla małych i średnich firm



Ochrona przed każdym zagrożeniem



Łatwość wdrażania i zarządzania



Wielofunkcyjność

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

Zaawansowana ochrona, wyjątkowa wydajność

Bramy bezpieczeństwa Check Point Quantum Spark 1500 to seria prostych i niedrogich wielofunkcyjnych urządzeń, które zapewniają ochronę klasy korporacyjnej małym i średnim firmom. Chronią one pracowników i sieci przed kradzieżą danych. Modele wyposażone w Wi-Fi, Wi-Fi z modułem xDSL, a także Wi-Fi z wbudowanym modemem 3G/4G/LTE można z powodzeniem wykorzystać w sieciach domowych i biurowych.

Kompleksowa ochrona

- Zapora sieciowa nowej generacji
- Sieć VPN między dwoma ośrodkami
- Sieć VPN dla pracowników zdalnych
- Kontrola aplikacji i filtrowanie adresów WWW
- Rozpoznawanie urządzeń Internetu rzeczy
- Zapobieganie włamaniom
- Ochrona antywirusowa
- Ochrona przed botami
- Ochrona przed spamem
- Funkcja SandBlast Threat Emulation (emulacja zagrożeń w środowisku testowym)



Oprogramowanie R80 dla małych i średnich firm

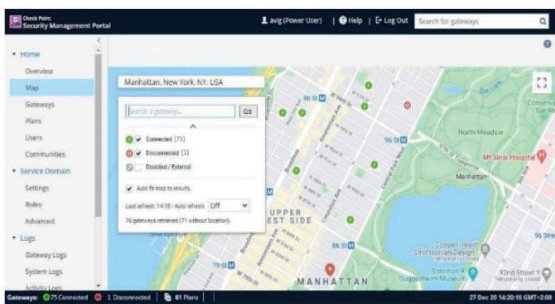
Oprogramowanie R80 zapewnia małym i średnim firmom bezpieczeństwo klasy korporacyjnej, a tym samym zwiększa ich wydajność. Centralnie zarządzane bramy udostępniają użytkownikom następujące funkcje:

- Ujednolicone reguły dostępu: zapora sieciowa, kontrola aplikacji, filtrowanie adresów URL
- Warstwy reguł i reguły szczegółowe
- Akceleracja obiektów domenowych, dynamicznych i czasowych
- Urządzenie VPN z wielordzeniowym procesorem i akceleracją VPN

Modele oparte na technologii przewodowej, Wi-Fi, xDSL i Wi-Fi z modemem 3/4G/LTE

Technologia LTE jest ważnym elementem każdej bezprzewodowej sieci WAN w przedsiębiorstwie. Może ona obsługiwać główne lub awaryjne łącze umożliwiające komunikację między oddalonymi od siebie ośrodkami stacjonarnymi lub pojazdami będącymi w ruchu. Wbudowany modem 1500 3/4G/LTE obsługuje następujące technologie:

- CAT6
- Dual SIM: karta nano i karta mikro
- Anteny LTE: jedna główna i jedna dywersyfikacyjna
- Globalny zasięg



Zarządzanie w chmurze

Intuicyjny webowy interfejs użytkownika umożliwia usługodawcom zapewnienie skutecznej ochrony małym i średnim firmom, a dostępny w chmurze portal zarządzania bezpieczeństwem może zarządzać ponad 10 000 urządzeń Check Point Quantum Spark. Małe i średnie firmy mogą więc bardziej skupić się na swoim rozwoju, ponieważ o ich bezpieczeństwo informatyczne zadba dostawca usług.

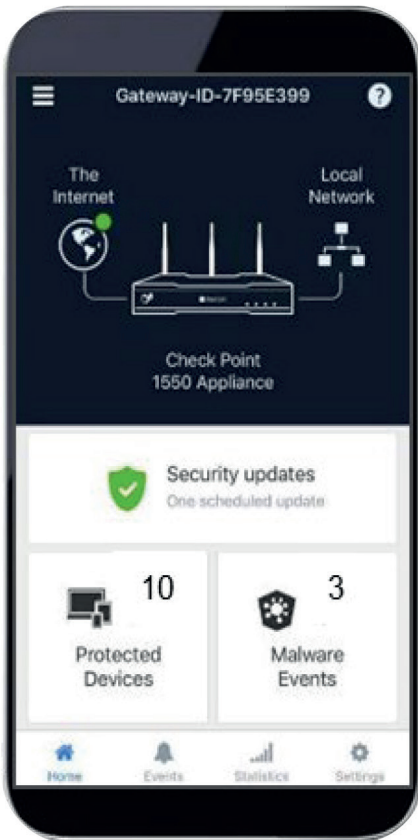
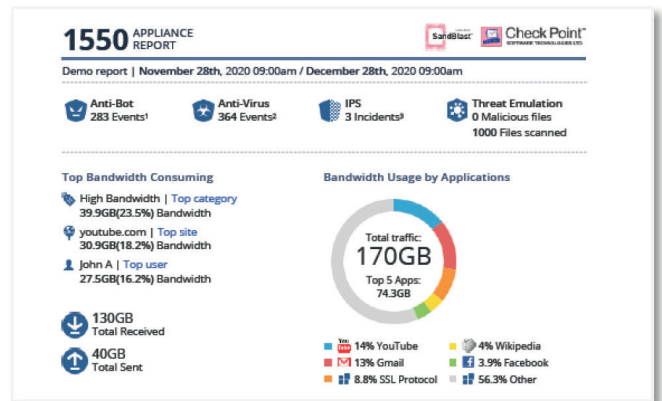
NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

Dużo prostsze zarządzanie bezpieczeństwem

Konfigurację można przeprowadzić w ciągu kilku minut, korzystając ze wstępnie zdefiniowanych reguł bezpieczeństwa oraz konfiguratora „krok po kroku”. Bramami bezpieczeństwa Check Point Quantum Spark można wygodnie zarządzać lokalnie za pośrednictwem interfejsu webowego, centralnie — przy użyciu działającego w chmurze portalu Check Point Security Management Portal (SMP) lub rozwiązania R80 Security Management.

Proste, intuicyjne raportowanie

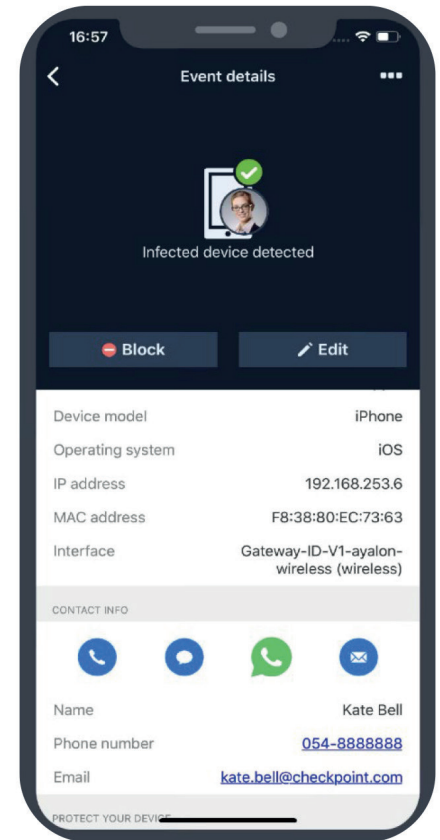
W interfejsie webowym widoczne są dzienniki, aktywne komputery oraz raporty godzinowe, dzienne, tygodniowe i miesięczne. Analiza sieci pozwala sprawdzić, które aplikacje i którzy użytkownicy wykorzystują najwięcej przepustowości, natomiast analiza bezpieczeństwa — zobaczyć użytkowników korzystających z ryzykownych serwisów WWW i aplikacji, a także incydenty lub zainfekowane hosty wykryte w okresie raportowania.



Aplikacja do zarządzania bezpieczeństwem

Ta intuicyjna aplikacja mobilna monitoruje zdarzenia w sieci w czasie rzeczywistym, ostrzega o zagrożeniach i pozwala je szybko blokować, a ponadto umożliwia konfigurowanie reguł bezpieczeństwa dla wielu bram.

- **Obraz stanu bezpieczeństwa sieci:** widok podłączonych urządzeń i ewentualnych zagrożeń
- **Ostrzeżenia o zagrożeniach w czasie rzeczywistym:** informowanie o atakach i nieautoryzowanych urządzeniach
- **Walka z zagrożeniami na miejscu:** szybkie blokowanie zainfekowanych urządzeń
- **Raporty i wykresy dotyczące statystyk sieci:** wgląd w raporty użycia sieci
- **Zarządzanie wieloma bramami:** zarządzanie bezpieczeństwem za pomocą urządzenia mieszczącego się w dłoni



1530, 1550 [model Wi-Fi]

- 1 Antena Wi-Fi 802.11 n/ac (opcjonalnie)
- 2 Port USB
- 3 Przełącznik LAN z 5 portami 1 GbE
- 4 Interfejs WAN z 1 portem 1GbE
- 5 Przycisk zasilania
- 6 Port konsoli USB-C
- 7 Złącze zasilania 12V



	1530	1550
Warunki testowania produktu w przedsiębiorstwie		
Threat Prevention (Mb/s) ¹	340	450
Next Generation Firewall (Mb/s) ²	600	800
IPS Throughput (Mb/s)	670	900
Firewall Throughput (Mb/s)	1000	1000
Testy wydajności zgodne ze standardem RFC 3511, 2544, 2647, 1242 (LAB)		
Firewall 1518 Byte UDP Packets (Mb/s)	2000	2000
Przepustowość sieci VPN AES-128 (Mb/s)	970	1300
Liczba połączeń na sekundę	10 500	14 000
Concurrent Connections	500 000	500 000
Oprogramowanie		
Bezpieczeństwo	Zapora sieciowa, VPN, rozpoznawanie użytkownika, QoS, kontrola aplikacji, filtrowanie adresów URL (URLF), system zapobiegania włamaniom (IPS), ochrona przed botami, ochrona przed wirusami, ochrona przed spamem, emulacja zagrożeń w środowisku testowym (sandboxing)	
Routing i tworzenie klastrów z transmisją unicast lub multicast	OSPF v2, BGP v4 i 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP, ClusterXL High Availability	
IPv6	Połączenia w lokalnej sieci i połączenia internetowe, tunelowanie ruchu IPv4 w sieci IPv6 z podwójnym stożem, delegowanie prefiksów	
Licencja na dostęp z urządzeń mobilnych (użytkownicy)	100 zdalnych użytkowników klienta SNX lub Mobile VPN	
Sprzęt		
Port WAN	1 port RJ-45 10/100/1000 Base-T	
Porty LAN	5 portów RJ-45 10/100/1000 Base-T	
Wi-Fi (opcjonalnie)	MIMO 3x3 802.11 b/g/n/ac	
Pasma radiowe (współczynnik skojarzenia)	Jedno pasmo radiowe bez możliwości jednoczesnego używania: 2,4 GHz (maks. 450 Mb/s) lub 5 GHz (maks. 1300 Mb/s)	
Port konsoli	1 port USB-C	
Port USB	1 port USB 3.0	
Wymiary		
Obudowa	Na biurko lub do zamontowania na ścianie	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	210 x 160 x 37,5 mm	
Waga	0,43 kg	
Środowisko		
Działanie / przechowywanie	0°C ~ 40°C / -45°C ~ 60°C (5~95%, bez kondensacji)	
Zasilanie		
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	110 – 240 V, 50 – 60 Hz	
Parametry zasilania	Zasilacz 40 W 12 V/3,3 A	
Zużycie energii (maks.)	17,92 W (bez-Wi-Fi); 21,95 W (Wi-Fi)	
Emisja ciepła	61,11 (bez Wi-Fi); 74,85 (Wi-Fi)	

1. Obejmuje zapórę sieciową, kontrolę aplikacji, filtrowanie adresów URL, system zapobiegania włamaniom (IPS), ochronę antywirusową, ochronę przed botami, funkcję SandBlast Zero-Day Protection z rejestrowaniem. 2. Obejmuje zapórę sieciową, kontrolę aplikacji, system zapobiegania włamaniom (IPS) z rejestrowaniem

1570, 1590 (Wi-Fi, model DSL)

- 1 802.11 n/ac (opcja Wi-Fi)
- 2 Przetwornik LAN z 8 portami 1 GbE
- 3 1 port DMZ 1 GbE (miedziany/światłowodowy)
- 4 1 port WAN 1 GbE
- 5 Port USB 3.0
- 6 Port xDSL
- 7 Port konsoli USB-C
- 8 Złącze zasilania 12V



	1570	1590
Warunki testowania produktu w przedsiębiorstwie		
Threat Prevention (Mb/s) ¹	500	660
Next Generation Firewall (Mb/s) ²	970	1300
IPS Throughput (Mb/s)	1050	1400
Firewall Throughput (Mb/s)	2800	2800
Testy wydajności zgodne ze standardem RFC 3511, 2544, 2647, 1242 (LAB)		
Firewall 1518 Byte UDP Packets (Mb/s)	6400	6400
Przepustowość sieci VPN AES-128 (Mb/s)	1950	2600
Liczba połączeń na sekundę	15 750	21 000
Concurrent Connections	500 000	500 000
Oprogramowanie		
Bezpieczeństwo	Zapora sieciowa, VPN, rozpoznawanie użytkownika, QoS, kontrola aplikacji, filtrowanie adresów URL (URLF), system zapobiegania włamaniom (IPS), ochrona przed botami, ochrona przed wirusami, ochrona przed spamem, emulacja zagrożeń w środowisku testowym (sandboxing)	
Routing i tworzenie klastrów z transmisją unicast lub multicast	OSPF v2, BGP v4 i 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP, ClusterXL High Availability	
IPv6	Połączenia w lokalnej sieci i połączenia internetowe, tunelowanie ruchu IPv4 w sieci IPv6 z podwójnym stosem, delegowanie prefiksów	
Licencja na dostęp z urządzeń mobilnych (użytkownicy)	200 zdalnych użytkowników klienta SNX lub Mobile VPN	
Sprzęt		
Port WAN	1 port RJ-45 10/100/1000 Base-T	
Port DMZ	1 port RJ-45 10/100/1000 Base-T / 1 port SFP 1000 BaseF (bez transceivera)	
Porty LAN	8 portów RJ-45 10/100/1000 Base-T	
Port xDSL (opcjonalnie z modelem Wi-Fi)	1 port RJ11 ADSL2 (Aneks A lub B) oraz port VDSL2 (maksymalnie 17a)	
Wi-Fi (opcjonalnie)	MIMO 4x4 fała 2 802.11 b/g/n i 802.11 n/ac	
Pasma radiowe (współczynnik skojarzenia)	Dwa pasma radiowe z możliwością jednoczesnej pracy: 2,4 GHz (maks. 450 Mb/s) oraz 5 GHz (maks. 1700 Mb/s)	
3/4G/LTE (opcjonalnie z modelem Wi-Fi)	Wbudowany modem 3/4G/LTE, CAT6 z anteną główną i pomocniczą, Dual SIM (nano i micro)	
Port xDSL (opcjonalnie z modelem Wi-Fi)	VDSL: G.993.1 (VDSL), G.993.2 (VDSL2), G.993.5 (VDSL2 Vectoring), G.998.4 (G.INP) VDSL2 profile: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b i 17a ADSL: Annex A (POTS), Annex B (ISDN), G.992.1 (ADSL), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+), Annex M (ADSL2/2+), Annex L Reach-extended (ADSL2) Dying Gasp, DSL Forum TR-067, TR-100, TR-114	
Port konsoli	1 port USB-C	
Port USB	1 port USB 3.0	
Gniazdo na kartę SD	Gniazdo na kartę micro SD	
Wymiary		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Obudowa biurkowa: 210 x 170 x 42 mm	
Waga	0,87 kg	
Środowisko		
Działanie / przechowywanie	0°C ~ 40°C / -45°C ~ 60°C [5~95%, bez kondensacji]	
Zasilanie		
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	110 – 240 V, 50 – 60 Hz	
Parametry zasilania	Zasilacz 40 W 12 V/3,3 A (bez Wi-Fi), zasilacz 60 W 12 V/5 A (wszystkie modele z Wi-Fi)	
Zużycie energii (maks.)	26,01 W (bez -Wi-Fi); 31,28 W (z Wi-Fi); 35,5 W (z Wi-Fi LTE), 37,26 W (z Wi-Fi-DSL)	
Emisja ciepła	88,75 W (bez Wi-Fi); 106,73 W (z Wi-Fi); 121,13 (z Wi-Fi LTE), 127,14 (z Wi-Fi-DSL)	

1 Obejmuje zaporę sieciową, kontrolę aplikacji, filtrowanie adresów URL, system zapobiegania włamaniom (IPS), ochronę antywirusową, ochronę przed botami, funkcję SandBlast Zero-Day Protection z rejestrowaniem.

2. Obejmuje zaporę sieciową, kontrolę aplikacji, system zapobiegania włamaniom (IPS) z rejestrowaniem

DANE TECHNICZNE (cd.)

CERTYFIKATY	
1530, 1550	
Bezpieczeństwo	CB 62368-1, CE, CE 62368-1, UL 62638-1, CB 60950-1
Emisja	FCC IC Class B, CE LVD, VCCI, AS/NZS RCM EMC
Środowisko	RoHS, REACH, WEEE
1570, 1590	
Bezpieczeństwo	CB 62368-1, CE, CE 62368-1, UL 62638-1
Emisja	FCC IC Class B, VCCI, AS/NZS RCM EMC
Środowisko	RoHS, REACH, WEEE
Sieci komórkowe ¹	PTCRB, GCF oraz certyfikaty operatorów AT&T i Verizon

1. Modele 1570 i 1590 z wbudowanym modemem komórkowym

ZAMAWIANIE URZĄDZEŃ QUANTUM SPARK 1500

URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE ¹	
Urządzenie zabezpieczające 1530	CPAP-SG1530
Urządzenie zabezpieczające 1530 Wi-Fi	CPAP-SG1530W-xx
Urządzenie zabezpieczające 1550	CPAP-SG1550
Urządzenie zabezpieczające 1550 Wi-Fi	CPAP-SG1550W-xx
Urządzenie zabezpieczające 1570	CPAP-SG1570
Urządzenie zabezpieczające 1570 Wi-Fi	CPAP-SG1570W-xx
Urządzenie zabezpieczające 1570 Wi-Fi i xDSL	CPAP-SG1570WDSL-xx
Urządzenie zabezpieczające 1570 Wi-Fi i LTE	CPAP-SG1570WLTE-xx
Urządzenie zabezpieczające 1590	CPAP-SG1590
Urządzenie zabezpieczające 1590 Wi-Fi	CPAP-SG1590W-xx
Urządzenie zabezpieczające 1590 Wi-Fi i xDSL	CPAP-SG1590WDSL-xx
Urządzenie zabezpieczające 1590 Wi-Fi i LTE	CPAP-SG1590WLTE-xx
REGIONY WI-FI (w nazwie SKU należy zastąpić -xx oznaczeniem regionu Wi-Fi)	
USA, Kanada	zmienić -xx na -US
Europa	zmienić -xx na -EU
Japonia	zmienić -xx na -JP
Australia, Argentyna	zmienić -xx na -AU
Izrael	zmienić -xx na -IL
Chiny	zmienić -xx na -CN
Indie, Chile	zmienić -xx na -IN
Nowa Zelandia	zmienić -xx na -NZ
Ameryka Łacińska, Singapur, Hongkong, Tajlandia, Sri Lanka	zmienić -xx na -LA
AKCESORIA	
Transceiver SFP krótkiego zasięgu (dla portu DMZ 1000BaseF)	CPAC-TR-1SX
Transceiver SFP dalekiego zasięgu (dla portu DMZ 1000BaseF)	CPAC-TR-1LX
Transceiver SFP VDSL2 dla modeli WiFi-LTE 1570 i 1590 z kablem RJ45 do RJ11	CPAC-1500-TR-DSL
Transceiver SFP VDSL2 dla modeli WiFi-LTE 1570 i 1590 z kablem RJ45 do TAE	CPAC-1500-TR-DSL-B
Karta pamięci SD 32 GB	CPAC-1500-32GB-SD
Karta pamięci SD 64 GB	CPAC-1500-64GB-SD
Zamienna antena Wi-Fi	CPAC-1500-WIFI-ANTENNA
Zamienna antena LTE	CPAC-1590-LTE-ANTENNA
Zamienny zasilacz prądu przemiennego 40 W dla modeli przewodowych 1550 i 1590	CPAC-1550-PSU
Zamienny zasilacz prądu przemiennego 60 W AC dla modeli 1570 i 1590 z łącznością Wi-Fi oraz Wi-Fi-LTE	CPAC-1590-PSU
Zestaw instalacyjny do stelaża dla modelu 1500	CPAC-1500/3600-RM-DUAL
DODATKOWE MODUŁY SOFTWARE BLADE ²	
Mobile_Access_Blade_for_50_concurrent_connections	CPSB-MOB-50

¹ Należy dodać subskrypcję na NGFW, NGTP lub NGTX. Pakiety promocyjne na 3 i 5 lat obejmują urządzenie zabezpieczające oraz pakiet subskrypcji i wsparcia (zob. niżej). Licencja obejmuje zarządzanie chmurą SMP

² Liczba jednocześnie pracujących zdalnych użytkowników klienta SNX lub Mobile VPN Licencja MOB jest dostępna dodatkowo. Nie wszystkie funkcje portalu WWW Mobile Access są obsługiwane.

Pakiety urządzeń zabezpieczających oraz usług serwisu i wsparcia na 3 i 5 lat

	NGFW	NGTP	SNBT
Urządzenie zabezpieczające (przewodowe, Wi-Fi, Wi-Fi z technologią xDSL lub wbudowaną technologią LTE)	✓	✓	✓
Premium Support (odpowiedź w trybie 24x7, aktualizacje oprogramowania i inne usługi)	✓	✓	✓
Opcja PRO Support (prewencyjne monitorowanie stanu urządzenia)	✓	✓	✓
Zapora sieciowa	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
Dostęp z urządzeń mobilnych (obejmuje 100 jednocześnie pracujących użytkowników w modelach 1530 i 1550 lub 200 użytkowników w modelach 1570 i 1590)	✓	✓	✓
Kontrola aplikacji	✓	✓	✓
System zapobiegania włamaniom	✓	✓	✓
Filtrowanie adresów URL		✓	✓
Ochrona antywirusowa i ochrona przed botami		✓	✓
Threat Emulation (emulacja zagrożeń w środowisku testowym)			✓