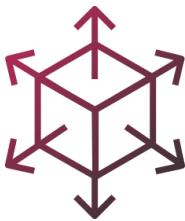


MAESTRO HYPERSCALE ORCHESTRATOR

140 | 175



Check Point Maestro zapewnia środowiskom lokalnym skalowalność, szybkość i elastyczność typową dla chmury. Dzięki technologii Check Point HyperSync umożliwia tworzenie wydajnych klastrów N+1, maksymalizując przy tym możliwości istniejących już urządzeń brzegowych. Połączenie większej liczby urządzeń brzegowych Check Point pozwala firmom stworzyć własne wirtualne środowisko chmury prywatnej. Urządzenia można pogrupować według zestawu funkcji zabezpieczających, polityk lub chronionych zasobów. Można także objąć je wirtualizacją dzięki technologii systemów wirtualnych. Dzięki urządzeniu Maestro HyperScale Orchestrator firmy każdej wielkości mogą korzystać z zabezpieczeń klasy chmurowej w środowisku lokalnym. Przy użyciu interfejsu webowego Maestro lub RESTful API klienci mogą dodać moc obliczeniową dostosowaną do swoich potrzeb, a przy tym zminimalizować ryzyko przestojów i zmaksymalizować korzyści finansowe.



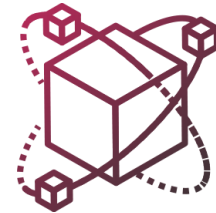
Bezpieczeństwo w hiperskali

Możliwość rozbudowy o dodatkowe urządzenia dowolnej wielkości na żądanie



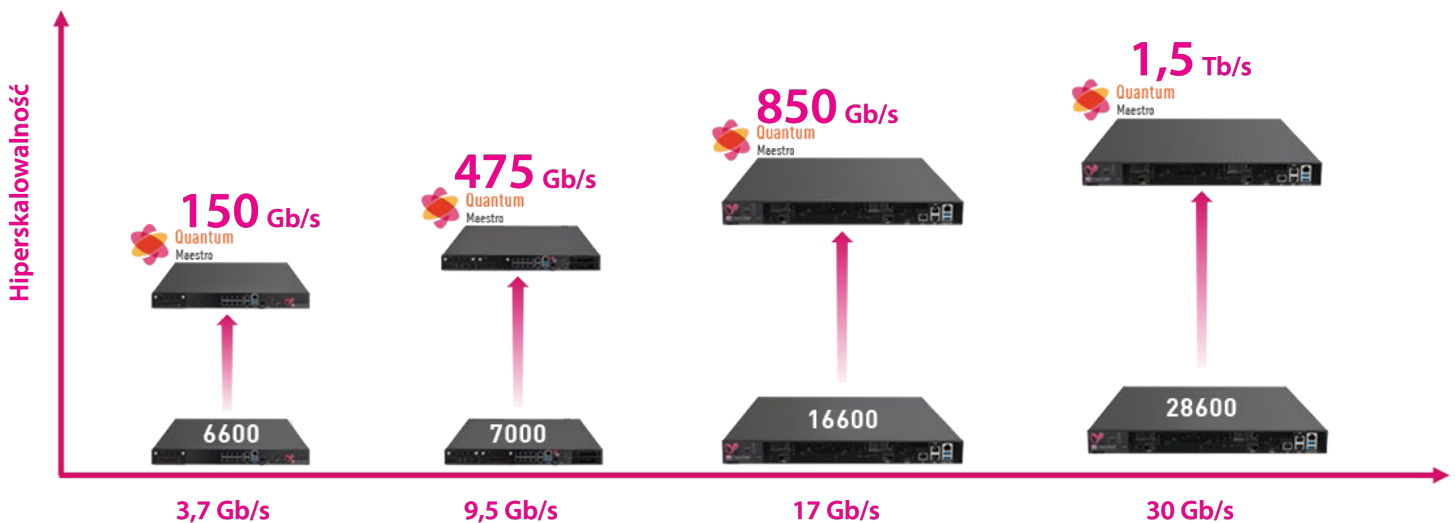
Przewaga operacyjna

Otwiera to nowe, proste sposoby projektowania i zarządzania bezpieczeństwem



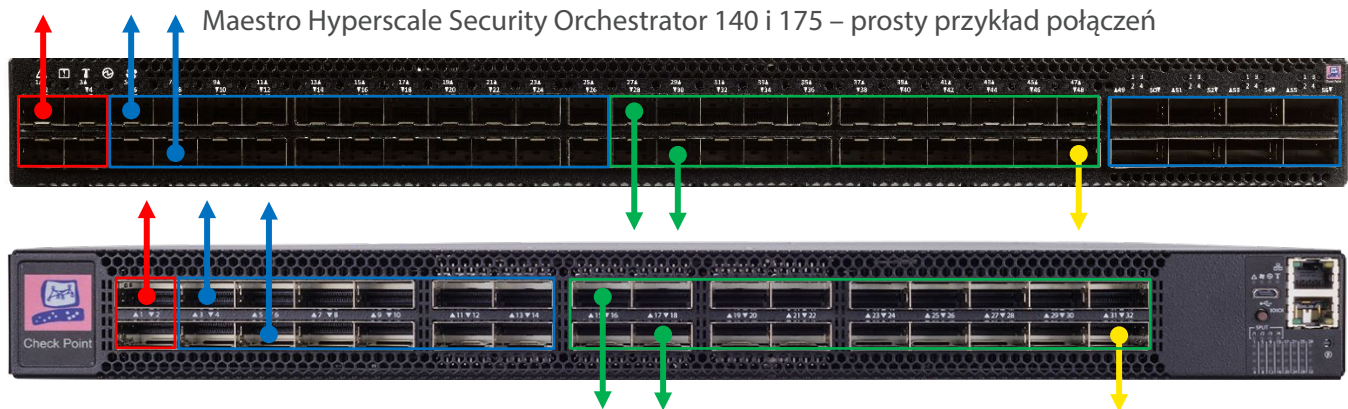
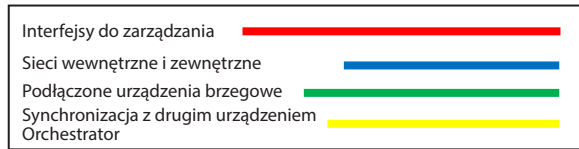
Odporność na poziomie chmury

Najwyższy standard odporności dzięki technologii na poziomie klasy operatorskiej (Telco-Grade)



Skalowalna przepustowość ochrony przed zagrożeniami (Threat Prevention) na platformie Maestro

MAESTRO HYPERSCALE ORCHESTRATOR



Hyperscale Orchestrator 140 to model klasy średniej wyposażony w 48 portów 10 GbE i 8 portów 100 GbE, których łączna przepustowość sięga 1,28 Tb/s. Hyperscale Orchestrator 175 to model klasy wyższej. Ma 32 porty 100 GbE o łącznej przepustowości 3,2 Tb/s.

W celu uzyskania redundancji należy wdrożyć dwa takie same modele urządzenia Orchestrator. Urządzenia w ramach tzw. Security Group są bezpośrednio podłączone za pomocą kabli typu 10, 40 lub 100 GbE (zależy to od wdrożonych modeli urządzeń i urządzenia Orchestrator). Opóźnienie między portami urządzenia Orchestrator wynosi 300 nanosekund, rozwiązanie zapewnia więc przewidywalną szybkość transmisji przewodowej bez utraty pakietów niezależnie od ich wielkości.

Maestro Hyperscale Orchestrator



	MHO 140	MHO 175
Fabric Capacity	1.28 Tbps	3.2 Tbps
Latency	300 nsec port to port	400 nsec port to port
Ports	48x 10GbE and 8x 100GbE	32x 100GbE or 128x 10GbE
Enclosure	1 RU	1 RU
Standard Dimensions (W x D x H)	17.24" x 17" x 1.72", 438 x 436 x 43.8mm	16.84" x 27" x 1.72", 427.83 x 686 x 43.8mm
Weight	18.8lb (8.52kg)	24.5lb (11.1kg)
Power Input	100-127 VAC, 200-240VAC, 50-60Hz	100-127 VAC, 200-240VAC, 50-60Hz
Single Power Supply Rating	165W	150W
Dual Power Supplies	Included	Included
Airflow	Front to Back	Front to Back
Safety/Emissions/Environment	UL60950-1, CB IEC60950-1, CE LVD EN60950-1 / FCC, IC, CE, VCCI, RCM/C-Tick / RoHS, WEEE, REACH, *ISO14001	

* Factory certificate

Grupy bezpieczeństwa (Security Groups)

Dzięki platformie Maestro można dynamicznie przydzielać i wycofywać zasoby obliczeniowe w obrębie grup bezpieczeństwa lub między nimi zgodnie z potrzebami firmy. Grupy bezpieczeństwa to zdefiniowane logicznie grupy urządzeń tworzących klastry działające w trybie active/active, odseparowane funkcjonalnie od innych grup. Każda grupa bezpieczeństwa ma wydzielone interfejsy wewnętrzne i zewnętrzne. Może też mieć inną konfigurację i inny zestaw polityk; do ochrony Data Center można wykorzystać np. platformę Next Generation Firewall, a do ochrony brzegów sieci – rozwiązanie Next Generation Threat Prevention.

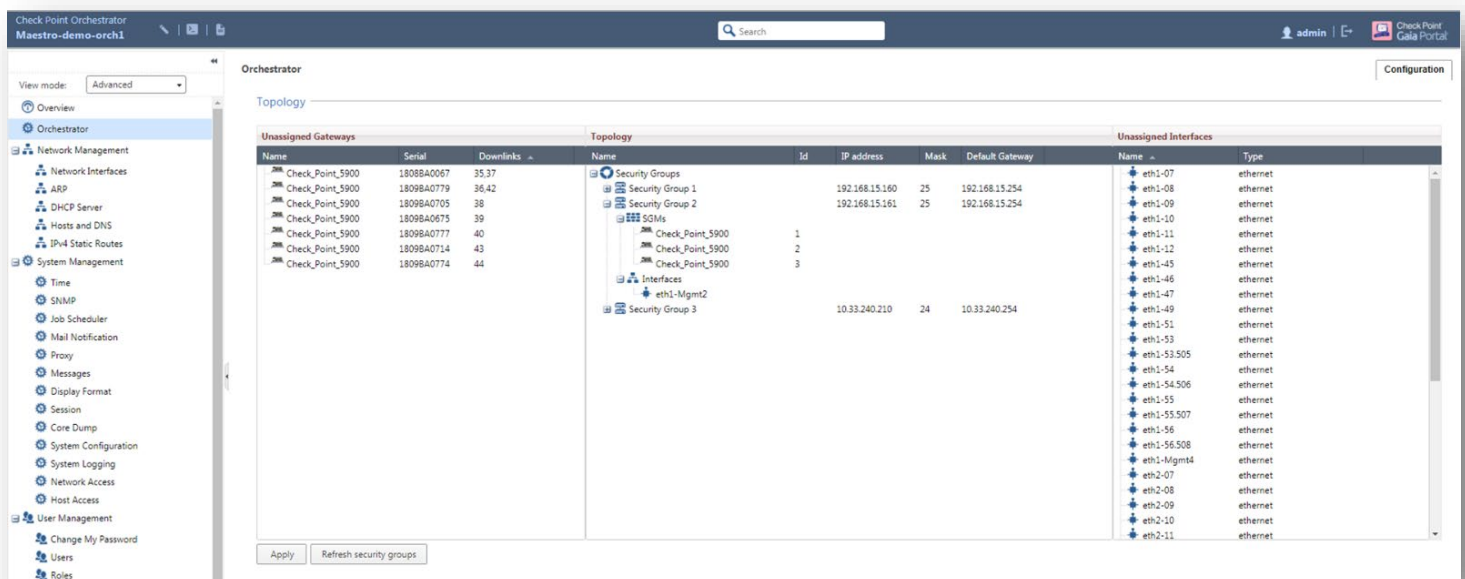
Single Management Object (SMO)

W SmartConsole – graficznym interfejsie użytkownika do zarządzania zabezpieczeniami Check Point – grupa bezpieczeństwa jest widoczna z zewnątrz jako jedna brama lub jeden obiekt bramy VSX. Aby uprościć zarządzanie, każda grupa bezpieczeństwa ma pojedynczy adres IP na potrzeby komunikacji i instalowania polityk. Wszystkie konfiguracje, np. interfejsy lub adresy IP i trasy routingu, są takie same dla wszystkich urządzeń należących do danej grupy. Zanim jakieś urządzenie stanie się członkiem grupy bezpieczeństwa i zacznie aktywnie obsługiwać w niej ruch, musi zsynchronizować swój obraz, konfigurację oprogramowania i polityki bezpieczeństwa z obiektem SMO danej grupy.

Oprogramowanie zabezpieczające

Urządzenia na platformie Maestro korzystają z R80 SP – najnowszej wersji przetestowanego w praktyce, sprawdzonego oprogramowania, które zadebiutowało w 2012 r. w rozwiązaniach Check Point, a obecnie jest włączone w naszą główną ścieżkę udostępniania nowych wersji systemu R80. Zestaw zabezpieczeń obejmuje Next Generation Threat Prevention (NGTP), które chroni klienta przed znanymi zagrożeniami, oraz SandBlast Zero-day Threat Protection do ochrony przed atakami zero-day. Wszystkie moduły zabezpieczające Check Point Quantum na platformie Maestro zapewniają ochronę przed atakami zero-day przez rok.

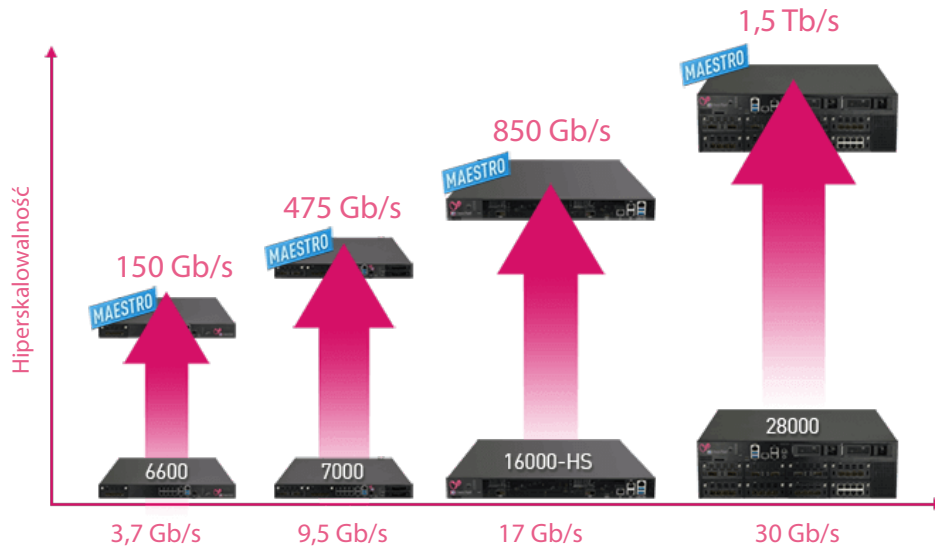
Za pomocą systemu R80 SP można monitorować i kontrolować platformę Maestro, łącząc się przez przeglądarkę internetową z interfejsem do zarządzania urządzeniem Maestro Orchestrator. Pozwala to bez trudu sprawdzić stan poszczególnych urządzeń i ogólną wydajność komponentów danej grupy bezpieczeństwa. Umożliwia również konfigurację zaawansowaną, w tym agregację interfejsów, zarządzanie obrazami i optymalizację systemu.



The screenshot shows the Maestro Orchestrator interface with the following data tables:

Unassigned Gateways				Topology				Unassigned Interfaces		
Name	Serial	Downlinks		Name	Id	IP address	Mask	Default Gateway	Name	Type
Check_Point_5900	1808BA0067	3537		Security Groups					eth1-07	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0779	3642		Security Group 1		192.168.15.160	25	192.168.15.254	eth1-08	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0705	38		Security Group 2		192.168.15.161	25	192.168.15.254	eth1-09	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0675	39		SMOs					eth1-10	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0777	40		Check_Point_5900	1				eth1-11	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0714	43		Check_Point_5900	2				eth1-12	ethernet
Check_Point_5900	1809BA0774	44		Check_Point_5900	3				eth1-45	ethernet
				Interfaces					eth1-46	ethernet
				eth1-Mgmt2		10.33.240.210	24	10.33.240.254	eth1-47	ethernet
				Security Group 3					eth1-49	ethernet
									eth1-51	ethernet
									eth1-53	ethernet
									eth1-53.505	ethernet
									eth1-54	ethernet
									eth1-54.506	ethernet
									eth1-55	ethernet
									eth1-55.507	ethernet
									eth1-56	ethernet
									eth1-56.508	ethernet
									eth1-Mgmt4	ethernet
									eth2-07	ethernet
									eth2-08	ethernet
									eth2-09	ethernet
									eth2-10	ethernet
									eth2-11	ethernet

Interfejs użytkownika platformy Maestro w przeglądarce internetowej

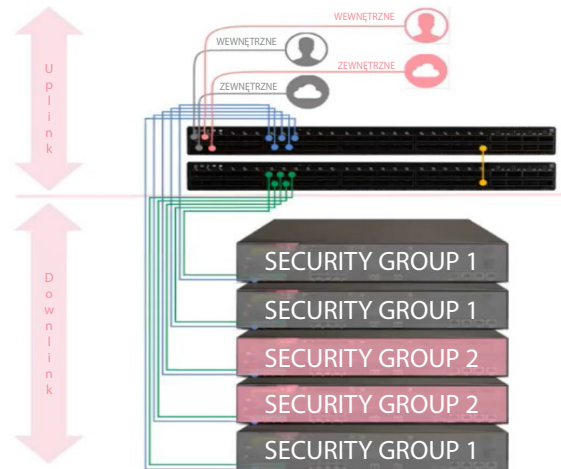


Hiperskalowalny system bezpieczeństwa

Dzięki platformie Maestro można wdrożyć najpierw dwie bramy, a potem rozbudować środowisko do nawet 52 urządzeń tego typu. Klient może np. rozpocząć od przepustowości 35,2 Gb/s i dwóch urządzeń 16600HS, a w ostatecznym rozrachunku stworzyć rozwiązanie zabezpieczające o przepustowości 850 Gb/s, które może obsługiwać ponad 500 mln jednoczesnych połączeń. Wystarczy skorzystać z platformy Check Point Maestro.

Hiperskalowalna łączność w urządzeniu Orchestrator

Przy tworzeniu grupy bezpieczeństwa generowany jest też adres IP na potrzeby połączenia Single Management Object (SMO) z serwerem zarządzania (SMS). Klient bez trudu stworzy i przypisze adresy IP do wewnętrznych i zewnętrznych interfejsów sieciowych. Te połączenia typu uplink są widocznymi komponentami rozwiązania zabezpieczającego Maestro.



Pełna sprawność operacyjna w ciągu kilku minut

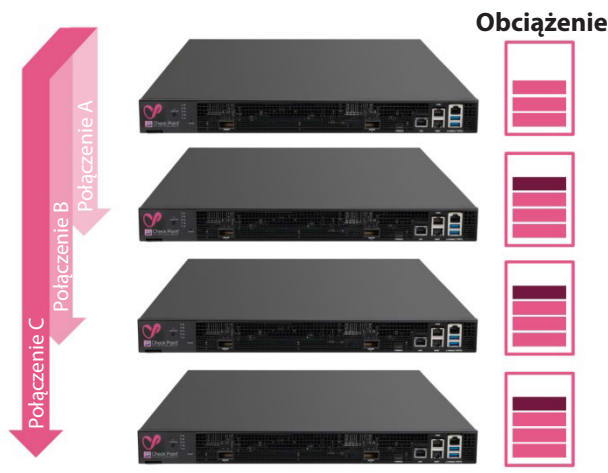
Gdy dodamy do systemu nowe urządzenie, cała jego konfiguracja, polityki, a nawet wersja oprogramowania są aktualizowane i dostosowywane do istniejącego wdrożenia. Wszystko jest gotowe w ciągu 6 minut.

Dystrybucja ruchu na platformie Maestro

Funkcja HyperSync monitoruje stan (Active/Standby/Backup) poszczególnych członków grupy. Synchronizacja wszystkich połączeń ogranicza się jedynie do tych urządzeń, które mają status Active lub Standby.

Wydajne ekonomicznie wdrożenia N+1

Platforma Maestro oferuje wydajne mechanizmy tworzenia klastrów N+1, dzięki czemu firmy każdej wielkości mogą teraz czerpać korzyści z odporności na poziomie chmury i technologii klasy operatorskiej.



SPECIFICATIONS

Maestro Scalability						
	6200	6600	6700	7000	16600	28600
Threat Prevention (Gbps)	up to 90	up to 185	up to 290	up to 475	up to 880	up to 1,500
Security Groups			up to 8 Security Groups			
Gateways in a Security Group			up to 31			
Dual Site Deployment Security Groups			up to 28 gateways, 14 from each site			

Appliance Comparison						
Enterprise Testing Conditions	6200	6600	6700	7000	16600	28600
Threat Prevention (Gbps) ¹	1.8	3.7	5.8	9.5	17.6	30
NGFW Throughput (Gbps) ²	3.72	6.2	13.4	22	30	51.5
IPS Throughput (Gbps)	4.65	10.14	19	25	42	52.2
Firewall (Gbps)	9	18	26	39	87	145
Ideal Testing Conditions						
Firewall Throughput (Gbps)	17.55	32	38	76.8	117	193
VPN Throughput (Gbps)	2.57	4.9	4.61	11.9	17	44
Connections Per Second (K)	67	116	164	330	375	590
Concurrent Sessions (M) ³	8	8	8	16	32	49
Additional Features						
CPUs/physical cores/virtual cores	1/2/4	1/6/6	1/6/12	1/16/32	2/24/48	2/36/72
SSD Size	240 GB	240 GB	480 GB	480 GB	480 GB	480 GB
Physical						
Enclosure	1U	1U	1U	1U	1U	1U

Note: additional Maestro solution configurations are available in the product catalog.

Content Security

First Time Prevention Capabilities

- CPU-level, OS-level and static file analysis
- File disarm and reconstruction via Threat Extraction
- Average emulation time for unknown files that require full sandbox evaluation is under 100 seconds
- Maximal file size for Emulation is 100 MB
- Emulation OS Support: Windows XP, 7, 8.1, 10

Applications

- Use 9,000+ pre-defined or customize your own applications
- Accept, prevent, schedule, and apply traffic-shaping

Data Loss Prevention

- Classify 700+ pre-defined data types
- End user and data owner incident handling

Dynamic User-based Policy

- Integrates with Microsoft AD, LDAP, RADIUS, Cisco pxGrid, Terminal Servers and with 3rd parties via a Web API
- Enforce consistent policy for local and remote users on Windows, macOS, Linux, Android and Apple iOS platforms

Network

Network Connectivity

- Total physical and virtual (VLAN) interfaces per appliance: 1024/4096 (single gateway/with virtual systems)
- 802.3ad passive and active link aggregation
- Layer 2 (transparent) and Layer 3 (routing) mode

High Availability

- Active/Active L2, Active/Passive L2 and L3
- Session failover for routing change, device and link failure

IPv6

- NAT66
- CoreXL, SecureXL

Unicast and Multicast Routing (see SK98226)

- OSPFv2, BGP, RIP
- Static routes, Multicast routes
- Policy-based routing
- PIM-SM, PIM-DM, IGMP v2, and v3

ORDERING MAESTRO HYPERSCALE ORCHESTRATOR

MAESTRO HYPERSCALE SOLUTION PACKAGES	SKU
Maestro Solution with 2x 28600HS firewalls and 1x Orchestrator (MHO-175), includes SandBlast (SNBT) Security Subscription Package for 1 Year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 192 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m). MHO-175 includes 1x 100 G DAC (3m).	CPAP-SG28602-HS-MHS-MHO175-SNBT
Maestro Solution with 3x 28600HS firewalls and 1x Orchestrator (MHO-175), includes SandBlast (SNBT) Security Subscription Package for 1 Year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 192 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m). MHO-175 includes 1x 100 G DAC (3m).	CPAP-SG28603-HS-MHS-MHO175-SNBT
Maestro Solution with 2x 16600HS firewalls and 1x Orchestrator (MHO-175), includes SandBlast (SNBT) Security Subscription Package for 1 Year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 128 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m). MHO-175 includes 1x 100 G DAC (3m).	CPAP-SG16602-HS-MHS-MHO175-SNBT
Maestro Solution with 3x 16600HS firewalls and 1x Orchestrator (MHO-175), includes SandBlast (SNBT) Security Subscription Package for 1 Year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 128 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m). MHO-175 includes 1x 100 G DAC (3m).	CPAP-SG16603-HS-MHS-MHO175-SNBT
Maestro Solution with 2x 7000 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and one Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 32 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-7002-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 3x 7000 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 32 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-7003-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 2x 6700 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and one Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6702-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 3x 6700 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6703-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 2x 6600 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6602-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 3x 6600 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6603-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 2x 6200 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6202-PLUS-SNBT
Maestro Solution with 3x 6200 Plus firewalls with SandBlast subscription package for 1 year and 1x Orchestrator (MHO-140). Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m). MHO-140 includes 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHS-6203-PLUS-SNBT

SECURITY GATEWAY APPLIANCES FOR SCALE-UP	SKU
28600HS firewall, SandBlast subscription for one year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 192 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m).	CPAP-SG28600-HS-MHS-SNBT
1 6600HS firewall, SandBlast subscription for one year. Each appliance includes 2x 1GbE copper on-board, 2x 100GbE QSFP28 ports, 2x AC PSUs, 1x 480GB SSD, 128 GB RAM, plus 2x 100 G DAC cables (3m, 3m).	CPAP-SG16600-HS-MHS-SNBT
7000 firewall with SandBlast subscription package for 1 year. Each appliance includes 32 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m).	CPAP-SG7000-PLUS-MHS-SNBT
6700 firewall with SandBlast subscription package for 1 year. Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper on-board, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSU, 2x 480GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m).	CPAP-SG6700-PLUS-MHS-SNBT
6600 firewall with SandBlast subscription for 1 year. Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m).	CPAP-SG6600-PLUS-MHS-SNBT
6200 firewall with SandBlast subscription for 1 year. Each appliance includes 16 GB RAM, 10x 1GbE copper onboard, 4x 10GbE fiber, 2x AC PSUs, 1x 240 GB SSD, LOM, plus 2x 10G DAC cables (1m, 3m).	CPAP-SG6200-PLUS-MHS-SNBT

ORDERING MAESTRO (continued)

MAESTRO HYPERSCALE ORCHESTRATORS	SKU
Maestro Hyperscale Orchestrator 175 with 32x 100 GbE ports, plus 1x 100 G DAC (3m).	CPAP-MHO-175
Maestro Hyperscale Orchestrator 140 with 8x 100 GbE and 48x 10 GbE ports, plus 1x 10G DAC (3m).	CPAP-MHO-140

MAESTRO HYPERSCALE ORCHESTRATORS ACCESSORIES	SKU
Fan replacement for Maestro Hyperscale Orchestrator 175	CPAC-FAN-MHO175
Fan replacement for Maestro Hyperscale Orchestrator 140	CPAC-FAN-MHO140
AC power supply unit replacement for MHO 140 and 175, with front to back airflow	CPAC-PSU-AC-MHO140/175
Rail kit for Maestro Hyperscale Orchestrator 140 and 170	CPAC-RAIL-MHO140/170
Rail kit for Maestro Hyperscale Orchestrator 175	CPAC-RAIL-MHO175

MHO-175 TRANSCEIVERS	SKU
100G CWDM4, LC connector, 2Km/ single mode fiber	CPAC-TR-100CWDM4
100G SWDM4, LC connector, 75m/OM3 fiber	CPAC-TR-100SWDM4
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	CPAC-TR-100SR
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - long range (100GBase-LR4)	CPAC-TR-100LR
QSFP+ transceiver module for 40G fiber ports - short range (40GBase-SR) CPAC-TR-40SR-QSFP-300m	CPAC-TR-40SR-QSFP-300m
QSFP+ transceiver module for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR) CPAC-TR-40LR-QSFP-10Km	CPAC-TR-40LR-QSFP-10Km
Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range (40GBase-SR-BD) CPAC-TR-40SR-QSFP-BiDi	CPAC-TR-40SR-QSFP-BIDI
QSFP+ splitter for 40G fiber ports for Maestro (MHO140 and MHO175) - 3 meters	CPAC-TR-40SPLIT-QSFP-3M
QSFP+ splitter for 40G fiber ports for Maestro (MHO140 and MHO175) - 6 meters	CPAC-TR-40SPLIT-QSFP-6M

MHO-140 TRANSCEIVERS	SKU
100G CWDM4, LC connector, 2Km/ single mode fiber	CPAC-TR-100CWDM4
100G SWDM4, LC connector, 75m/OM3 fiber	CPAC-TR-100SWDM4
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	CPAC-TR-100SR
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - long range (100GBase-LR4)	CPAC-TR-100LR
QSFP+ transceiver module for 40G fiber ports - short range (40GBase-SR) CPAC-TR-40SR-QSFP-300m	CPAC-TR-40SR-QSFP-300m
QSFP+ transceiver module for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR) CPAC-TR-40LR-QSFP-10Km	CPAC-TR-40LR-QSFP-10Km
Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range (40GBase-SR-BD) CPAC-TR-40SR-QSFP-BiDi	CPAC-TR-40SR-QSFP-BIDI
QSFP+ splitter for 40G fiber ports for Maestro (MHO140 and MHO175) - 3 meters	CPAC-TR-40SPLIT-QSFP-3M
QSFP+ splitter for 40G fiber ports for Maestro (MHO140 and MHO175) - 6 meters	CPAC-TR-40SPLIT-QSFP-6M
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - for links up to 40km (10GBASE-ER)	CPAC-TR-10ER-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	CPAC-TR-10LR-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - short range (10GBase-SR)	CPAC-TR-10SR-C
SFP+ transceiver 10GBASE-T RJ45 (Copper) - for links up to 30m over CAT6a/CAT7	CPAC-TR-10T-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - long range (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX-C
SFP transceiver to 1000 Base-T RJ45 (Copper)	CPAC-TR-1T-C

ORDERING MAESTRO (continued)

DIRECT ATTACH COPPER (DAC) CABLES	SKU
100G QSFP28 Direct Attach Copper (DAC) cable, 1 meter	CPAC-DAC- 100G-1M
100G QSFP28 Direct Attach Copper (DAC) cable, 3 meters	CPAC-DAC- 100G-3M
100G QSFP28 Direct Attach Copper (DAC) cable, 5 meters	CPAC-DAC- 100G-5M
40G QSFP+ Direct Attach Copper (DAC) cable, 1 meter	CPAC-DAC-40G-1M
40G QSFP+ Direct Attach Copper (DAC) cable, 3 meters	CPAC-DAC-40G-3M
10G SFP+ Direct Attach Copper (DAC) cable, 1 meter	CPAC-DAC- 10G-1M
10G SFP+ Direct Attach Copper (DAC) cable, 3 meters	CPAC-DAC-10G-3M

All-inclusive Security

	NGFW	NGTP	SNBT (SandBlast)
	Basic access control plus IPS	Prevent known threats	Prevent known and zero-day attacks
Firewall	✓	✓	✓
VPN (IPsec)	✓	✓	✓
Application Control	✓	✓	✓
Content Awareness	✓	✓	✓
IPS	✓	✓	✓
URL Filtering		✓	✓
Anti-Bot		✓	✓
Anti-Virus		✓	✓
Anti-Spam		✓	✓
SandBlast Threat Emulation			✓
SandBlast Threat Extraction			✓

Each gateway requires a license for the enabled security feature. The first year purchase includes the SNBT package. Security subscription extensions, NGFW, NGTP and SNBT are available for subsequent years.

Kontakt



CLICO Sp. z o.o. | ul. Oleandry 2, 30-063 Kraków,
www.clico.pl



www.checkpoint.pl