



2013



KATALOG SERWERÓW ACTINA SOLAR

▶ Serwery jednoprocessorowe

▶ Serwery dwuprocessorowe

▶ Stacje graficzne



Właścicielem marki Actina oraz producentem komputerów i serwerów Actina jest firma **ACTION S.A.** wiodący dostawca branży IT w Polsce. Firma ACTION S.A. działa na rynku IT od 1991 roku, a od 2006 roku jest notowana na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych.

ACTION S.A. dostarcza sprzęt IT i RTV/AGD ponad **550** producentów. Wśród partnerów firmy znajduje się większość wiodących marek w tym m.in. Samsung, Hewlett-Packard, Apple, Toshiba, Intel, Asus, Lenovo, Microsoft, Acer, Canon, Sony, Nikon, Dell, LG, Philips, Western Digital, AMD, Gigabyte i Logitech. W ofercie ACTION S.A. znajduje się **17 000** produktów. Spółka obsługuje około **9 500** klientów miesięcznie.

ACTION S.A. gwarantuje swoim odbiorcom wzorcowe usługi logistyczne, realizowane przez potężne centrum logistyczne w Zamieniu pod Warszawą. Obecnie firma dysponuje ponad 25 tys. metrów kwadratowych powierzchni magazynowej, a wydajność magazynu wynosi do 45 tys. paczek wysyłanych dziennie. Po zakończeniu kolejnego etapu rozbudowy na zakończenie 2014 roku powierzchnia ta wzrośnie o **11 tys. m², zwiększając wydajność do 100 tys.** wysyłek dziennie!

W 2012 r. Grupa ACTION wypracowała rekordowy w swej 21-letniej historii obrót, po raz pierwszy przekraczający 1 miliard dolarów.

Przychody ze sprzedaży wyniosły 3 494 349 tys. zł, a zysk netto 48 075 tys. zł. Porównując wartość przychodów i zysku netto do danych ubiegłorocznych, wzrost wyniósł odpowiednio 26,7% dla przychodów i 39,8% dla zysku netto. Z kolei rentowność netto sprzedaży wzrosła z 1,2% w okresie poprzednim do 1,4% w roku 2012.

W rankingu „Giełdowa Spółka Roku 2012” ACTION S.A. **zajął 30 miejsce i jako jedyny spośród dystrybutorów IT znalazł się w tym prestiżowym zestawieniu.** Ranking publikowany na łamach Pulsu Biznesu od 14 lat, powstał w oparciu o ankietę przeprowadzoną przez TNS Pentor wśród 184 specjalistów z rynku kapitałowego: analityków, doradców i maklerów, którzy oceniali ponad 400 spółek z rynku głównego GPW.



GLOBALNE MARKI, GLOBALNA DYSTRYBUCJA



Marka Actina została wprowadzona na rynek w 2001 roku jako marka własna komputerów stacjonarnych. W strukturze firmy powstały nowe działy: Badań i Rozwoju, Sprzedaży Korporacyjnej oraz Zaawansowanych Technologii. W 2006 roku firma ACTION S.A. uruchomiła linię produkcji serwerów Actina Solar, uzupełniając tym samym ofertę komputerów skierowaną do klienta korporacyjnego i ośrodków akademickich.

ACTION S.A. jest od 5 lat największym krajowym producentem serwerów. W rankingu największych dostawców serwerów na polski rynek za rok 2012 zajmuje 5 miejsce. W roku 2011 serwery Actina Solar z wynikiem 3798 sztuk uplasowały się na 4 miejscu po HP, DELL, IBM wyprzedzając sprzedaż serwerów marki Fujitsu.



W ofercie serwerów Actina Solar znajdują się zarówno rozwiązania dla małych i średnich przedsiębiorstw, jak i dla instytucji wymagających ogromnych mocy obliczeniowych. ACTION S.A. jest obecnie największym dostawcą kompleksowych systemów serwerowych w obszarze HPC (High-Performance Computing) dla polskich środowisk naukowych.

Producent oferuje Klientom szeroką gamę serwerów certyfikowanych do współpracy z Windows Server 2008/2012, Suse Linux Enterprise Server oraz Red Hat Enterprise Linux. Serwery budowane są z wykorzystaniem procesorów Intel® Xeon® i AMD Opteron, wspierają wirtualizację w oparciu o technologie VMware, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer oraz QEMU/KVM.



Najważniejsze projekty:

- ✓ Dostawy do Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN w Genewie,
- ✓ Zrealizowany przetarg z 1323 serwerami dla MSWiA,
- ✓ Dostawa 3100 serwerów dla Ministerstwa Edukacji Narodowej,
- ✓ Superkomputer Galera w TASK (Gdańsk),
 - 336 serwerów, moc obliczeniowa około 50 TFLOPS, do początku 2011 najmocniejszy superkomputer w Polsce
- ✓ Superkomputer NOVA w WCSS (Wrocław),
 - 154 węzłów obliczeniowych, moc obliczeniowa około 16 TFLOPS
- ✓ Superkomputer PCSS (Poznań),
 - 144 węzły obliczeniowe, łączna moc obliczeniowa wynosi ponad 10 TFLOPS
- ✓ ICM (Uniwersytet Warszawski),
 - 53 serwery teoretyczna moc obliczeniowa wynosi ponad 16 TFLOPS



Dostawy serwerów Actina Solar do Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN w Genewie



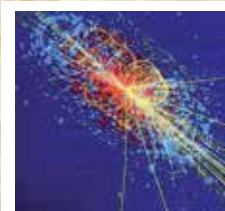
2353 serwery polskiej produkcji o łącznej wartości sięgającej **23,3** milionów złotych zostały dostarczone między IV kwartałem 2009 a końcem 2011 roku. Dostawy do tak znamienitej instytucji są najlepszym świadectwem jakości serwerów Actina Solar. Jest to największe zagraniczne wdrożenie informatyczne przeprowadzone przez polską firmę.

Polskie serwery marki Actina Solar wspierają prace największego na świecie akceleratora cząstek – Wielkiego Zderzacza Hadronów w CERN. **4428** procesorów, **22 364** rdzeni obliczeniowych, w sumie blisko **40** ton najnowocześniejszych rozwiązań serwerowych polskiej produkcji.

Teoretyczna moc obliczeniowa dostarczonych do CERN maszyn wynosi ponad **210** TFLOPS. Oznacza to, że superkomputer o takiej mocy byłby w stanie przeprowadzić 210 bilionów działań zmiennoprzecinkowych w ciągu sekundy. Dla porównania, wszyscy mieszkańcy Ziemi musieliby poświęcić na dokonanie tych obliczeń około **4200** lat.

Serwery Actina Solar funkcjonują w ramach liczącej ok. **12 000** serwerów infrastruktury informatycznej Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych. Każde nowe urządzenie, zanim rozpocznie swoją pracę w jej ramach, musi przejść szereg testów kompatybilności i wydajności.

Gdyby ustawić je jeden za drugim, dostarczone do CERN serwery Actina Solar miałyby długość **1,7** kilometra i równałyby się pod tym względem z Mostem Solidarności w Płocku – największym i najdłuższym mostem w naszym kraju. **11 546** dysków twardej zainstalowanych w polskich serwerach jest w stanie pomieścić ponad **18,5** petabajta danych, co odpowiada ok. **5 mln** płyt DVD. Gdyby wszystkie te płyty zawierały filmy, to dysponowalibyśmy materiałem video o długości ponad **1000** lat.



**Procesor:**

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3

**Dyski:**

4 x SATA/SAS,
montowane na stałe lub Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x16 lub x8
(gdy użyte drugie gniazdo x8)
1 x PCIe 3.0 x8
3 x PCIe 2.0 x4
1 x PCIe 2.0 x1

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Opcjonalne moduły zdalnego zarządzania RMM4
lub RMM4 Lite umożliwiające pełne przejęcie
konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,10
Opcjonalnie RAID SAS (dedykowany moduł I/O)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 800: moc 800VA / 520W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 365W = 8 min.

Actina Solar 100 X6

**Wymiary:**

Midi Tower:
438x172x546mm.

**Zasilanie:**

365W,
brak redundancji

- ✓ Jednoprocesorowy serwer z nową generacją procesorów Intel® Xeon® E3-1200 v3 – jeszcze bardziej wydajną i energooszczędną.
- ✓ Serwer wykorzystuje najnowsze technologie: PCIe 3.0, USB 3.0 i SATA 6G.



Actina Solar 100 S6

**Wymiary:**

Midi Tower:
424x193x525 mm.

**Zasilanie:**

400W, 500W
lub 2x500W redundancja 1+1



- ✓ Serwer w obudowie Tower obsługujący nową generację procesorów Intel® Xeon® serii E3-1200 v3, które posiadają wbudowane kontrolery pamięci 1600MHz oraz PCIe 3.0.
- ✓ Do wszystkich serwerów serii 100/110 polecamy system Windows Server 2008/2012 Foundation przeznaczony do serwerów 1-procesorowych oraz grup maksymalnie 15 użytkowników.

**Procesor:**

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3

**Dyski:**

4 x SATA/SAS, montowane na stałe

**Pamięć operacyjna:**

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x8 (złącze x16)
1 x PCIe 3.0 x8
1 x PCIe 2.0 x4 (złącze x8)

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,10
Opcjonalnie RAID SAS
(zewnętrzny kontroler SAS)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 800: moc 800VA / 520W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 400W = 7,5 min.

**Procesor:**

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3

**Dyski:**

4 x SATA/SAS, montowane na stałe lub Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x8 (złącze x16)
1 x PCIe 2.0 x4 (złącze x8)

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów.

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,10,
oraz SAS RAID 0, 1, 1E, 10 (LSI2308)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 800: moc 800VA / 520W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 400W = 7,5 min.

Actina Solar 102 S6

**Wymiary:**

Midi Tower:
424x193x525 mm.

**Zasilanie:**

400W, 500W
lub 2x500W redundancja 1+1

- ✓ Doskonała propozycja wszędzie tam gdzie rolę serwera pełni komputer stacjonarny.
- ✓ Wszystkie konfiguracje Actina Solar są serwerami z prawdziwego zdarzenia, zbudowanymi z komponentów najwyższej klasy przeznaczonych do pracy ciągłej.



Actina Solar 112 S6

**Wymiary:**

RACK 1U:
43x437x504 mm.

**Zasilanie:**

350W
lub 2x400W redundancja 1+1



- ✓ Podstawowa propozycja z naszej oferty przygotowana w obudowie do szafy przemysłowej 19".
- ✓ Konfiguracja dedykowana do obsługi małych firm lub jako wyspecjalizowany serwer aplikacyjny.

**Procesor:**

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3

**Dyski:**

4 x 3,5" SATA/SAS Hot-Swap lub
8 x 2,5" SATA/SAS Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x8 (złącze x16)

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,10,
oraz SAS RAID 0, 1, 1E, 10 (LSI2308)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 350W = 13 min.

Actina Solar 110 X6



Procesor:

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3



Dyski:

4 x 3,5" SATA/SAS montowane na stałe
4 x 3,5" SATA/SAS Hot-Swap
8 x 2,5" SATA/SAS Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

1 x PCIe 3.0 x8



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Opcjonalne moduły zdalnego zarządzania RMM4 lub RMM4 Lite umożliwiające pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,10
Opcjonalnie RAID SAS
(dedykowany moduł I/O)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 350W = 13 min.



Wymiary:

RACK 1U:
45x438x553 mm.



Zasilanie:

350W/450W,
lub 2x450W redundancja 1+1

- ✓ Konfiguracja dostępna w wersji z dyskami wbudowanymi na stałe lub w kieszeniach Hot-Swap.
- ✓ Zawansowane możliwości zdalnego zarządzania zapewniają opcje rozszerzeń RMM4 i RMM4 Lite.



Actina Solar 200 X5



Wymiary:

Tower/RACK 4U:
438x173x612 mm.



Zasilanie:

550W lub
2x460W/ 2x750W/ 2x1600W
redundancja 1+1



- ✓ Wydajny serwer dwuprocesorowy, który doskonale sprawdzi się w roli serwera aplikacyjnego.
- ✓ Obudowa zapewnia montaż dysków SAS/SATA w formacie 3,5" lub 2,5".
- ✓ Najnowsza generacja procesorów Intel® Xeon® z serii E5-2600 i pamięci DDR3 oferują wysoką wydajność dla aplikacji.



Procesor:

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2



Dyski:

8 x 3,5" lub 8 x 2,5"
lub 16 x 2,5", Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

16 gniazd,
do 512GB Registered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

6 x PCIe 3.0 x8 (1 szt. złącze x16)
5 gniazd obsługiwanych przez CPU1
1 gniazdo obsługiwane przez CPU2



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Opcjonalne moduły zdalnego zarządzania RMM4
lub RMM4 Lite umożliwiające pełne przejęcie
konsoli i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,10,
Opcjonalnie RAID SAS (dedykowany moduł I/O)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 550W = 7,5 min.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

8 x 3,5" lub 8 x 2,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

16 gniazd,
do 512GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x16
6 x PCIe 3.0 x8
3 gniazda obsługiwane przez CPU1
4 gniazda obsługiwane przez CPU2

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
oraz
SAS RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; 1GB cache

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1600: moc 1600VA / 1040W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 800W = 4 min.

Actina Solar 202 S5

**Wymiary:**

Tower/RACK 4U:
437x178x648 mm.

**Zasilanie:**

800W/920W
lub 2x800W/920W
redundancja 1+1

- ✓ Serwer w obudowie Tower z opcją instalacji w szafie RACK.
- ✓ Obudowa zapewnia miejsce na montaż dysków SAS/SATA o rozmiarach 3,5" lub 2,5" a ich obsługę zapewni zintegrowany kontroler SAS/SATA RAID.



Actina Solar 205 S5



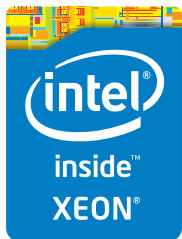
Wymiary:

MidiTower:
424x193x525 mm.
Tower/RACK 4U:
437x178x648 mm.



Zasilanie:

500W/800W
lub 2x500W/ 2x800W
redundancja 1+1



- ✓ Ekonomiczny serwer aplikacyjny w obudowie Tower do obsługi średniej firmy lub oddziału dużej firmy.
- ✓ Obsługuje rodzinę procesorów Intel® Xeon® E5-2400 i pamięci DDR3.



Procesor:

2 x Intel® Xeon® serii E5-2400



Dyski:

4 x SATA/SAS, montowane na stałe
lub 8 x 3,5" lub 8 x 2,5" Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

6 gniazd,
do 192GB Registered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

3 gniazda obsługiwane przez CPU1:
1 x PCIe 3.0 x16
1 x PCIe 3.0 x4 (złącze x8)
1 x PCI-32
3 gniazda obsługiwane przez CPU2:
3 x PCIe 3.0 x8



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,10
Opcjonalnie RAID SAS
(zewnętrzny kontroler SAS)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 500W = 8 min.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

4 x 3,5" lub 10 x 2,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

24 gniazda,
do 768GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x16, low-profile

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania
umożliwiający pełne przejęcie konsoli
i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS
(dedykowany moduł I/O)
Opcjonalnie Dual 10GbE SFP+
(dedykowany moduł I/O)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1600 19" 3U: moc 1600VA / 1040W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 750W = 4,5 min.

Actina Solar 210 Q5

**Wymiary:**

RACK 1U:
43x438x782 mm.

**Zasilanie:**

750W
lub 2x750W redundancja 1+1

- ✓ Podstawowa konfiguracja dwuprocesorowa dedykowana dla klientów potrzebujących wydajnego serwera w obudowie RACK 1U obsługującego procesory Intel® Xeon® z serii E5-2600.



Actina Solar 210 S5

**Wymiary:**

RACK 1U:
43x437x597 mm.

**Zasilanie:**

600W
lub 2x750W redundancja 1+1



- ✓ Serwer przeznaczony do środowisk gdzie niezbędna jest wysoka wydajność dla aplikacji, a pamięć operacyjną RAM trzeba rozbudować do dużych pojemności.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

4 x 3,5" lub 8 x 2,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

16 gniazd,
do 512GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

2 x PCIe 2.0 x16

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejście konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,10
Opcjonalnie RAID SAS
(zewnętrzny kontroler SAS)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1600VA / 1040W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 600W = 6,5 min.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

4 x 3,5" lub 8 x 2,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

24 gniazda,
do 768GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

2 x PCIe 3.0 x16
pierwsze gniazdo obsługiwane przez CPU1
a drugie obsługiwane przez CPU2

**Karty sieciowe:**

4 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania
umożliwiający pełne przejęcie konsoli
i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS
(dedykowany moduł I/O)
Opcjonalnie Dual 10GbE SFP+
(dedykowany moduł I/O)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1200: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 460W = 9 min.

Actina Solar 210 X5

**Wymiary:**

RACK 1U:
43x438x735 mm.

**Zasilanie:**

460W/750W
lub 2x460W/2x750W
redundancja 1+1

- ✓ Serwer oferuje obsługę pamięci do 768GB RAM w 24 gniazdach w trybie czterokanałowym.
- ✓ Obudowa RACK 1U umożliwia montaż 4 dysków 3,5" lub 8 dysków 2,5" SFF.
- ✓ Do wyboru dwa zasilacze redundantne o różnej mocy.



Actina Solar 215 S5

**Wymiary:**

RACK 1U:
43x437x504 mm.

**Zasilanie:**

350W/600W
lub 2x400W redundancja 1+1



- ✓ Ekonomiczny serwer aplikacyjny w obudowie RACK 1U do obsługi średniej firmy lub oddziału dużej firmy.
- ✓ Obsługuje rodzinę procesorów Intel® Xeon® E5-2400 i pamięci DDR3.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon® serii E5-2400

**Dyski:**

4 x 3,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

6 gniazd,
do 192GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x16

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiający pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS
(zewnętrzny kontroler SAS)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 600W = 6,5 min.

**Procesor:**

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

12 x 3,5" Hot-Swap + 2 x 2,5" Hot-Swap
lub 24 x 2,5" Hot-Swap

**Pamięć operacyjna:**

24 gniazda,
do 768GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

1 x PCIe 3.0 x16 (low-profile)
4 x PCIe 3.0 x8 (low-profile)
1 x PCIe 3.0 x4 (low-profile)

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania
umożliwiający pełne przejęcie konsoli
i przekierowanie napędów

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS
(dedykowany moduł I/O)
Opcjonalnie Dual 10GbE SFP+
(dedykowany moduł I/O)

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 2000 19" 3U: moc 2000VA /1300W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 2x1100W = 4 min.

Actina Solar 220 Q5

**Wymiary:**

RACK 2U:
87x430x720 mm.

**Zasilanie:**

2x1100W
redundancja 1+1

- ✓ Wydajna konfiguracja dwuprocesorowa mieszcząca duże zasoby dyskowe w obudowie RACK 2U. Możliwa instalacja 12 dysków 3,5" lub 24 dysków 2,5".
- ✓ Serwer standardowo wyposażony jest w pojedynczy zasilacz, opcjonalnie można zainstalować drugi uzyskując nadmiarowość.



Actina Solar 220 X5



Wymiary:

RACK 2U:
87x438x735 mm.



Zasilanie:

2x460W lub 2x750W
redundancja 1+1



- ✓ Serwer w obudowie RACK 2U o bardzo dużej możliwości rozbudowy: do 2 procesorów Intel® Xeon® z serii E5-2600, 24 gniazda pamięci z obsługą do 768GB, możliwy montaż dysków 3,5" (8/12) lub 2,5" (8/16/24).

- ✓ Do wyboru dwa zasilacze redundantne o różnej mocy.



Procesor:

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2



Dyski:

12 x 3,5" Hot-Swap
lub 24 x 2,5" Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

24 gniazda,
do 768GB Registered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

6 x PCIe 3.0 x8 (4 złącza x16)
3 gniazda obsługiwane przez CPU1
3 gniazda obsługiwane przez CPU2



Karty sieciowe:

4 x 1GbE



Zarządzanie:

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania
umożliwiający pełne przejęcie konsoli
i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS (dedykowany moduł I/O)
Opcjonalnie Dual 10GbE SFP+
(dedykowany moduł I/O)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 2x460W = 4,5 min.

Actina Solar 222 S5



Procesor:

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2



Dyski:

8 x 3,5" Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

16 gniazd,
do 512GB Registered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

1 x PCIe 3.0 x16
6 x PCIe 3.0 x8
3 gniazda obsługiwane przez CPU1
4 gniazda obsługiwane przez CPU2



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania
umożliwiający pełne przejęcie konsoli
i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
oraz
SAS RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; 1GB cache



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200 19" 2U: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 600W = 6 min.



Wymiary:

RACK 2U:
89x437x648 mm.



Zasilanie:

600W lub 2x720/740W
redundancja 1+1

- ✓ Wydajna konfiguracja dwuprocesorowa w obudowie 2U do montażu w szafie RACK.
- ✓ Sprzętowy kontroler RAID wbudowany na płycie głównej umożliwia tworzenie puli dyskowych na bazie wszystkich typów dysków: SATA, SAS lub SSD.



Actina Solar G 200 S5+



Wymiary:

Tower/RACK 4U:
425x178x673 mm.



Zasilanie:

2x1620W,
redundancja 1+1



- ✓ Dwuprocesorowa stacja robocza obsługuje najbardziej wydajne procesory Intel® Xeon® z serii E5-2600 wraz z pamięciami DDR3.
- ✓ Cztery gniazda PCIe x16 w wersji 3.0 umożliwiają użycie wydajnych kart graficznych lub obliczeniowych (GPGPU) o podwójnej szerokości.



Procesor:

2 x Intel® Xeon®
serii E5-2600 / E5-2600 v2



Dyski:

8 x 3,5" Hot-Swap



Pamięć operacyjna:

16 gniazd,
do 512GB Registered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

4 x PCIe 3.0 x16
1 x PCIe 3.0 x8 (złącze x16)
1 x PCIe 3.0 x8
1 x PCIe 2.0 x4
3 gniazda obsługiwane przez CPU1
4 gniazda obsługiwane przez CPU2



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania umożliwiające pełne przejęcie konsoli i przekierowanie napędów



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS (zewnętrzny kontroler SAS)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 3000: moc 3000VA / 1950W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 2x1620W = 3,5 min.

**Procesor:**

1 x Intel® Xeon®
serii E5-1600 / E5-1600 v2 lub
serii E5-2600 / E5-2600 v2

**Dyski:**

4 x SATA/SAS, montowane na stałe

**Pamięć operacyjna:**

8 gniazd,
do 256GB Registered ECC DDR3

**Gniazda rozszerzeń:**

2 x PCIe 3.0 x16
1 x PCIe 3.0 x4 (złącze x8)
1 x PCIe 2.0 x4 (złącze x8)
1 x PCI-32

**Karty sieciowe:**

2 x 1GbE

**Zarządzanie:**

Podstawowe zarządzanie:
SuperDoctor III; Watch Dog; NMI

**Opcje rozbudowy:**

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10

**Polecany zasilacz UPS:**

EVER SINLINE 2000: moc 2000VA /1300W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 900W = 5 min.

Actina Solar G 100 S5+

**Wymiary:**

MidiTower:
424x193x525 mm.

**Zasilanie:**

900W,
brak redundancji

- ✓ Zaawansowana jednoprocessorowa stacja robocza umożliwiająca stosowanie specjalizowanych kart graficznych i wydajnych procesorów do gniazda typu „socket R” 2011 m.in. Intel® Xeon® serii E5-1600, E5-2600 oraz Intel® Core™ i7 Extreme.



Actina Solar G 100 S6



Wymiary:

MidiTower:
424x193x525 mm.



Zasilanie:

500W/865W/900W,
brak redundancji



- ✓ Jednoprocessorowa stacja graficzna obsługująca wydajne procesory Intel® Xeon® serii E3-1200 v3 oraz Intel® Core™ serii i3, i5, i7.
- ✓ Wydajne karty grafiki do profesjonalnych zastosowań oparte o układy Nvidia QUADRO umożliwiającą szybką obróbkę plików graficznych i video.



Procesor:

1 x Intel® Xeon® serii E3-1200 v3
lub 1 x Intel® Core™ i7, i5, i3



Dyski:

4 x SATA/SAS,
montowane na stałe



Pamięć operacyjna:

4 gniazda,
do 32GB Unbuffered ECC DDR3



Gniazda rozszerzeń:

3 x PCI-Express 3.0 x16
3 x PCI-Express 2.0 x1 (złącze x4)



Karty sieciowe:

2 x 1GbE



Zarządzanie:

Podstawowe zarządzanie:
temperatura, wentylatory, zasilanie.



Opcje rozbudowy:

Standardowo RAID SATA 0,1,5,10
Opcjonalnie RAID SAS (zewnętrzny kontroler SAS)



Polecany zasilacz UPS:

EVER SINLINE 1200: moc 1200VA / 780W.
Czas podtrzymania dla zasilacza 500W = 8 min.



Zalety oferty Actina Solar:

- ✓ **Szeroka oferta najwyższej jakości** – proponujemy kilkadziesiąt wyselekcjonowanych i certyfikowanych platform serwerowych, na bazie których możemy dopasować właściwe rozwiązanie.
- ✓ **Elastyczność** – dobór konfiguracji wg potrzeb i zastosowania, produkcja pod zamówienie. Nie stosujemy sztywnego cennika z którego zestawu często trzeba rozbudować za pomocą drogich opcji.
- ✓ **Doświadczenie i wsparcie klienta** – polski zespół z certyfikowanymi inżynierami, którzy mają na koncie prestiżowe wdrożenia, służy pomocą naszym klientom, partnerom handlowym oraz zarządza siecią serwisową.
- ✓ **Nowoczesność** – jako bezpośredni partner OEM oraz dystrybutor podzespołów i oprogramowania szybko wprowadzamy nowinki technologiczne, bez konieczności długich wyprzedaży serwerów poprzedniej generacji.
- ✓ **Certyfikaty** – oprócz certyfikatów dotyczących jakości produkcji i ochrony środowiska prowadzimy pomiary wydajności SPEC oraz zdobywamy certyfikaty zgodności z systemami operacyjnymi i rozwiązaniami wirtualizacyjnymi.
- ✓ **Sprawny i szybki serwis** – 20 partnerów na terenie Polski gwarantuje naprawę na miejscu i czas przywrócenia serwera do pracy w ciągu 48 godzin. Każdy serwer w standardzie otrzymuje taką obsługę gwarancyjną, która jest realizowana przez 36 miesięcy w dni robocze. Dodatkowo oferujemy zaawansowane opcje gwarancyjne i serwisowe.
- ✓ **Atrakcyjne ceny** – to miły dodatek do powyższych zalet. Actina Solar nie spełni każdej specyfikacji, ale tam gdzie nie widać różnicy nasz serwer gwarantuje oszczędności.

Pełna gama serwerów Actina Solar przedstawiona jest na stronie: <http://serwery.actina.pl/>

Intel, Intel Logo, Xeon, Xeon Phi i Xeon Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w U.S.A. i w innych krajach.



SERWIS SERWERÓW:

Każdy serwer Actina Solar posiada standardowo 3-letni okres gwarancji realizowany w trybie ON-SITE 24/48h w dni robocze. Bardziej zaawansowane usługi np. serwis przez 5 lat lub czas naprawy 8-12h możemy sprawdzić i wycenić indywidualnie przez naszych partnerów serwisowych na podstawie konfiguracji i miejsca pracy serwera.

Opieka serwisowa jest realizowana przez autoryzowaną sieć serwisową złożoną z 20 partnerów działających na terenie całego kraju. Partnerzy serwisowi mają za zadanie dojechać na miejsce pracy serwera i w ciągu 48 godzin przywrócić serwer do pracy.

Zgłoszenia serwisowe są obsługiwane przez pracowników ACTON S.A. o/Kraków, ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków:
tel. 12 254 69 07, fax. 12 254 69 99, e-mail: serwis.serwery@action.pl.

ZAPYTANIA OFERTOWE:

Kontakt w sprawie doboru konfiguracji serwerów oraz wycen: ACTION S.A. ul. Dawidowska 10, Zamienie, 05-500 Piaseczno:
tel. 22 333 90 50, e-mail: dzt@action.pl.

Firmy zainteresowane udziałem w programie partnerskim Actina prosimy o kontakt pod adresem:
program.actina@action.pl