**Załącznik nr 1 do Umowy nr …… z dnia ……..**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 1**

**§1**

Przedmiotem zamówienia jest:

* 1. świadczenie przez Wykonawcę usług serwisu pogwarancyjnego, obejmujących usuwanie zgłoszonych awarii i usterek dla sprzętu oraz oprogramowania Zamawiającego wymienionych poniżej jako **„Infrastruktura sprzętowa posiadana przez Zamawiającego”**, a w razie konieczności jego wymianę oraz wykonanie innych czynności określonych w § 2,
	2. świadczenie usługi wsparcia technicznego (asysty technicznej) w liczbie roboczogodzin określonej w niniejszym Załączniku.

**§2**

1. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi serwisu w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeżeli naprawa sprzętu w miejscu użytkowania okaże się niemożliwa. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu użytkowania sprzętu i konieczności jego dostarczenia do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę, koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz
z punktu serwisowego do miejsca użytkowania pokrywa Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia wszelkich kosztów naprawy sprzętu, w tym kosztów części zamiennych i podzespołów, transportu, instalacji, konfiguracji i uruchomienia sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisu z należytą starannością z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów
i procedur przy tego rodzaju usługach, a także zaleceń lub procedur określonych przez producentów sprzętu.
4. Nośniki informacji takie jak, np. dyski twarde, pamięci flash, mogą być naprawiane jedynie w miejscu ich użytkowania, a w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników na nowe, wolne od wad, nośniki informacji pozostają u Zamawiającego. W przypadku konieczności dokonania naprawy sprzętu wyposażonego w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, nośniki te pozostają w siedzibie Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia serwisowe poprzez stronę www Wykonawcy dostępną przez całą dobę, 365 dni w roku. Wykonawca dostarczy dane niezbędne do autoryzacji na stronie www Wykonawcy w celu dokonywania zgłoszeń serwisowych przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga również zapewnienia możliwości dokonywania zgłoszeń serwisowych poprzez e-mail na adres ............@............ w przypadku braku możliwości dokonania zgłoszenia serwisowego przez stronę www (np. w przypadku braku dostępności dedykowanej strony www). Formularz zgłoszenia serwisowego będzie stanowił załącznik do umowy. Wykonawca potwierdzi otrzymanie zgłoszenia serwisowego poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres ............@............ .Wszelkie wykonane przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli czynności serwisowe wymagają dokumentowania w formie pisemnej.
6. W przypadku, jeżeli naprawa wymaga wymiany urządzenia Zamawiający wymaga, aby Wykonawca każdorazowo w takiej sytuacji przedstawił informacje w tym zakresie przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji. Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi w terminie nie dłuższym niż 30 minut. Brak odpowiedzi w wyżej wymienionym terminie oznacza akceptację.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie dokonywał żadnych modyfikacji sprzętu bez wcześniejszego uzgodnienia ich z Zamawiającym. Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi w terminie nie dłuższym niż 30 minut. Brak odpowiedzi w wyżej wymienionym terminie oznacza akceptację. Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnej rozbudowy sprzętu i dokonywania zmian w konfiguracji.
8. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu pogwarancyjnego na każde zgłoszenie serwisowe Zamawiającego.
9. Czas usunięcia awarii lub usterki liczony jest w godzinach od momentu wysłania przez Zamawiającego do Wykonawcy formularza „zgłoszenia serwisowego”.
10. Wykonawca podejmie działania serwisowe w trybie 24x7x365- zgłoszenie awarii lub usterki przez wszystkie dni tygodnia, 365 dni
w roku, naprawa urządzeń (z wyłączeniem awarii oprogramowania) w ciągu 4 godzin od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego w przypadku awarii oraz naprawa urządzeń (z wyłączeniem usterek oprogramowania) w ciągu …… godzin (zgodnie z ofertą Wykonawcy jednak nie dłużej niż 8 godzin) od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego w przypadku usterki.
11. Zamawiający dopuszcza możliwość usunięcia awarii lub usterki poprzez dostarczenie i uruchomienie sprzętu zastępczego z zachowaniem terminów określonych w ust. 10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w tym terminie Zamawiającemu kompatybilnego sprzętu zastępczego, wolnego
od wad, o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż sprzęt podlegający naprawie. Wykonawca zobowiązuje się jednocześnie
do usunięcia awarii lub usterki uszkodzonego sprzętu i jego konfiguracji, instalacji i uruchomienia (zamiast sprzętu zastępczego) w terminie nie dłuższym niż 30 dni od przesłania zgłoszenia serwisowego.
12. Wykonawca zobowiązany jest w dniu wykonania naprawy do potwierdzenia wykonania naprawy w protokole „zgłoszenia serwisowego”. Ww. dokument musi zostać podpisany (data, godzina i podpis) przez przedstawiciela Zamawiającego. Data i godzina podpisania ww. dokumentu bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Zamawiającego jest datą i godziną wykonania usługi naprawy.
13. W przypadku wystąpienia awarii tego samego elementu po wykonaniu 3 napraw w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązuje
się na pisemne wezwanie Zamawiającego do wymiany tego elementu, na nieużywany i wolny od wad, na sprawny, tego samego producenta i tego samego typu o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż element wymieniany w terminie 30 dni od dnia otrzymania
od Zamawiającego wezwania do wymiany.
14. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 11 Zamawiający na koszt Wykonawcy ma prawo wypożyczyć
od dowolnego Wykonawcy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach od sprzętu ulegającego awarii, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej i odszkodowania. Jednocześnie Zamawiający ma prawo zlecić dowolnej firmie naprawę uszkodzonego sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej i odszkodowania, nie tracąc gwarancji Wykonawcy.
15. W przypadku dokonania naprawy przez Wykonawcę poprzez wymianę elementów, zostaną zainstalowane elementy o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż elementy wymieniane.
16. Po usunięciu awarii lub usterki, dostarczeniu sprzętu zastępczego lub wymianie na sprzęt nowy, wolny od wad, obowiązkiem Wykonawcy będzie również uruchomienie i odtworzenie konfiguracji sprzętu wraz z oprogramowaniem w miejscu użytkowania. Odtworzenie konfiguracji jest zależne od dostarczenia przez Zamawiającego kopi konfiguracji. Przekazanie kopi konfiguracji sprzętu do Wykonawcy nastąpi niezwłocznie.
17. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy,
w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze.
18. Osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji umowy zobowiązane są do przestrzegania postanowień regulaminów wewnętrznych i stosowania odpowiednich procedur obowiązujących w Ministerstwie Sprawiedliwości. Osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji umowy zobowiązane
są do zapoznania się i stosowania się do zapisów polityki bezpieczeństwa Ministerstwa Sprawiedliwości. Powyższe zostanie potwierdzone pisemnym oświadczeniem każdej z osób wyznaczonych do realizacji umowy.
19. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wszelkich części zamiennych, podzespołów i materiałów, które są niezbędne do utrzymania sprzętu sieciowego i oprogramowania sprzętu sieciowego objętego umową w należytym stanie technicznym. Części zamienne, podzespoły i materiały muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad.
20. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnych części i materiałów oraz podzespołów w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
21. W ramach serwisu pogwarancyjnego Wykonawca wykona aktualizację oprogramowania sprzętu objętego serwisem, nie rzadziej niż raz na 180 dni
za pomocą aktualnych narzędzi aktualizujących do wersji uzgodnionej z Zamawiającym nie dłużej jednak niż data end of support dla danego urządzenia wskazana przez producenta.
22. Harmonogram wykonania wszystkich aktualizacji oprogramowania sprzętu objętego serwisem pogwarancyjnym zostanie uzgodniony z Zamawiającym
w terminie do 30 dni przed przystąpieniem do ww. prac.
23. Przed przystąpieniem do prac związanych z aktualizacją oprogramowania sprzętu Wykonawca przeprowadzi analizę wpływu dokonywanej aktualizacji na sprzęt podłączony do innego sprzętu i pozostałych urządzeń podłączonych do sprzętu.
24. W przypadku wystąpienia problemów, ze sprzętem (lub wersją oprogramowania), a objętym serwisem pogwarancyjnym, wynikających
z przeprowadzonej aktualizacji oprogramowania sprzętu sieciowego (lub brakiem komunikacji sieciowej z/do urządzeń podłączonych do sprzętu sieciowego), Wykonawca niezwłocznie wykona powrót do poprzednich wersji i na własny koszt zapewni rozwiązanie problemów z urządzeniami, których prawidłową prace zakłóciły działania prowadzone przez Wykonawcę.
25. Wykonawca:
	1. przeprowadzi, nie rzadziej niż jeden raz na 180 dni analizę w zakresie uaktualnień poziomu oprogramowania sprzętu, poziomu firmware’u (mikrokodów);
	2. przedstawi Zamawiającemu raport po wykonanej obsłudze serwisowej;
	3. opracuje harmonogram prac optymalizacji instalacji uaktualnień;
	4. zweryfikuje poprawność działania sprzętu i oprogramowania sprzętu po wykonaniu obsługi serwisowej.
26. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dla Zamawiającego dostępu do dedykowanego portalu www producenta dla urządzeń, na którym będzie możliwe co najmniej pobieranie nowych wersji dedykowanego dla danego urządzenia oprogramowania, pobieranie aktualizacji, patch-y, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych, narzędzi diagnostycznych, oprogramowania wspomagającego itp. przez cały okres umowy nie dłużej jednak niż data end of support dla danego urządzenia wskazana przez producenta.

27. Zamawiający wymaga zapewnienia dostępu do pomocy technicznej Wykonawcy i producenta oraz do zasobów pobierania oprogramowania do urządzeń objętych serwisem przez cały okres umowy.

**§ 3**

* + - 1. Wykonawca zapewni świadczenie usługi wsparcia technicznego (asysty technicznej), zgodnie z potrzebami Zamawiającego, przez minimum dwóch inżynierów, którzy posiadają co najmniej jeden certyfikat na poziomie minimum Cisco Certified Internetwork Expert Routing and Switching (CCIE Routing and Switching) lub certyfikat równoważny lub Cisco Certified Internetwork Expert Security (CCIE Security) lub certyfikat równoważny. Osoby skierowane do realizacji zamówienia muszą posiadać aktualne certyfikaty w całym okresie obowiązywania umowy. Usługi wsparcia technicznego będą świadczone w wymiarze do 300 roboczogodzin (w roboczogodzinę wsparcia nie wlicza się czasu dojazdu oraz ilości osób świadczących usługę,
			tzn. nie ma znaczenia, ile osób jednocześnie będzie świadczyło usługę w ramach jednej roboczogodziny). Usługa będzie świadczona dla infrastruktury Zamawiającego (sprzętu i oprogramowania). Równoważność certyfikatów została opisana w SIWZ.
			2. Zakres czynności wykonywanych w ramach asysty technicznej nie może być tożsamy z zakresem objętym serwisem pogwarancyjnym. W przypadku, gdy Zamawiający zleci Wykonawcy prace, które powinny być zrealizowane w ramach serwisu pogwarancyjnego, Wykonawca ma obowiązek poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
			3. Zlecenia w ramach asysty technicznej będą dotyczyły w szczególności rozwoju i modyfikacji sprzętu, zaawansowanej konfiguracji sprzętu oraz wsparcia w zakresie utrzymania Sprzętu.
			4. Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy zlecenia w ramach asysty technicznej, w których określi przedmiot zlecenia oraz określi maksymalny, oczekiwany termin realizacji zlecenia.
			5. Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż jeden dzień roboczy od otrzymania zlecenia, przekaże Zamawiającemu propozycję wykonania zlecenia zawierającą w szczególności proponowaną liczbę roboczogodzin niezbędnych do wykonania zlecenia wraz z rozbiciem na poszczególne czynności.
			6. Zamawiający może zaakceptować propozycję wykonania zlecenia albo odrzucić propozycję, co jest równoznaczne z nieudzieleniem zlecenia albo zażądać od Wykonawcy, w wyznaczonym terminie, dodatkowych wyjaśnień, informacji do przedstawionej propozycji wykonania zlecenia.
			7. W przypadku akceptacji propozycji wykonania zlecenia Zamawiający przedłoży Wykonawcy zaakceptowane zlecenie zawierające w szczególności: zakres prac, liczbę roboczogodzin niezbędną do wykonania prac, termin wykonania prac.
			8. Rozliczenie wsparcia technicznego inżyniera odbywać się będzie na podstawie podpisanych bez zastrzeżeń, przez Wykonawcę i Zamawiającego, Miesięcznych Protokołów odbioru usługi.
			9. W ramach godzin wsparcia inżynier na wezwanie Zamawiającego ma obowiązek przybyć do wskazanego miejsca/siedziby na terenie Warszawy
			i tam realizować zgłoszenie.

 **Infrastruktura sprzętowa posiadana przez Zamawiającego:**

**Przełączniki warstwy rdzenia sieci**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu**  | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | Catalyst 6509E | WS-C6509-E | SMC17460057 | MSWarszawa ul. Zwycięzców 34 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738G259 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738F701 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738G258 |  |
| CLK-7600 | SMT1730A623 |  |
| CLK-7600 | SMT1730A623 |  |
| WS-X6848-GE-TX | SAL1801JRQU |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1801JXZJ |  |
| WS-X6908-10G | SAL1752JE4Y |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNU1 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1735041P |  |
| X2-10GB-SR | ONT173503ZE |  |
| X2-10GB-SR | ONT17350372 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1735047B |  |
| X2-10GB-SR | ONT1734021V |  |
| X2-10GB-SR | ONT17360163 |  |
| X2-10GB-SR | ONT173504BJ |  |
| X2-10GB-LR | ONT1536021H |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1750HT8P | 48 miesięcy |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1749HK64 |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1801JTYS |  |
| X2-10GB-SR | ONT1735044R |  |
| X2-10GB-SR | ONT17350370 |  |
| WS-X6848-SFP | SAL1752JJVX |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1801JXZ4 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1752JE66 |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNMD |  |
| X2-10GB-SR | ONT173503WY |  |
| X2-10GB-SR | ONT173401Z8 |  |
| X2-10GB-SR | ONT173503ZL |  |
| X2-10GB-SR | ONT17350402 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1734015Q |  |
| X2-10GB-SR | ONT1733059D |  |
| X2-10GB-SR | ONT173504C2 |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC14348183 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1752JE5Y |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNMJ |  |
| X2-10GB-SR | ONT17330593 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NY1 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NY4 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NXR |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EHB |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EHF |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EH9 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EHK |  |
| WS-C6509-E-FAN | DCH174500EY |  |
| WS-CAC-6000W | AZS17460AFU |  |
| WS-CAC-6000W | AZS17460AFW |  |
| WS-C6509-E | SMC1746003F |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738F910 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738F936 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1738F945 |  |
| CLK-7600 | SMT1730A608 |  |
| CLK-7600 | SMT1730A608 |  |
| WS-X6848-GE-TX | SAL1801JRTH |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1752JGBE |  |
| WS-X6908-10G | SAL1752JE7Q |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNNS |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NPL |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NR0 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461P1S |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461NQN |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460WU2 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460Z7U |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460WXJ |  |
| X2-10GB-LR | ONT1536019S |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1750HT2M |  |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1750HVN6 |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1801JTT4 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EJ2 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461EHX |  |
| WS-X6848-SFP | SAL1801JZ41 |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1801JU7Z |  |
| WS-X6908-10G | SAL1750HUFC |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNN2 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460K79 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460K7H |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460K7Y |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460K7R |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DGC |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DGT |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DFC |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC15078042 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1751HZGB |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1752JNML |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DBZ |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DCN |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DD4 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DB0 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460VMR |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460VR7 |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460VRM |  |
| X2-10GB-SR | FNS17460VCX |  |
| WS-C6509-E-FAN | DCH174500S0 |  |
| WS-CAC-6000W | AZS17460AFB |  |
| WS-CAC-6000W | AZS17460AF3 |  |
| 2 | Catalyst 6506E | WS-C6506-E | SAL1801K5DA | Warszawa Al. Ujazdowskie 11 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A293 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A318 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A285 |  |
| CLK-7600 | SMT1738B199 |  |
| CLK-7600 | SMT1738B199 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1802KH1B |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1803KPUK |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X2SY |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC15078110 |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC15078111 |  |
| X2-10GB-LR | FNS17501QCD |  |
| X2-10GB-LR | FNS17501RN7 | 48 miesięcy |
| WS-X6908-10G | SAL1802KGZ3 |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1803KPT5 |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X26D |  |
| X2-10GB-SR | ONT173503UE |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC14218506 |  |
| X2-10GB-LR | AGS08030FND |  |
| X2-10GB-LR | FNS17501RPV |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X2S1 |  |
| WS-X6848-GE-TX | SAL1803KN6C |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1803KQJC |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1801K35F |  |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1802K8ZE |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1751J2ZA |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X2T2 |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732XZ0P |  |
| WS-C6506-E-FAN | DCH1746006S |  |
| WS-CAC-4000W-INT | SNI1745CC3W |  |
| WS-CAC-4000W-INT | SNI1745CC3M |  |
| WS-C6506-E | SAL1801K5DC |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A287 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A284 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1741A283 |  |
| CLK-7600 | SMT1738B157 |  |
| CLK-7600 | SMT1738B157 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1802KGXU |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1802K9C6 |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X2SD |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC16088175 |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC14348286 |  |
| X2-10GB-LR | FNS175024DA |  |
| X2-10GB-LR | FNS17501RPH |  |
| WS-X6908-10G | SAL1802KGY2 |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1802KKJU |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732XZ0R |  |
| X2-10GB-SR | FNS17461DFX |  |
| X2-10GB-LX4 | OPC15108201 |  |
| X2-10GB-LR | FNS17502FVV |  |
| X2-10GB-LR | FNS17501RPK |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X2T1 |  |
| WS-X6848-GE-TX | SAL1803KN4X |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1803KQJR |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1801JSCV |  |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1752JQKT |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1752J9YC |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732X26G |  |
| X2-10GB-SR | AGA1732XZ0K |  |
| WS-C6506-E-FAN | DCH17460056 |  |
| WS-CAC-4000W-INT | SNI1745CC3T |  |
| WS-CAC-4000W-INT | SNI1745CC2Z |  |

**Wkładki SFP w sprzęcie:WS-C6509-E, SN: SMC17460057**

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/1", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/1", SN: FNS174701TS

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/2", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/2", SN: FNS174701MT

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/3", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/3", SN: FNS174701LU

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/4", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/4", SN: FNS174701JK

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/5", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/5", SN: FNS174701U1

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/6", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/6", SN: FNS174706UP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/7", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/7", SN: FNS174706YB

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/8", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/8", SN: FNS174706WZ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/9", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/9", SN: FNS174706XS

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/10", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/10", SN: FNS174708EX

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/11", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/11", SN: FNS174707EW

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/12", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/12", SN: FNS174708SX

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/13", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/13", SN: FNS1747086G

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/14", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/14", SN: FNS174708QJ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/15", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/15", SN: FNS174707FP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/16", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/16", SN: FNS174702WQ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/17", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/17", SN: FNS1747030S

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/18", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/18", SN: FNS1747031M

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/19", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/19", SN: FNS1747032W

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/20", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/20", SN: FNS1747033K

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/21", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/21", SN: FNS174707LB

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/22", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/22", SN: FNS174708QU

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/23", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/23", SN: FNS174707NP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/24", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/24", SN: FNS174707NC

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/25", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/25", SN: FNS174707HB

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/26", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/26", SN: FNS174707F5

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/27", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/27", SN: FNS174707LR

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/28", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/28", SN: FNS174707KZ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/29", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/29", SN: FNS174707D4

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/30", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/30", SN: FNS174708PZ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/31", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/31", SN: FNS17470333

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/32", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/32", SN: FNS1747034B

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/33", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/33", SN: FNS174601J6

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/34", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/34", SN: FNS174601B6

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/35", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/35", SN: FNS174602A5

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/36", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/36", SN: FNS17451TFT

**Wkładki SFP w sprzęcie:WS-C6509-E, SN: SMC1746003F**

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/1", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/1", SN: FNS17470SZP

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/2", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/2", SN: FNS17470SZ6

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/3", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/3", SN: FNS17470SYD

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/4", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/4", SN: FNS17470Z1W

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/5", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/5", SN: FNS17470YNQ

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/6", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/6", SN: FNS17470KM4

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/7", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/7", SN: FNS17470KKW

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/8", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/8", SN: FNS17470KLR

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/9", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/9", SN: FNS17470KLW

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/10", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/10", SN: FNS17470KPH

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/11", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/11", SN: FNS17470Z0L

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/12", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/12", SN: FNS17470YUY

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/13", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/13", SN: FNS17470YZ0

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/14", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/14", SN: FNS17470YMG

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/15", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/15", SN: FNS17470Z10

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/16", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/16", SN: FNS17470YM5

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/17", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/17", SN: FNS17470YR2

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/18", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/18", SN: FNS17470YSN

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/19", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/19", SN: FNS17470YKT

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/20", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/20", SN: FNS17470VB8

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/21", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/21", SN: FNS17470SK2

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/22", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/22", SN: FNS17470RVX

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/23", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/23", SN: FNS17470SQH

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/24", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/24", SN: FNS17470SNP

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/25", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/25", SN: FNS17470SW6

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/26", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/26", SN: FNS17470SV0

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/27", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/27", SN: FNS17470SVC

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/28", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/28", SN: FNS17470SYS

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/29", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/29", SN: FNS17470SU8

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/30", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/30", SN: FNS17470SR9

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/31", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/31", SN: FNS17470SZD

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/32", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/32", SN: FNS17470SYH

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/33", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/33", SN: FNS174601JX

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/34", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/34", SN: FNS174604N3

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/35", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/35", SN: FNS17451U0G

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/36", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/36", SN: FNS174601M2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | Catalyst 6509E | WS-C6509-E | SMC1633003D |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A697 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A688 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A691 |  |
| CLK-7600 | SMT1628A805 |  |
| CLK-7600 | SMT1628A805 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1634KYSK |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1636M7J0 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616017N |  |
| X2-10GB-SR | ONT16160141 |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QM |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600Q5 | 48 miesięcy |
| X2-10GB-SR | ONT161600QJ |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QK |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600RC |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QH |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1636M45M |  |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1636M6L2 |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1636M6QE |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616013X |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QV |  |
| WS-X6848-SFP | SAL1636MA8H |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1636M71S |  |
| WS-X6908-10G | SAL1636M0VN |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1633KPSW |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616013E |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QT |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616017P |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QP |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QW |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600R2 |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QF |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600RB |  |
| WS-X6908-10G | SAL1636M0XE |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1636M7FZ |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616023S |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616013B |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616014G |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600RQ |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616017M |  |
| X2-10GB-SR | ONT161600QL |  |
| X2-10GB-LR | ONT153601AJ |  |
| X2-10GB-LR | ONT1536019P |  |
| WS-C6509-E-FAN | DCH162800CS |  |
| WS-CAC-6000W | AZS16310AWU |  |
| WS-CAC-6000W | AZS16310AW6 |  |
| 2 | Catalyst 6509E | WS-C6509-E | SMC1633002D |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A676 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A500 |  |
| WS-C6K-VTT-E | SMT1630A999 |  |
| CLK-7600 | SMT1628A560 |  |
| CLK-7600 | SMT1628A560 |  |
| WS-X6908-10G | SAL16117C0J |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1635LQPC |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601XM |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616024G |  |
| X2-10GB-SR | ONT16160252 |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601Y2 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616021L |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616022N |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616020S |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601YE |  |
| VS-SUP2T-10G | SAL1636M47G |  |
| VS-F6K-MSFC5 | SAL1636M6EZ |  |
| VS-F6K-PFC4 | SAL1636M6P4 | 48 miesięcy |
| X2-10GB-SR | ONT1616022P |  |
| X2-10GB-SR | ONT16160227 |  |
| WS-X6848-SFP | SAL1636MA97 |  |
| WS-F6K-DFC4-A | SAL1636LXR5 |  |
| WS-X6908-10G | SAL1634KYTJ |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1636LYA3 |  |
| X2-10GB-SR | ONT162405RV |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601LL |  |
| X2-10GB-SR | ONT162402WP |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601WP |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616021F |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616025C |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601L8 |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616023H |  |
| WS-X6908-10G | SAL16074CCX |  |
| WS-F6K-DFC4-E | SAL1636M7GB |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601T1 |  |
| X2-10GB-SR | ONT162402HJ |  |
| X2-10GB-SR | ONT162402CW |  |
| X2-10GB-SR | ONT161601KG |  |
| X2-10GB-SR | ONT162405TZ |  |
| X2-10GB-SR | ONT1616021Q |  |
| X2-10GB-SR | ONT162404FK |  |
| X2-10GB-LR | ONT1536021G |  |
| WS-C6509-E-FAN | DCH162800KX |  |
| WS-CAC-6000W | AZS16310AWL |  |
| WS-CAC-6000W | AZS16310AW3 |  |

**Wkładki SFP w sprzęcie:WS-C6509-E, SN:SMC1633003D**

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/1", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/1", SN: AGM1627L3K9

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/2", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/2", SN: AGM1627L3KA

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/3", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/3", SN: AGM1627L3KB

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/4", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/4", SN: AGM1627L3K8

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/5", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/5", SN: AGM1627L3K7

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/6", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/6", SN: AGM1627L7VK

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/7", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/7", SN: AGM1627L7SN

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/8", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/8", SN: AGM1627L7VF

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/9", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/9", SN: AGM1627L7VH

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/10", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/10", SN: AGM1627L7VJ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/11", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/11", SN: AGM1627L7VD

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/12", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/12", SN: AGM1627L4CP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/13", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/13", SN: AGM1627L7VE

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/14", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/14", SN: AGM1627L7VA

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/15", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/15", SN: AGM1627L7VC

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/16", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/16", SN: AGM1627L7VB

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/17", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/17", SN: AGM1627L3KJ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/18", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/18", SN: AGM1627L3KR

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/19", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/19", SN: AGM1627L3KQ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/20", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/20", SN: AGM1627L3KN

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/21", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/21", SN: AGM1627L7V3

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/22", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/22", SN: AGM1627L3KP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/24", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/24", SN: AGM1627L7V0

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/25", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/25", SN: AGM1627L7V2

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/26", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/26", SN: AGM1627L7V1

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/27", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/27", SN: AGM1627L7WP

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/28", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/28", SN: AGM1627L7WR

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/29", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/29", SN: AGM1627L7WS

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/30", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/30", SN: AGM1627L7WN

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/31", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/31", SN: AGM1627L3KT

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/32", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/32", SN: AGM1627L7WQ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/33", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/33", SN: AGM1627L3KX

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/34", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/34", SN: AGM1627L3KW

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/35", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/35", SN: AGM1627L3KU

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/36", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi1/7/36", SN: AGM1627L3KV

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/37", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/37", SN: 00000MTC16280ASJ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/38", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/38", SN: 00000MTC16280AMG

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/39", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/39", SN: 00000MTC16280B34

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/40", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/40", SN: 00000MTC16280B5J

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/41", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/41", SN: 00000MTC16280AHQ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/42", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/42", SN: 00000MTC16280B4X

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/43", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/43", SN: 00000MTC16280B3N

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/44", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/44", SN: 00000MTC16280AT2

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/45", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/45", SN: AGM163023UQ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/46", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/46", SN: 00000MTC16280B66

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/47", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/47", SN: AGM163023UZ

NAME: "Chassis 1 Transceiver Gi1/7/48", DESCR: "Chassis 1 SFP Transceiver 1000BaseT Gi1/7/48", SN: AGM163023V1

**Wkładki SFP w sprzęcie:WS-C6509-E, SN:** **SMC1633002D**

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/1", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/1", SN: AGM1624L2TS

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/2", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/2", SN: AGM1624L2TJ

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/3", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/3", SN: AGM1624L2TF

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/4", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/4", SN: AGM1624L2TK

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/5", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/5", SN: AGM1624L2TN

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/6", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/6", SN: AGM1624L2UQ

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/7", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/7", SN: AGM1624L2UT

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/8", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/8", SN: AGM1624L2US

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/9", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/9", SN: AGM1624L2UP

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/10", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/10", SN: AGM1624L2UR

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/11", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/11", SN: AGM1624L2U2

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/12", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/12", SN: AGM1624L2TZ

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/13", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/13", SN: AGM1624L2TW

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/14", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/14", SN: AGM1624L2U1

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/15", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/15", SN: AGM1624L2U0

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/16", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/16", SN: AGM1624L2TY

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/17", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/17", SN: AGM1624L2U3

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/18", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/18", SN: AGM1624L2TX

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/19", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/19", SN: AGM1624L2U5

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/20", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/20", SN: AGM1624L2U4

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/21", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/21", SN: AGM1624L2V0

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/22", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/22", SN: AGM1624L2UL

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/24", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/24", SN: AGM1624L2UK

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/25", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/25", SN: AGM1624L2UZ

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/26", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/26", SN: AGM1624L2VD

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/27", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/27", SN: AGM1624L2U9

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/28", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/28", SN: AGM1624L2U8

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/29", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/29", SN: AGM1624L2UB

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/30", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/30", SN: AGM1624L315

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/31", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/31", SN: AGM1624L2UN

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/32", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/32", SN: AGM1624L2UV

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/33", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/33", SN: AGM1624L2UU

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/34", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/34", SN: AGM1624L2UW

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/35", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/35", SN: AGM1624L2UM

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/36", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseSX Gi2/7/36", SN: AGM1621L7AT

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/37", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/37", SN: AGM163023UT

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/38", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/38", SN: AGM163023UK

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/39", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/39", SN: AGM163023US

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/40", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/40", SN: AGM163023UL

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/41", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/41", SN: AGM163023V0

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/42", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/42", SN: AGM163023V5

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/43", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/43", SN: AGM163023VE

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/44", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/44", SN: AGM163023VB

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/45", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/45", SN: AGM163023VD

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/46", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/46", SN: AGM163023VC

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/47", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/47", SN: AGM163023UH

NAME: "Chassis 2 Transceiver Gi2/7/48", DESCR: "Chassis 2 SFP Transceiver 1000BaseT Gi2/7/48", SN: AGM163023U3

 **Przełączniki warstwy dystrybucyjnej**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | Cisco Nexus 5596 | N5K-C5596UP | FOX1748G74V |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N5K-C5596UP | FOC17490HPM |
| N55-M16P | FOC17474H4X |
| N55-M16P | FOC17475UT6 |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N55-PAC-1100W | POG1747506P |
| N55-PAC-1100W | POG1747511H |
| 2 | Cisco Nexus 5596 | N5K-C5596UP | FOX1748GMLW |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N5K-C5596UP | FOC17490HPT |
| N55-M16P | FOC17475US4 |
| N55-M16P | FOC1746690W |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N5596UP-FAN | N/A |
| N55-PAC-1100W | POG1747508D |
| N55-PAC-1100W | POG174750AX |
| 3 | Nexus C2232PP-10GEFabric ExtenderFEX 101 | N2K-C2232PP-10GE | SSI163208ZL |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC16344CGD |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DTN1633P25X |
| N2200-PAC-400W | DTN1633P25X |
| 4 | Nexus C2232PP-10GEFabric ExtenderFEX 102 | N2K-C2232PP-10GE | SSI16320CHD |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC1634EPDG |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DTN1633P36Q |
| N2200-PAC-400W | DTN1634P115 |
| 5 | Nexus C2232PP-10GE Fabric ExtenderFEX 103 | N2K-C2232PP-10GE | SSI2041052D |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D2Y |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252C9 |
| N2200-PAC-400W | DCA205252C8 |
| 6 | Nexus C2232PP-10GE Fabric ExtenderFEX 104 | N2K-C2232PP-10GE | SSI20410548 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D9G |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252ED |
| N2200-PAC-400W | DCA205252E6 |
| 7 | Nexus C2232PP-10GE Fabric ExtenderFEX 105 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204105M7 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D8V |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252E8 |
| N2200-PAC-400W | DCA205251V6 |
| 8 | Nexus C2232PP-10GE Fabric ExtenderFEX 106 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204105LF |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D26 |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252CR |
| N2200-PAC-400W | DCA205252CJ |
| 9 | Nexus C2248TP-1GE Fabric ExtenderFEX 123 | N2K-C2248TP-1GE | FOX1746GPR3 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2248TP-1GE | FOC17467VXQ |
| N2K-C2248-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | LIT173515GM |
| N2200-PAC-400W | LIT173515GQ |
| 10 | Nexus C2248TP-1GE Fabric ExtenderFEX 124 | N2K-C2248TP-1GE | FOX1746GPWE |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2248TP-1GE | FOC174621TM |
| N2K-C2248-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | LIT173515H1 |
| N2200-PAC-400W | LIT173515J4 |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych: NEXUS - FOX1748G74V, FOX1748GMLW**

**Producent: CISCO-FINISAR, CISCO-AVAGO, CISCO-SUMITOMO, Part numer: FTLF8519P2BCL-CS, FTLX8570D3BCL-C2, FTLX8571D3BCL-C2, SFBR-7702SDZ-CS5, SPP5100SR-C5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FNS17391HPQ | FNS17391HP2 | FNS17391HR6 | FNS17391HQH |
| FNS17391K7K | FNS17391HRA | FNS20530T3M | FNS20530T6Z |
| FNS20530T4B | FNS20530T4A | FNS20530T46 | FNS20530T43 |
| FNS20530T5H | FNS20530T7D | FNS20530K2P | FNS20530KNF |
| FNS20530P7Y | FNS20530EZS | FNS20530TE9 | FNS20530TEK |
| FNS20530TD0 | FNS20530TD7 | FNS20530TF3 | FNS20530TEW |
| FNS17390DCZ | FNS173900QP | FNS17471G75 | FNS17471G6J |
| FNS17471G6B | FNS17471G72 | FNS173903CV | FNS17471G6T |
| FNS173902WS | FNS1739039R | FNS173902XA | FNS173902WJ |
| FNS173902WD | FNS173902WQ | FNS1739032K | FNS173902W2 |
| FNS173902WV | FNS173902WU | FNS173902W6 | FNS173904KW |
| FNS173904N8 | FNS173904LM | FNS173904MQ | FNS173904L7 |
| FNS1739036F | FNS1739036X | FNS1739036W | FNS1739036Q |
| FNS1739194K | FNS1739036Y | FNS1739199T | FNS173904N7 |
| FNS173919B8 | FNS173904NP | FNS173918JH | FNS173904NX |
| FNS17391968 | FNS173904NF | FNS17391SXG | FNS173904NS |
| FNS17391SX7 | FNS17391SXK | FNS17391SXD | FNS17391SXB |
| FNS17391K7E | FNS17391K52 | FNS17391K5Q | FNS17391K4S |
| FNS17391K8Q | FNS17391K5X | FNS17391K5H | FNS17391K7T |
| FNS17391K5U | FNS17391K7G | SPC163400AY | SPC163400AU |
| SPC163400YB | SPC163400AV | SPC163400AT | SPC163400AX |
| SPC1634007U | AGA16334Z3G | FNS17481F3M | FNS17481KTP |
| FNS174921QX | FNS17481DXC | FNS12480BM6 | FNS12480BLT |
| FNS17481F2R | FNS174905DQ | FNS1748155J | FNS174924C4 |
| FNS17481DZ2 | FNS17492PY0 | FNS174905EM | FNS17491NWY |
| FNS17391782 | FNS174905DU | FNS173903CX | FNS173903CD |
| FNS17480N6A | FNS1739175A | FNS17481KTJ | SPC1634007L |
| SPC163400FM | SPC1634007K | SPC1634007M | SPC163400FL |
| SPC163401DT | SPC163400YC | SPC163401DV | FNS174924CH |
| FNS17481582 | FNS17490ZD2 | FNS17481577 | FNS12480BMN |
| FNS12480BLQ | FNS17481F4T | FNS17480N87 | FNS17490ZEB |
| FNS17490CT3 | FNS17492PUT | FNS17490EMR | FNS17481DWZ |
| FNS17480NJU | FNS17481F4F | FNS17390DEJ | FNS17490ZJV |
| FNS17481DZJ | FNS17492PUY | FNS1749058S | FNS2052052S |
| FNS2052052E | FNS2052052H | FNS2052051V | FNS2052051Y |
| FNS20520B5F | FNS20520HQQ | FNS20520BX2 | FNS20520A9T |
| FNS20520B07 | FNS20520WA5 | FNS20520WQ9 | FNS20520WBZ |
| FNS20520WQ5 | FNS20520WPK | FNS20520N48 | FNS173915FQ |
| FNS173913T5 | FNS173915G0 | FNS173915GQ | FNS17391K7A |
| FNS173915FV | FNS20530U94 | FNS20530T5Q | FNS20530U8Y |
| FNS20530PN5 | FNS20530U8V | FNS20530PQZ | FNS20530U8X |
| FNS20530T3R | FNS20530PQS | FNS20530T4E | FNS20530PR8 |
| FNS20530T4L | FNS20530PNU | FNS20530T4X | FNS20530PRQ |
| FNS20530TEY | FNS20530TDF | FNS20530TCX | FNS17380FDU |
| FNS17380FEN | FNS173915M9 | FNS17380FE2 | FNS173915HK |
| FNS17380FEJ | FNS173915KD | FNS17380FE8 | FNS173915GC |
| FNS173915GH | FNS173903D1 | FNS173903D8 | FNS173903CQ |
| FNS173903CH | FNS173903DA | FNS173903CK | FNS1739175F |
| FNS1739177R | FNS173903W8 | FNS17391767 | FNS173903UH |
| FNS173903WU | FNS173903UY | FNS173903W4 | FNS173900RR |
| FNS17390103 | FNS173900RP | FNS1739010D | FNS17390DD7 |
| FNS173900XU | FNS17390DC7 | FNS1739010M | FNS17390DDG |
| FNS1739010Q | FNS17390DD2 | FNS173900QK | FNS17390DDA |
| FNS173900TS | FNS17471G71 | FNS173900RL | FNS17471G6D |
| FNS17471G7B | FNS17471G6F | FNS17471G69 | FNS17391K6T |
| FNS173900SN | FNS17391K83 | FNS173900T2 | FNS17391K8H |
| FNS173900SP | FNS17391K63 | FNS173900T1 | FNS17391K8B |
| FNS173900RV |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu**  | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | Cisco Nexus 5596 | N5K-C5596UP | FOX1630H86J |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N5K-C5596UP | FOC1634ER0Q |
| N55-M16UP | FOC16316ELM |
| N55-M16UP | FOC163458TX |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N55-PAC-1100W | POG163150CR |
| N55-PAC-1100W | POG1632509G |
| 2 | Cisco Nexus 5596 | N5K-C5596UP | FOX1935GJGD |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N5K-C5596UP | FOC193605NH |
| N55-M16P | FOC16347BCU |
| N55-M16P | FOC16334023 |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N5596UP-FAN |  |
| N55-PAC-1100W | PST1922H0EX |
| N55-PAC-1100W | PST1922H0F6 |
| 3 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 101 | N2K-C2232PP-10GE | SSI16320BT9 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC1634EPE8 |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | LIT16330X0X |
| N2200-PAC-400W | LIT16330WA3 |
| 4 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 102 | N2K-C2232PP-10GE | SSI16320CNX |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC1634EPCE |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DTN1633P115 |
| N2200-PAC-400W | DTN1633P10Z |
| 5 | Nexus C2232PP-10GE Fabric ExtenderFEX 104 | N2K-C2232PP-10GE | SSI16280DWY |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC1634H79T |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DTN1634P11D |
| N2200-PAC-400W | DTN1634P11G |
| 6 | Nexus C2248TP-1GE Fabric ExtenderFEX 105 | N2K-C2248TP-1GE | SSI16170L9T |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2248TP-1GE | FOC163224RU |
| N2K-C2248-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DTN1627P067 |
| N2200-PAC-400W | DTN1627P08F |
| 7 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 107 | N2K-C2232PP-10GE | SSI2041052M |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D8S |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA2052553P |
| N2200-PAC-400W | DCA2052555U |
| 8 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX108 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204105M4 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D3V |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BN |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BT |
| 9 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 109 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204105LG |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D90 |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BL |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BK |
| 10 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 110 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204105M5 |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D2Q |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BP |
| N2200-PAC-400W | DCA205252BZ |
| 11 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 111 | N2K-C2232PP-10GE | SSI204104SJ |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532CZW |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA2052520T |
| N2200-PAC-400W | DCA205251S3 |
| 12 | Nexus C2232PP 10GE Fabric ExtenderFEX 112 | N2K-C2232PP-10GE | SSI2041052N |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| N2K-C2232PP-10GE | FOC20532D0C |
| N2K-C2232-FAN | N/A |
| N2200-PAC-400W | DCA205252EA |
| N2200-PAC-400W | DCA205252E7 |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych: NEXUS - FOX1630H86J, FOX1935GJGD**

**Producent: CISCO-FINISAR, CISCO-AVAGO, CISCO-SUMITOMO, Part numer: FTLX8570D3BCL-C2, FTLX8571D3BCL-C2, SFBR-7702SDZ-CS5, SPP5100SR-C5, SFBR-5766PZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FNS162918JE | FNS16291AYN | FNS162918QC | FNS16291AYS |
| FNS162918QD | FNS1629196V | FNS162918QE | FNS20530T71 |
| FNS162918QF | FNS1629185W | FNS162918QN | FNS1629197B |
| FNS162918HN | FNS1629198N | FNS162918K0 | FNS162918JM |
| FNS16291BNC | FNS162918HB | FNS16291BP4 | FNS16291AN4 |
| FNS16300FZV | FNS1630120N | FNS16300FZY | FNS16300B8T |
| FNS16300G00 | FNS16300B8Z | FNS16300G01 | FNS16300B93 |
| FNS16300FZA | FNS16300G05 | FNS16300FZX | FNS16300FZT |
| FNS16300FZP | FNS16300FZR | FNS16300FZW | SPC163400XW |
| SPC1634007T | SPC163400XV | SPC1634007S | SPC163400XZ |
| SPC1634007R | SPC163400GY | SPC1634007Q | SPC163400GX |
| SPC163400GU | SPC163400GW | SPC163400GV | SPC163400XQ |
| SPC163400FJ | SPC163400XR | SPC163400FH | SPC163400XS |
| SPC163400XN | SPC163400XT | SPC163400XM | SPC163400XU |
| SPC163400XL | SPC16340145 | SPC163400XK | SPC16340146 |
| SPC163400XJ | SPC16340147 | SPC1634007D | SPC16340148 |
| SPC163400F1 | SPC16340149 | SPC163400F6 | SPC16340078 |
| SPC1634007G | SPC16340079 | SPC1634007J | SPC1634007A |
| SPC163400H9 | SPC1634007B | SPC163400H8 | SPC1634007C |
| SPC163400H7 | SPC163400H5 | SPC163400H6 | AGA16334Z6B |
| AGA16334Z5G | AGA16334YNY | AGA16334YKZ | AGA16334YP6 |
| AGA16334U4R | AGA16334Z5P | AGA16334Z3F | AGA16334Z5J |
| AGA16334U4S | SPC1634014D | SPC1634014C | FNS1749021J |
| FNS17490ZKN | FNS174924DW | FNS174921QF | FNS174924CC |
| FNS1749020K | FNS17481DVX | FNS17481DXN | FNS17481572 |
| FNS17481F4P | FNS174924CU | FNS174924BC | AGA16334VNL |
| AGA16334Z61 | AGA16334YNU | AGA16334Z3X | AGA16334Z5Z |
| AGA16334Z5X | AGA16334Z5T | AGA16334YP8 | FNS17490ZLH |
| FNS174924ET | FNS174905EX | FNS17480N66 | FNS17481F25 |
| FNS174902GD | FNS17480F2Z | FNS174924DR | FNS17490ZL9 |
| FNS17481F2B | FNS17492PV2 | FNS174901X6 | FNS17490ZJE |
| FNS17481F24 | FNS17491NWT | FNS17490ZL6 | SPC163400YD |
| SPC163400H3 | SPC1634014E | SPC1634007P | SPC163400GZ |
| SPC163400H2 | SPC163401DQ | SPC163400H0 | FNS174924D2 |
| FNS174924B3 | FNS17481556 | FNS17481WR0 | FNS17481F2T |
| FNS1749021D | FNS17481580 | FNS17491NWB | FNS17491NYY |
| FNS17481F4K | FNS17481CFT | FNS17481DWA | AGM11391DR9 |
| AGM131013MH | AGM131013KE | AGM131013J8 | AGM131013J6 |
| AGM11391D7B | AGM113817JA | AGM113817L7 | AGM11391FFB |
| AGM113817JS | AGM113817JL | AGM131013MB | AGM131013L8 |
| AGM113817P4 | AGM113817J7 | AGM113817JE | AGM113817JG |
| AGM1139182Q | FNS2052113J | AGM113817K9 | FNS2052114L |
| AGM113817KY | FNS2052113B | AGM1139182Z | FNS20520AZ8 |
| AGM113817K3 | FNS20520ADQ | FNS20520LGX | FNS20520BVT |
| FNS20520B40 | FNS2052114N | FNS2052113N | FNS20520AYZ |
| FNS205200PV | FNS20520BUX | FNS20520LD5 | FNS20520M61 |
| FNS20520N34 | FNS2052059C | FNS205204W4 | FNS20520HTQ |
| FNS205204YY | FNS20520AVS | FNS20520B7V | FNS20520M7R |
| FNS20520BYK | FNS20520A2T | FNS20520H9E | FNS20520WR1 |
| FNS20520N3G | FNS20520H8B | FNS20520WQY | FNS20520AZK |
| FNS20520C2C | FNS17391620 | FNS1739036G | FNS1739164Q |
| FNS16300G08 | FNS163019KJ | FNS16301L3Z | FNS16301ARJ |
| FNS16301L41 | FNS16301AKJ | FNS16301L47 | FNS16301BVQ |
| FNS16301L44 | FNS16301DLN | FNS16301L3X | FNS16300G5E |
| FNS16300FZ8 | FNS16301DL2 | FNS16300FZC | FNS16301DLF |
| FNS20530T5B | FNS16300G0G | FNS16301DH9 | FNS16300G0E |
| FNS16300FZ6 | FNS16300FYD | FNS16300FZ4 | FNS16301DJ5 |
| FNS16300FZ3 | FNS16301DHH | FNS16301DH7 | FNS16301DHL |
| FNS16301DHR | FNS16301DHJ | FNS16301DHP | AGA16334Z65 |
| FNS20530S8T | FNS16300G0A | FNS16301BLN | FNS16300G0C |
| AGA16334U4G | AGA16334X2Z | AGA16334U53 | AGA16334YP1 |
| AGA16334YLE | AGA16334Z3N | AGA16334YP2 | AGA16334YNS |
| AGA16334Z3D | AGA16334YNP | AGA16334Z35 | AGA16334YNK |
| AGA16334YNX | AGA16334U8T | AGA16334YP3 | AGA16334Z1F |
| AGA16334Z37 | AGA16334Z60 | AGA16334YNV | AGA16334Z5E |
| AGA16334YNT | AGA16334VNF | AGA16334Z5D | AGA16334X2S |
| AGA16334Z5S | AGA16334VNH | AGA16334Z69 | AGA16334VN6 |
| AGA16334Z5R | AGA16334YP0 | AGA16334Z1H | AGA16334YP4 |
| AGA16334YP7 | AGA16334Z3J | AGA16334Z3H | AGA16334Z3B |
| AGA16334Z3T | AGA16334Z3P | AGA16334Z3A | AGA16334YP5 |
| FNS16301DHN | AGA16334Z38 | AGA16334Z3C | AGA16334X2R |
| AGA16334Z6A | SPC163400YA | AGA16334Z3V | AGA16334Z39 |
| AGA16334YNZ | AGA16334YY7 | AGA16334YNJ | AGA16334YLB |
| AGA16334Z3U | AGA16334YNL | SPC1634014B | SPC163400FK |
| FNS174924D6 | FNS17492QEM | FNS17490ZL0 | FNS17480NJY |
| FNS174905FR | FNS17481KT6 | FNS17481F44 | FNS1748155N |
| FNS17481DXF | FNS17492233 | FNS17480NJP | AGA16334Z5U |
| AGA16334Z62 | AGA16334X2P | AGA16334YLH | AGA16334Z3R |
| AGA16334YXD | AGA16334VNN | AGA16334Z3Y | FNS17481DX3 |
| FNS17481DYM | FNS1749222T | FNS17492216 | FNS174925N6 |
| FNS17481DXS | FNS174924AX | FNS17481F3Y | FNS1748154U |
| FNS174905E5 | SPC163400H4 | SPC163400YE | SPC1634014A |
| SPC1634007N | SPC163401DR | SPC163400XY | SPC163401DS |
| SPC163400XX | FNS17481KSY | FNS174924EL | FNS17490ZJA |
| FNS1748157P | FNS1749059X | FNS17481F23 | FNS174924BR |
| FNS174924ER | FNS174902G3 | FNS174924EC |  |

**Urządzenia bezpieczeństwa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | ASA 5585-X | ASA5585-SSP-40 | JAD1802019S |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| ASA5585 | JMX180380BY |
| SFP-10G-SR | FNS173813T4 |
| SFP-10G-SR | FNS173813V0 |
| SFP-10G-SR | AVA1729A1X8 |
| SFP-10G-SR | AVA1729A1X6 |
| ASA5585-PWR-AC | POG1746000M |
| ASA5585-PWR-AC | POG17460064 |
| 2 | ASA 5585-X | ASA5585-SSP-IPS40 | JAD180201BA |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| ASA5585 | JMX180380C6 |
| SFP-10G-SR | FNS17380X4X |
| SFP-10G-SR | FNS173813RA |
| SFP-10G-SR | FNS173813UJ |
| SFP-10G-SR | FNS173813Q5 |
| ASA5585-PWR-AC | POG1746003K |
| ASA5585-PWR-AC | POG17460072 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu**  | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | ASA 5585-X | ASA5585-SSP-40 | JAD163003LG |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
|  |  |
| ASA5585 | JMX1637702T |
| SFP-10G-SR | AGD1629466M |
| SFP-10G-SR | AGD162945SH |
| SFP-10G-SR | AGD162945SE |
| SFP-10G-SR | AGD162945SG |
| ASA5585-PWR-AC | POG1630001W |
| ASA5585-PWR-AC | POG1630003C |
| 2 | ASA 5585-X | ASA5585-SSP-40 | JAD163202MP |  MSWarszawa ul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| ASA5585 | JMX1637702U |
| SFP-10G-SR | AGD162945SK |
| SFP-10G-SR | AGD1629466B |
| SFP-10G-SR | AGD162945P2 |
| SFP-10G-SR | AGD162945RE |
| ASA5585-PWR-AC | POG1630003H |
| ASA5585-PWR-AC | POG16300008 |

**Przełączniki SAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** | **Okres wsparcia technicznego** |
| 1 | CISCO MDS 9148 FCMDS5 .190 | DS-C9148-48P-K9 | AMS18300887 |  MSWarszawaul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1845ACHQ |
| DS-C48-300AC | PAC18274THW |
| DS-C48-300AC | PAC18274TFH |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| 2 | CISCO MDS 9148 FCMDS6 .191 | DS-C9148-48P-K9 | AMS18300943 |  MSWarszawaul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1843ALHB |
| DS-C48-300AC | QCS18310Z1H |
| DS-C48-300AC | QCS18310Z1F |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| 3 | CISCO MDS 9148 FCMDS1 .176 | DS-C9148-48P-K9 | AMS16280553 |  MSWarszawaul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1634AMBE |
| DS-C48-300AC | QCS1628K0WH |
| DS-C48-300AC | QCS1628K18T |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| 4 | CISCO MDS 9148 FCMDS2 .177 | DS-C9148-48P-K9 | AMS16191533 |  MSWarszawaul. Czerniakowska 100 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1634ALSC |
| DS-C48-300AC | QCS1416K056 |
| DS-C48-300AC | QCS1628K105 |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| 5 | CISCO MDS 9148 FCMDS4 .214 | DS-C9148-48P-K9 | AMS16490285 |  MSWarszawaul. Zwycięzców 34 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1650AMHR |
| DS-C48-300AC | PAC16444U4E |
| DS-C48-300AC | PAC16444TSW |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| 6 | CISCO MDS 9148 FCMDS3 .213 | DS-C9148-48P-K9 | AMS16490164 |  MSWarszawaul. Zwycięzców 34 | 48 miesięcy |
| DS-C9148-K9-SUP | JAF1650AMJL |
| DS-C48-300AC | PAC16444U72 |
| DS-C48-300AC | PAC16444TDU |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |
| Chassis Fan Module | Brak |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS16280553:**

Producent: CISCO-FINISAR, Part numer: FTLF8528P3BCV-CS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FNS16321QJS | FNS16321QDN | FNS16321QCQ | FNS16321QN4 |
| FNS16321QLX | FNS163303NT | FNS16321PK0 | FNS16321RN4 |
| FNS16321QX0 | FNS16321RSS | FNS16321QXA | FNS16321LML |
| FNS16321PK5 | FNS16321RPX | FNS16321PJT | FNS16321RR4 |
| FNS163303QW | FNS16321M16 | FNS163303RJ | FNS16321M2G |
| FNS163303QT | FNS16321M1C | FNS163303QQ | FNS16321M1J |
| FNS163303MF | FNS16321M26 | FNS163303RE | FNS16321LQE |
| FNS163303R3 | FNS16321LRW | FNS163303PV | FNS16321LKT |
| FNS163303ML | FNS16321LS3 | FNS16321RPE | FNS16321LRH |
| FNS16321RSF | FNS16321LQS | FNS16321RME | FNS16321LR8 |
| FNS16321LPV | FNS16321LN6 | FNS16321LQ4 | FNS16321LPQ |
| FNS16321LNP | FNS16321LNZ | FNS16321LNT | FNS16321RRA |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS16191533:**

Producent: CISCO-AVAGO, Part numer: SFBR-5780APZ-CS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AGA16308UZ0 | AGA16308UY2 | AGA16308140 | AGA16308UY4 |
| AGA1630813E | AGA16308UYS | AGA16308ZUR | AGA16308UY3 |
| AGA1630813C | AGA16308UNF | AGA16308ZUU | AGA16308UPC |
| AGA16308ZUK | AGA16308UNW | AGA16308ZUH | AGA16308UFF |
| AGA16308ZV1 | AGA16308UNR | AGA16308UF7 | AGA16308UYH |
| AGA16308UFK | AGA16308UYG | AGA16308UFP | AGA16308UYD |
| AGA16308UEZ | AGA16308UYE | AGA16308UEV | AGA16308UYM |
| AGA16308V43 | AGA16308UYX | AGA16308V49 | AGA16308UZ5 |
| AGA16308V4B | AGA16308UZ2 | AGA16308UKE | AGA16308UYY |
| AGA16308V4E | AGA16308UY5 | AGA16308UFH | AGA16308UXY |
| AGA16308UNV | AGA16308UZ7 | AGA16308UF6 | AGA16308UYZ |
| AGA16308UEE | AGA16308UZ8 | AGA16308UEW | AGA16308UZ4 |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS16490164:**

Producent: CISCO-FINISAR, Part numer: FTLF8528P3BCV-CS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FNS16461LQN | FNS16461L6S | FNS16461LQU | FNS16461LEZ |
| FNS16461LQP | FNS16461LFE | FNS16461LQY | FNS16461L7M |
| FNS16461LQW | FNS16461L8M | FNS16461NBD | FNS16461NBU |
| FNS16461NE8 | FNS16461NEH | FNS16461NDJ | FNS16461NA5 |
| FNS16461NAB | FNS16461NA1 | FNS16461NAJ | FNS16461N9M |
| FNS164701AN | FNS164701VN | FNS164701BH | FNS164701VE |
| FNS164701B5 | FNS164701VS | FNS164701BL | FNS164701XL |
| FNS164701BE | FNS164702KP | FNS164701WT | FNS16461NDR |
| FNS164701WD | FNS16461NC2 | FNS164701WZ | FNS16461NBL |
| FNS164701X7 | FNS16461NCC | FNS164701DB | FNS16461NDZ |
| FNS164701C1 | FNS16470580 | FNS164701CF | FNS164705DP |
| FNS164701AR | FNS164701AV | FNS164701CQ | FNS164705G5 |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS16490285:**

Producent: CISCO-AVAGO, Part numer: SFBR-5780APZ-CS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AGD1647839W | AGD1647822R | AGD164783DW | AGD164783EB |
| AGD164784A5 | AGD164783E1 | AGD1647822X | AGD164783EC |
| AGD1647839X | AGD1647822S | AGD16478394 | AGD1647822P |
| AGD164783A7 | AGD1647822V | AGD1647839S | AGD1647822J |
| AGD16478399 | AGD164783A1 | AGD1647839E | AGD16478398 |
| AGD164780XH | AGD1647839C | AGD164783ER | AGD16478396 |
| AGD164783EG | AGD164783A2 | AGD164780X0 | AGD1647849D |
| AGD164780XC | AGD1647849L | AGD164783E2 | AGD1647849E |
| AGD164783DY | AGD164784AB | AGD164783E8 | AGD164784A2 |
| AGD164783EL | AGD164783A8 | AGD164783ES | AGD164783A3 |
| AGD1647801H | AGD164783A5 | AGD1647839K | AGD16478397 |
| AGD1647839B | AGD1647839P | AGD1647839H | AGD1647839D |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS18300887:**

Producent: CISCO-AVAGO, Part numer: SFBR-5780AMZ-CS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AVD1841BE8Y | AVD1841BEBU | AVD1841BE9B | AVD1841BECR |
| AVD1841BE8W | AVD1841BFAT | AVD1841BE94 | AVD1841BFB9 |
| AVD1841BER9 | AVD1841BECY | AVD1841BER8 | AVD1841BFBE |
| AVD1841BER0 | AVD1841BERC | AVD1841BERF | AVD1841BEA3 |
| AVD1841BE91 | AVD1841BERT | AVD1841BE9H | AVD1841BEA4 |
| AVD1841BECA | AVD1841BERK | AVD1841BEC3 | AVD1841BEPZ |
| AVD1841BEDU | AVD1841BE9J | AVD1841BFAJ | AVD1841BEAE |
| AVD1841BECE | AVD1841BEA2 | AVD1841BE8K | AVD1841BEAA |
| AVD1841BER6 | AVD1841BEA1 | AVD1841BERB | AVD1841BEA9 |
| AVD1841BERM | AVD1841BERG | AVD1841BE8U | AVD1841BER5 |
| AVD1841BE9R | AVD1841BE90 | AVD1841BERL | AVD1841BE9Y |
| AVD1841BEAJ | AVD1841BE9M | AVD1841BEAB | AVD1841BE8H |

**Numery seryjne zainstalowanych modułów optycznych w CISCO MDS 9148 FC SN: AMS18300943:**

Producent: CISCO-AVAGO, Part numer: SFBR-5780AMZ-CS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AVD1841B43N | AVD1841B405 | AVD1841B42N | AVD1841B448 |
| AVD1841B439 | AVD1841B4GF | AVD1841B41N | AVD1841B42P |
| AVD1841B43E | AVD1841B44K | AVD1841B7M1 | AVD1841B3U3 |
| AVD1841B7L9 | AVD1841B3L8 | AVD1841B7M9 | AVD1841B3US |
| AVD1841B7LL | AVD1841B3SR | AVD1841B7R5 | AVD1841B3UJ |
| AVD1841BGFZ | AVD1841B42C | AVD1841B0FH | AVD1841B0FK |
| AVD1841B3Z1 | AVD1841B0FU | AVD1841B3YW | AVD1841B0F4 |
| AVD1841B43Y | AVD1841B0F7 | AVD1841B3UH | AVD1841B0FJ |
| AVD1841B3T6 | AVD1841B3YE | AVD1841B3TB | AVD1841B44G |
| AVD1841B3U8 | AVD1841B3J3 | AVD1841BA1L | AVD1841BA44 |
| AVD1841B8CV | AVD1841B8DX | AVD1841B9ZA | AVD1841B67D |
| AVD1841BCU8 | AVD1841B3JZ | AVD1841B8VM | AVD1841B3JG |