



Adatlap

Cisco Advanced Inspection and Prevention (AIP) biztonsági szolgáltatásmodul a Cisco ASA 5500 sorozatú adaptív biztonsági készülékekhez

A Cisco ASA 5500 sorozatú adaptív biztonsági készülékekhez kifejlesztett Cisco Advanced Inspection and Prevention (AIP-SSM) biztonsági szolgáltatásmodul proaktív, teljes körű behatolásmegelőző szolgáltatásával képes útját állni a rosszindulatú adatforgalomnak, beleértve a férgeket és hálózati vírusokat, még mielőtt azok befolyásolhatnák a hálózat működését.

BIZTONSÁGI SZOLGÁLTATÁSMODUL

Becslések szerint az informatikai költségkeretek több mint 70 százalékát a meglévő alkalmazáskörnyezetek életben tartása emészti fel. Ezért nagyon fontos lenne, hogy az informatikai szervezetek javítani tudjanak az üzemeltetési hatékonyságon, optimalizálják az adatközponti erőforrások használatát, és olyan új, innovatív informatikai projektekre különítsenek el pénzügyi forrásokat, amelyek növelhetik bevételeiket. Az adatközpontok üzemeltetőinek olyan hibátűrő infrastruktúrára van szükségük, amely a sokféle alkalmazás és szolgáltatás számára egyaránt állandó védelmet biztosít a működés fennakadásával és a támadásokkal szemben.

Az AIP-SSM behatolásmegelőző szolgáltatásai

A Cisco IPS Sensor szoftver 5.x verziójával működő Cisco AIP-SSM modul közvetlenül a forgalom útvonalában biztosítja a behatolásmegelőzést (IPS) és a támadások pontosabb felismerését. Ennek eredményeként a felhasználó teljesen biztos lehet az IPS-megoldás nyújtotta védelemben, és attól sem kell tartania, hogy az esetleg a jogosult forgalmat is letiltja. A Cisco ASA 5500 sorozatú készülékekben használt AIP-SSM teljes körű védelmet biztosít az egész hálózat számára, mivel együttműködik a többi hálózatbiztonsági megoldással, és ezzel megelőző szemléletű hálózatvédelmet biztosít.

A Cisco AIP SSM alábbi funkciói gondoskodnak a veszélyforrások nagyobb biztonsággal történő kiszűréséről:

- **Pontos, a forgalmat közvetlenül ellenőrző behatolásmegelőzési technológiák** – A közvetlenül a hálózati forgalom útvonalába telepített („inline”) megoldás precíz működésével a veszélyek sokkal szélesebb körének kiszűrésére képes a rendes forgalom hátráltatása nélkül. Az intelligens, automatizált, kontextus alapú adatelemzéssel a támadások minden eddiginél hatékonyabban felismerhetők és megelőzhetők.
- **Többtényezős kockázatazonosítás** – A 2. és a 7. réteg közötti adatforgalom részletes vizsgálata révén megakadályozza a biztonsági házi-rendek áthágását, a sérülékenységek kihasználását és a rendellenes tevékenységeket.
- **Hálózati együttműködés** – Ez növeli a hálózat méretrugalmasságát és hibátűrését. Ide tartozik például a hálózati forgalom hatékony megfigyelése, a terheléelosztási képességek és a titkosított adatforgalomba való beelérés.
- **Sokoldalú felügyeleti, eseménykorrelációs és támogatási szolgáltatások** – Ezáltal teljes körű megoldást kínál, amelynek szerves részét képezik a konfigurálási, felügyeleti, adatkorrelációs és támogatási szolgáltatások. A Cisco Security MARS átfogó hálózati behatolásmegelőző megoldás beazonosítja és elszigeteli a biztonsági elvárásoknak nem megfelelő csatlakozni kívánó eszközöket, azokat karanténba helyezi, és pontos javaslatot tesz a problémás tényezők kiküszöbölésére. A Cisco Incident Control System (ICS) lehetővé teszi, hogy a hálózat gyorsan alkalmazkodva és több ponton párhuzamosan foganatosított ellenintézkedésekkel megakadályozza az új férgek vagy vírusok továbbterjedését.

Mindezek együtt átfogó, közvetlen támadásmegelőzést nyújtanak, amellyel a legtöbb esetben biztosan észlelhető és megállítható a rosszindulatú adatforgalom még azelőtt, hogy befolyásolná az üzletmenet folytonosságát.

A Cisco IPS Sensor szoftver 5.x verziójáról további információk a [Cisco IPS megoldás adatlapján](#) található.

1. táblázat A Cisco ASA 5500 sorozatú AIP SSM modulok jellemzői

	Cisco ASA SSM-AIP-10	Cisco ASA SSM-AIP-20
		
Átviteli teljesítmény tűzfalból és behatolás-megelőzésből álló kombinált védelem esetén	<ul style="list-style-type: none"> • 150 Mbit/s a Cisco ASA 5510 készülékkel • 225 Mbit/s a Cisco ASA 5520 készülékkel 	<ul style="list-style-type: none"> • 375 Mbit/s a Cisco ASA 5520 készülékkel • 450 Mbit/s a Cisco ASA 5540 készülékkel
Műszaki specifikációk		
Memória	1 GB	2 GB
Flashmemória	256 MB	256 MB
Üzemi környezeti paraméterek		
Üzem közben		
Hőmérséklet	0 és 40 °C között	
Relatív páratartalom	5% és 95% között, páralecsapódás nélkül	
Üzemen kívüli hőmérséklet	–25 és 70 °C között	
Energiafogyasztás	Maximum 90 W	
Fizikai jellemzők		
Méret (magasság x szélesség x mélység)	4,32 cm x 17,27 cm x 27,94 cm	
Tömeg (tápegységgel együtt)	1,36 kg	
Szabványoknak és törvényi előírásoknak való megfelelés		
Biztonság	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	
Elektromágneses zavarvédelem (EMC)	CE-jelzés, FCC 15. rész A osztály, AS/NZS 3548 A osztály, VCCI A osztály, EN55022 A osztály, CISPR22 A osztály, EN61000-3-2, EN61000-3-3	

RENDELÉSI ADATOK

Rendelés leadásához látogasson el a [Cisco rendelési honlapjára](#). A rendelési adatok a 2. táblázatban találhatók.

2. táblázat Rendelési adatok

Terméknév	Cikkszám
Cisco ASA 5510 sorozatú adaptív biztonsági készülékek	
Cisco ASA 5510 Adaptive Security Appliance SSM-AIP-10 modullal (készülékház, szoftver, 50 db VPN peer, 4 db Fast Ethernet port, 3DES/AES titkosítás)	ASA5510-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 sorozatú adaptív biztonsági készülékek	

Terméknév	Cikkszám
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance SSM-AIP-10 modul (készülék, szoftver, 300 db VPN peer, 4 db Giga-bit Ethernet port, 3DES/AES titkosítás)	ASA5520-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance SSM-AIP-20 modul (készülék, szoftver, 300 db VPN peer, 4 db Giga-bit Ethernet port, 3DES/AES titkosítás)	ASA5520-AIP20-K9
Cisco ASA 5520 sorozatú adaptív biztonsági készülékek	
Cisco ASA 5540 Adaptive Security Appliance SSM-AIP-20 modul (készülék, szoftver, 500 db VPN peer, 4 db Giga-bit Ethernet port, 3DES/AES titkosítás)	ASA5540-AIP20-K9
Biztonsági szolgáltatásmodulok	
Cisco ASA 5500 Advanced Inspection and Prevention 10 biztonsági szolgáltatásmodul (AIP-SSM-10)	ASA-SSM-AIP-10-K9=
Cisco ASA 5500-as sorozatú adaptív behatolásmegelőző és kombinált biztonsági szolgáltatásmodul (Advanced Inspection and Prevention Security Services Module) 20 (AIP-SSM-20)	ASA-SSM-AIP-20-K9=

SZERVIZ ÉS TÁMOGATÁS

A Cisco a szervizlehetőségek és szolgáltatások széles skálájával segíti elő a sikeres üzemeltetést. A Cisco professzionális munkatársak, folyamatok, eszközök és partnerek bevonásával biztosítja a hálózati beruházások értékállóságát, a hálózat optimális üzemeltetését és a hálózat felkészítését az új alkalmazások bevezetésére. Az intelligens hálózattal jelentősen növelhető a vállalat üttőképessége. A Cisco szolgáltatásairól további információ a <http://www.cisco.com/go/services/security> címen található.

Cisco IPS-szolgáltatások

A Cisco IPS-szolgáltatásai a Cisco önvédő hálózati stratégiájának szerves részét képezik. A Cisco támogatási szolgáltatásai keretében nyújtott kiegészítő IPS-szolgáltatásokkal a felhasználónál telepített IPS-megoldás folyamatosan követi a legújabb veszélyforrásokat, így a rosszindulatú vagy káros adatforgalmat még időben azonosítja, kiértékeli és letiltja. A Cisco IPS-szolgáltatások elemei:

- Szignatúra fájlok frissítése és riasztások
- Regisztrált hozzáférés a Cisco.com online segédesszkozeihez és technikai támogatásához
- A Cisco Technical Assistance Center (TAC) központ elérése
- A Cisco IPS Sensor szoftver rendszeres frissítései
- A meghibásodott hardverelemek megelőlegezett cseréjének lehetősége

3. táblázat Rendelési adatok a megelőlegezett cserekészülék-szolgáltatási lehetőségekről

Készülék/modul cikk-száma	Szolgáltatáselem cikkszama	Szolgáltatáselem megnevezése
ASA5510-AIP10-K9	• CON-SU1-AS1A10K9	• IPS szolgáltatás a következő munkanapon történő megelőlegezett cserekészülékkel
	• CON-SU2-AS1A10K9	• IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel (munkaidőben, azaz 5x8 órában)
	• CON-SU3-AS1A10K9	• IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel (bármely időpontban, azaz 7x24 órában)
	• CON-SU4-AS1A10K9	• IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserevel (bármely időpontban, azaz 7x24 órában)
	• CON-SUO1-AS1A10K9	• IPS szolgáltatás a következő munkanapon a helyszínen megjelenő szakemberrel és megelőlegezett cserekészülékkel
	• CON-SUO2-AS1A10K9	• IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 5x8x4 óra
	• CON-SUO3-AS1A10K9	• IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x4 óra
	• CON-SUO4-AS1A10K9	• IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x2 óra

Készülék/modul cikk-száma	Szolgáltatáselem cikkszáma	Szolgáltatáselem megnevezése
ASA5520-AIP10-K9	<ul style="list-style-type: none"> CON-SU1-AS2A10K9 CON-SU2-AS2A10K9 CON-SU3-AS2A10K9 CON-SU4-AS2A10K9 CON-SUO1-AS2A10K9 CON-SUO2-AS2A10K9 CON-SUO3-AS2A10K9 CON-SUO4-AS2A10K9 	<ul style="list-style-type: none"> IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel NBD IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 5x8 óra IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 5x8x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x2 óra
ASA5520-AIP20-K9	<ul style="list-style-type: none"> CON-SU1-AS2A20K9 CON-SU2-AS2A20K9 CON-SU3-AS2A20K9 CON-SU4-AS2A20K9 CON-SUO1-AS2A20K9 CON-SUO2-AS2A20K9 CON-SUO3-AS2A20K9 CON-SUO4-AS2A20K9 	<ul style="list-style-type: none"> IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 5x8 óra IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 5x8x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x2 óra
ASA5540-AIP20-K9	<ul style="list-style-type: none"> CON-SU1-AS4A20K9 CON-SU2-AS4A20K9 CON-SU3-AS4A20K9 CON-SU4-AS4A20K9 CON-SUO1-AS4A20K9 CON-SUO2-AS4A20K9 CON-SUO3-AS4A20K9 CON-SUO4-AS4A20K9 	<ul style="list-style-type: none"> IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 5x8 óra IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 7x24 óra IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 5x8x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x2 óra
ASA-SSM-AIP-10-K9=	<ul style="list-style-type: none"> CON-SU1-ASIP10K9 CON-SU2-ASIP10K9 CON-SU3-ASIP10K9 CON-SU4-ASIP10K9 CON-SUO1-ASIP10K9 CON-SUO2-ASIP10K9 CON-SUO3-ASIP10K9 CON-SUO4-ASIP10K9 	<ul style="list-style-type: none"> IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 5x8 óra IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 24x7 óra IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 24x7 óra IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 5x8x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x4 óra IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserevel, 7x24x2 óra
ASA-SSM-AIP-20-K9=	<ul style="list-style-type: none"> CON-SU1-ASIP20K9 CON-SU2-ASIP20K9 	<ul style="list-style-type: none"> IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserevel IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserevel, 5x8 óra

Készülék/modul cikk-száma	Szolgáltatáselem cikkszáma	Szolgáltatáselem megnevezése
	<ul style="list-style-type: none"> • CON-SU3-ASIP20K9 • CON-SU4-ASIP20K9 • CON-SUO1-ASIP20K9 • CON-SUO2-ASIP20K9 • CON-SUO3-ASIP20K9 • CON-SUO4-ASIP20K9 	<ul style="list-style-type: none"> • IPS szolg. négy órán belüli megelőlegezett készülékcserével, 24x7 óra • IPS szolg. két órán belüli megelőlegezett készülékcserével, 24x7 óra • IPS szolg. a következő munkanapon történő megelőlegezett helyszíni készülékcserével • IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserével, 5x8x4 óra • IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserével, 7x24x4 óra • IPS szolg. megelőlegezett helyszíni készülékcserével, 7x24x2 óra

A Cisco IPS-szolgáltatásairól további információ a http://www.cisco.com/en/US/products/ps6076/serv_group_home.html címen található.

EXPORTKORLÁTOZÁSOK

A Cisco IPS 4200 sorozatú érzékelők exportszabályozás alá esnek. Erről bővebb útmutatót a következő webhelyen talál: <http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/>

Konkrét, exporttal kapcsolatos kérdéseit írja meg e-mailben az export@cisco.com címre.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

További információk a Cisco IPS-megoldásairól:

- <http://www.cisco.com/go/ips>

Részletesebb információk a Cisco ASA 5500 sorozatú adaptív biztonsági készülékekről:

- <http://www.cisco.com/go/asa>

Részletesebb információk a mostantól már nem forgalmazott Cisco IDS 4200 sorozatú érzékelőkről:

- http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndevc/ps4077/prod_eol_notices_list.html

Részletesebb információk a Cisco Works VPN/Security Management System (VMS) megoldásokról (IPS-felügyelet) és a Cisco Security MARS rendszeréről:

- <http://www.cisco.com/go/vms>
- <http://www.cisco.com/go/mars>