



Hír(sch)levelünk tartalma:

1.	RSP switch család – 0msec garantált hibajavítás	2
2.	PROFINET tanúsítvány BAT54-Rail Access Pointok-okhoz.....	3
3.	Meghosszabbított garancia Hirschmann ipari Ethernet eszközökre.....	3
4.	Új digitális I/O modulok MICE switch-ekhez	4
5.	SPIDER PD – PoE meg táplálású belépő szintű switch-ek	4
6.	Új, több portos ipari tűzfalak.....	5
7.	Ipari, moduláris patch panelek a Belden kínálatában	6
8.	HP Networking 5830 switch család	6
9.	HP Networking 3600 EI/SI switch-ek.....	7
10.	HP Networking 3100 SI switch sorozat.....	7
11.	HP MSM466-R Dual Radio Outdoor 802.11n Access Point	8
12.	HP MSM720 Wireless Controller.....	8
13.	Elérhetőség.....	9

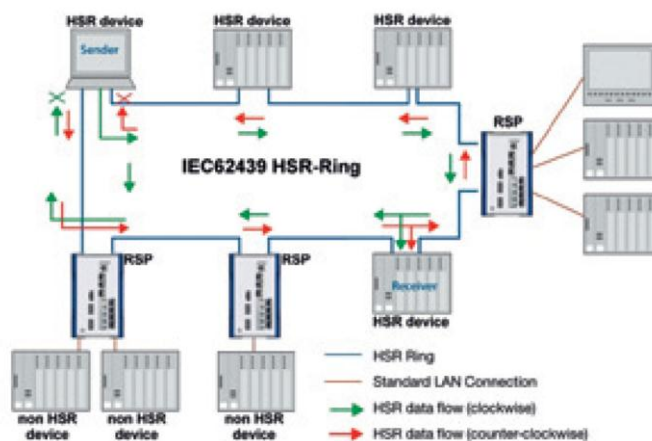
1. RSP switch család – 0msec garantált hibajavítás



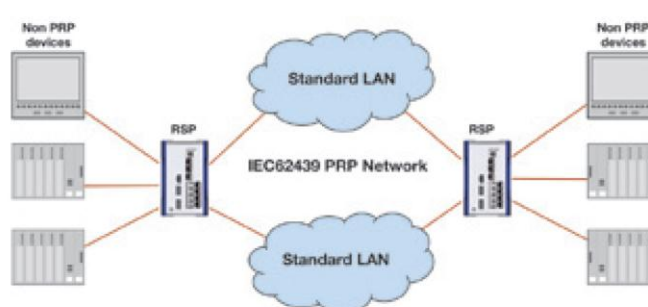
A Hirschmann Automation and Control GmbH bejelentette új ipari Ethernet termékcsaládját, az RSP switch-eket, melyek az új redundáns protokollok segítségével 0msec hibajavítási időt tudnak biztosítani az ipari hálózatban.

Az új, robusztus kivitelű eszközök az IEC 62439 szabványon alapuló **PRP** (Parallel Redundancy Protocol) és **HSR** (High-availability Seamless Redundancy) technológiák alkalmazásával eddig nem látott biztonságot nyújtanak a kritikus infrastruktúrákban, mint például az energia termelő- és elosztó rendszerek, vagy más, folyamatos üzemeltetést megkövetelő alkalmazások.

A megoldás lényege, hogy a switch-ek az adatacsomagokat a gyűrűben párhuzamosan mindkét irányba, ill. a PRP megoldás esetén mindkét hálózatba kiküldik, így ha a hálózat a forrás és a cél között valahol megszakad, a másik irányba küldött csomag akkor is célbaér. A duplikált csomagokat a fogadó switch felismeri, és csak egyszer küldi el a végberendezés felé, így az alkalmazásokon nem szükséges semmit sem változtatni.



Ezen felül számos biztonsági megoldást alkalmaznak a támadások kivédésére, és természetesen a real-time alkalmazásokhoz elengedhetetlen IEEE 1588v2 (Precision Time Protocol) protokollt is támogatják.



Főbb jellemzők:

- Redundancia megoldások: PRP, HSR, PRP/HSR Red Box, MRP, Fast MRP, RSTP
- Precíziós időszinkron: IEEE 1588v2
- Biztonsági mechanizmusok: authentication, radius, role based access, port security, SSHv2, HTTPS, SFTP, ...

- Gyors eszközcseré: logolás és konfigurációk tárolás SD kártyán
- Működési hőmérséklet: -40 – +70°C
- Betáp: 24/36/48 V DC vagy 60/120/250 V DC és 110/230 V AC
- Fém ház

2. PROFINET tanúsítvány BAT54-Rail Access Pointok-okhoz



A PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. (PNO) bejelentette, hogy kiadta a PROFINET tanúsítványt a Hirschmann BAT54-Rail wireless access point-okra. Az eszközök az A/B megfelelőségi osztály (Conformance Class) tesztjeit sikeresen teljesítették.

Az új HiCOS 8.50 WLAN firmware a PROFINET kliensek integrálását a wireless hálózatba. Így az automatizálási hálózat könnyen bővíthető vezeték nélküli szegmensekkel, új perspektívákat nyitva nem csak az autópárhuzban, de más ipari szegmensekben is, mint például az olaj- és gáz ipar.



3. Meghosszabbított garancia ipari Ethernet eszközökre



A Hirschmann Automation and Control GmbH bejelentette az ipari Ethernet termékcsaládok garanciális feltételeinek átalakítását. Ezentúl a termékek legnagyobb részére 60 hónap standard garancia jár, ami felár ellenében további 36 hónappal meghosszabbítható. A hosszabbítás kérését az eszközzel együtt kell megrendelni, és az sorozatszámhoz kötődik, az eszközök között nem hordozható.

Az egyes termékcsaládok esetében a standard garancia az alábbiak mértékű:

Termékcsalád	Standard garancia hónapokban
RAIL switch RS, MS, RSB, RSR, SPIDER	60 hó
IP67 OCTOPUS 5, 8, 16, 24 (-Train), OS20, OS30	60 hó
Security EAGLE20, EAGLE20 Tofino	60 hó
Wireless BAT54, BAT300	60 hó
Ruggedized MACH1020, 1030, 1040	60 hó
Backbone MACH4000	60 hó

Termékcsalád	Standard garancia hónapokban
Fiber INTERFACES (OZD)	60 hó
MACH102, 104	24 hó
BAT Controller	24 hó
Accesories	24 hó
Software	6 hó

4. Új digitális I/O modulok MICE switch-ekhez



A Hirschmann új digitális I/O modul segítségével új lehetőségeket kapnak a moduláris MICE switch-ek felhasználói. A négy digitális be/kimenettel rendelkező modul képes digitális jelek kiküldésére és fogadására, így olyan komplett, költséghatékony terepi megoldás alakítható ki az eddig csak Fast/Gigabit Ethernet kapcsolóként használt MICE switch-ekből,

amely alkalmas egyszerűbb vezérlési feladatok megoldására, mint például ajtók, futószalagok, vagy világítás vezérlése.

Az új modulok használatához legalább 7.0 L2P szoftver verzió szükséges, mely (Professional SW verziót támogató hardver esetén) ingyenesen elérhető a gyártó honlapján.

5. SPIDER PD – PoE megáplálású belépő szintű switch-ek



A Hirschmann belépő szintű, nem menedzselte SPIDER eszközcsaládja újabb tagokkal, immár 29 tagúra bővült. Az új SPIPER PD nevű eszközök újítása, hogy PoE (Power over Ethernet) kapcsolaton keresztül biztosítható a működtetésükhöz szükséges áramellátás. A 100Mbps sebességű eszközök egyelőre 3 féle kivitelben (5

ill. 2 portos változat) készülnek. Az 5 portos változat (**SPIDER 5TX PD EEC**) csak csavart érpáras portokat tartalmaz, a 2 portos változat pedig egy réz és egy optikai (multi- ill. single mode) tartalmaz (**SPIDER 1TX/1FX-MM PD EEC**, ill. **SPIDER 1TX/1FX-SM PD EEC**), SC csatolókkal. Ez utóbbival akár 30km távolságra is kiterjeszhetjük a hálózatunkat.

6. Új, több portos ipari tűzfalak



A Hirschmann EAGLE ipari tűzfalcsaládja két újabb termékkel bővült. Az új családtagok 4 ill. 6 porttal rendelhetők, melyek tetszőlegesen oszthatók fel külső/belső (WAN/LAN) kapcsolatok kiszolgálására.

Az EAGLE20-0400 4db 10/100Mbps sebességű portot, míg az EAGLE30-0402 ezen felül 2db gigabit sebességű portot (SFP slot) is tartalmaz. Az első HW változatok még csak Ethernet kapcsolatokat támogatnak, de hamarosan várható a különböző WAN protokollokat (ADSL, SHDSL, VDSL, E1/T1, UMTS) támogató modellek megjelenése is.

Főbb paraméterek:

- Menedzsment: CLI (SSH), web interfész, SNMPv3
- Routing funkció: statikus routing
- Redundancia: VRRP
- Biztonsági mechanizmusok: inspection, packet filtering rules, content inspection
- Külső ház: IP20
- Működési hőmérséklet tartomány: -40 – +85°C
- Ventilátor nélküli hűtés
- Betáp:
 - dupla betáplálás
 - 18 – 60 V DC, vagy 48 – 320 V DC és 88 – 265 V AC
- Megfelelések:
 - Substation: EN 61850-3, IEEE 1613
 - Safety: EN 60950-1, UL 60950-1, EN 61131-2 (Class 1 Equipment)
 - Hazardous Locations: ISA-12.12.-01 Class 1 Div. 2
 - Traffic Controllers: NEMA TS 2
 - Railway: EN 50121-4
 - Radio Equipment: CE, FCC
 - Hazardous Locations: ISA-12.12.-01 Class 1 Div. 2

7. Ipari, moduláris patch panelek a Belden kínálatában



A Belden új, a piacon elsőként bemutatott moduláris ipari patch panele költségkímélő megoldási alternatívát jelent a kábelvégződésre ipari környezetben. A modulba egyesén tehetők csavart érpáras és optikai elemek, így rendkívül rugalmasan használható az eszköz.

Az eszközbe 6 modul illeszthető, a szerelés pedig kifejezetten gyors és egyszerű, hozzájárulva ezzel a létesítési költségek csökkentéséhez.

Főbb jellemzők:

- széles csatlakozó választék
- LC, SC fiber duplex adapterek
- RJ45 copper keystone jacks (árnyékolt és árnyékolatlan, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A)
- Magas portsűrűség
- Hegesztéstartó tálca és vezetők a kábel menedzsmenthez
- Két kábel bevezetési hely
- Ipari környezetben való alkalmazásra tervezett kivitel
- Széles hőmérséklet tartomány: -20 – +70°C



HP hírek

8. HP Networking 5830 switch család



A HP bemutatta új, nagyteljesítményű 5830 jelű termékcsaládját, melyet elsősorban adatközpontokban, campus hálózatokon, szolgáltatói környezetben való felhasználásra javasolnak. Az eszközök akár 96db

1Gbps és 10db 10Gbps sebességű porttal rendelkezhet, és a fejlett mély ultramély csomag pufferelessi technikának köszönhetően még extrém magas terhelés esetén sem történhet torlódás a hálózaton. Emiatt is nyújt rendkívül jó teljesítményt pl. virtualizált szerverek kiszolgálásában.

Főbb műszaki paraméterek:

- Stack-elhető 96GbE switch, 10*10GbE port

- Ultra deep packet buffer (1GB/3GB)
- Front to back/Back to front Airflow
- Redundáns, menet közben cserélhető ventilátorok és tápegységek
- Tejes L2&L3 funkciók
- IPv4&IPv6 dual stack

9. HP Networking 3600 EI/SI switch-ek



A HP 3600 EI/SI szériája az edge switch-ek új prémium minőségű termékei. A z eszközök fejlett biztonsági és megbízhatósági tulajdonságokkal rendelkeznek, és a legújabb forgalom prioritizációs technológiának köszönhetően a konvergens infrastruktúrák kiszolgálásának alapelemeivé válhatnak.

Főbb jellemzők:

- Robosztus technológia
- Layer3 és multicast routing
- IRF stack
- Fejlett biztonsági funkciók
- PoE/PoE+ portok
- Non-blocking technológia
- Lifetime garancia

10. HP Networking 3100 SI switch sorozat

A HP új, 3100 SI jelű szériája alacsony költség mellett teszi lehetővé a nagy teljesítményű, nagy portsűrűségű, megbízható hálózatok kialakítását. Az eszköz 10/100 Mbps sebességű portokkal és 1Gbps sebességű uplink portokkal rendelkezik.



Főbb jellemzők:

- 8/16/24 FastEthernet port
- 1Gbps sebességű uplink
- Link aggregation
- Kis méret, zajmentes kivitel
- Lifetime garancia

11. HP MSM466-R Dual Radio Outdoor 802.11n Access Point

A HP új, MSM466-R jelű access point-ja kifejezetten kültéri használatra szánt, robusztus kivitelű eszköz. Az új, iparban elsőként alkalmazott ún. „three spatial stream MIMO” technológiának köszönhetően a 802.11n szabványt támogató eszköz teljesítménye megközelíti a vezetékes gigabit sebességű hálózatok átviteli kapacitását. Az access point-ban két rádióadó található, melyek mindegyike tud 2,4 vagy 5GHz-es frekvencián is működni.



Főbb jellemzők:

- Three spatial stream MIMO technológia
- Akár 450Mbps/rádió átviteli kapacitás
- Dual rádió
- Számos külső antennával használható
- Beépített fűtés kültéri használat esetén
- -40 – +70°C működési hőmérséklet
- Lifetime garancia

12. HP MSM720 Wireless Controller

A HP MSM720 jelű eszköze egy nagy teljesítményű, skálázható wireless controller megoldás a közepes méretű vállalkozások számára. Az eszköz szinte minden funkcióval rendelkezik, mint amik nagyobb társaiban is megtalálható.



Főbb jellemzők:

- 10 AP támogatása (upgrade-elhető 40-ig)
- Automatizált workflow a WLAN telepítés és konfigurálás megkönnyítésére
- Rugalmas konfigurációs lehetőségek
- Kompakt kivitel
- Ventilátor nélküli hűtés
- Premium Mobility failover védelemmel, L3 mobility szolgáltatások
- HW lifetime garancia

13. Elérhetőség

EASTRON Kereskedelmi és Fejlesztő Ügynökség Kft.

1134 Budapest, Váci út 49.
DC Offices irodaház, 2. emelet
Telefon: +36 (1) 467 2030
Fax: +36 (1) 467 2035
web: www.eastron.hu
e-mail: inet@eastron.hu

Ipari hálózatok ügyében keressék a következő kollégáinkat:

Fintáné Kiss Hajnalka, asszisztens
rendelések állapota, szállítási időpontok, organizáció
T: +36 (1) 467 2030

Berki Anikó, sales
általános termék információk, ajánlatok
T: +36 (20) 599 9982

Szuneman László, projektvezető, termékfelelős
termékek kiválasztása, műszaki adatok, ajánlatok, helyszíni munkák
T: +36 (20) 599 9911

Nagy Péter, üzletág igazgató
termékek kiválasztása, ajánlatok, egyedi projektek
T: +36 (20) 952 1483