

Witajcie,

Oto kolejny biuletyn informacyjny dotyczący nowości, w ofercie firmy HIRSCHMANN. Mamy nadzieję, iż informacje zawarte poniżej potwierdzą dążenie firmy do ciągłego udoskonalania swoich rozwiązań a tym samym przekonają Was, iż warto inwestować w profesjonalny sprzęt. Gorąco zapraszamy do współpracy.

## Hirschmann prezentuje nową wersję protokołu redundancyjnego HIPER-RING. Czas odbudowy połączeń w czasie krótszym niż 10ms.

Idąc z duchem potrzeb rynku firma Hirschmann wprowadziła na rynek nie tylko nowe urządzenia ale w sposób ciągły udoskonala technologię. Wprowadziła nową wersję protokołu redundancji, który gwarantuje odbudowanie utraconej transmisji w czasie mniejszym niż 10ms.

Struktura ringu umożliwia zarówno obniżenie kosztów implementacji sieci redundantnej jak również utrzymania a jednocześnie rozbudowy całej struktury. Wszystkie te cechy sprawiają, że protokół Fast HIPER Ring jest idealnym rozwiązaniem dla kompleksowych rozwiązań łączących w sobie transmisję obrazu, dźwięku czy innego rodzaju transmisji strumieniowych i nie tylko.

W chwili obecnej protokół ten zaimplementowano w urządzeniach z rodzin MACH 1000 i RSR. Z czasem pozostałe zarządzalne urządzenia będą miały zaaplikowaną technologię Fast HIPER Ring.

W technologii Fast HIPER Ring przełączniki tworzą topologię pierścienia. W celu zapobiegnięcia powstawania pętli należy wybrać switcha, który będzie managerem redundancji RM. Switch mający włączoną funkcję RM rozsyła w sieci pakiety w odstępach 1ms. Jeśli trzy kolejne z rzędu nie wrócą do nadawcy połączenie redundantne zostaje uaktywnione. Czas rekonfiguracji sieci nie przekroczy 10ms.

Zarządzalne przełączniki Fast/Gigabit Ethernet z serii MACH 1000 i RSR przeznaczone są do warunków o dużym natężeniu pola elektromagnetycznego i elektrostatycznego lub tam gdzie występują duże wibracje. Zauważyć należy, że MACH 1000 przeznaczony jest do montażu w szafach 19", natomiast RSR na szynach przemysłowych DIN lub bezpośrednio na ścianach. Dlatego też przykładem zastosowań dla tych urządzeń mogą być np.: stacje transformatorowe, kolejnictwo itp.

