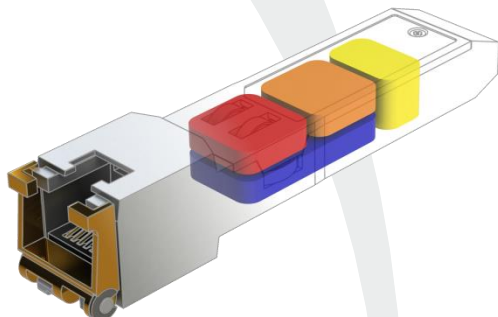


Chronos Smart SFP™ - Transparent SyncE



Zastosowanie:

- Synchronizacja częstotliwościowa dla 3G backhaul
- Synchronizacja fazowa dla LET backhaul

Cechy:

- SyncE Master lub Slave
- Transparentny dla IEEE 1588v2 PTP
- Wejście pod RJ45
- 1000Base-T lub 100Base-T

Smart SFP™ to nowa klasa modułów SFP, które integrują innowacyjne funkcjonalności w pojedynczym module SFP. Chronos Smart SFP™ TS jest modulem SFP z wejściem miedzianym pod RJ45. Moduł ten zapewnia transparentne przesyłanie protokołu **IEEE 1588v2** oraz **wsparcie Synchronicznego Ethernetu** przez infrastrukturę miedzianą. Dzięki czemu w łatwy sposób można wykorzystać już istniejącą instalację zapewniając dostęp do pełnej synchronizacji sieci bezprzewodowej. Co jest niezwykle istotne przy rozwiązaniach dla sieci komórkowych. Moduły Smart SFP są kompatybilne z **Small Form Factor Pluggable 20-pin Multi-Source Agreement(MSA)**.

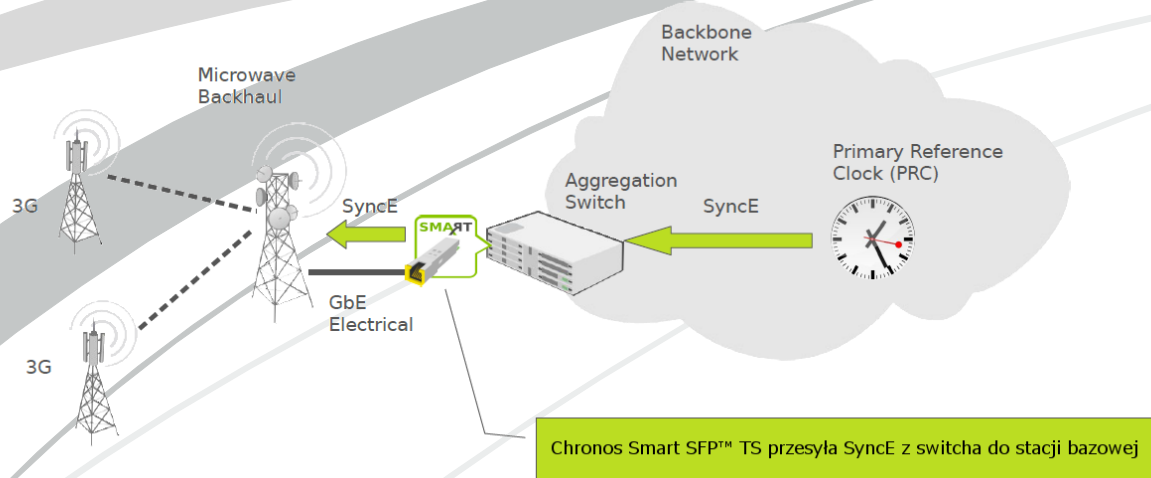
Aplikacje mobilne typu backhaul narzucają rygorystyczne wymagania czasowe, które muszą być spełnione aby zapewnić najlepszą jakość usług. W szczególności technologie takie jak **2G, 3G, LTE FDD czy LTE-Advanced** wymagają synchronizacji zegarów. Zarówno synchronizacji częstotliwościowej jak i fazowej, jak również transparentności dla pewnych rodzajów usług takich jak **IEEE 1588v2 PTP**.

Wkładki **Chronos Smart SFP™** spełniają wszystkie te wymagania, dzięki czemu idealnie nadają się do zastosowań w sieciach szkieletowych dla sieci komórkowych. Zapewniając przy tym łatwość instalacji oraz niewielkie koszty rozbudowy istniejącego systemu.

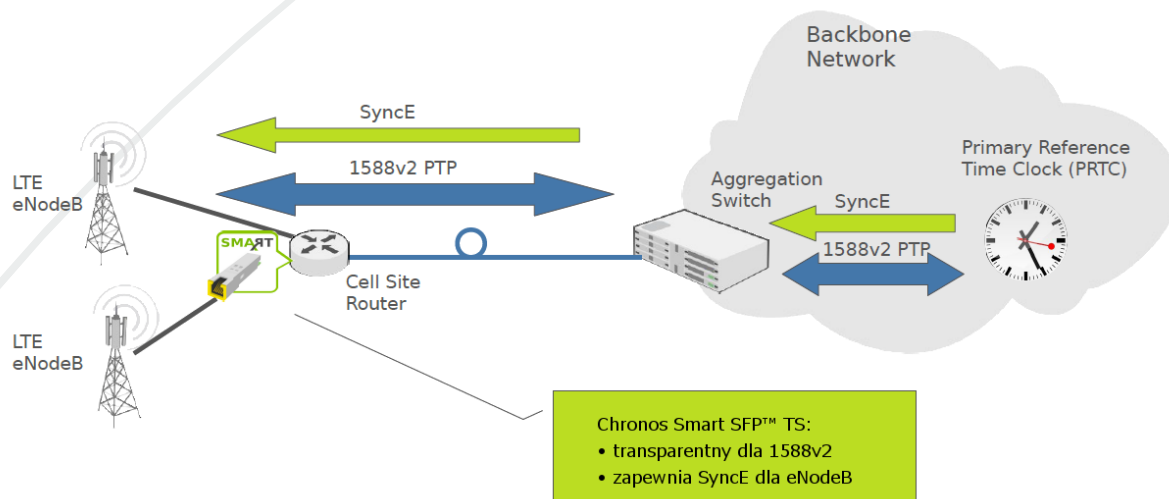
Funkcjonalności:

- SFP INF-8074
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet
- Transparentny dla IEEE 1588v2
- Wsparcie dla ramek typu Jumbo 10K
- Niskie opóźnienia
- Wejście pod RJ45
- Wsparcie dla Auto-MDIX
- Maksymalna długość przewodu 100m
- Przemysłowe temperatury pracy: -40 ° C do 85 ° C

Zastosowanie:



Synchronizacja częstotliwości dla rozwiązań 3G Backhaul



Synchronizacja częstotliwościowa i fazowa dla rozwiązań LTE Advanced

Solutions for Technology Sp. z o.o.
ul. Styki 12/2, 45-753 Opole
tel. +48 (77) 474 32 01
fax. +48 (77) 457 20 55
e-mail: biuro@s4tech.pl
<http://www.s4tech.pl>

