

Rodzina produktów MISTRAL



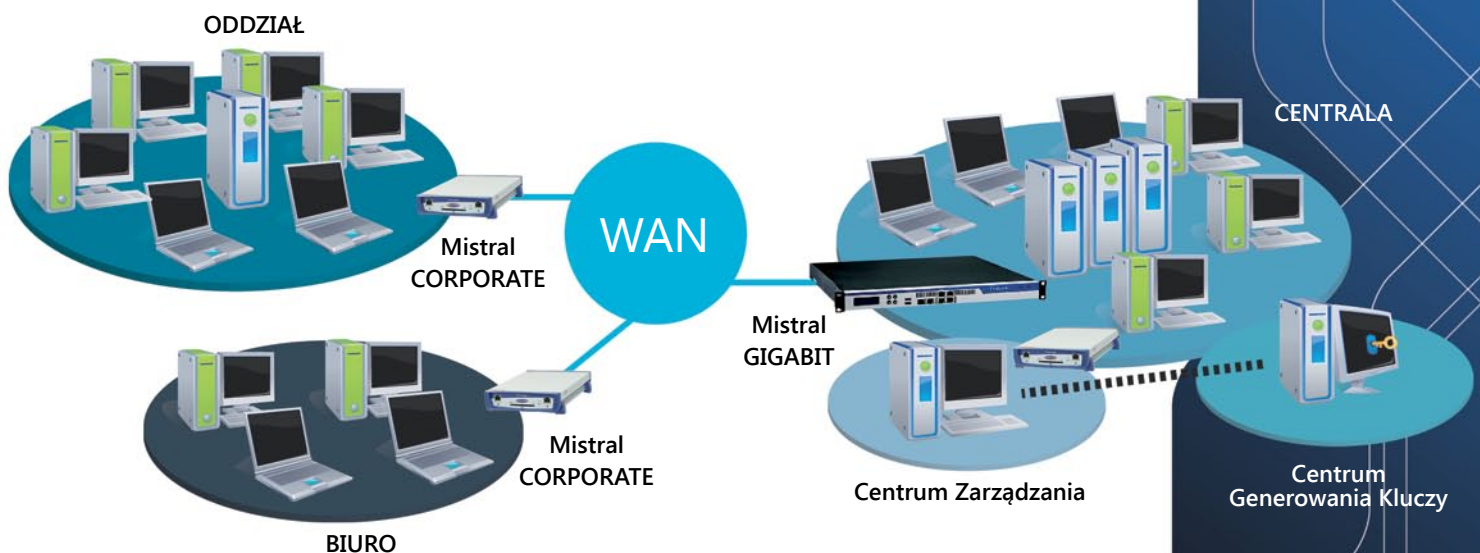
Rodzina produktów **MISTRAL** to unikalny sprzęt kryptograficzny firmy **THALES COMMUNICATIONS and SECURITY** przeznaczony dla wymagających klientów przetwarzających w sieci informacje wrażliwe.

MISTRAL chroni informacje przed atakami skierowanymi w sieci teleinformatyczne, takimi jak podsłuchy, skanowanie, zniszczenie lub zmiana danych.

Urządzenia pracują z funkcjonalnością Bridge'a ethernetowego z jednym adresem IP na obu interfejsach, dzięki czemu włączenie ich nie wprowadza istotnych zmian w adresacji istniejących sieci.

Korzyści wynikające z zastosowania rozwiązania **MISTRAL**:

- ▶ Bezpieczeństwo obsługiwanych łączy przy pracy z prędkością od 100 Mb/s do 1 Gb/s .
- ▶ Niezależność od infrastruktury operatora telekomunikacyjnego dzięki stworzeniu własnego systemu bezpieczeństwa organizacji.
- ▶ Jednolity system zarządzania i kontroli urządzeń w postaci Centrum Zarządzania z autonomicznym Centrum Generacji Kluczy Kryptograficznych.
- ▶ Zabezpieczenie poufności łączności między wieloma lokalizacjami, bez wpływu na protokoły powyżej IP.
- ▶ Zaawansowane możliwości budowy polityki bezpieczeństwa oraz filtrowania ruchu (hosty, sieci, protokoły, porty).



			Mistral Corporate	Mistral Gigabit
Cechy kluczy	Szyfrowanie	Blokowy algorytm szyfrowy AES.	X	X
		Klucze 128 lub 256 bitów (pochodzące z wysokiej jakości ciągu losowego).	X	X
		Tryb pracy tunelowy IPSec (RFC 2401 / RFC 2406).	X	X
		Tryb pracy Fast Forward (szyfrowanie tylko zawartości ramki IP lub TCP).	X	X
	Bezpieczeństwo	Uwierzytelnienie, kontrola dostępu, poufność, integralność, ochrona przed powtórzeniami.	X	X
		Filtrowanie	Filtrowanie adresów IP źródła i przeznaczenia.	X
	Filtrowanie Protokołu TCP/IP i portów.		X	X
	Sygnalizowanie zdarzeń związanych z bezpieczeństwem.		X	X
	Zarządzanie Kluczami	Kontrola czasu ważności klucza i przydatności do użycia.	X	X
		Odnawianie klucza bez przerywania transmisji.	X	X
Charakterystyki działania	Protokoły	Transparentny dla protokołów TCP/IP wyższego rzędu.	X	X
		Odpowiada normie VLAN 802.1Q.	X	X
		Obsługa redundancji (HSRP, VRRP) bez przełączania w tryb offline.	X	X
	Tunele	Ilość równoczesnych tuneli VPN.	4000	6000
	Szybkość	Mbps full duplex	10/100	1000
Administracja	Zarządzanie	Lokalne – poprzez port konsoli (RS 232C)	X	X
		Monitorowanie sieci poprzez protokół SNMP (MIB II Standard RFC1213).	X	X
		Bezpieczne i zcentralizowane zarządzanie poprzez Centrum Zarządzania Mistral.	X	X
	Monitorowanie	Monitorowanie statusu urządzeń i działania tuneli VPN.	X	X
		Konfiguracja	2 tryby: lokalnie poprzez podłączoną konsolę lub zdalnie poprzez Centrum Zarządzania Mistral.	X
	Audyt i sygnalizacja alarmów, związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa.		X	X
	Bezpieczna aktualizacja oprogramowania systemowego poprzez Centrum Zarządzania Mistral.		X	X
	Procesy zarządzania dopasowywane są do małych lub dużych struktur sieciowych.		X	X
	Kasowanie lokalne: w czasie transportu lub obsługi kasowane są wrażliwe parametry urządzenia Mistral.		X	X
	Interfejsy	Port Konsoli	DB9 (RS-232C)	X
1 RJ 45 (RS-232C)				X
Strona jawna		1 RJ 45 (10/100 Base TX)	X	
		1 RJ 45 (100/1000 Base TX)		X
Strona szyfrowa		1 RJ 45 (10/100 Base TX)	X	
		1 RJ 45 (100/1000 Base TX)		X
		Interfejs Smart karty	X	
Certyfikaty		Poziom EAL3+ Common Criteria	X	X
Wymiary	Obudowa			19", 1U
		Wymiary	50mmW x 158mmS x 260mmG (1.97"W x 6.22"S x 10.24"G) 44mmW x 443mmS x 393mmG (1.73"W x 17.44"S x 15.47"G)	X
	Ciężar	980 g (2.161 lbs)	X	
		7 kg (15.432 lbs)		X

Firma **SILTEC** będąc wyłącznym przedstawicielem firmy **THALES** oferuje pełny zakres wsparcia dla użytkowników, zarówno podczas etapu projektowania, wdrożenia, jak i eksploatacji systemu, w tym:

- Szkolenia
- Projektowanie sieci
- Instalacja i uruchomienie
- Centrum obsługi telefonicznej dla użytkowników
- Wsparcie techniczne
- Aktualizacja oprogramowania