

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Urządzenie bezpieczeństwa w obudowie metalowej, o rozszerzonym zakresie temperatur, z gniazdem na karty SD, VPN do tunelu 10 VPN (opcj. z do 250 z dodatkową licencją), Inteligentny firewall o pełnym zakresie funkcjonalności dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i maksymalnego uproszczenia konfiguracji, ruter z NAT/1:1-NAT, opcjonalnie CIFS Integrity Monitor

Dane handlowe

Numer artykułu	1053403
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN431
Klucz produktu	DNN431
GTIN	4055626685342
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	861,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	725 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	120,6 mm

Dane materiału

Kolor	srebrny
Materiał obudowy	Metal

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)

Styk sygnalizacyjny

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej

Przycisk zwalniania VPN

Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24-V-DC/250 mA
------------------	--

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 10 tuneli, (opcj. maks. 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), metalowa obudowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
--------------------	---

Wymagania systemowe

obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
----------------------	------------------------

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Funkcje bezpieczeństwa

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
Ilość tuneli VPN	10 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Autoryzacja	Certyfikaty X.509v3 z RSA lub PSK
Integralność danych	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serwer lub Relay Agent
Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły
Firewall-przepustowość danych	maks. 124 Mbit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa) maks. 61 Mbit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	Konfigurowalny stateful inspection firewall z pełnym zakresem funkcji
Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 10 tuneli, (opcj. maks. 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), metalowa obudowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
Tryb Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	zgodnie z protokołem 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Klient
Remote Syslog Logging	na serwer zewnętrzny
Routing	Standardowy routing, NAT, 1:1-NAT i Port-Forwarding
Ochrona przed	IP-Spoofing, DoS i Syn Flood Protection
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 40 Mbit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:) maks. 27 Mbit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)

Parametry elektryczne

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	11 V DC ... 36 V DC
Przylącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A
Pobór prądu typowy	100 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) 6 kV wyładowanie styku, 8 kV wyładowanie powietrza
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) 10 V/m (80 MHz .. 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
----------------	--

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



EAC

ID dopuszczenia: RU *-DE.A*30.B.01735

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

ETIM

ETIM 8.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



Akcesoria

FL CAT5 PATCH 0,3 - Kabel krosowe

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832250>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m

FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel krosowe

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832263>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel krosowe

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832276>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

FL CAT5 PATCH 1,5 - Kabel krosowe

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832221>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1,5 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel krosowe

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832289>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

FL CAT5 PATCH 3,0 - Kabel krosowe

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832292>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 3 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL CAT5 PATCH 5,0 - Kabel krosowe

2832580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832580>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 5 m

FL CAT5 PATCH 7,5 - Kabel krosowe

2832616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832616>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 7,5 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL CAT5 PATCH 10,0 - Kabel krosowe

2832629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832629>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 10 m

FL CAT6 PATCH 12,5 - Kabel krosowe

2891369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891369>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 12,5 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL CAT6 PATCH 15,0 - Kabel krosowe

2891372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891372>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 15,0 m

FL CAT6 PATCH 20,0 - Kabel krosowe

2891576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891576>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 20,0 m

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

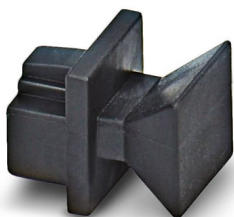
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832991>



Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45

FL PLUG RJ45 GR/2 - Złącza wtykowe RJ45

2744856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744856>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary, Ethernet

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL PLUG RJ45 GN/2 - Złącza wtykowe RJ45

2744571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744571>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

FL CRIMPTOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744869>



Szczypce do zagniatania, do montażu wtyków RJ45 FL PLUG RJ45..., do montażu na miejscu

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router



1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>

FL MGUARD LIC CIM - Licencja

2701083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701083>



Licencja na aktywację CIFS Integrity Monitoring (CIM) na FL MGUARD

FL MGUARD LIC VPN-250 GROUP - Licencja

2700192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700192>



Licencja dla 250 dodatkowych połączeń VPN

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



FL MGUARD LIC VPN-250 - Licencja

2700193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700193>



Licencja dla 250 dodatkowych połączeń VPN

FL MGUARD LIC VPN-10 - Licencja

2700194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700194>



Licencja dla 10 dodatkowych połączeń VPN

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702579>



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

FL MGUARD DM UNLIMITED - Oprogramowanie

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981974>



Centralne oprogramowanie do zarządzania urządzeniami do MGUARD do dowolnej liczby urządzeń obiektowych. Do instalacji na komputerze. Nie są potrzebne żadne inne licencje. Wersja testowa do pobrania do maks. 10 urządzeń.

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN/K1 - Router

1053403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053403>



SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl