


FL MGuard SMART2 VPN

Obj.č.: 2700639

<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700639>

Router s inteligentním firewallem, propustnost dat až 99 MBit/s (Wire Speed Performance), firewall Stateful Inspection Firewall pro maximální bezpečnost a co nejsnadnější konfiguraci, VPN podle standardu IPsec, šifrování hardwaru až 35 MBit/s

Údaje

EAN	 4 046356 616591
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,1898 kg
Informace v katalogu	Strana 42 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
23.08.2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

Malý

mGuard smart od Innominate přesvědčuje nejvyšší možnou bezpečností a výkonem na nejmenším prostoru. Nikdy nebylo snadnější spolehlivě a bezpečně chránit pro podnik kritické počítače, stroje nebo jakékoliv jiné připojení IP před útoky.

Silný

Security Appliance mGuard smart kombinuje mimořádně výkonnou hardwarovou platformu mGuard s osvědčeným firmwarem mGuard. Na bázi posíleného systému Embedded Linux od Innominate integruje tato kombinace čtyři navzájem sladěné bezpečnostní komponenty: obousměrný Stateful Firewall, flexibilní router NAT, vysoce bezpečnou bránu VPN a volitelně ochranu před škodlivým softwarem vhodnou pro průmyslové prostředí.

Chytrý

Díky robustnímu pouzdru a nekomplikovanému elektrickému napájení přes libovolný port USB je mGuard smart perfektně vhodný pro mobilní zajištění zdrojů kritických pro podnik. Lze tak rychle a cenově příznivě realizovat změny na místě a infrastrukturu.

Bezpečnost koncového bodu

mGuard smart se znamenitě hodí pro mobilní a stacionární zajištění pracovišť a prostředí blízkých výrobních s malými požadavky na průmyslové tvrzení. Ať už jako bezpečný firewall mezi kancelářskými a výrobními sítěmi, jako klient vzdálené správy nebo jako Security-Router pro malé pracovní skupiny.

Bezpečná údržba na dálku

Pro scénáře údržby na dálku nezávislé na softwaru lze mGuard smart použít jako mobilního klienta VPN a jako dočasné spojení VPN pro bezpečnou údržbu stroje na dálku přes tunel VPN šifrovaný IPsecVPN. Ideální zvláště ve středních podnicích vyrábějících stroje a zařízení jako cenově výhodná infrastruktura teleservisu k připojení strojů, řídicích jednotek nebo mobilních techniků.

Technické údaje

Rozhraní

Rozhraní 1	Ethernet
Počet portů	2 (RJ45)
Způsob připojení	RJ45
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Napájecí napětí, přenos dat, chyba, link, aktivity

Funkce

Základní funkce	Firewall/Router pro kancelářskou oblast nebo pro mobilní servisní techniky
Management	Webová správa, SNMP
Podporované prohlížeče	Potřebná podpora HTTPS
Procesor	Freescale procesor s taktováním 300 MHz
Stavové a diagnostické indikace	LED diody: v kombinaci pro proces Boot, Heartbeat, systémová chyba, status Ethernet, Recovery-Modus

Parametry rozsáhlosti sítě

Maximální délka vedení (zkroucená dvojlinka)	100 m
--	-------

Napájecí napětí

Napájecí napětí	5 V DC (z rozhraní USB)
-----------------	-------------------------

Obecná data

Šířka	77 mm
Výška	27 mm
Hloubka	115 mm
Provedení AX	Autonomní
Hmotnost	160 g
Druh ochrany	IP30
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 40 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	20 % ... 90 % (bez kondenzace)

Bezpečnostní funkce

Podpora Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Server nebo Relay agent
Klient Network Time Protocol (NTP)	klient
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	dle protokolu 802.2
Remote Syslog Logging	na externí server
Propustnost Virtual Private Network (VPN)	max. 41,94304 MBit/s (Režim routeru, VPN oboustranná průchodnost)
	max. 27,262976 MBit/s (Režim stealth, VPN oboustranná průchodnost)
Počet tunelů VPN	10 (možnost až 250 zařízení s licenci)
Proces šifrování	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Režim Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Oprávnění	certifikáty X.509v3 s RSA nebo PSK
Integrita dat	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) ve VPN	je podporován
Propustnost dat Firewall	max. 130,023424 MBit/s (Režim routeru, default firewall pravidla oboustranná průchodnost:)
	max. 60,817408 MBit/s (Režim stealth, default firewall pravidla, oboustranná průchodnost)
Regulace Firewall	konfigurovatelný Stateful-Inspection-Firewall
Filtrace	adresy MAC a IP, porty, protokoly
Ochrana proti	ochrana proti IP Spoofing, DoS a Syn Flood
Směrování	NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 7,5 m
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 12,5 m
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 15,0 m
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 20,0 m
Nářadí		
2744869	FL CRIMPTOOL	Lisovací kleště, k montáži konektorů RJ45 FL PLUG RJ45..., k osazení konektorů na místě potřeby

Obecně

2902853	FL MC EF 1300 MM SC	Optický konvertor s duplexní optickou přípojkou SC (1300 nm), k realizaci 10/100 BASE-T(X) na skleněném vláknu Multimode (50/125 µm). Funkce automatického vyjednávání a autom. MDI(X). Rozsáhlá diagnostika Link. K montáži na lištu, napájení 18 ... 30 V DC
2891165	FL PF 2TX CAT5E	Propojovací pole se dvěma síťovými přípojkami RJ45 CAT5e
2891178	FL PF 8TX CAT5E	Propojovací pole s osmi síťovými přípojkami RJ45 CAT5e
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Prachové krytky, pro zásuvky RJ45

Zástrčka / adaptér

2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	Konektor RJ45, stíněný, s izolační trubičkou na ochranu proti zalomení, 2 ks, šedý, křížený výstup kabelu, k osazení na místě potřeby. Doporučeno pro křížený spoj.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	Konektor RJ45, stíněný, s izolační trubičkou na ochranu proti zalomení, 2 ks, šedý, přímý výstup kabelu, k osazení na místě potřeby. Doporučeno pro nekřížený spoj.

Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.