

#### Tosibox® intelligente remotetoegang voor netwerken

TOSIBOX® Lock 250 is een efficiënte en robuuste industriële router met een geïntegreerde WiFi. TOSIBOX® Lock 210 werkt in alle LAN-netwerken. Beide apparaten dienen als eindpunt voor veilige remoteverbindingen in operationele (OT) netwerken. De modulariteit van deze producten maakt het eenvoudig en snel uitbreiden van netwerken mogelijk. Uiteraard zijn ook deze modules compatible met alle bestaande TOSIBOX® producten.

#### Belangrijkste kenmerken:

- 30 Mbps VPN-doorvoer en end-to-end encryptie van key naar Lock, van Lock naar Lock of van Lock naar (virtuele) centrale Lock
- tot 20 gelijktijdige VPN-verbindingen
- voor de Lock 250 geïntegreerde WiFi als verbindingmethode of toegangspunt voor draadloze apparaten in de omgeving
- TosiOnline™ voorzien voor het automatisch herverbinden van verbroken verbindingen
- industrieel ontwerp

#### Specificaties

Poorten:	1 x USB 2.0, type A 1 x RJ-45 WAN-verbinding, 10/100 Mbps auto-negotiation (MDI / MDI-X) 3 x RJ-45 LAN-verbinding, 10/100 Mbps auto-negotiation (MDI / MDI-X) LAN3 kan toegekend worden als serviceconnectie, 10/100 Mbps auto-negotiation (MDI / MDI-X) Ethernetpoort isolatie: 1.500 Vrms gedurende 1 minuut (indien het frame met het aardpotentiaal verbonden is)
Aansluitspanning:	12 - 48 VDC ± 20 % (tegen ompolen beveiligd), apparaat frame connector
Opgenomen vermogen:	maximaal 10 W
Antennes Lock 250:	2 x WiFi antenneconnector, RP-SMA female
I/O specificaties:	2 x digitaal in galvanisch gescheiden, stroomlimiet 5 mA spanning 0 - 32 Vnom. > 12 V is logische 1, < 5 V is logische 0 2 x digitaal uit, 24 VDC, 50 mA verdeeld over de uitgangen en 24 VDC 24 VDC uit, 50 mA verdeeld over de uitgangen en 24 VDC I/O is via de software te configureren
Max. omgevingstemperatuur:	-20 - +60 °C / -4...+140 °F
Opslagtemperatuur:	-40 - +70 °C / -40...+158 °F
Afmeting:	110 x 58 x 127 mm 4.33" x 2.28" x 5.0" (l x b x h)
Gewicht:	495 gram 1.09 lbs
Relatieve luchtvochtigheid:	20... 80 % rh niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP20
Montage:	DIN-rail
CE conformiteit:	2011/65/EC RoHS 2.0 2014/53/EU RED
Meegeleverde accessoires:	RJ-45 Cat 6 Ethernetkabel, 2 x WiFi antennes, 2 dBi (bij Lock 250) I/O- en 12V-aansluitplug, AC adapter in 100...240 VAC, 47 - 63 Hz, 12 VDC en 1,6 A, max. 19,2 W EU, UK, AU en US netaansluitstekker
WAN-verbindingfuncties:	onafhankelijk van besturingssystemen werkt op alle internetverbindingen (onafhankelijk van de operator) ondersteunt HTTP proxy servers met- en zonder authenticatie firewallvriendelijk werkt met dynamische, statische en privé IP-adressen ingebouwde firewall, NAT tot 20 gelijktijdige VPN-verbindingen VPN-doorvoer tot 30 Mbps
Mobiele verbindingfuncties:	ondersteunde USB-modems: TOSIBOX® 4G modems (TB4GM2EU, TB4GM8EU, TB4GM2AU), TosiOnline™ automatisch netwerkherstel, herstelt de meeste modemproblemen
WLAN alleen voor Lock 250:	IEEE 802.11 b/g/n, max. 150 Mbps, WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK gemixt, WPA-EAP, WPA2-EAP TKIP/AES encryptie, frequentie 2.412 - 2.462 GHz, 11 kanalen, uitgangsvermogen 20 dBm max.



Simpel - bouw en manage een veilige IoT structuur binnen enkele minuten



Veilig - geteste en gecontroleerde veiligheid



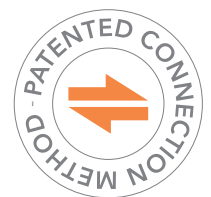
Tijdloos - werkt met bestaande en toekomstige systemen



Modulair - ongelimiteerd uit te breiden en zeer flexibel



Uniek - wereldwijd gepatenteerde point-to-point verbinding



Type	Omschrijving	Spanning	Productgroep	Artikelnummer
Lock 210	WAN/LAN/VPN, remote toegang en netwerkapparaat, TBL21	12...24 VDC	2001	20010400
Lock 250	WAN/(W)LAN/VPN, remote toegang en netwerkapparaat, TBL25	8...27 VDC	2001	20010410
TBKIT210	Starterskit Lock 210, bestaat uit Key + SoftKey	12...24 VDC	2001	20010420
TBKIT210MEU	Starterskit Lock 210, bestaat uit Key + SoftKey + 4G Modem EU	12...24 VDC	2001	20010430