



SWITCHES INDUSTRIAIS



SWITCHES INDUSTRIAIS WAGO

Switches Industriais	
Switches Industriais Gerenciáveis	
Switches Industriais ECO	

- Soluções para todos os tamanhos de rede
- Compacto e robusto
- Fácil instalação
- Muitas funcionalidades
- Modelos com ou sem configuração
- Proteção contra sobretensão
- Modelos para temperatura estendida
- Modelos com portas em fibra
- Conexão RJ-45 para cabao par trançado

SWITCHES INDUSTRIAIS WAGO

	Industrial-Switches				Industrial-ECO-Switches			
Device Name	5 Ports 100Base-TX	8 Ports 100Base-TX	8 Ports 100Base-TX 2 Slots 100Base-FX	8 Ports 1000Base-T	8 Ports 1000Base-T	5 Ports 100Base-TX	8 Ports 100Base-TX	5 Ports 1000Base-T
Article Number	 852-101	 852-102	 852-103	 852-1102	 852-1112	 852-111	 852-112	 852-1111
Speed	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	1 Gbit/s
Redundant Power Supply/ Voltage/ Alarm Relay	●/DC9...48V/●	●/DC9...48V/●	●/DC9...48V/●	●/DC9...57V/●	-/DC9...57V/-	-/DC18...30V/-	-/DC18...30V/-	-/DC9...48V/-
EEE (Energy Efficient Ethernet)	-	-	-	●	●	-	-	-
Paket Prioritization (PROFINET CC-A)	-	-	-	●	●	-	-	●
Extended Temperature Range	●	●	● (852-103/040-000)	●	-	●	●	●
DNV Ship Approval				Planned		●*		●*

SWITCHES INDUSTRIAIS GERENCIÁVEIS WAGO

	Industrial-Managed-Switches	
Device Name	8 Ports 100Base-TX 2 Slots 100/1000Base-SX/LX	8 Ports 1000Base-T 4 Slots 1000Base-SX/LX
		
Article Number	852-303	852-1305
Speed	100 Mbit/s	1 Gbit/s
Redundant Power Supply/ Voltage/ Alarm Relay	●/DC12...60V/●	●/DC12...60V/●
<i>Supported Protocols:</i> LLDP, QoS, VLAN, DHCP-/IGMP-Snooping, Port Mirroring, Access Control List, IEEE 802.1x	●	●
<i>Network Redundancy:</i> RSTP, MSTP, Xpress Ring < 20ms, Jet Ring < 300ms, ERPSv2 < 50ms, Dual Homing, Dual Ring, LCAP/Port Trunking	●	●
Extended Temperature Range	●	●
DNV Ship Approval	●	●

ACESSÓRIOS PARA SWITCHES INDUSTRIAIS

	SFP-Modules					Accessories
Device Name	Multi-mode, 2 km, 100Mbit	Single-mode, 30 km, 100Mbit	Multi-mode, 0,5 km, 1Gbit	Single-mode, 10 km, 1Gbit	Single-mode, 80 km, 1Gbit	Stainless steel carrier rail adapter
						
Article Number	852-201/107-002	852-201/107-030	852-1200	852-1210	852-1280	852-9101
Extended temperature range	• (852-201/040-002)		•	•	•	•
DNV Ship Approval						•

SWITCH INDUSTRIAL

5/8 PORTAS 100BASE-TX



852-102



852-101

Características

- Redundância de fonte DC
- Amplo range de tensão de alimentação: 9 ... 48 V
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: 0 °C ... +60 °C
-40 °C ... +70 °C

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- QoS (852-101)

SWITCH INDUSTRIAL

8 PORTAS 1000BASE-T



852-1102



Características

- 1Gigabit
- Redundância de fonte DC
- Amplo range de tensão de alimentação: 9 ... 57 V
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: -40 °C ... +70 °C
- PROFINET CC-A (IEEE 802.1p)

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3 az

SWITCH INDUSTRIAL

8 PORTAS 100BASE-TX + 2 SLOTS 100BASE-FX



852-103
852-103/040-000

Características

- Redundância de fonte DC
- Amplo range de tensão de alimentação: 9 ... 48 V
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: -40 °C ... +70 °C

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- Módulo SFP para fibra optica

SWITCH INDUSTRIAL

16 PORTAS 1000BASE-TX



852-1106

Características

- Redundância de fonte DC
- Amplo range de tensão de alimentação: 12 ... 60 V
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: -40 °C ... +70 °C

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- 16 portas

SWITCH INDUSTRIAL GERENCIÁVEL

8 PORTAS 100BASE-TX + 2 SLOTS 1000BASE-SX/LX



852-303

Características

- Redundância de fonte DC (12 ... 60 V)
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: -40 °C ... +70 °C
- Aprovação DNV
- Gerenciável

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- Módulo SFP para fibra optica
- Redundância em anel
- Funcionalidades de segurança nas portas

SWITCH INDUSTRIAL GERENCIÁVEL

8 PORTAS 1000BASE-T + 4 SLOTS 1000BASE-SX/LX



Características

- Redundância de fonte DC (12 ... 60 V)
- Alarmes habilitados por DIP switch
- IP30, anti-choque, anti-vibração, anti-queda
- Proteção contra sobretensão e tensão reversa
- Temperatura de operação: -40 °C ... +70 °C
- Aprovação DNV
- Gerenciável

Vantagens dos Produtos

- Housing robusto
- Alarmes
- Fonte redundante
- Módulo SFP para fibra optica
- Redundância em anel
- Funcionalidades de segurança nas portas

852-1305



CARACTERÍSTICAS DOS SWITCHES INDUSTRIAIS

Características do Software Part 1/4

- Gerenciamento:
 - SNMP V1/V2C
 - WEB GUI
 - TELNET/SSH
 - CONSOLE LINE INTERFACE (CLI)
 - SERIAL INTERFACE
 - BACKUP/RESTORE DA CONFIGURAÇÃO
 - MONITORAMENTO DIGITAL DE DIAGNÓSTICOS (DDM)
 - PORT MIRRORING
 - PORT STATISTICS
 - ALARMES FÍSICO POR RELE
 - SNMP TRAP
 - ALARME POR E-MAIL



CARACTERÍSTICAS DOS SWITCHES INDUSTRIAIS

Características do Software Part 2/4

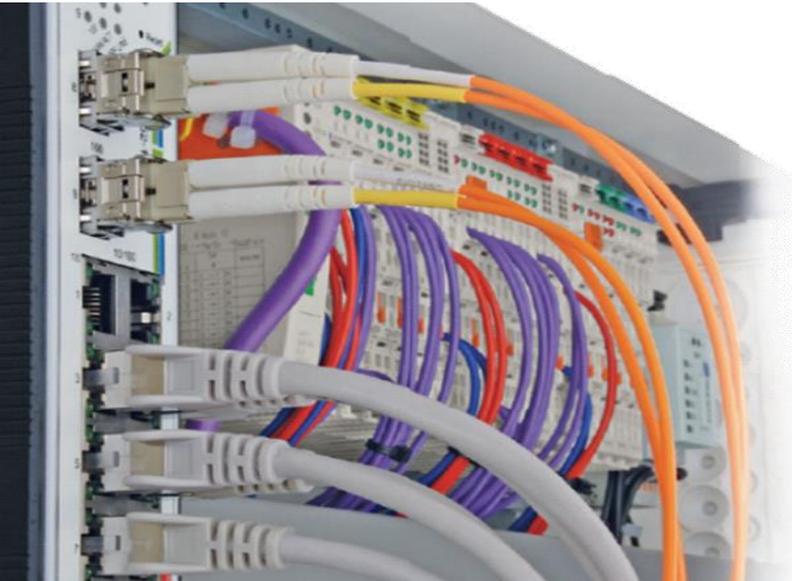
- Redundancia
 - XPRESS RING < 50 MS
 - JET RING
 - STP/RSTP
 - DUAL HOMING
 - DUAL RING



CARACTERÍSTICAS DOS SWITCHES INDUSTRIAIS

Características do Software Part 3/4

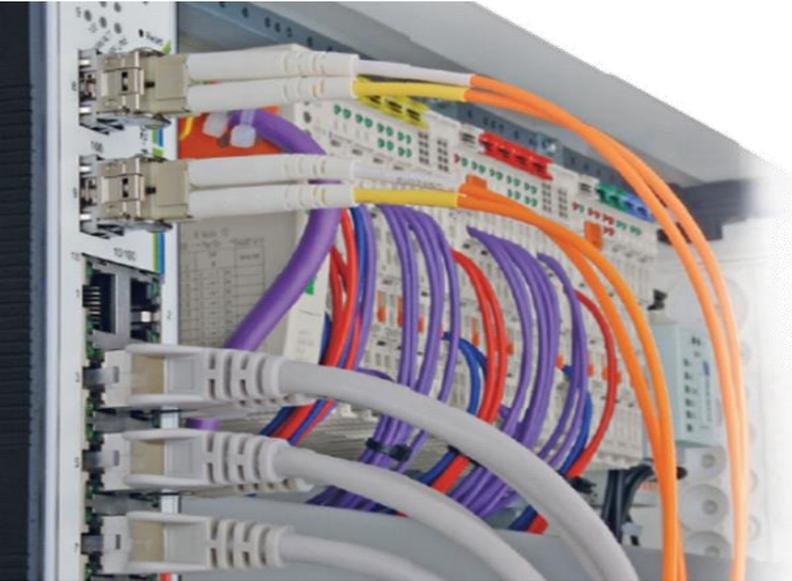
- Controle de rede:
 - PORT TRUNKING
 - LINK AGGREGATION
 - VLAN
 - IGMP SNOOPING/QUERYING
 - LOOP DETECTION
 - LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL (LLDP)
 - QOS
 - PORT CONTROL
 - STORM CONTROL
 - RATE LIMITATION



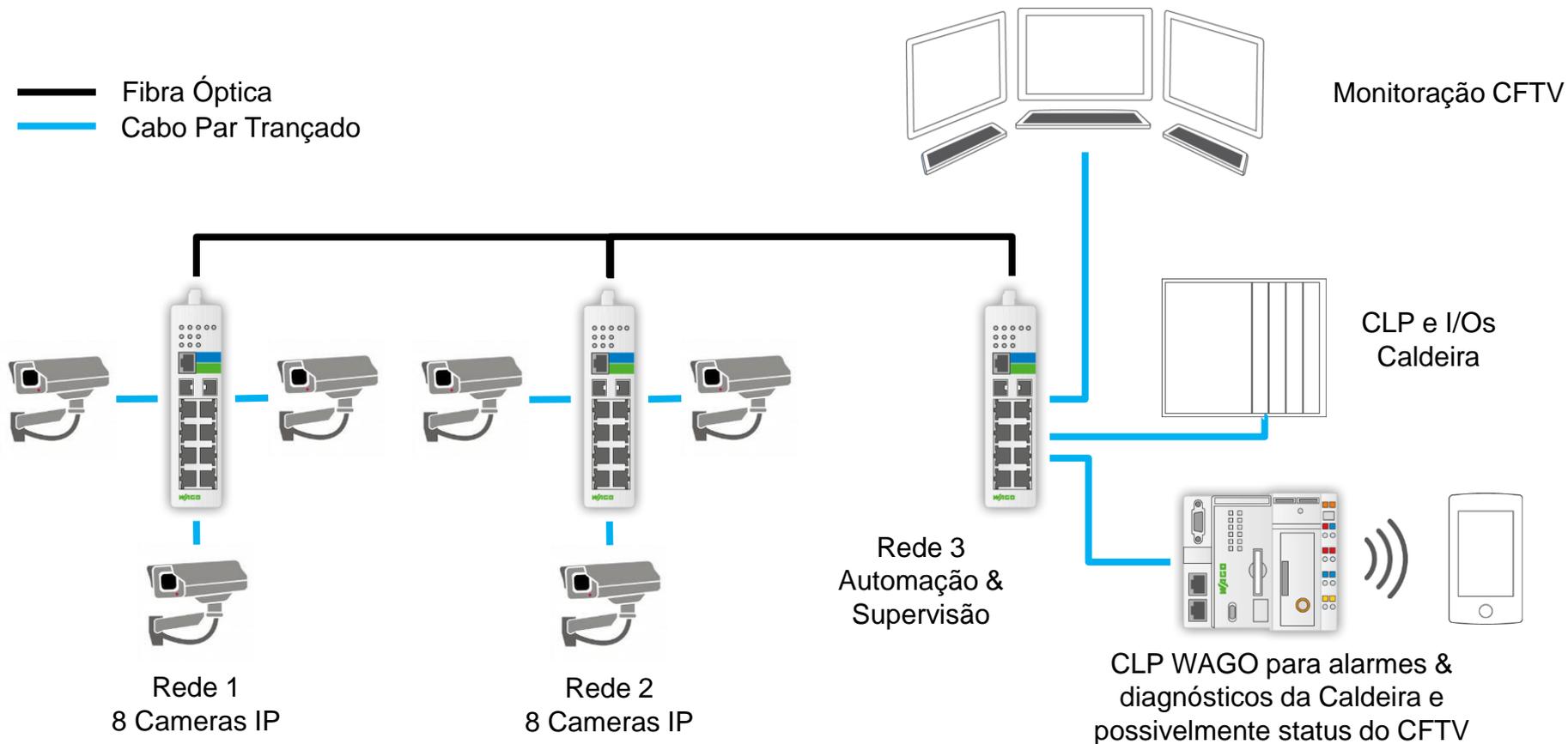
CARACTERÍSTICAS DOS SWITCHES INDUSTRIAIS

Características do Software Part 4/4

- Segurança de rede:
 - ACCESS CONTROL LIST
 - ARP INSPECTION
 - PORT SECURITY
 - IEEE 802.1X
 - BPDU (BRIDGE PROTOCOL DATA UNIT) GUARD (MONITORS THE SPANNING TREE PROTOCOLS)



ARQUITETURA DO SISTEMA



WE!
INNOVATE!