

PROCEN



VPSwitch

Industrial Ethernet Switches



VPSwitch Go Family

VPSwitch Go Family ist eine vielseitige Reihe Industrial Ethernet Switches, die mit einem umfassenden Leistungsspektrum erhältlich sind. Die Switches sind verfügbar als Unmanaged, Lite Managed, Full Managed und Full Managed mit Security. Diese Lösungen sind einfach und schnell in jeder Automatisierung, jedem Gebäude oder jedem Infrastruktursystem, das robustes Design und einzigartige Fähigkeiten benötigt, einzurichten.

Einige der Fähigkeiten der VPSwitch Go Family sind:

- Überall akzeptierte Standards für die einfache Integration in jedes Industrial Ethernet Netzwerk mit SNMP, LLDP, VLAN, Quality of Service und RSTP Kommunikationsredundanz.
- Diagnosefähigkeiten, Port-Statistiken und Fähigkeiten zur Nachrichtenverfolgung für Managed Switches.
- Managementfähigkeiten unter Berücksichtigung von Port Mirroring, Full Port Control, Vorprogrammierung über einen USB-Stick oder eine herunterladbare Datei und integriertem Benutzerhandbuch.
- Sicherheitsfähigkeiten wie Anmeldesicherheit, Profile, Firewall und NAT Fähigkeiten.
- Solide Funktionen wie SFP Verbindung von Faseroptik, M12 connection, Alarmschutz für Anwenderbenachrichtigung und bis zu IP54 Witterungs- und Staubschutz.

Kompatibel mit Atlas

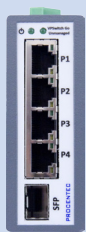
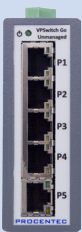
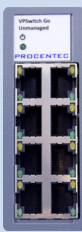

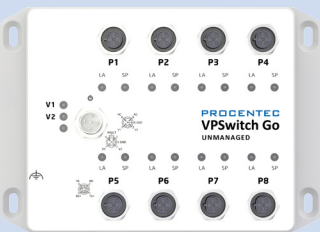


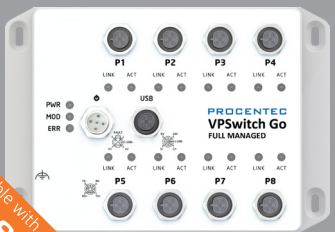
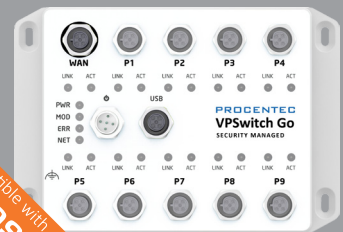




Atlas ist die Lösung für die Überwachung und Diagnose von Industrial Ethernet Netzwerken. Das Tool bietet sowohl einzigartige Einblicke und Netzkenntnisse, als auch einen Überblick über den Zustand des Netzes; mit einfach zu bedienenden und verständlichen Anzeigen des Netzzustands. Weitere Informationen zu Atlas finden Sie auf unserer Website www.procentec.de/atlas.

In der Übersicht sehen Sie die Produkte VPSwitch, die mit unserer Atlas Lösung kompatibel sind.

Ihr Nutzen

Switch-Design

- Designwahl zwischen Managementanforderungen
- Klare Benutzeroberfläche in Ihrer Sprache
- Einfache Integration in Ihr Netzwerk
- Zertifizierungen für Rolling-Stock- & Railway-Anwendungen EN50155/EN50121, europäische Richtlinien E1 R10 + R118 und CE

Überblick VPSwitch Go Family	Unmanaged					Lite Managed		Full Managed	Security Managed
									
Produktname	VPSwitch Go Unmanaged 4TX / 1FX	VPSwitch Go Unmanaged 5TX	VPSwitch Go Unmanaged 8TX	VPSwitch Go Unmanaged 6TX	VPSwitch Go Unmanaged 8TX-M12	VPSwitch Go Lite Managed 6TX	VPSwitch Go Lite Managed 8TX-M12	VPSwitch Go Full Managed 8TX-M12	VPSwitch Go Security Managed 10TX-M12
Bestellcode	124-100400A	124-100500A	124-100800A	124-200600A	124-300800A	124-200610A	124-300810A	124-300820A	124-301020A
Verbindungstyp	4TX via RJ-45 1FX via SFP	5TX via RJ-45	8TX via RJ-45	6TX via RJ-45	8TX via M12	6TX via RJ-45	8TX via M12	8TX via M12	10TX via M12
Anwendungen	Automatisierung, Prozessindustrie	Automatisierung, Prozessindustrie	Automatisierung, Prozessindustrie	Automatisierung, Prozessindustrie	Automatisierung, Railway	Automatisierung, Prozessindustrie	Automatisierung, Railway	Automatisierung, Railway	Automatisierung, Railway
Ethernet typ	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit	Fast Ethernet 10/100Mbit
Web UI	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Typ	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward	Store and forward
USB-Port	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Konfiguration mit USB, Firmware-Aktualisierungen, System-Logging	Konfiguration mit USB, Firmware-Aktualisierungen, System-Logging	Konfiguration mit USB, Firmware-Aktualisierungen, System-Logging	Konfiguration mit USB, Firmware-Aktualisierungen, System-Logging
VLAN	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	✓	✓	✓	✓
Management	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	HTTP, Konfiguration mit USB	LLDP, HTTP, SNMP v1/v2c/v3, traps, RMON	LLDP, HTTP, SNMP v1/2c/3, traps, RMON	LLDP, HTTP, SNMP v1/2c/3, traps, RMON
Sicherheit	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	System-Logging, Passwortschutz, Benutzerverwaltung, Port-Deaktivierung, SNMP Traps	System-Logging, Passwortschutz, Benutzerverwaltung, Port-Deaktivierung, SNMP Traps	System-Logging, Passwortschutz, Benutzerverwaltung, Port-Deaktivierung, SNMP Traps	System-Logging, Passwortrichtlinien, Benutzerverwaltung, Port-Deaktivierung, SNMP Traps, 1:1 NAT, Firewall, Routing
Diagnosen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	LED's, port monitoring, display port status, configuration via UI, port mirroring, port trunking/link aggregation, traps, relay	LED's, port monitoring, display port status, port statistics, configuration via UI, port mirroring, port trunking/link aggregation, SNMP traps, relay, cable test	LED's, power supply, port monitoring, display port status, port statistics, configuration via UI, port mirroring, port trunking/link aggregation, SNMP traps, relay, cable test	LED's, power supply, port monitoring, display port status, port statistics, configuration via UI, port mirroring, port trunking/link aggregation, SNMP traps, relay, cable test
Unterstützte Protokolle	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.				
Filter	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Fast Aging, Port-basierte VLANs, QoS	Fast Aging, broadcast storm protection, 64 Tag-basierte VLANs, QoS	Fast Aging, broadcast storm protection, 64 Tag-basierte VLANs, QoS, Loop Protection	Fast Aging, broadcast storm protection, 64 Tag-basierte VLANs, QoS, Loop Protection
Stromversorgung	9.6 - 30VDC	9.6 - 30VDC	9.6 - 30VDC	9.6 - 60VDC 18 - 30VAC	12 - 48VDC	9.6 - 60VDC 18 - 30VAC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
Umgebung	-40° C bis 70° C IP20	-40° C bis 70° C IP20	-40° C bis 70° C IP20	-40° C bis 70° C IP20	-40° C bis 70° C IP54	-40° C bis 70° C IP20	-40 °C bis 70 °C IP54 oder IP67 auf Anfrage	-40 °C bis 70 °C IP54 oder IP67 auf Anfrage	-40 °C bis 70 °C IP54 oder IP67 auf Anfrage
Mechanik	Lüfterloses Design extraklein	Lüfterloses Design extraklein	Lüfterloses Design extraklein	Lüfterloses Design extraklein	Lüfterloses Design	Lüfterloses Design extraklein	Lüfterloses Design	Lüfterloses Design	Lüfterloses Design
Ratings	-	-	-	-	EN50155, EN50121 E1 Zulassung (R10, R118)	-	EN50155, EN50121 E1 Zulassung (R10, R118)	EN50155, EN50121 E1 Zulassung (R10, R118)	EN50155, EN50121 E1 Zulassung (R10, R118)
Abmessungen (T x B x H)	35 x 103 x 76 mm	35 x 103 x 76 mm	35 x 103 x 76 mm	64 x 105 x 48 mm	120 x 175 x 42 mm	64 x 105 x 48 mm	120 x 175 x 42 mm	120 x 175 x 42 mm	120 x 175 x 42 mm



Vollständiges Leistungsportfolio

PPROCENTEC bietet Ihnen eine vollständige Palette an Dienstleistungen, um Sie als Nutzer oder Anbieter von Feldbustechnik zu unterstützen. Unsere Experten übertreffen sich mit ihrem Wissen in PROFIBUS und PROFINET selbst in ihrem Arbeitsfeld, seien Sie also versichert, dass Sie die optimale Lösung erhalten. Wir sind ein offizielles PROFIBUS International Competence Center (PICC), außerdem ein PROFIBUS International Training Center (PITC) und ein PROFIBUS International Test Lab (PITL). Deshalb steht Ihnen eine große Menge Fachwissen zur Verfügung!

Support

Unsere PROCENTEC Support-Techniker sind dazu da, Ihnen mit all Ihren Netzwerkproblemen zu helfen. Bei einem Notfall rufen Sie die Support-Hotline an: +49 (0)721-831663-20. Unsere Techniker sind reichlich mit Fachwissen und allen nötigen Tools ausgestattet. Sie helfen Ihnen gerne mit:

- Vor-Ort- und Online-Support
- Netzwerküberprüfungen
- Netzwerkzertifizierungen
- Beratung
- Produktzertifizierungen

Training

Als PITC geben wir Trainingskurse in unseren Einrichtungen, wobei wir auch überall auf der Welt vor Ort unterrichten. Unser Ziel ist es, Technikern das gewisse Extra an Ausbildung für den professionellen Umgang mit PROFIBUS und PROFINET zu geben. Das Aufsichtspersonen kann des Weiteren das erworbene Wissen nutzen, um Projekte effizienter zu organisieren und durchzuführen, so ist der gesamte Lebenszyklus des Systems verbessert. Wir bieten die folgenden Kurse an:

- PROFIBUS oder PROFINET Fehlerbehebung & Wartung
- Zertifizierter PROFIBUS Installateur
- Zertifizierter PROFINET Installateur
- Zertifizierter PROFIBUS (DP/ PA) oder PROFINET Engineer

Besuchen Sie uns

PROCENTEC BV
Klopperman 16
2292 JD Wateringen
The Netherlands

T: +31 (0)174 671 800
F: +31 (0)174 671 801
E: info@procentec.com
W: www.procentec.com

PROCENTEC GmbH
Benzstraße 15
76185 Karlsruhe
Deutschland

T: +49 (0)721 831 6630
F: +49 (0)721 831 66329
E: info@procentec.de
W: www.procentec.de

PROCENTEC Srl
Via Branze, 44
25123 Brescia (BS)
Italy

T: +39 (0)30 200 8610
F: +39 (0)30 238 0059
E: info@procentec.it
W: www.procentec.it

