Fiberroad industrial switch Selection Guide

	FE unmanaged					FE unmanaged PoE					Full GE unmanaged				Full GE unmanaged POE			
	FR-7N1005	FR-7N1104	FR-7N1008	FR-7N1107	FR-7N1206	FR-7N1005P	FR-7N1104P	FR-7N1008P	FR-7N1107P	FR-7N1206P	FR-7N2005	FR-7N3204	FR-7N2008	FR-7N3208	FR-7N2005P	FR-7N3204P	FR-7N2008P	FR-7N3208P
10/100BaseTX ports	5	4	8	7	6	5	4	8	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.
10/100BaseTX PoE/PoE+ ports	.	.	.	.	.	5	4	8	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.
SFP 100BaseFX ports	.	1	.	1	2	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
10/100/1000BaseTX ports	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	8	8	.	.	.	.
10/100/1000BaseTX PoE/PoE+ ports	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	8	8
SFP 1000BaseX ports	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	2	.	2
Power supply /PoE boost (*)	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)
Packet Buffer	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	1Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit
Max MTU size (bytes)	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532	1532
Backplane bandwidth	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps
MAC address table	2K	2K	2K	2K	2K	2K	2K	2K	2K	2K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K

	FE managed				FE managed PoE				Full GE managed					Full GE managed PoE				
	FR-7M1008	FR-7M1107	FR-7M1206	FR-7M2208	FR-7M1008P	FR-7M1107P	FR-7M1206P	FR-7M2208P	FR-7M2005	FR-7M3204	FR-7M2008	FR-7M3208	FR-7M3416	FR-7M2005P	FR-7M3204P	FR-7M2008P	FR-7M3208P	FR-7M3416P
10/100BaseTX ports	8	7	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	
10/100BaseTX PoE/PoE+ ports	.	.	.	.	8	7	6	8	.	.	.	.		.	.	.	.	
SFP 100BaseFX ports	.	1	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.		.	.	.	.	
10/100/1000BaseTX ports	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	8	8	16	.	.	.	.	.
10/100/1000BaseTX PoE/PoE+ ports	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	8	8	16
SFP 1000BaseX ports	.	.	.	2	.	.	.	2	.	2	.	2	4	.	2	.	2	4
Power supply /PoE boost (*)	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	9-56Vdc	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)	48Vdc (*)
Packet Buffer	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit	4Mbit
Max MTU size (bytes)	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K	10K
Backplane bandwidth	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	52Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps	52Gbps
MAC address table	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K

(*) PoE boost version avilable on demand with 24Vdc power supply

Chassis for media converters and OEO

1U 8 slots managed – dual AC/DC power supply

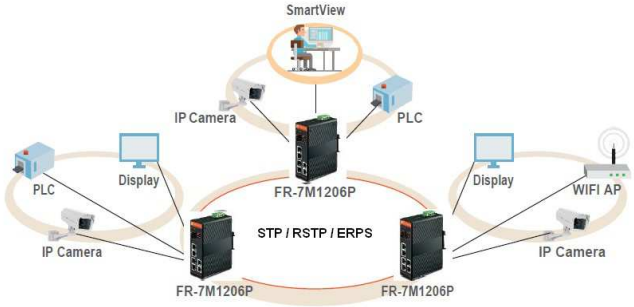
2U 16 slots managed – dual AC/DC power supply

1U 12 slots unmanaged – dual AC/DC power supply

Switches gestionables de altas prestaciones

Los modelos gestionables disponen, entre otras, de las siguientes funcionalidades:

- Conexión en anillo: STP/RSTP/MSTP y ERPS (G.8032)
- Link Aggregation: LACP de múltiples grupos y múltiples puertos por grupo
- Multicast: IGMP Snooping V1/V2 y GRMP
- VLAN: IEEE 802.1Q 4K VLAN, QINQ, GVRP
- Gestión a través de CLI/WEB/SNMP V.3
- Configuración de rutas estáticas
- Actualizaciones de firmware y upload/download de configuraciones
- Diagnósticos: información DDM en puertos ópticos, LLDP, Syslog, Port mirroring y Ping
- Alarmas: 1 salida relé, RMON, SNMP Trap. Alarmas por puerto, temperatura y alimentación.
- Seguridad: DHCP Snooping, Autenticación por puerto según 802.1X, storm filters y listas de acceso (ACL)
- Gestión PoE: enable/disable por puerto y consulta de parámetros eléctricos



FIBERROAD

Conversores de medio

Fiberroad dispone de una familia de conversores de medio industriales para montaje en carril DIN y comerciales en formato tarjeta para insertar en bastidor o formato mini de sobremesa (insertable directamente en bastidor específico).

FR-7N3101

FR-2203

Existen modelos Fast Ethernet y Gigabit Ethernet, gestionables y no gestionables y con PoE/PoE+ en el puerto eléctrico. Los modelos comerciales pueden incorporar un SFP o un puerto óptico integrado con conectores SC.

También disponemos de conversores OEO (óptico-eléctrico-óptico) con funciones '3R' para regeneración de la señal óptica o como conversores entre fibra multimodo y monomodo a velocidades desde 100M a 10G.

DAVANTEL

Pardo, 8 bajos
08027 Barcelona
T. 93 3408712
F. 93 3401399

www.davantel.com - info@davantel.com

Switches industriales Fiberroad

Fiberroad dispone de una completa gama de switches industriales para montaje en carril DIN incluyendo modelos gestionables y no gestionables, con puertos eléctricos y ópticos SFP, Fast Ethernet y Full Gigabit Ethernet y modelos con soporte PoE/PoE+ con opción de alimentación del equipo a 24Vdc (POE boost).

FR-7M1206

FR-7M3208

Robustez para entornos industriales

- Alimentación extendida: 9-56Vdc (modelos sin PoE)
- PoE boost: modelos PoE con alimentación a 24Vdc
- Doble entrada de alimentación (redundante)
- Rango extendido de temperatura: -40ºC a +75ºC
- MTBF: 500.000h
- Garantía: 3 años