

## Tabella Comparativa Switch Ethernet – Eletech (ET3000) versus Hirschmann (4002)



Caratteristica	Hirschmann 4002 L2/L3	Eletech ETSwitch 3000
Porte Fast Ethernet	16	24
Porte Gigabit Ethernet	4 x 1000BaseT o SFP	4 x 1000BaseT COMBO
Manageble	si	si
Stackable	no	si

Dimensione tabella MAC	8k	16k
Switch Fabric	11.2Gbps (16 + 4GigE)	12.8Gbps
Throughput	N.A.	9.5Mpps*
Buffer	N.A.	32Mb
Duplex	N.A.	half/full
AUTO-MDIX	N.A.	Si (10/100/1000)
Stacking type	N.A.	Cluster
Resilient Stack	no	si (loop)
Inserimento a caldo nello stack	moduli inseribili a caldo	si
Link Aggregation	si (7 gruppi di 8 porte ciascuno)	si (32 gruppi di 8 porte ciascuno)
Stack-wide Trunk	no	si
Port Mirroring / Monitoring	si	si
VLAN simultanee	si (256)	si (4094)
Port-based VLAN	si	si
Protocol-based (IEEE 802.1v)	no	si
Private VLAN	no	(modalità compatibile)
Q-in-Q (stackable VLAN)	no	si
Tunneling L2	no	si
Spanning Tree	si	si
Spanning Tree based VLAN	no	si
Rapid Spanning Tree	si	si

## Tabella Comparativa Switch Ethernet – Eletech (ET3000) versus Hirschmann (4002)



Caratteristica	Hirschmann 4002 L2/L3	Eletech ETSwitch 3000
Multiple Spanning Tree	si	si
EAPS (RFC 3619)	no (Hiper Ring)	si
QoS	4 priorità per porta	8 priorità per porta
Protocollo SNMP	v1/v2/v3	v1/v2/v3
Protocollo RMON	4 gruppi	4 gruppi
Interfaccia WEB	si	si
Controllo tramite console / CLI	si	si
Controllo tramite TELNET	si	si
Controllo tramite SSH	si	si
Controllo tramite TFTP	no	si
Software di gestione (proprietario)	si	si
Dual Image Firmware	N.A.	si
BOOTP / DHCP	si	si
Notifica tramite email (SMTP)	N.A.	si
Ridondanza alimentazione	si	si
802.1x / Port Security	si	si
RADIUS	si	si
Kit per montaggio a rack	no	si
Alimentazione	DC48Vdc int/ext	Interna (AC/DC full range)
Routing L3	RIPv1 /v2, OSPF	RIPv1 /v2, OSPF, BGPv4
Multicast	DVMRP / PIM (roadmap)	DVMRP / PIM (roadmap)

