



# *LISTINO PRODOTTI*

# *WIRELESS BROADBAND*

Revisione: 4.1 del 15 Luglio 2009

Non è garantita la puntualità nell'aggiornamento dei prezzi e delle informazioni riportate.

### Note importanti per una corretta interpretazione del presente documento:

- **Categorie prodotti:** I prodotti citati nel presente listino sono divisi per categorie (vedere colonna “CP”), il piano sconti relativo al portafoglio prodotti MOTOWi4 prevede trattamenti scoutistici diversificati in base alla categoria prodotto che vanno interpretate come di seguito riportato:

Categoria	Marca	Descrizione	Note
A	Motorola	Canopy ed accessori	
B	Motorola	Canopy SM per q.tà	
C	Motorola	Backhaul High Performance	
D	Motorola	Mesh Tropos	<b>Cancellata</b>
E	Motorola	MotoMeshDuo	
F	Motorola	BPL (Broadband su PowerLine)	<b>Cancellata</b>
G	Radiowaves	Antenne 5,4GHz ed accessori	
H	Varie	Accessori complementari	
I	Andrew	Accessori	
L	Antenne	Antenne 5,4GHz ed accessori	
M	Moxa	Industrial Networking	
N	Motorola	Canopy 400	
O	Motorola	Canopy 400 SM per q.tà	
P	Motorola	Canopy 500	
Q	Telsey	Telsey Switch & Media Converter	

- **Prezzi:** i prezzi riportati nel presente documento sono espressi in euro ed al netto dell'i.v.a.
- **Condizioni commerciali straordinarie:** eventuali trattamenti commerciali in deroga a quanto riportato nel presente listino o nel documento “Condizioni commerciali di fornitura”, devono essere concordati e definiti per iscritto.
- **Informazioni tecniche:** non si garantisce la perfetta conformità fra le informazioni tecniche riportate nel presente documento e le effettive specifiche dei prodotti. L'unica fonte di informazioni tecnica da ritenere pienamente attendibile è rappresentata dalle documentazioni ufficiali rilasciate dal costruttore.
- **Aggiornamenti:** non si garantisce il puntuale aggiornamento del presente documento in relazione alle possibili variazioni del portafoglio prodotti.

## Sommario

Note importanti per una corretta interpretazione del presente documento.....	2
Sommario.....	3
Dispositivi Canopy PMP100 AP (Access Point).....	4
Dispositivi Canopy PMP100 SM (Subscriber Module).....	5
Dispositivi Canopy PTP100 BH (BackHaul).....	6
Dispositivi Canopy PMP400 e PTP200 .....	7
Dispositivi Canopy PMP500 .....	8
Accessori per moduli Canopy e Canopy 400 .....	9
Estensioni di Garanzia per Canopy PMP100/400, PTP100/200 .....	12
Starter / Demo kit Canopy .....	15
Backhaul High Performance (PtP300/500).....	16
Backhaul High Performance (PtP400/600).....	17
Accessori per Serie PTP 300/400/500/600.....	19
SW ed Estensioni di Garanzia per Serie PTP 300/400/500/600 .....	21
MotoMesh DUO.....	23
BPL (Broadband over PowerLine) IN ESAURIMENTO.....	25
Accessori complementari .....	26
MOXA Industrial Networking.....	27
TELSEY Unmanaged Switch .....	31
TELSEY Managed Switch .....	32
TELSEY Media Converter .....	33
TELSEY Accessori .....	34

## Dispositivi Canopy PMP100 AP (Access Point)



### Principali caratteristiche:

- Contenitore plastico con grado di protezione IP45
- Antenna integrata (60° zenith, 60° azimuth) o esterna
- Potenza EIRP: 100mW
- In grado di gestire fino a 200 moduli SM
- Connessioni:
  - Porta Ethernet (RJ45)
  - Porta di sincronizzazione (RJ11)
- Alimentazione Power over Ethernet (**alimentatore non a corredo, da acquistare separatamente**)
- Indicatori luminosi per indicazione dello stato operativo
- Cifratura delle comunicazioni a 64bit DES oppure 128bit AES (opzionale con licenza end user)



	Codice	Descrizione		Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Antenna integrata	2400APWLDD	2,4GHz	Modulo Access Point <b>Standard</b>	938,40	782,00	A
	5400APDD	5,4GHz				
	5700APDD	5,7GHz				
	2450APWLDD	2,4GHz	Modulo Access Point <b>Advantage</b>	1.624,20	1.353,50	A
	5450APDD	5,4GHz				
	5750APDD	5,7GHz				
	2401APWLDD	2,4GHz	Modulo Access Point <b>Standard</b> con cifratura <b>AES</b>	1.366,80	1.139,00	A
	5401APDD	5,4GHz				
5701APDD	5,7GHz					
2451APWLDD	2,4GHz	Modulo Access Point <b>Advantage</b> con cifratura <b>AES</b>	2.052,60	1.710,50	A	
5451APDD	5,4GHz					
5751APDD	5,7GHz					
Antenna esterna	5400APCDD	5,4GHz	Modulo Access Point <b>Conn. Standard</b>	938,40	782,00	A
	5700APCDD	5,7GHz				
	5450APCDD	5,4GHz	Modulo Access Point <b>Conn. Advantage</b>	1.624,20	1.353,50	A
	5750APCDD	5,7GHz				
	5401APCDD	5,4GHz	Modulo Access Point <b>Conn. Standard</b> con cifratura <b>AES</b>	1.366,80	1.139,00	A
	5701APCDD	5,7GHz				
5451APCDD	5,4GHz	Modulo Access Point <b>Conn. Advantage</b> con cifratura <b>AES</b>	2.052,60	1.710,50	A	
5751APCDD	5,7GHz					

## Dispositivi Canopy PMP100 SM (Subscriber Module)



### Principali caratteristiche:

- Contenitore plastico con grado di protezione IP45
- Antenna integrata (60° zenith, 60° azimuth) o esterna
- Potenza EIRP: 100mW
- Connessioni:
  - Porta Ethernet (RJ45)
  - Porta di sincronizzazione (RJ11)
- Alimentazione Power over Ethernet (**alimentatore non a corredo, da acquistare separatamente**)
- Indicatori luminosi per indicazione dello stato operativo
- Cifratura delle comunicazioni a 64bit DES oppure 128bit AES (opzionale con licenza end user)



	Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP	
Antenna integrata	2400SMWLBC	2,4GHz	0÷24	510,00	425,00	A	
	5400SMDD	5,4GHz	25÷99	256,80	214,00	B	
	5700SMDD	5,7GHz	> 99	214,20	178,50	B	
	2450SMWLDD	2,4GHz	0÷24	766,80	639,00	A	
	5450SMDD	5,4GHz	25÷99	385,20	321,00	B	
	5750SMDD	5,7GHz	> 99	320,40	267,50	B	
	2401SMWLDD	2,4GHz	Modulo Subscriber <b>Standard</b> con cifratura <b>AES</b>		723,60	603,50	A
	5401SMDD	5,4GHz					
	5701SMDD	5,7GHz					
	2451SMWLDD	2,4GHz	Modulo Subscriber <b>Advantage</b> con cifratura <b>AES</b>		980,40	817,50	A
	5451SMDD	5,4GHz					
	5751SMDD	5,7GHz					
Antenna esterna (non compresa)	2460SMDD	2,4GHz	0÷24	256,80	214,00	A	
	5460SMDD	5,4GHz	> 24	171,00	142,50	B	
	5760SMDD	5,7GHz	Modulo Subscriber <b>Lite</b>				
	2400SMWLRFD	2,4GHz	Modulo Subscriber <b>Standard</b> con riflettore		638,40	532,00	A
	2401SMWLRFD	2,4GHz	Modulo Subscriber <b>Standard</b> con riflettore e cifratura <b>AES</b>		852,60	710,50	A
	5400SMCDD	5,4GHz	0÷24	510,00	425,00	A	
	5700SMCDD	5,7GHz	25÷99	256,80	214,00	B	
			> 99	214,20	178,50	B	
	5450SMCDD	5,4GHz	0÷24	766,80	639,00	A	
5750SMCDD	5,7GHz	25÷99	385,20	321,00	B		
		> 99	320,40	267,50	B		
	5401SMCDD	5,4GHz	Modulo Subscriber <b>Conn. Standard</b> con cifratura <b>AES</b>		723,60	603,50	A
	5701SMCDD	5,7GHz					
	5451SMCDD	5,4GHz	Modulo Subscriber <b>Conn. Advantage</b> con cifratura <b>AES</b>		980,40	817,50	A
	5751SMCDD	5,7GHz					

## Dispositivi Canopy PTP100 BH (BackHaul)



### Principali caratteristiche:

- Contenitore plastico con grado di protezione IP45
- Antenna integrata (60° zenith, 60° azimuth)
- Potenza EIRP: 100mW
- Connessioni:
  - Porta Ethernet (RJ45)
  - Porta di sincronizzazione (RJ11)
- Alimentazione Power over Ethernet (**alimentatore non a corredo, da acquistare separatamente**)
- Indicatori luminosi per indicazione dello stato operativo
- Cifratura delle comunicazioni a 64bit DES oppure 128bit AES (opzionale con licenza end user)



	Codice	Descrizione		Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
	2400BHWLDD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>10Mbps</b>	0+3	938,40	782,00	A
	5400BHDD	5,4GHz		> 3	704,40	587,00	
	5700BHDD	5,7GHz					
Antenna integrata	2400BHWL20DD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>20Mbps</b>	0+3	1.410,00	1.175,00	A
	5400BH20DD	5,4GHz		> 3	1.057,20	881,00	
	5700BH20DD	5,7GHz					
	2400BHWLRFDD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>10Mbps con riflettore</b>	0+3	1.066,80	889,00	A
	5400BHRFDD	5,4GHz		> 3	800,40	667,00	
	5700BHRFDD	5,7GHz					
	2400BHWLRF20DD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>20Mbps con riflettore</b>	0+3	1.538,40	1.282,00	A
	5400BHRF20DD	5,4GHz		> 3	1.154,40	962,50	
	5700BHRF20DD	5,7GHz					
	2401BHWLDD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>10Mbps con cifratura AES</b>		1.366,80	1.139,00	A
	5401BHDD	5,4GHz					
	5701BHDD	5,7GHz					
2401BHWL20DD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>20Mbps con cifratura AES</b>		1.838,40	1.532,00	A	
5401BH20DD	5,4GHz						
5701BH20DD	5,7GHz						
2401BHWLRFDD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>10Mbps con cifratura AES con riflettore</b>		1.495,20	1.246,00	A	
5401BHRFDD	5,4GHz						
5701BHRFDD	5,7GHz						
2401BHWLRF20DD	2,4GHz	Modulo Backhaul <b>20Mbps con cifratura AES con riflettore</b>		1.966,80	1.639,00	A	
5401BHRF20DD	5,4GHz						
5701BHRF20DD	5,7GHz						
Antenna esterna (non compresa)	5400BHCDD	5,4GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 10Mbps</b>	0+3	938,40	782,00	A
				> 3	704,40	587,00	
	5400BHC20DD	5,4GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 20Mbps</b>	0+3	1.410,00	1.175,00	A
				> 3	1.057,20	881,00	
	5700BHCDD	5,7GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 10Mbps</b>	0+3	938,40	782,00	A
				> 3	704,40	587,00	
	5700BHC20DD	5,7GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 20Mbps</b>	0+3	1.410,00	1.175,00	A
		> 3		1.057,20	881,00		
	5401BHCDD	5,4GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 10Mbps con cifratura AES</b>		1.366,80	1.139,00	A
	5701BHCDD	5,7GHz					
	5401BHC20DD	5,4GHz	Modulo Backhaul <b>Conn. 20Mbps con cifratura AES</b>		1.838,40	1.532,00	A
	5701BHC20DD	5,7GHz					

## Dispositivi Canopy PMP400 e PTP200



### Principali caratteristiche:

- Contenitore plastico con grado di protezione IP45
- Antenna integrata 90°
- Potenza EIRP: 1 W
- Modulazione autoadattante OFDM
- Max throughput 21Mbps
- Connessioni:
  - Porta Ethernet (RJ45)
  - Porta di sincronizzazione (RJ11)
- Alimentazione Power over Ethernet (**alimentatore non a corredo, da acquistare separatamente**)
- Indicatori luminosi per indicazione dello stato operativo



AP



SM / BH

	Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Canopy 400	5440AP	5,4GHz Modulo Access Point 21Mbps, con antenna integrata		2.995,20	2.496,00	N
	5440APC	5,4GHz Modulo Access Point 21Mbps connetto rizzato		2.910,00	2.425,00	N
	5441AP	5,4GHz Modulo Access Point 21Mbps AES con antenna integrata		3.424,20	2.853,50	N
	5441APC	5,4GHz Modulo Access Point 21Mbps AES connetto rizzato		3.338,40	2.782,00	M
	8514724E01	5,4GHz Antenna esterna per modulo 5440APC		424,20	353,50	N
	5440SM	5,4GHz Modulo Subscriber 21Mbps Integrato	0+24 > 24	1.024,20 514,20	853,50 428,50	O
	5440SMC	5,4GHz Modulo Subscriber 21Mbps connettorizzato	0+24 > 24	1.024,20 514,20	853,50 428,50	O
	5441SM	5,4GHz Modulo Subscriber 21Mbps AES Integrato	0+24 > 24	1.238,40 621,00	1.032,00 517,50	O
	5441SMC	5,4GHz Modulo Subscriber 21Mbps AES connettorizzato	0+24 > 24	1.238,40 621,00	1.032,00 517,50	O
PtP 200	5440BH	5,4GHz Modulo backhaul PTP200 con antenna integrata		1.710,00	1.425,00	N
	5440BHC	5,4GHz Modulo backhaul PTP200 connettorizzato		1.710,00	1.425,00	N
	5441BH	5,4GHz Modulo backhaul PTP200 con antenna integrata AES		1.924,20	1.603,50	N
	5441BHC	5,4GHz Modulo backhaul PTP200 connettorizzato AES		1.924,20	1.603,50	N
	WB3270AA	5,4GHz Coppia moduli PTP200 con antenna integrata		3.077,40	2.567,50	N
	WB3271AA	5,4GHz Coppia moduli PTP200 connettorizzati		3.077,40	2.567,50	N
	WB3272AA	5,4GHz Coppia moduli PTP200 con antenna integrata AES		3.510,00	2.925,00	N
	WB3273AA	5,4GHz Coppia moduli PTP200 connettorizzati AES		3.510,00	2.925,00	N

## Dispositivi Canopy PMP500



### Principali caratteristiche:

- Frequenza Licenziata 3.4 – 3.6 GHz
- Modulazione autoadattante OFDM
- Upgradabile per Piena Interoperabilità WiMax 802.16e
- Canalizzazione 7 MHz (predisposto per 3.5MHz e 10MHz)
- SM Max throughput @ 7MHz – 13.5Mbps
- Latenza <15mSec
- Fino a 200 SM per Access Point
- Antenna Access Point Settoriale a 90°
- GPS Sync utilizzando il CMM4



Codice	Descrizione		Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
HK1835A	3,5GHz	Bundle composto da 1 AP + 5 SM Canopy 500		6.252,60	5.210,50	
HK1836A	3,5GHz	Bundle composto da 4 AP + 25 SM Canopy 500		26.566,80	22.139,00	
HK1837A	3,5GHz	Bundle composto da 25 SM Canopy 500		18.171,00	15.142,50	
SGPN4063A	Alimentatore per moduli SM Canopy 500			30,00	25,00	

### Accessori per moduli Canopy e Canopy 400



ACPSSW-09A



600SSB



1070CK-02DB



AN500A



SMMB1



27RDD



BH-1209A

Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
ACPSSW-09A	Alimentatore PoE per moduli Canopy 100/400		12,84	10,70	A
SGPN4063A	Alimentatore PoE per moduli Canopy 500		30,00	25,00	A
CMM	1070CK-02DB	Cluster Management Module CMM3μ con Power Supply Unit (senza power cord e cavo antenna GPS)	1.195,20	996,00	A
	ACPS81W-02D	Alimentatore per CMM3 μ (ricambio)	128,40	107,00	A
	1090CKAA	Cluster Management Module CMM4μ (escluso alimentatore, cavo 220Vac e cavo RF per antenna GPS) per Canopy500	1.885,20	1.571,00	A
	SGPN4076	Alimentatore per CMM4μ (100÷240V, 50÷60Hz - 56 VDC)	681,00	567,50	A
	GPSANTPNM03D	Antenna GPS per CMM (ricambio)	171,00	142,5	A
	NTN7374AR	EU Power Cord per CMM	8,52	7,10	A
	CA-CBLRFCMM	Cavo RF per connessione antenna GPS a CMM (5m RG58 – Nm – BNCm)	56,00	46,50	H
Coverage extender	5000RAAA-03AA	Coverage Extender outdoor con alimentatore 110-220Vac Indoor (no Power cord – stessa Power cord del CMM)	681,00	567,50	A
	SGPN4063A	Alimentatore 110-220Vac (ricambio x coverage extender, no power cord)	30,00	25,00	A
	PET20	Alimentatore / adattatore da palo della pubblica illuminazione con cavo 6mt.			A
AN500A	Lens 5GHz	1	51,00	42,50	A
200SSB	DC Surge Suppressor per CMM	1	38,52	32,10	A
SGHN5169A	Kit montaggio a palo per 600SSB	1	34,20	28,50	A
27RDD	Parabola per modulo Canopy (18dBi – 6°) <b>(non comprende staffa per fissaggio a palo)</b>	0÷24	85,20	71,00	A
		25÷99	73,20	61,00	
		> 99	63,00	52,50	
BH-1209A	Staffa per fissaggio parabola a palo per parabola 27RDD	0÷24	42,80	35,70	A
		25÷99	39,40	32,80	
		> 99	34,20	28,50	
600SSB	Surge suppressor	0÷24	34,20	28,50	A
		25÷99	21,40	17,80	
		> 99	17,10	14,25	

## Accessori per moduli Canopy e Canopy 400



Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP	
Antenne 5,4GHz	OMN5608	Antenna omnidirezionale 5,4GHz – 8dB (80 cm. – 2 Kg)		156,00	130,00	L
	OMN5613	Antenna omnidirezionale 5,4GHz – 13dB (100 Cm – 3,80 Km)		216,00	180,00	L
	SEC569010V	Antenna settoriale 5,4GHz – 90° - 15,5dB		252,00	210,00	L
	SEC5612010V	Antenna settoriale 5,4GHz – 120° - 14dB		252,00	210,00	L
	PAN568585	Antenna a pannello 5,4GHz – 60° - 9dB (dim. 10 x 16 x 1,5 cm)		78,00	65,00	L
	MA-WD55-16B	Antenna settoriale 5,4GHz – 90° - 16dBi		252,00	210,00	L
	MA-WE55-15B	Antenna settoriale 5,4GHz – 120° - 15dBi		252,00	210,00	L
	CAVOLL-02-MF	Jumper RF bassa perdita 2 m., terminato N maschio / N femmina		28,80	24,00	L
SMMB1	Staffa a L per fissaggio moduli Canopy a muro	0÷24	21,40	17,80	A	
		25÷99	19,70	16,40		
		> 99	17,10	14,25		
SMMB2	Staffa metallica pesante per fissaggio moduli Canopy a muro	0÷24	21,40	17,80	A	
		25÷99	19,70	16,40		
		> 99	17,10	14,25		
HSG-01A	Contenitore plastico per moduli Canopy		25,70	21,40	A	
CA-000001	Staffa cluster in acciaio zincato (ospita 6 moduli AP + antenna GPS)		216,00	180,00	H	
CA-000002	Staffa cluster in acciaio inox (ospita 6 moduli AP + antenna GPS)		312,00	260,00	H	
WAAX4000A	Antenna a pannello 5,15+5,875MHz – 18dBi – 20°		64,20	53,50	A	
CA-CUFFIA	Cuffia per puntamento dispositivi Canopy		38,88	32,40	H	
BP1101TE-2AA	Coppia multiplexer T1/E1 ad una porta		2.400,00	2.000,00	A	
BP1104TE-2AA	Coppia multiplexer T1/E1 a 4 porte		3.428,40	2.857,00	A	
BP1101TE-12AA	Confezione 12 pz. multiplexer T1/E1 ad una porta		12.000,00	10.000,00	A	
BP1104TE-12AA	Confezione 12 pz. multiplexer T1/E1 a 4 porte		17.790,60	14.825,50	A	
1100TEUPAA	Upgrade multiplexer E1/T1 da 1 a 4 porte (per singola unità)		300,00	250,00	A	
BP1100TEUP-2AA	Upgrade multiplexer E1/T1 da 1 a 4 porte (2 pz. Per coppia di backhaul)		600,00	500,00	A	

## Accessori per moduli Canopy e Canopy 400



	Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Upgrade SW per prodotti Canopy	SG00PL2050B	Upgrade sw da SM a SM Advantage (non legata a MAC Address, necessario sw Prizm)		321,00	267,50	A
	SG00PL3001B	Upgrade sw da SM Lite 512 Kbps a SM Lite 1 Mbps (non legata a MAC Address, necessario sw Prizm)		17,10	14,25	A
	SG00PL3002B	Upgrade sw da SM Lite 512 Kbps a SM Lite 2 Mbps (non legata a MAC Address, necessario sw Prizm)		30,00	28,00	A
	SG00PL3004B	Upgrade sw da SM Lite 512 Kbps a SM Lite 4 Mbps (non legata a MAC Address, necessario sw Prizm)		42,80	35,70	A
	SG00PL3007B	Upgrade sw da SM Lite 512 Kbps a SM Lite 7 Mbps (non legata a MAC Address, necessario sw Prizm)		60,00	50,00	A
	SG00PL3009AA	Upgrade sw da BH10 a BH20 (Legato a MAC Address) Richiesta 1 licenza per singola radio		578,40	482,00	A
	APSW10100-FAA	Upgrade sw da AP a AP Advantage (legata a MAC Address)		942,60	785,50	A
	SMSW20100-FAA	Upgrade sw da SM a SM Advantage (legata a MAC Address)		321,00	267,50	A
Sw Prizm	SG00PS3101AA	Sw Prizm 3.0 (include 10 licenze per elemento di rete)		1.714,20	1.428,50	A
	SG00PS3001AA	Licenza Prizm 3.0 per Server Ridondanza		1.285,20	1.071,00	A
	SG00PL1300AA	Licenza Prizm 3.0 per elemento di rete (AP o BH Master)		192,60	160,50	A
	BPSG00PL1300-25AA	Pacchetto 25 licenze Prizm 3.0 per elemento di rete (AP o BH Master)		4.071,00	3.392,50	A
	BPSG00PL1300-100AA	Pacchetto 100 licenze Prizm 3.0 per elemento di rete (AP o BH Master)		15.000,00	12.500,00	A
	SG00PL1302AA	Upgrade sw da licenze BAM 2.0 a licenza EMS Prizm 3.0		106,80	89,00	A
Sw Support	SG00TS4001A	1 anno Canopy Software Support Contract (< 13 AP's)		321,00	267,50	A
	SG00TS4002A	1 anno Canopy Software Support Contract ( 13 ÷ 249 AP's)		664,20	553,50	A
	SG00TS4003A	1 anno Canopy Software Support Contract (> 249 AP's)		2.142,60	1.785,50	A

## Estensioni di Garanzia per Canopy PMP100/400, PTP100/200



1 Anno di Estensione di Garanzia	SG00TS4007A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Access Point</b>	1+75 76+250 251+700 >701	64,80 63,60 61,20 58,80	54,00 53,00 51,00 49,00	A
	SG00TS4008A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Subscriber Module</b>	1+10 11+30 31+50 >51	28,80 28,80 27,60 26,40	24,00 24,00 23,00 22,00	A
	SG00TS4009A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Access Point</b>	1+13 14+40 41+70 >71	171,60 168,00 162,00 154,80	143,00 140,00 135,00 129,00	A
	SG00TS4010A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Subscriber Module</b>	1+15 16+25 26+50 >51	85,20 84,00 81,60 78,00	71,00 70,00 68,00 65,00	A
	SG00TS4011A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PTP100 Canopy Backhaul Module</b>	1+75 76+250 251+700 >701	129,60 126,00 121,20 116,40	108,00 105,00 101,00 97,00	A
	SG00TS4012A	1 anno di estensione di garanzia per <b>PTP200 Canopy OFDM Backhaul Module</b>	1+6 7+15 16+35 >36	205,20 201,60 193,20 186,00	171,00 168,00 161,00 155,00	A
	SG00TS4013A	1 anno di estensione di garanzia per <b>CMM micro (Cluster Management Module)</b>	1+10 11+30 31+50 >51	93,60 92,40 88,80 84,00	78,00 77,00 74,00 70,00	A
	SG00TS4014A	1 anno di estensione di garanzia per <b>CMM 4 (Cluster Management Module 4)</b>	1+10 11+30 31+50 >51	193,20 189,60 182,40 174,00	161,00 158,00 152,00 145,00	A
2 Anni di Estensione di Garanzia	SG00TS4015A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Access Point</b>	1+75 76+250 251+700 >701	129,60 126,00 121,20 116,40	108,00 105,00 101,00 97,00	A
	SG00TS4016A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Subscriber Module</b>	1+10 11+30 31+50 >51	57,60 55,20 54,00 51,60	48,00 46,00 45,00 43,00	A
	SG00TS4017A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Access Point</b>	1+13 14+40 41+70 >71	342,00 333,60 321,60 308,40	285,00 278,00 268,00 257,00	A
	SG00TS4018A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Subscriber Module</b>	1+15 16+25 26+50 >51	170,40 166,80 160,80 153,60	142,00 139,00 134,00 128,00	A
	SG00TS4019A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PTP100 Canopy Backhaul Module</b>	1+75 76+250 251+700 >701	258,00 250,80 242,40 231,60	215,00 209,00 202,00 193,00	A
	SG00TS4020A	2 anni di estensione di garanzia per <b>PTP200 Canopy OFDM Backhaul Module</b>	1+6 7+15 16+35 >36	410,40 399,60 386,40 369,60	342,00 333,00 322,00 308,00	A
	SG00TS4021A	2 anni di estensione di garanzia per <b>CMM micro (Cluster Management Module)</b>	1+10 11+30 31+50 >51	187,20 182,40 176,40 168,00	156,00 152,00 147,00 140,00	A



	SG00TS4022A	2 anni di estensione di garanzia per <b>CMM 4 (Cluster Management Module 4)</b>	1+10	386,40	322,00	A
			11+30	376,80	314,00	
			31+50	363,60	303,00	
			>51	348,00	290,00	

## Estensioni di Garanzia per Canopy PMP100/400, PTP100/200



4 Anni di Estensione di Garanzia	SG00TS4023A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Access Point</b>	1÷75 76÷250 251÷700 >701	231,60 225,60 218,40 208,80	193,00 188,00 182,00 174,00	A
	SG00TS4024A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PMP100 Canopy Subscriber Module</b>	1÷10 11÷30 31÷50 >51	103,20 100,80 97,20 93,60	86,00 84,00 81,00 78,00	A
	SG00TS4025A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Access Point</b>	1÷13 14÷40 41÷70 >71	600,00 584,40 564,00 540,00	500,00 487,00 470,00 450,00	A
	SG00TS4026A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PMP400 Canopy 400 Subscriber Module</b>	1÷15 16÷25 26÷50 >51	312,00 303,60 292,80 280,80	260,00 253,00 244,00 234,00	A
	SG00TS4027A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PTP100 Canopy Backhaul Module</b>	1÷75 76÷250 251÷700 >701	463,20 452,40 435,60 417,60	386,00 377,00 363,00 348,00	A
	SG00TS4028A	4 anni di estensione di garanzia per <b>PTP200 Canopy OFDM Backhaul Module</b>	1÷6 7÷15 16÷35 >36	734,40 715,20 690,00 661,20	612,00 596,00 575,00 551,00	A
	SG00TS4029A	4 anni di estensione di garanzia per <b>CMM micro (Cluster Management Module)</b>	1÷10 11÷30 31÷50 >51	339,60 331,20 320,40 306,00	283,00 276,00 267,00 255,00	A
	SG00TS4030A	4 anni di estensione di garanzia per <b>CMM 4 (Cluster Management Module 4)</b>	1÷10 11÷30 31÷50 >51	704,40 687,60 662,40 634,80	587,00 573,00 552,00 529,00	A

**Starter / Demo kit Canopy**



Codice	Descrizione		Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
TK10250D TK10254D TK10257D	2,4GHz 5,4GHz 5,7GHz	Demo Kit GHz composto dai componenti sotto riportati	2.356,80	1.964,00	A
TK10150D TK10154D TK10157D	2,4GHz 5,4GHz 5,7GHz	Starter Kit GHz composto dai componenti sotto riportati	21.171,00	17.642,50	A

**Composizione DEMO KIT**



Modulo AP Advantage 20Mbps (1 pz.)



Modulo SM Advantage 20Mbps (1 pz.)



Modulo SM 10Mbps (1 pz.)



Alimentatore Canopy ACPSSW-09A (3 pz.)



Surge suppressor 600SSB(1 pz.)



3 CD  
Guida alla vendita,  
Guida all'uso,  
Manuale tecnico



Patch LAN categoria 5 con connettori RJ45 (3 pz.)



Staffa per modulo Canopy SMMB1 (1 pz.)

**Composizione STARTER KIT**



Modulo AP Advantage 20Mbps (6 pz.)



Modulo SM 10Mbps (30 pz.)



Cluster Management Module (1 pz.)



Surge suppressor 600SSB(1 pz.)



Staffa per modulo Canopy SMMB1 (1 pz.)



2 CD  
- Quick start guide UGSK-0003 (1pz.)  
- Guida all'uso CPT00 +CD03EN (1 pz.)

**Backhaul High Performance (PtP300/500)**

PtP

**Principali caratteristiche:**

- Contenitore con grado di protezione IP65
- Antenna patch integrata 23,5dBi (solo su versioni con antenna integrata)
- Potenza EIRP: 1W
- Tipo di modulazione: OFDM (supporta condizioni LoS, nLoS, NLoS)
- Porta Ethernet 10/100 RJ45 PoE
- Alimentazione Power over Ethernet (opzionalmente disponibile 2° alimentatore in ridondanza al 1°)
- Cifratura delle comunicazioni (opzionale a 128 o 256 bit AES)



	Codice		Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
PtP300 (25 Mbps)	WB3151AA WB3147AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP300 integrato (25Mbps)	2.824,20	2.353,50	P
	WB3150AA WB3146AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP300 integrati (25Mbps)	5.138,40	4.282,00	P
	WB3153AA WB3149AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP300 connettorizzato (25Mbps)	2.824,20	2.353,50	P
	WB3152AA WB3148AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP300 connettorizzati (25Mbps)	5.138,40	4.282,00	P
PtP 500 Lite (52 Mbps)	WB2880AA WB2863AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP500lite integrato (52Mbps)	4.238,40	3.532,00	P
	WB2876AA WB2859AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP500lite integrati (52Mbps)	7.710,00	6.425,00	P
	WB2881AA WB2864AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP500lite connettorizzato (52Mbps)	4.238,40	3.532,00	P
	WB2877AA WB2860AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP500lite connettorizzati (52Mbps)	7.710,00	6.425,00	P
PtP 500 Full (105 Mbps)	WB2878AA WB2861AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP500full integrato (105Mbps)	6.124,20	5.103,50	P
	WB2874AA WB2857AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP500full integrati (105Mbps)	11.138,40	9.282,00	P
	WB2879AA WB2862AA	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP500full connettorizzato (105Mbps)	6.124,20	5.103,50	P
	WB2875AA WB2858AA	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP500full connettorizzati (105Mbps)	11.138,40	9.282,00	P

**Backhaul High Performance (PtP400/600)**

PtP

**Principali caratteristiche:**

- Contenitore con grado di protezione IP65
- Antenna patch integrata 23,5dBi (solo su versioni con antenna integrata)
- Potenza EIRP: 1W
- Tipo di modulazione: OFDM (supporta condizioni LoS, nLoS, NLoS)
- Connessioni:
  - Porta Ethernet 10/100 RJ45 PoE
  - Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 (solo su versioni 150 – 300 Mbps)
  - 2 porte E1 / T1 (solo su versioni 150 – 300 Mbps)
  - Porta 1000 base SX per connessione a fibra ottica (opzionale, solo per versioni 150 – 300Mbps)
- Alimentazione Power over Ethernet (opzionalmente disponibile 2° alimentatore in ridondanza al 1°)
- Cifratura delle comunicazioni (opzionale a 128 o 256 bit AES)



	Codice	Descrizione		Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
PtP 400 (30/60 Mbps)	BP5430BH20-1CC BP5730BH20-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP400lite integrato (30Mbps)	<b>Cancellato+</b>		C
	BP5430BH20-2CC BP5730BH20-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP400lite integrati (30Mbps)			C
	BP5430BH-1CC BP5730BH-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP400full integrato (60Mbps)			C
	BP5430BH-2CC BP5730BH-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP400full integrati (60Mbps)			C
	BP5430BHC20-1CC BP5730BHC20-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP400lite connettorizzato (30Mbps)			C
	BP5430BHC20-2CC BP5730BHC20-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP400lite connettorizzati (30Mbps)			C
	BP5430BHC-1CC BP5730BHC-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP400full connettorizzato (60Mbps)			C
	BP5430BHC-2CC BP5730BHC-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP400full connettorizzati (60Mbps)			C
PtP600 (150/300Mbps)	BP5530BH15-1CC BP5830BH15-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP600lite integrato (150Mbps)	7.542,60	6.285,50	C
	BP5530BH15-2CC BP5830BH15-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP600lite integrati (150Mbps)	13.710,00	11.425,00	C
	BP5530BH-1CC BP5830BH-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP600full integrato (300Mbps)	9.424,20	7.853,50	C
	BP5530BH-2CC BP5830BH-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP600full integrati (300Mbps)	17.139,00	14.282,00	C
	BP5530BHC15-1CC BP5830BHC15-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP600lite connettorizzato (150Mbps)	7.542,60	6.285,50	C
	BP5530BHC15-2CC BP5830BHC15-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP600lite connettorizzati (150Mbps)	13.710,00	11.425,00	C
	BP5530BHC-1CC BP5830BHC-1CC	5,4GHz 5,7GHz	Singolo modulo PtP600full connettorizzato (300Mbps)	9.424,20	7.853,50	C



	BP5530BHC-2CC BP5830BHC-2CC	5,4GHz 5,7GHz	Coppia di moduli PtP600full connettorizzati (300Mbps)	17.139,00	14.282,00	C
--	--------------------------------	------------------	---	-----------	-----------	---

**Accessori per Serie PTP 300/400/500/600**
*PtP*

	Codice	Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
<b>PSU</b>	WB3019A	Alimentatore Spare per moduli backhaul PtP400 (30/60Mbps)	256,80	214,00	C
	WB3023A	Alimentatore Spare per moduli backhaul PtP300/500/600	282,60	235,50	C
<b>Parabole 5,4GHz doppia pol.</b>	HPD2-5.2	Antenna parabolica High Performance 60cm, doppia polarizzazione, 28,6 dBi, con radome	-	985,00	G
	HPD3-5.2	Antenna parabolica High Performance 90cm, doppia polarizzazione, 32,2 dBi, con radome	-	1.613,00	G
	HPD4-5.2	Antenna parabolica High Performance 120cm, doppia polarizzazione, 34,7 dBi, con radome	-	2.750,00	G
	SPD2-5.2	Antenna parabolica 60cm, doppia polarizzazione, 29 dBi	-	800,00	G
	RD2	Radome per parabola SPD2-5.2	-	240,00	G
	SPD3-5.2	Antenna parabolica 90cm, doppia polarizzazione, 32,5 dBi	-	1.174,00	G
	RD3	Radome per Parabola SPD3-5.2	-	294,00	G
	SPD4-5.2-RD	Antenna parabolica 120cm, doppia polarizzazione, 34,7 dBi, con radome	-	2.106,00	G
	SPD6-5.2-RD	Antenna parabolica 180cm, doppia polarizzazione, 37,9 dBi, con radome	-	2.826,00	G
	SPD8-5.2-RD	Antenna parabolica 240cm, doppia polarizzazione, 39,7dBi, con radome	-	5.126,00	G
	WB2907AA	Coppia Protezione da scariche atmosferiche per moduli PtP400/600 (richiesti 2 kit per link)	256,80	214,00	
	WB2978AA	Protezione da scariche atmosferiche per moduli PtP 300/500 (richiesti 2 kit per link)	128,40	107,00	C
	LMR400/6/NM/NM	Jumper RF 1,8m, realizzato con cavo LMR400, terminato N maschio	51,5	43,00	G
	CA-223158-2	Kit messa a terra Andrew per cavi Ethernet / RF	19,80	16,50	I

**Accessori per Serie PTP 300/400/500/600**
*PtP*

Accessori Hardware	WB3001	Modulo di sincronizzazione GPS per PtP600 (compatibile con DFS)	424,20	353,50	C
	TK22312A	Kit connessione fibra ottica per moduli 150/300 Mbps	642,60	535,50	C
	WB3476A	PTP300/500 Series E1/T1 Splitter (per singola radio)	42,84	35,70	C
	WB2312C	Multi-Mode Optical Conversion Kit per PTP 600 (per singola radio)	642,60	535,50	C
	WB2643B	Single-Mode Optical Conversion Kit per PTP 600 (per singola radio)	642,60	535,50	C
	HDW-2358A	Confezione 10 pz. Tappi per ingressi cavo	42,80	35,70	C
	WB1685A	Mounting kit per serie PTP400	76,80	64,00	C
	WB2289A	Mounting kit per serie PTP400/600	76,80	64,00	C
	WB1811A	Confezione 10 pz. Pressacavo	17,10	14,25	C
	WB1812A	20 pz. Kit messa a terra (capocorda + vite + rondella dentata)	46,20	38,50	C
	WB1683A	Confezione 10 pz. Cavo 220V VDE con spina EU	64,20	53,50	C
	WB3077	Coppia MUX E1/T1 8 porte	4.285,20	3.571,00	C
	WB3078	Singolo MUX E1/T1 8 porte	2.142,60	1.785,50	C
Sw Support	WB3106A	1 anno Software Support Contract (1 + 2 Link)	300,00	250,00	C
	WB3107A	1 anno Software Support Contract (3 + 5 Link)	514,20	428,50	C
	WB3108A	1 anno Software Support Contract (> 5 Link)	1.285,20	1.071,00	C

**SW ed Estensioni di Garanzia per Serie PTP 300/400/500/600**


	Codice	Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Fw	WB3478	Upgrade <b>LOS Mode</b> per serie PTP300/500 ( per Link)	1.285,20	1.071,00	C
	BPSGVNPL5730-2AA	Upgrade per <b>link da PtP400 lite a PtP400 full</b> (da 30 a 60 Mbps)	4.181,40	3.428,50	C
	WB3127AA	Upgrade per <b>link da PtP500 lite a PtP500full</b> (da 52 a 105 Mbps)	4.281,00	3.567,50	C
	WB3128AA	Upgrade per <b>singolo modulo da PtP500 lite a PtP500 full</b> (da 52 a 105 Mbps)	2.352,60	1.960,50	C
	BPSGVNPL5830-2AA	Upgrade per <b>link da PtP600 lite a PtP600 full</b> (da 150 a 300 Mbps)	3.428,40	2.857,00	C
	WB2405A	Upgrade per <b>singolo modulo da PtP600 lite a PtP600 full</b> (da 150 a 300 Mbps)	1.881,00	1.567,50	C
Abilitazione cifratura AES	WB2404A	<b>1 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per moduli <b>PtP400</b> (30/60 Mbps) da utilizzare con upgrade da Lite a Full (da 30 a 60 Mbps)	2.056,80	1.714,00	C
	WB1910A	<b>2 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per <b>link PtP400</b> (30/60 Mbps)	2.056,20	1.713,50	C
	WB2401A	<b>1 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per <b>singolo modulo PtP400</b> (30/60 Mbps)	1.028,40	857,00	C
	WB2405A	<b>1 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per <b>modulo PtP 600</b> (150/300 Mbps), da utilizzare con upgrade da Lite a Full (da 150 a 300 Mbps)	1.881,00	1.567,50	C
	WB2519A	<b>2 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per <b>link PtP 300/500/600</b>	2.056,20	1.713,50	C
	WB2511A	<b>2 pz.</b> Chiave abilitazione AES 256 bit per <b>link PtP300/500/600</b>	3.000,00	2.500,00	C
	WB2402A	<b>1 pz.</b> Chiave abilitazione AES 128 bit per <b>singolo modulo PtP 300/500/600</b>	1.028,40	857,00	C
	WB2607A	<b>1 pz.</b> Chiave abilitazione AES 256 bit per <b>singolo modulo PtP 300/500/600</b>	1.500,00	1.250,00	C
Estensioni garanzia PTP 300	WB3154A	Estensione garanzia da 1 a 2 anni per moduli PtP300 (25 Mbps)	513,60	428,00	C
	WB3155A	Estensione garanzia da 1 a 3 anni per moduli PtP300 (25 Mbps)	1.024,80	854,00	C
	WB3156A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni per moduli PtP300 (25 Mbps)	2.014,80	1.679,00	C
	WB3157A	Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP300 (25 Mbps)	770,40	642,00	C
	WB3158A	Estensione garanzia da 1 a 2 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP300 (25 Mbps)	1.566,00	1.305,00	C
	WB3159A	Estensione garanzia da 1 a 3 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP300 (25 Mbps)	2.566,80	2.139,00	C
	WB3160A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP300 (25 Mbps)	3.856,80	3.214,00	C
Estensioni garanzia PTP 400	WB1920	Estensione garanzia da 1 a 2 anni per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	513,60	428,00	C
	WB1930	Estensione garanzia da 1 a 3 anni per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	1.024,80	854,00	C
	WB2588A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	2.014,80	1.679,00	C
	WB1940A	Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	770,40	642,00	C
	WB1950A	Estensione garanzia da 1 a 2 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	1.566,00	1.305,00	C
	WB1960A	Estensione garanzia da 1 a 3 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	2.566,80	2.139,00	C
	WB2589A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP400 (30/60 Mbps)	3.385,20	2.821,00	C

**Estensioni di Garanzia per Serie PTP 300/400/500/600**


	Codice	Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Estensioni garanzia PtP 500	WB3133	Estensione garanzia da 1 a 2 anni per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	684,00	570,00	C
	WB3134	Estensione garanzia da 1 a 3 anni per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	1.368,00	1.140,00	C
	WB3135	Estensione garanzia da 1 a 5 anni per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	2.290,80	1.909,00	C
	WB3136	Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	1.027,20	856,00	C
	WB3137	Estensione garanzia da 1 a 2 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	2.088,20	1.740,00	C
	WB3138	Estensione garanzia da 1 a 3 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	3.423,60	2.853,00	C
	WB3139	Estensione garanzia da 1 a 5 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP500 (52/105 Mbps)	4.615,20	3.846,00	C
Estensioni garanzia PtP 600	WB2530A	Estensione garanzia da 1 a 2 anni per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	855,60	713,00	C
	WB2531A	Estensione garanzia da 1 a 3 anni per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	1.710,00	1.425,00	C
	WB2590A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	2.565,60	2.138,00	C
	WB2532A	Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	1.284,60	1.070,50	C
	WB2533A	Estensione garanzia da 1 a 2 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	2.611,20	2.176,00	C
	WB2534A	Estensione garanzia da 1 a 3 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	4.281,00	3.567,50	C
	WB2591A	Estensione garanzia da 1 a 5 anni + Sostituzione in 24h dispositivo guasto per moduli PtP600 (150/300 Mbps)	5.374,20	4.478,50	C

## MotoMesh DUO

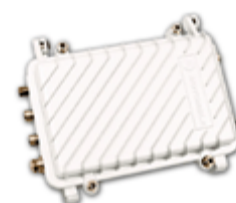
### Principali caratteristiche:

- Frequenza operativa 2,4 / 5,4 GHz
- Protocollo di comunicazione 802.11 a/b/g
- Automeshing
- 16 VAP (Multi SSID e VLAN mapping)
- WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES, 802.11i) HTTPS
- PoE Canopy / 802.3af out



### La confezione include:

- pz. 1 x modulo hot spot cod: MLUX4019A (solo su versione AC)
- pz. 1 x modulo hot spot cod: MLUX4023A (solo su versione DC)
- pz. 1 x cavo alimentazione 3,6m cod: 3071331H01
- pz. 1 x cavo ethernet 30 cm. cod: 3063338B01
- pz. 1 x antenna omnidirezionale 2,4GHz 8dBi cod: 8571327H01
- pz. 1 x staffa supporto antenna cod: 0763325A01
- pz. 1 x antenna omnidirezionale 5,4GHz 10dBi (solo su versione doppia radio)
- pz. 1 x adattatore RF 90° cod: 5863346B01 (2 pz. su versione doppia radio)



	Codice	Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Moduli Hot Spot	HK1743A	MotoMesh DUO singola radio AC	1.710,00	1.425,00	E
	HK1744A	MotoMesh DUO singola radio DC	1.710,00	1.425,00	E
	HK1749A	MotoMesh DUO doppia radio AC	2.232,60	1.860,50	E
	HK1750A	MotoMesh DUO doppia radio DC	2.232,60	1.860,50	E
PoE	2863353B01	Adattatore PoE Motorola (nero)	21,36	17,80	E
	3863344B01	Adattatore PoE standard (bianco)	21,36	17,80	E
	3863343B01	Hw reset plug (rosso)	21,36	17,80	E
	0163303A10	Staffa di fissaggio	51,00	42,50	E
Cavi	3063353B01	Cavo alimentazione AC 3,6 m	90,00	75,00	E
	3063357B01	Cavo alimentazione DC 3,6 m	90,00	75,00	E
	2863354B01	International Field Attachable Power Connector	90,00	75,00	E
	3071330H01	Patch ethernet 3,6 m	90,00	75,00	E
	3063338B01	Patch Ethernet 30 cm	21,36	17,80	E

## Accessori MotoMesh DUO

Antenne	8571327H01	Antenna omnidirezionale 2,4GHz 8dBi		115,20	96,00	E
	8563328B02	Low power Antenna 2,4GHz 6dBi		115,20	96,00	E
	8563328B03	Low profile antenna 2,4GHz 4dBi		115,20	96,00	E
	8571328H01	Antenna omnidirezionale 5,8GHz 10dBi		115,20	96,00	E
	8563339B01	Low power Antenna 5,8GHz 6dBi		115,20	96,00	E
	RAN4044A	Antenna omnidirezionale 5,4GHz 10dBi		115,20	96,00	E
	RAN4019A	Antenna omnidirezionale 4,9GHz 11dBi		115,20	96,00	E
	5863346B01	Adattatore RF 90°		25,70	21,40	E
	9163340B01	Filtro passa banda 5,8GHz		94,20	78,50	E
	0763325A01	Staffa supporto antenna		15,42	12,85	E
	Radio acti. keys	RVN5180A	Attivazione radio 5,8GHz (antenna non inclusa)		406,80	339,00
RVN5181A		Attivazione radio 4,9GHz (antenna non inclusa)		578,40	482,00	E
RVN5182A		Attivazione radio 5,4GHz (antenna non inclusa)		406,80	339,00	E
Wireless Manager SW	RVN5204A	WIRELESS MANAGER 2.0 SOFTWARE Incluse 10 licenze IAP / MWR (NODO)		1.285,20	1.071,00	E
	RVN5205A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR – 1 NODO		85,20	71,00	E
	RVN5206A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR – 5 NODI		428,40	357,00	E
	RVN5207A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR – 10 NODI		856,80	714,00	E
	RVN5208A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR – 25 NODI		2.142,60	1.785,50	E
	RVN5209A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR – 50 NODI		4.285,20	3.571,00	E
	RVN5210A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR - 100 NODI		8.571,00	7.142,50	E
	RVN5211A	WM – Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR - 250 NODI		20.356,80	16.964,00	E
	RVN5212A	WM - Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR - 500 NODI		38.571,00	32.142,50	E
	RVN5213A	WM - Licenza Per Elementi di rete IAP/MWR - 1000 NODI		72.856,80	60.714,00	E
	RVN5215A	WM – Licenza per supporto Mappe fisiche (mappe non incluse)		856,80	714,00	E
Estensione di Garanzia	HKVN4020A	1 anno di estensione di garanzia per <b>MotoMesh DUO</b>	1÷10	138,00	115,00	E
			11÷30	135,60	113,00	
			31÷50	129,60	108,00	
			>51	121,20	104,00	
	HKVN4020A	2 anni di estensione di garanzia per <b>MotoMesh DUO</b>	1÷10	274,80	229,00	E
			11÷30	268,80	224,00	
			31÷50	259,20	216,00	
			>51	247,20	206,00	
	HKVN4020A	4 anni di estensione di garanzia per <b>MotoMesh DUO</b>	1÷10	500,40	417,00	E
11÷30			487,20	406,00		
31÷50			470,40	392,00		
>51			450,00	375,00		

**BPL (Broadband over PowerLine) IN ESAURIMENTO**

BPL

**Principali caratteristiche:**

- Frequenza di lavoro 4 – 21MHz
- Protezione e filtraggio delle interferenze
- Tipo di modulazione: OFDM
- Connessioni: porta Ethernet 10/100 RJ45 PoE
- Connessione sulla Alimentazione di Rete
- Throughput fino a 8 – 10 Mbps



**Modulo Gateway**













**Modulo Modem**


	Codice	Descrizione	Pz.	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Gateway / Modem	0171486N04	Gateway BPL completo di 3 cavi per accoppiamento dati su linea elettrica		1.114,20	928,50	F
	0171486N07	Modulo per impianti multicontatore (da associare a gateway 0171486N04)		115,20	96,00	F
	0171486N03	Modem BPL per presa EU	< 30 >29	115,20 90,60	96,00 75,50	F
	0171486N08	Modem per utilizzo linee dimesse su doppino telefonico		136,80	114,00	F
Starter Kit	0171486N22	Accoppiatore induttivo per cavi max. Φ 14 mm		81,00	46,00	F
	0171486N23	Accoppiatore induttivo per cavi max. Φ 19,4 mm		81,00	46,00	F
	0171486N21	Accoppiatore induttivo per cavi max. Φ 25 mm		81,00	46,00	F
	0171486N24	Accoppiatore induttivo per cavi max. Φ 31 mm		81,00	67,50	F
	TK50001A	Starter kit composto da > 1 pz. Gateway (cod. 0171486N04) + > 10 pz. Modem BPL per presa EU (cod. 0171486N03)		1.510,50	1.510,50	F
Sw Support	SG00TS4004A	1 anno Software Support Contract (<13 moduli Gateway)		34,20	28,50	F
	SG00TS4005A	1 anno Software Support Contract (13 + 249 moduli Gateway)		68,40	57,00	F
	SG00TS4006A	1 anno Software Support Contract (> 249 moduli Gateway)		771,00	642,50	F

## Accessori complementari

	Codice	Descrizione	Prezzo Utente (€)	Prezzo Dealer (€)	CP
Cavo ethernet	H0106/E	Matassa 100 m cavo Categoria 5E UTP	Richiedere quotazione		H
	H107/E	Matassa 100 m cavo Categoria 5E FTP	Richiedere quotazione		H
	H0090/W	Matassa 100 m cavo Categoria 5E S-FTP	Richiedere quotazione		H
		Matassa 100 m cavo Categoria 5E S-FTP 10/100/1000 base T	Richiedere quotazione		H
Connettori LAN	40/21110	Connettore RJ45 schermato per cavo rigido tondo	2,05	1,70	H
	40/20150	Connettore RJ45 per cavo rigido	0,26	0,21	H
	40/21100	Connettore RJ45 per cavo multifili	2,05	1,70	H
Cavi RF	780-RG58U	Matassa 100 m cavo RF RG58	62,40	52,00	H
	CARF-RT5020	Matassa 100 m cavo RF RT5020	352,80	294,00	H
		Matassa 100 m cavo RF LMR400	Richiedere quotazione		H
Connettori RF	CORF-BNCm-S-58	Connettore BNC maschio a saldare per cavo RG58	Richiedere quotazione		H
	CORF-Nm-S-58	Connettore N maschio a saldare per cavo RG58	Richiedere quotazione		H
	CORF-Nm-S-5020	Connettore N maschio a saldare per cavo RT5020	Richiedere quotazione		H
		Connettore N maschio a saldare per cavo LMR400	Richiedere quotazione		H
		Connettore N maschio a saldare per cavo LMR600	Richiedere quotazione		H


**MOXA Industrial Networking**

Codice	Immagine	Descrizione	Prezzo Dealer (€)	CP
EDS-205		<b>Industrial Unmanaged Ethernet Switch</b> 5 Porte 10/100 Base T Temperatura di esercizio: -10°+60° (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	76,00	M
EDS-208		<b>Industrial Unmanaged Ethernet Switch</b> 8 Porte 10/100 Base T Temperatura di esercizio: -10°+60° (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	109,00	M
EDS-208-M-SC		<b>Industrial Unmanaged Ethernet Switch</b> 7 Porte 10/100 BaseT, 1 Porta 100 BaseFX multi mode SC Temperatura di esercizio: -10°+60° (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	169,00	M
EDS-308-MM-SC		<b>Industrial Unmanaged Ethernet Switch</b> 6 Porte 10/100 BaseT, 2 Porte 100 BaseFX multi mode SC Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	338,00	M
EDS-408A		<b>Industrial Managed Ethernet Switch</b> 8 Porte 10/100 BaseT, VLAN e QoS, Turbo Ring Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	396,00	M
EDS-505A		<b>Industrial Managed Ethernet Switch</b> 5 Porte 10/100 BaseT, VLAN e QoS, Turbo Ring, 802.1W/D IGMP snooping/GMRP Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	391,00	M
EDS-510A-3GT		<b>Industrial Gigabit Managed Ethernet Switch</b> 7 Porte 10/100 BaseT + 3 Porte GIGABIT Ethernet, VLAN e QoS, Turbo Ring, 802.1W/D IGMP snooping/GMRP Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	855,00	M
EDS-G205		<b>Industrial Unmanaged Gigabit Ethernet Switch</b> <b>NEW</b> 5 Porte 10/100/1000 Base T Temperatura di esercizio: 0°+60° (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	305,00	M
EDS-G308		<b>Industrial Unmanaged Gigabit Ethernet Switch</b> <b>NEW</b> 8 Porte 10/100/1000 Base T Temperatura di esercizio: 0°+60° (disponibile versione extended range) Fissaggio Barra DIN	405,00	M
EDS-P308		<b>Industrial Unmanaged Ethernet Switch PoE</b> 8 Porte 10/100 BaseT di cui 4 Porte PoE 802.3af Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range) Tensione di alimentazione 48Vdc Fissaggio Barra DIN	320,00	M

EDS-P510		<p><b>Industrial Managed Gigabit Ethernet Switch PoE NEW</b>            3 Porte 10/100 BaseT + 4 Porte 10/100 PoE 802.3af            + 3 Porte 10/100/1000 Gigabit Combo (SFP non inclusi)            Temperatura di esercizio: 0°+60 (disponibile versione extended range)            Tensione di alimentazione 48Vdc            Fissaggio Barra DIN</p>	1.078,00	M
----------	---	---	----------	---

DR-4524		<b>Alimentatore per moduli EDS205/208/308/408</b> 85-264Vac IN 24Vdc/45W OUT Temperatura di esercizio: -10°+50° Fissaggio Barra DIN	47,00	M
DR-7524		<b>Alimentatore per moduli EDS205/208/308/408</b> 85-264Vac IN 24Vdc/75W OUT Temperatura di esercizio: -10°+60° Fissaggio Barra DIN	78,00	M
DR-7548		<b>Alimentatore per Switch EDS-P308</b> 85-264Vac IN 48Vdc/75W OUT Temperatura di esercizio: -10°+60° Fissaggio Barra DIN	78,00	M
IOLOGIK-E2210		<b>Digital I/O Ethernet Server</b> 12 Digital In 8 Digital Out Temperatura di esercizio: -10°+60° Fissaggio Barra DIN Supporta il Peer to Peer	227,00	M
IOMirror-E3210		<b>Digital I/O Ethernet Server</b> 8 Digital In 8 Digital Out Temperatura di esercizio: -10°+60° Fissaggio Barra DIN Configurato per il Peer to Peer tra 2 unità	211,00	M
IOLOGIK-E2240		<b>Analog I/O Ethernet Server</b> 8 Analog IN 2 Analog OUT 4-20mA Temperatura di esercizio: -10°+60° Fissaggio Barra DIN Supporta il Peer to Peer	452,00	M
LDP-1602		<b>Display per moduli IOLOGIK</b>	31,00	M
NPORT-5150		<b>Ethernet Serial Server</b> 1 Porta RS232/422/485 (DB9 fem) 1 Porta 10/100 Base T Temperatura di esercizio: -10°+55° Fissaggio Barra DIN Supporta il Peer to Peer	111,00	M
AWK-1100		<b>802.11 b/g Industrial Wireless Access Point / Bridge / Client</b> IEEE 802.11 b/g WEP/WPA/IEEE802.1x/MAC filtering ATEX Class I, Zone 2, EEx nC IIC Range di Temperatura: 0° / +60°	502,00	M
AWK-3121		<b>802.11 a/b/g Industrial Wireless Access Point / Bridge / Client</b> IEEE 802.11 a/b/g WEP/WPA/WPA2/ IP Packet filtering/802.1x IEEE 802.3af PoE Range di Temperatura: 0° / +60°	502,00	M
AWK-1200-AP		<b>802.11 b/g Wireless Access Point / Bridge</b> Grado di Protezione IP68 802.11 b/g Punto Punto e Punto Multipunto WEP/WPA2/IEEE802.1x Range di Temperatura: -20° / +70°	876,00	M



AWK-1200-AC		<b>802.11 b/g Wireless AP Client</b> Antenna Integrata Grado di Protezione IP67 WEP64&128bit/WPA Range di Temperatura: -20° / +70°	464,00	M
-------------	---	--	--------	---

## TELSEY Unmanaged Switch

Codice	Immagine	Descrizione	Prezzo Dealer (€)	CP
FS-105		<b>Unmanaged Switch 5 porte 10/100</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: 384Kb Temperatura di esercizio: 0°+50° Alimentazione 9Vdc 500mA (max) Dimensioni: 90 x 68,5 x 22 (mm) – Chassis metallico	12,00	Q
FS-108		<b>Unmanaged Switch 8 porte 10/100</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: 768Kb Temperatura di esercizio: 0°+50° Alimentazione 9Vdc 500mA (max) Dimensioni: 140 x 77 x 28 (mm) – Chassis metallico	15,00	Q
FS-116		<b>Unmanaged Switch 16 porte 10/100</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 440 x 200 x 448 (mm) – Chassis metallico Montaggio Rack 19"	39,00	Q
FS-124		<b>Unmanaged Switch 24 porte 10/100</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 440 x 200 x 448 (mm) – Chassis metallico Montaggio Rack 19"	58,60	Q
FS-126		<b>Unmanaged Switch 24 porte 10/100 + 2 porte 10/100/1000 (uplink)</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 440 x 200 x 448 (mm) – Chassis metallico Montaggio Rack 19"	94,00	Q
GS-105		<b>Unmanaged Gigabit Ethernet Switch 5 porte 10/100/1000</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 280 x 172 x 44 (mm) – Chassis metallico	38,00	Q
GS-108		<b>Unmanaged Gigabit Ethernet Switch 8 porte 10/100/1000</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 280 x 172 x 44 (mm) – Chassis metallico	56,00	Q
GS-116		<b>Unmanaged Gigabit Ethernet Switch 16 porte 10/100/1000</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >1,25Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 440 x 200 x 44 (mm) – Chassis metallico Montaggio Rack 19"	152,00	Q
GS-124		<b>Unmanaged Gigabit Ethernet Switch 24 porte 10/100/1000</b> Auto MDI/MDIX Built in Buffer: >2Mb Temperatura di esercizio: 0°+50° Dimensioni: 440 x 200 x 44 (mm) – Chassis metallico Montaggio Rack 19"	202,00	Q


## TELSEY Managed Switch

Codice	Immagine	Descrizione	Prezzo Dealer (€)	CP
FM1016/1XG		<b>Layer 2 Stackable Fast Ethernet Switch</b> <b>16 porte 10/100 + 1 SFP slots</b> QoS e VLAN Tagging, IGMP snooping 128Mb DRAM e 16Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm)	272,00	Q
FM1024SPOE/2XG		<b>Layer 2 Stackable PoE Fast Ethernet Switch</b> <b>24 porte stackable 10/100 PoE (802.3af) Class 2/3</b> <b>2 SFP slots + 2 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet</b> QoS e VLAN Tagging, IGMP snooping 128Mb DRAM e 32Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387 x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	523,00	Q
FM1024S/2XG		<b>Layer 2 Stackable Fast Ethernet Switch</b> <b>24 porte stackable 10/100</b> <b>2 SFP slots + 2 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet</b> QoS e VLAN Tagging, IGMP snooping 128Mb DRAM e 32Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	350,00	Q
FM1048S/2XG		<b>Layer 2 Stackable Fast Ethernet Switch</b> <b>48 porte stackable 10/100</b> <b>2 SFP slots + 2 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet</b> QoS e VLAN Tagging, IGMP snooping 128Mb DRAM e 32Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	474,00	Q
GM6024S		<b>Layer 3 Stackable Gigabit Ethernet Switch</b> <b>24 porte stackable 10/100/1000 + 4 SFP slots</b> QoS /VLAN/IGMP/SNMP/DHCP/802.1x Layer3 routing 256Mb SDRAM e 64Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	2.020,00	Q
GM6024S/2X10G		<b>Layer 3 Gigabit Ethernet Switch</b> <b>24 porte SFP stand alone L3 + 4 porte 10/100/1000</b> <b>+ 2 porte 10Gb Ethernet (uplink)</b> QoS /VLAN/IGMP/SNMP/DHCP/802.1x Layer3 routing 256Mb SDRAM e 64Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	2.510,00	Q
GM6048S		<b>Layer 3 Stackable Gigabit Ethernet Switch</b> <b>48 porte stackable 10/100/1000 + 4 SFP slots</b> QoS /VLAN/IGMP/SNMP/DHCP/802.1x Layer3 routing 256Mb SDRAM e 64Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U	2.770,00	Q
GM6048S-2X10G		<b>Layer 3 Stackable Gigabit Ethernet Switch</b> <b>48 porte stackable 10/100/1000 + 4 slot SFP + 2 slot XFP</b> QoS /VLAN/IGMP/SNMP/DHCP/802.1x Layer3 routing 256Mb SDRAM e 64Mb flash Interfaccia WEB/ Interfaccia Seriale	3.775,00	Q

		Dimensioni: 440 x 387x 44 (mm) Montaggio Rack 19" 1U		
--	--	---	--	--

## TELSEY Media Converter

Codice	Immagine	Descrizione	Prezzo Dealer (€)	CP
Serie MF		<b>Fast Ethernet Media Converter</b> 1 x RJ45 10/100 + 1 x Connettore SC Range di Temperatura di funzionamento 0° / +40° Alimentazione 220Vac - Dimensioni 122 x 86 x 22 mm		
MF101		10/100TX to 100BaseFX - 2 km. (Multi-mode SC conn.)	45,00	Q
MF102		10/100TX to 100BaseFX - 25 km. (Single-mode SC conn.)	54,00	Q
MF103		10/100TX to 100BaseFX - 40 km. (Single-mode SC conn.)	66,00	Q
MF104		10/100TX to 100BaseFX - 60 km. (Single-mode SC conn.)	85,50	Q
MF105		10/100TX to 100BaseFX - 120 km. (Single-mode SC conn.)	367,50	Q
MF108		100FX to 100BaseFX – da Multi-mode a Single-mode 25 km. (Multi-mode e Single-mode SC conn.)	142,50	Q
Serie MG		<b>Gigabit Media Converter</b> 10/100/1000base T a 1000base sx/lx/zx 1 x RJ45 + 1 x Connettore SC/Fc (single e multimode) Range di Temperatura di funzionamento +5° / +45° Alimentazione 220Vac - Dimensioni 118 x 138 x 30 mm		
MG101		1000T to 1000BaseSX - 550 mt. (Multi-mode SC conn.)	153,00	Q
MG102		1000T to 1000BaseLX - 10 km. (Single-mode SC conn.)	113,50	Q
MG103		1000T to 1000BaseLX - 25 km. (Single-mode SC conn.)	200,00	Q
MG104		1000T to 1000BaseLX - 40 km. (Single-mode SC conn.)	346,50	Q
MG105		1000T to 1000BaseLX - 60 km. (Single-mode SC conn.)	714,00	Q
MG106		1000T to 1000BaseLX - 80 km. (Single-mode SC conn.)	814,50	Q
MG107		1000T to 1000BaseLX - 120 km. (Single-mode SC conn.)	1.630,00	Q
MG108		1000SX to 1000BaseLX – da Multi-mode a Single-mode 10 km. (Multi-mode e Single-mode SC connector )	225,00	Q
Serie MS		<b>Media Converter BIDIREZIONALE su Singola Fibra (WDM)</b> 1 x RJ45 10/100 + 1 x Connettore SC Range di Temperatura di funzionamento 0° / +40° Alimentazione 220Vac - Dimensioni 70 x 94 x 27 mm		
MS101		10/100TX-100FX - TX1310/RX1550 - 20KM (SC conn)	85,50	Q
MS102		10/100TX-100FX – TX1550 /RX1310- 20KM (SC conn)	85,50	Q
MS103		10/100TX-100FX - TX1310/RX1550 - 40KM (SC conn)	94,50	Q
MS104		10/100TX-100FX – TX1550 /RX1310- 40KM (SC conn)	94,50	Q
MS105		10/100TX-100FX - TX1310/RX1550 - 60KM (SC conn)	225,00	Q
MS106		10/100TX-100FX – TX1550 /RX1310- 60KM (SC conn)	225,00	Q
MS107		10/100TX-100FX - TX1310/RX1550 - 80KM (SC conn)	292,50	Q
MS108		10/100TX-100FX – TX1550 /RX1310- 80KM (SC conn)	225,00	Q
MS201	<b>Giga converter</b>	10/100/1000T - TX1310/RX1550 - 10KM (SC conn)	286,50	Q
MS202	<b>Giga converter</b>	10/100/1000T - TX1550 /RX1310- 10KM (SC conn)	286,50	Q
MS203	<b>Giga converter</b>	10/100/1000T - TX1310/RX1550 - 20KM (SC conn)	340,50	Q

MS204	<b>Giga converter</b>	10/100/1000T - TX1550 /RX1310- 20KM (SC conn)	340,50	Q
RM16		Chassis rack 19" 2U per ospitare 16 moduli MF/MS/MG con ridondanza dell'alimentazione	204,00	Q

## TELSEY Accessori

Codice	Immagine	Descrizione	Prezzo Dealer (€)	CP
GBIC SERIES		<b>Gigabit Interface Converter (GBIC) v. 5.5</b>		
GB101		GBIC 1,25Gbps 850nm 550Mt Single Mode – connettore SC	49,60	Q
GB102		GBIC 1,25Gbps 1310nm 10km Single Mode - connettore SC	66,00	Q
GB103		GBIC 1,25Gbps 1310nm 40km Single Mode - connettore SC	317,00	Q
GB104		GBIC 1,25Gbps 1310nm 80km Single Mode - connettore SC	368,00	Q
GB105		GBIC 1,25Gbps 1310nm 120km Single Mode - connettore SC	775,00	Q
SFP SERIES		<b>Small Form Factor Pluggable (SFP) Specifiche MSA</b>		
SP101		SFP 1,25Gbps 850nm – connettore LC 550m con 50/125 µm Multi Mode 220m con 62,5/125 µm Multi Mode	51,00	Q
SP102		SFP 1,25Gbps 1310nm 10km Single Mode – connettore LC	62,00	Q
SP103		SFP 1,25Gbps 1310nm 40km Single Mode – connettore LC	209,00	Q
SP104		SFP 1,25Gbps 1550nm – connettore LC 80km con 9/125 µm Single Mode	382,00	Q
SP105		SFP 1,25Gbps 1550nm– connettore LC 120km con 9/125 µm Single Mode	815,71	Q
SP106		SFP 155Mbps 1310nm 15km Single Mode – connettore LC	49,60	Q
SP107		SFP 155Mbps 1310nm 40km Single Mode – connettore LC	66,00	Q
SP108		SFP 155Mbps 1310nm 80km Single Mode – connettore LC	317,00	Q