

Nome  
Reparto A&D AS PT SE  
Indirizzo V.le Piero e Alberto Pirelli 10 – 20126 MILANO  
Telefono  
Telefax  
E-Mail  
Spett.le

Vs. riferimento  
Ns. sigle  
Data 14/09/07

### OGGETTO: Info per clienti N° 2007-17 -6.1.1

### TITOLO: Rilascio nuove Antenne Industrial Wireless LAN

Con la presente si comunica che sono state ufficialmente rilasciate alla vendita, le nuove antenne Industrial Wireless LAN.

#### Descrizione dei prodotti

Le nuove antenne, i relativi cavi di collegamento ed il lightning protector, si aggiungono alla famiglia d'antenne ed accessori già esistenti.

Le antenne, ad eccezione della ANT795-4MS, sono utilizzabili solo con cavo di collegamento esterno al dispositivo radio. Le antenne sono tuttavia fornite con impedenza di terminazione, ma senza cavo di connessione.

Questa scelta consente maggior flessibilità nel collegamento dell'antenna ai dispositivi Wireless LAN.

*Il cavo di collegamento introduce infatti, un'attenuazione del segnale radio, tanto maggiore quanto più lungo è il cavo. Per questo motivo e' sempre consigliabile installare tali antenne con un cavo di collegamento il piu' corto possibile.*

L'antenna **ANT795-4MS** per montaggio a bordo dispositivo, ha le stesse caratteristiche della già esistente ANT795-4MR, con la possibilità di essere orientata con un ulteriore snodo.

La ANT795-4MS, in funzione del suo grado di protezione, è particolarmente adatta per il montaggio a bordo di componenti Wireless LAN IP30 ed inferiori.

Il codice d'ordine per ANT795-4MS prevede la fornitura di 2 antenne, a differenza della già esistente ANT795-4MR.

#### Vantaggi derivanti dall'utilizzo

L'utilizzo del nuovo set di antenne, consente maggior flessibilità nella scelta del cavo di collegamento, permettendo di limitare l'attenuazione del segnale.

Le antenne inoltre, offrono maggiori alternative nella scelta del range di trasmissione e delle frequenze utilizzabili.

L'utilizzo del nuovo set d'antenne per montaggio esterno al dispositivo, e' per queste ragioni consigliato, rispetto alla scelta degli analoghi componenti già esistenti.




**Siemens S.p.A.**  
Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione: Tel. (02) 243.1  
Via Piero e Alberto Pirelli,10 Fax (02) 2436.2212  
20126 Milano Telex 330 261 SIEM-I  
C.P. 17154 - 20170 Milano

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

## Dati tecnici:

	ANT795-4MS	ANT792-6MN	ANT795-6MN	ANT795-6DN	ANT792-8DN
					
Frequenza	2.4 GHz / 5 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz / 5 GHz	2.4 GHz / 5 GHz	2.4 GHz
Guadagno d'antenna	4 dBi / 4 dBi	6 dBi	6 dBi / 8 dBi	9 dBi / 9 dBi	14 dBi
Caratteristica	Omni-direzionale	Omni-direzionale	Omni-direzionale	Direzionale	Direzionale
Raggio di trasmissione	360° nel piano orizzontale	360° nel piano orizzontale	360° nel piano orizzontale	55° nei piani orizzontale e verticale	35° nel piano orizzontale, 30° nel piano verticale
SWR	max. 2.0	max. 1.8	1.8	1.5	1.5
Connettorw	R-SMA male	N female	N female	N female	N female
<b>Condizioni ambientali:</b>					
Temp. Operativa	Da -20°C a +60°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C
Temp. Trasporto/ Stoccaggio	Da -20°C a +60°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C	Da -40°C a +70°C
Umidità Relativa	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Grado di protezione	IP30	IP65	IP65	IP55	IP23

Dimensioni (W x H x D) in mm	35 x 148 x 13	22 x 250 x 22	86 x 43 x 86	100 x 95 x 32	200 x 200 x 43
Montaggio	Direttamente sul dispositivo	A muro, a palo	A pannello	A muro, a palo	A muro, a palo
Peso	50 g	300 g	300 g	110 g	500 g
Range di copertura max. (*)	100 m	200 m	200 m	200 m	1000 m

(\*) NOTA:

Il range di copertura è da intendersi con antenne in vista e senza interferenze; può subire diminuzioni in presenza di ostacoli ed interferenze. Occorre quindi valutare la distanza di trasmissione raggiungibile in funzione della specifica applicazione.

### Varianti e accessori del prodotto

Il range di cavi di collegamento tra le antenne ed i dispositivi Wireless LAN (N-Connect/R-SMA male/male) già esistente nelle versioni da 1 e 5m, è stato integrato con le versioni da 2 e 10m.

Le stesse lunghezze sono state introdotte anche per il cavo di collegamento N-Connect male/male, principalmente utilizzato per la giunzione di segmenti RCoax.

Per l'utilizzo sicuro delle nuove antenne in applicazioni Outdoor, è rilasciato il nuovo Lightning Protector LP798-1N, con grado di protezione IP65 e range di temperatura da -40 a +100°C. Il componente da installare tra antenna e cavo di collegamento al dispositivo, ha dimensioni L x D in mm: 36,8 x 17.

### Pacchetti

<b>MLFB</b>	<b>Descrizione</b>
6GK5795-4MS00-0AA6	ANT795-4MS
6GK5792-6MN00-0AA6	ANT792-6MN
6GK5795-6MN00-0AA6	ANT795-6MN
6GK5795-6DN00-0AA6	ANT795-6DN
6GK5792-8DN00-0AA6	ANT792-8DN
6GK5798-2LP00-2AA6	Lightning Protector LP798-1N
6XV1875-5AH20	N-Connect male/male flex. connection cable 2m
6XV1875-5AN10	N-Connect male/male flex. connection cable 10m
6XV1875-5CH20	N-Connect/R-SMA male/male flex. connection cable 2m
6XV1875-5CN10	N-Connect/R-SMA male/male flex. connection cable 10m