

Impostazione della QoS nel driver del modem

Il driver del modem per GX10 consente di eseguire l'impostazione dei parametri QoS per i servizi GPRS (obbligatorio).

1. Fare doppio clic sull'icona "SHARP GSM GPRS" dal Pannello di controllo.



2. Verrà visualizzata la finestra di dialogo "Opzione modem GSM/GPRS".
In corrispondenza di "Modem installato" selezionare il modem utilizzato.



3. Selezionare la casella QoS e inserire i parametri QoS (obbligatori) nel seguente formato: <precedenza>, <ritardo>, <affidabilità>, <picco>, <media>. Quindi fare clic su [OK].

[NB] I parametri QoS specificati verranno applicati a partire dalla prima connessione di accesso remoto effettuata in seguito alla configurazione.



I vari parametri QoS devono essere configurati inserendo dei valori numerici corrispondenti allo standard GSM 03.60

<precedenza>

Valore specificato	Classe di precedenza	Significato
1	Classe 1	Priorità alta
2	Classe 2	Priorità normale
3	Classe 3	Priorità bassa



<ritardo>

Valore specificato	Classe di ritardo	Significato
1	Classe 1	Classe di ritardo 1
2	Classe 2	Classe di ritardo 2
3	Classe 3	Classe di ritardo 3
4	Classe 4	Classe di ritardo "best effort" (4)

<affidabilità>

Valore specificato	Classe di affidabilità	Significato
1	Classe 1	Traffico non real-time, applicazione sensibile agli errori, impossibilità di gestire le perdite di dati.
2	Classe 2	Traffico non real-time, applicazione sensibile agli errori, possibilità di gestire le perdite di dati, anche se infrequenti.
3	Classe 3	Traffico non real-time, applicazione sensibile agli errori, possibilità di gestire le perdite di dati, GMM/SM, e SMS.
4	Classe 4	Traffico real-time, applicazione sensibile agli errori, possibilità di gestire le perdite di dati.
5	Classe 5	Traffico real-time, applicazione non sensibile agli errori, possibilità di gestire le perdite di dati.

<picco>

Valore specificato	Classe di capacità massima	Significato (capacità massima in ottetti per secondo)
1	Classe 1	max. 1000 (8 kbit/s).
2	Classe 2	max. 2.000 (16 kbit/s).
3	Classe 3	max. 4.000 (32 kbit/s).
4	Classe 4	max. 8.000 (64 kbit/s).
5	Classe 5	max. 16.000 (128 kbit/s).
6	Classe 6	max. 32.000 (256 kbit/s).
7	Classe 7	max. 64.000 (512 kbit/s).
8	Classe 8	max. 128.000 (1.024 kbit/s).
9	Classe 9	max. 256.000 (2.048 kbit/s).

<media>

Valore specificato	Classe di capacità media	Significato (capacità media in ottetti all'ora)
1	Classe 1	100 (~0,22 bit/s).
2	Classe 2	200 (~0,44 bit/s).
3	Classe 3	500 (~1,11 bit/s).
4	Classe 4	1.000 (~2,2 bit/s).
5	Classe 5	2.000 (~4,4 bit/s).
6	Classe 6	5.000 (~11,1 bit/s).
7	Classe 7	10.000 (~22 bit/s).
8	Classe 8	20.000 (~44 bit/s).
9	Classe 9	50.000 (~111 bit/s).
10	Classe 10	100.000 (~0,22 kbit/s).
11	Classe 11	200.000 (~0,44 kbit/s).
12	Classe 12	500.000 (~1,11 kbit/s).
13	Classe 13	1.000.000 (~2,2 kbit/s).
14	Classe 14	2.000.000 (~4,4 kbit/s).
15	Classe 15	5.000.000 (~11,1 kbit/s).
16	Classe 16	10.000.000 (~22 kbit/s).
17	Classe 17	20.000.000 (~44 kbit/s).
18	Classe 18	50.000.000 (~111 kbit/s).
31	Classe 31	Best effort.

© 2002 Sharp Corporation