

Private Key Ring

Timestamp	Key ID*	Public Key	Encrypted Private Key	User ID*
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
T_i	$KU_i \text{ mod } 2^{64}$	KU_i	$EH(P_i)[KR_i]$	User i
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Public Key Ring

Timestamp	Key ID*	Public Key	Owner Trust	User ID*	Key Legitimacy	Signature(s)	Signature Trust(s)
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
T_i	$KU_i \text{ mod } 2^{64}$	KU_i	trust_flag _i	User i	trust_flag _i		
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

* = field used to index table

Figure 5.4 General Structure of Private and Public Key Rings

