IETF 56 - IPSECKEY (WG)

draft-richardson-ipsec-rr-03.txt

Changes from draft-richardson-ipsec-rr-00:

- all extendability removed
- gateway is now always a domain-name

RR contents

A method for storing IPsec keying material in DNS.


```
3. IPSECKEY RDATA format

   The RDATA for an IPSECKEY RR consists of a precedence value, a public
   key (and algorithm type), and an optional gateway address.

                       1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3
   0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1
   +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
   |   algorithm   |  precedence   |          gateway              |
   +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+                                +
   ~                            gateway                            ~
   +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
   |                                                               /
   /                          public key                          /
   /                                                               /
   +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-|
```