

TDIGEST.CREATE t COMPRESSION 100

TDIGEST.ADD t 1 2 3 4

TDIGEST.MIN t

TDIGEST.MAX t

TDIGEST.BYRANK t 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15

TDIGEST.BYREVRANK t 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15

Veri Sıralaması: Büyük veri kümelerinde, verinin sıralı bir şekilde temsil edilmesi ve sıralama bazında değerlerin bulunması gerektiğinde kullanılır.

TDIGEST.CDF t 0 1 2 3 4 5 6

TDIGEST.CDF komutu, Redis'in **t-digest** veri yapısı ile çalışırken, **cumulative distribution function (CDF)** yani kümülatif dağılım fonksiyonunu hesaplamak için kullanılır. Bu komut, belirli bir sıralama (rank) değerine karşılık gelen yaklaşık **yüzdelik** değerini (probability) verir.

TDIGEST.MERGE sM 2 s1 s2

TDIGEST.ADD t 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5
5 5

TDIGEST.QUANTILE t 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
0.6 0.7 0.8 0.9 1

TDIGEST.QUANTILE mydigest 0.25 0.5 0.75 0.9

Bu komut, mydigest adlı t-digest veri yapısındaki **0.25**, **0.5**, **0.75** ve **0.9** yüzdelik dilimlerine karşılık gelen **yaklaşık değerleri** döndürecektir.

TDIGEST.RESET t sadece içeriği siler.
anahtarı silmez.

TDIGEST.TRIMMED_MEAN t 0.1 0.6
//0.1 ve 0.6 verinin alt ve üst sınırlarıdır.

TDIGEST.INFO tdigest16