

## المصطلحات

المصطلح	المعنى
TCP	بروتوكول لارسال البيانات بين اي نهايتين طرفيتين
Single TCP	الارسال المفرد للبروتوكول
Parallel TCP	الارسال على التوازي للبروتوكول
Congestion Control	التحكم في الازدحام
Congestion Collapse	الانهيار بسبب الازدحام
Throughput	الانتاجية
Equal-Cost Multi-Path ECMP	الخوارزمية التي تختار المسارات اعتمادا على تكلفة الارسال لنفس المستقبل بطرق مختلفة
Packet	الحزمة
Per-flow loss measure	القياس عن طريق التدفق الوحيد
Cumulative flow	التدفق التراكمي
Queuing management	ادارة الصف
A three-way handshake	السلام الثلاثي في بداية الاتصال
Stands for synchronization (SYN)	اخطار باستلام الاشعار
Acknowledgement (ACK)	الاشعار
Overflow	اشعار بامتلاء الخازنة
Window	النافذة هي كمية محددة من الحزم
Congestion Window	الازدحام في النافذة
Additive Increase Multiplicative Decrease (AIMD)	الزيادة بمتوالية عددية والنقصان بمتوالية هندسية
The Slow Start Phase	حالة البداية البطيئة في بروتوكول TCP
The Congestion Avoidance Phase	حالة تفادي الازدحام
MSS   Maximum segment size, i.e. the size of the TCP data unit	حجم الحزمة
Round-Trip Time	هو الزمن الذي تقضية الرسالة بين المرسل والمستقبل والعودة مرة اخرى للمرسل
Retransmission Fast -fast recovery phase	اعادة الارسال السريع
RTO : Retransmission Time-Out	اعدة الارسال في حالة انتهاء الزمن المحدد للحزمة بين المرسل والمستقبل
Triple-Duplicate Acknowledgements	الاشعار الثلاثي بحالة الفقدان
TD-PERIOD (TDP)	الفترة الزمنية بين اي مؤشرين فقدان
Random Variable Independent	المتغير العشوائي المستقل
Passive Queue Management PQM	ادارة الصف الخامل
Active Queue Management AQM	ادارة الصف النشط
Bottleneck	عنق الزجاجة هي حالة من الازدحام في موجه او اي جهاز اخر
Poisson Distribution	من التوزيعات الاحتمالية في الاحصاء الاحتمالي
Drop Tail	الاية الاسقاط من نهاية الصف
Buffer	الخازنة المؤقتة
Drop-from-Front	الاية الاسقاط من بداية الصف
Automatic parallelism tuning mechanism	الالية الاوتوماتيكية لاستخدام قناة التوازي
closed queuing network	الشبكة ذات الصف المغلق

