

### Raw exchange sale conditions: updating OHLC and mapping to dxFeed TimeAndSale.isValidTick flag

NYSE CTS	NASDAQ UDF	OTCBB TDDS	Sale Condition	NYSE & NYSE MKT (CTS)						NASDAQ (UTDF)						OTCBB (TDDS)									
				Consolidated			Participant			Volume	isValidTick	Consolidated			Participant			Volume	isValidTick	Last	High / Low	Volume	isValidTick		
				Open	Last	High / Low	Open	Last	High / Low			Open	Last	High / Low	Open	Last	High / Low								
@	@	@	REGULAR TRADE (Indicates a trade with no associated conditions)	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
-	A	-	ACQUISITION	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
-	B	-	BUNCHED TRADE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
C	C	C	CASH TRADE (Same Day Clearing)	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
-	D	-	DISTRIBUTION	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
E	-	-	AUTOMATIC EXECUTION	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	E	-	PLACEHOLDER FUTURE USE	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	-	-	-
F	F	-	INTERMARKET SWEEP ORDER	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
-	G	-	BUNCHED SOLD TRADE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	Y	4	1	Y	Y	N	N	N	Y	-	-	-
H	H	-	PRICE VARIATION TRADE	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	-	-	-
I	I	I	ODD LOT TRADE	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
K	K	-	RULE 127 (NYSE Only) or RULE 155 (NYSE MKT only)	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
L	L	-	SOLD LAST (Late Reporting)	4	3	Y	4	Y	Y	Y	N	4	5	Y	4	Y	Y	Y	N	N	N	Y	-	-	-
M	M	-	MARKET CENTER OFFICIAL CLOSE	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	-	-	-
N	N	-	NEXT DAY TRADE (Next Day Clearing)	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y
O	O	-	MARKET CENTER OPENING TRADE	4	1	Y	Y	2	Y	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
P	P	P	PRIOR REFERENCE PRICE	4	2	Y	4	2	Y	Y	N	4	1	Y	4	1	Y	Y	N	4	Y	Y	Y	N	N
Q	Q	-	MARKET CENTER OFFICIAL OPEN	4	N	N	Y	N	Y	N	N	4	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	-	-	-
R	R	R	SELLER	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y
-	S	-	SPLIT TRADE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
T	T	T	FORM T (EXTENDED HOURS TRADE)	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y
U	U	U	EXTENDED HOURS SOLD (Out of Sequence)	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y
V	V	X	STOCK-OPTION TRADE	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B	W	W	AVERAGE PRICE TRADE	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y
X	X	-	CROSS TRADE	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
-	Y	-	YELLOW FLAG REGULAR TRADE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
Z	Z	Z	SOLD (Out of Sequence)	4	2	Y	4	2	Y	Y	N	4	1	Y	4	1	Y	Y	N	4	Y	Y	Y	N	N
-	1	S	STOPPED STOCK (REGULAR TRADE)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
-	2	-	RESERVED (Ex "STOPPED STOCK -- SOLD LAST")	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
-	3	-	RESERVED (Ex "STOPPED STOCK -- SOLD (OUT OF SEQUENCE)")	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	Y	4	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
4	4	-	DERIVATIVELY PRICED	4	2	Y	4	2	Y	Y	N	4	1	Y	4	1	Y	Y	N	Y	Y	Y	-	-	-
5	5	-	MARKET CENTER REOPENING TRADE	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
6	6	-	MARKET CENTER CLOSING TRADE	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	4	Y	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-
7	7	-	RESERVED	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-
8	8	-	RESERVED	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-
9	9	-	CORRECTED CONSOLIDATED CLOSE (PER LISTING MARKET)	5	Y	Y	N	N	N	N	N	5	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-

- 1 YES, if it is the only qualifying last; OR If it is that Participant's first qualifying last; OTHERWISE NO
- 2 YES, if it is the only qualifying last; OTHERWISE NO
- 3 YES, if it is the only qualifying last; OR If it is from the same participant as the last; OR If it is from the PRIMARY MARKET for that Security; OTHERWISE NO
- 4 YES, if it is the first qualifying or only qualifying trade of the day; OTHERWISE NO. (In instances of multiple Market Center Opening Trades, the latest trade takes precedence.)

UTDF subscribers should update consolidated last sale field if received prior to the End of Last Sale Eligibility Control Message (16:01:30). After End of Last Sale Eligibility Control Message is received the transaction would only update the market center-specific last sale value but not the consolidated last sale value. A Sold Last transaction should only impact the consolidated last sale price for an issue if the market center reporting the sold last transaction also reported the transaction setting the current last sale price.