Altibase FAQ | 설정 변경

OS 시간과 DB 시간이 다릅니다.

개요

DB 서버 운영 중(Altibase가 구동된 상태) OS time-zone 변경 또는 DST 적용 시 OS 시간과 DB(sysdate) 시간이 맞지 않을 수 있습니다.
이 경우 정확한 시간 동기화를 위해 DB 재구동이 필요합니다.
(참고 : 본 문서는 Linux OS를 기준으로 작성되었으며, 다른 Unix 시스템은 확인 및 변경방법이 다를 수 있습니다.)

버전

Altibase 모든 버전

현상

OS 시간 변경

OS 시간 변경 후, Altibase에서 시간 조회할 경우 정상 조회

OS 확인	Altibase 확인
[root@master ~]# **timedatectl set-time "2025-08-20 12:00:00"** [root@master ~]# timedatectl Local time: Wed **2025-08-20 12:00:02** KST Universal time: Wed 2025-08-20 03:00:02 UTC RTC time: Wed 2025-08-20 03:00:02 Time zone: Asia/Seoul (KST, +0900) NTP enabled: n/a NTP synchronized: no RTC in local TZ: no DST active: n/a	iSQL> SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.SSSSSS') FROM DUAL; TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY-MM-DDHH:MI:SS.SSSSSS --- **2025-08-20 12:00:02**.267024 1 row selected

Time Zone 변경

타임존 변경 후, Altibase에서 시간 조회할 경우 시간 차이 발생 → DB 재구동 필요

© Altibase Corp.

OS 확인	Altibase 확인
[root@master ~]# **timedatectl set-timezone Europe/Istanbul** [root@master ~]# timedatectl Local time: Wed **2025-08-20 06:01:44** +03 Universal time: Wed 2025-08-20 03:01:44 UTC RTC time: Wed 2025-08-20 03:01:45 Time zone: Europe/Istanbul (+03, +0300) NTP enabled: n/a NTP synchronized: no RTC in local TZ: no DST active: n/a	iSQL> SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.SSSSSS') FROM DUAL; TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY-MM-DDHH:MI:SS.SSSSSS ---------- **2025-08-20 12:01:44**.679908 1 row selected.
	Altibase 재구동
[root@master ~]# timedatectl Local time: Wed **2025-08-20 06:03:30** +03 Universal time: Wed 2025-08-20 03:03:30 UTC RTC time: Wed 2025-08-20 03:03:31 Time zone: Europe/Istanbul (+03, +0300) NTP enabled: n/a NTP synchronized: no RTC in local TZ: no DST active: n/a	iSQL> SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.SSSSSS') FROM DUAL; TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY-MM-DDHH:MI:SS.SSSSSS ---------- **2025-08-20 06:03:30**.983508 1 row selected.

DST(summer time) 적용

DST(summer time)가 변경 후, Altibase에서 시간 조회할 경우 시간 차이 발생 → DB 재구동 필요

© Altibase Corp.

OS 확인	Altibase 확인
[root@master ~]# timedatectl Local time: Sun **2025-03-09 03:02:38** CDT Universal time: Sun 2025-03-09 08:02:38 UTC RTC time: Sun 2025-03-09 08:02:39 Time zone: CST6CDT (CDT, -0500) NTP enabled: n/a NTP synchronized: no RTC in local TZ: no DST active: yes Last DST change: DST began at Sun 2025-03-09 01:59:59 CST Sun **2025-03-09 03:00:00** CDT Next DST change: DST ends (the clock jumps one hour backwards) at Sun 2025-11-02 01:59:59 CDT Sun 2025-11-02 01:00:00 CST	iSQL> SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.SSSSSS') FROM DUAL; TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY-MM-DDHH:MI:SS.SSSSSS ---------- **2025-03-09 02:02:38**.568618 1 row selected.
	Altibase 재구동
[root@master ~]# timedatectl Local time: Sun **2025-03-09 03:03:54** CDT Universal time: Sun 2025-03-09 08:03:54 UTC RTC time: Sun 2025-03-09 08:03:55 Time zone: CST6CDT (CDT, -0500) NTP enabled: n/a NTP synchronized: no RTC in local TZ: no DST active: yes Last DST change: DST began at Sun 2025-03-09 01:59:59 CST Sun 2025-03-09 03:00:00 CDT Next DST change: DST ends (the clock jumps one hour backwards) at Sun 2025-11-02 01:59:59 CDT Sun 2025-11-02 01:00:00 CST	iSQL> SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.SSSSSS') FROM DUAL; TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY-MM-DDHH:MI:SS.SSSSSS ---------- **2025-03-09 03:03:54**.600136 1 row selected.

※ DST 적용된 서버에서 until time을 통한 불완전 복구 시엔 해당 시간만큼 고려하여 적용해야 합니다.

© Altibase Corp.