

BITUP 파트너 API

심리스 월렛 연동 가이드

1. 개요

BITUP 파트너 API는 파트너 시스템과 BITUP 베팅 플랫폼 간의 원활한 연동을 지원합니다. 파트너는 회원 계정 관리, 베팅 처리, 정산을 안전한 콜백 기반 구조로 처리할 수 있습니다.

기본 URL

```
https://bet.bitupgo.com/api/partner.php
```

인증 방식

모든 요청에 `X-Partner-Key` 헤더가 필요합니다.

```
X-Partner-Key: 발급받은_시크릿_키
```

응답 형식

모든 응답은 JSON 형식이며 `success` 필드로 성공/실패를 구분합니다.

2. 파트너 API 엔드포인트

2.1 로그인 (SSO)

POST /api/partner.php?action=login

회원의 자동 로그인 URL을 생성합니다. 회원이 존재하지 않으면 자동으로 가입 처리됩니다.

요청 파라미터

파라미터	타입	필수	설명
user_id	문자열	O	회원 아이디
user_pw	문자열	O	비밀번호
nickname	문자열	X	닉네임 (미입력 시 user_id 사용)

응답 (성공)

```
{
  "success": true,
  "login_url": "https://bet.bitupgo.com/auth/token_login.php?token=abc123...",
  "expires_in": 60
}
```

토큰은 60초 후 만료됩니다. login_url로 회원을 리다이렉트하면 자동 로그인됩니다.

응답 (실패)

```
{
  "success": false,
  "error": "Invalid partner key | Missing user_id or user_pw | Invalid password"
}
```

2.2 잔액 조회

GET /api/partner.php?action=balance&user_id=xxx

파라미터	타입	필수	설명
user_id	문자열	O	회원 아이디

응답

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "user_id": "username",
    "nickname": "닉네임",
    "balance": 500000.00
  }
}
```

2.3 베팅 결과 조회

GET /api/partner.php?action=result&tx_id=xxx

트랜잭션 ID로 베팅 결과를 조회합니다.

파라미터	타입	필수	설명
tx_id	문자열	O	debit 콜백 시 전달된 트랜잭션 ID

응답

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "tx_id": "tx_xxx",
    "user_id": "username",
    "game_id": "202601270001",
    "bet_type": "UP",
    "amount": 10000.00,
    "approved_amount": 10000.00,
    "win_amount": 19500.00,
    "profit": 9500.00,
    "result": "win",
    "start_price": 100000.50,
    "end_price": 101000.50,
    "round_result": "UP",
    "status": "approved",
    "created_at": "2026-01-27 12:34:56",
    "settled_at": "2026-01-27 12:35:30"
  }
}
```

2.4 베팅 이력 조회

GET /api/partner.php?action=history&user_id=xxx

파라미터	타입	필수	설명
user_id	문자열	O	회원 아이디
limit	정수	X	페이지당 건수 (기본 20, 최대 100)
offset	정수	X	페이지네이션 오프셋 (기본 0)

응답

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "tx_id": "tx_xxx",
      "bet_type": "UP",
      "amount": 10000.00,
      "win_amount": 19500.00,
      "result": "win",
      "game_id": "202601270001",
      "created_at": "2026-01-27 12:34:56"
    }
  ]
}
```

2.5 하부 파트너 생성

POST /api/partner.php?action=create_partner

파라미터	타입	필수	설명
user_id	문자열	O	아이디
user_pw	문자열	O	비밀번호 (최소 4자)
nickname	문자열	X	닉네임
commission_rate	실수	X	커미션을 % (0 ~ 내 커미션을 이하)
prefix	문자열	O	영문/숫자/_ 3~16자 (고유, 변경 불가)

응답

```
{
  "success": true,
  "partner": {
    "user_id": 123,
    "username": "PREFIX_username",
    "partner_code": "PREFIX_ABC123",
    "commission_rate": 2.0
  }
}
```

Prefix는 고유해야 하며, 한 번 설정 후 변경할 수 없습니다. 하부 회원의 아이디에 자동으로 Prefix가 붙습니다.

2.6 커미션 내역 조회

GET /api/partner.php?action=commission

파라미터	타입	필수	설명
date_from	문자열	X	시작일 Y-m-d (기본: 7일 전)
date_to	문자열	X	종료일 Y-m-d (기본: 오늘)
game_type	문자열	X	"30s" 또는 "60s"

응답

```
{
  "success": true,
  "summary": {
    "total_count": 150,
    "total_commission": 50000.00,
    "total_bet_amount": 1000000.00
  },
  "data": [
    {
      "round_number": 1234,
      "game_type": "30s",
      "bet_user": "username",
      "bet_amount": 10000.00,
      "commission_rate": 2.0,
      "commission_amount": 100.00,
      "created_at": "2026-04-15 12:34:56"
    }
  ]
}
```

3. 심리스 월렛 콜백

파트너가 심리스 월렛 모드를 활성화하면, BITUP은 모든 잔액 변동 시 파트너가 설정한 URL로 HTTP 콜백을 전송합니다.

콜백 인증

```
POST {파트너_콜백_URL}
Content-Type: application/json
X-Signature: HMAC-SHA256(요청_본문, callback_secret_key)
X-Partner-Id: {파트너_ID}
```

서명 검증 방법: 수신한 요청 본문(raw body)을 callback_secret_key로 HMAC-SHA256 해시하여 X-Signature 헤더 값과 비교합니다. 불일치 시 401로 거부하세요.

공통 응답 형식

```
// 성공
{ "success": true, "balance": 490000.00, "tx_id": "tx_xxx" }

// 실패
{ "success": false, "error": "잔액 부족" }
```

3.1 잔액 조회 콜백

POST

{callback_balance_url}

BITUP → 파트너로 회원 잔액을 조회합니다.

요청

```
{
  "action": "balance",
  "user_id": "회원아이디",
  "timestamp": 1672531200
}
```

파트너 응답

```
{ "success": true, "balance": 500000.00 }
```

3.2 차감 콜백 (베팅)

POST {callback_debit_url}

회원이 베팅하면 BITUP이 파트너에게 차감을 요청합니다.

요청

```
{
  "action": "debit",
  "user_id": "회원아이디",
  "game_id": "202601270001",
  "game_type": "30s",
  "amount": 10000.00,
  "tx_id": "tx_abc123",
  "timestamp": 1672531200
}
```

파트너 응답

```
{ "success": true, "balance": 490000.00, "tx_id": "tx_abc123" }
```

차감 실패(잔액 부족 등) 시 success:false를 반환하면 베팅이 자동 취소됩니다.

3.3 지급 콜백 (당첨금)

POST

{callback_credit_url}

회원이 베팅에서 승리하면 당첨금을 지급합니다.

요청

```
{
  "action": "credit",
  "user_id": "회원아이디",
  "game_id": "202601270001",
  "game_type": "30s",
  "win_amount": 19500.00,
  "tx_id": "tx_abc123",
  "start_price": 100000.50,
  "end_price": 101000.50,
  "result": "UP",
  "timestamp": 1672531200
}
```

파트너 응답

```
{ "success": true, "balance": 509500.00 }
```

3.4 취소 콜백 (환불)

POST

{callback_cancel_url}

베팅이 취소/무효 처리되면 차감된 금액을 환불합니다.

요청

```
{
  "action": "cancel",
  "user_id": "회원아이디",
  "game_id": "202601270001",
  "amount": 10000.00,
  "tx_id": "tx_abc123",
  "void_reason": "라운드 취소",
  "timestamp": 1672531200
}
```

파트너 응답

```
{ "success": true, "balance": 500000.00 }
```

4. 알(R) 시스템

파트너에게는 알(Egg) 잔액이 부여되며, 이는 **베팅 한도**이자 **GGR 정산 원장** 역할을 합니다.

알 변동 규칙

이벤트	알 변동	설명
회원 베팅	-배팅금액	파트너 알에서 차감
회원 당첨	+당첨금액	파트너 알에 복원 (본사가 지급)
회원 낙첨	변동 없음	이미 차감된 금액 = 파트너 수익
베팅 취소/무효	+배팅금액	파트너 알에 환불

파트너 알 잔액이 부족하면 회원의 베팅이 거부됩니다. 본사에서 알을 충전받아야 합니다.

알 관리

- **본사 → 파트너:** 알 충전/회수 (관리자 페이지에서 처리)
- **파트너 → 하부 파트너:** 알 분배/회수 (파트너 페이지에서 처리)
- **알 이력:** 모든 변동은 egg_transfers 테이블에 기록되며, 관리자/파트너 페이지에서 조회 가능

5. 베팅 흐름

5.1 베팅 접수

1. 회원이 UP 또는 DOWN 선택 후 베팅
2. 파트너 알 잔액 확인 (부족 시 거부)
3. 심리스 모드: 파트너에 debit 콜백 전송
4. 콜백 성공 시 베팅 확정, 실패 시 취소
5. 알(Egg) 차감 기록

5.2 정산

1. 라운드 종료 후 BTC 가격으로 승패 판정
2. 승리: credit 콜백 → 당첨금 지급 + 알 복원
3. 패배: 알 변동 없음 (이미 차감 확정)
4. 무효: cancel 콜백 → 배팅금 환불 + 알 복원

5.3 배당률

조건	배당률	설명
양쪽 매칭	1.95배	5% 수수료 차감 후 지급
한쪽만 베팅	1.95배	하우스가 상대방 역할

6. 게임 종류

타입	라운드 시간	배당률	설명
30s	30초	1.95배	BTC 가격 UP/DOWN 예측
60s	60초	1.95배	BTC 가격 UP/DOWN 예측

7. 에러 코드

HTTP 코드	설명
200	성공 (본문의 success 필드로 상세 확인)
401	인증 실패 (X-Partner-Key 누락 또는 불일치)
400	잘못된 요청 (필수 파라미터 누락)
500	서버 오류

8. 보안 권장사항

- `callback_secret_key` 는 안전하게 보관하세요. 클라이언트 코드에 노출하지 마세요.
- 콜백 수신 시 반드시 `X-Signature` 를 검증하세요.
- `tx_id` 를 이용하여 멍등성(idempotency)을 구현하세요 — 동일한 tx_id는 2번 처리하지 마세요.
- 모든 콜백 URL은 HTTPS를 사용하세요.
- 콜백 응답은 10초 이내에 반환하세요.
- 콜백 수신 서버에 IP 화이트리스트 적용을 권장합니다.

9. 콜백 설정

파트너 관리 페이지에서 다음 4개 URL을 설정합니다:

항목	설명
<code>callback_balance_url</code>	잔액 조회 URL

callback_debit_url	베팅 차감 URL
callback_credit_url	당첨금 지급 URL
callback_cancel_url	베팅 취소/환불 URL

콜백 활성화 후 "테스트 전송" 버튼으로 정상 동작을 확인하세요.