OpenSSH 서버 현황

| 점검: 2026-09-10 KST
| 이 머신에서 Windows OpenSSH 서비스, 수신 포트, 설정을 확인한 시점별 기록입니다. 자동 갱신되는 상태판은 아닙니다.

한눈에 보기

이 서버는 Windows OpenSSH 서버를 상주 운영합니다. 기본 22번이 아니라 TCP 2220을 사용합니다. 비밀번호 로그인은 꺼져 있고, 공개키만 받습니다.

항목	값
제품	OpenSSH for Windows 9.5p2 (sshd 9.5.6.1, LibreSSL 3.8.2)
Windows 기능	OpenSSH.Server~~~~0.0.1.0 Installed
서비스	sshd Running / Automatic
인증 에이전트	ssh-agent Running / Automatic
수신	0.0.0.0:2220, [::]:2220
공인 IP (점검 시점)	125.131.238.28
방화벽	OpenSSH Server (sshd) port 2220 인바운드 허용
설정 파일	C:₩ProgramData₩ssh₩sshd_config
실행 파일	C:₩WINDOWS₩System32₩OpenSSH₩sshd.exe

접속 예:

```
ssh -p 2220 Administrator@125.131.238.28
```

SFTP도 같은 포트입니다.

```
sftp -P 2220 Administrator@125.131.238.28
```

인증

2026-07-29에 키 전용으로 맞춘 설정이 활성입니다.

옵션	값	의미
PubkeyAuthentication	yes	공개키 로그인
PasswordAuthentication	no	비밀번호 로그인 불가
PermitEmptyPasswords	no	빈 비밀번호 불가
PermitRootLogin	no	root 로그인 불가
AuthorizedKeysFile	.ssh/authorized_keys	일반 사용자 기본 경로
Match Group administrators	administrators_authorized_keys	Administrators 그룹은 아래 공용 파일

Administrators 계정(이 머신의 Administrator 포함)은 사용자 홈의 .ssh/authorized_keys가 아니라 다음 파일을 봅니다.

```
C:₩ProgramData₩ssh₩administrators_authorized_keys
```

점검 시점: 위 공용 파일은 존재함. C:₩Users₩Administrator₩.ssh₩authorized_keys는 없음.

공개키 내용을 이 문서에 적지 않습니다. 키를 넣거나 빼려면 공용 파일을 수정한 뒤 sshd를 재시작할 필요는 보통 없습니다. 권한은 Administrators와 SYSTEM만 읽도록 유지해야 합니다.

설정 파일 위치

경로	역할
C:₩ProgramData₩ssh₩sshd_config	서버 설정. Port 2220, 키 전용 인증, SFTP 서브시스템
C:₩ProgramData₩ssh₩administrators_authorized_keys	Administrators 그룹 공개키
C:₩WINDOWS₩System32₩OpenSSH₩	sshd, ssh-agent, sftp-server 실행 파일

sshd_config를 바꾼 뒤에는 서비스를 재시작합니다.

```
Restart-Service sshd
```

이번 점검 결과

점검 대상	확인 결과
Get-Service sshd	Running / Automatic
Get-Service ssh-agent	Running / Automatic
수신 포트	2220 Listen (IPv4·IPv6)
기본 22	수신 없음
방화벽 인바운드	2220 Allow, Enabled
sshd_config Port	2220
비밀번호 로그인	비활성
SFTP 서브시스템	sftp-server.exe

외부 인터넷에서 2220이 실제로 열리는지(ISP·공유기 NAT)는 이 점검에 포함하지 않았습니다. 이 머신 안의 서비스·포트·방화벽만 확인했습니다.

상태 확인

```
Get-Service sshd, ssh-agent | Format-Table Name, Status, StartType
Get-NetTCPConnection -State Listen -LocalPort 2220 | Format-Table LocalAddress, LocalPort, OwningProcess
Get-NetFirewallRule -DisplayName '*SSH*' | Format-Table DisplayName, Enabled, Direction, Action
```

로그는 Windows 이벤트 뷰어의 OpenSSH 채널을 봅니다.

중지·시작

```
Stop-Service sshd
Start-Service sshd
Restart-Service sshd
```

시작 유형은 Automatic이라 재부팅 후에도 올라옵니다. LivekitDev NSSM 서비스 목록(LivekitDevCaddy 등)과는 별개입니다. Windows 기능으로 설치된 시스템 서비스입니다.

관련 문서: Windows 부팅 자동 시작, Caddy 서비스 현황.