

OnVUE 응시자 기술 요건

기업 네트워킹 담당자는 7 [고급 네트워킹 요건](#) 페이지로 계속 진행해야 합니다.

Pearson 은 권장 사양을 충족하거나 그 이상의 장비를 사용할 것을 권장합니다.
최소 요건은 저희 시험 주관사의 필요에 따라 주기적으로 변경됩니다.

운영 체제

Windows 11 및 10 (64 비트) – ('S Mode' 제외)

macOS 13 이상 – (베타 버전 제외)



참고:

macOS 는 **Mojave** 부터 시작하여 이제 **OnVUE**(감독 앱)를 포함하는 응용 프로그램에 대한 모든 하드웨어 액세스를 허용하려면 사용자의 권한이 필요합니다. 응시자에게 이 응용 프로그램을 허용하라는 메시지가 표시될 것입니다.



참고:

윈도우 운영체제는 정품 윈도우 인증을 통과해야 합니다.

지원되지 않는 운영 체제:

- **Windows 8/8.1, Windows 7, Windows Vista 및 Windows XP**
- **Linux/Unix** 및 Chrome 기반 운영 체제

방화벽

기업 방화벽은 이 시험 시행 방식에서 종종 시행 실패의 원인이 되므로 사용을 피하셔야 합니다.

VPN 과 프록시를 사용해서는 안 됩니다.

인용 컴퓨터에서 응시하는 것을 권장합니다. 업무용 컴퓨터에는 일반적으로 성공적인 시행을 방해하는 더 많은 제한 사항이 있습니다.

RAM

필수: OS 지정 최소 RAM

권장: 4GB RAM 이상

디스플레이

최소 해상도: 16 비트 컬러에서 1024 x 768.

권장 해상도: 32 비트 컬러에서 1920 x 1080 이상.

외부 모니터를 사용하는 경우 노트북을 닫고 외부 키보드, 마우스 및 웹캠을 사용해야 합니다.

다중 모니터는 금지되어 있습니다.

터치 스크린은 엄격히 금지됩니다.

인터넷 브라우저

최신 버전의 Microsoft **Edge**, **Safari**, **Chrome** 및 **Firefox** 를 사용하여 웹 등록을 하거나 안전한 브라우저를 다운로드할 수 있습니다.

인터넷 연결

최적의 성능을 위해 **12Mbps 다운로드 및 3Mbps 업로드**가 가능한 안정적인 연결 속도가 필요합니다.

무선 네트워크가 아닌 유선 네트워크에서 응시하는 것을 권장합니다.

가정에서 시험을 보는 경우 가족 내 다른 사람들에게 시험이 진행되는 동안 인터넷 사용을 피하도록 요청하십시오.

웹캠

웹캠은 내장형 또는 외장형일 수 있습니다. 웹캠 내에서 머리와 어깨가 보이도록 웹캠은 정면을 향하고 눈높이에 있어야 합니다. 웹캠은 사용자 앞에 있어야 하며 기울일 수 없습니다. 웹캠 필터는 허용되지 않습니다 (예: 애플사의 반응 효과).

웹캠의 **최소 해상도는 10fps 에서 640x480** 이어야 합니다.



참고:

휴대폰은 시험 시행을 위한 웹캠으로 사용하는 것이 엄격히 금지됩니다.



참고:

Mac OS 사용자는 **시스템 기본 설정**에서 OnVUE 를 허용해야 할 수 있습니다. **보안 및 개인 정보 보호: 카메라의 개인 정보 보호** 설정.

스피커 및 마이크

스피커:

- 스피커는 내장형이거나 유선으로 연결되어 있어야 합니다.
- Bluetooth 스피커 또는 헤드폰*을 스피커로 사용하는 것은 허용되지 않습니다.

*아래 헤드폰에 대한 정보를 참조하십시오.

헤드폰:

- 시험 주관사가 명시적으로 승인하지 않는 한 헤드폰 및 헤드셋은 허용되지 않습니다.
- 허용되는 경우 헤드폰을 유선으로 연결해야 합니다. Bluetooth 는 허용되지 않습니다.



참고:

Mac OS 사용자는 **시스템 기본 설정**에서 OnVUE 를 허용해야 할 수 있습니다. **보안 및 개인 정보 보호**: 카메라의 **개인 정보 보호** 설정.

브라우저 설정

인터넷 쿠키를 활성화해야 합니다.

장치

물리적 키보드가 있고 앞에서 언급한 운영 체제 요건을 충족하지 않는 한 모든 태블릿은 엄격히 금지됩니다.

전원

시험 중 배터리가 방전되지 않도록 시험을 시작하기 전에 전원에 연결되어 있는지 확인하십시오.

휴대폰

휴대폰을 사용하여 체크인 절차를 완료할 수도 있습니다. 모바일은 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- **Android(11+, Chrome)** 또는 **IOS(15+, Safari)** 운영 체제
- **안정적인 인터넷 연결** 기능이 있는 **카메라**(휴대폰은 수험 절차를 완료하는 데만 사용되며 시험 중에는 사용할 수 없음)

휴대폰은 응시 절차를 완료하는 데에만 사용되며 시험 중에는 사용해서는 안 됩니다. 체크인 단계를 완료한 후, 시험 중에는 휴대폰을 손에 닿을 수 없는 곳에 두십시오. 다시 한번 말씀드리지만, 휴대폰은 금지 품목이며 컴퓨터 앞에 앉아 있는 동안 손이 닿는 범위 내에 있거나 볼 수 있는 범위 내에 있어서는 안 됩니다.

Mac 특별 참고 사항



참고

Mojave부터 Mac OS 사용자는 OnVUE를 포함한 하드웨어 액세스가 필요한 응용 프로그램에 권한을 부여해야 합니다. 응시자에게 이 신청을 허용하라는 메시지가 표시되어야 합니다.

응시자가 처음에 OnVUE 를 거부하면 메시지가 다시 표시되지 않으며 **시스템 기본 설정**을 통해 수동으로 권한을 부여해야 합니다. 응시자는 **시스템 기본 설정**에서 **보안 및 개인 정보 보호** 내 OnVUE 를 허용해야 합니다. **마이크** 및 **카메라**의 **개인 정보 보호** 설정 또한 OnVUE 는 **자동화** 및 **입력 모니터링**에 대한 권한이 필요할 수 있습니다.

이들 기술 요건은 사무실 또는 시험 환경에 영향을 미치는 하드웨어, 시행 소프트웨어, 네트워크 구성(방화벽 등) 또는 이러한 변수의 조합을 제어하는 네트워크 관리자가 있는 장소에서 시험을 치르는 모든 응시자에게 적용됩니다.



참고

대부분의 응시자는 온라인 감독 시험을 성공적으로 치르기 위해 어떠한 변경도 필요하지 않습니다.

네트워킹 전문가를 위한 OnVUE 고급 기술 요건

아래 정보에서는 OnVUE 및 Pearson VUE Browser Lock 또는 Pearson ITS 보안 브라우저를 사용하여 **온라인 감독** 시험을 시행하는 데 필요한 전체 기술 요건 및 구성 설정에 대해 설명합니다. 설명된 구성 설정 및 기술 요건은 중상급 수준의 기술 역량을 가진 사람을 대상으로 합니다.

이들 구성 설정 및 요건은 이들 설정 및 구성 변경을 이해하고 구현할 수 있는 확신이 있는 경우에만 구현해야 합니다. 이들 구성 설정 및 요건을 이해하지 못하는 경우 **반드시 기술 전문가와 상의하신 후 변경하십시오.**

필수 구성

- **권장:** 보안 소프트웨어가 JavaScript 실행을 차단하지 않도록 합니다
- 다음 URL 을 인터넷 설정에서 신뢰할 수 있는 사이트로 추가해야 할 수 있습니다. 이 작업은 **제어판 | 인터넷 옵션 | 보안** 탭으로 이동하여 수행할 수 있습니다. **신뢰할 수 있는 사이트**를 선택합니다. **사이트** 버튼을 클릭하고 다음 항목을 웹사이트 목록에 추가합니다. **이 영역의 모든 사이트에 대해 서버 확인(https:) 필요** 옵션의 선택을 취소해야 할 수 있습니다.
 - https://*.pearson.com
 - https://*.pearsonvue.com
 - https://*.proctorcam.com
 - https://*.programworkshop.com
 - https://*.programworkshop2.com
 - https://*.starttest.com
 - https://*.starttest2.com
 - https://*.startpractice.com
 - https://*.gettesting.com
 - https://*.verifyreadiness.com

OnVUE 응시자 기술 요건

- https://*.twilio.com
- https://*.pvue2.com
- https://*.ably.io
- https://*.ably-realtime.com
- https://*.wowza.com
- https://*.onvue.com



경고

경우에 따라서는 아래 방식 중 하나로 추가하면 특정 시스템에서 더 잘 작동할 수 있습니다.

1. <https://starttest.com>
2. *.starttest.com
3. *.programworkshop.com

네트워크 및 도메인 수준 구성 설정

이 섹션에서는 IBT 시험 시행에 사용되는 LAN/WAN 에 필요한 구성 설정에 대해 설명합니다. 이러한 설정을 준수하려면 보통 수준 이상의 기술적 능력이 필요할 수 있습니다. 기술 전문가와 먼저 상의하지 않은 상태에서 **이해하지 못하는 변경을 하지 마십시오.**

- **Pearson** 은 무선 네트워크보다는 더 나은 시험 시행 성능을 제공하는 유선 네트워크를 사용할 것을 **적극 권장합니다.**
- **Pearson** 은 고급 방화벽 보안 구성 및 기타 네트워크 보안 조치(예: 패킷 필터링 또는 패킷 검사에 국한되지 않음)와 관련된 네트워크 구성을 피할 것을 **적극 권장합니다.** 이러한 고급 보안 구성은 보통에서 심각한 수준의 시험 시행 성능 저하를 초래하는 것으로 알려져 있습니다.
- Pearson 은 시험 진행 중에 **VPN** 및 **프록시 서버**의 사용을 금지합니다.
- **Pearson IBT 시험의 경우** 포트 **80**(HTTP), 포트 **443**(HTTPS) 및 포트 **1935**(비디오 스트리밍)는 지속적인 연결을 유지해야 합니다. 이러한 포트의 트래픽은 완전히 제한되지 않는 것을.

시스템 관리자를 위한 문제 해결 팁

보안 브라우저인 Pearson VUE Browser Lock 에 문제가 있는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- Browser Lock 은 Photoshop 또는 기타 화면 캡처 소프트웨어, 화면 공유 또는 미러링 소프트웨어와 같은 소프트웨어가 실행되지 않도록 하기 위한 것이며, 시험 중에 허용되지 않는 응용 프로그램을 전환하거나 소프트웨어를 사용할 수 있는 단축키를 방지합니다.
- 대부분의 소프트웨어는 Microsoft Windows 컴퓨터의 **작업 관리자 | 프로세스** 탭에서 종료할 수 있지만 일부 소프트웨어는 **작업 관리자 | 서비스**에 있을 수 있습니다. 또한 Browser Lock 은 화면 읽기 또는 확대 소프트웨어와 같은 접근성 소프트웨어를 시험 편의 서비스와 함께 실행할 수 있도록 설계되었습니다.

직원이 보안 브라우저 문제나 응용 프로그램에 문제를 겪는 경우 [기업 네트워크 응용 프로그램 요청](#) 양식을 작성하십시오.